國防部軍備局生產製造中心第二0二廠「聘用一等兵工技術」筆試測驗題庫

選擇題1000題

編號	1000題 答案	試題
17/11 3 37/C	日水	下列哪一種預測方法使用於新產品上市前的預測?
001		(1)移動平均法(movingaveragemethod) (2)指數平滑法(exponentialsmoothingmethod) (3)迴歸分析法(regressionanalysis) (4)市場研究法(marketresearch)
002		下表為近四期的實際值與預測值。以下選項的平均絕對偏差(meanabsolutedifference, MAD)或均方誤差 (meansquareerror, MSE)何者正確? 期數實際值預測值 1117115 2113116 3116115 4110114 (1)MAD為1 (2)MAD為2 (3)MSE為3.3 (4)MSE為10
003		愛依公司使用過去 10 年銷售資料,並以簡單線性迴歸分析方法預測第 11 年之銷售量。假設線性迴歸方程式為 $\hat{y}_t = a + bt$ 去十年相關的資料計算如下:、 $n=10$ 、 $\sum t=55$ $\sum y=376$ 、 $\sum t^2=385$ 、 $\sum ty=2200$ (1) $a=25.09$ 、 $b=1.60$ (2) $a=1.60$ 、 $b=25.09$ (3) $\hat{y}_{11}=46.40$ (4) $\hat{y}_{11}=277.59$
004		下列有關簡單移動平均法的敘述何者為正確? (1)當產品的需求量並非快速的成長或下降,且也沒有季節因素的影響,移動平均法無法有效去除對預測 有影響的不規則變異。 (2)選擇的期數越長,影響預測的變動因子越不容易看出來。 (3)選擇較長的時間為基期,將產生較大的波動,但也和真正資料點的走勢接近。 (4)選擇較短的時間為基期,將是較平滑的曲線,對走勢的反應也較緩和,且有延遲效果。
005		波動性較嚴重的服務業,在總合規劃的基本策略上宜採用何種策略? (1)維持穩定的勞動水準 (2)維持穩定的產出率平準產能策略(levelingcapacitystrategy) (3)配合毎一時期的需求追逐需求策略(chasingdemandstrategy) (4)混合型策略(mixedstrategy)
006		6. 請問下列哪項總合規劃的產出決策不適合服務業使用? (1)存貨(stock) (2)加班與減班(overtimeandslacktime) (3)僱用兼職工人(part-timeworkers) (4)僱用與解僱工人(hireandlayoffworkers)
007		艾一公司未來六個月平板電腦的預計銷售量如下表: 時期(月)123456總計 預計銷售量(台)150180210280300200132相關成本資料如下:正常作業單位成本=\$3/件;加班單位成本=\$4/件;外包單位成本=\$6/件; 每月每單位存貨持有成本=\$1/月鯅件;每月每單位缺貨後補成本=\$3/月鯅件。若艾一公司期初 存貨為0,允許缺貨後補,每期正常作業產出為220單位,期未存貨為0。今艾一公司採取平 穩策略,試問:在不加減班、不外包情形下之總成本為何? (1)3,960元 (2)4,320元 (3)4,380元 (4)4,410元

008	某汽車維修部門每天的設計產能為50輛卡車、有效產能為45輛卡車與實際產出為40輛卡車。針對下面的敘述,何者正確? (1)效率約為83% (2)產能利用率約為88% (3)效率約為89% (4)產能利用率約為95%
009	針對產能緩衝(capacitycushion)的敘述,何者不正確: (1)當不確定性因素越高時,產能緩衝就越大。 (2)提供標準化產品或服務的組織,其產能緩衝通常較小。 (3)成本與競爭因素亦是考量產能緩衝的關鍵要素。 (4)產能緩衝=100%-效率
010	小美計畫自行創業開一家炸雞排店,其估計每月固定成本為60,000元,每片炸雞排的售價為50元,每片炸雞排的變動成本為25元,如果每月想獲利120,000元,則每月需賣出多少片的炸雞排? (1)2,400片 (2)4,800片 (3)7,200片 (4)8,400片
011	下列何者不是平衡線圖(lineofbalance)的特徵之一? (1)可同時控制半成品及成品的完成進度(2)可同時控制多種產品的生產進度 (3)主要以控制點來控制生產進度 (4)主要以出貨目標來推導出平衡線
012	物料管理中的SKU(stockkeepingunit)是指: (1)庫存進出計量單位 (2)倉儲容器單位 (3)倉庫儲位單位 (4)物料條碼單位
013	某種運動鞋的需求為每週800雙(假設一年有52週),每雙運動鞋成本為1,620元,每年單位持有成本為運動鞋成本的22%,每次的訂購成本為2,160元,前置時間為兩週。若採用經濟訂購量(economicorderquantity)模型來決定批量,則以下敘述何者正確? (1)最佳訂購數量為610雙 (2)再訂購點(reorderpoint)為1,800雙 (3)週期時間(cycletime)約為0.89週
014	(4)年總成本約為203,080元 Carpet公司的地毯每日需求符合常態分配,每日需求平均為25碼、標準差為5碼,訂購的前置時間為9天。在服務水準為95%的前提下,下面敘述何者正確? (1)安全存量約為20碼 (2)安全存量約為30碼 (3)再訂購點約為240碼 (4)再訂購點約為250碼
015	Sport運動雜誌針對世界大賽發行特刊,銷售預測數量符合常態分配,平均數為800,000本,標準差為60,000本。若每本的印刷成本為35元,賣給零售商的價格為195元,若該特刊過期就直接銷毀,試以單期模式決定最佳水準下的發行數量(單位:千本)。(1)825千本(2)855千本(3)885千本(4)915千本
016	更新MRP系統的記錄有再生式系統(regenerativesystem)與淨變式系統(net-changesystem)。針對其敘述何者不正確? (1)再生式系統採用定期更新MRP紀錄的方式 (2)再生式系統的優點:在一定時間間隔內,所發生的變動最後可能會相互抵銷,因此可以避免反覆地修正計畫,故處理成本較低。 (3)淨變式系統適用於穩定系統 (4)淨變式系統是採用持續更新MRP紀錄的方式

017	以下對MRP系統的敘述,何者不正確? (1)MRP無法於高度客製化的產業中使用 (2)MRP可以運用於複雜的製造環境且不確定的狀態 (3)MRP可以運用於連續性和重複性生產 (4)MRP主要用於批量式生產
018	某大型玩具裝配廠,玩具汽車裝配線可分為5個單元作業,其先後次序關係及各單元作業所需時間依序為 0.3分、0.3分、1.0分、0.4分、0.3分、假設每天作業時間為8小時,每日產量480單位,請問最少(理想)的工作站數目為何? (1)2 (2)3 (3)4 (4)5
019	生產線平衡技術中之工作站的最長工作時間最可能代表下列何者? (1)最低週期時間 (2)最長週期時間 (3)平均工作時間 (4)工作時間總和
020	甲產品未來六個月的預計需求量與生產計畫量如下表所示,一月初的期初存貨量為250個單位,在不允許缺貨後補(backordersarenotallowed)的條件下,試求:六月底的期末存貨量為多少? 月份別一月二月三月四月五月六月預計需求量600700400650400500 計畫生產量500500600600500500 (1)100單位 (2)150單位 (3)200單位 (4)250單位
021	乙工廠有50部同型機台,但只有一位設備維修工程師。現在有4部機台故障待修,預估維修時間如下表所示,如果期望機台的平均稼動率最高,則這4部機台的維修順序為何? 機台1234 維修時間7548 (1)3-2-1-4 (2)4-1-2-3 (3)1-2-3-4 (4)2-1-4-3
022	操作單(operationsheet)上操作方法的基本資料主要源自於何種表單? (1)製造命令表單 (2)製造途程表單 (3)生產計畫表單 (4)進度控制表單
023	以下針對豐田式生產之敘述何者不正確? (1)持續改善,消除不必要的浪費。 (2)生產流程採用推式生產。 (3)當問題發生時,以現地現物了解與分析現場狀況。 (4)產線人員需參與品質的改善與提升。
024	長鞭效應(bullwhipeffect)的意義為何? (1)需求量的變動會由顧客端向製造商端呈現擴大的趨勢 (2)需求量的變動會由製造商端向顧客端呈現擴大的趨勢 (3)需求量的變動會由配銷中心向製造商與顧客兩端呈現擴大的趨勢 (4)供給量的變動會由顧客端向製造商端呈現擴大的趨勢

	梅 上北ヶ/ピ。。。 。 。 。 、 ゚ 。 、 ゚ 。 、 ゚ 。 、 ゚ 。 。 ゚ 。 。 。 。
025	第一方物流(first-partylogistics)是指由下列何者自行組織完成的物流活動? (1)消費者 (2)製造商 (3)批發商 (4)零售商
026	某鋼鐵公司過去五年的鋼鐵需求量依序為25、20、15、20、19萬噸,若以三期的移動平均法預測,則第六年度的鋼鐵需求預測為多少? (1)16萬噸 (2)17萬噸 (3)18萬噸 (4)19萬噸
027	指數平滑法(exponential smoothing)是銷售預測的一種工具。下列關於指數平滑法的敘述何者錯誤? (1)誤差調整的速度是由平滑常數 α (Alpha)決定,平滑常數越接近 1.0 ,平滑程度愈小。 (2)指數平滑法可預測未來需求的趨勢。 (3)平滑常數值介於 0 到 1 之間。 (4)選擇平滑常數 α 的目的,是在平滑隨機變異以及回應實際變動之間取得平衡。
028	當觀測值數量不到10個時,以下那方法較不適用? (1)指數平滑法 (2)趨勢模型 (3)天真法 (4)移動平均法
029	1~6月份,甲產品的需求預測與實際需求量如下表。下列敘述何者為真? 月份實際需求量預測值 1392388 2374384 3385380 4393390 5398397 6392393 (1)3月份的預測偏差最大。 (2)此預測技術的均方誤差MSE為28.40。 (3)此預測技術的平均絕對偏差MAD為3.00。 (4)此預測技術的平均絕對百分比誤差MAPE為1.04%。
030	產能需求規劃(CapacityRequirementPlanning, CRP)的主要輸入資料檔,包括生產訂單檔、 工作中心負荷檔及下列哪項資料檔? (1)製程檔 (2)採購檔 (3)產品結構檔 (4)庫存檔
031	某工廠作業員主要進行A和B兩種產品的組裝,一位作業員組裝一件A產品的標準工時為4小時,組裝一件B產品的標準工時為3小時,該工廠實施週休二日,每日上班8小時,工作效率為80%,工廠經理預估每週需生產A產品50件及B產品60件,則應至少指派多少位作業員? (1)10 (2)11 (3)12 (4)13
032	下列何者不是產能平滑化的可能方法? (1)利用加班以因應高需求。 (2)利用存貨以因應市場需求變動。 (3)利用促銷活動以因應低需求。 (4)利用替代性需求產品,以減少季節需求變動。

033	某公司A產品的生產週期為30天,其關鍵材料每天平均耗用20件,每次購料需要10天才能交貨,且該材料的安全庫存量為40件。若公司依據定量訂購方式進貨,則再訂購點(reorderpoint)為多少? (1)620件 (2)380件 (3)240件 (4)40件
034	某餐廳每天使用20罐的進口天然香料,假設訂購此天然香料之前置時間呈常態分配,平均訂購時間為5天,標準差為2天,若此餐廳的服務水準訂為98%(安全係數為2.06),則依據訂購點模式,此天然香料之安全存量約為多少? (1)82罐 (2)182罐 (3)106罐 (4)206罐
035	由於柳橙原汁的風味只能保留3天,所以OK果汁飲料店對柳橙原汁的訂購週期為3天。OK果汁飲料店依照過去銷售資料得知,每3天的柳橙原汁需求為30至50公升的均勻分配。每公升柳橙原汁以100元購買,再以每杯(400cc)柳橙原汁100元售出。若進貨後3天,柳橙原汁未能在期限內售出,則無殘值。以下敍述何者為真? (1)最佳服務水準約為50%。 (2)最佳缺貨風險約為40%。 (3)最佳存貨水準約為44公升。 (4)單位短缺成本為100元。
036	某部門有 100 台完全相同的加工機器,只有一位設備維修工程師,假設有 A , B , C , D , E 等 5 台機器同時發生故障,預估機器台 A 、 B 、 C 、 D 、 E 所需的維修時間分別為 5 、 3 、 1 、 2 、 4 (小時),則為達成這 5 台機器的總閒置時間最小化的機器維修順序為何? $(1)A \rightarrow B \rightarrow C \rightarrow D \rightarrow E$ $(2)E \rightarrow D \rightarrow C \rightarrow B \rightarrow A$ $(3)C \rightarrow D \rightarrow B \rightarrow E \rightarrow A$ $(4)A \rightarrow E \rightarrow B \rightarrow D \rightarrow C$
037	下列有關求解雙機流程型工廠(two-machineflowshop)排程問題,使得所有工單之最大完工時間最小化的敘述,何者不正確? (1)可以用Johnson'srule獲得最優解(optimalsolution) (2)若所有工單中加工時間最小者,為工單A在第1台機器的加工時間,則工單A應該排在所有工單排序的第1個位置。 (3)若所有工單中加工時間最小者,為工單A在第2台機器的加工時間,則工單A應該排在所有工單排序的最後1個位置。 (4)若所有工單排序的最後1個位置。 (4)若所有工單中加工時間最大者,為工單A在第1台機器的加工時間,則工單A應該排在所有工單排序的最後1個位置。
038	下列何者可作為比較實際生產進度與計劃生產目標之用? (1)平衡線圖 (2)管制圖 (3)直方圖 (4)魚骨圖。
039	管理者對於物料需求規劃(MRP)的了解,除了投入、產出與程序的主要細節外,也必須對於批量大小非常重視。下面對於批量的敘述何者不正確? (1)若耗用率很均勻,則採用經濟訂購量可以將總成本降至最低。 (2)逐批訂購的缺點在於:若需求的起伏大,供給與需求錯誤配合會導致剩餘存貨。 (3)針對獨立需求項目,管理者通常採用經濟訂購量和經濟生產量的批量技術。 (4)理論上,相依需求的存貨系統應該不需要保存低於最終項目水準的安全存量。
040	下列對於物料需求規劃(materialrequirementsplanning, MRP)的敘述不正確? (1)MRP可以運用在連續性和重複性生產,不過主要還是被設計用於批量式生產。 (2)MRP有三種的資料輸入,包括主生產排程、產品組成檔案(productstructurefile)或稱物料清單 (billofmaterials),以及物料庫檔案(itemmasterfile)。 (3)MRP特別適用於結構簡單的產品,以規劃生產流程與監控存貨水準。 (4)MRP可以確保組裝時所需的各種零組件都能夠及時的供應。

	若採用階位法 生產線的平衡		六個先後川	頁序的二	L作站)	沂涵蓋	,每個	固工作站的作業時間如下表所示。請計
041	工作站名稱	涵蓋之作業	作業時間					
	第一工作站	1, 2	8					
	第二工作站	305\4	8					
	第三工作站	3, 6	7					
	第四工作站	8, 5, 7	10					
	第五工作站	9, 10	10					
	第六工作站	11	5					
	(1)90% (2)80% (3)70% (4)76.8%	T 11- 116 1 16-11	م حارد	7 11- 14-1	1 11 1-	11- 116 eta	//_ nd	+ 0B / D
	某產品共需要 敘述何者不正		完成,母(酋作 葉白	的先行 [。]	作業與	工作時	寺間(單位:分鐘)整理如下表。試問下
			工作時間					
	a IP: 6	553 3 1F0A	1.6					
	b	-	0.4	_				
	c	a	1.2	_				
	d	b	0.5	4				
042	e f	c, d	1.2	-				
J 12	g	e f	0.8	\dashv				
	h	g	0.6	\dashv				
	對於總合規劃的敘述,何者不正確? (1)常見的總合規劃策略決策有三種,包括追逐策略(chasestrategy)、平穩策略(level strategy)與混和策略(mixedstrategy)。 (2)規劃的前提是將設備、地點、產品或是產能等長期計畫所屬之項目視為固定。							
043	strategy)與 (2)規劃的前	提是將設備、1	,	6-1				- X - 10 1.c
043	strategy)與 (2)規劃的前 (3)總合規劃 (4)總合規劃自		括雇用與解 括定價、促	銷與雇	、外包 用兼贈	.與存1 工人	等。	
043	strategy)與 (2)規劃的前 (3)總合規劃 (4)總合規劃 若物料X的物	提是將設備、1 的產出決策包 的需求決策包	括雇用與解 括定價、促 RP)資料如「	銷與雇	、外包用兼贈	與存1工人 那個敘	宣等。 。 述不正	
043	strategy)與 (2)規劃的前 (3)總合規劃 (4)總合規劃 若物料X的物 物料名稱: 期數	提是將設備、日 的產出決策包括 的需求決策包括 料需求規劃(MF	括雇用與解 括定價、促 RP)資料如「	銷與雇 , 試馬 50 單位 1	、外包用兼單問下面。	與存 工人 那個敘 時間: 3	近年。 述不正 2期 4	
043	strategy)與 (2)規劃的前割 (3)總合規劃的 (4)總合規劃的 若物料X的物為 物料名稱: 期數 總需求	提是將設備、日 的產出決策包括 的需求決策包括 料需求規劃(MF	括雇用與解 括定價、促 RP)資料如「	銷與雇 , 試 50 單位	,外包 用兼職 引下面 ¹ ;前置 2 30	與存 工人 那個敘 時間:	近等。 述不正 2期	
043	strategy)與 (2)規劃的前割 (3)總合規劃的 (4)總合規劃的 若物料X的物為 物料名稱: 期數 總需求 預計進貨	提是將設備、的產出決策包括的需求決策包括 的需求決策包括 料需求規劃(MF X;層級:1;	括雇用與解括定價、促 RP)資料如了 批量:最少	銷與雇 , 試馬 50 單位 1	、外包用兼單問下面。	與存 工人 那個敘 時間: 3	近年。 述不正 2期 4	
	strategy)與 (2)規劃的前割 (3)總合規劃的 (4)總合規劃的 若物料X的物料 物料名稱: 期數 總需求 預計進貨 期末存貨(第	提是將設備、日 的產出決策包括 的需求決策包括 料需求規劃(MF	括雇用與解括定價、促 RP)資料如了 批量:最少	銷與雇 , 試馬 50 單位 1	,外包 用兼職 引下面 ¹ ;前置 2 30	與存 工人 那個敘 時間: 3	近年。 述不正 2期 4	
043	strategy)與 (2)規劃的前割 (3)總合規劃的 (4)總合規劃的 若物料X的物為 物料名稱: 期數 總需求 預計進貨	提是將設備、的產出決策包括的需求決策包括 的需求決策包括 料需求規劃(MF X;層級:1;	括雇用與解括定價、促 RP)資料如了 批量:最少	銷與雇 , 試馬 50 單位 1	,外包 用兼職 引下面 ¹ ;前置 2 30	與存 工人 那個敘 時間: 3	近年。 述不正 2期 4	
	strategy)與 (2)規劃的前割 (3)總合規劃的 (4)總合規劃的 若物料X的物料 物料名稱: 期數 總需求 預計進貨 期末存貨(第	提是將設備、的產出決策包括 的需求決策包括 料需求規劃(MF X;層級:1; 1期的期初存 貨	括雇用與解括定價、促 RP)資料如了 批量:最少	銷與雇 , 試馬 50 單位 1	,外包 用兼職 引下面 ¹ ;前置 2 30	與存 工人 那個敘 時間: 3	近年。 述不正 2期 4	
	strategy)與 (2)規劃的前 (3)總合規劃 (4)總合規劃 若物料X的物 物料名稱: 期數 總需求 預計進貨 期末存貨(第 淨需求 計畫訂單交 計畫訂單釋	提是將設備、的產出決策包括 的需求決策包括 料需求規劃(MF X;層級:1; 1期的期初存 貨	括雇用與解括定價、促 RP)資料如 批量:最少 貨量=40)	銷與雇 , 試馬 50 單位 1	,外包 用兼職 引下面 ¹ ;前置 2 30	與存 工人 那個敘 時間: 3	近年。 述不正 2期 4	
	strategy)與 (2)規劃的前 (3)總合規劃的 (4)總合規劃的 若物料X的物 物料名稱: 期數 總需求 預計進貨 期末存貨(第 淨需求 計畫訂單釋 (1)期數1的期 (2)期數3的淨	提是將設備、 的產出決策包 的需求決策包 料需求規劃(MF X;層級:1; 1期的期初存 貨出 日本存貨數量為 中需求為10單位	括雇用與解括定價、促RP)資料如了批量:最少值量=40)	銷與雇 , 試馬 50 單位 1	,外包 用兼職 引下面 ¹ ;前置 2 30	與存 工人 那個敘 時間: 3	近年。 述不正 2期 4	
	strategy)與 (2)規劃的前 (3)總合規劃。 (4)總合規劃。 若物料X的物。 物料名稱: 期數 總需求 預計進貨 期末存貨(第 淨需求 計畫訂單單 (1)期數1的期 (2)期數3的淨 (3)期數2至46	提是將設備、的 於產出決策包包 於需求規劃(MF X;層級:1;目 日期的期初存 貨出 日本存貨數量為 的期末存貨數	居雇用與解居定價、促P)資料如了 此量:最少 貨量=40) 。20單位 量不相同	銷與雇 , 試別 50 單位 1 20	,外包 用兼職 引下面 ¹ ;前置 2 30	與存 工人 那個敘 時間: 3	近年。 述不正 2期 4	
	strategy)與 (2)規劃的前 (3)總合規劃。 (4)總合規劃。 若物料X的物。 物料名稱: 期數 總需求 預計進貨 期末存貨(第 淨需求 計畫訂單單 (1)期數1的期 (2)期數3的淨 (3)期數2至46	提是將設備、 的產出決策包 的需求決策包 料需求規劃(MF X;層級:1; 1期的期初存 貨出 日本存貨數量為 中需求為10單位	居雇用與解居定價、促P)資料如了 此量:最少 貨量=40) 。20單位 量不相同	銷與雇 , 試別 50 單位 1 20	,外包 用兼職 引下面 ¹ ;前置 2 30	與存 工人 那個敘 時間: 3	近年。 述不正 2期 4	
	まtrategy)與 (2)規劃的制劃。 (3)總合規劃。 (4)總合規劃。 若物料X的物。 物料名稱: 期數求 預計畫百 期末存求 計畫訂 (1)期數3的 (3)期數2至4。 (4)期數3的淨 (3)期數1至2。 針對服務於總。 (3)總合規劃。 (3)總合規劃。	提是將設備、的 於產出決策包包 於需求規劃(MF X;層級:1;目 日期的期初存 貨出 日本存貨數量為 的期末存貨數	居居定 (P)資料 最少 (資量 40) (基出 述的較重 解促 (P)資料 最少 (中)	弱與雇 50單位 1 20 ——————————————————————————————————	、外包 明下面 ¹ 30 50	與存付 工人 那個敘 時間: 3 50	述不正 2期 4 50	<u>E確</u> ?

046	對於設施佈置的型態之敘述,何者不正確? (1)群組技術佈置(grouptechnology)的作業人員不需要較高的技術層次 (2)產品佈置(productlayout)是依照產品的製程或是作業的順序安排 (3)程序佈置(processlayout)是將相同的設備與機器放在同一區,沒有固定的生產路徑,較有彈性 (4)定點佈置(fixed-positionlayout)是將人力、原料與設備等移動至生產產品所在地
047	下列何者不是選擇供應商的考量因素之一? (1)供應商產品的品質與品質保證 (2)從下訂到交貨的前置時間 (3)產品的價格 (4)供應商是否為家族企業
048	下列對供應鏈管理的敘述何者為非? (1)供應鏈管理已經是大部分企業中非常重要的一部分,必須有效被管理。 (2)供應鏈管理的趨勢包含綠化供應鏈、整合IT、管理風險、採取精實原則等等。 (3)台灣勞動基本法已規定:企業應強制供應商夥伴採取道德行為。 (4)有效的供應鏈管理包含信任、溝通、快速且雙向的資訊流、可見度等等。
049	24. 下列有關存貨管理的敘述何者為真? (1)存貨週轉速度越快,存貨持有成本越高。 (2)在供應鏈越上游、越遠離終端客戶的供應商,受到終端需求變化的影響越劇烈,此稱為長鞭效應。 (3)分散型的存貨管理可提供較快速的運送,以及較低的總存貨成本。 (4)豐田汽車的JIT就是將他們的成品放在供應商處,以降低成品的存貨成本。
050	拉式基礎的供應鏈(pull-basedsupplychain)會造成的情況,下列何者為非? (1)透過來自零售商之訂單更準確的預測,而減少前置時間。 (2)存貨水準會隨著前置時間的縮短而減少,零售商的存貨也會減少。 (3)由於前置時間減少,而使得系統的變異性減少,特別是製造商所面對的變異性。 (4)由於變異性的降低,使得製造商的存貨增加。
051	定量需求預測方法可分為時間序列模式與因果分析法,請問下列何者是屬於因果分析法: (1)迴歸分析 (2)移動平均法 (3)季節性預測法 (4)趨勢性指數平滑法
052	對於預測方法,以下描述何者正確: (1)對於移動平均法,所使用的期數愈多時,平均數愈敏感,會產生較大的波動。 (2)對於指數平滑法,若平滑係數等於1,表示完全不考慮預測誤差。 (3)第i期季節指數的算法等於第i期實際需求量除以第i期預測需求量。 (4)對於加權移動平均法,近期資料影響預測較大,則可將近期設較高的權重。
053	W公司過去6個月銷售量如表 1 ,管理者利用指數平滑法預測銷售量。假設一月的預測銷售量為實際銷售量,以平均絕對偏差 (MAD) 決定平滑指數 (α) ,則以下何者較佳:表 1 W 公司過去 6 個月銷售量 月份 $ -$
054	Z公司以季節性預測法預測各季需求預測量,根據過去資料各季平均銷售量如表 2 。已知下一年的需求預測量為 3 , 200 ,若採簡單平均法,下列敍述何者正確:表 2 Z 公司四季平均銷售量

055	將生產計畫與採購計畫完成所需的資源計算出來,並與產能相比較,如果產能負荷沒有問題,那麼生產與採購計畫就沒有問題,否則應改變產能或修改主生產排程(MPS),此一程序稱為: (1)封閉迴路式MRP (2)粗略產能規劃(RCCP) (3)產能需求規劃(CRP) (4)製造資源規劃(MRPII)
056	下列總體計畫策略(AggregatePlanningStrategies)中,何者是屬於需求選擇方案(DemandOptions),可以用來調節產品或服務的需求量。 (1)降低價格 (2)外包 (3)雇用兼職員工 (4)存貨
057	整體規劃(aggregateplanning)的策略基本上有平準化產出策略(leveloutputstrategy)與追逐需求策略(chasedemandstrategy)兩種。下列關於整體規劃的策略何者為最適當?(1)當公司希望存貨成本極小化時,應採取平準化產出策略。(2)當公司希望產能利用率極大化時,應採取追逐需求策略。(3)當公司希望維持固定的工作人力時,應採取平準化產出策略。(4)當公司希望生產率改變極小化時,應採取追逐需求策略。
058	某工廠考慮購買新機器來生產A產品,該機器每年的固定成本與潛在產量訊息如表 3 。若生產A產品的單位變動成本為 20 元,單位收入為 50 元,以下敘述何者正確? 表 3 機器每年的固定成本與產量範圍
059	某部門的每部機器每天工作10小時,一年工作250天,並已知以下表4的資訊。試問該部門需要多少部機器?
060	M博物館將印製導覽手冊委託給一家印刷廠印製,以滿足每年遊客平均需要18,000份的手冊。假設印刷廠的每本導覽手冊之持有成本率(holdingcostrate)為20%,每次訂購的成本為30元。該印刷廠提供以下的數量折扣方式,其訂購量與單價資料如表5所示。若採用經濟訂購量模式(economicorderquantity),則導覽手冊的最佳訂購數量為多少? 表5 導覽手冊每次的訂購數量與單價

061	何者對於週期檢閱存貨系統(periodicreviewinventorysystems)的敘述正確? (1)和持續審視系統(continuousreviewsystems)相比,週期檢閱存貨系統較不容易產生缺貨(stockout)。 (2)和持續審視系統相比,週期檢閱存貨系統需要有較高的安全存貨(safetystock)。 (3)週期檢閱存貨系統每次訂購的數量一樣。 (4)相較於持續審視系統,週期檢閱存貨系統在訂購多種產品時會比較困難。			
062	下列何者為正確的規劃順序: (1)銷售與作業規劃→主排程→總體規劃→物料需求規劃 (2)銷售與作業規劃→物料需求規劃→主排程→總體規劃 (3)銷售與作業規劃→總體規劃→主排程→物料需求規劃 (4)銷售與作業規劃→總體規劃→物料需求規劃→主排程			
063	對於物料需求規劃(MRP),下列何者描述不正確? (1)規劃出需要什麼物料、需要多少、何時需要等資訊 (2)物料清單常使用低階編碼方式 (3)可整合供應鏈與生產程序 (4)可產生採購單與製令工單			
064	下列何者是導入企業資源規劃(ERP)的利益: (1)各部門資料整合,可獲得跨部門的即時資訊。 (2)企業導入一定可以提升利潤 (3)系統簡單 (4)不需改變公司既有流程增加效率			
065	針對限制理論和生產線平衡的敘述何者不正確? (1)生產線平衡的目的在於使用最少的工作站數量下,將工作分配到每個工作站上,以達到期望產出率的工作指派。 (2)限制理論和生產線平衡兩者都需要考量瓶頸。 (3)限制理論是希望工作站的工作負荷盡量平衡,使得生產線上瓶頸工作站的產能利用率不會比其他的工作站高出很多。 (4)生產線平衡只能應用在組裝作業的直線型程序,或是應用在集合多項作業的工作站生產線上。			
066	生產線平衡包括七大步驟:A. 決定作業之間的執行順序關係、B. 預估或實際量測每一個作業的作業時間、C. 運用適當的生產線平衡方法來指派作業使其形成工作站、D. 計算生產線平衡效率、E. 決定產品製程中每一個要進行加工的作業內容、F. 繪製先行關係圖、G. 決定最小的工作站數目或週期時間。試問哪個選項最能描述生產線平衡的步驟? (1)EBAFCGD (2)EAFBGCD (3)EABFCGD (4)EBFAGCD			
067	若採用階位法將11個作業由六個先後順序的工作站所涵蓋,每個工作站的作業時間如表5所示。請計算此 生產線的平衡效率為何? 表5 導覽手冊每次的訂購數量與單價 工作站名稱 涵蓋之作業 作業時間 第一工作站 1,2 8 第二工作站 4 7 第三工作站 8,5,7 10 第五工作站 9,10 10 第六工作站 11 8			

	M工廠為一農業機械的製造商,正在設計一條組裝線,用來生產一種大型的播種機,表6為生產程序的資訊 建構播種機的前置作業訊息。該工廠收到下一年度大型播種機市場的最新銷售預測,想要透過設計生產線						
	,使得生產線可以在最近三個月內每週生產2,400台播種機。假設該工廠每週運作40小時,下列敘述何者						
	表 6 播種機的作業時間及前置作業						
	作業單位 時間(秒) 前置作業						
	A 40 無						
	B 30 A						
	C 50 A						
	D 40 B E 6 B						
068	F 25 C						
	G 15 C						
	H 20 D,E						
	I 18 F,G						
	I18F, G						
	(1)所有的作業單位時間加總為260秒						
	(2)生產線的週期時間為0.8分鐘/單位						
	(3)生產的效率約為71.32%						
	(4)最少的工作站數量為5個工作站						
	下列何者不屬於精實生產中的5S?						
	(1)整理						
069	(2)整頓 (3)清潔						
	(4)簡單						
	產品K每次換模時間為25分鐘,每個產品生產時間25秒,不良率為1.95%。不良品的單位重工(rework)時間 為60秒,無法修復而報廢的比例為重工產品數的20%,即報廢率占生產數的0.39%,請問生產1,000個產品						
	的單位週期時間(cycletime)約為多少?						
070	(1)26.8秒						
010	(2)27.3秒						
	(3)27.8秒						
	(4)28.3秒						
	在二部機台流程型工廠環境下,六個工件的加工時間如表7所示。下列敍述何者正確? 表7播種機的作業時間及前置作業						
	工件 1 2 3 4 5 6						
	機台 1 加工時間 10 15 9 2 25 14						
	機台 2 加工時間 5 20 7 8 12 16						
071	(1)根據FCFS,總完工時間(makespan)為91。						
	(2)根據Johnson'srule,總完工時間為70。						
	(3)根據Johnson'srule,加工順序為4-6-5-2-3-1。						
	(4)根據FCFS,產生總閒置時間為20。						
	一種視覺化的排程工具,可協助管理人員瞭解製程的負載與排程狀況是指下列何者?						
	(1)特性要因圖						
072	(2)心智圖						
	(3)甘特圖						
	(4)柏拉圖						
	下列何者不是造成長鞭效應的主要原因?						
	(1)價格波動						
073	(2)品質不穩定						
	(3)大批量訂購						
	(4)需求預測的落差						
	供應鏈愈上游,所需的前置時間往往愈長,會造成愈上游的廠商:						
]	(1)延後採購 (2)延後生產						
074	(3)小批量採購						
	(4)大批量生產						
	V = 7 / 2 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 =						

075	商品從供應商運到倉庫時,不將商品卸載而直接裝載至出貨車,是一種避免倉儲作業的方法,稱之為(1)減少中間商(disintermediation)(2)直送物流(directlogistics)(3)越庫(cross-docking)(4)集中配送(centralizeddistribution)				
076	Fruit水果店11月香蕉的預測銷售量為90公斤,但實際銷售量為110公斤。若採用指數平滑法 (exponentialsmoothing)預測12月的銷售量,且平滑常數設為0.1時,則12月預測銷售量應為多少? (1)91公斤 (2)92公斤 (3)93公斤 (4)94公斤				
077	根據表1隨身硬碟過去五年銷售資料,以最小平方法預測第6年的銷售數量約為 表1 過去5年隨身硬碟銷售量 中度 1 2 3 4 5 銷售數量(個) 216 238 220 244 260 (1)264個 (2)267個 (3)270個 (4)273個				
078	以下何者屬於短期預測的方法? (1)主管意見法 (2)迴歸模型 (3)指數平滑法 (4)德爾菲法				
079	以下何者是透過總體計畫(aggregateplanning)所決定? (1)廠址選擇 (2)存貨水準 (3)設施布置 (4)作業順序				
080	在安排主生產排程(masterproductionschedule)時,所需的資料中不包含: (1)庫存資訊 (2)顧客訂購資訊 (3)計畫生產資訊 (4)BOM				
081	當短期產能不足時,可採用以下何種方法因應: (1)製程重新設計 (2)外包 (3)添購設備 (4)導入自動化生產				
082	NB電腦裝配廠的設計產能(designcapacity)為每日1,000台,有效產能(effectivecapacity) 為每日900台,實際產出(actualoutput)為每日810台,則該廠的產能利用率(capacityutilization)為多少? (1)60% (2)72% (3)81% (4)93%				
083	下列有關產能規劃的策略敘述,何者不正確? (1)假如產能擴增的前置時間較長,追蹤策略(trackingstrategy)便是最佳的選擇。 (2)領先策略(leadingstrategy)會根據未來需求的預測增加而建立產能。 (3)同步策略(followingstrategy)會在需求超越現有產能時建立產能。 (4)在標準化產品或服務的組織,其產能緩衝(capacitycushion)通常較小。				

084	Spray灑水器公司擬決定未來三年銅製灑水器的產能需求。假設未來三年的需求預測依序為23,000、27,000與32,000個,每一部銅製品機台的年產量10,000個,且需要2名作業員。有關第三年的產能規劃,下列敘述何者正確? (1)機台需求為3台,人力需求為6人 (2)產能利用率為80% (3)產能緩衝百分比為20% (4)產能效率超過100%
085	假設隨身碟裝配線包含下列的任務時間(單位為秒):22、12、19、18、30、15、13。裝配線每天運作8小時,每天需生產出720件。試問此裝配線平衡的最少工作站數目為多少? (1)2站 (2)3站 (3)4站 (4)5站
086	下列何者不是解決瓶頸工作,改善生產線平衡的方法? (1)平行工作站 (2)多能工 (3)混合型生產線 (4)瓶頸站前設置庫存
087	甲產品需要七項任務才能完成,每個作業的先行作業與工作時間(單位:分鐘)如表2所示。若每天工作8小時且期望產出為600單位,則下列的敘述何者正確?表2 甲產品的作業任務時間與先行關係 任務
088	下列有關生產線平衡技術的敘述,何者不正確? (1)生產線平衡的目標為使生產線閒置的時間最小化,以產生最大的勞工與設備利用率。 (2)工作站數量並不影響生產線的效率。 (3)週期時間(cycletime)決定了生產線的產出率。 (4)週期時間係指容許各個工作站完成一單位所有作業的最大時間。
089	現場控制(shop-floorcontrol)的基本工具不包含下列哪一項? (1)輔助工作規劃和追蹤的甘特圖 (2)每日的派工單 (3)原料採購清單 (4)異常報告,如重工報告、廢料報告。
090	有關以下生產排程派工法則的敘述,何者不正確? (1)CR(criticalratio):到期日剩餘時間對剩餘處理時間比值最小的先處理,此法一般來說效率是較佳的。 (2)FCFS(firstcome, firstserved):簡單執行,主要限制為較長的工作會延誤其他工作。 (3)SPT(shortestprocessingtime):處理時間較短的工件優先處理,有助於降低WIP存量。 (4)EDD(earliestduedate):到期日較短的工優先被處理,此法則在減少工件的延遲上有較

	間(如表3)。若以詹森		.序經過 ison's				工作	序列	為何「				
	表 3 五個工作在兩												
		作中心 I		作中心									
	a	2		5									
	b	6		3									
091	c	4		7									
031	d	6		5									
	e	8		6									
	(1)a-b-c-d-e												
	(2)a-c-d-e-b												
	(3)a-c-b-d-e												
	(4)a-c-e-d-b												
	CNC工具機裝配廠有五 則下列敘述何者正確 表4.3					其作業	時間	與到	期日	如表4	。若使	用EDD法	則排程
	工作編號(到達順序)	作業時	哲間(天)		到期日(天)								
	5331F0A a	1	4		30								
	b		8		15								
092	С	1	0		28								
	d		4		18								
	e	1	6		6								
	(1)排程順序為e-d-b- (2)平均流程時間為2((3)平均延遲時間為2. (4)工作中心的平均工	天 4天	34										
	下列有關高德拉特(EI)發展和	口提倡的	限制理	論敘述	, 何	者不.	正確	?			
093		iGoldratt 頸作業開 業以減少り cessbatch	始。 閒置時間 1)和移車	闺,可以	、増加整	體系統	的最	終產	能。		到最大	產出。	
093	下列有關高德拉特(El (1)限制理論從辨認瓶 (2)透過改善非瓶頸作 (3)使用程序批量(pro (4)瓶頸作業決定了整 針對物料需求規劃(MH (1)物料清單(billofu (producttree),為MH (2)需求預測與確定解 (3)存貨異動需要在存 (4)在存貨生產的產業	iGoldratt 頭作業別 就必們 cessbatch 體 架區 紹子 (P) 架構的 aterial, F (P) 三種 單學 貨庫檔案	始置和(A) 在 (A) 在 (B) 在 (B) (B) 科 (B) 并 (E) 并(E) 并	間,可以(1 下列產人 所為之程(1 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本	增加整 transfe 不正確 ,結構檔 。 nasterp i temmas	體系統 rbatch ? (produ roduct terfil	的最 i),但 ictst ions e)階	終産 	能。 質作業 urefi ule, M	能達 le)或 MPS)階	產品檔	<u> </u>	
	下列有關高德拉特(El (1)限制理論從辨認瓶 (2)透過改善非瓶頸作 (3)使用程序批量(pro (4)瓶頸作業決定了整 針對物料需求規劃(MH (1)物料清單(billofn (producttree),為MH (2)需求預測與確定解 (3)存貨異動需要在存 (4)在存貨生產的產業 效益來得更高。 Lamp公司生產特殊的) 未來的四週毛需求如 表5 燈具木	iGoldratt 頸作業開 就以外 pocessbatch 體)架構的。 AP)架構的。 aterial,E PP三種種單等。 質型態下使力 登具,生產	始開1)產 故OM資在或用 批武需的時移。 ,又輪生物RP 一為下量	間轉換 (1) 明本 (1) 明本 (1) 明本 (1) 一种 (1) 一	· 增加整 · T不正確 · 結構檔 · nasterp itemmas 亞,前置	體系統 rbatch ? (produ roduct terfil 益,會占	的最 ictst ions e)階 比在存	終産	能。 g作業 urefi ule, M 成 處	(le)或(PS)階	產品格	t ¿°	,且預期
	下列有關高德拉特(El (1)限制理論從辨認施 (2)透過改善非瓶頸作 (3)使用程序批量(pro (4)瓶頸作業決定了整 針對物料需求規劃(M (1)物料清單(billofn (producttree),為M (2)需求預測與確定解 (3)存貨異動需要在存 (4)在存貨生產的產業 效益來得更高。 Lamp公司生產特殊的) 未來的四週毛需求如 表5 燈具未 生產批量: 200 單位	iGoldratt 頭作業別 pocessbatch 體外架構 AP)架構 AP)架構 AP)容 AP)容 AP)容 基本 基本 基本 基本 基本 基本 基本 基本 基本 基本	始開1)產 故OM資在或用 批武需的時移。 ,又輪生物RP 一為下量	間, 可 (1) (1) (1) (1) (1) (2) (2) (2) (3) (4) (4) (4) (5) (6) (6) (6) (6) (6) (6) (6) (6) (6) (6	· 增加整 · T不正確 · 結構檔 · nasterp itemmas 亞,前置	體系統 rbatch ? (produ roduct terfil 益,會占	的最 ictst ions e)階 比在存	終産	能。 g作業 urefi ule, M 成 處	(le)或(PS)階	產品格	t ¿°	,且預期
	下列有關高德拉特(El (1)限制理論從辨認瓶 (2)透過改善非瓶頸作 (3)使用程序批量(pro (4)瓶頸作業決定了整 針對物料需求規劃(MH (1)物料清單(billofn (producttree),為MH (2)需求預測與確定解 (3)存貨異動需要在存 (4)在存貨生產的產業 效益來得更高。 Lamp公司生產特殊的) 未來的四週毛需求如 表5 燈具木	iGoldratt 頭作業別 pocessbatch 體外架構 AP)架構 AP)架構 AP)容 AP)容 AP)容 基本 基本 基本 基本 基本 基本 基本 基本 基本 基本	始開1)產 故OM資在或用 批武需的時移。 ,又輪生物RP 一為下量	間轉換 (1) 明本 (1) 明本 (1) 明本 (1) 一种 (1) 一	· 增加整 · T不正確 · 結構檔 · nasterp itemmas 亞,前置	體系統 rbatch ? (produ roduct terfil 益,會占	的最 ictst ions e)階 比在存	終産	能。 g作業 urefi ule, M 成 處	(le)或(PS)階	產品格	t ¿°	,且預期
	下列有關高德拉特(El (1)限制理論從辨認施 (2)透過改善非瓶頸作 (3)使用程序批量(pro (4)瓶頸作業決定了整 針對物料需求規劃(M (1)物料清單(billofn (producttree),為M (2)需求預測與確定解 (3)存貨異動需要在存 (4)在存貨生產的產業 效益來得更高。 Lamp公司生產特殊的) 未來的四週毛需求如 表5 燈具未 生產批量: 200 單位	iGoldratt 頭作業別 pocessbatch 體外架構 AP)架構 AP)架構 AP)容 AP)容 AP)容 基本 基本 基本 基本 基本 基本 基本 基本 基本 基本	始開1)產 故OM資在或用 批武需的時移。 ,又輪生物RP 一為下量	間專用 可 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	增加整 transfe 不正確檔 nasterp itemmas 了者正確	體系統 rbatch ? (produ roduct terfil 益,會占	的最 ictst ions e)階 比在存	終産	能。 g作業 urefi ule, M 成 處	(le)或(PS)階	產品格	t ¿°	,且預期
	下列有關高德拉特(El (1)限制理論從辨認施 (2)透過改善非瓶頸作 (3)使用程序批量(pro (4)瓶頸作業決定了整 針對物料需求規劃(MI (1)物料清單(billofm (producttree),為MI (2)需求預測與確定顧 (3)存貨異動需要在存 (4)在存貨異產的產業 效益來得更高。 Lamp公司生產特殊的 未來的四週毛需求如 表5 燈具木 生產批量:200 單位 前置時間:1週	iGoldratt 頭作以 就 Decessbatch 是 Decessbatch 是 Decessbatch 是 Decessbatch 是 Decessbatch 是 Decessbatch 是 Decessbatch 是 Decessbatch 是 Decessbatch 是 Decessbatch 是 Decessbatch 是 Decessbatch 是 Decessbatch 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是	始聞心產 故OOM資在或用 批武需 時轉。 ,又輸生物MRP 量下量 是下量 。	間轉批量(1) 可與(1) 可與(1) 可與(1) 可與(1) 可與(1) 可與(1) 可與(1) 可與(1) 可與(1) 可與(1) 可與(1) 可與(1) 可與(1) 可與(1) 可與(1) 可與(1) 可與(1) 可與(1) 可以(1)	增加整 transfe 不正確檔 nasterp itemmas 了者正確	體系統 rbatch ? (produ roduct terfil 益,會占	的最 ictst ions e)階 比在存	終産	能。 g作業 urefi ule, M 成 處	(le)或(PS)階	產品格	t ¿°	,且預期
094	下列有關高德拉特(E) (1)限制理論從辨認施 (2)透過改善非瓶頸作 (3)使用程序批量(pro (4)瓶頸作業決定了整 針對物料需求規劃(M) (1)物料清單(billofn (producttree),為M) (2)需求預測與確定的產業 效益來得更高。 Lamp公司生產特殊的 未來的四週毛素將的 未來的四週毛素求如 表5 燈具 生產批量:200 單位 前置時間:1週 毛需求	iGoldratt 頭作以 就 Decessbatch 是 Decessbatch 是 Decessbatch 是 Decessbatch 是 Decessbatch 是 Decessbatch 是 Decessbatch 是 Decessbatch 是 Decessbatch 是 Decessbatch 是 Decessbatch 是 Decessbatch 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是	始聞心產 故OOM資在或用 批武需 時轉。 ,又輸生物MRP 量下量 是下量 。	間轉批量(1) 可與(1) 可與(1) 可與(1) 可與(1) 可與(1) 可與(1) 可與(1) 可與(1) 可與(1) 可與(1) 可與(1) 可與(1) 可與(1) 可與(1) 可與(1) 可與(1) 可與(1) 可與(1) 可以(1)	增加整 transfe 不正確檔 nasterp itemmas 了者正確	體系統 rbatch ? (produ roduct terfil 益,會占	的最 ictst ions e)階 比在存	終産	能。 g作業 urefi ule, M 成 處	(le)或(PS)階	產品格	t ¿°	,且預期
	下列有關高德拉特(El (1)限制理論從辨認施 (2)透過改善非瓶頸作 (3)使用程序批量(pro (4)瓶頸作業決定了整 針對物料需求規劃(MI (1)物料清單(billofn (producttree),為MI (2)需求預測與確定能 (3)存貨異數產的產業 效益來得更產的產業 效益來得更高。 Lamp公司生產特殊的 未來的四週表生產需求如 表生產批量:200單位 前置時間:1週 毛需求 預計接收量	iGoldratt 頭作以 就 Decessbatch 是 Decessbatch 是 Decessbatch 是 Decessbatch 是 Decessbatch 是 Decessbatch 是 Decessbatch 是 Decessbatch 是 Decessbatch 是 Decessbatch 是 Decessbatch 是 Decessbatch 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是	始聞心產 故OOM資在或用 批武需 時轉。 ,又輸生物MRP 量下量 是下量 。	間轉批量(1) 可與(1) 可與(1) 可與(1) 可與(1) 可與(1) 可與(1) 可與(1) 可與(1) 可與(1) 可與(1) 可與(1) 可與(1) 可與(1) 可與(1) 可與(1) 可與(1) 可與(1) 可與(1) 可以(1)	增加整 transfe 不正確檔 nasterp itemmas 了者正確	體系統 rbatch ? (produ roduct terfil 益,會占	的最 ictst ions e)階 比在存	終産	能。 g作業 urefi ule, M 成 處	(le)或(PS)階	產品格	t ¿°	,且預期
094	下列有關高德拉特(El (1)限制理論從辨認瓶 (2)透過改善非瓶頸作 (3)使用程序批量(pro (4)瓶頸作業決定了整 針對物料需求規劃(MF (1)物料清單(billofm (producttree),為MF (2)需求預測與確定解 (3)存貨異動產在存 (4)在存貨更高。 Lamp公司生產特殊的 未來的四週毛需求如 表5 燈具末 生產批量:200單位 前置時間:1週 毛需求 預計接收量 期末存貨	iGoldratt 頭作以 就 Decessbatch 是 Decessbatch 是 Decessbatch 是 Decessbatch 是 Decessbatch 是 Decessbatch 是 Decessbatch 是 Decessbatch 是 Decessbatch 是 Decessbatch 是 Decessbatch 是 Decessbatch 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是	始聞心產 故OOM資在或用 批武需 時轉。 ,又輸生物MRP 量下量 是下量 。	間轉批量(1) 可與(1) 可與(1) 可與(1) 可與(1) 可與(1) 可與(1) 可與(1) 可與(1) 可與(1) 可與(1) 可與(1) 可與(1) 可與(1) 可與(1) 可與(1) 可與(1) 可與(1) 可與(1) 可以(1)	增加整 transfe 不正確檔 nasterp itemmas 了者正確	體系統 rbatch ? (produ roduct terfil 益,會占	的最 ictst ions e)階 比在存	終産	能。 g作業 urefi ule, M 成 處	(le)或(PS)階	產品格	t ¿°	,且預期
094	下列有關高德拉特(El (1)限制理論從辨認施 (2)透過改善非瓶頸作 (3)使用程序批量(pro (4)瓶頸作業決定了整 針對物料清單(billofn (producttree),為MF (2)需求預測與需要在存 (3)存貨更會強力。 (3)存貨更產的產業 效益來得更生產的產業 效益來得更生產需於 大來的四週表5 燈具未 生產批量:200單位 前置時間:1週 毛需求 預計接收量 期末存貨 淨需求 計畫訂單接收	iGoldratt 頭作以 就 Decessbatch 是 Decessbatch 是 Decessbatch 是 Decessbatch 是 Decessbatch 是 Decessbatch 是 Decessbatch 是 Decessbatch 是 Decessbatch 是 Decessbatch 是 Decessbatch 是 Decessbatch 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是	始聞心產 故OOM資在或用 批武需 時轉。 ,又輸生物MRP 量下量 是下量 。	間轉批量(1) 可與(1) 可與(1) 可與(1) 可與(1) 可與(1) 可與(1) 可與(1) 可與(1) 可與(1) 可與(1) 可與(1) 可與(1) 可與(1) 可與(1) 可與(1) 可與(1) 可與(1) 可與(1) 可以(1)	增加整 transfe 不正確檔 nasterp itemmas 了者正確	體系統 rbatch ? (produ roduct terfil 益,會占	的最 ictst ions e)階 比在存	終産	能。 g作業 urefi ule, M 成 處	(le)或 (PS)階 (業型)	產品格	t ¿°	,且預期
094	下列有關高德拉特(E) (1)限制理論從辨認施 (2)透過產業非與(pro (4)無頸作業決定了整 針對物料需求規劃(M) (1)物料清單(billofn (producttree),為M) (2)需求預測與產產的產業 效益來得更高。 Lamp公司生產特殊的 未來的四週毛素等來的 未來的四週毛素等來的 是產批量:200單位 前置時間:1週 毛需求 預計接收量 期末存貨 淨需求	iGoldratt iGoldratt	始開1)產 改50M資在或用 批武需	間轉批量(1) 可與(1) 可與(1) 可與(1) 可與(1) 可與(1) 可與(1) 可與(1) 可與(1) 可與(1) 可與(1) 可與(1) 可與(1) 可與(1) 可與(1) 可與(1) 可與(1) 可與(1) 可與(1) 可以(1)	增加整 transfe 不正確檔 nasterp itemmas 了者正確	體系統 rbatch ? (produ roduct terfil 益,會占	的最 ictst ions e)階 比在存	終産	能。 g作業 urefi ule, M 成 處	(le)或 (PS)階 (業型)	產品格	t ¿°	,且預期

096	物料需求規劃(MRP)展開程序包括以下四項:(1)沖銷存貨、(2)分段設定目標、(3)展開物料清單、(4)調整批量。請問MRP展開程序的順序為何?(1)c-a-b-d(2)c-b-d-a(3)c-b-a-d(4)c-a-d-b
097	Carpet地毯銷售商每年有10,000條地毯的需求,每年每條地毯的持有成本為0.75美元,每次的訂購成本為150美元,若採用經濟訂購量模型(economicorderquantity, EOQ),並且假設一年有250個工作天,下列敘述何者正確? (1)每年的存貨總成本為1,500美元 (2)經濟訂購量為1,970條地毯 (3)每年的訂購次數為6次 (4)訂購週期為54.5天
098	針對存貨系統的描述,下列何者正確? (1)經濟訂購量模型(economicorderquantity, EOQ)是指在最小化總存貨成本條件下計算出最佳的訂購量,屬於週期性存貨系統的一種訂購模型。 (2)在ABC分類系統中,A類的存貨因為高價值,所以需要有較嚴格的控管;而B與C類存貨的控管則相對較為寬鬆。 (3)週期性存貨系統會持續的記錄每種產品項目的存貨水準,而當存貨降低至某一預設的水準(再訂購點)後,就得訂購固定數量的存貨。 (4)連續性存貨系統則是每隔一段時間檢視當時的存貨水準,在確認存貨水準後,下單採購並將存貨數量調回預期的水準。
099	針對供應鏈的協同規劃、預測和補貨之敘述,下列何者不正確? (1)協同規劃、預測和補貨若要能夠成功,合作者雙方要同步化資料,並建立資訊交換的標準。 (2)組織若欠缺跨文化的管理能力,通常容易造成協同規劃、預測和補貨施行的障礙 (3)協同規劃、預測和補貨的發展是為了要達到預測和歷史資訊的分享、評估異常狀況,以及進行各方面的修正,所以需要將企業系統整合。 (4)配送中心補貨協同是幾種協同作業當中最不容易實行的,且必須透過分享詳細的銷售時間資料,並不是協同作業的最佳起始作業。
100	針對供應鏈管理之敘述,下列何者正確? (1)第三方業者會受到企業的規模、需求的不確定性與所需資產專用性等因素,而影響供應鏈的利潤。 (2)外包決策是根據第三方業者所能提升的供應鏈利潤和所增加的風險加以考量。若利潤成長而風險小, 則採用自製。 (3)第三方業者可以透過產能總合方式,將眾多的顧客累積存貨,進而增加供應鏈的利潤。 (4)針對供應商評估時,企業應該專注在價格因素,可以忽略其他因素。
101	管理人員找出過去十個月的訂單資料(單位:個),銷售量整理如表 1 。若管理人員準備採用 3 個月期和 5 個月期的簡易移動平均進行需求預測,下列敘述何者正確? 表 1 過去十個月的訂單 月份 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
102	對於預測方法的敘述,下列何者正確? (1)迴歸預測趨勢(trendprojectionusingregression)為介於時間序列分析與因果關係的一種綜合方法。 (2)因果關係法(causalmethod)是使用歷史需求資料以估計需求量,並且找出趨勢或季節性形式的統計方法。 (3)時間序列分析(time-seriesanalysis)採用獨立變數的歷史資料,例如促銷活動、經濟狀況和競爭對手的行動等,找出相關的影響因素,以預測需求。 (4)定量法(quantitativemethod)包括因果關係法(causalmethods)與判斷法(judgmentmethod)。

	測準確性而言		方誤差(areei		E)進行評			者正確?
		1111	· □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □		弣	測值				
		期	實際值	α=0.1	C	x=0.2	α=0.3			
		1	50	_		_	_			
103		2	56	50.00	5	50.00	50.00			
100		3	53	50.60	-	51.20	51.80	_		
		4	51	50.84		51.56	52.16	4		
		5	57	50.86		51.45	51.81			
	$(1) \alpha$ = 0.1 同時 $(2) \alpha$ = 0.2 同時 $(3) \alpha$ = 0.3 同時 $(4) \alpha$ = 0.3 與 α	F優於α=(F優於α=(). 1與α). 1與α	=0. 3 =0. 2						
104		capacity))為每日	_	-					資料顯示這條生產線的有效, 生產線上個月的效率
105	針對產能緩衝 (1)當不確定性 (2)提供標準化 (3)成本與競爭 (4)產能緩衝=	因素越高 定品或服 因素亦是	時,產 務的組 考量產	能緩衝京 織,其產	就越大 產能緩	。 衝通常				
106	總體生產規劃 項目。試問哪 (1)存貨水準屬 (2)策略目標與 (3)產能限制與 (4)人力規模屬	個選項對於輸入項 公司政第 以財務限制	於總體 目 都屬於 都屬於	生產規劃 輸入項 E	的描述			入項目,	外包、予	頁定或漏失訂單成本屬於輸;
	可允諾量(ava 的敘述正確?	ilable-to	-promi					訂單的數	量,試限	引下列哪個選項對於可允諾:
				表3可	允諾					1
		可存貨		<u> </u>			數	_		
		0 單位	-			三	四	五	六	
107	-	則量			00	100	100	100	100	
107		字訂購量			00	120	80	80	80	
		上產排程 C諾量	2	200		200		200		
	(1)第五期的可 (2)第一期的可 (3)第三期的可 (4)第五期的可	「允諾量比 「允諾量為 「允諾量為	40單位 10單位		上第三	期的可	人 諾量來			
108	針對總合規劃 (1)總合規劃在 (2)總合規劃在 (3)透過銷售與	供應面是 需求面是	依據產 依據顧 ,使個	品群進行 客群進行 別產品的	亍規畫 亍規畫	0	夠滿足顧	[客的訂]	<u>,</u>	

109	下列有關存貨管理的敘述,何者為非? (1)傳統上,製造業將存貨視為連續作業程序的緩衝,以維持作業連貫性,避免突發性事故造成生產停擺。 (2)存貨盤點系統中,永續盤存制相較於定期盤存制,必須持有額外的存貨,以防止存貨短缺。 (3)存貨周轉率為廣泛使用的存貨管理績效指標,常見於精品店有較低的周轉率,而超級市場有相當高的周轉率。 (4)四種存貨模式中,當品項無法保留到下一期時,則適合使用單期訂購模式。
110	Auto汽車品牌商預計明年將賣出大約2,400輛某級距規格的房車,每輛車需要4條某款特殊尺寸的輪胎(外購件)。每個輪胎的年持有成本為12美元,每次訂購成本為100美元,請問經濟訂購量(EOQ)為何?(1)200條(2)300條(3)400條(4)500條
111	下列有關訂購法的說明,何者正確? (1)為了解何時會達到再訂購點,定期盤點存量是必備的。 (2)單期訂購分析的焦點是在兩種成本:缺貨成本與過量成本。 (3)當訂購週期時間為固定時,則較適合使用再訂購點(ROP)模型。 (4)在實務情況下,安全存量的適當數量的決定有兩項考量:平均需求率與平均前置時間,以及需求與前置時間的變異性。
112	某地毯銷售商每年有10,000條地毯的需求,每年每條地毯的持有成本為1美元,每次的訂購成本為200美元,若採用經濟訂購量模型(economicorderquantity),並且假設一年有250個工作天,下列敘述何者正確?(1)每年的存貨總成本為1,500美元(2)經濟訂購量為1,970條地毯(3)每年的訂購次數為5次(4)訂購週期為54.5天
113	下列有關物料需求計畫(MRP)的敘述,何者為非? (1)分解物料清單(billofmaterials, BOM)後的數量就稱為毛需求,但尚未扣除現有庫存量和預計接收量。 (2)確認淨需求是MRP程序的核心,是公司為了取得物料而配合主排程產生的需求。 (3)採用MRP時,並沒有針對每一階層的產能是否可達成計畫來評估。因此,MRPII系統改採封閉迴路的MRP來評估計畫可行性,即為產能需求規劃。 (4)對相依需求來說,管理者通常採用經濟訂購量和經濟生產量模式。
114	公司接到產品A與B的訂單,A產品需求 100 件;B產品需求 80 件。每件A產品需要 2 個C零件;每件B產品需要 5 個C零件,該公司目前有B產品庫存 20 件、預期接收量 30 件,C零件庫存 50 個,則C零件的淨需求為多少?(1)200個(2)250個(3)300個(4)550個
115	根據生產線平衡原則,某後視鏡組裝線共含有8項作業,其作業時間(單位:分鐘)分別為:3、1、5、5.5、3.5、3、6、2,假設此線之週期時間(cycletime,CT)為6分鐘,則理論最少之工作站數目為何?(1)3(2)4(3)5(4)6
116	在產品別布置中,生管人員通常是依據以下何種技術將作業合理安排至各工作站? (1)作業研究 (2)指派原則 (3)生產線平衡 (4)工作設計

117	下列何種生產系統務必考慮生產線平衡問題? (1)專案式生產 (2)零工生產 (3)客製化生產 (4)連續性生產
118	某汽車零件廠的塗裝作業由五個工作站組成,各工作站的標準工時如表4,則該生產線的每小時產出約為
119	下列哪一種工作排序準則,可以讓工作的流程時間最小化? (1)SPT (2)CR (3)EDD (4)LPT
120	某络鏡製作所有六項工作處理,其加工時間及交貨時間如表 5 。若以EDD(EarliestDueDate)準則排序生產,其平均流程時間約為多少?
121	生產系統的自動化程度越高,則 (1)工人操作水準要求越高 (2)管理工作可以大幅簡化 (3)機具裝設成本越節省 (4)材料浪費越少
122	使供應鏈更有效率的方法,以下何者為非? (1)大批量生產與運輸可降低成本,但會增加前置時間,可藉由增設倉庫與委託第三方物流運送來縮短前置時間。 (2)使用越庫方式,可有效控制存貨持有成本及前置時間。 (3)市場需求為高產品多樣性和小批量,卻常伴隨較高運輸與存貨管理成本,可採用延遲差異化來改善。 (4)比較大批量效益與成本及小批量的效益與風險,運用大批量可能產生長鞭效應。
123	供應鏈運作參考模式(Supply-ChainOperationsReference-model, SCORmodel)提供了創造有效供應鏈的步驟,下列何者不屬於SCORmodel所提供的步驟? (1)預測 (2)採購 (3)製作 (4)運送與退貨管理
124	根據HauLee針對不確定性供應面環境下所提出的供應鍵策略類型,以下何種類型為創新產品且具穩定性流程? (1)效率型供應鍵 (2)風險迴避型供應鍵 (3)靈敏型供應鍵 (4)回應型供應鍵

125	關於供應鏈的長鞭效應(BullwhipsEffect)敘述何者正確? (1)需求預測會產生變異,供應鏈中愈往上游的企業變異愈大。 (2)上下游相關企業所形成的供應鏈架構形同長鞭狀。 (3)供應鏈結構過於複雜時,會出現上下游彼此溝通不良現象。 (4)企業實施流程簡化,貫徹指揮系統一條鞭。
	Computer電腦公司營業部統計109年1~7月銷售量如表1所示,下列有關預測8月份的銷售量的敍述,何者正確? 表1 Computer 電腦公司 109 年 1~7 月銷售量
	月 1 2 3 4 5 6 7
126	銷售量 19 18 16 20 18 22 24
	 (1)天真法預測值約為22.0 (2)三期移動平均預測值約為20.3 (3)四期移動平均預測值約為20.0 (4)四期加權移動平均法(近四個月權重依序為:0.4、0.3、0.2、0.1)預測值約為21.8
127	使用指數平滑法進行預測時,若將平滑指數 α 從0.1改為0.4,會產生什麼影響? (1)毫無變化 (2)預測線愈平滑 (3)預測值更能反應上一期的實際狀況 (4)預測愈準確
	S文具公司筆記本過去6週的銷售量(箱)如表2所示,若使用天真法預測第7週的銷售量,其值為多少箱? 表2S文具公司筆記本過去6週的銷售量 週次 1 2 3 4 5 6
128	(1)21 (2)22 (3)23 (4)24
	B公司過去10年的銷售額(百萬元)如表3所示,請以線性趨勢方程式(lineartrendequation)建立預測模式,該公司第11年之銷售額預計約為多少百萬元?(計算過程取到小數後第兩位,即百分位) 表3B公司過去10年的銷售金額
	年 2 3 4 5 6 7 8 9 10
129	銷售額(百萬元) 26 31 36 27 54 48 24 39 41 50 (1)43.66
	(3)47. 12 (4)48. 85
130	M工廠的工作中心由5部機器組成,每天運轉8小時,每週工作5天,若該工作中心使用率為88%,效率為95%,則評定產能為多少(標準)小時? (1)167.2 (2)162.2 (3)157.8 (4)149.8
	PART零件廠一天工作8小時,一年工作312天,設備使用資訊如表4,請問該廠應購買幾台設備方能滿足各品號的生產需求? 表4 PART 零件廠設備使用資訊
	品號 年需求 單位標準製程時間(小時)
	1 400 5
131	2 200 8
	3 600 2
	(1)1 (1)1 (1) (2)2 (1)1 (1) (3)3 (1)1 (1) (4)4 (1)1 (1)1 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)

132	Mirror後視鏡工廠的設計產能為8,000組/天,有效產能為6,000組/天,實際產出為5,400組/天,則下列敍述何者正確? (1)產能利用率為60% (2)產能利用率為75% (3)生產效率為90% (4)生產效率為70%
133	下列四項與生產相關的功能:①總合生產計劃、②市場需求預測、③物料需求計畫及④主生產排程,其導出之先後順序為何? (1)②①④③ (2)①②③④ (3)③①④② (4)③①④②
134	下列何者不屬於總體規劃的供給決策? (1)僱用或解雇員工 (2)調整定價 (3)加班 (4)兼職員工
135	小美的飲料店每週檸檬汁的需求在400至600公升之間均勻變動,每公升檸檬汁的購入價格為20元,每公升檸檬汁售價為80元,如果沒賣完會變質必須丟棄,因此不具有殘餘價值,則運用單期訂購模型計算其最佳存貨水準為? (1)540公升 (2)550公升 (3)560公升 (4)570公升
136	某晶圓設備製造商的最佳生產批量為2,400套,此晶圓設備的生產率為每天800套,使用率為每天200套,則以經濟生產批量(EconomicProductionQuantity,EPQ)模型計算其最高存貨水準為多少? (1)1,800套 (2)2,000套 (3)2,200套 (4)2,400套
137	下列何者不是物料需求規劃(MaterialRequirementPlanning, MRP)系統的三個主要投入資料來源之一? (1)主排程(MasterSchedule) (2)物料清單(BillofMaterials) (3)存貨記錄(InventoryRecord) (4)計畫訂單(PlannedOrder)
138	在物料需求規劃(MRP)試算表中,若A零件的當期毛需求數量為2,000,當期預計現有存貨數量為600,計畫訂單發出量為1,000,則當期淨需求的數量等於多少? $(1)2,000$ $(2)1,400$ $(3)1,000$ $(4)400$
139	下列何者是物料需求規劃(MRP)潛在的弱點? (1)在製品存貨數量會增多 (2)不具有持續追蹤物料需求的能力 (3)無法決定原物料的使用量 (4)假設前置時間為固定
140	限制理論使用五步驟程序改善瓶頸作業,以下何者為其第一步驟? (1)決定何者為限制作業 (2)充分利用限制 (3)讓所有作業能符合限制 (4)決定如何克服(消除)限制

	間(Makespan)的工單排序為何? 表5雙機流程型工廠六張工單的加工時間									
					1					
		工單	機台一加工時間	機台二加工時間						
		1	15	3						
		2	8	20						
141		3 52\A4	18 25	5 8						
		FOA5	17	20						
		6	22	30						
			22	30						
	(1)1-3-4-6-5 (2)2-5-6-4-5 (3)3-1-6-5-2 (4)4-2-5-6-1	3-1 2-4								
142	限制理論使用 下何者? (1)鼓 (2)緩衝 (3)繩 (4)繩+緩衝	鼓-緩衝-	繩(Drum-Buffer-H	Rope, DBR)的概念外	. 管理生產	系統,其中	用來設定生產速度的			
	(1)產品別佈	置的目的为	敘述,何者有誤? 是將員工與機器按! 作業群組具有相同	照生產作業所需的	順序來配置	置,可視為	生產線或裝配線,而			
143	(2)生產線的 (3)生產線趨 大利用率。	週期時間(近完全平征	cycletime)是指所 衡、具有順暢工作; 冷最長的工作站作	有工作站完成一員 流程的工作,可使			和。 七,達到勞工與設備(
143	(2)生產線的 (3)生產線趨 大利用率。 (4)最小的週 假設一隨身碟	週期時間(近完全平征 期時間等が 芸裝配線,	新、具有順暢工作; 於最長的工作站作; 包含下列七項任務	有工作站完成一單	生產線閒置	置時間最小化 間分別為47				
	(2)生產線的: (3)生產線趨: 大利用率。 (4)最小的週; 假設一隨身碟 14秒。假設裝少? (1)1站 (2)2站 (3)3站 (4)4站 甲產品需要六	週期完全間 無裝配線 有作試表 有	新、具有順暢工作; 於最長的工作站作 包含下列七項任務 運作8小時,每天; 能完成,每個作業 下面的敘述何者正為 中產品之六項作業	有工作站完成一單 在程的工作,可使 業時間。 (task),各任務係 預計生產量為480份 他先行作業與工作 確? 先行關係與作業時	生產線開置 交序所需時 上。試問此 日時間(單位	置時間最小化間分別為47 間分別為47 裝配線平衡	上,達到勞工與設備; '、12、15、38、30、			
	(2)生產線的: (3)生產線趨: 大利用率。 (4)最小的週; 假設一隨身碟 14秒。假設裝少? (1)1站 (2)2站 (3)3站 (4)4站 甲產品需要六	週期完全間 無裝配線 有作試表 有	新、具有順暢工作; 於最長的工作站作 包含下列七項任務 運作8小時,每天 能完成,每個作業 下面的敘述何者正	有工作站完成一算 在程的工作,可使 業時間。 (task),各任務係 預計生產量為480份 的先行作業與工例 確?	生產線開置 交序所需時 上。試問此 日時間(單位	置時間最小化間分別為47 間分別為47 裝配線平衡	比,達到勞工與設備; '、12、15、38、30、 '的最少工作站數目為			
	(2)生產線的: (3)生產線趨: 大利用率。 (4)最小的週; 假設一隨身碟 14秒。假設裝少? (1)1站 (2)2站 (3)3站 (4)4站 甲產品需要六	週期完全 期時 表 不	新、具有順暢工作; 於最長的工作站作 包含下列七項任務 運作8小時,每天; 能完成,每個作業 下面的敘述何者正義 中產品之六項作業 集 先行作業 a -	有工作站完成一覧	生產線開置 交序所需時 上。試問此 日時間(單位	置時間最小化間分別為47 間分別為47 裝配線平衡	比,達到勞工與設備; '、12、15、38、30、 '的最少工作站數目為			
	(2)生產線的: (3)生產線趨: 大利用率。 (4)最小的週; 假設一隨身碟 14秒。假設裝少? (1)1站 (2)2站 (3)3站 (4)4站 甲產品需要六	週期完全 期時 表 不	新、具有順暢工作; 於最長的工作站作 包含下列七項任務 運作8小時,每天 能完成,每個作業 下面的敘述何者正本 中產品之六項作業 先行作業	有工作站完成一覧	生產線開置 交序所需時 上。試問此 日時間(單位	置時間最小化間分別為47 間分別為47 裝配線平衡	比,達到勞工與設備; '、12、15、38、30、 '的最少工作站數目為			
144	(2)生產線的: (3)生產線趨: 大利用率。 (4)最小的週; 假設一隨身碟 14秒。假設裝少? (1)1站 (2)2站 (3)3站 (4)4站 甲產品需要六	週班時間(期時間) 以 期時間 以 期時 不	新、具有順暢工作; 於最長的工作站作; 包含下列七項任務。運作8小時,每天; 能完成,每個作業。 下面的敘述何者正確。 中產品之六項作業 集	有工作站完成一覧 在程的工作,可使 業時間。 (task),各任務係 預計生產量為480份 在? 先行關係與作業時 作業時間(秒) 40 25 18	生產線開置 交序所需時 上。試問此 日時間(單位	置時間最小化間分別為47 間分別為47 裝配線平衡	比,達到勞工與設備; '、12、15、38、30、 '的最少工作站數目為			
144	(2)生產線的: (3)生產線趨: 大利用率。 (4)最小的週; 假設一隨身碟 14秒。假設裝少? (1)1站 (2)2站 (3)3站 (4)4站 甲產品需要六	週近 期 裝配 類	新、具有順暢工作; 於最長的工作站作。包含下列七項任務。運作8小時,每天: 能完成,每個者正。 即產品之六項作業 本	有工作站完成一覧	生產線開置 交序所需時 上。試問此 日時間(單位	置時間最小化間分別為47 間分別為47 裝配線平衡	比,達到勞工與設備; '、12、15、38、30、 '的最少工作站數目為			
	(2)生產線的: (3)生產線趨: 大利用率。 (4)最小的週; 假設一隨身碟 14秒。假設裝少? (1)1站 (2)2站 (3)3站 (4)4站 甲產品需要六	週近 期 装配 項 , 天	新、具有順暢工作; 於最長的工作站作 包含下列七項任務 。	有工作站完成一覧	生產線開置 交序所需時 上。試問此 日時間(單位	置時間最小化間分別為47 間分別為47 裝配線平衡	比,達到勞工與設備; '、12、15、38、30、 '的最少工作站數目為			
144	(2)生產線的: (3)生產線趨: 大利用率。 (4)最小的週; 假設一隨身碟 14秒。假設裝少? (1)1站 (2)2站 (3)3站 (4)4站 甲產品需要六	週期完 間 線 報 報 報 報 報 表 和 本 本 市 本 市 本 市 市 和 本 市 市 市 和 本 市 市 市 市	新、具有順暢工作; 於最長的工作站作; 包含下列七項任務。 建作8小時,每天; 能完成敘述。可屬者工程。 下面的放之六項作業 業 先行作業 a - b a c - d b e c f d, e	有工作站完成一覧	生產線開置 交序所需時 上。試問此 日時間(單位	置時間最小化間分別為47 間分別為47 裝配線平衡	比,達到勞工與設備; '、12、15、38、30、 '的最少工作站數目為			

146	以下何者不是使供應鏈更有效率的方法? (1)市場需求為高產品多樣性和小批量,卻常伴隨較高運輸與存貨管理成本,可採用延遲差異化來改善,盡可能最小化產品的差異。 (2)大批量生產與運輸可降低成本,但會增加前置時間,可藉由直接由倉庫送達顧客,減少中間商,降低庫存成本。 (3)比較大批量效益與成本及小批量的效益與風險,運用大批量可能產生長鞭效應。 (4)物流使用越庫方式,可有效控制存貨持有成本及前置時間。 下列何者不是近期供應鏈管理的趨勢? (1)管理風險 (2)「綠化」供應鏈
	(3)創新研發 (4)整合IT
148	供應鏈管理的任務為達成「需求」與「供給」的平衡,則下列敘述何者為非? (1)「韌性」是企業的供應鏈由負面影響的事件中恢復的能力,與企業的風險管理能力習習相關。 (2)精實作業原則及六標準差方法已大量用於提升供應鏈績效,有助於避免長鞭效應的發生,在當前經濟發展受COVID-19疫情影響下,可幫助企業減少供應鏈斷鏈的風險。 (3)供應鏈可見度是風險管理的關鍵因素,仰賴於供應鏈上的所有廠商願意分享存貨水準、生產能力、運送狀態等即時資訊。 (4)整合IT,藉由生產即時資料來加強策略規劃和控制成本、衡量品質及生產力、快速反應問題,可改善供應鏈運作。
149	有關高德拉特(Goldratt)提出的限制理論(TheoryofConstraints, TOC):系統產出會受到瓶頸作業產出的限制,下列敍述何者有誤? (1)非瓶頸作業的排程方式,必須讓瓶頸作業的閒置時間最小化。 (2)變動批量大小的系統,讓瓶頸作業能達到最大產出。 (3)評估指標有生產率、存貨與營運費用。 (4)透過改善非瓶頸作業以減少閒置時間,增加系統的最終產出。
150	Metal 金屬加工廠中的研磨加工中心依序到達六項工作(A~D),其處理時間與到期日如表7所示。以不同的排程準則排定該工作中心的工作,則以下選項敍述何者有誤? 表7 研磨加工中心六項工作之處理時間與到期日
151	Banana電信通路10月Apple13的實際銷售量為325支、11月實際銷售量為355支。若採用指數平滑法 (exponentialsmoothing)預測12月的銷售量。若初始預測值為10月的實際銷售量,且平滑常數為0.1時, 則12月預測銷售量應為多少? (1)328支 (2)331支 (3)346支 (4)352支
152	各種預測技術具有許多共同特徵,以下預測技術特徵的敍述,哪一項不正確? (1)預測技術通常假設過去存在的因果系統未來將持續。 (2)預測很少完美無缺。 (3)單一預測會比整體需求預測更為精確。 (4)隨著預測的時間週期愈廣,亦即增加時間幅度,預測精確度會減少。

153	產能決策對組織來說具有關鍵性,以下哪一項有關產能的敘述不正確? (1)產能決策會影響作業成本,故必須以產能為主要考量,才能使作業成本最小化。 (2)產能決策即資源的長期承諾,很難在不增加成本的情況下進行改變或修正。 (3)產能會影響管理的難易度。 (4)全球化環境下,廣佈的供應鏈及市場距離增加了產能需求的不確定性。
154	下列有關產能定義與衡量方式的敘述,何者不正確? (1)產能利用率係以有效產能做為衡量實際產出績效的基礎。 (2)設計產能是指一項作業或設備可達成的最大產出率或服務產能。 (3)有效產能是指在設計產能之下扣除如個人時間與維修等放寬因素的產出率。 (4)產能利用率與效率皆為衡量產能的重要指標。
155	ABC公司正在決定一個新製程要採用自製或外購。若採用自製,設備的投資成本為\$12,000、單位成本為每件\$50;若採用外購,則有合約成本\$300,000、單位成本為每件\$20。ABC公司是以成本-數量分析法進行方案評估,則下列敘述何者正確? (1)若生產數量低於9,600件,則應選擇外購。 (2)若生產數量高於9,600件,則應選擇外購。 (3)若生產數量低於6,000件,則應選擇外購。 (4)若生產數量高於6,000件,則應選擇外購。
156	整體規劃(AggregatePlanning)的結果若再進一步分解,可以得到下列哪一項目? (1)企業資源規劃 (2)主生產排程 (3)顧客需求預測 (4)期初存貨
157	進行整體規劃(AggregatePlanning)時,若公司期望在維持穩定的員工人數與產出率前提下,運用存貨、外包、延遲交貨或缺貨後補(backorder)方法來對應需求的變化。則公司應採用下列何種策略? (1)追逐需求策略 (2)企業資源規劃 (3)平準化產能策略 (4)少人化策略
158	下列何者不屬於調整產能需求的方法? (1)促銷活動 (2)調整產品訂價 (3)創造新需求 (4)僱用或辭退員工
159	下列有關生產線之週期時間(CycleTime)的敘述,何者不正確? (1)週期時間是容許各工作站完成一單位所有作業的最大時間 (2)最小的週期時間等於最長的作業時間 (3)最大的週期時間等於所有作業的總時間 (4)生產線產出率的上限是以最大的週期時間來計算
160	下列何者不是生產線平衡(LineBalancing)的目的? (1)使每一工作站的負荷平均,減少工作站的等待時間。 (2)使生產線的閒置時間最小化。 (3)使生產線的設備利用率最大化。 (4)提供實際生產進度與計劃生產目標的相互比較,以控制進度。
161	假設一生產線共有六項必須依序加工的作業,其所需作業時間分別為1.5、1.6、1.8、0.6、1.4、0.8分鐘。若每天工作時間480分鐘,期望產出率為每天240單位,則此生產線平衡損失率的最小值為多少? (1)13% (2)18% (3)23% (4)28%
162	存貨水準的波動隨著供應鏈向後延伸(至初始供應商)而逐漸增大,此效應稱為 (1)存貨速度效應(InventoryVelocityEffect) (2)存貨數量效應(InventoryQuantityEffect) (3)供應鏈延伸效應(SupplyChainExtensionEffect) (4)長鞭效應(BullwhipEffect)

163	系統中的平均存貨量等於平均需求率與存貨單位在系統中平均時間的乘積,此法則稱為 (1)存貨周轉率法則(InventoryTurnoverLaw) (2)存貨量法則(InventoryQuantityLaw) (3)預期存貨法則(AnticipationLaw) (4)Little法則(Little' sLaw)
164	Super經銷商預計年銷售G產品4,800個,每單位G產品的年持有成本(CarryingCost)為80元,訂購成本(OrderingCost)每次750元,則此產品的經濟訂購量(EconomicOrderQuantity,EOQ)為多少? (1)150個 (2)300個 (3)450個 (4)600個
165	Print影印店採購前置時間(LeadTime)為一週,每週平均使用50箱的A4影印紙,經統計A4影印紙的使用量服從常態分配,使用量的標準差為3箱,因為店面空間的限制,影印店老闆願意接受在前置時間中不超過10%的缺貨風險,若服務水準(ServiceLevel)為90%所對應的存量安全係數(標準常態係數)z=1.28,則其再訂購點(ReorderPoint)約為多少?(1)52箱(2)54箱(3)56箱(4)58箱
166	Fly飛輪組裝廠以定期訂購模式訂購花鼓,週需求50顆、訂購成本每次800元、每單位的年持有成本為400元,若一年營運50週,且以EOQ為基準,則訂購週期約為多久? (1)1週 (2)2週 (3)3週 (4)4週
167	定量訂購存貨模型中,假設每次訂購成本(OrderingCost)由1,000元降為500元;每週需求由100單位增加至128單位,其他參數與條件維持不變,則經濟訂購量(EOQ)有何改變? (1)維持不變 (2)增加20% (3)減少20% (4)無法判斷
168	就一般之生產規劃程序而論,產能需求規劃(CRP)、物料需求規劃(MRP)、主生產排程(MPS)三者之規劃先 後次序為何? (1)MPS→CRP→MRP (2)CRP→MRP→MPS (3)MPS→MRP→CRP (4)MRP→CRP→MPS
169	產品A組裝需要B、C、D、E、F、G等六種零組件,物料結構清單(BillofMaterial, BOM)如圖1所示。若需組裝10件產品A,在不考量不良損失情況下,則需要多少零件E? (1)140 (2)150 (3)160 (4)170 (4)170 (5) (6) (7) (8) (9) (9) (1) (1) (1) (2) (1) (2) (3) (4) (4) (4) (5) (6) (6) (7) (8) (9) (9) (9) (9) (1) (1) (1) (1) (2) (1) (2) (3) (4) (4) (5) (6) (6) (7) (8) (9) (9) (9) (1) (1) (1) (1) (1) (2) (1) (2) (3) (4) (4) (5) (6) (6) (7) (8) (8) (9) (9) (9) (9) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (2) (1) (2) (3) (4) (4) (4) (5) (6) (6) (6) (7) (8) (8) (9) (9) (9) (9) (9) (9) (9) (9) (9) (9
170	下列有關排程方法的敘述何者不正確? (1)向前排程(ForwardScheduling)是由某一時點往前規劃排程 (2)向後排程(BackwardScheduling)是由到期日往回推定排程 (3)向前排程(ForwardScheduling)可以求出每個工作可能的最晚完工時間 (4)向後排程(BackwardScheduling)可以求出每個工作最遲何時開始

171	考慮五筆工單 $A \times B \times C \times D \times E$ 的單機排程問題,而工單的加工時間依序為 $2 \times 5 \times 3 \times 7 \times 6$ 小時,則平均完工時間最小化的工單排序應為何? (1)D-E-B-C-A (2)A-C-B-E-D (3)B-C-E-A-D (4)D-A-E-C-B。
172	考慮五筆工單 $A \times B \times C \times D \times E$ 的雙機流程型工廠(FlowShop)排程問題,工單須先經機台一再到機台二,而工單在機台一的加工時間依序為 $7 \times 2 \times 6 \times 4 \times 8$ 小時;工單在機台二的加工時間依序為 $1 \times 8 \times 3 \times 9 \times 5$ 小時,則總完工時間(Makespan)最小化的工單排序應為何? (1)B-D-E-C-A (2)A-C-E-D-B (3)A-B-C-D-E (4)D-E-C-B-A
173	下列有關限制理論(TheoryofConstraints, TOC)的敘述,何者正確? (1)改善瓶頸作業可以改善整體系統的產能 (2)改善非瓶頸作業可以改善整體系統的產能 (3)改善瓶頸及非瓶頸作業都可以改善整體系統的產能 (4)改善瓶頸及非瓶頸作業都無法改善整體系統的產能
174	供應鏈的採購活動,主要負責取得生產產品或提供服務所需的原物料、零組件、供應商與服務,對於以下採購作業活動的相關敘述,何者有誤? (1)採購作業包含尋找供應來源、協商契約、維護供應商資料庫、以及時並符合成本效益的方式取得符合或超出作業人員要求的商品或服務,以及管理供應商。 (2)採購週期係從採購部門選定供應商開始到驗收合格產品之間的一系列步驟。 (3)除了考量購買商品的成本外,如商品與服務的品質、運送商品或服務的及時性,也對於作業有很大的影響。 (4)集中式採購因量大而擁有較低價格、較好的供應商服務優勢;分散式採購能更快速反應與節省運送成本。
175	各產業或企業對於供應鏈管理(SupplyChainManagement,SCM)的革新雖不盡相同,仍有常見的變革方向,下列有關供應鏈管理的革新敍述,何者不正確? (1)整合各方來源的利益,包含企業社會責任、法規及社會壓力,發展綠化供應鏈。 (2)以精實原則來提升供應鏈績效,例如:消除無附加價值的製程、運用拉式系統、選擇量少質優的供應商。 (3)供應鏈可能是風險的主要來源,採取管理風險的程序,將風險規避、降低、分攤到整個供應鏈團隊。若有必要,則縮短供應鏈。 (4)開發事件反應能力(Event-ResponseCapability)是成功的風險管理的關鍵要素之一,是偵測與解決突發事件的能力,應具備四種能力:監控系統的能力、通報事件的能力、模擬可能解決方案的能力,以及尋找第二或第三級的供應來源的能力。
176	下列有關德菲法(DelphiMethod)的敘述何者不正確? (1)採取具名形式回答問卷 (2)反覆進行一系列問卷,以取得一致性的結果 (3)對技術性預測很有用 (4)由專家或具有足夠相關知識的人來進行預測
177	短期預測經常使用平均法分析技術,主要是假設資料僅有下列哪一種行為存在,或是其他行為影響程度不大的情況? (1)循環(cycle) (2)趨勢(trend) (3)季節性(seasonality) (4)隨機變異(randomvariations)
178	假設某銷售預測的誤差呈常態分配,且均方誤差(MeanSquaredError, MSE)為16,則誤差管制圖的三倍標準差管制上限為多少? (1)12 (2)24 (3)36 (4)48

179		科技公司2018年至2022年之營業額如表1所示,假設2018年的預測營業額等於實際營業額,以指數平滑法
179		
(2)1534 (3)1599 (4)1663 表 1 科技公司 2018 年至 2022 年之營業額 年度 2018 2019 2020 2021 2022 養業願(萬元) 1.210 1.330 1.360 1.460 1.680 (2) 學類項則值(forecastvalue) (3) 顧客可單(customeroder) (4) 物的計量(forecastvalue) (3) 顧客可單(customeroder) (4) 种的清量(的目的同时的正言 18) 下列有關不均 9 案未提式下的數量規劃(AggregatePlanning)常見策略說明,何者不正確? (1) 平常化產能策略主要是維持工作時間數化力產出產。 20 過速需求准备又產能配合需求,各時期的規劃產出與該時期的預期需求相等。 (3) 平學化產能策略主要是維持工作等機定 6 過應需求的變動 可藉由即時調整員工人數,使資源利用率提供,對機或與有數的產能緩對(capacitycushion)? (1) 第6 市場的產出 (2) 高度需求其不確定產品 (3) 提供標準活動企業 (4) 穩定的製型局質的型量廠 (4) 穩定的製型局質的型量廠 (4) 指定的製型局質的型量廠 (4) 1325單位 (2) 高度需求上不確定產品 (3) 提供標準活動企業 (4) 1325單位 (2) 3337幂位 (4) 3373幂位 (4) 400單位 A加環線分為的關基本作業,每項作業時間依定為:0.3、1.2、1.6、1.1、0.8、做設裝配線一天工作480分產。日產量目標為至少240單位,以下那一邊項是最佳配置方案? (1) 3411年時,實際週期時間為2.0分產。 (2) 3401年時,日產量量需有至200單位。 (4) 400單位 (4) 4		
179		
## (4)1663 表 1科技公司 2018 年至 2022 年之營業額 年度		
年度 2018 2019 2020 2021 2022 2022 登業額(補元) 1,210 1,330 1,360 1,460 1,680 1,680 2	179	(4)1669
安排生生産耕穀(MasterProductionSchedule, MPS)時、所需要的資料不包含下列那一項? (1)期的存貨(inventory) (2)每期預測値(forecastvalue) (3)網常計算(customerorder) (4)物計清單(billofmaterials) 下列有關不均匀案表製工作的過程規劃(AggregatePlanning)常見豪帝説明、何者不正確? (1)平単化産能策略主要是物種工管的問題変的企出率。 (2)追逐需求策略是以產能配合需求、各時期的規劃企出與該時期的預期需素相等。 (3)平単化產能策略主要是物種工管的問題変的企出率。 (3)平平化產能策略主要是物種工管的問題変的企出率。 (3)平平化產能策略主要是物種工管的問題需求的變動。可穩由即時期整員工人數,使資源利用率接升、對組織而言較容易管理。 (4)连途票差策略可以維持根限的存貨、人力利用率高,但作業缺乏穩定性、調整產出率與員工人數的成下列情境所考需要採用較高的產能緩衝(capacitycushion)? (1)高と市場的產品 (2)高度需素上工確定產品 (3)提供標準產品的企業 (4)稅金數提起時的製造廠 若能加工中心的有方%,則該中心的設計(理想)產能為多少? (1)3251單位 (2)3351單位 (4)400單位 (2)351單位 (4)400單位 (4)40單位 (4)4位 (4		
安排主生差辨稅(MasterProductionSchedule, MPS) 時,所需要的資料不包含下列那一項? (1)期初存贷(inventory) (2)每期預測位(forecastvalue) (3)頻客可算ぐ(instentory) (1)介字化(主能策略主要是地特工管的問發定的產出率。 (2)追逐需求策略是以產能配合素末,各時期的規劃產出與該時期的預期需求相等。 (3)平率化產能策略主要是地特工管的問發定的產出率。 (3)半平化產能策略主要是地特工管的問發定的產出率。 (3)半平化產能策略主要的產業。 (4)追逐需求策略可以維持股低的存貨、人力利用率高,但作業與乏穩定性,調營產出申與員工人數的成下列情度仍需需需要提明等需要提明等的產品。 (2)高度需求且不確定產品 (3)提供標準產品的企業 (4)穩定的繁報品質的製造廠 安陽加工中心的有效產能為每天300單位、已知此中心的產能利用率(utilization)為60%,且效率(信ficiency)為75%,則該中心的設計(理想)產能為多少? (1)第23單位 (3)373單位 (3)373單位 (3)373單位 (3)373單位 (3)373單位 (4)400單位 A顧景線分為5個基本作業,每項作業時間依序為:0.3、1.2、1.6、1.1、0.8、假設策配線一天工作480分錄:自產量目標為至少240單位、以下那一邊項是最佳配置方案? (1)營租工作的、實際週期時間為2.0分後。 (4)4個工作的、實際週期時間為2.0分後。 (4)4個工作的、實際週期時間為2.0分後。 (4)4個工作的、實際國政事的為87、72%。 (3)4個工作的、實際政策與為第7、13%。 生產線平衡(linebalance)技術中的嚴短週期時間最可能由下列何者決定? (1)所有作業的時間總和 (2)作業中最極的作業時間 (3)作業中最長的作業時間 (3)作業中最長的作業時間 (4)所有作業的時間總和 (2)作業中最長的作業時間 (4)所有作業的時間 生產線平衡(linebalance)透明中何種工廠佈置型態? (1)產品別佈置 (2)但定位置佈置 (3)製程別佈置 (2)但定位置佈置 (3)製程別佈置 (4)里元佈置 反應等心每年平均需求量是6,250件,購買單價是160元,每次訂購或本為800元,每年每件反光背心之持有成本為時間價值的元,每次訂購或本為800元,每年每件反光背心之持有成本為時間需		年度 2018 2019 2020 2021 2022
(1) 期初存货(inventory) (2) 每期預測值(forecastvalue) (3) 顧客計單(customerorder) (4) 物料清單(bil1ofmaterials) 下列市關不均勻需求模式下的總體規劃(AggregatePlanning)常見策略説明,何者不正確? (1) 平準化產能策略主要是維持正常時間穩定的產出華。 (2) 追逐需求策略是以產能配合素末、各時期的規劃產出與該時期的預期需求相等。 (3) 年率化產能策略有數高作業穩定性,為因應需求的變動,可藉由即時調整員工人數,使資源利用率提升,對血鐵而言數容易管理。 (4) 追逐需求策略可以維持很低的存貨、人力利用華高,但作業缺乏穩定性,調整產出華與員工人數的成下列情發同有需要提用較高的產能緩衝(capacitycushion)? (1) 落占市場的產品 (2) 海皮需求且不確定產品 (3) 提供標準產品的企業 (4) 穩定的製程與關的製造檢 若服加工中心的有效產能為每天300單位,已知此中心的產能利用率(utilization)為60%,且效率(efficiency)為75%,則該中心的設計(理想)產能為多少? (1) 323單位 (3) 375單位 (4) 400單位 A無聚線分為5個基本作業,每項作業時間依序為:0.3、1.2、1.6、1.1、0.8、假設裝配線一天工作480分鐘。日產量目標為至少240單位,以下那一遭項是最佳配置方案? (1) 36回工作助,實際週期時間為2.0分變。 (2) 36回至企業的實際的影響的影響的影響的影響的影響的影響的影響的影響的影響的影響的影響的影響的影響的		營業額(萬元) 1,210 1,330 1,360 1,460 1,680
(1) 期初存货(inventory) (2) 每期預測值(forecastvalue) (3) 顧客計單(customerorder) (4) 物料清單(bil1ofmaterials) 下列市關不均勻需求模式下的總體規劃(AggregatePlanning)常見策略説明,何者不正確? (1) 平準化產能策略主要是維持正常時間穩定的產出華。 (2) 追逐需求策略是以產能配合素末、各時期的規劃產出與該時期的預期需求相等。 (3) 年率化產能策略有數高作業穩定性,為因應需求的變動,可藉由即時調整員工人數,使資源利用率提升,對血鐵而言數容易管理。 (4) 追逐需求策略可以維持很低的存貨、人力利用華高,但作業缺乏穩定性,調整產出華與員工人數的成下列情發同有需要提用較高的產能緩衝(capacitycushion)? (1) 落占市場的產品 (2) 海皮需求且不確定產品 (3) 提供標準產品的企業 (4) 穩定的製程與關的製造檢 若服加工中心的有效產能為每天300單位,已知此中心的產能利用率(utilization)為60%,且效率(efficiency)為75%,則該中心的設計(理想)產能為多少? (1) 323單位 (3) 375單位 (4) 400單位 A無聚線分為5個基本作業,每項作業時間依序為:0.3、1.2、1.6、1.1、0.8、假設裝配線一天工作480分鐘。日產量目標為至少240單位,以下那一遭項是最佳配置方案? (1) 36回工作助,實際週期時間為2.0分變。 (2) 36回至企業的實際的影響的影響的影響的影響的影響的影響的影響的影響的影響的影響的影響的影響的影響的		安排主生產排程(MasterProductionSchedule, MPS)時,所需要的資料不包含下列那一項?
(3)顧客訂單(customerorder) (4)物料清單(billofmaterials) 下列方關不均勻需求模式下的總體規劃(AggregatePlanning)常見策略說明,何者不正確? (1)平準化產能策略主要是維持正常時間穩定的產出率。 (2)返逐需水策略是以產能配合需水、各時期的規劃產出與該時期的預期需求相等。 (3)平學化產能策略有數名所僅,幾定性,為因應需求的變動,可藉由即時調整員工人數,使資源利用率提升,對組織而言數容易管理。 (4)返逐高水量略可以維持很低的存貨、人力利用率高,但作業缺乏穩定性,調整產出率與員工人數的成下列計產仍者需要採用效高的產能緩斷(capacitycushion)? (1)寡占市場的產品 (2)高度需水且不確定產品 (3)提供標準產品的企業 (4)穩定的製程品質的製造廠 若服加工中心的方效產能為每天300單位,已知此中心的產能利用率(utilization)為60%,且效率(efficiency)為75%,則該中心的設計(理想)產能為多少? (1)325單位 (2)350單位 (4)400單位 (4)400單位 (4)400單位 (4)401單位,以下那一選項是最佳配置方案? (1)3個工作站,實際週期時間為2.0分變。 (2)3個工作站,實際週期時間為2.0分變。 (2)3個工作站,實際週期時間為2.0分變。 (2)3個工作站,實際週期時間為2.0分變。 (2)3個工作站,實際國期時間為2.0分變。 (1)3個工作站,是最最高不達300單位。 (4)4個工作站,是數據效率的為877.7%。 (3)4個工作站,是數據效率的為75.13%。 生產條平衡(1)由企同之被稱中的最短週期時間最可能由下列何者決定? (1)所有作業的時間總和 (2)作業中最短的作業時間 (2)作業中最短的作業時間 (4)所有作業的時間總和 (2)作業中最短的作業時間 (4)所有作業的平均時間 生產條平衡(1)而使由自由企良被稱中的最短週期時間最可能由下列何者決定? (1)所有作業的平均時間 生產條平衡(1)在於自由自由自由 (2)時間 (4)所有作業的平均時間 生產條平衡(1)在於自由自由自由自由自由自由自由自由自由自由自由自由自由自由自由自由自由自由自由		(1)期初存貨(inventory)
(4)納料清單(billofmaterials) 下列有關不均勻需求模式下的總體規劃(AggregatePlanning)常見策略說明,何者不正確? (1)平準化產能策略主要是維持工幣時間穩定的產出率。 (2)追逐需求策略是以產能配合需求,各時期的規劃產出與該時期的預期需求相等。 (3)平準化產能策略有數高作業穩定性,為因應需求的變動,可藉由即時調整員工人數,使資源利用率提升,對組織而言執容易管理。 (4)追逐需求策略可以維持機(的存貨、人力利用率高,但作業缺乏穩定性,調整產出率與員工人數的成下列情境何者需要採用較高的產能緩衝(capacitycushion)? (1)寡占市場的產品 (2)高度需求且不確定產品 (3)提供標準產品的企業 (4)穩定的製程品質的製造廠 岩脈加工中心的有效產能為每天300單位,已知此中心的產能利用率(utilization)為60%,且效率(efficiency)為75%,則該中心的設計(理想)產能為多少? (1)325單位 (2)350單位 (3)337字位 (4)400單位 A無聚線分為5個基本作業,每項作業時間依序為:0.3、1.2、1.6、1.1、0.8、假設裝配線一天工作480分發,日產量積高不少240單位,以下那一邊項是最佳配置方案? (1)3個工作站,實際週期時間為2.0分變。(2)3個工作站,實際週期時間為2.0分變。(2)3個工作站,實際週期時間為2.0分變。(2)3個工作站,實際週期時間為2.0分變。(2)3個工作站,是配線效率約為87.7%。 (3)4個工作站,是配線效率約為87.7%。 (3)4個工作站,是配線效率約為57.1%。 生產線平衡(1incbalance)技術中的最短週期時間最可能由下列何者決定? (1)所有作業的時間過去 生產線平衡(1incbalance)技術中的最短週期時間最可能由下列何者決定? (1)所有作業的時間過程,與化學可能可能可以經濟可能可以經濟可以經濟可以經濟可以經濟可以經濟可以經濟可以經濟可以經濟可以經濟可以經濟	180	
下列有關不均勻需求模式下的總體規劃(AggregatePlanning)常見策略規則,何者不正確? (1)平準化產能策略主要是維持正常時間穩定的產出率。 (2)並逐落來策略是以產能配合需求、各時期的報劃產出與該時期的預期需求相等。 (3)平準化產能策略有較高作業穩定性,為因應需求的變動,可藉由即時調整員工人數,使資源利用率提升,對組織而言故容易管理。 (4)遊逐意來策略可以連持稅低的存貨、人力利用率高,但作業缺乏穩定性,調整產出率與員工人數的成下列情境何者需要採用較高的產能緩衝(capacitycushion)? (1)寡占市場的產品 (2)高度需求且不確定產品 (3)提供標準產品的企業 (4)穩定的製造廠 若服於加工中心的有效產能為每天300單位,已知此中心的產能利用率(utilization)為60%,且效率(efficiency)為75%,則該中心的設計(理想)產能為多少? (1)325單位 (2)350單位 (3)375單位 (4)4400單位 A無數數分為5個基本作業,每項作業時間依序為:0.3、1.2、1.6、1.1、0.8,假設裝配線一天工作480分變,且產量目標為至少240單位,以下那一選項是最佳配置方案? (1)3個工作站,實際週期時間為2.0分變。 (1)3個工作站,實際週期時間為2.0分變。 (2)3個工作站,實際週期時間為2.0分變。 (3)3個工作站,可應或數率的為75.13%。 生產線平衡(1)市由自由由企)技術中的最短週期時間最可能由下列何者決定? (1)所有作業的時間態和 (2)作業中最短的作業時間 (3)作業中最短的作業時間 (3)所有作業的時間應和 (2)作業中最短的作業時間 (4)所有作業的平均時間 生產線平衡(1inebalance)技術中的最短週期時間最可能由下列何者決定? (1)產品附近 (2)租工廠構造的學生廠佈置型態? (1)產品附近 (2)租工廠所可以的所有作業的平均時間 生產線平衡(1inebalance)通用於何種工廠佈置型態? (1)產品附近 (2)租工廠形成本為800元,每年每件反光背心之持有成本為購買價格的25%,假設不考量安全存量的前提下,以經濟訂購量模式為採購數量之決策,則其平均存貨為何? (1)500		
(1)爭準化產能豪格主要是維持正常時間穩定的產出學。 (2)追逐需求策略是以產能配合需求,各時期的規劃產出與該時期的預期需求相等。 (3)爭學化產能豪格有為信業穩定性,為因應需求的變動,可藉由即時調整員工人數,使資源利用率提升,對組織而言較容易管理。 (4)追逐需求策略可以維持很低的存貨、人力利用率高,但作業缺乏穩定性,調整產出率與員工人數的成下列情時何者需要採用較高的產能緩衝(capacitycushion)? (1)寡占市場的產品 (2)高度需求且不確定產品 (3)提供釋準產品的企業 (4)穩定的製程品質的製造廠 器配加工中心的有效產能為每天300單位,已知此中心的產能利用率(utilization)為60%,且效率(efficiency)為75%,則該中心的設計(理想)產能為多少? (1)3375單位 (2)350單位 (2)350單位 (3)375單位 (4)4400單位,以下那一邊項是最佳配置方案? (1)3個工作站,實際週期時間為2.0分鐘。 (2)3個工作站,實際週期時間為2.0分鐘。 (2)3個工作站,實際週期時間為2.0分鐘。 (2)3個工作站,實際週期時間為2.0分鐘。 (2)3個工作站,實際週期時間為2.0分鐘。 (2)3個工作站,實際週期時間為2.0分鐘。 (2)3個工作站,實際週期時間為2.0分鐘。 (2)3個工作站,實配檢效率約為87.72%。 (3)4個工作站,實配檢效率約為87.72%。 (3)4個工作站,實配檢效率約為87.72%。 (3)4個工作站,實配檢效率約為87.13%。 生產線平衡(linebalance)技術中的最短週期時間最可能由下列何者決定? (1)所有作業的時間總和 (2)作業中最極的作業時間 (3)作業中最長的作業時間 (3)作業中最長的作業時間 (4)所有作業的學的時間總和 (2)國定位置作置 (2)國定位置作置 (3)製程別佈置 (4)單元佈置 反光背心每年平均需求量是6,250件,購買單價是160元,每次訂購成本為800元,每年每件反光背心之持有成本為購買價格的25%,假設不考量安全存量的前提下,以經濟訂購產模式為採購數量之決策,則其平均存貨為何? (1)500		
(2) 進逐需求策略是以產能配合需求,各時期的規劃產出與該時期的預期需求相等。 (3)平準化產能乘略有較高作業穩定性,為因應需求的變動,可藉由即時調整員工人數,使資源利用率提升,對組織而言較容易管理。 (4) 進逐需求策略可以維持很低的存貨、人力利用率高,但作業缺乏穩定性,調整產出率與員工人數的成下列情境何者需要提用較高的產能緩衝(capacitycushion)? (1) 第6 市場的產品 (2)高度需求且不確定產品 (3)提供課準產品的企業 (4) 穩定的數型結局的數量檢 若服加工中心的有效產能為每天300單位,已知此中心的產能利用率(utilization)為60%,且效率(efficiency)為75%,則該中心的設計(理想)產能為多少? (1) 335單位 (3) 375單位 (4) 400型量位 A與聚線分為5個基本作業,每項作業時間依序為:0.3、1.2、1.6、1.1、0.8,假設裝配線一天工作480分變,日產量目標為至少240單位,以下那一邊項是最佳配置方案? (1) 3個工作站,實際週期時間為2.0分變。 (2) 個工作站,實際週期時間為2.0分變。 (2) 3個工作站,實際週期時間為2.0分變。 (2) 3個工作站,實際週期時間為2.0分變。 (2) 3個工作站,實際週期時間最2.0分變。 (2) 3個工作站,更壓線效率約為57.72%。 (3) 4個工作站,且產量最高可達300單位。 (4) 4個工作時。果配線效率約為95.13%。 生產線平衡(linebal ance)技術中的最短週期時間最可能由下列何者決定? (1)所有作業的時間總和 (2)作業中最短的作業時間 (4)所有作業的問題和企業發展的作業時間 (4)所有作業的時間總和 (2)作業中最短的作業時間 (4)所有作業的門上的時間 生產線平衡(linebal ance) 技術中的最短週期時間最可能由下列何者決定? (1)產品別佈置 (4)里在企業時間 (4)用有作業的計劃時間 生產線平衡(linebal ance) 適用於何種工廠佈置型態? (1)產品別佈置 (4)里在企業時間 (4)更有企業的可以經濟可以經濟可以經濟可以經濟可以經濟可以經濟可以經濟可以經濟可以經濟可以經濟		
(3)平準化產能策略有較高作業穩定性,為因應需求的變動,可藉由即時調整員工人數,使資源利用率提升,對組織而言較容易管理。 (4)追逐意來養略可以維持很低的存貨、人力利用率高,但作業缺乏穩定性,調整產出率與員工人數的成下列情境何者需要採用較高的產能緩衝(capacitycushion)? (1)寡占市場的產品 (2)高度需求且不確定產品 (3)提供標準產品的企業 (4)穩定的製造廠 若服加工中心的有效產能為每天300單位,已知此中心的產能利用率(utilization)為60%,且效率(efficiency)為75%,則該中心的設計(理想)產能為多少? (1)325單位 (2)350單位 (3)375單位 (4)400單位 A租聚線分為5個基本作業,每項作業時間依序為:0.3、1.2、1.6、1.1、0.8、假設裝配線一天工作480分變,且產量目標為至少240單位,以下那一選項是嚴佳配置方案? (1)3個工作站,實際週期時間為2.0分鐘。 (2)3個工作站,實際週期時間為2.0分鐘。 (2)3個工作站,實際週期時間為2.0分鐘。 (2)3個工作站,其配線效率約為87.72%。 (3)4個工作站,其配線效率約為87.72%。 (3)4個工作站,其配線效率約為97.13%。 生產線平衡(linebalance)技術中的最短週期時間最可能由下列何者決定? (1)所有作業的時間總分作業時間 (3)作業中最短的作業時間 (3)作業中最短的作業時間 (3)作業中最短的作業時間 (3)作業中最短的作業時間 (3)作業中最短的作業時間 (3)作業中最短的作業時間 (4)所有作業的中均時間 生產線平衡(linebalance)適用於何種工廠佈置型態? (1)產品別佈置 (2)作業中最短的作業時間 (4)所有作業的中均時間 生產線平衡(linebalance)適用於何種工廠佈置型態? (1)產品別佈置 (2)推案中最短的作業時間 (3)作業中最短的作業時間 (4)所有作業的中均時間 生產線平衡(linebalance)適用於何種工廠佈置型態? (1)產品別佈置 (2)即定數是所以經濟可以經濟可以經濟可以經濟可以經濟可以經濟可以經濟可以經濟可以經濟可以經濟可		
# . 對組織而言較容易管理。	181	
下列情境何者需要採用較高的產能緩衝(capacitycushion)		
(1) 寡占市場的產品 (2) 高度需求且不確定產品 (3)提供標準產品的企業 (4) 穩定的製程品質的製造廠 若服加工中心的有效產能為每天300單位,已知此中心的產能利用率(utilization)為60%,且效率 (efficiency)為75%,則該中心的設計(理想)產能為多少? (1) 325單位 (2) 350單位 (3) 375單位 (4) 400單位 A組裝線分為5個基本作業,每項作業時間依序為:0.3、1.2、1.6、1.1、0.8,假設裝配線一天工作480分鐘。日產量目標為至少240單位,以下那一選項是最佳配置方案? (1) 3個工作站,實際週期時間為2.0分鐘。 (2) 3個工作站,財配線效率約為87.72%。 (3) 4個工作站,財產配線效率約為87.72%。 (3) 4個工作站,日產量最高可達3000單位。 (4) 4個工作站,由產量最高可達3000單位。 (4) 4個工作站,時間總和 (2) 作業中最低的作業時間 (3) 作業中最長的作業時間 (4) 所有作業的時間總和 (2) 作業中最長的作業時間 (4) 所有作業的平均時間 生產線平衡(linebalance)適用於何種工廠佈置型態? (1) 產品別佈置 (2) 固定位置佈置 (3) 製程別佈置 (4) 單元佈置 反光貨心每年平均需求量是6,250件,購買單價是160元,每次訂購成本為800元,每年每件反光貨心之持有成本為購買價格的25%,假設不考量安全存量的前提下,以經濟訂購量模式為採購數量之決策,則其平均存貨為何? (1) 500		
(2)高度需求且不確定產品 (3)提供標準產品的企業 (4)穩定的製程品質的製造廠 若脈加工中心的有效產能為每天300單位,已知此中心的產能利用率(utilization)為60%,且效率 (efficiency)為75%,則該中心的設計(理想)產能為多少? (1)325單位 (2)350單位 (3)375單位 (4)400單位 A組業線分為5個基本作業,每項作業時間依序為:0.3、1.2、1.6、1.1、0.8、假設裝配線一天工作480分 續,日產量目標為至少240單位,以下那一選項是最佳配置方案? (1)3個工作站,實際週期時間為2.0分鐘。 (2)3個工作站,裝配線效率約為87.72%。 (3)4個工作站,裝配線效率約為87.72%。 (3)4個工作站,裝配線效率約為87.73%。 生產線平衡(linebalance)技術中的最短週期時間最可能由下列何者決定? (1)所有作業的時間總和 (2)作業中最長的作業時間 (4)所有作業的中均時間 生產線平衡(linebalance)適用於何種工廠佈置型態? (1)產品別佈置 (2)固定位置佈置 (3)製程別佈置 (4)單元佈置 反光費心每年平均需求量是6,250件,購買單價是160元,每次訂購成本為800元,每年每件反光費 心之持 有成本為購買價格的25%,假設不考量安全存量的前提下,以經濟訂購量模式為採購數量之決策,則其平均存貨為何? (1)500		
(3)提供標準產品的企業 (4)穩定的製程品質的製造廠 若服加工中心的有效產能為每天300單位,已知此中心的產能利用率(utilization)為60%,且效率 (efficiency)為75%,則該中心的設計(理想)產能為多少? (1)325單位 (2)350單位 (3)375單位 (4)400單位 A租業線分為5個基本作業,每項作業時間依序為:0.3、1.2、1.6、1.1、0.8,假設裝配線一天工作480分鐘,日產量目標為至少240單位,以下那一邊項是最佳配置方案? (1)3個工作站,實際週期時間為2.0分鐘。 (2)3個工作站,實際週期時間為2.0分鐘。 (2)3個工作站,財配線效率約為87.72%。 (3)4個工作站,財配線效率約為87.72%。 (3)4個工作站,財配線效率約為87.13%。 生產線平衡(linebalance)技術中的最短週期時間最可能由下列何者決定? (1)所有作業的時間總和 (2)作業中最長的作業時間 (3)作業中最長的作業時間 (3)作業中最長的作業時間 (4)所有作業的平均時間 生產線平衡(linebalance)適用於何種工廠佈置型態? (1)產品別佈置 (2)固定位置佈置 (3)製程別佈置 (4)單元佈置 反光背心每年平均需求量是6,250件,購買單價是160元,每次訂購成本為800元,每年每件反光背心之持有成本為購買價格的25%,假設不考量安全存量的前提下,以經濟訂購量模式為採購數量之決策,則其平均存買為何? (1)500	100	(-) // - // // // -
(4)穩定的製程品質的製造廠 若服加工中心的有效產能為每天300單位,已知此中心的產能利用率(utilization)為60%,且效率 (efficiency)為75%,則該中心的設計(理想)產能為多少? (1)325單位 (2)350單位 (3)375單位 (4)400單位 A組裝線分為5個基本作業,每項作業時間依序為:0.3、1.2、1.6、1.1、0.8,假設裝配線一天工作480分鐘。日產量目標為至少240單位,以下那一選項是最佳配置方案? (1)3個工作站,實際週期時間為2.0分鐘。 (2)3個工作站,實際週期時間為2.0分鐘。 (2)3個工作站,實際週期時間為2.0分鐘。 (2)3個工作站,實配線效率約為87.72%。 (3)4個工作站,裝配線效率約為75.13%。 生產線平衡(linebalance)技術中的最短週期時間最可能由下列何者決定? (1)所有作業的時間總和 (2)作業中最短的作業時間 (3)作業中最短的作業時間 (3)作業中最短的作業時間 (4)所有作業的中均時間 生產線平衡(linebalance)適用於何種工廠佈置型態? (1)產品別佈置 (2)固定位置佈置 (3)製程別佈置 (4)單元佈置 反光背心每年平均需求量是6,250件,購買單價是160元,每次訂購成本為800元,每年每件反光背心之持有成本為購買價格的25%,假設不考量安全存量的前提下,以經濟訂購量模式為採購數量之決策,則其平均存貨為何? (1)500	102	
(1)325單位 (2)350單位 (3)375單位 (4)400單位 A組裝線分為5個基本作業,每項作業時間依序為:0.3、1.2、1.6、1.1、0.8,假設裝配線一天工作480分鐘,日產量目標為至少240單位,以下那一選項是最佳配置方案? (1)3個工作站,實際週期時間為2.0分鐘。 (2)3個工作站,裝配線效率約為87,72%。 (3)4個工作站,裝配線效率約為87,72%。 (3)4個工作站,裝配線效率約為75,13%。 生產線平衡(1inebalance)技術中的最短週期時間最可能由下列何者決定? (1)所有作業的時間總和 (2)作業中最短的作業時間 (3)作業中最長的作業時間 (4)所有作業的平均時間 生產線平衡(1inebalance)適用於何種工廠佈置型態? (1)產品別佈置 (2)固定位置佈置 (3)製程別佈置 (4)單元佈置 反光背心每年平均需求量是6,250件,購買單價是160元,每次訂購成本為800元,每年每件反光背心之持有成本為購買價格的25%,假設不考量安全存量的前提下,以經濟訂購量模式為採購數量之決策,則其平均存貨為何? (1)500		
(2)350單位 (3)375單位 (4)400單位 A組裝線分為5個基本作業,每項作業時間依序為:0.3、1.2、1.6、1.1、0.8,假設裝配線一天工作480分鐘,日產量目標為至少240單位,以下那一選項是最佳配置方案? (1)3個工作站,實際週期時間為2.0分鐘。 (2)3個工作站,裝配線效率約為87.72%。 (3)4個工作站,裝配線效率約為87.72%。 (3)4個工作站,裝配線效率約為75.13%。 生產線平衡(1inebalance)技術中的最短週期時間最可能由下列何者決定? (1)所有作業的時間總和 (2)作業中最短的作業時間 (3)作業中最長的作業時間 (4)所有作業的平均時間 生產線平衡(1inebalance)適用於何種工廠佈置型態? (1)產品別佈置 (2)固定位置佈置 (3)製程別佈置 (2)固定位置佈置 (3)製程別佈置 (2)固定价置 (3)製程別佈置 (4)單元佈置 反光背心每年平均需求量是6,250件,購買單價是160元,每次訂購成本為800元,每年每件反光背心之持有成本為購買價格的25%,假設不考量安全存量的前提下,以經濟訂購量模式為採購數量之決策,則其平均存貨為何? (1)500		(efficiency)為75%,則該中心的設計(理想)產能為多少?
(2)330单位 (3)375單位 (4)400單位 A	183	
(4)400單位 A組裝線分為5個基本作業,每項作業時間依序為:0.3、1.2、1.6、1.1、0.8,假設裝配線一天工作480分鐘,日產量目標為至少240單位,以下那一選項是最佳配置方案? (1)3個工作站,實際週期時間為2.0分鐘。 (2)3個工作站,裝配線效率約為87.72%。 (3)4個工作站,裝配線效率約為87.72%。 (4)4個工作站,裝配線效率約為75.13%。 生產線平衡(linebalance)技術中的最短週期時間最可能由下列何者決定? (1)所有作業的時間總和 (2)作業中最短的作業時間 (3)作業中最長的作業時間 (4)所有作業的平均時間 生產線平衡(linebalance)適用於何種工廠佈置型態? (1)產品別佈置 (2)固定位置佈置 (3)製程別佈置 (4)單元佈置 反光背心每年平均需求量是6,250件,購買單價是160元,每次訂購成本為800元,每年每件反光背心之持有成本為購買價格的25%,假設不考量安全存量的前提下,以經濟訂購量模式為採購數量之決策,則其平均存貨為何? (1)500		
A組裝線分為5個基本作業,每項作業時間依序為:0.3、1.2、1.6、1.1、0.8,假設裝配線一天工作480分鐘,日產量目標為至少240單位,以下那一選項是最佳配置方案? (1)3個工作站,實際週期時間為2.0分鐘。 (2)3個工作站,裝配線效率約為87.72%。 (3)4個工作站,日產量最高可達300單位。 (4)4個工作站,裝配線效率約為75.13%。 生產線平衡(1inebalance)技術中的最短週期時間最可能由下列何者決定? (1)所有作業的時間總和 (2)作業中最短的作業時間 (3)作業中最長的作業時間 (4)所有作業的平均時間 生產線平衡(1inebalance)適用於何種工廠佈置型態? (1)產品別佈置 (2)固定位置佈置 (3)製程別佈置 (4)單元佈置 反光背心每年平均需求量是6,250件,購買單價是160元,每次訂購成本為800元,每年每件反光背心之持有成本為購買價格的25%,假設不考量安全存量的前提下,以經濟訂購量模式為採購數量之決策,則其平均存貨為何? (1)500		
鐘,日產量目標為至少240單位,以下那一選項是最佳配置方案? (1)3個工作站,實際週期時間為2.0分鐘。 (2)3個工作站,裝配線效率約為87.72%。 (3)4個工作站,裝配線效率約為75.13%。 生產線平衡(1inebalance)技術中的最短週期時間最可能由下列何者決定? (1)所有作業的時間總和 (2)作業中最短的作業時間 (3)作業中最短的作業時間 (4)所有作業的平均時間 生產線平衡(1inebalance)適用於何種工廠佈置型態? (1)產品別佈置 (2)固定位置佈置 (3)製程別佈置 (2)固定位置佈置 (3)製程別佈置 (4)單元佈置 反光背心每年平均需求量是6,250件,購買單價是160元,每次訂購成本為800元,每年每件反光背心之持有成本為購買價格的25%,假設不考量安全存量的前提下,以經濟訂購量模式為採購數量之決策,則其平均存貨為何? (1)500		
(2)3個工作站,裝配線效率約為87.72%。 (3)4個工作站,日產量最高可達300單位。 (4)4個工作站,裝配線效率約為75.13%。 生產線平衡(1inebalance)技術中的最短週期時間最可能由下列何者決定? (1)所有作業的時間總和 (2)作業中最短的作業時間 (3)作業中最長的作業時間 (4)所有作業的平均時間 生產線平衡(1inebalance)適用於何種工廠佈置型態? (1)產品別佈置 (2)固定位置佈置 (3)製程別佈置 (4)單元佈置 反光背心每年平均需求量是6,250件,購買單價是160元,每次訂購成本為800元,每年每件反光背心之持有成本為購買價格的25%,假設不考量安全存量的前提下,以經濟訂購量模式為採購數量之決策,則其平均存貨為何? (1)500		
(2)3個工作站,聚配線效率約為87.72%。 (3)4個工作站,用產量最高可達300單位。 (4)4個工作站,裝配線效率約為75.13%。 生產線平衡(1 inebalance)技術中的最短週期時間最可能由下列何者決定? (1)所有作業的時間總和 (2)作業中最短的作業時間 (3)作業中最長的作業時間 (4)所有作業的平均時間 生產線平衡(1 inebalance)適用於何種工廠佈置型態? (1)產品別佈置 (2)固定位置佈置 (3)製程別佈置 (4)單元佈置 反光背心每年平均需求量是6,250件,購買單價是160元,每次訂購成本為800元,每年每件反光背心之持有成本為購買價格的25%,假設不考量安全存量的前提下,以經濟訂購量模式為採購數量之決策,則其平均存貨為何? (1)500	104	(1)3個工作站,實際週期時間為2.0分鐘。
(4)4個工作站,裝配線效率約為75.13%。 生產線平衡(linebalance)技術中的最短週期時間最可能由下列何者決定? (1)所有作業的時間總和 (2)作業中最短的作業時間 (3)作業中最長的作業時間 (4)所有作業的平均時間 生產線平衡(linebalance)適用於何種工廠佈置型態? (1)產品別佈置 (2)固定位置佈置 (3)製程別佈置 (4)單元佈置 反光背心每年平均需求量是6,250件,購買單價是160元,每次訂購成本為800元,每年每件反光背心之持有成本為購買價格的25%,假設不考量安全存量的前提下,以經濟訂購量模式為採購數量之決策,則其平均存貨為何? (1)500	104	(2)3個工作站,裝配線效率約為87.72%。
生產線平衡(1inebalance)技術中的最短週期時間最可能由下列何者決定? (1)所有作業的時間總和 (2)作業中最短的作業時間 (3)作業中最長的作業時間 (4)所有作業的平均時間 生產線平衡(1inebalance)適用於何種工廠佈置型態? (1)產品別佈置 (2)固定位置佈置 (3)製程別佈置 (4)單元佈置 反光背心每年平均需求量是6,250件,購買單價是160元,每次訂購成本為800元,每年每件反光背心之持有成本為購買價格的25%,假設不考量安全存量的前提下,以經濟訂購量模式為採購數量之決策,則其平均存貨為何? (1)500		
(1)所有作業的時間總和 (2)作業中最短的作業時間 (3)作業中最長的作業時間 (4)所有作業的平均時間 生產線平衡(linebalance)適用於何種工廠佈置型態? (1)產品別佈置 (2)固定位置佈置 (3)製程別佈置 (4)單元佈置 反光背心每年平均需求量是6,250件,購買單價是160元,每次訂購成本為800元,每年每件反光背心之持有成本為購買價格的25%,假設不考量安全存量的前提下,以經濟訂購量模式為採購數量之決策,則其平均存貨為何? (1)500		
(2)作業中最短的作業時間 (3)作業中最長的作業時間 (4)所有作業的平均時間 生產線平衡(linebalance)適用於何種工廠佈置型態? (1)產品別佈置 (2)固定位置佈置 (3)製程別佈置 (4)單元佈置 反光背心每年平均需求量是6,250件,購買單價是160元,每次訂購成本為800元,每年每件反光背心之持有成本為購買價格的25%,假設不考量安全存量的前提下,以經濟訂購量模式為採購數量之決策,則其平均存貨為何? (1)500		
(3)作業中最長的作業時間 (4)所有作業的平均時間 生產線平衡(linebalance)適用於何種工廠佈置型態? (1)產品別佈置 (2)固定位置佈置 (3)製程別佈置 (4)單元佈置 反光背心每年平均需求量是6,250件,購買單價是160元,每次訂購成本為800元,每年每件反光背心之持有成本為購買價格的25%,假設不考量安全存量的前提下,以經濟訂購量模式為採購數量之決策,則其平均存貨為何? (1)500	185	
(4)所有作業的平均時間 生產線平衡(linebalance)適用於何種工廠佈置型態? (1)產品別佈置 (2)固定位置佈置 (3)製程別佈置 (4)單元佈置 反光背心每年平均需求量是6,250件,購買單價是160元,每次訂購成本為800元,每年每件反光背心之持有成本為購買價格的25%,假設不考量安全存量的前提下,以經濟訂購量模式為採購數量之決策,則其平均存貨為何? (1)500	100	
(1)產品別佈置 (2)固定位置佈置 (3)製程別佈置 (4)單元佈置 反光背心每年平均需求量是6,250件,購買單價是160元,每次訂購成本為800元,每年每件反光背心之持 有成本為購買價格的25%,假設不考量安全存量的前提下,以經濟訂購量模式為採購數量之決策,則其平 均存貨為何? (1)500		(4)所有作業的平均時間
(2)固定位置佈置 (3)製程別佈置 (4)單元佈置 反光背心每年平均需求量是6,250件,購買單價是160元,每次訂購成本為800元,每年每件反光背心之持 有成本為購買價格的25%,假設不考量安全存量的前提下,以經濟訂購量模式為採購數量之決策,則其平 均存貨為何? (1)500		
(3)製程別佈置 (4)單元佈置 反光背心每年平均需求量是6,250件,購買單價是160元,每次訂購成本為800元,每年每件反光背心之持 有成本為購買價格的25%,假設不考量安全存量的前提下,以經濟訂購量模式為採購數量之決策,則其平 均存貨為何? (1)500	100	
(4)單元佈置 反光背心每年平均需求量是6,250件,購買單價是160元,每次訂購成本為800元,每年每件反光背心之持 有成本為購買價格的25%,假設不考量安全存量的前提下,以經濟訂購量模式為採購數量之決策,則其平 均存貨為何? (1)500	186	
反光背心每年平均需求量是6,250件,購買單價是160元,每次訂購成本為800元,每年每件反光背心之持有成本為購買價格的25%,假設不考量安全存量的前提下,以經濟訂購量模式為採購數量之決策,則其平均存貨為何? (1)500		
有成本為購買價格的25%,假設不考量安全存量的前提下,以經濟訂購量模式為採購數量之決策,則其平均存貨為何? (1)500		
均存貨為何? (1)500		
187 (1)500		
	187	
(3)350		
(4)250		(4)250

188	Tire輪胎廠的標準型輪胎需求量約為90,000條,每日生產量平均為500條。假設標準型輪胎整年生產與消耗量是均勻的,且年持有成本為每條100元,整備成本為每次1800元。假設一年生產天數為240天,則最佳生產批量(EconomicProductionQuantity,EPQ)為多少? (1)2,400條 (2)3,200條 (3)3,600條 (4)4,000條
189	有關存貨的分類系統敘述,何者不正確? (1)A-B-C分類法是依產品每年使用金額(即單位價值金額鑪年使用量)配置管制的心力。 (2)A項目一般約占存貨品項種類數的10%~20%,每年使用金額約占60%~70%。 (3)C項目品項應採用寬鬆的管制,例如雙箱制存貨管理模式。 (4)A-B-C概念亦應用於循環盤點,盤點頻率以A項目最高,存貨紀錄準確度則以C項目為最高。
190	Auto汽車零件製造商每年大約使用36,000個鍛胚,一年作業240天,該零件的每日耗用量近似標準差20的常態分配。若每個鍛胚年持有成本為30元,訂購成本為每次600元,且前置時間是4天。管理者可接受的缺貨風險是5%,則再訂購點(ReorderPoint, ROP)為多少?(1)666單位(2)679單位(3)732單位(4)757單位
191	下列有關MRP與MRPII的敘述,何者有誤? (1)MRP沒有足夠的能力評估計畫的可行性,即每一階層的產能是否足夠執行計畫。 (2)當生產活動有品質或前置時間變異,可藉由持有安全存量(或安全時間)的方式處理。 (3)MRPII的產能需求規劃中,將數量需求轉換成人工與機器的需求,因此產出產能負荷報告,其中已考慮排程和等候的遲延問題。 (4)訂單數量或時程的變動,可能使短期生產計畫幾乎報廢,透過建立時間柵欄(timefence),可控制因需求變動帶來的生產排程變更幅度。
192	已知零件A為生產產品N01、產品X03的必要零件,每生產1個N01需要4個零件A,且每個N01出貨時,必須額外附上1個零件A作為服務件;每生產1個X03需要3個零件A,且每個X03出貨時,必須額外附上1個零件A作為服務件。零件A的供應商出貨時,將10個零件A包裝在一起出貨且不可拆開單獨銷售,今欲生產80個產品N01、20個產品X03,現有零件A存貨22個,不考慮前置時間及安全庫存的情況下,應購買多少個零件A?(1)450個(2)460個(3)470個(4)480個
193	W工作站每小時使用200個零組件,若工作站移轉標準容器的容量為20單位,一個容器完成的週期時間為30分鐘,無效率因子為0.10,則此工作站所需的容器數量為多少個? (1)3 (2)4 (3)5 (4)6
194	機械加工廠區僅有一位維修工程師,今天上班時,同時接到四台機台 $(A \times B \times C \times D)$ 的維修申請單,依據過去的經驗及統計數據,機台 $A \times B \times C \times D$ 需要的維修時間分別是 $5 \times 3 \times 7 \times 2$ 小時,為了使所有機台的總閒置時間最小化,機台的維修順序應為何? $ (1)C \to A \to B \to D $ $ (2)D \to B \to A \to C $ $ (3)C \to B \to D \to A $ $ (4)D \to A \to C \to B $

(収売の電子工事高変速計学系統的企業研發・角筆工事所含素的か工時間、到期日及權変知表2所示,別依 (1)3-2-4-4-1 (2)1-4-2-3 (3)3-4-2-1 (4)1-2-4-3		T					
195							寺間、到期日及權重如表2所示,則依
195			alRatio,CR)	法則所獲得的	工單排序	·為何?	
195		$(1)3 \rightarrow 2 \rightarrow 4 \rightarrow 1$					
195		$(2)1 \rightarrow 4 \rightarrow 2 \rightarrow 3$					
195		$(3)3 \rightarrow 4 \rightarrow 2 \rightarrow 1$					
196	105	$(4)1 \rightarrow 2 \rightarrow 4 \rightarrow 3$	表 2 四筆工單	的加工時間、	到期日及	權重	
1 37 49 1 2 27 36 5 3 1 1 1 4 28 37 5 2 27 36 5 3 1 1 1 4 28 37 5 2 27 36 5 3 1 1 1 4 28 37 5 5 5 5 6 6 7 7 7 7 7 7 8 7 7 7 9 7 7 7 10 7 7 7	195		工單編號	加工時間 到	期日權	重	
196 28 37 5 5 5 5 5 5 5 5 5			1				
196 28 37 5 5 5 5 5 5 5 5 5			2	27	36 5		
複検流程型工廠排程問題的資料如表3所示、則完成所有工界的最大完工時間(Makespan)最小化之工界排序為何で。							
製株流程型工廠排程問題的資料如表3所示,則完成所有工單的最大完工時間(Makespan)最小化之工單排							
Ps			4	26	37 3		
Ps		雙機流程型工廠排程	呈問題的資料	如表3所示, 見	完成所	有工單的最大	完工時間(Makespan)最小化之工單排
196		序為何?					• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
196							
196		* *					
196			表3雙	機流程型工廠	非程問題的	的資料	
197 19	196					72 71 1	
2 8 20 3 18 5 4 25 8 8 18 5 4 25 8 8 5 4 25 8 8 5 4 25 8 8 5 4 25 8 8 5 4 25 8 8 5 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7	150	(1)1 0 1 2			1000-		
197 3 18 5 4 25 8							
### 155 8 方の学工単述行単級生産排程、毎筆工単的刺称處理時間、到期日及刺称作業數如表4所示。依據作業平均寬減時間(SlackperOperation, S/O)法則,工單的排序應為何?(1)3→1→2→4 (2)3→2→1→4 (3)4→1→2→3 工單編號 剩餘應理時間 到期日 剩餘作業數 (4)4→2→1→3 1							
197							
均寛放時間(SlackperOperation, S/0)法則,工單的排序應為何? (1)3→1→2→4 (2)3→2→1→4 (3)4→1→2→3 (4)4→2→1→3 1			4	25		8	
均寛放時間(SlackperOperation, S/0)法則,工單的排序應為何? (1)3→1→2→4 (2)3→2→1→4 (3)4→1→2→3 (4)4→2→1→3 1		有四筆工單進行單模	卷生產排程,	每筆工單的剩	徐處理時	間、到期日及	- 3 剩餘作業數如表4所示。依據作業平
(1)3→1→2→4 (2)3→2→1→4 (2)3→2→1→4 (2)3→2→1→3							CATION I MAKE ACTIVITY INCIDENT WITH
(2)3→2→1→4 (3)4→1→2→3 (4)4→2→1→3		_	сторегаттоп	, 0, 0, 12 / 1		1 1/2 1/4/11 .	
197			表 4	雙機流程型工圖	返排程問 題	夏的資料	
191							1
198	197	` '					1
198		(4)4 /2 /1 /0					-
198 供應鏈管理的流動管理(FlowManagement)包括下列哪幾種? I. 產品與服務流; II. 資訊流; III. 財務流; IV. 設備流 (1) I、II、III (2) I、II、IV (3) I、III、IV (3) I、III、IV (4) II、III (1) (4) II、III (1) (4) II (4) II (5) III (5) 公司將原本需要自己處理的倉儲及配銷物流活動,簽訂合約外包,委託給外部的專業物流公司,以提高物流效率。節省成本。此類外部的專業物流公司稱為? (1) 第一方物流(First-PartyLogistics) (2) 第二方物流(First-PartyLogistics) (3) 第三方物流(Fourth-PartyLogistics) (4) 第四方物流(Fourth-PartyLogistics) (4) 第四方物流(Fourth-PartyLogistics) (5) (4) 第四方物流(Fourth-PartyLogistics) (6) (1) 延遲差異化(DelayedDifferentiation) (7) (2) 減少中間商(Disintermediation) (8) 看守(Gatekeeping) (1) 越連(Cross-Docking) (4) 越車(Cross-Docking) (4) 越車(Cross-Docking) (5) 提關委託廠商辦理技術服務,服務費用採建造費用百分比法計費者,下列敘述何者正確?①各階段環境影響評估及相關說明書、報告書之編製及送客之服務費用,屬百分比計費之範疇,不得另行估算編列。②水土保持計畫之辦理及送審之服務費用,仍須受附表所列參考百分比之限制,不得另行估算編列。①申請公有建築物候選線建築證書或線建築標章之服務費用,仍須受附表所列參考百分比之限制,不得另行估算編列。①申請公有建築物候選線建築證書或線建築標章之服務費用,仍須受附表所列參考百分比之限制,不得另行估算編列。①申請公有建築物候選線建築證書或線建築標章之服務費用,仍須受附表所列參考百分比之限制,不得另行估算編列。①申請公有建築物候選線建築證書或線建築標章之服務費用,仍須受附表所列參考百分比之限制,不得另行估算編列。①申請公司經費和建設實用百分比之限制,不得另行估算編列。①申請公司經費和建設實用不包括拆除工程之有價回收料之減項金額。 建築物工程技術服務建設費用百分比完產,發表可以表表所列服務費用參考值,於包括規劃、設計及監造三項時,原則上各占多少百分比:①規劃占百分之上,設計占百分之一中五。②規劃占百分之一,設計占百分之一中五。②規劃占百分之一方。					+		-
世							-
IV. 設備流			4	20	34	2	_
IV. 設備流		从废油签理从法私签	5 III (FlowMor	ogomont) 51 le	工 和 哪 继	44.01 玄口引	b m 政法·II 冬却法·III 肚政法·
(1) I、II、III (2) I、II、IV (3) I、II 、IV (4) II、II 、IV (4) II 、III 、IV (4) III 、III 、IV (4) III、III 、IV (4) III、III 、IV (4) III 、III 、IV (4) III			注(TIOWMAI)	agement) es 14	下列까双	(性:1,性四步	平成初加,11. 貝凯加,111. 妇初加,
(2)I、II、IV (3)I、III、IV (3)I、III、IV (4)II、III、IV (4)II、III、IV 公司將原本需要自己處理的倉儲及配銷物流活動,簽訂合約外包,委託給外部的專業物流公司,以提高物流效率、節省成本。此類外部的專業物流公司稱為? (1)第一方物流(First-PartyLogistics) (2)第二方物流(Second-PartyLogistics) (3)第三方物流(Second-PartyLogistics) (4)第四方物流(Fourth-PartyLogistics) (4)第四方物流(Fourth-PartyLogistics) 富商品從供應商運到倉庫時,不將商品卸載而直接裝載至出貨車輛或出貨裝運點,此作為稱為? (1)延遲差異化(DelayedDifferentiation) (2)減少中間商(Disintermediation) (3)看守(Gatekeeping) (4)越庫(Cross-Docking) 機關委託廠商辦理技術服務,服務費用採建造費用百分比法計費者,下列敘述何者正確?①各階段環境影響評估及相關說明書、報告書之編製及送審之服務費用,屬百分比計費之範疇,不得另行估算編列。②水土保持計畫之辦理及送審之服務費用,仍須受附表所列參考百分比之限制,不得另行估算編列。②水本保持計畫之辦理及送審之服務費用,仍須受附表所列參考百分比之限制,不得另行估算編列。④招標文件可載明建造費用不包括拆除工程之有價回收料之減項金額。 建築物工程技術服務建造費用不包括拆除工程之有價回收料之減項金額。 建築物工程技術服務建造費用百分比參考表所列服務費用參考值,於包括規劃、設計及監造三項時,原則上各占多少百分比:①規劃占百分之五,設計占百分之四十五。②規劃占百分之四十五,設造占百分之四十五,監查上百分之四十五,監查上百分之四十五,監查上百分出資。							
(3)I、III、IV (4)II、III、IV (4)II、III、IV 公司將原本需要自己處理的倉儲及配銷物流活動,簽訂合約外包,委託給外部的專業物流公司,以提高物流效率、節省成本。此類外部的專業物流公司稱為? (1)第一方物流(First-PartyLogistics) (2)第二方物流(Second-PartyLogistics) (3)第三方物流(Fourth-PartyLogistics) (4)第四方物流(Fourth-PartyLogistics) 當商品從供應商運到倉庫時,不將商品卸載而直接裝載至出貨車輛或出貨裝運點,此作為稱為? (1)延遲差異化(DelayedDifferentiation) (2)減少中間商(Disintermediation) (3)看守(Gatekeeping) (4)越庫(Cross-Docking) 機關委託廠商辦理技術服務,服務費用採建造費用百分比法計費者,下列敘述何者正確?①各階段環境影響評估及相關說明書、報告書之編製及送審之服務費用,屬百分比計費之範疇,不得另行估算編列。②水上保持計畫之辦理及送審之服務費用,仍須受附表所列參考百分比之限制,不得另行估算編列。②水上保持計畫之辦理及送審之服務費用,仍須受附表所列參考百分比之限制,不得另行估算編列。④相標文件可載明建造費用不包括拆除工程之有價回收料之減項金額。 建築物工程技術服務建造費用百分比參考表所列服務費用參考值,於包括規劃、設計及監造三項時,原則上各占多少百分比:①規劃占百分之五,設計占百分之二十,設計占百分之四十五。②規劃占百分之一五,設計占百分之四十五。②規劃占百分之四十五,監造占百分之四十五,監造占百分之四十五,監造占百分之四十五,監造占百分之四十五,監造占百分之四十五,監造占百分之四十五,監造占百分之四十五,監造占百分之四十五,監造占百分之四十五,監造占百分之四十五,監造占百分之四十五,監造占百分之四十五,監查上百分上四十五,監查上百分,但由其其由,可以由由其一位,由其由由由由由由由由由由由由由由由由由由由由由由由由由由由由由由由由	198						
(4)II、III、IV 公司將原本需要自己處理的倉储及配銷物流活動,簽訂合約外包,委託給外部的專業物流公司,以提高物流效率、節省成本。此類外部的專業物流公司稱為? (1)第一方物流(First-PartyLogistics) (2)第二方物流(Second-PartyLogistics) (3)第三方物流(Fourth-PartyLogistics) (4)第四方物流(Fourth-PartyLogistics) 當商品從供應商運到倉庫時,不將商品卸載而直接裝載至出貨車輛或出貨裝運點,此作為稱為? (1)延遲差異化(DelayedDifferentiation) (2)減少申問商(Disintermediation) (3)看守(Gatekeeping) (4)越庫(Cross-Docking) 機關委託廠商辦理技術服務,服務費用採建造費用百分比法計費者,下列敘述何者正確?①各階段環境影響評估及相關說明書、報告書之編製及送審之服務費用,屬百分比計費之範疇,不得另行估算編列。②水上保持計畫之辦理及送審之服務費用,仍須受附表所列參考百分比之限制,不得另行估算編列。③申請公有建築物候選錄建築證書或綠建築標章之服務費用,仍須受附表所列參考百分比之限制,不得另行估算編列。①水力建築物候選錄建築證書或綠建築標章之服務費用,仍須受附表所列參考百分比之限制,不得另行估算編列。①招標文件可載明建造費用不包括拆除工程之有價回收料之減項金額。 建築物工程技術服務建造費用百分比參考表所列服務費用參考值,於包括規劃、設計及監造三項時,原則上各占多少百分比:①規劃占百分之五,設計占百分之五十,監造占百分之四十五。②規劃占百分之一五,設計占百分之四十五,監造占百分工四十五,監造占百分工四,提供各位公司。							
公司將原本需要自己處理的會儲及配銷物流活動,簽訂合約外包,委託給外部的專業物流公司,以提高物流效率、節省成本。此類外部的專業物流公司稱為? (1)第一方物流(First-PartyLogistics) (2)第二方物流(Second-PartyLogistics) (3)第三方物流(Fourth-PartyLogistics) (4)第四方物流(Fourth-PartyLogistics) 當商品從供應商運到倉庫時,不將商品卸載而直接裝載至出貨車輛或出貨裝運點,此作為稱為? (1)延遲差異化(DelayedDifferentiation) (2)減少申間商(Disintermediation) (3)看守(Gatekeeping) (4)越庫(Cross-Docking) 機關委託廠商辦理技術服務,服務費用採建造費用百分比法計費者,下列敘述何者正確?①各階段環境影響評估及相關說明書、報告書之編製及送審之服務費用,屬百分比計費之範疇,不得另行估算編列。②水上保持計畫之辦理及送審之服務費用,仍須受附表所列參考百分比之限制,不得另行估算編列。③申請公有建築物候選線建築證書或綠建築標章之服務費用,仍須受附表所列參考百分比之限制,不得另行估算編列。④招標文件可載明建造費用不包括拆除工程之有價回收料之減項金額。 建築物工程技術服務建造費用不包括拆除工程之有價回收料之減項金額。 建築物工程技術服務建造費用百分比參考表所列服務費用參考值,於包括規劃、設計及監造三項時,原則上各占多少百分比:①規劃占百分之五,設計占百分之五十,監造占百分之四十五。②規劃占百分之四十五,監造占百分之四十五,監造占百分之四十五,監造占百分之四十五,監造占百分之四十五,監造占百分之四十五,監造占百分之四十五,監造占百分之四十五,監造占百分之四十五,監造占百分之四十五,監造占百分之四十五,監造占百分之四十五,監查占百分之四十五,監告上百分之四十五,監告上百分之四十五,監查上百分之四十五,至20分之四十五,至20分之四十五,至20分之四十五,至20分之四十五,至20分,20分,20分,20分,20分,20分,20分,20分,20分,20分,							
流效率、節省成本。此類外部的專業物流公司稱為? (1)第一方物流(First-PartyLogistics) (2)第二方物流(Second-PartyLogistics) (3)第三方物流(Third-PartyLogistics) (4)第四方物流(Fourth-PartyLogistics) 當商品從供應商運到倉庫時,不將商品卸載而直接裝載至出貨車輛或出貨裝運點,此作為稱為? (1)延遲差異化(DelayedDifferentiation) (2)減少中間商(Disintermediation) (3)看守(Gatekeeping) (4)越庫(Cross-Docking) 提關委託廠商辦理技術服務,服務費用採建造費用百分比法計費者,下列敘述何者正確?①各階段環境影響評估及相關說明書、報告書之編製及送審之服務費用,屬百分比計費之範疇,不得另行估算編列。②水土保持計畫之辦理及送審之服務費用,仍須受附表所列參考百分比之限制,不得另行估算編列。③申請公有建築物候選綠建築證書或綠建築標章之服務費用,仍須受附表所列參考百分比之限制,不得另行估算編列。④拍標文件可載明建造費用不包括拆除工程之有價回收料之減項金額。 建築物工程技術服務建造費用百分比參考表所列服務費用參考值,於包括規劃、設計及監造三項時,原則上各占多少百分比:①規劃占百分之五,設計占百分之五十,監造占百分之四十五。②規劃占百分之一五,設計占百分之四十五,監造占百分之四十五,監造占百分之四十五,監造占百分之四十五,監造占百分之四十五,監造占百分之四十五,監造占百分之四十五,監造占百分之四十五,監造占百分之四十五,監查占百分上四十五,監查上百分之四十五,監查上百分之四十五,監查上百分之四十五,監查上百分之四十五,監查上百分之四十五,監查上百分之四十五,監查上百分之四十五,監查上百分之四十五,監查上百分之四十五,監查上百分之四十五,至四十五十五十五十五十五十五十五十五十五十五十五十五十五十五十五十五十五十五十五		` `					
(1)第一方物流(First-PartyLogistics) (2)第二方物流(Second-PartyLogistics) (3)第三方物流(Third-PartyLogistics) (4)第四方物流(Fourth-PartyLogistics) 當商品從供應商運到倉庫時,不將商品卸載而直接裝載至出貨車輛或出貨裝運點,此作為稱為? (1)延遲差異化(DelayedDifferentiation) (2)減少中間商(Disintermediation) (3)看守(Gatekeeping) (4)越庫(Cross-Docking) 機關委託廠商辦理技術服務,服務費用採建造費用百分比法計費者,下列敘述何者正確?①各階段環境影響評估及相關說明書、報告書之編製及送審之服務費用,屬百分比計費之範疇,不得另行估算編列。②水上保持計畫之辦理及送審之服務費用,仍須受附表所列參考百分比之限制,不得另行估算編列。③申請公有建築物候選綠建築證書或綠建築標章之服務費用,仍須受附表所列參考百分比之限制,不得另行估算編列。③申請公有建築物候選綠建築證書或綠建築標章之服務費用,仍須受附表所列參考百分比之限制,不得另行估算編列。④招標文件可載明建造費用不包括拆除工程之有價回收料之減項金額。 建築物工程技術服務建造費用百分比參考表所列服務費用參考值,於包括規劃、設計及監造三項時,原則上各占多少百分比:①規劃占百分之五,設計占百分之二十,監造占百分之四十五。②規劃占百分之一五,設計占百分之四十五,監造占百分之四十五,監查占百分之四十五,監查占百分之四十五,監查占百分之四十五,監查占百分之四十五,監查占百分之四十五,監查占百分之四十五,監查占百分之四十五,監查占百分之四十五,監查占百分之四十五,監查占百分之四十五,監查占百分之四十五,監查占百分之四十五,監查占百分之四十五,監查占百分之四十五,監查占百分之四十五,監查占百分之四十五,設計工程,以上,以上,以上,以上,以上,以上,以上,以上,以上,以上,以上,以上,以上,		公司將原本需要自己	乙處理的倉儲	及配銷物流活	動,簽訂	·合約外包, 李	E託給外部的專業物流公司,以提高物
(2)第二方物流(Second-PartyLogistics) (3)第三方物流(Third-PartyLogistics) (4)第四方物流(Fourth-PartyLogistics) 當商品從供應商運到倉庫時,不將商品卸載而直接裝載至出貨車輛或出貨裝運點,此作為稱為? (1)延遲差異化(DelayedDifferentiation) (2)減少中間商(Disintermediation) (3)看守(Gatekeeping) (4)越庫(Cross-Docking) 機關委託廠商辦理技術服務,服務費用採建造費用百分比法計費者,下列敘述何者正確?①各階段環境影響評估及相關說明書、報告書之編製及送審之服務費用,屬百分比計費之範疇,不得另行估算編列。②水上保持計畫之辦理及送審之服務費用,仍須受附表所列參考百分比之限制,不得另行估算編列。③申請公有建築物候選綠建築證書或綠建築標章之服務費用,仍須受附表所列參考百分比之限制,不得另行估算編列。④水程建築物候選綠建築證書或綠建築標章之服務費用,仍須受附表所列參考百分比之限制,不得另行估算編列。④招標文件可載明建造費用不包括拆除工程之有價回收料之減項金額。 建築物工程技術服務建造費用百分比參考表所列服務費用參考值,於包括規劃、設計及監造三項時,原則上各占多少百分比:①規劃占百分之五,設計占百分之五十,監造占百分之四十五。②規劃占百分之十五,設計占百分之四十五,監造占百分之四十五,監查上百分之四十五,監查占百分之四十五,監查上百分之四十五,監查占百分之四十五,監查占百分之四十五,監查占百分之四十五,監查由百分之四十五,監查由百分之四十五,監查由百分之四十五,監查由百分之四十五,監查由百分之回,可以同类的由一位,可以同类的由一位,由,可以由由一位,由,由由由由一位,由由由由由由由由由自由由由由由由由由由由由由由由由由				•	稱為?		
(2)第二方物流(Second-PartyLogistics) (3)第三方物流(Third-PartyLogistics) (4)第四方物流(Fourth-PartyLogistics) 當商品從供應商運到倉庫時,不將商品卸載而直接裝載至出貨車輛或出貨裝運點,此作為稱為? (1)延遲差異化(DelayedDifferentiation) (2)減少中間商(Disintermediation) (3)看守(Gatekeeping) (4)越庫(Cross-Docking) 機關委託廠商辦理技術服務,服務費用採建造費用百分比法計費者,下列敘述何者正確?①各階段環境影響評估及相關說明書、報告書之編製及送審之服務費用,屬百分比計費之範疇,不得另行估算編列。②水上保持計畫之辦理及送審之服務費用,仍須受附表所列參考百分比之限制,不得另行估算編列。③申請公有建築物候選綠建築證書或綠建築標章之服務費用,仍須受附表所列參考百分比之限制,不得另行估算編列。④相標文件可載明建造費用不包括拆除工程之有價回收料之減項金額。 建築物工程技術服務建造費用百分比參考表所列服務費用參考值,於包括規劃、設計及監造三項時,原則上各占多少百分比:①規劃占百分之五,設計占百分之五十,監造占百分之四十五。②規劃占百分之一五,監造占百分之四十五,監造占百分之四十五,監造占百分之四十五,監造占百分之四十五,監造占百分之四十五,監造占百分之四十五,監造占百分之四十五,監造占百分之四十五,監造占百分之四十五,監造占百分之四十五,監造占百分之四十五,監造占百分之四十五,監造占百分之四十五,監造占百分之四十五,監造占百分之四十五,監造占百分之四十五,監過上百分之四十五,監造占百分之四十五,監過上百分之四十五,監造占百分之四十五,監造占百分之四十五,監造占百分之四十五,監造占百分之四十五,監過上百分之四十五,監造占百分之四十五,監造占百分之四十五,監造占百分之四十五,監造占百分之四十五,監過上百分之四十五,監造占百分之四十五,監造占百分之四十五,監過上百分之四十五,百分之四十五,四十五十五十五十五十五十五十五十五十五十五十五十五十五十五十五十五十五十	199						
(4)第四方物流(Fourth-PartyLogistics) 當商品從供應商運到倉庫時,不將商品卸載而直接裝載至出貨車輛或出貨裝運點,此作為稱為? (1)延遲差異化(DelayedDifferentiation) (2)減少中間商(Disintermediation) (3)看守(Gatekeeping) (4)越庫(Cross-Docking) 機關委託廠商辦理技術服務,服務費用採建造費用百分比法計費者,下列敘述何者正確?①各階段環境影響評估及相關說明書、報告書之編製及送審之服務費用,屬百分比計費之範疇,不得另行估算編列。②水上保持計畫之辦理及送審之服務費用,仍須受附表所列參考百分比之限制,不得另行估算編列。③申請公有建築物候選綠建築證書或綠建築標章之服務費用,仍須受附表所列參考百分比之限制,不得另行估算編列。④拍標文件可載明建造費用不包括拆除工程之有價回收料之減項金額。 建築物工程技術服務建造費用百分比參考表所列服務費用參考值,於包括規劃、設計及監造三項時,原則上各占多少百分比:①規劃占百分之五,設計占百分之五十,監造占百分之四十五。②規劃占百分之十五,設計占百分之四十五,監造占百分之四十五,監過去百分之四	100	(2)第二方物流(Sec	ond-PartyLo	gistics)			
當商品從供應商運到倉庫時,不將商品卸載而直接裝載至出貨車輛或出貨裝運點,此作為稱為? (1)延遲差異化(DelayedDifferentiation) (2)減少申間商(Disintermediation) (3)看守(Gatekeeping) (4)越庫(Cross-Docking) 機關委託廠商辦理技術服務,服務費用採建造費用百分比法計費者,下列敘述何者正確?①各階段環境影響評估及相關說明書、報告書之編製及送審之服務費用,屬百分比計費之範疇,不得另行估算編列。②水土保持計畫之辦理及送審之服務費用,仍須受附表所列參考百分比之限制,不得另行估算編列。③申請公有建築物候選綠建築證書或綠建築標章之服務費用,仍須受附表所列參考百分比之限制,不得另行估算編列。④招標文件可載明建造費用不包括拆除工程之有價回收料之減項金額。 建築物工程技術服務建造費用百分比參考表所列服務費用參考值,於包括規劃、設計及監造三項時,原則上各占多少百分比:①規劃占百分之五,設計占百分之五十,監造占百分之四十五,監告百分之四十五,監告百分之四十五,監造占百分之四十五,監告百分之四十五,監告百分之四十五,監告百分之四十五,監告百分之四十五,監告百分之四十五,監告百分之四十五,監告百分之四十五,監告百分之四十五,監告百分之四十五,監告百分之四十五,監告百分之四十五,監告百分之四十五,監告百分之四十五,監告百分之四十五,監告百分之四十五,監告百分之四十五,監告百分之四十五,至四十五,至四十五,至四十五,至四十五,至四十五,至四十五,至四十五,至		(3)第三方物流(Thi	rd-PartyLog	istics)			
(1)延遲差異化(DelayedDifferentiation) (2)減少中間商(Disintermediation) (3)看守(Gatekeeping) (4)越庫(Cross-Docking) 機關委託廠商辦理技術服務,服務費用採建造費用百分比法計費者,下列敘述何者正確?①各階段環境影響評估及相關說明書、報告書之編製及送審之服務費用,屬百分比計費之範疇,不得另行估算編列。②水土保持計畫之辦理及送審之服務費用,仍須受附表所列參考百分比之限制,不得另行估算編列。③申請公有建築物候選綠建築證書或綠建築標章之服務費用,仍須受附表所列參考百分比之限制,不得另行估算編列。④招標文件可載明建造費用不包括拆除工程之有價回收料之減項金額。 建築物工程技術服務建造費用百分比參考表所列服務費用參考值,於包括規劃、設計及監造三項時,原則上各占多少百分比:①規劃占百分之五,設計占百分之五十,監造占百分之四十五,監造占百分之四十五,監造占百分之四十五,監造占百分之四十五,監造占百分之四十五,監造占百分之四十五,監造占百分之四十五,監造占百分之四十五,監造占百分之四十五,監造占百分之四十五,監造占百分之四十五,監造占百分之四十五,監造占百分之四十五,監造占百分之四十五,監造占百分之四十五,監造占百分之四十五,監造占百分之四十五,監告五分之四十五,監造占百分之四十五,監造占百分之四十五,監造占百分之四十五,監告五分之四十五,至2011年11日,2		(4)第四方物流(Four	rth-PartyLo	gistics)			
(1)延遲差異化(DelayedDifferentiation) (2)減少中間商(Disintermediation) (3)看守(Gatekeeping) (4)越庫(Cross-Docking) 機關委託廠商辦理技術服務,服務費用採建造費用百分比法計費者,下列敘述何者正確?①各階段環境影響評估及相關說明書、報告書之編製及送審之服務費用,屬百分比計費之範疇,不得另行估算編列。②水土保持計畫之辦理及送審之服務費用,仍須受附表所列參考百分比之限制,不得另行估算編列。③申請公有建築物候選綠建築證書或綠建築標章之服務費用,仍須受附表所列參考百分比之限制,不得另行估算編列。④招標文件可載明建造費用不包括拆除工程之有價回收料之減項金額。 建築物工程技術服務建造費用百分比參考表所列服務費用參考值,於包括規劃、設計及監造三項時,原則上各占多少百分比:①規劃占百分之五,設計占百分之五十,監造占百分之四十五,監造占百分之四十五,監造占百分之四十五,監造占百分之四十五,監造占百分之四十五,監造占百分之四十五,監造占百分之四十五,監造占百分之四十五,監造占百分之四十五,監造占百分之四十五,監造占百分之四十五,監造占百分之四十五,監造占百分之四十五,監造占百分之四十五,監造占百分之四十五,監造占百分之四十五,監造占百分之四十五,監告五分之四十五,監造占百分之四十五,監造占百分之四十五,監造占百分之四十五,監告五分之四十五,至2011年11日,2		當商品從供應商運至]倉庫時,不	將商品卸載而	直接裝載	至出貨車輛車	
200 (2)減少中間商(Disintermediation) (3)看守(Gatekeeping) (4)越庫(Cross-Docking) 機關委託廠商辦理技術服務,服務費用採建造費用百分比法計費者,下列敘述何者正確?①各階段環境影響評估及相關說明書、報告書之編製及送審之服務費用,屬百分比計費之範疇,不得另行估算編列。②水上保持計畫之辦理及送審之服務費用,仍須受附表所列參考百分比之限制,不得另行估算編列。③申請公有建築物候選綠建築證書或綠建築標章之服務費用,仍須受附表所列參考百分比之限制,不得另行估算編列。④招標文件可載明建造費用不包括拆除工程之有價回收料之減項金額。 建築物工程技術服務建造費用百分比參考表所列服務費用參考值,於包括規劃、設計及監造三項時,原則上各占多少百分比:①規劃占百分之五,設計占百分之五十,監造占百分之四十五。②規劃占百分之一五,設計占百分之四十五,監造占百分之四十五,監告工行之四							ALL X See Chief Control of the Contr
(3)看守(Gatekeeping) (4)越庫(Cross-Docking) 機關委託廠商辦理技術服務,服務費用採建造費用百分比法計費者,下列敘述何者正確?①各階段環境影響評估及相關說明書、報告書之編製及送審之服務費用,屬百分比計費之範疇,不得另行估算編列。②水上保持計畫之辦理及送審之服務費用,仍須受附表所列參考百分比之限制,不得另行估算編列。③申請公有建築物候選綠建築證書或綠建築標章之服務費用,仍須受附表所列參考百分比之限制,不得另行估算編列。④招標文件可載明建造費用不包括拆除工程之有價回收料之減項金額。 建築物工程技術服務建造費用百分比參考表所列服務費用參考值,於包括規劃、設計及監造三項時,原則上各占多少百分比:①規劃占百分之五,設計占百分之五十,監造占百分之四十五。②規劃占百分之十五,設計占百分之四十五,監造占百分之四十五,監造占百分之四十五,監造占百分之四十五,監造占百分之四十五,監造占百分之四十五,監造占百分之四十五,監造占百分之四十五,監造占百分之四十五,	200						
(4)越庫(Cross-Docking) 機關委託廠商辦理技術服務,服務費用採建造費用百分比法計費者,下列敘述何者正確?①各階段環境影響評估及相關說明書、報告書之編製及送審之服務費用,屬百分比計費之範疇,不得另行估算編列。②水上保持計畫之辦理及送審之服務費用,仍須受附表所列參考百分比之限制,不得另行估算編列。③申請公有建築物候選綠建築證書或綠建築標章之服務費用,仍須受附表所列參考百分比之限制,不得另行估算編列。④招標文件可載明建造費用不包括拆除工程之有價回收料之減項金額。 建築物工程技術服務建造費用百分比參考表所列服務費用參考值,於包括規劃、設計及監造三項時,原則上各占多少百分比:①規劃占百分之五,設計占百分之五十,監造占百分之四十五。②規劃占百分之十五,設計占百分之四十五,監造占百分之四十五,監造占百分之四十五,監造占百分之四十五,監造占百分之四十五,監造占百分之四十五,監造占百分之四十五,監造占百分之四十五,監造占百分之四十五,監造占百分之四十五,	200			1011)			
機關委託廠商辦理技術服務,服務費用採建造費用百分比法計費者,下列敘述何者正確?①各階段環境影響評估及相關說明書、報告書之編製及送審之服務費用,屬百分比計費之範疇,不得另行估算編列。②水上保持計畫之辦理及送審之服務費用,仍須受附表所列參考百分比之限制,不得另行估算編列。③申請公有建築物候選綠建築證書或綠建築標章之服務費用,仍須受附表所列參考百分比之限制,不得另行估算編列。④招標文件可載明建造費用不包括拆除工程之有價回收料之減項金額。 建築物工程技術服務建造費用百分比參考表所列服務費用參考值,於包括規劃、設計及監造三項時,原則上各占多少百分比:①規劃占百分之五,設計占百分之五十,監造占百分之四十五。②規劃占百分之十五,設計占百分之四十五,監造占百分之四十五,監造占百分之四十五,監造占百分之四十五,監造占百分之四十五,監造占百分之四十五,		_	_				
201 響評估及相關說明書、報告書之編製及送審之服務費用,屬百分比計費之範疇,不得另行估算編列。②水 上保持計畫之辦理及送審之服務費用,仍須受附表所列參考百分比之限制,不得另行估算編列。③申請公 有建築物候選綠建築證書或綠建築標章之服務費用,仍須受附表所列參考百分比之限制,不得另行估算編 列。④招標文件可載明建造費用不包括拆除工程之有價回收料之減項金額。 建築物工程技術服務建造費用百分比參考表所列服務費用參考值,於包括規劃、設計及監造三項時,原則 上各占多少百分比:①規劃占百分之五,設計占百分之五十,監造占百分之四十五。②規劃占百分之十五 ,設計占百分之四十五,監造占百分之四十。③規劃占百分之十,設計占百分之四十五,監造占百分之四			_	双弗田松净 ,	弗田石八	小儿出弗里。	· 丁列公法(1) 女工吹9① 女吡卯晋连男
201							
有建築物候選綠建築證書或綠建築標章之服務費用,仍須受附表所列參考百分比之限制,不得另行估算編列。①招標文件可載明建造費用不包括拆除工程之有價回收料之減項金額。 建築物工程技術服務建造費用百分比參考表所列服務費用參考值,於包括規劃、設計及監造三項時,原則上各占多少百分比:①規劃占百分之五,設計占百分之五十,監造占百分之四十五。②規劃占百分之十五,設計占百分之四十五,監造占百分之四十五,監造占百分之四十五,監造占百分之四十五,監造占百分之四十五,	201					-	
到。④招標文件可載明建造費用不包括拆除工程之有價回收料之減項金額。 建築物工程技術服務建造費用百分比參考表所列服務費用參考值,於包括規劃、設計及監造三項時,原則 上各占多少百分比:①規劃占百分之五,設計占百分之五十,監造占百分之四十五。②規劃占百分之十五 ,設計占百分之四十五,監造占百分之四十。③規劃占百分之十,設計占百分之四十五,監造占百分之四	۷01	· ·					
建築物工程技術服務建造費用百分比參考表所列服務費用參考值,於包括規劃、設計及監造三項時,原則 上各占多少百分比:①規劃占百分之五,設計占百分之五十,監造占百分之四十五。②規劃占百分之十五 ,設計占百分之四十五,監造占百分之四十。③規劃占百分之十,設計占百分之四十五,監造占百分之四							
202 上各占多少百分比:①規劃占百分之五,設計占百分之五十,監造占百分之四十五。②規劃占百分之十五,設計占百分之四十五,監造占百分之四十。③規劃占百分之十,設計占百分之四十五,監造占百分之四							
,設計占百分之四十五,監造占百分之四十。③規劃占百分之十,設計占百分之四十五,監造占百分之四							
, 設計占自分之四十五, 監造占自分之四十。③規劃占自分之十, 設計占自分之四十五, 監造占自分之四	202						
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
		十五。④規劃占百分	〉 之十,設計	占百分之五十	,監造占	百分之四十。	,

203	受機關委託提供採購規劃、設計、監造或專案管理之工程技術服務廠商如有綁標情事致機關遭受損害,機關應追究廠商之責任;承辦之技師或建築師有應付懲戒之情事,且交付懲戒符合行政程序法第7條所訂「比例原則」時,則依技師法第42條或建築師法第50條之規定,詳述事實並檢具違規事證移送懲戒。其為執業技師部分,應送什麼機關辦理:①電機技師送經濟部。②內政部。③技師法之中央主管機關。④直轄市、縣(市)主管機關。
204	按主管機關訂定工程採購契約範本之物價指數調整內容,以下何者錯誤?①機關可自行訂定依行政院主計總處發布之總指數、中分類項目指數及個別項目指數漲跌幅逾一定比率部分,計算物價調整款。②可歸責於廠商原因致逾履約期限施作之部分,以施作當月指數與契約規定履約期限當月指數二者較低者,作為調整依據。③機關招標時未載明中分類項目及個別項目時,不可依中分類項目及個別項目調整工程款。④如有跨月估驗或一次給付工程款者,以實際施作當月指數作為調整依據。
205	機關委託廠商辦理技術服務,下列敘述何者錯誤?①機關辦理公告金額以上之技術服務者,以不訂底價之最有利標為原則。②機關採公開招標不訂底價之最有利標辦理公告金額以上之技術服務採購,於評選出最有利標廠商後,議價程序仍不得免除。③機關於招標文件預先載明決標金額或費率作為決標條件,此時得不將廠商報價納為評選項目。④機關辦理公告金額以上之技術服務者,依採購法第22條第1項第9款及「機關委託技術服務廠商評選及計費辦法」規定,參考優勝廠商報價訂定底價後辦理議價程序。
206	機關辦理技術服務採購,採建造費用百分比法計費,下列何者正確?①建築物裝修及整修工程不得比照建築物工程技術服務建造費用百分比參考表計費。②技術服務契約有關之各項工程,不得合併計算建造費用。③技術服務契約有關之各項工程,如屬分期或分區施作,且契約已明訂依分期或分區給付服務費用者,可分別計算建造費用,但不包括同一工程之分標採購案。④若後續施作工程未發包,則機關得免付費用予技術服務之廠商。
207	機關委託廠商辦理技術服務,服務費用採建造費用百分比法計費者,下列敘述何者錯誤?①建造費用,指工程採購底價金額或評審委員會建議金額,若無前2者,以工程預算代之。但應依規定不包括若干事項之費用。②建造費用不包括物價指數調整工程款。③其服務費率應按工程內容、服務項目及難易度,參考附表一至附表四,訂定建造費用之費率級距及各級費率,簽報機關首長或其授權人員核定,無需於招標文件中載明。④工程於履約期間有契約變更、終止或解除契約之情形者,技術服務費用得視實際情形協議增減之。
208	下列敘述何者正確?①國中小學遴選家長會會長擔任採購評選委員會委員,不得以專家學者身分擔任評選委員。②機關辦理公開評選優勝廠商,招標文件已訂明固定服務費用,有2家以上廠商為同一優勝序位者,機關以比價方式決定優勝廠商。③機關依採購法施行細則第64條之2辦理評分及格最低標採購,應分段開標,最後一段為價格標。④「採購評選委員會委員須知」不需於評選前提醒評選委員注意該須知內容。
209	下列有關最有利標決標規定之敘述何者正確?①採購評選委員會得要求廠商修正所提送企劃書後再辦理評選。②採購評選委員評選不得給予不同廠商相同分數。③學校家長會會長如擔任採購評選委員,非屬政府機關之現職人員者,得以專家學者身分擔任評選委員。④以上皆非
210	未達公告金額之採購,依中央機關未達公告金額採購招標辦法第2條第1項第3款,參考最有利標之精神, 擇符合需要者之評審小組之組成人數,下列何者為是?①至少5人。②限於5至17人。③應與工作小組人數 相同。④由機關自行核定。
211	機關以公開招標搭配採購法第56條規定之最有利標決標方式辦理採購,下列敘述何者錯誤?①不論採購金額大小,均應先報經上級機關核准。②招標文件規定於無法評定最有利標時,得採行協商措施。③議價程序不得免除。④應成立採購評選委員會。
212	採購評選委員會會議,出席委員中之專家學者人數應至少二人且不得少於出席委員人數之比率為何?①三分之一。②三分之二。③四分之一。④四分之二。
213	採購評選委員會會議之決議,有關出席委員人數之敘述,下列何者不符合規定?①委員總額8人,出席委員人數5人,出席委員中之專家學者人數2人。②委員總額7人,出席委員人數4人,出席委員中之專家學者人數2人。③委員總額5人,出席委員人數3人,出席委員中之專家學者人數2人。④委員總額11人,出席委員人數5人,出席委員中之專家學者人數2人。
214	採購評選委員會會議之決議,有關出席委員人數之敘述,下列何者不符合規定?①委員總額11人,出席委員人數9人,出席委員中之專家學者人數4人。②委員總額7人,出席委員人數4人,出席委員中之專家學者人數2人。③委員總額10人,出席委員人數7人,出席委員中之專家學者人數2人。
215	機關辦理採購以最有利標決標,成立評選委員會時若委員共5人,則專家學者人數至少為幾人?①1人。②2人。③5人。④4人。
216	採購評選委員會會議之決議,有關委員人數之敘述,下列何者不符合規定?①委員總額11人,出席委員人數9人,出席委員中之專家學者人數4人。②委員總額7人,出席委員人數4人,出席委員中之專家學者人數2人。④委員總額4人,出席委員人數5人,出席委員中之專家學者人數3人。

	採購評選委員會會議之決議,有關出席委員人數之敘述,下列何者不符合規定?①委員總額11人,出席
217	委員人數9人,出席委員中之專家學者人數4人。②委員總額11人,出席委員人數8人,出席委員中之
	專家學者人數4人。③委員總額11人,出席委員人數7人,出席委員中之專家學者人數3人。④委員總額11人,出席委員人數5人,出席委員中之專家學者人數2人。
	下列有關評選委員會之敘述何者正確?①機關應利用主管機關建置之專家學者建議名單資料庫,由電腦依專家學者條件篩選5倍建議名單遴選專家學者。②其他政府機關之現職人員,得以專家學者身分擔任評選
218	要員。③某評選委員與受評廠商間於一年前有僱傭關係,該委員應不計入委員總額,且其評分應不予採
	安京·①赤可送安京兴义可顾问问从一个朋有准确则成了或安京总不可八安京总额,五共可为总不了探 計。④以上皆非
	下列敘述,何者正確?①採購案如因評選委員會無法評選出最有利標致「廢標」者,投標廠商不得申請閱
	下列叙述,何者止难(①林鄉亲如凶計送安貝曾無法計送五取月刊候致·廢保」者,投條廠問不何申請閱 覽、抄寫、複印或攝影評選委員會之會議紀錄。②工作小組成員由機關首長或其授權人員指定機關人員或
219	專業人士擔任,屬機關人員者,均應具有採購專業人員資格。③評選委員對於受評廠商之投標文件內容及
210	資料,於開始評選前應予保密。評定最有利標後,則無須保密。④機關成立評選委員會,專家學者人數不
	得少於三分之一,且不得為政府機關之現職人員。
	機關評選最有利標,下列何者為正確?①評選委員會會議,應有委員總額二分之一以上出席,其決議應經
	出席委員過半數之同意行之。出席委員中之專家、學者人數應至少二人且不得少於出席委員人數之三分之
220	一。②評選委員會委員及參與評選工作之人員對於受評廠商之資料,除供公務上使用或法令另有規定外,
220	應保守秘密。惟評選後應予解密。③評選委員會委員自接獲評選有關資料之時起,不得就該採購案參加投
	標。其有違反者,機關應不決標予該廠商。但得作為分包廠商。④評選委員會委員名單,未公開者,於開
	始評選前應予保密。評選出優勝廠商或最有利標後,亦同。
	下列敘述何者錯誤?①採購評選委員會之專家學者,如中途請辭,並非一定要補聘委員。②機關不得於招
221	標文件中預為規定,投標廠商之企劃書份數不足,即為不合格標。③依工程會解釋,評選結果應簽報機關
	首長或其授權人員核定,爰機關首長不宜擔任採購評選委員。④採購評選委員會議之列席人員,雖不得參 與評分,惟徵得主席同意後,可對廠商提出詢問。
	依採購法規定,有關採購評選委員會之組成,下列敘述何者錯誤?①委員應具備與採購案相關之專門知
222	識。②委員人數應符合5人以上之規定,而且必須為奇數。③召集人由機關首長擔任,或由機關首長或其 授權人員指定一級主管以上人員擔任。④專家學者人數不得少於三分之一,且不得為政府機關之現職人
	权惟八貝相及一
	, x
	有關採購評選委員會之組成,下列敘述何者不符合規定?①委員總額7人,其中專家學者3人。②委員總
223	額6人,其中專家學者3人。③委員總額5人,其中專家學者2人。④委員總額4人,其中專家學者2
	人。
	17日及18日皆為上班日,若機關於17日上午10時上傳招標公告並選擇刊登政府採購公報,於下午發現其公
224	告招標案件誤填標的分類,請問機關應於何時完成欄位修改並上傳至正式區,才能於18日刊登?①隨時都
	可以。②17日下午5時30分前。③17日下午11時59分前。④18日上午8時前。
225	以下就「線上繳納押標金」服務,對於招標方式之適用情形說明,何者正確?①僅適用於「公開取得電子報價單」採購機制。②不適用於公告金額以上之案件。③不適用於經公開評選或公開徵求之限制性招標。
223	報俱申」抹購機制。②个週用於公告金額以上之条件。③不週用於經公開計送或公開徵水之限制性招標。 ④各式招標方式皆適用。
	下列何者屬巨額工程採購之應辦事項?①應採行統包方式辦理。②成立採購工作及審查小組。③訂定投標
226	廠商之特定資格。 ④允許共同投標。
	機關以公開招標搭配採購法第56條規定之最有利標決標方式辦理採購,下列敘述何者錯誤?①不論採購金
227	額大小,均應先報經上級機關核准。②採購標的包括工程、財物或勞務。③議價程序不得免除。④應成立
	採購評選委員會。
228	下列何者非屬巨額財物採購之應辦事項?①招標前簽准預期使用情形。②成立採購工作及審查小組。③報
	上級機關派員監辦。④訂定投標廠商之特定資格前,評估可能符合特定資格之廠商家數。
	機關評選最有利標,下列何者為正確?①評選委員會會議之決議應有委員總額二分之一以上出席,出席委員過半數之同意行之。出席委員中屬採購法第94條第1項所稱專家學者人數應至少2人,且不得少於出席委員人數之三分之一。②評選委員會委
229	員及參與評選工作之人員對於受評廠商之資料,除供公務上使用或法令另有規定外,應保守秘密。評選後應予解密。③評選
	委員會委員自接獲評選有關資料之時起,不得就該採購案參加投標。其有違反者,機關應不決標予該廠商。但得作為分包廠
	商。④評選委員會委員名單,未公開者,於開始評選前應予保密。評選出優勝廠商或最有利標後,亦同。
	下列有關採購實務之規定,何者為非?①廠商如因市場發生缺貨或停產之情形,擬以等級高於原契約型錄之產品交貨,尚無不可。②廠商因查驗或驗收不合格,遭機關部分解除或部分終止契約,情節非重大者,
230	之產而父員,向無不可。②廠商囚查驗或驗收不合格,這機關部分解除或部分終止契約,情即非重大者,仍有採購法第101條第1項第8款之適用。③自然人得標後,不得以該個人獨資之工作室變更簽約主體。④
	仍有休期法第101條第1填第0款之週用。③自然入侍條後,不侍以該個入倒員之工作至愛史簽約王體。④ 投標文件內容於投標前經塗改,並由廠商代表人於塗改處蓋章或簽名者,仍屬有效。
	採購評選委員會會議之決議,有關出席委員人數之敘述,下列何者不符合規定?①委員總額11人,出席委
001	員人數9人,出席委員中屬採購法第94條第1項所稱之專家學者(下稱專家學者)人數4人。②委員總額11
231	人,出席委員人數8人,出席委員中之專家學者人數4人。③委員總額11人,出席委員人數7人,出席委員
	中之專家學者人數3人。④委員總額11人,出席委員人數5人,出席委員中之專家學者人數2人。
	有關技術規格之敘述,何者為正確?①機關所擬定、採用或適用之技術規格,其在目的或效果上有無限制競爭,應以符合該
232	規格之廠商家數多寡作為判斷依據。②機關已於招標文件精確描述技術規格,可一併列出參考廠牌,以方便投標廠商詢價。 ③採購法第26條第1項至第3項規定技術規格之訂定順序,即機關應優先依同條第1項規定,訂定符合機關需求之技術規格;無
202	③休琳坛书20條用1項至邦3項稅足技術稅格之前足順行,中機關應徵尤依同條用1項稅足,前足付合機關高水之技術稅格,無 法依第1項規定訂定技術規格時,再依序依第2項、第3項規定辦理。④機關依採購法第11條之1規定成立採購工作及審查小組
	,其任務不包括確認招標文件所訂技術規格是否為「機關所必須」之需求。

233		 	
233 一子發速推檢高複的保證金。《阅贈寄於蘇商之事由造成權的延遲,機關處潤嚴商每日契約總價千分之逾期違的金。		以下何者雖未於招標文件或契約預為載明,仍得辦理?①因有先行使用之必要者,經機關首長或其授權	
中の資金機動機関係採購法第31條第2項第7款模定、提底商所線約之种接金不今発達之情形了20% 採購店第35條第1項第7款情形之一。②不同效保廠商司之投模文件內不有重大具等間聯。③投程廠直升有主於資金。②不同效保廠商司之投模文件內不有重大具等間聯。③投程廠直升有主於通過用。「介養對議?可條的發生的發展廠商司之投模文件內不有重大具等間聯。③投程廠直升在整建通用。「一戶門看對議?可除限對性的發展廠商的之投模文件內不有重大具等間聯。 「一戶門看對議?可除限對性的發達域所分,底值係未見成商報價前預估成本及競爭等特所可定決條。「一戶門看對議?可除限對性的機能與稱置神經項編列」(①為提升機關於外域而直流價過程中更高減乏度價。 「包據定成的投稿文件中等列報價內容定行分析計分及許比。《急價形板面間流便過程中是高減乏度價。 「招標機關辦理採購,以最有利標於標 故不定底價,下列何種敘達為不正確;①未達及政府採購清查之規定,也與完成商於投稿文件中等列報價內容定行分析計分及許比。《急價形板面間流便過程中是高減乏度價。 「招標機關辦理採購,以最有利標於標、故不定底價,下列何種敘達為不正確;①未達及政府採購清查之規定,②規定最高的政程構文件的等列報價內容。(D)結核文件無高裁例的提項目。《D)持衛商構法(是成業所附樣人員及監辦附樣人員應查察院有關語情無以經治廠可以應查查性。(D)關稅底價封後未能查場所接入資格或表生時期,因此是可以應如數理採購集等基文採明,未購查與商金。(D)與由於,數域上模域。在完有數域上與一個主有數域,與一個	233	員核准,辦理部分驗收。②允許一定家數內之廠商共同投標。③因歸責於廠商之事由致解除契約,機關	不
下列何者非屬機關應依採購來第31條第2項第7款規定,就廠商所報納之种標金不予發選之情形?①顧 採購法案50條第項單下放防股一一。②不同投稿廠商間之投徵之件內容有重大異常關聯。③投採股股方 方該款適用。 下列何者錯誤?①除限制性招標議價外,應價係未免廠商機價的原之收徵之件內容有重大異常關聯。④投採股股方該款適用。 下列何者錯誤?①除限制性招標議價外,應價係未免廠商機價前限位成本及競多等情形所可定決標之前或及底價。 (20個有利機分時週供多考廠而提出之報價內容建行分析分及試計止。③底價應配圖、規範、多考量成本、市場行情及政府機關決構資料逐項編列。④為提升減價效率,機關得於廠商減價過輕中更商減至底價。	200	予發還該廠商履約保證金。④因歸責於廠商之事由造成履約延遲,機關處罰廠商每日契約總價千分之一	之
234		逾期違約金。	
一方和採購读第87條各項構成要件之一。①3家合格廠商投標、開釋後有2家廠商不符合招標文件規定有該該適用。 下列何者錯誤?①陰限制性招標議價外,底價係未見廠商報價前限信成本及競爭等價形所訂定決較。 思。②最有刺標於評區時季考廠商提出之報價內容進行合所評分或評比。③底價應依圖認、規範。多考並成本、市場行情及政府機關決議資料逐項編列。④為提升積價效率,機關符於最商議價過程中央商政企業。②規定廠務的投稿及件,對別報價內容。		下列何者非屬機關應依採購法第31條第2項第7款規定,就廠商所繳納之押標金不予發還之情形?①廠商	有
步有犯線講法幫的條各項構成要件之一。《3家合格嚴商提展,關係後有2家嚴商不符合招標文件與近有該數通用 下列何者錯誤?①除限制性招籍減價外,底價係未見廠商報價前預估成本及競爭等情形所訂定決標之限。②嚴有刺釋於經經學考慮商提出之報價內容進行分析對分或評比。③底價應依圖說、規範、多商歲五、原場、①裝力模數,以最有利模決樣,故不定應價,下列何養經過為不正確:①未達及政府採網於之程之程定。《20股定廠務於建模文律中等列報價內容。《30程程之作無需載明即建場。 ①年建及政府採機接入作等的指於公便治廠商建稅模文件內容。 初經機關聯理採購,以最有利模決樣,故不定應價,下列何養稅主。①未達及政府採機接入作為一方協商措施以便治廠商更稅投稿文件內容。 有關股價單之保管,下列何者為非:①閱標前訂有底價者。主持問模人員及監辦開標人員應重察是一個對。《3個就及價對推定之底價金額。《日開故股價對後未能當場共有廠前形式。 原對。《3個就及價對性、重察實際檢定之底價金額。《日開放股價對後未能當場決模者,會讓主持人與單重行置入底價對即可,無需密對。 238	994	採購法第50條第1項第7款情形之一。②不同投標廠商間之投標文件內容有重大異常關聯。③投標廠商人	員
235 下列何者錯誤?①除限制性招標議價外,底價係未見廠商報價前預估成本及競爭等情形所訂定決標之限。②最有別標於計選時參考廠商提出之報價內客追行分析評分或評比。③展價應依關說、規範,身者宣成本、市場行情及政府機關決模計與項編列。《為提升議價效率,機關得外廠商議價過程中沒商減至各價。 236 招標機關辦理採購,以最有利標決標,故不定底價,下列何種飲速為不正確:①未違反政府採購法名之規定、②規定廠商於投標文件中評列權內容。③招標文件無需裁明評違項目。《得依招標文件,行協商措施以便治廠商更改投標文件內容。 237 有關底價單之保管,下列何者為非:①開標前訂有底價者,主持關課人員及監辦開標人員應監察层份質對。③附啟底價對後,查察實際核定之底價金額。④開啟底價對後未能當場決標者,會讓主持人界單立行置入底價對即可,無高整封。 238 案法人接受動助辦理採購,數於東歐內,採購金額新臺幣(下列)150萬元,臺中市政府補助30萬內政部補助70萬元,且由臺中市政府及內政部共同辨理監督,廠商就此採購業申訴等,應向下列哪等。第一次上程是自然表現的對理法數查員會中。①人政院公共工程委員會議,廠商就此採購業申訴等。應向下列哪等的需要的表現的不過去,但可以有效之工程委員會與指導的表现的,與實際的關於之之數量。如此上皆是依政府接觸於法下列何看有誤:①申訴等審議判斷相明原採購行為違反決合者,招標機關應收受審算者之实日經20目內另為過法之處置。如此上皆是依政府接觸於法下列何看有誤:①申訴審議判斷相明原採購行為違反決合者,招標機關應收受審議例的試達的撤回之,訴聽撤回後,得再行提出同一之申訴。數則可以表述的表述與係,得再行提出同一之申訴。數則不是來自然的不過之數,與所以表述的表述的表述的表述的表述的表述的表述的表述的表述的表述的表述的表述的表述的表	204	涉有犯採購法第87條各項構成要件之一。④3家合格廠商投標,開標後有2家廠商不符合招標文件規定,	即
照、②最有利線於評選時參考廠商提出之報價內容進行分析評分或評比、③底價應依關認、規範、多 考量成本、市場行情及政府機關決標資料逐項編列。④為提升號價效率,機關得於廠商號價過程中製		有該款適用。	
### 19		下列何者錯誤?①除限制性招標議價外,底價係未見廠商報價前預估成本及競爭等情形所訂定決標之底	
事意成本、市場行信及政府機關洪標實料逐項編列。《為提升議價效率,機關特於顧高議價過程中設	005	限。②最有利標於評選時參考廠商提出之報價內容進行分析評分或評比。③底價應依圖說、規範、契約	並
236	235	考量成本、市場行情及政府機關決標資料逐項編列。④為提升議價效率,機關得於廠商議價過程中建議	廠
236		商減至底價。	
236			俗
7	236		
237 有關底價單之保管,下列何者為非:①開標前訂有底價者,主持關標人員及監辦開標人員應查察應作 密封。②審標結果有廠商符合招標文件規定,而需進行比較廠商標價是否在底價以內之程序時,方於 價封。③開放底價對較,查察實驗核之底價金額。①則做底價對檢未能當場決標者,會議主持入 學車行置入底價對即可,無需密對。			• •
237 密封。②審標結果有廠商符合招標文件規定,而需進行比較廠商標價是否在底價以內之程序時,方限價對。③開啟底價對後,重察質際核定之處價金額。④開啟底價對後、能當場決標者,會議主持人與單重行置入底價對即,無當監對。			無
238	225	密封。②審標結果有廠商符合招標文件規定,而需進行比較廠商標價是否在底價以內之程序時,方開啟	
238	237		
238 京水人接受補助牌理採購(非藝文採購),採購金額為新臺幣 (下同) 150萬元,臺中市政府補助30萬 内政部補助70萬元,且由臺中市政府及內政部共同辦理監督,處商就此採購案申訴時,應向下列哪-			'^
## 申訴審議委員會申訴?①行政院公共工程委員會採購申訴審議委員會。②臺中市政府採購申訴審議會。③臺北市政府採購申訴審議委員會。①以上皆是 依政府採購法,下列何者有談:①申訴審議判斷指明原採購行為違反法令者,招標機關應自收受審該書文文日起20日內另為適法之處置。②申訴審議判斷指明原採購行為違反法令者,嚴商得內招標機器信付其準備投標、異議及申訴所支出之必要費用。③申訴提出後,嚴商得於審議判斷送達前撤回之。訴經撤回後,得再行提出同一之申訴。嚴商或機關向採購申訴審議委員會申請履約爭議訓解時,其調解費為新臺幣(下回)100萬,於第13期日之以自起10日內撤回調解,應退選調解費為:①20萬元。②30萬元。③50萬元。④60萬元。 政府採購申訴案件經審議判斷指明原採購行為違反法令者,招標機關應自收受審議判斷書之次日起見 另為適法之處置:①10日。②15日。③20日。④30日。 最商對於招標機關依政府採購法第31係規定不予發選或追繳押標金爭議,得向採購中訴審議委員會申捐權為:①公告金額以上。②查核金額以上。③不論金額大小。④公告金額十分之一以上。甲嚴商之負責人為地機關首長之表弟,下列徵述何者正確?①申嚴商不得參與機關採購案之投標。④商得參與A機關採購案之投標,惟A機關首長應迴避。③申廠商得參與A機關採購案之投標,且A機關首須迴避。④申嚴商不得為A機關採購案之的嚴前。少求政府不得參與A機關採購案之投標,且A機關的資程必關。③通知公職人員利益衝突迴避法主管機關法務部。④滅價收受。稅網辦理採購,如於「投標廠商聲明書」要表服商學明書」要表服商不得參與人員利益衝突迴避法等條所結公職人員利益衝突迴避法等的條前與對法規定、亦以執月報飲戶之。。做廣假收受。稅機關辦理採購,如於「投標廠商學明其各層公職人員相對於規定,或嚴而不分關係人、通有公職人員及第3條例之關係人、通有公職人員及第3條例之經檢試與前之報度,即稱於第1項目檢規之。		某法人接受補助辦理採購(非藝文採購),採購金額為新臺幣(下同)150萬元,臺中市政府補助30萬元,	,
響中訴審議委員會甲訴?①行政院公共工程委員會採購申訴審議委員會。②臺中市政府採購申訴審議 會。③臺北市政府採購法,下列何者有誤:①申訴審議判斷指明原採購行為違反法令者,招標機關應自收受審請 書之次日起20日內另為適法之處置。②申訴審議判斷指明原採購行為違反法令者,廠商得內招標機器 價付其準備投標、具議及申訴所支出之必要費用。③申訴提出後,廠商得於審議判斷遠道前撤回之。 振商或機關而採購告,更申請履約爭議調解時,其調解費為新臺幣(下同)100萬,於第13 期日之次日起10日內撤回調解,應退遏調解費為:①20萬元。②30萬元。③50萬元。④80萬元。 241 政府採購申訴審議委員會申請履約爭議调解時,其調解費為新臺幣(下同)100萬,於第13 期日之次日起10日內撤回調解,應退遏調解費為:①20萬元。②30萬元。③50萬元。④80萬元。 政府採購申訴審議與國門在明原採購行為違反法令者,招標機關應自收受審議判斷書之次日起更 另為適法之處置:①10日。②15日。③30日。 242 廠商對於招標機關依政府採購法第31條規定不于發還或追繳押標金爭議,得向採購申訴審議委員會申 門檻為:①公告金額以上。②查核金額以上。③不論金額大小。④公告金額十分之一以上。 甲廠商之負責人為A機關首長之表弟、下列敘述何者正確?①甲廠商不得參與A機關採購案之投標。② 有得參與A機關採購案之投標。但未檢閱前公司者,與與檢閱接收費與與各關人員利益衝突迴避。 係所稱公職人員及第3條所規範之關係人,機關於履約過程始發現廠而之聲明與事實不符,機關下列方式向者正確?①依採購法第31條規定追繳該廠商理與一級企業與與與人員及第3條所規範之關係人,機關於履約過程始發現廠而之聲明與事實不符,機關下列方式向者正確?①依採購法第31條規定追繳該廠商理報金。②依採購法第316條第1項規定 條關辦理採購、如於"投標廠商藥明書」要求廠商藥明某是否屬公職人員利益衝突迴避 後服開辦理採購、如於"投標廠商藥明書」要求廠商藥明某是否屬公職人利租實與之議犯除所稱公職人員及第3條所稱於與人員和公職人員成職於人與股職所以與政職之主管機關於 全政府採購公報。③通知公職人員利益衝突迴避法主管機關法務部。④減價收受。 報用辦理採購、如於「投票額」與取得財政定、不決機等法額所高發發更者、依採購法 第244 知與實施等所定情形表。④減價收受。 (245 知用經報等、200萬元之一般工程採購,不得的定的結構,以與成員利益衝突迴避法之主管機關檢 檢閱辦理採購、如於「投票額」以與於廣等與本額、後與本額、後與本額、在採購法 第245 如於原於原於。④減價收受。 (26度商預稅的新稅發明。③廢商須提出設立或餐配證明。④廢商須檢附曾完成與招標標的類似之承付 (26度商須檢附納稅證明。③廢商須提出設立或餐配證明。④廢商須檢附曾完成與招標標的類似之承付 中國的資稅機將。例於原於原於原於原於原於原於原於原於原於原於原於原於原於原於原於原於原於原於原	000	內政部補助70萬元,且由臺中市政府及內政部共同辦理監督,廠商就此採購案申訴時,應向下列哪一個	採
239	238	購申訴審議委員會申訴?①行政院公共工程委員會採購申訴審議委員會。②臺中市政府採購申訴審議委	員
書之次日起20日內另為適法之處置。②申訴審議判斷指明原採購行為違反法令者,廠商得向招標機關		會。③臺北市政府採購申訴審議委員會。④以上皆是	
240 (依政府採購法,下列何者有誤:①申訴審議判斷指明原採購行為違反法令者,招標機關應自收受審議判	斷
(質付其準備投標、異議及申訴所支出之必要費用。③申訴提出後,殿商得於審議判斷送達前撤回之。訴經撤回後,得再行提出同一之申訴。 最商或機關向採購申訴審議委員會申請履約爭議調解時,其調解費為新臺幣(下同)100萬,於第13期日之次日起10日內撤回調解,應退還調解費為:①20萬元。②30萬元。③50萬元。④80萬元。 241	990	書之次日起20日內另為適法之處置。②申訴審議判斷指明原採購行為違反法令者,廠商得向招標機關請	求
240 殿商或機關向採購申訴審議委員會申請履約爭議調解時,其調解費為新臺幣(下同)100萬,於第13期日之次日起10日內撤回調解,應退還調解費為:①20萬元。②30萬元。③50萬元。④80萬元。 241 政府採購申訴案件經審議判斷指明原採購行為違反法令者,招標機關應自收受審議判斷書之次日起長另為適法之處置:①10日。②15日。③20日。④30日。	239	償付其準備投標、異議及申訴所支出之必要費用。③申訴提出後,廠商得於審議判斷送達前撤回之。④	申
240 期日之次日起10日內撤回調解,應退還調解費為:①20萬元。②30萬元。③50萬元。④80萬元。 241 政府採購申訴案件經審議判斷指明原採購行為違反法令者,招標機關應自收受審議判斷書之次日起奠另為適法之處置:①10日。②15日。③20日。④30日。 242 廠商對於招標機關依政府採購法第31條規定不予發還或追繳押標金爭議,得向採購申訴審議委員會申問艦為:①公告金額以上。②查核金額以上。③不論金額大小。④公告金額十分之一以上。 243 阿爾內之負責人為A機關首長之表弟,下列敘述何者正確?①甲廠商不得參與A機關採購案之投標。⑥ 商得參與A機關採購案之投標,惟A機關首長應迴避。④甲廠商得參與A機關採購案之投標,惟A機關首長應迴避。③甲廠商得參與A機關採購案之投標,且A機關首價避避。④甲廠商不得為A機關採購案之分包廠商。 244 機關辦理公開程序之採購,如於「投標廠商聲明書」要求廠商聲明其是否屬公職人員利益衝突迴避治條所稱公職人員及第3條所規定追納該廠商押書」要求廠商聲明其是否屬公職人員利益衛空經濟經所稱公職人員及第3條所利之關係人,過國企業企業的所提供的人員利益衝突迴避法主管機關法務部。④減價收受。 245 被將所辦公報。③通知公職人員利益衝突迴避法主管機關法務部。④減價收受。 245 被係外持條首則由於於於於第1項第1款規定、不收職人員稅資稅稅稅、與有營稅稅。 245 與所於使務的人學與該公職人員服務機關或受其監督機關之網別主義經濟議例與決議予該廠商後發現者,依採購法第50條前1項第1款規定、該廠商所不予開標。②開樣後發現者、依採購法第50條前1項第1款規定、該廠商的後稅者,依採購法第50條前1項第1款規定、該廠商後稅業,依採購結係第2項規定繳請決費的企業的,並將並貸債署、企業股間與企業的人員和監察的人員和、任務的、任務的人員和、任務的、任務的、任務的人員和、任務的人員和、任務的人員和、任務的人員和、任務的人員和、任務的人員和、任務的人員和、任務的人員和、任務的人員和、任務		訴經撤回後,得再行提出同一之申訴。	
241 取府採購申訴案件經審議判斷指明原採購行為違反法令者,招標機關應自收受審議判斷書之次日起見另為適法之處置:①10日。②15日。③20日。④30日。 242 廠商對於招標機關依政府採購法第31條規定不予發還或追繳押標金爭議,得向採購申訴審議委員會申門檻為:①公告金額以上。②查核金額以上。③不論金額大小。④公告金額十分之一以上。 甲廠商之負責人為A機關首長之表弟,下列敘述何者正確?①甲廠商不得參與A機關採購案之投標。②商得參與A機關採購案之投標,惟A機關首長應迴避。③甲廠商得參與A機關採購案之投標,且A機關首須迴避。④甲廠商不得為A機關採購案之分包廠商。機關辦理公開程序之採購,如於「投標廠商聲明書」要求廠商聲明其是否屬公職人員利益衝突迴避済條所稱公職人員及第3條所規範之關係人,機關於殷約過程始發與廠商之聲明與事實不符,機關下列方式何者正確?①依採購法第31條規定追繳該廠商押標金。②依採購法第101條第1項規定通知該廠商登政府採購公報。③通知公職人員利益衝突迴避法主管機關法務部。④減價收受。機關辦理採購、如於「投標廠商聲明書」要求廠商聲明其是否屬公職人員利益衝突迴避法第2條所稱公職人員及第3條所規。查其監督機關之採購,且該採購非屬公職人員利益衝突迴避法主信機關法務部。④減價收受。機關辦理採職、如於「投標廠商聲明書」要求廠商聲明其是否屬公職人員利益衝突迴避法第2條所有公職人員及第3條所之關係公、遇有公職人員或關係人參與該公職人員服務的最近支其監督機關之採購,且該採購非屬公職人員利益衝突迴避法之關係人、遇有公職人員或關係外參與該公職人員服務的資稅。④減價收受。 245 第14條第1項但書所定情形者,下列處理方式何者為讓?①開標前發現者,依採購法第50條第1項第1款規定,不決排實方該廠商後發現者,依採購法係第2項規定撤銷法標解發現者,依採購送第50條第1項第1款規定、不決課予該廠商後發現者,依採購送係第2項規定撤銷法標於與對本,在採購送第50條第1項第1款規定,不決購入資稅與資本額不得低於200章第整2000萬元之一般工程採購,不得訂定何種廠商資格條件?①廠商之實收資本額不得低於200章。第整整2,000萬元之一般工程採購,不得訂定何種廠商資格條件?①廠商之實收資本額不得低於200章。2廠商須檢附納稅證明。③廠商須提出設立或登記證明。④廠商須檢附曾完成與招標傳數違之主管機關核議額法應。	240	廠商或機關向採購申訴審議委員會申請履約爭議調解時,其調解費為新臺幣(下同)100萬,於第1次調	解
242	240	期日之次日起10日內撤回調解,應退還調解費為:①20萬元。②30萬元。③50萬元。④80萬元。	
242	241	政府採購申訴案件經審議判斷指明原採購行為違反法令者,招標機關應自收受審議判斷書之次日起幾日	內
242 門檻為:①公告金額以上。②查核金額以上。③不論金額大小。④公告金額十分之一以上。 甲廠商之負責人為A機關首長之表弟,下列敘述何者正確?①甲廠商不得參與A機關採購案之投標。② 商得參與A機關採購案之投標,惟A機關首長應迴避。③甲廠商得參與A機關採購案之投標,且A機關首須迴避。④甲廠商不得為A機關採購案之分包廠商。 機關辦理公開程序之採購,如於「投標廠商聲明書」要求廠商聲明其是否屬公職人員利益衝突迴避治條所稱公職人員及第3條所規範之關係人,機關於履約過程始發現廠商之聲明與事實不符,機關下列方式何者正確?①依採購法第31條規定追繳該廠商押標金。②依採購法第101條第1項規定通知該廠商登政府採購公報。③通知公職人員利益衝突迴避法主管機關法務部。④減價收受。機關辦理採購,如於「投標廠商擊明書」要求廠商擊明其上營屬公職人員利益衝突迴避法享條所稱公職人員及第3條所之關係人,過有公職人員或關係人參與該公職人員服務機關交與監督機關之採購,且該採購非屬公職人員及第3條所之關係人,過有公職人員或關係人參與該公職人員服務機關或受其監督機關之採購,且該採購非屬公職人員及第3條所不予開標。②開標後發現者,依採購法第50條第1項第1款規定,該廠商所不予開標。②開標後發現者,依採購法第50條第1項第1款規定,不決標予該廠商後發現者,依採購法第50條第1項第1款規定,該廠商所不予開標。②開標後發現者,依採購法第50條第1項第1款規定,或廠商所經第24號的選與定職的表別表別,並得追償損失。④決標予該廠商後發現者,報公職人員利益衝突迴避法之主管機關核證檢查提。②廠商須檢附納稅證明。③廠商須提出設立或登記證明。④廠商須檢附曾完成與招標標的類似之承付件。 246 ②廠商須檢附納稅證明。③廠商須提出設立或登記證明。④廠商須檢附曾完成與招標標的類似之承付件。 「下列敘述何者正確?①機關辦理公開招標,因投標廠商家數未滿三家而流標者,得發退投標文件。②於開標後因故廢標,廠商要求發退投標文件者,機關得保留其中一份,其餘發還,或僅保留影本。3於開標後因故廢標,廠商要求發退投標文件者,機關得保留其中一份,其餘發還,或僅保留影本。3於開標後因故廢標,廠商要求發退投標文件者,機關得保留其中一份,其餘發還,或僅保留影本。3於開標後因故廢標,縣內要求發退投標文件者,機關得保留其中一份,其餘發還,或僅保留影本。3於開標後因故廢標,縣內要求發退投標文件者,機關得保留其中一份,其餘發還,或僅保留影本。3於開標後因故廢標,與商要求發退投標文件者,機關得保留其中一份,其餘發還,或僅保留影本。3於開標後因故廢標,與有要求發退投標文件者,機關得保留其中一份,其餘發還,或僅保留影本。3於開標後因故廢標,與前經報與於原於與指標者,為未開標之部分與指標者,得發退投標之一個,其餘發還,或僅保留影本。3於開標後因故廢標,與商要求發退投標之部分與指標者,過底價程。4以上皆是機關辦理採購,下列敘述何者錯誤?10章核金額以上它接購,擬決標之最低標價超過底價百分之四者	241		
四機為:①公告金額以上。②查核金額以上。③不論金額大小。④公告金額十分之一以上。 甲廠商之負責人為A機關首長之表弟,下列敘述何者正確?①甲廠商不得參與A機關採購案之投標。② 商得參與A機關採購案之投標,惟A機關首長應迴避。③甲廠商得參與A機關採購案之投標,且A機關首項迴避。④甲廠商不得為A機關採購案之分包廠商。 機關辦理公開程序之採購,如於「投標廠商聲明書」要求廠商聲明其是否屬公職人員利益衝突迴避治條所稱公職人員及第3條所規範之關係人,機關於優約過程始發現廠商之聲明與事實不符,機關下列方式何者正確?①依採購法第31條規定追繳該廠商押標金。②依採購法第101條第1項規定通知該廠商登政府採購公報。③通知公職人員利益衝突迴避法主管機關法務部。④減價收受。機關辦理採購,如於「投標廠商聲明書」要求廠商聲明其是否屬公職人員利益衝突迴避法第2條所稱公職人員及第3條所之關係人。週有公職人員或關係人參與該公職人員服務機關或受其監督機關之採購,且該採購非屬公職人員利益衝突追避法第2條所稱公職人員或關係人參與該公職人員服務機關或受其監督機關之採購,且該採購非屬公職人員利益衝突追避法第14條第1項但書所定情形者,下列處理方式何者為誤?①開標前發現者,依採購法第50條第1項第1款規定,不決標予該廠商後發現者,依採購法第第14條第2項規定撤銷決標解除契約,並得追償損失。④決標予該廠商後發現者,根採購法第50條第1項第1款規定,不決購予該廠商後發現者,依採購法額的法據。劉府獲發現者,依採購法第50條第1項第1款規定,不決標予該廠商後發現者,報公職人員利益衝突迴避法之主管機關核。撤銷法據。 新臺幣2,000萬元之一般工程採購,不得訂定何種廠商資格條件?①廠商之實收資本額不得低於200萬數額法據。 新臺幣2,000萬元之一般工程採購,不得訂定何種廠商資格條件?①廠商之實收資本額不得低於200萬數值強法。 新臺幣2,000萬元之一般工程採購,不得訂定何種廠商資格條件?①廠商之實收資本額不得低於200萬數值強法。 新臺幣2,000萬元之一般工程採購,不得訂定何種廠商資格條件?①廠商之實收資本額不得低於200萬數值接收。④廠商須檢附納稅證明。③廠商須提出設立或登記證明。④廠商須檢附曾完成與招標標的類似之承付件。 247 於開標後因故廢標,檢商要求發還投標文件者,機關得保留其中一份,其餘發還,或僅保留影本。②於開標後因故廢標,採分段開標者,尚未開標之部分應予發還。④以上皆是機關辦理採購,下列敘述何者錯誤?①查核金額以上之採購,擬決標之最低標價超過底價百分之四者機關辦理採購,下列敘述何者錯誤?①查核金額以上之採購,擬決標之最低標價超過底價百分之四者機關辦理採購,下列敘述何者錯誤?①查核金額以上之採購,擬決標之最低標價超過底價百分之四者機關辦理採購,下列敘述何者錯誤?①查核金額以上之採購,擬決標之最低標價超過底價百分。○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○	242		之
244 商得參與A機關採購案之投標,惟A機關首長應迴避。③甲廠商得參與A機關採購案之投標,且A機關首須迴避。④甲廠商不得為A機關採購案之分包廠商。 機關辦理公開程序之採購,如於「投標廠商聲明書」要求廠商聲明其是否屬公職人員利益衝突迴避污條所稱公職人員及第3條所規範之關係人,機關於履約過程始發現廠商之聲明與事實不符,機關下列方式何者正確?①依採購法第31條規定追繳該廠商押標金。②依採購法第101條第1項規定通知該廠商登政府採購公報。③通知公職人員利益衝突迴避法主管機關法務部。④減價收受。機關辦理採購,如於「投標廠商聲明書」要求廠商聲明其是否屬公職人員利益衝突迴避法第2條所稱公職人員及第3條所之間係人,遇有公職人員或關係人參與該公職人員服務機關或受其監督機關之採購,且該採購非屬公職人員及第3條所不予開標。②開標後發現者,依採購法第50條第1項第1款規定,不決購予該廠商後第1項第1款規定,不決開學、②開標後發現者,依採購法第50條第1項第1數規定,不決購予該廠商後第2項規定撤銷決標解除契約,並得追價損失。④決標予該廠商後發現者,報公職人員利益衝突迴避法之主管機關核結構強決議。 新臺幣2,000萬元之一般工程採購,不得訂定何種廠商資格條件?①廠商之實收資本額不得低於200萬經額決議。 246 2 廠商須檢附納稅證明。③廠商須提出設立或登記證明。④廠商須檢附曾完成與招標標的類似之承付件。 下列敘述何者正確?①機關辦理公開招標,因投標廠商家數未滿三家而流標者,得發還投標文件。②廠商須檢附納稅證明。③廠商須提出設立或登記證明。④廠商須檢附曾完成與招標標的類似之承付件。 247 於開標後因故廢標,廠商要求發還投標文件者,機關得保留其中一份,其餘發還,或僅保留影本。③於開標後因故廢標,廠商要求發還投標文件者,機關得保留其中一份,其餘發還,或僅保留影本。④於開標後因故廢標,廠商要求發還投標文件者,機關得保留其中一份,其餘發還,或僅保留影本。⑥於開標後因故廢標,廠商要求發還投標文件者,機關得保留其中一份,其餘發還,或僅保留影本。⑥於開標後因故廢標,原商要求發還投標文件者,機關得保留其中一份,其餘發還,或僅保留影本。⑥於開標後因故廢標,採分投關標者,尚未開標之部分應予發還。④以上皆是機關辦理採購,下列敘述何者錯誤?①查核金額以上之採購,擬決標之最低標價超過底價百分之四才機關辦理採購,下列敘述何者錯誤?①查核金額以上之採購,擬決標之最低標價超過底價百分之四才機關辦理採購,下列敘述何者錯誤?①查核金額以上之採購,擬決標之最低標價超過底價百分之四才機關辦理採購,下列敘述何者錯誤?①查核金額以上之採購,擬決欄之最低標價超過底價百分之四方	212		
244 244 244 244 / 機關辦理公開程序之採購,如於「投標廠商聲明書」要求廠商聲明其是否屬公職人員利益衝突迴避治條所稱公職人員及第3條所規範之關係人,機關於履約過程始發現廠商之聲明與事實不符,機關下列方式何者正確?①依採購法第31條規定追繳該廠商押標金。②依採購法第101條第1項規定通知該廠商登政府採購公報。③通知公職人員利益衝突迴避法主管機關法務部。④減價收受。 機關辦理採購,如於「投標廠商聲明書」要求廠商聲明其是否屬公職人員利益衝突迴避法第2條所稱公職人員及第3條所之關係人,遇有公職人員或關係人參與該公職人員服務機關或受其監督機關之採購,且該採購非屬公職人員利益衝突運第14條第1項但書所定情形者,下列處理方式何者為誤?①開標前發現者,依採購法第50條第1項第1款規定,該廠商所不予開標。②開標後發現者,依採購法第50條第1項第1款規定,不決標予該廠商後發現者,報公職人員利益衝突迴避法之主管機關核證 第24條第1項規定撤銷決標解除契約,並得追償損失。④決標予該廠商後發現者,報公職人員利益衝突迴避法之主管機關核證 搬鋪決標。 第整整2,000萬元之一般工程採購,不得訂定何種廠商資格條件?①廠商之實收資本額不得低於200萬 ②廠商須檢附納稅證明。③廠商須提出設立或登記證明。④廠商須檢附曾完成與招標標的類似之承代件。 246 於開標後因故廢標,廠商要求發還投標文件者,機關得保留其中一份,其餘發還,或僅保留影本。②於開標後因故廢標,縣分段開標者,尚未開標之部分應予發還。④以上皆是機關辦理採購,下列敘述何者錯誤?①查核金額以上之採購,擬決標之最低標價超過底價百分之四才機關辦理採購,下列敘述何者錯誤?①查核金額以上之採購,擬決標之最低標價超過底價百分之四方	0.40		
244 機關辦理公開程序之採購,如於「投標廠商聲明書」要求廠商聲明其是否屬公職人員利益衝突迴避治條所稱公職人員及第3條所規範之關係人,機關於履約過程始發現廠商之聲明與事實不符,機關下列方式何者正確?①依採購法第31條規定追繳該廠商押標金。②依採購法第101條第1項規定通知該廠商登政府採購公報。③通知公職人員利益衝突迴避法主營機關法務部。④減價收受。機關辦理採購,如於「投標廠商聲明書」要求廠商聲明其是否屬公職人員利益衝突迴避法第2條所稱公職人員及第3條所之關係人,遇有公職人員或關係人參與該公職人員服務機關或受其監督機關之採購,且該採購非屬公職人員利益衝突運第14條第1項但書所定情形者,下列處理方式何者為誤?①開標前發現者,依採購法第50條第1項第1款規定,該廠商所不予開標。②開標後發現者,依採購法第50條第1項第1款規定,不決標予該廠商後發現者,每條第2項規定撤銷決標解除契約,並得追償損失。④決標予該廠商後發現者,報公職人員利益衝突迴避法之主管機關核證額決標。 246 ②廠商須檢附納稅證明。③廠商須提出設立或登記證明。④廠商須檢附曾完成與招標標的類似之承代件。 247 於開標後因故廢標,廠商要求發還投標文件者,機關得保留其中一份,其餘發還,或僅保留影本。②於開標後因故廢標,採分段開標者,尚未開標之部分應予發還。④以上皆是機關辦理採購,下列敘述何者錯誤?①查核金額以上之採購,擬決標之最低標價超過底價百分之四月機關辦理採購,下列敘述何者錯誤?①查核金額以上之採購,擬決標之最低標價超過底價百分之四月機關辦理採購,下列敘述何者錯誤?①查核金額以上之採購,擬決標之最低標價超過底價百分之四月	243		無
 條所稱公職人員及第3條所規範之關係人,機關於履約過程始發現廠商之聲明與事實不符,機關下列方式何者正確?①依採購法第31條規定追繳該廠商押標金。②依採購法第101條第1項規定通知該廠商登政府採購公報。③通知公職人員利益衝突迴避法主管機關法務部。④減價收受。機關辦理採購,如於「投標廠商聲明書」要求廠商聲明其是否屬公職人員利益衝突迴避法第2條所稱公職人員及第3條所之關係人,遇有公職人員或關係人參與該公職人員服務機關或受其監督機關之採購,且該採購非屬公職人員利益衝突迴第14條第1項但書所定情形者,下列處理方式何者為誤?①開標前發現者,依採購法第50條第1項第1款規定,該廠商所不予開標。②開標後發現者,依採購法第50條第1項第1款規定,不決標予該廠商後發現者,依採購法第50條第2項規定撤銷決標解除契約,並得追償損失。④決標予該廠商後發現者,報公職人員利益衝突迴避法之主管機關核認的法律。 新臺幣2,000萬元之一般工程採購,不得訂定何種廠商資格條件?①廠商之實收資本額不得低於200萬2廠商須檢附納稅證明。③廠商須提出設立或登記證明。④廠商須檢附曾完成與招標標的類似之承付件。 246 247 次關標後因故廢標,廠商要求發還投標文件者,機關得保留其中一份,其餘發還,或僅保留影本。⑥於開標後因故廢標,廠商要求發還投標文件者,機關得保留其中一份,其餘發還,或僅保留影本。⑥於開標後因故廢標,採分段開標者,尚未開標之部分應予發還。④以上皆是機關辦理採購,下列敘述何者錯誤?①查核金額以上之採購,擬決標之最低標價超過底價百分之四者機關辦理採購,下列敘述何者錯誤?①查核金額以上之採購,擬決標之最低標價超過底價百分之四者機關辦理採購,下列敘述何者錯誤?①查核金額以上之採購,擬決標之最低標價超過底價百分之四者機關辦理採購,下列敘述何者錯誤?①查核金額以上之採購,擬決標之最低標價超過底價百分之四者機關辦理採購,下列敘述何者錯誤?①查核金額以上之採購,擬決標之最低標價超過底價百分之四者機關辦理採購,下列敘述何者錯誤?①查核金額以上之採購,擬決標之最低標價超過底價百分之四者 			_
244 方式何者正確?①依採購法第31條規定追繳該廠商押標金。②依採購法第101條第1項規定通知該廠商登政府採購公報。③通知公職人員利益衝突迴避法主管機關法務部。④減價收受。機關辦理採購,如於「投標廠商聲明書」要求廠商聲明其是否屬公職人員利益衝突迴避法第2條所稱公職人員及第3條所之關係人,遇有公職人員或關係人參與該公職人員服務機關或受其監督機關之採購,且該採購非屬公職人員利益衝突迴第14條第1項但書所定情形者,下列處理方式何者為誤?①開標前發現者,依採購法第50條第1項第1款規定,該廠商所不予開標。②開標後發現者,依採購法第50條第1項第1款規定,不決標予該廠商後發現者,依採購法第2項規定撤銷決標解除契約,並得追償損失。④決標予該廠商後發現者,報公職人員利益衝突迴避法之主管機關核證額法標。 新臺幣2,000萬元之一般工程採購,不得訂定何種廠商資格條件?①廠商之實收資本額不得低於200萬2廠商須檢附納稅證明。③廠商須提出設立或登記證明。④廠商須檢附曾完成與招標標的類似之承付件。 246 下列敘述何者正確?①機關辦理公開招標,因投標廠商家數未滿三家而流標者,得發還投標文件。②於開標後因故廢標,廠商要求發還投標文件者,機關得保留其中一份,其餘發還,或僅保留影本。③於開標後因故廢標,採分段開標者,尚未開標之部分應予發還。④以上皆是機關辦理採購,下列敘述何者錯誤?①查核金額以上之採購,擬決標之最低標價超過底價百分之四者機關辦理採購,下列敘述何者錯誤?①查核金額以上之採購,擬決標之最低標價超過底價百分之四者			
登政府採購公報。③通知公職人員利益衝突迴避法主管機關法務部。④減價收受。 機關辦理採購,如於「投標廠商聲明書」要求廠商聲明其是否屬公職人員利益衝突迴避法第2條所稱公職人員及第3條所之關係人,遇有公職人員或關係人參與該公職人員服務機關或受其監督機關之採購,且該採購非屬公職人員利益衝突迴第14條第1項但書所定情形者,下列處理方式何者為誤?①開標前發現者,依採購法第50條第1項第1款規定,該廠商所不予開標。②開標後發現者,依採購法第50條第1項第1款規定,不決標予該廠商。③決標予該廠商後發現者,依採購法係第2項規定撤銷決標解除契約,並得追償損失。④決標予該廠商後發現者,報公職人員利益衝突迴避法之主管機關核與額決標。 新臺幣2,000萬元之一般工程採購,不得訂定何種廠商資格條件?①廠商之實收資本額不得低於200萬②廠商須檢附納稅證明。③廠商須提出設立或登記證明。④廠商須檢附曾完成與招標標的類似之承付件。 下列敘述何者正確?①機關辦理公開招標,因投標廠商家數未滿三家而流標者,得發還投標文件。②於開標後因故廢標,廠商要求發還投標文件者,機關得保留其中一份,其餘發還,或僅保留影本。②於開標後因故廢標,採分段開標者,尚未開標之部分應予發還。④以上皆是機關辦理採購,下列敘述何者錯誤?①查核金額以上之採購,擬決標之最低標價超過底價百分之四才	244		
245 機關辦理採購,如於「投標廠商聲明書」要求廠商聲明其是否屬公職人員利益衝突迴避法第2條所稱公職人員及第3條所之關係人,遇有公職人員或關係人參與該公職人員服務機關或受其監督機關之採購,且該採購非屬公職人員利益衝突迴第14條第1項但書所定情形者,下列處理方式何者為誤?①開標前發現者,依採購法第50條第1項第1款規定,該廠商所不予開標。②開標後發現者,依採購法第50條第1項第1款規定,不決標予該廠商後發現者,依採購法第2項規定撤銷決標解除契約,並得追償損失。④決標予該廠商後發現者,報公職人員利益衝突迴避法之主管機關核證撤銷法標。 新臺幣2,000萬元之一般工程採購,不得訂定何種廠商資格條件?①廠商之實收資本額不得低於200萬②廠商須檢附納稅證明。③廠商須提出設立或登記證明。④廠商須檢附曾完成與招標標的類似之承付件。 246 下列敘述何者正確?①機關辦理公開招標,因投標廠商家數未滿三家而流標者,得發還投標文件。②於開標後因故廢標,廠商要求發還投標文件者,機關得保留其中一份,其餘發還,或僅保留影本。②於開標後因故廢標,採分段開標者,尚未開標之部分應予發還。④以上皆是機關辦理採購,下列敘述何者錯誤?①查核金額以上之採購,擬決標之最低標價超過底價百分之四利			刊
245 246 之關係人,遇有公職人員或關係人參與該公職人員服務機關或受其監督機關之採購,且該採購非屬公職人員利益衝突迴第14條第1項但書所定情形者,下列處理方式何者為誤?①開標前發現者,依採購法第50條第1項第1款規定,該廠商所不予開標。②開標後發現者,依採購法第50條第1項第1款規定,不決標予該廠商後發現者,被採購法條第2項規定撤銷決標解除契約,並得追償損失。④決標予該廠商後發現者,報公職人員利益衝突迴避法之主管機關核抵撤銷決標。 新臺幣2,000萬元之一般工程採購,不得訂定何種廠商資格條件?①廠商之實收資本額不得低於200萬②廠商須檢附納稅證明。③廠商須提出設立或登記證明。④廠商須檢附曾完成與招標標的類似之承付件。 246 下列敘述何者正確?①機關辦理公開招標,因投標廠商家數未滿三家而流標者,得發還投標文件。②於開標後因故廢標,廠商要求發還投標文件者,機關得保留其中一份,其餘發還,或僅保留影本。②於開標後因故廢標,採分段開標者,尚未開標之部分應予發還。④以上皆是機關辦理採購,下列敘述何者錯誤?①查核金額以上之採購,擬決標之最低標價超過底價百分之四利			范
不予開標。②開標後發現者,依採購法第50條第1項第1款規定,不決標予該廠商。③決標予該廠商後發現者,依採購法條第2項規定撤銷決標解除契約,並得追償損失。④決標予該廠商後發現者,報公職人員利益衝突迴避法之主管機關核 撤銷決標。 新臺幣2,000萬元之一般工程採購,不得訂定何種廠商資格條件?①廠商之實收資本額不得低於200萬 ②廠商須檢附納稅證明。③廠商須提出設立或登記證明。④廠商須檢附曾完成與招標標的類似之承化件。 下列敘述何者正確?①機關辦理公開招標,因投標廠商家數未滿三家而流標者,得發還投標文件。②於開標後因故廢標,廠商要求發還投標文件者,機關得保留其中一份,其餘發還,或僅保留影本。②於開標後因故廢標,採分段開標者,尚未開標之部分應予發還。④以上皆是機關辦理採購,下列敘述何者錯誤?①查核金額以上之採購,擬決標之最低標價超過底價百分之四利		之關係人,遇有公職人員或關係人參與該公職人員服務機關或受其監督機關之採購,且該採購非屬公職人員利益衝突迴避法	
不予開釋。②開釋後發現者,依採購法第50條第1項第1款規定,不決標予該廠商。③決標予該廠商後發現者,依採購法係第2項規定撤銷決標解除契約,並得追償損失。④決標予該廠商後發現者,報公職人員利益衝突迴避法之主管機關核證	245	第14條第1項但書所定情形者,下列處理方式何者為誤?①開標前發現者,依採購法第50條第1項第1款規定,該廠商所投之	
 撤銷法標。 新臺幣2,000萬元之一般工程採購,不得訂定何種廠商資格條件?①廠商之實收資本額不得低於200萬②廠商須檢附納稅證明。③廠商須提出設立或登記證明。④廠商須檢附曾完成與招標標的類似之承化件。 下列敘述何者正確?①機關辦理公開招標,因投標廠商家數未滿三家而流標者,得發還投標文件。②於開標後因故廢標,廠商要求發還投標文件者,機關得保留其中一份,其餘發還,或僅保留影本。②於開標後因故廢標,採分段開標者,尚未開標之部分應予發還。④以上皆是機關辦理採購,下列敘述何者錯誤?①查核金額以上之採購,擬決標之最低標價超過底價百分之四利 	240		
246 新臺幣2,000萬元之一般工程採購,不得訂定何種廠商資格條件?①廠商之實收資本額不得低於200萬②廠商須檢附納稅證明。③廠商須提出設立或登記證明。④廠商須檢附曾完成與招標標的類似之承化件。 下列敘述何者正確?①機關辦理公開招標,因投標廠商家數未滿三家而流標者,得發還投標文件。②於開標後因故廢標,廠商要求發還投標文件者,機關得保留其中一份,其餘發還,或僅保留影本。②於開標後因故廢標,採分段開標者,尚未開標之部分應予發還。④以上皆是機關辦理採購,下列敘述何者錯誤?①查核金額以上之採購,擬決標之最低標價超過底價百分之四利			免
 ②廠商須檢附納稅證明。③廠商須提出設立或登記證明。④廠商須檢附曾完成與招標標的類似之承化件。 下列敘述何者正確?①機關辦理公開招標,因投標廠商家數未滿三家而流標者,得發還投標文件。②於開標後因故廢標,廠商要求發還投標文件者,機關得保留其中一份,其餘發還,或僅保留影本。②於開標後因故廢標,採分段開標者,尚未開標之部分應予發還。④以上皆是機關辦理採購,下列敘述何者錯誤?①查核金額以上之採購,擬決標之最低標價超過底價百分之四利 			
件。 下列敘述何者正確?①機關辦理公開招標,因投標廠商家數未滿三家而流標者,得發還投標文件。② 於開標後因故廢標,廠商要求發還投標文件者,機關得保留其中一份,其餘發還,或僅保留影本。② 於開標後因故廢標,採分段開標者,尚未開標之部分應予發還。④以上皆是 機關辦理採購,下列敘述何者錯誤?①查核金額以上之採購,擬決標之最低標價超過底價百分之四刻	246		
下列敘述何者正確?①機關辦理公開招標,因投標廠商家數未滿三家而流標者,得發還投標文件。② 於開標後因故廢標,廠商要求發還投標文件者,機關得保留其中一份,其餘發還,或僅保留影本。③ 於開標後因故廢標,採分段開標者,尚未開標之部分應予發還。④以上皆是 機關辦理採購,下列敘述何者錯誤?①查核金額以上之採購,擬決標之最低標價超過底價百分之四刻	210		
247 於開標後因故廢標,廠商要求發還投標文件者,機關得保留其中一份,其餘發還,或僅保留影本。於開標後因故廢標,採分段開標者,尚未開標之部分應予發還。④以上皆是機關辦理採購,下列敘述何者錯誤?①查核金額以上之採購,擬決標之最低標價超過底價百分之四利			見月
於開標後因故廢標,採分段開標者,尚未開標之部分應予發還。④以上皆是 機關辦理採購,下列敘述何者錯誤?①查核金額以上之採購,擬決標之最低標價超過底價百分之四刻	247		
機關辦理採購,下列敘述何者錯誤?①查核金額以上之採購,擬決標之最低標價超過底價百分之四才	241		柳
			百
// / / / / / / / / / / / / / / / / /			
	248	須限制減價次數者,應先通知廠商。③洽最低標廠商優先減價1次時,該廠商書明照底價承作,機關得決	
		標予該廠商。④決標依採購法第52條第1項第2款規定辦理者,除小額採購外,應成立評審委員會,成立	
機準用採購法第46條第2項有關底價之訂定時機。			.1
機關人員對於與採購有關之事項,下列何老不是應迴避之情形?①涉及木人、配偶利益。②涉及二单	2.40	機關人員對於與採購有關之事項,下列何者不是應迴避之情形?①涉及本人、配偶利益。②涉及二親等	以
249 內親屬利益。③涉及前配偶或三親等以內血親或姻親利益。④涉及共同生活家屬利益。	249		•

	廠商繳納押標金不予發還之情形,下列何者為非?①冒用他人名義或證件投標。②得標後拒不簽約。③廠
250	商之標價偏低,有採購法第58條所定情形而未於機關通知期限內提出合理之說明者。④借用他人名義或證
	件投標。
	機關依政府採購法第22條第1項第6款辦理契約變更,下列何者錯誤?①僅適用於工程採購。②契約金額如
	包括機關支出及收入金額者,該條款所稱原主契約金額,得以支出部分之金額計算之。③該條款所稱「必
251	須追加契約以外之工程」之情形,係指增加原契約外之工作項目,不包括原契約項目規格之變更或既有標
	的數量之增加。④機關辦理契約變更致原決標金額增加者,該增加之金額,應依政府採購法第61條或第62
	條規定辦理公告、彙送。
	採購法第31條第2項第7款「其他經主管機關認定有影響採購公正之違反法令行為者」之情形,下列何者為
	非?①有採購法第48條第1項第2款之「足以影響採購公正之違法行為者」情形。②得標後未於規定期限內
252	,繳足保證金。③廠商或其代表人、代理人、受雇人或其他從業人員有採購法第87條各項構成要件事實之
	一。 ①有採購法第50條第1項第5款、第7款情形之一。
	機關辦理涉及國家安全之採購,對廠商資格訂定限制條件,得依採購案件之特性及實際需要,就下列哪些
253	事項擇定之?①廠商之國籍或其設立登記所依據之法律。②廠商之代表人、董事、監察人、監事、經理人
200	或持有股份總數或資本總額逾百分之十之股東之國籍。③廠商之資金來源及其比率限制。④以上皆是
	依「機關邀請或委託文化藝術專業人士機構團體提供藝文服務作業辦法」之規定,機關辦理藝文服務採購
	,下列何者正確?①應免收押標金、保證金。②採公告審查程序者,審查委員會應由委員五人以上組成。
254	③巨額藝文服務採購不經公告審查程序辦理者,應由機關邀集機關人員二人及文化、藝術領域之專家學者
234	
	七人開會審查,經三分之二以上人員出席,出席人員二分之一以上審查通過,簽報機關首長或其授權人員
	核准。④以上皆是
	依「機關委託社會福利服務廠商評選及計費辦法」之規定,機關與評選優勝廠商之議價及決標,下列何者
255	為應載明於招標文件文件之方式:①其採固定費用評選優勝廠商者,得免除議價程序。②優勝廠商有2家
255	以上者,以比價方式辦理。③優勝廠商為1家者,以議價方式辦理。④優勝廠商僅1家時,辦理第2次招標
	開標。
	下列敘述何者不正確?①經常性採購,應建立6家以上之合格廠商名單。②機關為特定個案辦理選擇性招
	標,應於辦理廠商資格審查後,邀請所有符合資格之廠商投標。③合格廠商名單有效期逾1年者,並應逐
256	年公告辦理資格審查,並檢討修正既有合格廠商名單。④合格廠商名單有效期內發現廠商被刊登政府採購
	公報,因廠商資格審查符合招標文件規定,機關後續邀標得邀請該廠商投標。
	機關辦理藝文服務採購,採公告審查程序者,下列何者正確?①招標文件之內容,應考量藝文服務之採購
	特性及實際需要,必要時得徵詢藝文業者之意見。②審查委員會應由委員五人以上組成;其會議之決議應
257	有委員總額三分之二以上出席,出席委員三分之二同意行之。③公告結果,僅一藝文業者投標者,不得進
	行審查。④以上皆是
	有關機關委託廠商辦理社會福利服務,下列敘述何者不正確?①得於招標文件規定得標廠商實際績效提高
	時,依其情形給付廠商獎勵金。②採購評選委員會評選優勝廠商,得不以一家為限。③提供服務工作人員
258	之薪資,應於招標文件規定採固定價格決標或不得低於一定金額。④機關提供場地供廠商使用,皆應由廠
	商負責維修,機關無需另外編列費用給付。
	以下何種廠商得為採購之分包廠商?①被刊登政府採購公報之不良廠商。②提供該採購專案管理服務之廠
259	商。③提供該採購審標服務之廠商。④以上皆非
	機關依採購法第96條第1項優先採購環保產品,且於招標文件載明價差優惠8%以內優先決標予環保產品廠
260	商。現最低標A廠商為非環保產品廠商標價90萬元已進入底價100萬元,次低標B廠商為環保產品廠商,其
200	標價不逾多少元,得優先決標予環保產品廠商?(1)95萬元。(2)96萬元。(3)97萬元。(4)98萬元。
	機關依採購法第101條規定通知廠商有查驗或驗收不合格情節重大之情形,且該廠商於機關通知日起前5年
261	內被任一機關刊登2次,則經廠商提出異議申訴審議結果並無不實者,自刊登公報之次日起幾年內不得參
201	
	加投標或作為決標或分包廠商?①6個月。②1年。③2年。④3年。
969	機關依採購法第101條規定通知廠商於驗收後不履行保固責任,情節重大,該廠商從未被任一機關刊登公
262	報拒絕往來,則經廠商提出異議申訴審議結果並無不實者,自刊登公報之次日起幾年內不得參加投標或作
	為決標或分包廠商?①3個月。②6個月。③1年。④2年。
060	機關辦理採購,下列何者不是採購法第101條規定得刊登政府採購公報之情形:①擅自減省工料,情節重
263	大者。②以虚偽不實之文件投標、訂約或履約,情節重大者。③重整程序中之廠商。④得標後無正當理由
	而不訂約者。
	機關發現廠商違反採購法第101條,應將事實、理由及依第103條第1項所定期間通知廠商,下列敘述何者
264	正確?①如廠商未提出異議,機關應通知主管機關執行刊登政府採購公報事宜。②如廠商未提出異議,機
	關應即執行刊登政府採購公報事宜。③如廠商提出異議、申訴及行政訴訟,機關應俟行政法院判決確定再
	行刊登公報。④機關通知廠商函不必附記廠商救濟之教示規定。
265	採購評選委員會議,出席委員中之專家學者人數應至少幾人且不得少於出席人數之三分之一?①1人。②2
	人。③3人。④無限制。
	機關辦理評選,應成立評選委員會,其委員會之組成,以下何者為是?①至少3人,專家學者人數不得少
266	於三分之一。②至少5人,專家學者人數不得少於三分之一。③至少5人,專家學者人數不得少於二分之
	一。④至少10人,專家學者人數不得少於二分之一。
267	採購評選委員會應置委員人數最多為幾人?①25人。②16人。③17人。④無人數上限之規定。

 □ (旦 戸 夕 元) □ (利 日 京 日 市) ○ (利 日 京) ○ (日 日) ○ (日)<!--</th--><th></th><th></th>		
269 但與政治規定、相用或自用他人员表证性。《以应係不實工文件多加技術、打肉或與的一特節重大素輔 270 不	268	採購評選委員會中之專家學者人數不得少於委員總人數之幾分之幾?①二分之一。②三分之一。③四分之一。④五八之一。
270 中心33年。 271 中海水或科林病公社之病药,於集牛內不得參加稅構成作為法德對象或分色與商?①前回月。②1年·③22年。 272 - 273年。		
 年 · (公)年。 	260	
270	209	
## 1018年2月20日 - 1011年2月21日 - 1011年2日 -		
271	270	
 271	210	
272		
# 報酬依疑課法案 第101 孫坦定遊和最前建及採驗法案 \$15 孫規で轉售。 工建成商外發關地區 12 総第7名中的核生一機關刊營1次,則經廠商提出異議申訴審議的果並無不實者。自刊登公報之次日北後年內不得參加投權或任為於應及分配顧問了(2014年) (2014年) (2014年	271	
# 報酬刊分:文、刘起縣高報出集為中水毒ష熱果並無不實素。自刊登公報之次日起後年內不得多加坡模或作為外維或分包與獨立(13個月。20個月、30年。 10年。 102年。 1724		
 作為決性或分包癌質で13個月・②6個月・③1年・④2年・ 機関新理工程採購信款計價、除契約另有的定 一般与期估验款需扣除多少百分比之保留款で①38・②	272	
 273 機關鄉理工程採職体驗計價,除契約另有的定。一般每期結驗故需和除多少百分比之保留款?①羽%。②55。②66、②76。 274 下列付倉本房工程採工查核重點?①職業安全。②檢驗停留點。③工區管理及人員改置。①權的保證金額下列付金本房工程採購得採行之招採決樣環境?①到對巨頭工程採購,成立採購工程等查。如應審查採購 家共與經。②採購與程度验值信况下,或結職的營造職所提出指文件,依以有採購法案。2346、第46及申 共機關未該公告金額接票指榜的公務,如果哪里。④头此意立的需要主採購 我沒受有他或採許分及格數低樣力式鄉理。④头社逐子会額之業件,依以有採購法雇第2346、第44份及申 共機關性關係。於招標、決構問股可運活運用採職策略,增加採職效率,惟下列何項屬錯誤之採購業呢? ①為爭取時效,於招標之件裁明「預算未完成立法經手前,得保留決權」之文字,提前辦理經線。②工程有量企業利益、在全理範則附級組工場,於無例預算及立度預測,反映所增加之地工費用。但因機關固素按應時程延宕、核限制性招樣因應。 機關應循資計運動設計廠商,評定資務可行之方案,并運動是及工作小面應於計運前瞭辦至平項仓分流,計畫需求與預算。此期在一几各處前投機內容。①契約其後上在人工廠的資料的支持。至 例如於重數是算有一个企業,并是或數是工作作、但可能可能人就会就算等積至方式則可能發素來。而在提供金考出面。。②表本量更級基在條件、包訂定之主差的過程完定。②依此可以提供用品。②可以支持期用格時,以功能或或益等積至方式則可能發素來。可在提供金考出面。②是本量更級基本任何的文定是。 下列付者非公共租品資計查章節內容?①品質管理標準。②材料及施工檢檢學,但可以是於對於一個學學學學學,不到的學學學學,《對於之其經數學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學	212	
274 下列何者不是工程施工度植室點?①職業安全。②檢驗停留點。③工區管理及人員設置。④履約保證金額下列何者不是工程採購得採行之招標決構集時①針對巨額工程採購,成立採購工稅及審查小組審查採的需求與經費。②採購期程緊迫情况下,請無識的登場職所與招談之件,據以發色。③純色方式辦理之工程,接與有核或執許分及格數(報方、推動)的登場職所與招談之件,據以發色。③純色方式辦理之工程,接關未達公告金額採職相條辦法,接公問取得職者。增加接或企劃書方式辦理。 機關辦准排,於招標、決樣階段項實治運用採購入時,得保留決集」之文字、提前數理的表現方式的理。 投稿用述於、於招標之數明,預算未成立法施臣所,得保留決集」之文字、提前辦理的推、分打定、應到。 反應所增加之能工費用。但因機關固是接應時程起言,採限制性程限出現時,於紹榜、持續等的之能工費用。但因機關固是接應時程起言,採限制性程限出现。 場所應將實達或別政計廠商,計定實務可行之方案,計選委員及工作小組處於計運前瞭解之事項包含。2.1 支育處本與預算。 B. 動程、C. 多廠商投權內容。D. 契約變少方案、①為BD、②ABD、②ABD、③ABD、③ABD、每20、中列何者為政府採辦法主管機關舉辦之實項(①金安獎。②金品獎、③金貨獎、①金路獎。 第十五万粮繁 每方式规则的报案表,而不提供参考品牌。。 (32 未曾更現施工 檢檢程序。例自主檢查表。 (4条 等上在方限 整上在方限 2 年		
 274 下列何素不是工程施工查核查點?①獻素安全。②椒椒條留點。②工區管理及人員設置。②履時保證金額下列何素非属工程練研得採行之招標決模藻電门對質。與工程採購,或立採購工作及審查小组審查採購 高東與競賣。②採購詢報案的情況下,請熟號的營造與研報程標文件,核以發充。例立方,辦理之工程、	273	
 下列付者非馬工程振轉得採行之相據決議案的①分對巨頭工程採購 或 直接工作及審查 小組審查採購 需求與極費。②殊施費 20 情况下 清熱減的營造級研擬招報文件,據以發色。③統色方式辦理 二 12 投資 2	974	
275	214	
 ・ 採載有利權或採許分及格藏低標方式辦理。 (金木建公告金額更業件・依取所採購法第23條、第49係及中央機關末達公告金額採購招號辦法,採公問取得版商書面報價並全劃書方,辦理。 機關辦理採購、外招標、決樣階投可電活運用採購 (金、) ** 增外電 (金、) (金、) (金、) (金、) (金、) (金、) (金、) (金、)		
共機關末達公告金額採購招標辦法,採公開取得庭商畫面報價或企劃畫方式辦理。 276 機關辦理採購,於招標、決樣階段可重活運用採購資幣。報格購入推廣政化。 (2)工程 採購等估款統包方式辦理,缩矩作業期程。 (3)工程可考查公共利益、在今理稅圈內縮超工期,於編例預算及訂定底價時,反映所增加之施工費用。 (4)因機關因素採購時程経定,就倒性招標因應。	275	
276 機關辦理採購,於招標、決操階股可靈活運用採購棄略,得加採購效率,惟下列何項屬錯誤之採購菜吃完? ①為爭取時效,於招標文件翻釋,有效立法程行者量於,得保留決標」之文字,提前辦理招標。②工程		
 ②高争取時效、於招標文件義明「預算未完成立法程序前,得保留決標」之文字,提前辦理招標。②工程 接端計合核統包方式辦理,縮純作業期程。③工程可考量公共利益,在合理範圍內縮短工期,於編列預算 及訂定應 應時,反映所增之施工費用。④因機關因素採購時程金 ; 採股租赁图應, 经股份增加之施工费用。④因機關因素採購時程金 ; 採股租赁图度。		
277		
277	276	
277 機關應務實評選規劃設計廠商,評定實務可行之方案,評選委員及工作小組應於評選前瞭解之事項包含20. 計畫需求與預算。B.期程。C.各廠商投標內容。D.契約變更方案。①BBCD。②ABD。②ABD。②BBCD。②BCD。 278 下列何者非屬「設計書國合約不合理」之情形20.何限自際協應,②訂定技術格時,以功能或效益等構確方式說明招標需求,而不提供參考品牌。。③未考量現場施工條件。④訂定之主要部分過於空泛。 279 下列何者為政府採購法主管機關舉辦支頭項①金安獎。②金品獎。③金質獎。④金路獎。 280 於土石方標售。 281 依共同性費用編列基準,專案研析後得計列之項目,不包含下列何者?①基地一般性整理。②終建築。④教施而宣問。④智慧建築。 基外促進循環經濟效益,及輔導產業健全發展,工程會依行政院指示,推動部分工程材料可適材、適所、適量運用於公共工程、該等材料不包含下列何者?①莫化再生粒料。②煉鋼爐嚏。③ACOI條料。④廢輸胎。 282 依政府公共工程計畫與經費審議作業要點,以下何者不是基本設計階段審議之重點?①經費合理性。②技術可行性。③期程妥適性。④替代方案。 284 以下何者非易共同性費用編列基準表之一般性或共同性需求適用範圍?①RC教室。②網骨構造醫院。③網看護辦公大樓。④RC住定與宿舍。 285 依政府公共工程計畫與經費審議作業要點,以下何者不是基本設計階段審議之重點?①經費合理性。②技術通常企、《別社經費估算編列号冊總則篇,以下何者非屬工程建造費之編列架構?①直接工程成本。②問提工程成本。③用的環境資明。④工程頂備費。 依政府公共工程計畫與經費審議作業要點基本設計階段之必要圖說之規定,機關當次送審基本設計之工程建造經費送新臺幣多少時,應辦理營查方案評估、並將營選方案評估報告納為必要圖說文件?①10億元。②1分年萬元。②16億元。④5千萬元。 286 經府公共工程採購盈多次流標,經檢計原因係施工難度高,下列何項非因應對案?①檢計有無其他可行之設計方案。②改採統包方式,由統包廠商於設計階段選定必要屬的之規定,使用於不可工作日或放假日。②檢計工期合應於工作表示。例於相標階段,允許廠商提出替代方案、「创始機關對工程採購盈多次流標,定於計戶因係施工難度高,下列何項非因應對案?①檢計有無其他可行之設計方案。②2度採統包方式,由統包廠商於設計階段送於底對第?①以日曆天訂定工期,應包含預期可工作日及不可工作日或放假日。②檢計工期合理性並於招標文件說明已考量氣候影響之工期,應包含預期可工作日及不可工作日或放假日。②檢計工期合理性並於招標文件說明已考量系候影響之工期,應包含預期可工程採購盈不程等與為原理。上程會為協調改其的可以推定施工與定。 288 機關辦理採購應核實編列計畫預算,下列何者非是確性正確分別的需求。②使用年限。③未來契約可能因嚴而違於可以維持經過數,估算各與經濟理。 289 機關辦理採購應核實編列計畫預算,下列何者非查整性之解決對策?①推動營建自動化。②暫接公共工程推發。②加考與是管理。 289 人與施灣經過程。20種與養質。20種與養質。20種與養理。20種與養理。20種與養理。20種與養質、20世間,20世間,20世間,20世間,20世間,20世間,20世間,20世間,		
 会?A.計畫需求與預算。B.期程。C.各廠商投標內容。D.契約變更方案。①ABCD。②ABC。③ABD。②BCD。 下列何者非屬「設計書圖合的不合理」之情形?①保固年限過長。②前投荷規格時,以功能或效益等精確方式說即相樣意求,而不提供參考品牌。③表考量現場施工條件。④訂定立主要部分過於空泛。下列何者為政府採購法主管機關舉辦之獎項?①金安獎。②金品獎。③金甾獎。④金路獎。		
 〒列何者非屬「設計書圖合約不合理」之情形?①保国年限過長。②訂定技術規格時,以功能或效益等精確方式認明招機需求,而不提供參考品牌。。③未考臺現場施工條件。④訂定之主要部分過於空泛。 下列何者為政府採購法主管機關舉辦之獎項:①金安獎。②金品獎。③金館獎。 下列何者為政府採購法主管機關舉辦之獎項:①金安獎。②金品獎。③金館獎。 「內何者非公共工程品質計畫章節內容?①品質管理標準。②材料及施工檢驗程序。③自主檢查表。④療餘土石方樣售。 (依共同性費用編列基準,專案研析後得計列之項目,不包含下列何者?①基地一般性整理。②綠建築。③挑高室間。④智慧建築。 基於促進循環經濟效益,及輔導產業健全發展,工程會依行政院指示,推動部分工程材料可適材、適所、適量運用於公共工程;該等材料不包含下列何者?①髮化再生粒料。②煉網爐噎。③AC刨除料。④廢輪胎。 (在政府公共工程計畫與經費審議作業要點,以下何者不是基本設計階段審議之重點?①經費合理性。②技術可行性。③期程妥適性。④替代方案。 以下何者非屬共同性費用編列基準表之一般性或共同性需求適用範圍?①RC教室。②網骨構造醫院。③網骨構造辦公大捷。④RC住定與宿舍。 依公共建設工程經費估算編列手冊總則寫,以下何者非屬工程建造費之編列架構?①直接工程成本。②問接工程成本。③用地取得及拆遙補償費用。④工程預備費。 (な政府公共工程計畫與經費審議作業要點基本設計階段之必要圖說之規定,機關當次送審基本設計之工程建經經費達新臺幣多少時,應辦理替選方案評估,並將替選方案評估報告納為必要圖說文件?①10億元。②他先元。③16元。④16年萬元。 機關辦理工程採購遇多次流標,經檢討原因係施工難度高,下列何項非因應對策?①檢討有無其他可行之設付方案。②改採統色方式,由熱包廠商於設計階段選定施工方法。③於招標階段,允許廠商提出替代方案。②性無機關對理工程採購遇多次流標,經檢討原因係施工難度高,下列何項非因應對策?①檢討有無其他可行之設計方案。②收採統色方式,由熱包廠商於設計階段選定施工方法。③於招標階段,允許廠商提出替代方策。②增採無工程管理費用。 農園辦理工程採購遇多次流標,經檢討原因係施工難度高,下列何項非即應與對案?①檢開需求。②使用年限。③無來契約可能與論對方階段確認分項工程、妥適排定施工順序,並考量特來施工資源,估算各工項工期。④僅配合計畫執行期階段確認分項工程、妥適排定施工順序,並考量特殊施工資源,估算各工項工期。④僅配合計畫執行與協同對理採購應核實編列計畫預算,下列何者非基體性之解決對策?①推動營建自動化。②看接公共工程推動。③加強本勞到軟媒合。④合理檢討移工規定。 289 機關辦理採購應核實編列計畫預算,下列何者非整體性之解決對策?①推動營建自動化。②看接公共工程推動。③加強本勞到軟媒合。④合理檢討移工規定。 290 工程查詢或過數有證表表表。②排數營調內接來及養網採購效率,下列何者非採行之採購策略?①集中報數公共工程,與可以與前面於。 	277	
279 で方式説明招標需求,而不提供参考品牌。。③未考量現場施工條件。④訂定之主要部分過於空泛。 279 下列何者為政府採購法主管機關聚辦之獎項①金安獎。②金品獎。③金質獎。④全路獎。 280 下列何者為政府採購法主管機關聚辦之獎項①金安獎。②金品獎。③金管獎。④全路費。 整土石方標售。 281 依共同性費用編列基準,專案研析後得計列之項目,不包含下列何者?①基地一般性整理。②線建築。③線地高空間。④智慧建築。 282 基於促造循環經濟效益,及輔導產業健全發展,工程會依行政院指示,推動部分工程材料可適材、適所、適量運用於公共工程,該等材料不包含下列何者?①焚化再生粒料。②煉鋼爐噎。③AC刨除料。④廢輸船。 283 依政府公共工程計畫與經費審議作業要點,以下何者不是基本設計階投審議之重點?①經費合理性。②技術可行性。③期程妥適性。④替代方案。 284 以下何者非局其同性費用編列基準表之一般性或共同性需求適用範圍?①RC教室。②網骨構造醫院。③網骨構造辦公大捷。但RC住宅與宿舍。 285 依公共建設工程經費估算編列手冊總則篇,以下何者非屬工程建造費之編列架構?①直接工程成本。②飼養工程成本。②用地取得及环透補償費用。④工程預備費。 依政府公共工程計畫與經費審議作業要點基本設計階投企必要圖說之規定,機關當次送審基本設計之工程建造機會達納臺幣多少時,應辦理替還方案評估,並將替還方案評估報告納為必要圖說文件?①10億元。②4億元。③1億元。④5千萬元。 機關辦理工程採購過多次流標,經檢計原因係施工難皮高,下列何項非因應對菜?①檢討有無其他可行之設計方案。②改採統包方式,由統包廠商於設計階段遲定施工方法。③於招標階段、允許廠商提出替代方案。④增加機關工程不實等致流標,戶例有者非正確因應對菜?①以日曆天訂定工期,應包含預期可工作日及不可工作日或放假日。②檢討工期合理性並於招標文件說明已考量氣候影響之工期大數。③細部設計階段確認公項工程、妥適排定施工期合理性並於招標文件說明已考量氣候影響之工期大數。③細部設計階段確認公項工程、妥適排定施工順序,並考量特殊施工資源,估算各工項工期。④僅配合計畫執行期隔編列工期。	0=0	
280	278	
280	279	下列何者為政府採購法主管機關舉辦之獎項?①金安獎。②金品獎。③金質獎。④金路獎。
## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##		下列何者非公共工程品質計畫章節內容?①品質管理標準。②材料及施工檢驗程序。③自主檢查表。④剩
提高空間。①智慧建築。	280	餘土石方標售。
提高空間。①智慧建築。 基於促進循環經濟效益,及輔導產業健全發展,工程會依行政院指示,推動部分工程材料可適材、適所、適量運用於公共工程,該等材料不包含下列何者?①焚化再生粒料。②煉鋼爐噎。③AC刨除料。④廢輸胎。 依政府公共工程計畫與經費審議作業要點,以下何者不是基本設計階段審議之重點?①經費合理性。②技術可行性。③期程妥適性。①替代方案。 以下何者非屬共同性費用編列基準表之一般性或共同性需求適用範圍?①RC教室。②網骨構造醫院。③網骨構造辦公大樓。④RC住宅與宿舍。 依公共建設工程經費估算編列手冊總則篇,以下何者非屬工程建造費之編列架構?①直接工程成本。②問接工程成本。③用地取得及拆遷補償費用。④工程預備費。 依及好企、工程計畫與經費審議作業要點基本設計階段之必要圖說之規定,機關當次送審基本設計之工程建造經費達新臺幣多少時,應辦理替選方案評估,並將替選方案評估報告納為必要圖說文件?①10億元。②4億元。③1億元。④5千萬元。 機關辦理工程採購遇多次流標,經檢討原因係施工難度高,下列何項非因應對菜?①檢討有無其他可行之設計方案。②改採統包方式,由統包廠商於設計階段選定施工方法。③於招標階段,允許廠商提出替代方案。④增加機關工程管理費用。 為避免工程採購因工期不實導致流標,下列何者非正確因應對菜?①以日曆天訂定工期,應包含預期可工作日及不可工作日或放假日。②檢討工期合理性並於招標文件說明已考量氣候影響之工期天數。③細部設計階段確認分項工程、妥適排定施工順序,並考量持殊施工資源,估算各工項工期。④僅配合計畫執行期限編別理採購應核實編列計畫預算,下列何者非考量之因素?①機關需求。②使用年限。③未來契約可能因廠商違必重行招標之經費。④維護管理。 工程會為協調改善營造業缺工問題,下列何者非整體性之解決對菜?①推動營建自動化。②暫緩公共工程推動。③加強本勞訓練媒合。④合理檢討移工規定。 以班班有冷氣計畫冷氣採購為例,為考量特性需求及兼顧採購效率,下列何者非採行之採購策略?①集中採購,以縣市政府為一標。②採最有利標,價格納入評分占比重40%。③考量冷氣機尚有節省能源、低噪	901	依共同性費用編列基準,專案研析後得計列之項目,不包含下列何者?①基地一般性整理。②綠建築。③
282 適量運用於公共工程,該等材料不包含下列何者?①焚化再生粒料。②煉鋼爐碴。③AC刨除料。④廢輸胎。 283 依政府公共工程計畫與經費審議作業要點,以下何者不是基本設計階段審議之重點?①經費合理性。②技術可行性。③期程妥適性。④替代方案。 284 以下何者非屬共同性費用編列基準表之一般性或共同性需求適用範圍?①RC教室。②鋼骨構造醫院。③鋼骨構造醫院。④AC住宅與宿舍。 285 依公共建設工程經費估算編列手冊總則篇,以下何者非屬工程建造費之編列架構?①直接工程成本。②問接工程成本。③用地取得及拆造補償費用。④工程預備費。 (在公共建設工程經費估算編列手冊總則篇,以下何者非屬工程建造費之編列架構?①直接工程成本。②問接工程成本。③用地取得及拆造補償費用。④工程預備費。 (在政府公共工程計畫與經費審議作業要點基本設計階段之必要圖說之規定,機關當次送審基本設計之工程建造經費達納臺幣多少時,應辦理替選方案評估報告納為必要圖說之件?①10億元。②4億元。③1億元。④5千萬元。 機關辦理工程採購遇多文流標,經檢討原因係施工難度高,下列何項非因應對策?①檢討有無其他可行之設計方案。④收採統包方式,由統包廠商於設計階段選定施工方法。③於招標階段,允許廠商提出替代方案。④增加機關工程管理費用。 287 為避免工程採購因工期不實導致流標,下列何者非正確因應對策?①以日曆天訂定工期,應包含預期可工作日及不可工作日或放假日。②檢討工期合理性並於招標文件說明已考量氣候影響之工期天數。③細部設計階段確認分項工程、妥適排定施工順序,並考量特殊施工資源,估算各工項工期。④僅配合計畫執行期限編列工期。 288 機關理採購應核實編列計畫預算,下列何者非考量之因素?①機關需求。②使用年限。③未來契約可能因廠商違約重行招標之經費。④維護管理。 289 提關實約重行招標之經費。④維護管理。 280 以班班有冷氣計點冷氣採購為例,為考量特性需求及兼顧採購效率,下列何者非採行之採購策略?①集中採購。③加強本勞訓練媒合。④合理檢討移工規定。 291 以班班有冷氣計點冷氣採購為例,為考量特性需求及兼顧採購效率,下列何者非採行之採購策略?①集中採購,以縣市政府為一標。②採最有利標,價格納入評分占比重40%。③考量冷氣機尚有節省能源、低噪	201	挑高空間。④智慧建築。
 B 施。 (な政府公共工程計畫與經費審議作業要點,以下何者不是基本設計階段審議之重點?①經費合理性。②技術可行性。③期程妥適性。④替代方案。 284 以下何者非屬共同性費用編列基準表之一般性或共同性需求適用範圍?①RC教室。②鋼骨構造醫院。③鋼骨構造醫院。④構造辦公大樓。④RC住宅與宿舍。 (な公共建設工程經費估算編列手冊總則篇,以下何者非屬工程建造費之編列架構?①直接工程成本。②問接上程成本。③問提上程成本。④問提上程成本。④用地取得及折邊補償費用。④工程預備費。 (な政府公共工程計畫與經費審議作業要點基本設計階段之必要圖說之規定,機關當次送審基本設計之工程建造經費達新臺幣多少時,應辦理替選方案評估,並將替選方案評估報告納為必要圖說文件?①10億元。②4億元。③1億元。④5千萬元。 機關辦理工程採購遇多次流標,經檢討原因係施工難度高,下列何項非因應對策?①檢討有無其他可行之設計方案。②改採統色方式,由統包廠商於設計階段選定施工方法。③於招標階段,允許廠商提出替代方案。④增加機關工程管理費用。 為避免工程採購因工期不實導致流標,下列何者非正確因應對策?①以日曆天訂定工期,應包含預期可工作日及不可工作日或放假日。②檢討工期合理性並於招標文件說明已考量氣候影響之工期天數。③細部設計階段確認分項工程、妥適排定施工順序,並考量特殊施工資源,估算各工項工期。④僅配合計畫執行期限編列工期。 288 機關辦理採購應核實編列計畫預算,下列何者非考量之因素?①機關需求。②使用年限。③未來契約可能因廠商違釣重行招標之經費。④维護管理。 290 工程會為協調改善營造業缺工問題,下列何者非整體性之解決對策?①推動營建自動化。②暫緩公共工程推動。③加強本勞訓練媒合。④合理檢討移工規定。 以班班有冷氣計畫冷氣採購為例,為考量特性需求及兼顧採購效率,下列何者非採行之採購策略?①集中採購 、 以班班有冷氣計畫冷氣採購為例,為考量特性需求及兼顧採購效率,下列何者非採行之採購策略?①集中採購 、 以班班有冷氣計畫冷氣採購為例,為考量特性需求及兼顧採購效率,下列何者非採行之採購策略?①集中採購 、 以班班有冷氣計畫冷氣採購為例,為考量特性需求及兼顧採購效率,下列何者非採行之採購策略?①集中採購 、 		基於促進循環經濟效益,及輔導產業健全發展,工程會依行政院指示,推動部分工程材料可適材、適所、
283 依政府公共工程計畫與經費審議作業要點,以下何者不是基本設計階段審議之重點?①經費合理性。②技術可行性。③期程妥適性。①替代方案。 284 以下何者非屬共同性費用編列基準表之一般性或共同性需求適用範圍?①RC教室。②鋼骨構造醫院。③銅骨構造辦公大樓。④RC住宅與宿舍。 285 依公共建設工程經費估算編列手冊總則篇,以下何者非屬工程建造費之編列架構?①直接工程成本。②問接工程成本。③用地取得及拆遙補償費用。④工程預備費。 286 依政府公共工程計畫與經費審議作業要點基本設計階段之必要圖說之規定,機關當次送審基本設計之工程建造經費達新臺幣多少時,應辦理替選方案評估,並將替選方案評估報告納為必要圖說文件?①10億元。②/10億元。②/10億元。③/10億元。④/100億元。 287 機關辦理工程採購過多次流標,經檢討原因係施工難度高,下列何項非因應對策?①檢討有無其他可行之設計方案。②改採統包方式,由統包廠商於設計階段選定施工方法。③於招標階段,允許廠商提出替代方案。④增加機關工程管理費用。 288 有增加機關工程管理費用。 為避免工程採購因工期不實導致流標,下列何者非正確因應對策?①以日曆天訂定工期,應包含預期可工作日及不可工作日或放假日。②檢討工期合理性並於招標文件說明已考量氣候影響之工期天數。③細部設計階段確認分項工程、妥適排定施工順序,並考量特殊施工資源,估算各工項工期。④僅配合計畫執行期限過到工期。 289 機關辦理採購應核質編列計畫預算,下列何者非考量之因素?①機關需求。②使用年限。③未來契約可能因廠商達約重行招標之經費。④維護管理。 289 機關辦理採購應核質編列計畫預算,下列何者非整體性之解決對策?①推動營建自動化。②香緩公共工程推動。③加強本勞訓練媒合。④合理檢討移工規定。 290 工程會為協調改善營造業缺工問題,下列何緒非整體性之解決對策?①推動營建自動化。②暫緩公共工程推動。③加強本勞訓練媒合。④合理檢討移工規定。 291 以班班有冷氣計畫冷氣採購為例,為考量特性需求及兼額採購效率,下列何者非採行之採購業略?①集中採購入以縣市政府為一樣。②採最有利標,價格納入評分占比重40%。③考量冷氣機尚有節當能源、低噪	282	適量運用於公共工程,該等材料不包含下列何者?①焚化再生粒料。②煉鋼爐碴。③AC刨除料。④廢輪
284		胎。
284		依政府公共工程計畫與經費審議作業要點,以下何者不是基本設計階段審議之重點?①經費合理性。②技
284 以下何者非屬共同性費用編列基準表之一般性或共同性需求適用範圍?①RC教室。②鋼骨構造醫院。③鋼骨構造辦公大樓。④RC住宅與宿舍。 285 依公共建設工程經費估算編列手冊總則篇,以下何者非屬工程建造費之編列架構?①直接工程成本。②問接工程成本。③問時工程成本。③問題取得及拆遷補償費用。④工程預備費。 在政府公共工程計畫與經費審議作業要點基本設計階段之必要圖說之規定,機關當次送審基本設計之工程建造經費達新臺幣多少時,應辦理替選方案評估,並將替選方案評估報告納為必要圖說文件?①10億元。②4億元。③1億元。④5千萬元。 機關辦理工程採購遇多次流標,經檢討原因係施工難度高,下列何項非因應對策?①檢討有無其他可行之設計方案。②改議統包方式,由統包廠商於設計階投選定施工方法。③於招標階段,允許廠商提出替代方案。④增加機關工程管理費用。 287 為避免工程採購因工期不實導致流標,下列何者非正確因應對策?①以日曆天訂定工期,應包含預期可工作日及不可工作日或放假日。②檢討工期合理性並於招標文件說明已考量氣候影響之工期天數。③細部設計階段確認分項工程、妥適排定施工順序,並考量特殊施工資源,估算各工項工期。④僅配合計畫執行期限編列工期。 289 機關辦理採購應核實編列計畫預算,下列何者非考量之因素?①機關需求。②使用年限。③未來契約可能因廠商達約重行招標之經費。④維護管理。 工程會為協調改善營造業缺工問題,下列何者非整體性之解決對策?①推動營建自動化。②暫緩公共工程推動。③加強本勞訓練媒合。④合理檢討移工規定。 以班班有冷氣計畫冷氣採購為例,為考量特性需求及兼顧採購效率,下列何者非採行之採購策略?①集中採購,以縣市政府為一標。②採最有利標,價格納入評分占比重40%。③考量冷氣機尚有節省能源、低噪	283	
 實構造辦公大樓。仏R住宅與宿舍。 (依公共建設工程經費估算編列手冊總則篇,以下何者非屬工程建造費之編列架構?①直接工程成本。②間接工程成本。③用地取得及拆遷補償費用。④工程預備費。 (依政府公共工程計畫與經費審議作業要點基本設計階段之必要圖說之規定,機關當次送審基本設計之工程建造經費達新臺幣多少時,應辦理替選方案評估,並將替選方案評估報告納為必要圖說文件?①10億元。②4億元。③1億元。④5千萬元。 機關辦理工程採購過多次流標,經檢討原因係施工難度高,下列何項非因應對策?①檢討有無其他可行之設計方案。②改採統包方式,由統包廠商於設計階段選定施工方法。③於招標階段,允許廠商提出替代方案。④增加機關工程管理費用。 為避免工程採購因工期不實導致流標,下列何者非正確因應對策?①以日曆天訂定工期,應包含預期可工作日及不可工作日或放假日。②檢討工期合理性並於招標文件說明已考量氣候影響之工期天數。③細部設計階段確認分項工程、妥適排定施工順序,並考量特殊施工資源,估算各工項工期。④僅配合計畫執行期限編列工期。 289 機關辦理採購應核實編列計畫預算,下列何者非考量之因素?①機關需求。②使用年限。③未來契約可能因廠商違約重行招標之經費。④維護管理。 290 工程會為協調改善營造業缺工問題,下列何者非整體性之解決對策?①推動營建自動化。②暫緩公共工程推動。③加強本勞訓練媒合。④合理檢討移工規定。 以班班有冷氣計畫冷氣採購為例,為考量特性需求及兼顧採購效率,下列何者非採行之採購策略?①集中採購,以縣市政府為一標。②採最有利標,價格納入評分占比重40%。③考量冷氣機尚有節省能源、低噪 	20.4	
285	284	
接工程成本。③用地取得及拆遷補償費用。④工程預備費。 (依政府公共工程計畫與經費審議作業要點基本設計階段之必要圖說之規定,機關當次送審基本設計之工程建造經費達新臺幣多少時,應辦理替選方案評估,並將替選方案評估報告納為必要圖說文件?①10億元。②4億元。③1億元。④5千萬元。 機關辦理工程採購遇多次流標,經檢討原因係施工難度高,下列何項非因應對策?①檢討有無其他可行之設計方案。②改採統包方式,由統包廠商於設計階段選定施工方法。③於招標階段,允許廠商提出替代方案。④增加機關工程管理費用。 為避免工程採購因工期不實導致流標,下列何者非正確因應對策?①以日曆天訂定工期,應包含預期可工作日及不可工作日或放假日。②檢討工期合理性並於招標文件說明已考量氣候影響之工期天數。③細部設計階段確認分項工程、妥適排定施工順序,並考量特殊施工資源,估算各工項工期。④僅配合計畫執行期限編列工期。 289 機關辦理採購應核實編列計畫預算,下列何者非考量之因素?①機關需求。②使用年限。③未來契約可能因廠商違約重行招標之經費。④維護管理。 工程會為協調改善營造業缺工問題,下列何者非整體性之解決對策?①推動營建自動化。②暫緩公共工程推動。③加強本勞訓練媒合。④合理檢討移工規定。 以班班有冷氣計畫冷氣採購為例,為考量特性需求及兼顧採購效率,下列何者非採行之採購策略?①集中採購,以縣市政府為一標。②採最有利標,價格納入評分占比重40%。③考量冷氣機尚有節省能源、低噪	205	
286 建造經費達新臺幣多少時,應辦理替選方案評估,並將替選方案評估報告納為必要圖說文件?①10億元。②4億元。③1億元。④5千萬元。 機關辦理工程採購遇多次流標,經檢討原因係施工難度高,下列何項非因應對策?①檢討有無其他可行之設計方案。②政採統包方式,由統包廠商於設計階段選定施工方法。③於招標階段,允許廠商提出替代方案。④增加機關工程管理費用。 為避免工程採購因工期不實導致流標,下列何者非正確因應對策?①以日曆天訂定工期,應包含預期可工作日及不可工作日或放假日。②檢討工期合理性並於招標文件說明已考量氣候影響之工期天數。③細部設計階段確認分項工程、妥適排定施工順序,並考量特殊施工資源,估算各工項工期。④僅配合計畫執行期限編列工期。 289 機關辦理採購應核實編列計畫預算,下列何者非考量之因素?①機關需求。②使用年限。③未來契約可能因廠商違約重行招標之經費。④維護管理。 工程會為協調改善營造業缺工問題,下列何者非整體性之解決對策?①推動營建自動化。②暫緩公共工程推動。③加強本勞訓練媒合。④合理檢討移工規定。 以班班有冷氣計畫冷氣採購為例,為考量特性需求及兼顧採購效率,下列何者非採行之採購策略?①集中採購,以縣市政府為一標。②採最有利標,價格納入評分占比重40%。③考量冷氣機尚有節省能源、低噪	285	
②4億元。③1億元。④5千萬元。 機關辦理工程採購遇多次流標,經檢討原因係施工難度高,下列何項非因應對策?①檢討有無其他可行之設計方案。②改採統包方式,由統包廠商於設計階段選定施工方法。③於招標階段,允許廠商提出替代方案。④增加機關工程管理費用。 為避免工程採購因工期不實導致流標,下列何者非正確因應對策?①以日曆天訂定工期,應包含預期可工作日及不可工作日或放假日。②檢討工期合理性並於招標文件說明已考量氣候影響之工期天數。③細部設計階段確認分項工程、妥適排定施工順序,並考量特殊施工資源,估算各工項工期。④僅配合計畫執行期限編列工期。 289 機關辦理採購應核實編列計畫預算,下列何者非考量之因素?①機關需求。②使用年限。③未來契約可能因廠商違約重行招標之經費。④維護管理。 工程會為協調改善營造業缺工問題,下列何者非整體性之解決對策?①推動營建自動化。②暫緩公共工程推動。③加強本勞訓練媒合。④合理檢討移工規定。 以班班有冷氣計畫冷氣採購為例,為考量特性需求及兼顧採購效率,下列何者非採行之採購策略?①集中採購,以縣市政府為一標。②採最有利標,價格納入評分占比重40%。③考量冷氣機尚有節省能源、低噪		依政府公共工程計畫與經費審議作業要點基本設計階段之必要圖說之規定,機關當次送審基本設計之工程
287 機關辦理工程採購遇多次流標,經檢討原因係施工難度高,下列何項非因應對策?①檢討有無其他可行之設計方案。②改採統包方式,由統包廠商於設計階段選定施工方法。③於招標階段,允許廠商提出替代方案。④增加機關工程管理費用。 為避免工程採購因工期不實導致流標,下列何者非正確因應對策?①以日曆天訂定工期,應包含預期可工作日及不可工作日或放假日。②檢討工期合理性並於招標文件說明已考量氣候影響之工期天數。③細部設計階段確認分項工程、妥適排定施工順序,並考量特殊施工資源,估算各工項工期。④僅配合計畫執行期限編列工期。 289 機關辦理採購應核實編列計畫預算,下列何者非考量之因素?①機關需求。②使用年限。③未來契約可能因廠商違約重行招標之經費。④維護管理。 工程會為協調改善營造業缺工問題,下列何者非整體性之解決對策?①推動營建自動化。②暫緩公共工程推動。③加強本勞訓練媒合。④合理檢討移工規定。 以班班有冷氣計畫冷氣採購為例,為考量特性需求及兼顧採購效率,下列何者非採行之採購策略?①集中採購,以縣市政府為一標。②採最有利標,價格納入評分占比重40%。③考量冷氣機尚有節省能源、低噪	286	建造經費達新臺幣多少時,應辦理替選方案評估,並將替選方案評估報告納為必要圖說文件?①10億元。
287 設計方案。②改採統包方式,由統包廠商於設計階段選定施工方法。③於招標階段,允許廠商提出替代方案。④增加機關工程管理費用。 為避免工程採購因工期不實導致流標,下列何者非正確因應對策?①以日曆天訂定工期,應包含預期可工作日及不可工作日或放假日。②檢討工期合理性並於招標文件說明已考量氣候影響之工期天數。③細部設計階段確認分項工程、妥適排定施工順序,並考量特殊施工資源,估算各工項工期。④僅配合計畫執行期限編列工期。 289 機關辦理採購應核實編列計畫預算,下列何者非考量之因素?①機關需求。②使用年限。③未來契約可能因廠商違約重行招標之經費。④維護管理。 290 工程會為協調改善營造業缺工問題,下列何者非整體性之解決對策?①推動營建自動化。②暫緩公共工程推動。③加強本勞訓練媒合。④合理檢討移工規定。 以班班有冷氣計畫冷氣採購為例,為考量特性需求及兼顧採購效率,下列何者非採行之採購策略?①集中採購,以縣市政府為一標。②採最有利標,價格納入評分占比重40%。③考量冷氣機尚有節省能源、低噪		②4億元。③1億元。④5千萬元。
 案。④増加機關工程管理費用。 為避免工程採購因工期不實導致流標,下列何者非正確因應對策?①以日曆天訂定工期,應包含預期可工作日及不可工作日或放假日。②檢討工期合理性並於招標文件說明已考量氣候影響之工期天數。③細部設計階段確認分項工程、妥適排定施工順序,並考量特殊施工資源,估算各工項工期。④僅配合計畫執行期限編列工期。 289 機關辦理採購應核實編列計畫預算,下列何者非考量之因素?①機關需求。②使用年限。③未來契約可能因廠商違約重行招標之經費。④維護管理。 290 工程會為協調改善營造業缺工問題,下列何者非整體性之解決對策?①推動營建自動化。②暫緩公共工程推動。③加強本勞訓練媒合。④合理檢討移工規定。 以班班有冷氣計畫冷氣採購為例,為考量特性需求及兼顧採購效率,下列何者非採行之採購策略?①集中採購,以縣市政府為一標。②採最有利標,價格納入評分占比重40%。③考量冷氣機尚有節省能源、低噪 		機關辦理工程採購遇多次流標,經檢討原因係施工難度高,下列何項非因應對策?①檢討有無其他可行之
288 為避免工程採購因工期不實導致流標,下列何者非正確因應對策?①以日曆天訂定工期,應包含預期可工作日及不可工作日或放假日。②檢討工期合理性並於招標文件說明已考量氣候影響之工期天數。③細部設計階段確認分項工程、妥適排定施工順序,並考量特殊施工資源,估算各工項工期。④僅配合計畫執行期限編列工期。 289 機關辦理採購應核實編列計畫預算,下列何者非考量之因素?①機關需求。②使用年限。③未來契約可能因廠商違約重行招標之經費。④維護管理。 290 工程會為協調改善營造業缺工問題,下列何者非整體性之解決對策?①推動營建自動化。②暫緩公共工程推動。③加強本勞訓練媒合。④合理檢討移工規定。 以班班有冷氣計畫冷氣採購為例,為考量特性需求及兼顧採購效率,下列何者非採行之採購策略?①集中採購,以縣市政府為一標。②採最有利標,價格納入評分占比重40%。③考量冷氣機尚有節省能源、低噪	287	設計方案。②改採統包方式,由統包廠商於設計階段選定施工方法。③於招標階段,允許廠商提出替代方
288 作日及不可工作日或放假日。②檢討工期合理性並於招標文件說明已考量氣候影響之工期天數。③細部設計階段確認分項工程、妥適排定施工順序,並考量特殊施工資源,估算各工項工期。④僅配合計畫執行期限編列工期。 289 機關辦理採購應核實編列計畫預算,下列何者非考量之因素?①機關需求。②使用年限。③未來契約可能因廠商違約重行招標之經費。④維護管理。 工程會為協調改善營造業缺工問題,下列何者非整體性之解決對策?①推動營建自動化。②暫緩公共工程推動。③加強本勞訓練媒合。④合理檢討移工規定。 以班班有冷氣計畫冷氣採購為例,為考量特性需求及兼顧採購效率,下列何者非採行之採購策略?①集中採購,以縣市政府為一標。②採最有利標,價格納入評分占比重40%。③考量冷氣機尚有節省能源、低噪		案。④增加機關工程管理費用。
 288 計階段確認分項工程、妥適排定施工順序,並考量特殊施工資源,估算各工項工期。④僅配合計畫執行期限編列工期。 289 機關辦理採購應核實編列計畫預算,下列何者非考量之因素?①機關需求。②使用年限。③未來契約可能因廠商違約重行招標之經費。④維護管理。 290 工程會為協調改善營造業缺工問題,下列何者非整體性之解決對策?①推動營建自動化。②暫緩公共工程推動。③加強本勞訓練媒合。④合理檢討移工規定。 291 以班班有冷氣計畫冷氣採購為例,為考量特性需求及兼顧採購效率,下列何者非採行之採購策略?①集中採購,以縣市政府為一標。②採最有利標,價格納入評分占比重40%。③考量冷氣機尚有節省能源、低噪 		為避免工程採購因工期不實導致流標,下列何者非正確因應對策?①以日曆天訂定工期,應包含預期可工
計階投確認分項工程、妥適排定施工順序,並考量特殊施工資源,估算各工項工期。④僅配合計畫執行期限編列工期。 289 機關辦理採購應核實編列計畫預算,下列何者非考量之因素?①機關需求。②使用年限。③未來契約可能因廠商違約重行招標之經費。④維護管理。 工程會為協調改善營造業缺工問題,下列何者非整體性之解決對策?①推動營建自動化。②暫緩公共工程推動。③加強本勞訓練媒合。④合理檢討移工規定。 以班班有冷氣計畫冷氣採購為例,為考量特性需求及兼顧採購效率,下列何者非採行之採購策略?①集中採購,以縣市政府為一標。②採最有利標,價格納入評分占比重40%。③考量冷氣機尚有節省能源、低噪	288	作日及不可工作日或放假日。②檢討工期合理性並於招標文件說明已考量氣候影響之工期天數。③細部設
289 機關辦理採購應核實編列計畫預算,下列何者非考量之因素?①機關需求。②使用年限。③未來契約可能因廠商違約重行招標之經費。④維護管理。 290 工程會為協調改善營造業缺工問題,下列何者非整體性之解決對策?①推動營建自動化。②暫緩公共工程推動。③加強本勞訓練媒合。④合理檢討移工規定。 以班班有冷氣計畫冷氣採購為例,為考量特性需求及兼顧採購效率,下列何者非採行之採購策略?①集中採購,以縣市政府為一標。②採最有利標,價格納入評分占比重40%。③考量冷氣機尚有節省能源、低噪	200	計階段確認分項工程、妥適排定施工順序,並考量特殊施工資源,估算各工項工期。④僅配合計畫執行期
290 因廠商違約重行招標之經費。④維護管理。 290 工程會為協調改善營造業缺工問題,下列何者非整體性之解決對策?①推動營建自動化。②暫緩公共工程推動。③加強本勞訓練媒合。④合理檢討移工規定。 以班班有冷氣計畫冷氣採購為例,為考量特性需求及兼顧採購效率,下列何者非採行之採購策略?①集中 採購,以縣市政府為一標。②採最有利標,價格納入評分占比重40%。③考量冷氣機尚有節省能源、低噪		
290 工程會為協調改善管造業缺工問題,下列何者非整體性之解決對策?①推動營建自動化。②暫緩公共工程推動。③加強本勞訓練媒合。④合理檢討移工規定。 以班班有冷氣計畫冷氣採購為例,為考量特性需求及兼顧採購效率,下列何者非採行之採購策略?①集中採購,以縣市政府為一標。②採最有利標,價格納入評分占比重40%。③考量冷氣機尚有節省能源、低噪	289	
290 推動。③加強本勞訓練媒合。①合理檢討移工規定。 以班班有冷氣計畫冷氣採購為例,為考量特性需求及兼顧採購效率,下列何者非採行之採購策略?①集中 291 採購,以縣市政府為一標。②採最有利標,價格納入評分占比重40%。③考量冷氣機尚有節省能源、低噪	200	
推動。③加強本勞訓練媒合。④合理檢討移工規定。 以班班有冷氣計畫冷氣採購為例,為考量特性需求及兼顧採購效率,下列何者非採行之採購策略?①集中 291 採購,以縣市政府為一標。②採最有利標,價格納入評分占比重40%。③考量冷氣機尚有節省能源、低噪	290	工程會為協調改善營造業缺工問題,下列何者非整體性之解決對策?①推動營建自動化。②暫緩公共工程
291 採購,以縣市政府為一標。②採最有利標,價格納入評分占比重40%。③考量冷氣機尚有節省能源、低噪		推動。③加強本勞訓練媒合。④合理檢討移工規定。
291 採購,以縣市政府為一標。②採最有利標,價格納入評分占比重40%。③考量冷氣機尚有節省能源、低噪		
	291	
日本日本中国中一个本方田市中国 医神经及外部 17 李枫周 田子保处并中国交别权人所愿周	201	
		日本公司 1月中 1月中 2000 月 11月 11月 11月 11月 11月 11月 11月 11月 11

292	下列何者非工程會推動公共工程生態檢核之措施?①技術服務契約範本納入生態環境調查。②執行機關使 用之生態檢核自評表無須送主管機關審查。③生態檢核列為施工查核及金質獎評審重點項目。④生態檢核
	資訊應予公開。
293	下列因應物價波動之方式,何者非屬妥適?①計畫階段預為編列物調費及預備費。②個案契約依工程會工
	程採購契約範本採用3層級物調規定。③工程招標時請廠商提出放棄物調聲明書。④招標文件公告前再次
	訪査市場行情。
294	下列何者非政府協調改善本國營造工缺工之措施?①合理檢討移工規定。②加強本國勞工訓練媒合。③推
	動營建自動化。④全面開放移工進駐工地。 工程會透過專案檢討會議發現流標皆有其個案因素,下列何者為非?①物價上漲。②預算不足。③工期不
295	宣。④設計書圖合約不合理。
200	下列何者非機關採購調解事件應不予受理之事由:①當事人不適格。②已提起仲裁、申請調解或民事訴
296	訟。③他造當事人拒絕繳納調解費。④非屬政府採購事件。
	下列關於協商措施之敘述,何者錯誤?①評選結果無法評定最有利標,如原招標文件未標示得協商更改之
297	項目者,不得採行協商措施,應予廢標。②評選委員會辦理第2次綜合評選時,其未參與第1次綜合評選之
201	委員,不得參與。③協商程序應以召開會議方式為之,不得僅以書面方式辦理。④採行協商措施時,應平
	等對待所有合於招標文件規定之投標廠商。
298	採購評選委員會會議紀錄,除最後一次會議紀錄外,至遲應於:①當次開會時。②下次開會時。③當次與下次開會之間。④下次開會前;分送各出席委員,並予確認。如有遺漏或錯誤,得於紀錄宣讀後,提請主
230	席裁定更正。
200	· 廠商提出異議逾法定期限時,機關對於異議之處置,何者為是:①應不予受理。②得不予受理。③移受理
299	申訴之機關。④移上級機關。
	下列關於準備招標文件之敘述,何者正確?:①政府採購法已規定之事項,均不必再於招標文件規定。②
300	規定廠商對於機關之決定不得異議。③規定廠商之投標文件應以書面密封。④規定投標文件標封應於封口
	蓋騎縫章,否則無效。
	機關得視案件性質及實際需要,於招標文件中規定得標廠商得支領預付款,並訂明廠商應先提供同額預付
301	款還款保證,其提供保證之時機為:①支領預付款前。②決標後簽約前。③繳納履約保證金時。④決標
	前。
	評選最有利標,如招標文件規定廠商須簡報及現場詢答而有廠商未出席者,下列敘述何者正確?①該廠商
302	所投之標不予開標,列為無效標。②該廠商所投之標不予評選,列為不合格標。③不影響該廠商投標文件
	之有效性。④以上皆非。
000	機關辦理為期2年新台幣3,000萬元之工程設計監造採購,第1年之預算金額為1,500萬元,經評估有訂定單
303	次契約金額實績之特定資格必要,其最高得規定廠商提報之單次契約實績金額,不低於多少?①1200萬元。②600萬元。③不得訂定特定資格。④以上皆非。
	委託專業服務採成本加公費法計費者,其中直接薪資部分,除契約所載直接從事專業服務工作人員之實際
304	薪資外,另加多少作為工作人員公假與特別休假等之薪資、保險費及退休金等費用:①20%。②30%。③
	40% • ④50% •
	機關辦理某履約期限為2年之巨額勞務採購,預算金額1年為1000萬元,合計為2000萬元,經檢討有必要訂
305	定資本額之資格條件,除有特殊情形者外,機關得訂定之資本額上限為:①100萬元。②200萬元。③400
	萬元。④2000萬元。
306	採購法第50條第1項第5款所稱「不同投標廠商間之投標文件內容有重大異常關聯者」不包括下列哪些情
306	採購法第50條第1項第5款所稱「不同投標廠商間之投標文件內容有重大異常關聯者」不包括下列哪些情形?①分包廠商為同一廠商者。②押標金由同一人繳納或申請退還者。③電子郵件網址相同者。④投標文
306	採購法第50條第1項第5款所稱「不同投標廠商間之投標文件內容有重大異常關聯者」不包括下列哪些情形?①分包廠商為同一廠商者。②押標金由同一人繳納或申請退還者。③電子郵件網址相同者。④投標文件內容由同一人繕寫或備具者。
	採購法第50條第1項第5款所稱「不同投標廠商間之投標文件內容有重大異常關聯者」不包括下列哪些情形?①分包廠商為同一廠商者。②押標金由同一人繳納或申請退還者。③電子郵件網址相同者。④投標文
306	採購法第50條第1項第5款所稱「不同投標廠商間之投標文件內容有重大異常關聯者」不包括下列哪些情形?①分包廠商為同一廠商者。②押標金由同一人繳納或申請退還者。③電子郵件網址相同者。④投標文件內容由同一人繕寫或備具者。 機關辦理採購採最低標決標,依採購法第58條規定限期通知最低標廠商提出說明後,廠商未於期限內提出
	採購法第50條第1項第5款所稱「不同投標廠商間之投標文件內容有重大異常關聯者」不包括下列哪些情形?①分包廠商為同一廠商者。②押標金由同一人繳納或申請退還者。③電子郵件網址相同者。④投標文件內容由同一人繕寫或備具者。 機關辦理採購採最低標決標,依採購法第58條規定限期通知最低標廠商提出說明後,廠商未於期限內提出合理之說明者,下列處置何者適法:①不決標予最低標廠商,並以次低標廠商為最低標廠商。②不決標予最低標廠商,並逐予廢標。③不決標予最低標廠商,並不發還押標金。④自次低標起,依序洽廠商是否願意減至最低標價後決標。
307	採購法第50條第1項第5款所稱「不同投標廠商間之投標文件內容有重大異常關聯者」不包括下列哪些情形?①分包廠商為同一廠商者。②押標金由同一人繳納或申請退還者。③電子郵件網址相同者。④投標文件內容由同一人繕寫或備具者。 機關辦理採購採最低標決標,依採購法第58條規定限期通知最低標廠商提出說明後,廠商未於期限內提出合理之說明者,下列處置何者適法:①不決標予最低標廠商,並以次低標廠商為最低標廠商。②不決標予最低標廠商,並逕予廢標。③不決標予最低標廠商,並不發還押標金。④自次低標起,依序洽廠商是否願意減至最低標價後決標。 機關辦理某巨額勞務採購預算金額6000萬元(無後續擴充),經檢討有必要訂定實收資本額之資格,履約期
	採購法第50條第1項第5款所稱「不同投標廠商間之投標文件內容有重大異常關聯者」不包括下列哪些情形?①分包廠商為同一廠商者。②押標金由同一人繳納或申請退還者。③電子郵件網址相同者。④投標文件內容由同一人繕寫或備具者。 機關辦理採購採最低標決標,依採購法第58條規定限期通知最低標廠商提出說明後,廠商未於期限內提出合理之說明者,下列處置何者適法:①不決標予最低標廠商,並以次低標廠商為最低標廠商。②不決標予最低標廠商,並逐予廢標。③不決標予最低標廠商,並不發還押標金。④自次低標起,依序洽廠商是否願意減至最低標價後決標。 機關辦理某巨額勞務採購預算金額6000萬元(無後續擴充),經檢討有必要訂定實收資本額之資格,履約期限為3年,每年均為2000萬元,除有特殊情形者外,機關得訂定之實收資本額上限為:①800萬元。②600
307	採購法第50條第1項第5款所稱「不同投標廠商間之投標文件內容有重大異常關聯者」不包括下列哪些情形?①分包廠商為同一廠商者。②押標金由同一人繳納或申請退還者。③電子郵件網址相同者。④投標文件內容由同一人繕寫或備具者。 機關辦理採購採最低標決標,依採購法第58條規定限期通知最低標廠商提出說明後,廠商未於期限內提出合理之說明者,下列處置何者適法:①不決標予最低標廠商,並以次低標廠商為最低標廠商。②不決標予最低標廠商,並逕予廢標。③不決標予最低標廠商,並不發還押標金。④自次低標起,依序洽廠商是否願意減至最低標價後決標。 機關辦理某巨額勞務採購預算金額6000萬元(無後續擴充),經檢討有必要訂定實收資本額之資格,履約期限為3年,每年均為2000萬元,除有特殊情形者外,機關得訂定之實收資本額上限為:①800萬元。②600萬元。③200萬元。④2000萬元。
307	採購法第50條第1項第5款所稱「不同投標廠商間之投標文件內容有重大異常關聯者」不包括下列哪些情形?①分包廠商為同一廠商者。②押標金由同一人繳納或申請退還者。③電子郵件網址相同者。④投標文件內容由同一人繕寫或備具者。 機關辦理採購採最低標決標,依採購法第58條規定限期通知最低標廠商提出說明後,廠商未於期限內提出合理之說明者,下列處置何者適法:①不決標予最低標廠商,並以次低標廠商為最低標廠商。②不決標予最低標廠商,並逐予廢標。③不決標予最低標廠商,並不發還押標金。④自次低標起,依序洽廠商是否願意減至最低標價後決標。 機關辦理某巨額勞務採購預算金額6000萬元(無後續擴充),經檢討有必要訂定實收資本額之資格,履約期限為3年,每年均為2000萬元,除有特殊情形者外,機關得訂定之實收資本額上限為:①800萬元。②600萬元。③200萬元。④2000萬元。
307	採購法第50條第1項第5款所稱「不同投標廠商間之投標文件內容有重大異常關聯者」不包括下列哪些情形?①分包廠商為同一廠商者。②押標金由同一人繳納或申請退還者。③電子郵件網址相同者。④投標文件內容由同一人繕寫或備具者。 機關辦理採購採最低標決標,依採購法第58條規定限期通知最低標廠商提出說明後,廠商未於期限內提出合理之說明者,下列處置何者適法:①不決標予最低標廠商,並以次低標廠商為最低標廠商。②不決標予最低標廠商,並逕予廢標。③不決標予最低標廠商,並不發還押標金。④自次低標起,依序洽廠商是否願意減至最低標價後決標。 機關辦理某巨額勞務採購預算金額6000萬元(無後續擴充),經檢討有必要訂定實收資本額之資格,履約期限為3年,每年均為2000萬元,除有特殊情形者外,機關得訂定之實收資本額上限為:①800萬元。②600萬元。③200萬元。④2000萬元。
307	採購法第50條第1項第5款所稱「不同投標廠商間之投標文件內容有重大異常關聯者」不包括下列哪些情形?①分包廠商為同一廠商者。②押標金由同一人繳納或申請退還者。③電子郵件網址相同者。④投標文件內容由同一人繕寫或備具者。 機關辦理採購採最低標決標,依採購法第58條規定限期通知最低標廠商提出說明後,廠商未於期限內提出合理之說明者,下列處置何者適法:①不決標予最低標廠商,並以次低標廠商為最低標廠商。②不決標予最低標廠商,並逐予廢標。③不決標予最低標廠商,並不發還押標金。④自次低標起,依序洽廠商是否願意減至最低標價後決標。 機關辦理某巨額勞務採購預算金額6000萬元(無後續擴充),經檢討有必要訂定實收資本額之資格,履約期限為3年,每年均為2000萬元,除有特殊情形者外,機關得訂定之實收資本額上限為:①800萬元。②600萬元。③200萬元。④2000萬元。
307	採購法第50條第1項第5款所稱「不同投標廠商間之投標文件內容有重大異常關聯者」不包括下列哪些情形?①分包廠商為同一廠商者。②押標金由同一人繳納或申請退還者。③電子郵件網址相同者。④投標文件內容由同一人繕寫或備具者。 機關辦理採購採最低標決標,依採購法第58條規定限期通知最低標廠商提出說明後,廠商未於期限內提出合理之說明者,下列處置何者適法:①不決標予最低標廠商,並以次低標廠商為最低標廠商。②不決標予最低標廠商,並逐予廢標。③不決標予最低標廠商,並不發還押標金。④自次低標起,依序洽廠商是否願意減至最低標價後決標。 機關辦理某巨額勞務採購預算金額6000萬元(無後續擴充),經檢討有必要訂定實收資本額之資格,履約期限為3年,每年均為2000萬元,除有特殊情形者外,機關得訂定之實收資本額上限為:①800萬元。②600萬元。③200萬元。④2000萬元。 機關辦理採購,下列敘述何者錯誤?①廠商將投標文件置於不透明之信封,以膠帶封裝者,符合採購法第33條第1項所稱書面密封。②機關得於招標文件中規定允許廠商於開規格標前補正非契約必要之點之文件。③同一投標廠商就同一採購之投標,以一標為限;其有違反而於開標前發現者,所投之標應不予開標。④廠商以自身公司簽發之支票繳納押標金,不符合採購法之規定。 依機關辦理設計競賽廠商評選及計費辦法機關辦理設計競賽,設計成果之製作費用:①採服務成本加公費
307 308 309	採購法第50條第1項第5款所稱「不同投標廠商間之投標文件內容有重大異常關聯者」不包括下列哪些情形?①分包廠商為同一廠商者。②押標金由同一人繳納或申請退還者。③電子郵件網址相同者。④投標文件內容由同一人繕寫或備具者。 機關辦理採購採最低標決標,依採購法第58條規定限期通知最低標廠商提出說明後,廠商未於期限內提出合理之說明者,下列處置何者適法:①不決標予最低標廠商,並以次低標廠商為最低標廠商。②不決標予最低標廠商,並逐予廢標。③不決標予最低標廠商,並不發還押標金。④自次低標起,依序洽廠商是否願意減至最低標價後決標。 機關辦理某巨額勞務採購預算金額6000萬元(無後續擴充),經檢討有必要訂定實收資本額之資格,履約期限為3年,每年均為2000萬元,除有特殊情形者外,機關得訂定之實收資本額上限為:①800萬元。②600萬元。③200萬元。④2000萬元。 機關辦理採購,下列敘述何者錯誤?①廠商將投標文件置於不透明之信封,以膠帶封裝者,符合採購法第33條第1項所稱書面密封。②機關得於招標文件中規定允許廠商於開規格標前補正非契約必要之點之文件。③同一投標廠商就同一採購之投標,以一標為限;其有違反而於開標前發現者,所投之標應不予開標。④廠商以自身公司簽發之支票繳納押標金,不符合採購法之規定。 依機關辦理設計競賽廠商評選及計費辦法機關辦理設計競賽,設計成果之製作費用:①採服務成本加公費法為原則核實給付。②採總包價法為原則,屬得標廠商代收及代付之費用亦同。③以採總包價法為原則,
307	採購法第50條第1項第5款所稱「不同投標廠商間之投標文件內容有重大異常關聯者」不包括下列哪些情形?①分包廠商為同一廠商者。②押標金由同一人繳納或申請退還者。③電子郵件網址相同者。④投標文件內容由同一人繕寫或備具者。 機關辦理採購採最低標決標,依採購法第58條規定限期通知最低標廠商提出說明後,廠商未於期限內提出合理之說明者,下列處置何者適法:①不決標予最低標廠商,並以次低標廠商為最低標廠商。②不決標予最低標廠商,並逐予廢標。③不決標予最低標廠商,並不發還押標金。④自次低標起,依序洽廠商是否願意減至最低標價後決標。 機關辦理某戶額勞務採購預算金額6000萬元(無後續擴充),經檢討有必要訂定實收資本額之資格,履約期限為3年,每年均為2000萬元,除有特殊情形者外,機關得訂定之實收資本額上限為:①800萬元。②600萬元。③200萬元。④2000萬元。除有特殊情形者外,機關得訂定之實收資本額上限為:①800萬元。②600萬元。③200萬元。④2000萬元。 機關辦理採購,下列敘述何者錯誤?①廠商將投標文件置於不透明之信封,以膠帶封裝者,符合採購法第33條第1項所稱書面密封。②機關得於招標文件中規定允許廠商於開規格標前補正非契約必要之點之文件。③同一投標廠商就同一採購之投標,以一標為限;其有違反而於開標前發現者,所投之標應不予開標。④廠商以自身公司簽發之支票繳納押標金,不符合採購法之規定。 依機關辦理設計競賽廠商評選及計費辦法機關辦理設計競賽,設計成果之製作費用:①採服務成本加公費法為原則核實給付。②採總包價法為原則,屬得標廠商代收及代付之費用亦同。③以採總包價法為原則,但屬得標廠商代收及代付之費用,得核實給付。④按月、按日或按時計酬法,但屬得標廠商代收及代付之
307 308 309	採購法第50條第1項第5款所稱「不同投標廠商間之投標文件內容有重大異常關聯者」不包括下列哪些情形?①分包廠商為同一廠商者。②押標金由同一人繳納或申請退還者。③電子郵件網址相同者。④投標文件內容由同一人繕寫或備具者。 機關辦理採購採最低標決標,依採購法第58條規定限期通知最低標廠商提出說明後,廠商未於期限內提出合理之說明者,下列處置何者適法:①不決標予最低標廠商,並以次低標廠商為最低標廠商。②不決標予最低標廠商,並逕予廢標。③不決標予最低標廠商,並不發還押標金。④自次低標起,依序洽廠商是否願意減至最低標價後決標。 機關辦理某巨額勞務採購預算金額6000萬元(無後續擴充),經檢討有必要訂定實收資本額之資格,履約期限為3年,每年均為2000萬元,除有特殊情形者外,機關得訂定之實收資本額上限為:①800萬元。②600萬元。《2000萬元。除有特殊情形者外,機關得訂定之實收資本額上限為:①800萬元。②600萬元。③200萬元。④2000萬元。除有特殊情形者外,機關得訂定之實收資本額上限為:①800萬元。②600萬元。④200萬元。④2000萬元。除有特殊情形者外,機關得對定之實收資本額上限為:①800萬元。②600萬元。④2000萬元。(2000萬元。④2000萬元。②200萬元。④2000萬元。(2000萬元。④2000萬元。(2000萬元。④2000萬元。(2000萬元。④2000萬元。(2000萬元。④2000萬元。(2000萬元。④2000萬元。④2000萬元。(2000萬元。④2000百元。④2000百元。⑥2000百元。⑥2000百元。⑥2000百元。⑥2000百元。⑥2000百元。⑥2000百元。⑥2000百元。⑥2000百元。⑥2000百元。⑥2000百元。⑥2000百元。⑥2000百元。⑥2000百元。⑥2000百元。⑥2000百元。⑥2000百元。⑥2000百元。⑥2000百元。⑥20000百元。⑥20000百元。⑥20000百元。⑥20000百元。⑥20000百元。⑥20000百元。⑥20000百元。⑥200000百元。⑥20000百元。⑥2
307 308 309	採購法第50條第1項第5款所稱「不同投標廠商間之投標文件內容有重大異常關聯者」不包括下列哪些情形?①分包廠商為同一廠商者。②押標金由同一人繳納或申請退還者。③電子郵件網址相同者。④投標文件內容由同一人繕寫或備具者。 機關辦理採購採最低標決標,依採購法第58條規定限期通知最低標廠商提出說明後,廠商未於期限內提出合理之說明者,下列處置何者適法:①不決標予最低標廠商,並以次低標廠商為最低標廠商。②不決標予最低標廠商,並逐予廢標。③不決標予最低標廠商,並不發還押標金。④自次低標起,依序洽廠商是否願意減至最低標價後決標。 機關辦理某巨額勞務採購預算金額6000萬元(無後續擴充),經檢討有必要訂定實收資本額之資格,履約期限為3年,每年均為2000萬元,除有特殊情形者外,機關得訂定之實收資本額上限為:①800萬元。②600萬元。③200萬元。42000萬元。 機關辦理採購,下列敘述何者錯誤?①廠商將投標文件置於不透明之信封,以膠帶封裝者,符合採購法第33條第1項所稱書面密封。②機關得於招標文件中規定允許廠商於開規格標前補正非契約必要之點之文件。③同一投標廠商就同一採購之投標,以一標為限;其有違反而於開標前發現者,所投之標應不予開標。④廠商以自身公司簽發之支票繳納押標金,不符合採購法之規定。 依機關辦理設計競賽廠商評選及計費辦法機關辦理設計競賽,設計成果之製作費用:①採服務成本加公費法為原則核實給付。②採總包價法為原則,屬得標廠商代收及代付之費用亦同。③以採總包價法為原則,但屬得標廠商代收及代付之費用,得核實給付。④按月、按日或按時計酬法,但屬得標廠商代收及代付之費用,得核實給付。④按月、按日或按時計酬法,但屬得標廠商代收及代付之

1	
312	機關辦理查核金額以上採購之招標,應於何時檢送採購預算資料、招標文件及相關文件,報請上級機關派員監辦:①等標期或截止收件日5日前。②開標日5日前。③等標期或截止收件日3日前。④開標日3日前。
313	下列敘述何者最正確?①採購原型或首次製造、供應之標的者,得採限制性招標。②採購專利產品,得採限制性招標。③採購原住民、政府立案之原住民團體所提供之產品或勞務,得採限制性招標。④在公開競價市場採購財物,得採限制性招標。
314	適用最有利標標價之決定,得於評選時就廠商之報價內容,進行:①分析評分及比價。②分析評分及議 價。③分析評分或評比。④議價或比價。
315	依採購法第61條規定辦理無法決標之公告,應於廢標後、重行招標前刊登,並不得超過廢標後:①一星期。②二星期。③三星期。④一個月。
316	依採購法規定,下列招標文件規定何者適法?①同1廠商同時做為各機關採購契約之連帶保證廠商者,以不超過3契約為原則。②機關以統包辦理招標,允許4家數內之廠商共同投標。③優良廠商減收押標金金額,其繳納金額為原定應繳總額之百分之30。④以上皆是。
317	有關投標廠商資格規定之敘述,下列何者正確?:①廠商應附公會出具之投標比價證明書,以證明其依法參加工業團體或商業團體。②投標時廠商即應擁有履約所需之設備。③開標時廠商應攜帶所有資格文件正本供查驗。④投標廠商得出具承諾於得標後一定期間內建立自有或特約維修站或場所。
318	機關依採購法第42條第1項辦理分段開標,下列敘述何者為錯誤:①機關辦理一次投標分段開標,投標廠商已投標而未開標之部分,原封發還。②採公開招標者,得僅就資格投標。③未通過前一階段審標之投標廠商,不得參加後續階段之投標。④採一次投標分段開標者,廠商應將各段開標用之投標文件分別密封。
319	採購申訴事件之代理人就其受委任事件,有為一切申訴行為之權。但下列何事項,非受特別委任,不得為之:①撰寫申訴書。②撤回申訴。③出席預審會議。④代收審議判斷書。
320	下列何者非屬工作小組初審意見所應載明之事項:①採購案名稱。②受評廠商於各評選項目之得分或序位。③受評廠商於各評選項目所報內容是否符合招標文件規定。④受評廠商於各評選項目之差異性。
321	機關允許共同投標時,應於招標文件中規定共同投標廠商之成員,不得對同一採購另行提出投標文件或為另一共同投標廠商之成員。但有下列何種情形不在此限:①採最有利標決標者。②該採購涉及特殊工法,得為不同廠商共同投標,增加競爭者。③其他經上級機關認定者。④該採購涉及統包,以增加廠商競爭者。
322	下列敘述,何者正確?①採購案如因評選委員會無法評選出最有利標致「廢標」者,投標廠商不得申請閱覽、抄寫、複印或攝影評選委員會之會議紀錄。②工作小組成員由機關首長或其授權人員指定機關人員或專業人士擔任,屬機關人員者,均應具有採購專業人員資格。③評選委員對於受評廠商之投標文件內容及資料,於開始評選前應予保密。評定最有利標後,則無須保密。④機關成立評選委員會,如非受直屬上級機關委託而係自辦之採購者,則直屬上級機關薦派之評選委員屬外聘之委員。
323	依政府採購法,下列何者有誤:①審議判斷指明原採購行為違反法令者,招標機關應另為適法之處置。② 審議判斷指明原採購行為違反法令者,廠商得向招標機關請求償付其準備投標、異議及申訴所支出之必要 費用。③申訴提出後,廠商得於審議判斷送達前撤回之。④申訴經撤回後,得再行提出同一之申訴。
324	依「機關指定地區採購房地產作業辦法」之規定,機關與認定適合需要者之議價及決標,下列何者為應載明於徵選文件之方式:①適合需要者僅1家時,辦理第2次招標開標。②適合需要者為1家者,以議價方式辦理。③適合需要者在2家以上者,以比價方式辦理。④其採固定費用勘選認定適合需要者,得免除議價程序。
325	機關辦理採購,關於押標金,下列敘述何者為非:①其額度以不逾預算金額或預估採購總額之百分之五為原則,且不得逾新臺幣5000萬元。②應以投標廠商名義繳納。③應於招標文件中載明廠商應將押標金(含現金)附於投標文件內遞送。④得於招標文件中規定採電子投標之廠商得減收押標金,但減收額度以不逾百分之十為限。
326	機關辦理巨額勞務採購,訂定廠商特定資格,規定投標廠商需於截止投標日前5年內,曾完成與招標標的同性質勞務契約,其屬單次契約金額之規定者,最高以招標標的預算金額之:①五分之一。②五分之二。③二分之一。④五分之三為限。
327	機關於招標文件中規定允許廠商於得標後提出替代方案且定有獎勵措施者,其獎勵額度,以:①不逾所減省契約價金之百分之五十為限。但不扣除機關為處理替代方案所增加之必要費用。②不逾所減省契約價金之百分之三十為限。但不扣除機關為處理替代方案所增加之必要費用。③不逾所減省契約價金之百分之五十為限,並應扣除機關為處理替代方案所增加之必要費用。④不逾所減省契約價金之百分之三十為限,並應扣除機關為處理替代方案所增加之必要費用。
328	某學校舉辦畢業旅行之勞務採購案,採購金額約100萬元,所訂之資格條件何者為非:①營業稅繳款書收據聯或主管稽徵機關核章之最近一期營業人銷售額與稅額申報書收執聯。②由政府機關或其授權機構核發該廠商係合法登記或設立之證明文件。③須提出最近3年內曾辦理類似活動400人以上且3次之經驗。④票據交換機關於截止投標日之前半年內所出具之最近一年內無退票紀錄證明。
329	與職務或利益有關廠商餽贈之禮物,其價值在新臺幣:①300元。②500元。③1000元。④2000元以下,如不接受反不符合社會禮儀或習俗者,得予接受。

330	下列採購何者非屬特殊採購?①藝術品或具有歷史文化紀念價值之古物採購。②使用特殊施工方法或技術之工程。③興建構造物,單一跨徑在15公尺以上之工程。④需要特殊機具、設備或技術始能完成之財物或
330	
	労務採購。 - 「日間ははずかなけるはい」なりからかりので「日間かかなけるい」としていませ、「日間」「イマイトウ
	有關投標廠商資格之敘述,何者為正確?①「投標廠商資格與特殊或巨額採購認定標準」有關「經驗或實
331	續」規定所稱「單次契約金額」或「累計金額」,招標機關得本於權責自行決定係擇一訂定或兩者俱訂。 ②機關辦理特殊或巨額採購,得視案件特性及需要,訂定特定資格者,不得同時訂定基本資格。③票據交
331	位被關辦程行外或巨領採購,行仇亲行行性及而安,可足行足員俗有,不行问可可足益本員俗。①宗據义 換機構於等標期內所出具之非拒絕往來戶或最近一年內無退票紀錄證明,方得為廠商信用之證明。④「工
	嚴登記證 為投標廠商特定資格。
	未達公告金額採購之招標,其金額逾公告金額十分之一者,依「中央機關未達公告金額採購招標辦法」規
222	定,符合採購法第22條第1項第16款採限制性招標者,應經需求、使用或承辦採購單位就個案敘明不採公
332	告方式辦理及邀請指定廠商比價或議價之適當理由,簽報:①機關首長或其授權人員核准。②主管機關認
	定。③預算書敘明。④指報經上級機關核准始得辦理。
333	機關辦理採購其有關採購標的規格之訂定:①依功能或效益。②所標示特性不得限制競爭。③有國際標準
	或國家標準者得從其規定。④以上皆是。
	機關依採購法第96條規定優先採購環保產品,並允許價差優惠者,其優惠比率由機關視個別採購之特性及
334	預算金額訂定之,並載明於招標文件。但不得逾:①百分之五。②百分之十。③百分之十五。④百分之二
	+ •
	廢標後重行招標,有關底價之訂定,下列何者不適法?①如原訂底價尚在保密之中,是否重訂底價,由機
335	關首長或其授權人員決定。②如原訂底價尚在保密之中,是否重訂底價,由開標主持人決定。③如招標之
	圖說、規範、契約、成本、市場行情等有所改變,應重行訂定底價。④以上皆非。
	下列敘述何者錯誤?①機關依採購法第22條第1項規定辦理限制性招標,應由需求、使用或承辦採購單位
336	,就個案敘明符合各款之情形,簽報機關首長或其授權人員核准。②機關辦理採購,其屬原有採購之後續 擴充,且已於招標文件敘明擴充之期間、金額或數量者,得採限制性招標。③採購法所稱共同投標,指2
330	家以上之廠商共同具名投標,並於得標後共同具名簽約,連帶負履行採購契約之責,以承攬工程或提供財
	物、勞務之行為。④採購法第22條第1項第2款所稱專屬權利,不包括商標專用權。
	下列有關契約之規定何者正確?①廠商應於得標後7日內送樣品供機關審查合格後辦理簽約。②契約所需
337	經費如未獲立法院審議通過或經部分刪減者,依採購法第64條規定辦理。③契約之執行有疑義者,以機關
	解釋為準,廠商不得異議。④以上皆非。
338	履約保證金以不逾契約金額之:①百分之五。②百分之十。③百分之十五。④百分之二十為原則。
220	機關辦理採購,發現廠商下列何種事由,應將其事實及理由通知廠商,並附記如未提出異議者,將刊登政
339	府採購公報:①擅自減省工料情節重大者。②受停業處分期間仍參加投標者。③驗收後不履行保固責任者。④以上皆是。
	契約已約定依採購契約要項第32點辦理,機關提供之設計圖說規定油漆某辦公室內側四面牆壁,契約價格
	詳細表標示之油漆面積為1000平方公尺。嗣後機關辦理契約變更增加油漆天花板面積200平方公尺。廠商
340	按圖施作後實際丈量結果牆壁油漆面積為950平方公尺、天花板油漆面積為200平方公尺。機關應給付多少
	油漆面積之價金方屬合理?①1050平方公尺。②1150平方公尺。③1200平方公尺。④以上皆非。
341	機關辦理未達公告金額之採購,其採公開招標(未提供電子領投標及公開閱覽)辦理者,訂定等標期時,
041	下列敘述何者最為完整?①不少於5天。②不少於3天。③7天以上合理期限。④5天以上合理期限。
2.42	機關委託廠商辦理專業服務,因涉及不同性質之專門技術,廠商資格規定投標廠商須具有各項專業能力之
342	履約資格,為利工作介面管理或促進競爭,得於招標文件規定允許共同投標,惟家數以不超過:①3家。
	②5家。③10家。④15家為原則。 下列公營事業機構之金融服務態樣,何者適用採購法?①資金借貸。②財務調度之理財行為。③委託金融
343	機構代收款並支付手續費。④買賣或發行債券。
244	申訴會就調解事件進行程序審查時,如發現有程序不合之情形,應:①不予受理。②駁回。③命其補正。
344	④退件。
	下列何者不是應刊登採購公報1日,並公開於主管機關之政府採購資訊網站之政府採購資訊:①公開招標
345	之變更或補充招標文件內容。②採購法第22條第1項第14款規定之公告審查。③採購法第49條公開取得廠
	商書面報價。④採購法第61條規定之無法決標之公告。
2.40	下列關於押標金之規定,何者係屬採購錯誤行為?①以金融機構定期存款單繳納者,其申請設定質權時,
346	應由質權人會同辦理。②以金融機構支票繳納者,應為即期。③應以投標廠商名義繳納。④得以主管機關
	核定之電子化方式繳納。 機關採購房地產訂有底價者,訂定底價時應考量:①當地近期買賣實例。②政府公定價格、評定價格或標
347	機關休期房地產可有低價有,可及低價可應考里·①留地並期負負負例。②政府公及價格、計及價格或係 售之價格。③房地漲跌趨勢。④以上皆是。
	機關辦理未達公告金額之技術服務採購,下列何者為誤?①公告金額十分之一以下採購之招標,得不經公
	告程序,逕洽廠商採購,免提供報價或企劃書。②機關如係依政府採購法第22條第1項第9款規定辦理公開延濟,任原任民共工作權保險計禁行如則第0條相它,即於人共與決策11條何書相它所採「無法死力」,
348	
	一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一
1	劃音看,付經機關目長以共权惟八貝核准,以採取制性指係。但無 機關安託投帆服務顧問計送及計員辦法」相關規定之適用。
348	評選,依原住民族工作權保障法施行細則第9條規定,即符合其母法第11條但書規定所稱「無法承包」, 得不限由原住民個人、機構、法人或團體承包。③第1次公告結果,未能取得3家以上廠商之書面報價或企 刺書者,但經機關於長者其經驗,因於於,及於照制機切損。④每一機關表於其供照效应充在實界及計畫的

	下列敘述何者為正確:①總包價法或單價計算法適用於性質較為單純之工程。②建造費用百分比法適用於
349	工作範圍及內容明確,服務費用之總價可以正確估計或可按服務項目之單價計算其總價者。③按月、按日
0.10	或按時計酬法,適用於計畫性質複雜,服務費用不易確實預估或履約成果不確定之服務案件。④以上皆
	非。
350	依政府採購法規定,機關辦理查核金額以上之採購,經減價結果最低標價超過底價百分之五而不逾預算數
000	額,機關確有緊急情事需決標時,應經誰核准?①上級機關。②機關首長或其授權人員。③機關首長。④
	最低標廠商報價低於底價百分之八十時,下列敘述何者正確:①要決標給最低標時,該商一定須繳交差額
351	保證金。②如果是決標給次低標時,則一定不須繳交差額保證金。③縱使最低標廠商說明合理要決標給該
	商亦須繳交差額保證金。④最低標廠商之說明機關如認為合理,則不須要繳交差額保證金。
352	下列何者非屬於資格限制競爭的情形?①限公部門(政府機關、公營事業、公立學校)之實績。②限國內之
332	實績。③廠商納稅之證明(如營業稅或所得稅等)。④限特定地區公會之會員。
353	機關承租辦公廳舍,係屬於:①委任之勞務採購。②租賃之勞務採購。③委任之財物採購。④租賃之財物
ააა	採購。
	機關依採購法第96條第1項優先採購環保產品,應於招標文件規定以環保產品得標之廠商,應於履約期間
054	向機關提出與該產品有關之證明文件,以供查核。並應於招標文件規定以環保產品得標之廠商,其於履約
354	期間未依契約規定提供該產品時,機關得採行之措施,下列何者為非:①終止契約。②追償價差優惠損
	失。③依採購法第101條規定辦理。④押標金不予發還。
	機關辦理採購,除我國締結之條約或協定另有規定者外,下列何種情形,經機關首長或其授權人員核准,
	其等標期得視案件特性及實際需要合理訂定,不適用招標期限標準規定:①依採購法第22條以預先建立之
355	合格廠商名單,邀請符合資格之廠商投標,於辦理廠商資格審查之文件中另有載明者。②政府機關為商業
	性轉售或用於製造產品、提供服務以供轉售目的所為之採購、基於採購案件之特性或實際需要,有縮短等
	標期之必要者。③採購原料、物料或農礦產品,其市場行情穩定者。④以上皆非。
	機關依「中央機關未達公告金額採購招標辦法」第2條第1項第3款規定,公開取得書面報價或企劃書,採
	用最有利標之精神,擇符合需要者議價。下列何者不正確?:①應依採購法第94條成立採購評選委員會。
356	②限未達新台幣100萬元之採購。③招標文件得訂明固定金額或費率。④第1次公告,其等標期至少應有5
	日,必要時應延長之。
	下列招標文件規定何者為非?①不同投標廠商之負責人相同者,不得參與同一標案之投標。②廠商未附具
357	投標廠商聲明書者,得於開標後補正。③廠商出席開標人員應攜帶公司大小章。④以上皆非。
	下列何者不是採購法第15條第4項所稱機關首長之範圍:①招標機關之機關首長。②依採購法第4條辦理採
358	購者,為補助機關之機關首長及受補助之法人或團體之負責人。③招標機關及其上級機關之機關首長。④
000	解看, 為補助機關之機關目表及使補助之法人或图題之員員入。②指條機關及共工級機關之機關目表。④ 依採購法第40條治由其他機關代辦採購者,為治辦機關及代辦機關之機關首長。
359	機關依採購法第93條辦理共同供應契約採購,下列何者敘述為錯誤:①招標文件應標明本契約係共同供應
ออฮ	契約。②由經濟部指定機關訂約者,其適用機關為中央機關。③適用機關有正當理由者,得不利用本契約,並應將其情形通知訂約機關。④適用機關利用本契約採購之期間,最長以2年為限。
	機關辦理:①公告金額。②查核金額。③小額採購。④巨額以上採購之開標、比價、議價、決標及驗收時
360	機關辦理· ①公音並領。 ②宣核並領。 ③小領採辦。 ④巨領以上採辦之用係、 □俱、 戰損、 決係及 級 収 时 , 應於規定期限內,檢送相關文件報請上級機關派員監辦。
361	廠商未於投標文件外標封標示名稱及地址之情形,下列何者正確?①得於開標前補正。②得於開標後補 正。③無效標,但得列入家數計算。④無效標,並不得列入家數計算。
	此。③無效樣,但何列入家數計具。④無效樣,业个何列入家數計具。 機關辦理採購,下列敘述何者正確?①超底價廢標,第2次招標重訂底價時,底價不得調高。②公開招標
362	
302	採分段開標者,其底價應於開價格標前定之。③查核金額之採購,底價應一併檢送請上級機關派員監辦。
	④以上皆非。
	機關得於招標文件中規定,違反採購法第65條規定轉包者,廠商所繳納之:①全部。②轉包部分。③已完
363	成履約部分。④致部分終止或解除契約者,依該部分所占契約金額比率計算之履約保證金(含其孳息)不予
	發還。
364	未達公告金額之採購,以公開取得廠商之書面報價或企劃書方式辦理者下列何者為正確:①以採購法第34
	條公開徵求廠商提供參考資料之方式刊登公告。②第1次公告結果,未能取得3家以上廠商之書面報價或企
	劃書者,得經機關首長或其授權人員核准,改採限制性招標。③廠商不得提出異議及申訴。④以上皆非。
	某學校總務主任主持一開標案,經發現乙公司之投標文件有下列何種情形時,應為不合格標:①投標文件
365	電於塑膠透明資料袋內並以膠帶密封者。②投標文件置於不透明標封袋內並以釘書針封裝者。③標封上標
000	且於至修送仍具所表內並以修布密到省。《以係文什直於不透仍條到表內並以到音到到表有。《《條到工係 示廠商之名稱及地址。④以上皆為不合格標。
	依採購法規定,下列何者為非:①除我國締結之條約或協定另有規定外,機關得視個案性質與實際需要決
	依休期広枕足, 下列們看為非. ①除我國鄉結之條約或協定力有稅足外, 機關行稅個亲性負與負除高安沃 定是否允許外國廠商參與投標。②機關招標文件規定不允許外國廠商投標, 我國廠商供應之財物或勞務原
366	定定召允計外國廠問多與投係。②機關招係又什稅及不允計外國廠問投係,我國廠問供應之則物或労務原 產地非屬我國者,不影響其投標資格。③跨國企業在我國經目的事業主管機關認許在台營業之分公司,其
	如參與投標,應視為外國廠商。④大陸地區產品之原產地認定,依進口貨物原產地認定標準。
	某國立大學採統包方式辦理校門口意象及綠美化工程採購,總金額為新台幣98萬元,下列何者不是得採行
367	之招標方式:①公開取得企劃書。②依採購法第22條第1項第9款辦理公開評選。③公開招標。④選擇性招
	標。
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	

368	投標廠商之標價超過底價時,下列何者為正確:①議價之減價次數不得逾3次。②比減價格之次數為不得逾3次,不包括洽最低標減價1次。③比減價格之次數由機關限制次數,但應事先通知各比減廠商。④依招
369	標文件規定。 依採購專業人員資格考試訓練發證及管理辦法規定,參加訓練,缺課時數逾全部課程:①四分之一。②三分之一。③十分之一。④五分之一者,不得參加考試。
370	某國立大學辦理學生活動中心興建工程,施工期間因未能預見之情形,必須追加契約以外之工程,而擬依政府採購法第22條第1項第6款辦理,下列何者非屬其適用條件?①新增項目。②原契約項目數量之增加。 ③原契約項目之減少。④原契約項目規格之變更。
371	政府採購履約爭議調解程序,係在解決廠商與機關何種爭議(下列何者為非):①招標、審標、決標。② 履約。③驗收。④保固。
372	機關辦理公開招標,採不分段開標者,其招標文件所標示之開標時間,不得為:①送樣審查合格後。②等標期屆滿當日。③等標期屆滿之次一上班日。④與招標公告所標示之開標時間一致。
373	下列何者錯誤:①採購法施行細則第69條規定,機關辦理減價或比減價格結果在底價以內時,除有本法第58條總標價或部分標價偏低之情形者外,應即宣布決標。②最低合格標報價超過底價時,洽最低標廠商減價1次;減價結果仍超過底價時,由所有合於招標文件規定之投標廠商重新比減價格,比減價格不得逾3次。③最低標價仍超過底價8%以上者,報上級機關同意始可宣布決標。④機關訂定底價,得基於技術、品質、功能、履約地、商業條款、評分或使用效益等差異,訂定不同之底價。
374	機關承辦、監辦採購人員對於與採購有關之事項,下列何者不是應迴避之情形為:①涉及本人、配偶利益。②涉及三親等以內血親或姻親利益。③涉及前配偶或四親等以內血親或姻親利益。④涉及同財共居親屬利益。
375	劉先生原任職於某市公所,於93年3月取得採購專業人員基本資格,因有至民間公司任職的生涯規劃,於93年12月30日離職,數年後,劉先生想回公務機關任職,依採購專業人員資格考試訓練發證及管理辦法規定,請問劉先生於何時回任仍具採購專業人員資格?①98年12月31日。②97年6月5日。③103年12月31日。④108年12月30日。
376	下列何種採購不允許採統包方式辦理:①工程採購。②勞務採購。③財物採購。④財物租賃採購。
377	下列何者非屬錯誤行為:①營業稅證明限當期。②信用證明限公告日後取得。③得以實績為特定資格。④資本額限公告日前者。
378	機關與廠商因採購履約爭議未能達成協議者,得向採購申訴審議委員會提起:①申訴。②仲裁。③調解。④訴訟。
379	下列何者係屬「與履約能力有關」之投標廠商基本資格?①營業稅或所得稅之證明。②公會會員證。③維修人員經專業訓練之證明。④行業登記證。
380	機關依採購法第22條第1項第9款規定辦理評選資訊服務廠商,其投標廠商應有:①1家。②2家。③3家。④6家方可開標。
381	下列何者非屬政府採購錯誤行為態樣之一?①漠視廠商之異議或合理、善意之建議。②洩漏應保守秘密之採購資訊。③未依規定期限驗收或付款。④依法令規定辦理採購。
382	機關與廠商因政府採購履約發生爭議,得採取何方式處理?①向採購申訴審議委員會申請履約爭議調解。②向仲裁機構提付仲裁。③向法院提起訴訟。④以上皆是。
383	機關依採購法第22條第1項第9款辦理委託專業服務,下列有關招標文件或契約規定,何者有誤:①得標廠商提高績效者,依契約價金總額之百分之五發給獎勵報酬。②採成本加公費法計費,訂定成本上限及逾上限之處理方式。③訂約後預付契約總額百分之四十之預付款。④履約期限3年,自第2年起得隨物價指數調
384	依政府採購法,除採最高標決標者外,下列何者有誤:①底價得高於預算金額。②決標紀錄載明底價金額。③機關訂定底價,基於履約地差異,訂定不同之底價。④機關訂定底價,基於評分差異,訂定不同之底價。
385	採購評選委員會中外聘專家、學者人數不得少於:①二分之一。②三分之一。③四分之一。④五分之一。
386	依採購法第58條,最低標廠商如於期限內繳妥差額保證金而未提出說明,機關應如何處理?①以次低標廠商為最低標廠商。②應即辦理決標。③重行洽最低標說明。④辦理保留決標。
387	有關投標廠商基本資格之敘述,何者為非?①投標廠商之基本資格,應與提供招標標的有關或與履約能力有關。②有關廠商納稅之證明,廠商不及提出最近一期證明者,得以前一期之納稅證明代之。③台南市某機關辦理採購,得依「投標廠商資格與特殊或巨額採購認定標準」規定,擇定我國實績為廠商特定資格之一。④廠商登記或設立之證明,應以經濟部編訂之公司行號營業項目代碼表所列之大類、中類、小類或細類項目為基準。
388	機關委託法人或團體代辦採購,下列敘述何者錯誤?①該委託屬勞務採購。②代辦之法人或團體須具備熟
389	公務機關間依政府採購法第105條取得勞務者,下列敘述何者錯誤?①公立學校或公營事業得向政府機關採購。②須經雙方分別隸屬之上級機關核准。③不適用政府採購法第2章及第3章之所有條文。④仍適用監辦規定。

390	下列敘述何者不符合採購法第33條之規定:①機關不得指定以郵政信箱為唯一之投標送達場所。②投標信封上或容器外應標示廠商名稱及地址。③廠商將投標文件置於不透明之信封,並以釘書針封裝,機關得予拒絕。④機關得於招標文件中規定允許廠商於開標前補正非契約必要之點之文件。
391	下列敘述何者為是?①有一單價決標之採購案,其決標之單價金額為新台幣5000元,於辦理決標公告時決標金額填列為新台幣5000元,尚屬適法。②複數決標案件,決標公告時決標金額應合併計算填列。③有一採購案,原契約金額為新台幣200萬元,機關因業務需要而追加新台幣8萬元,依規定仍應辦理定期彙送。 ④以上皆非。
392	調解事件,下列何種權限,調解代理人非受特別委任,不得為之:①捨棄。②認諾。③和解。④以上皆 是。
393	下列何者不是機關依「機關辦理設計競賽廠商評選及計費辦法」以公告程序辦理設計競賽,得採行的方式:①公開徵求廠商提出設計作品。②在相關專業領域著有專書或研究報告,經機關認有特殊表現或貢獻者審查擇定後,再通知廠商提出計畫書。③公開徵求廠商提出設計作品及設計說明書。④公開徵求廠商提出設計建議書,經評選入選者再邀其提出設計作品供評選。
394	機關辦理委託資訊服務,其服務費用未達公告金額者,下列何者不是得適用之採購方式:①公開取得書面報價或企劃書。②公開評選。③公開招標。④統包。
395	下列何者情形,機關應於招標文件或招標公告公開預算金額:①巨額採購規定廠商具有相當實績之特定資格者。②巨額採購規定廠商實收資本額之特定資格者。③查核金額以上之勞務採購。④以上皆是。
396	相看。②巨額採購稅足廠問員收員本額之行及員格看。③宣核金額以上之劳務採購。④以上首及。 申訴廠商於第一次預審會議期日前撤回申訴者,所繳審議費:①不予退還。②無息退還二分之一。③)無 息退還三分之一。④無息退還全部。
397	機關依「中央機關未達公告金額採購招標辦法」第2條第3項規定,於公告或招標文件中訂明開標時間地點,並於開標後當場審查,逕行辦理決標,下列敘述何者錯誤?①第1次開標前,訂定底價時應先參考廠商之報價或估價單。②如已先簽准改採限制性招標之議價者,訂定底價時應先參考廠商之報價或估價單。③機關得選擇不刊登政府採購公報。④履約地點位於原住民族地區者,應符合原住民族工作權保障法之規定。
398	下列何者非屬最有利標錯誤行為態樣?①機關採最有利標決標,於評定最有利標後要求廠商減價。②於招標文件規定,投標廠商若僅有一家並經資格審查合格時,提高合格分數門檻。③副召集人由機關內部人員擔任者,未由一級主管以上人員任之。④採最有利標決標,如訂有底價,評選出超底價之最有利標廠商後無法減價決標。
399	依採購法規定,下列敘述何者正確:①投標須知應載明受理廠商異議、申訴、履約爭議調解之機關名稱, 且三者須一致。②未達公告金額之採購,招標文件及公告得規定領標方式限以專人領取。③招標文件規定 押標金以現金繳納者,應繳納至指定之收受處所或帳號,否則為不合格標,尚屬適法。④以上皆非。
400	下列敘述何者錯誤?①機關辦理公告金額以上之採購,應依功能或效益訂定招標文件。其有國際標準或國家標準者,應從其規定。②招標文件允許投標廠商提出同等品者,機關於招標文件中規定廠商應於投標文件內預先提出以供審查,並無違反採購法規定。③機關於招標文件要求特定之商名,並註明「或同等品」字樣者,即不違採購法。④採購法第26條第3項所稱同等品,指經機關審查認定,其功能、效益、標準或特性不低於招標文件所要求或提及者。
401	下列敘述何者正確?①機關以統包併採最有利標決標方式辦理者,無需報經上級機關核准。②以統包方式 辦理之工程採購,不得依機關辦理技術服務廠商評選及計費辦法辦理。③機關允許廠商共同投標時,共同 投標廠商應於簽約時檢附共同投標協議書。④所稱統包,指將工程或財物採購中之設計、監造與施工、供 應、安裝或一定期間之維修等併於同一採購契約辦理招標。
402	機關訂定投標廠商之特定資格時:①應先評估可能符合特定資格之廠商家數,並檢討有無不當限制競爭之情形。②得規定投標廠商之實收資本額應不低於招標標的預算金額之十二分之一。③得規定投標廠商之淨值不低於招標標的預算金額之十分之一。④以上皆非。
403	有關投標廠商資格之敘述,何者為正確?①機關辦理特殊或巨額採購,得視採購案件之特性及實際需要, 訂定投標廠商之基本資格。②機關訂定投標廠商需具有相當財力之資格證明者,其範圍得包括實收資本額 不低於招標標的預算金額之五分之二。③機關辦理外國廠商得參與之採購,不得禁止大陸廠商投標。④機 關以廠商須有相當經驗或實績為特定資格者,其期間得限3年內者。
404	機關辦理採購,於招標文件中規定得標廠商提出連帶保證廠商者,其履約保證金得予減收,試問其減收額度以不逾履約保證金額度之若干比例為限?①5%。②20%。③50%。④100%。
405	下列不是機關以統包辦理招標,應先評估確認事項:①可提升採購效率。②可確保採購品質。③減省採購人員責任。④無增加經費之虞。
406	機關依採購法第22條第1項第9款規定與評選資訊服務優勝廠商之議價及決標,如未訂明固定服務費用或費率者,如有2家以上廠商為同一優勝序位者,以:①抽籤。②標價低者優先。③各評選項目序位第一最多者。④擇權重最高項目之序位最高者決定議價順序。
407	者。④择權重取尚項目之序位取尚者決定議價順序。 機關委託廠商承辦資訊服務採服務成本加公費法者,得於招標文件規定得標廠商服務費用降低或實際績效 提高時,得依情形給付廠商獎勵性報酬,其屬服務費用降低者,為所減省之契約價金金額之一定比率,以 不逾百分之幾為原則?①五十。②三十。③二十。④十。

408	機關辦理採購,於6個月內重行或續行招標且招標文件內容未經重大改變者,其等標期,未達公告金額之採購不得少於A日,公告金額以上之採購不得少於B日。: ①A=2日;B=5日。②A=3日;B=5日。③A=3日;
409	B=7日。 ④A=5日;B=7日。 機關辦理採購採最低標決標時,如認為最低標廠商之總標價或部分標價偏低,其接續處理方式下列敘述何 者正確? ①限期請其提出擔保。②審查其是否有顯不合理,有降低品質、不能誠信履約之虞或其他特殊情
410	形。③不決標予該廠商,並以次低標廠商為最低標廠商。④限期通知該廠商提出說明或擔保。 依採購法規定,下列敘述何者適法?①招標文件得明定廠商於「投標前三年承辦各機關之工程曾發生重大
410	職業災害」者不得參與投標。②招標文件應明定允許廠商於開標前補正契約非必要之點之文件。③招標文件得明定廠商應於截止投標期限前將投標文件送達招標機關指定之郵政信箱。④以上皆非。 未達公告金額之採購,得免收押標金、保證金之情形為:①僅押標金。②僅保證金。③押標金、保證金。
411	①均不得免收。 監辦人員以書面審核監辦之簽名時機:①得於各相關人員均簽名後為之。②應於各相關人員均簽名後為
413	之。③應於與會人員簽名後及主持(驗)人簽名前。④免簽名之。 勞務採購採最有利標決標,機關於下列何種情形時可召開評選委員會會議,依招標文件規定重行辦理評 選:①依政府採購法第50條第2項規定撤銷決標。②原最有利標放棄得標。③原最有利標拒繳履約保證金
	(招標文件規定須繳納履約保證金)。④以上各種情形均可。 某機關辦理2艘船舶運輸委託營運採購,採非複數決標,履約期限5年,投標廠商比價結果由A公司以單艘
414	船每年250萬元之價格為最低標得標,則本採購案總決標金額應填列為:①250萬元。②500萬元。③1,250萬元。④2,500萬元。 機關依採購法第49條之規定公開徵求廠商之書面報價或企劃書者,其等標期(未提供電子領投標及公開閱
415	機關依採辦法第43條之稅定公開徵水廠問之書面報價或企劃書名,其等條期(未提供电丁領投條及公開阅覽),應訂定:①5日。②7日。③10日。④14日以上之合理期限。 選擇性招標底價之訂定應於:①開標前定之。②議價前定之。③資格審查後之下一階段定之。④於比價前
416	定之。 公開招標有關規格訂定,下列何者正確:①廠商所提供之型錄,應逐頁加蓋廠商及負責人章。②公告金額
417	以上採購,得指定進口品。③未達公告金額之採購,亦不得指定進口品。④不得在招標文件註明「同等品」字樣。
418	下列敘述何者正確?①參加比減價格之廠商,其未能減至機關所宣布之前1次減價或比減價格之最低標價 ,得不通知其參加下1次之比減價格。②查核金額以上之採購,其超底價決標,應先報經上級機關核准。 ③機關辦理比減價格,應以3次為限,不得限制次數為1次或2次。④依採購法規定,超底價決標之上限為 底價的百分之四。
419	依採購法規定,招標文件規定得就特定項目採行協商措施時,下列何者為正確:①以評選最優廠商為協商對象。②審標程序公開進行。③參與協商之廠商得依據協商結果修改投標文件。④開標程序應公開。
420	依採購法規定,下列敘述何者適法?①廠商繳納押標金後未參加投標,所繳納之押標金應予發還。②機關辦理巨額採購時,應於招標文件規定廠商之特定資格。③未達公告金額之採購,招標文件得明定原住民廠商免繳納押標金。④招標文件應明定廠商投標文件應書面密封並於騎縫處加蓋大小印章。
421	總則招標及決標1090318001①選項1②選項2③答案3④選項4
422	某機關辦理年度訓練業務委外案,下列情形何者非屬政府採購法第22條第1項第1款所稱原定招標內容及條件未經重大改變?①投標廠商資格。②決標原則由最有利標改採最低標。③數量明顯改變。④底價調高
423	下列何者不得為所辦採購之主驗人員:①採購單位之全部人員。②採購單位之主管人員。③所有辦理該採購案件之人員。④承辦該採購案件之最基層人員。 機關辦理採購,下列敘述何者正確?①機關得於招標文件中規定廠商之標價有採購法第58條所稱標價偏低
424	之情形時,即應繳納差額保證金。②最低標廠商總標價在底價以下,但未低於底價之百分之八十,該最低標主動表示標價錯誤,要求不決標予該廠商,機關得予接受。③最低標廠商總標價有採購法第58條所稱標價偏低之情形,得逕請廠商於5日內提出差額保證金,未提出者,不退還押標金。④以上皆非。
425	廠商對於採購之過程、結果提出異議者,為接獲機關通知或機關公告之次日起:①15日。②20日。③7 日。④10日。
426	機關辦理某巨額勞務採購6000萬元(無後續擴充),經檢討有必要訂定資本額之資格條件,履約期限為3年(每年2000萬元),除有特殊情形者外,機關得於招標文件訂定投標廠商之資本額上限為:①800萬元。②600萬元。③200萬元。④2000萬元。
427	機關辦理設計競賽廠商評選,得標廠商進行設計成果製作,其成果製作費用以何種方式計費為原則:①建造費用百分比法。②總包價法。③按日計酬法。④服務成本加公費法。
428	下列採購人員之行為,何者無違反採購人員倫理準則之虞:①於機關場所張貼旅行社廣告海報。②為提昇採購品質,對於未得標廠商之企劃書內容,提供予得標廠商參考。③因政策變更,於等標期間取消採購。 ④公開招標採分段開標,於開價格標前訂定底價。
429	機關依投標廠商資格與特殊或巨額採購認定標準第5條第1項第3款訂定「具有相當財力」之特定資格證明,下列何項規定不得訂定?①流動負債不低於流動資產。②淨值不低於招標標的預算金額十二分之一。③

報念生加計畫。②保護文件之編集・字鑑大小、美行方式及釣數與指係文件規定不得。③不分股間縣之根 構文件表依相談文件规定分置資格。稅格及情格報對。《江上皆及一 上數先之音查動程。③安建機關首長指進度,經限到性程限。④不飲企金銀年這治數表認 上數數之音面越程。③安建機關首長指進度,經限到性程限。④不飲企金銀年這治數表認 於對檢驗額。指提上數是養殖至少生一生以上,且日就是「2010・2015・2020・公司日以上- 等的工工件大計量工程。我而被認明自以不相談組織人的制限的基立大者,提相對分相似文件表別學形。其未我明者、 於前於檢收文目起5日內或各元成。無任何不可抗力目常。城市推進關規定改善期限45(中同色含之K國之 报目)方文名元成。並經接機合格、于外或延何者正確?①提前之日日數大於金額及各日數 由表的工作 情况。②改善系元成 已通值的期間。這期有以2010次条元成 日边域的期外。建筑自我的上分成分 身上。②改成系统成 已边域的期间,透明有以2010次条元成 日边域的期外。建筑自我的上分成分 身上。②改成系统成 已边域的现在。建筑目的发入表处的一个 是实现或强级之中分之是。 下列线域的基本型公外采发现的影响影响,建筑的其份以为各级社系域而,其处力不及中型的 有。②政府系统建立足外展现实的关键,是的主要数的类似的人是一个企业的人工程等 是一个规模的工作,但可能的是一个企业的企业的。 是一个规模的工作,但可能的是一个企业的企业的企业的企业。 是一个规模的工作,但可能的是一个企业的企业的企业的企业。 是一个规模的工作,但可能的是一个企业的企业的企业。 是一个规模的工作,但可能的是一个企业的企业的企业的企业的企业的企业的企业的企业的企业的企业的企业的企业的企业的企		
#		機關於招標文件規定廠商之投標文件為不合格標之情形,下列何者屬無效之規定?①未檢附願繳納差額保
431 未進公告金額而進公告金額十分之一素件,不能以下列即一種方式神經:①公開招標,②公期取得7家以上應數之業而超續、②養與機關医及植海性,提限制性関係,但不完全全程生殖金数技术。 432 按議案 第11 排棄 12 期间 经营业	430	證金之切結書。②投標文件之編排、字體大小、裝訂方式或份數與招標文件規定不符。③不分段開標之投
上戦商之名面越復。②並終股間並長結准度、經歷的性效樣。(一不能企会經歷經過數數級勝。) 林騰法第111年前、項第11版於的經典時期,所用、前輩生人者、機關的於稅據之并與別其作形。 菜本報明者、於稅物採購,期展的進度活後百分之二十以上,且日數述: ①10。②15。③20。④30日以上。 契約以工作长計算之工程。成前股份的是工工、機關於雇助削限最末(即理確較、經驗企身根於機關基準、最前於檢徵之其配宜的內限各类成。 無任何不可抗力的意、破酒機(機関及政告期限人类)的自己大国交份目方改善大型。		標文件未依招標文件規定分置資格、規格或價格標封。④以上皆是。
□ 上縣所交易的股價。③整位縣的查找地域,與的股份的查大者。與限於分配仍及专程序注意觀測來源。 按財物法衙门的縣與 指星的地质设施自分之一十以上,且自我注:①110-②16-③201-①301以上 契約以工件表下其之工程。兩角報前自9定工一根,動物或機關與定位各期限及以上期限的股份。	401	未達公告金額而逾公告金額十分之一案件,不能以下列那一種方式辦理:①公開招標。②公開取得3家以
### ### ### ### ### ### ### ###	431	上廠商之書面報價。③簽經機關首長核准後,採限制性招標。④不經公告程序逕洽廠商採購。
特別的推構・指標的遊遊後後百分之二十以上、且日教達:①111、②11。②12、③20、4.30日以上。 契約以工作本、算長前の資格等の。 東南幹輸收公日处5日內収益等元成、無係的不可抗力同争、廉商遊機關及民名動限以大(中間色合交风程度) 市場、一般の大学、生態を販売を持、下列超过時本工作(の)、現前以工 日表大地資政及各目地、建設制度合金、下列超过時本工作(の)、以前以工 日表大地資政及各目地、建筑自力、政策元成、生活使成的合物、下列超过的主工作(の)、以前以工 日表大地資政及各目地、建筑自力、政策元成、生活使成的合物、下列相当以2日。②10条 年元成日已速度約別限、連削日期2日。③10本 年元成日已速度約別限、連削日期3日 1 ④以上告非。 公問招報后機大场修改材格文件性與定。 下列效返前者主使(の)、以前域的大学标准、200 年高之工公司 地域的地域的大学、成功的限、建筑目 地域的大学、大学、企业、企业、企业、企业、企业、企业、企业、企业、企业、企业、企业、企业、企业、	132	採購法第101條第1項第10款所稱延誤履約期限情節重大者,機關得於招標文件載明其情形。其未載明者,
## \$183	402	於財物採購,指履約進度落後百分之二十以上,且日數達:①10。②15。③20。④30日以上。
(報日)方式を完成、北起線融合格、下列鉄近行者正安で()政府完工日数大か途割は名目数。故未有途割 情況、②改善完成日已地覆約割限、追割日数2日。①改善完成日已地展的割限、追割日数9日。①以上皆 事。 434 由機關決定、機能度改組得文件後再行辦理相標必須多少家以上政商技程始得解除:①3家。②1家。③ 故解過失之部・企び担程機構面強納之神程会会布不予發通之情形者。全部不予發通。包含其依担積文件 超度額及進攻之部・企び受職力之中层域を放射性が起火力以外之工程。之情形、不含原契的項目規格之變 更。①機關辦理招報之件之規定。 下列鉄道行者正確で(2)投程廠面放納之神程会会布不予發通之情形者。全部不予發通,包含其依担積文件 期。③成府採購達第22條第1項第6款所稿「必須适加契的以外之工程」之情形、不含原契的項目規格之變 更。①機關辦理招報之件心間固定,對於別預底面成民眾意見之處理。應以密件方式辦理。 436 拉行結局。③即得報告前指施之項目,不以招信之中包操不得更改項担之內容為限。但執行保室特殊。 工作範围小、僅完力更事工作人員作時間的等之限務。及工作範围及内容表技明破界之、致機解局。 工作範围小、僅完力更出作人人員作時間的等之限務。及工作範围及内容表法明確界定、致地管用類 上海付的方者、宣操所推计量方式:①按月、按日或接等计划法。②總在集實用百分比於。 「一門採購之招報資訊、何者依規定得免刊登近府採購公報:①採購減業22條第1項第3款模定之公開到底 企在服務成本加公費法中,所稱之公費係指:①直接薪資。②直接成之、法律結果公舎。④振網法署102 位依採購減業22條第1項第15款規定之公開放来。④依採維洗案61條規定之法律所務失心各。④接到消费规定之重而名核辨明相限的定之合金。 在服務成本加公費法中,所稱之公費係指:①直接薪資。②直接成定之上未維素公舎。④振網其於 是該消费规定之處面名核排理制度形式之。 在服務或本加公費法中,所稱之公費係指:①直接薪資。②直接與菜里2010日。④25日內,以書面 の被機關於主題者經一可以表面,2011日。④21日。④25日內,以書面 如該個別對接近,2011日,601日日。近10日。④25日內,以書面 如該機關對立衛者通過,2011日,601日日。④25日內,以書面 如該機關於主題者。2011日,601日日、601日日、601日日、601日日、602日日,以書面 440 在服務的計算性,60日日本企作形式的用限度定額分未建模的理理及的未建在分分分, 最後人職的辦理學者服務,将於契約規定的時代到前。④根周期期度定額、使用主機分表 被信等提供空间框架型列域。④水原布等地度使用,10日以契約結構及有效用于大型或的所有。是的不可以表於 根據的期間之來日由之內有。2011日、60日的有效不可 用於可能不足的可能與整理。例如與學是學的不規有而有,上無代理而、強制的理程 441 在個別的環境的工作工程分。與的程度可以與於主度的主持,与例或是有。20日的可能是 20日前的可能是是一個人的的。與的環境的有效不可 10以上值是。 10的例如在企工之上,例如的環境的有效可 所有的更加度可能可能是可能是的的。如此的的能夠是有 10以有是是 10日子之所可能是的主意。20所列級與定(20日本的是的理主者、與衛性等之所 第2日內,在的工作人、20日的問題是是 10日前的可能是的工作人、20日的問題是是 10日前的方式中、20日的問題之與。 10日前的方式中、20日的問題之與之 20時間或別用面之內 下列級進行者正確了10日間 20日前的方式中 20日前的方		契約以工作天計算之工程,廠商提前9日完工,機關於履約期限最末日辦理驗收,經驗收有瑕疵機關要求
情况。②改善完成日已逾種約期限,逾期日較2日。③改善完成日已逾種約期限,逾期日數9日。④以上皆非。 434		廠商於驗收次日起5日內改善完成,無任何不可抗力因素,廠商逾機關規定改善期限4天(中間包含2天國定
# 公問招標廣模後大幅修改招標文件後再行辦理招標必須多少家以上職商技標始得開課:①3家。②1家。③ 由機關決定-①現態構文件之規定。	433	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
434 公開招標廢標後大幅像次招標文件後再行辦理招標必須多少家以上廠商按標始得開標:①3家。②1家・③ 下列截延何者正確?①技程廠面敷削之押標金如有不予發選之情形者,全部不予發選,包含其依招標文件 規定額度溢線之部分。②甲版商之子公司機械削低政局採購法規定列為拒絕往來廠商,其政分不及知用規模之學 。②成於構構体器②依備引頭電影動所。須原溢如剪別以外之工程。之時,不合原對如用規模格之變 更。①檢閱辦理相接之學企閱閱覽,對於閱置遍面或尼思意是之處理。與以證件方式辦理。 依採購法規定,下列協商措施行者錯誤?①應年等對荷所有合於招標文件規定之機職商。②與顧商詢別 並行協商。③將并協商措施之項目,不以程施文件已標示得更改項目之內容為限。①執行經費措施。 工作範围小,侵需力重專業工作人員作時間結婚之服務,或工作範圍內容無法明確界定,致態實用難以 注。②建建量用百分止法。 下列線購之程度工作有者做規定等免刊發放所提供。②應其實計算法。②應之無理分解表之人與權服有 ②依採購法第22條若以:①及其學或有財時計劃法。②應在儀者可以企及持續分數。②企解構成者目的 企業發展用至分上法。 「可持經學之程度者與用一個分類分類。」(與接續方面22條第1項第1項第1分級代定之公開放來。③依採購法第22條第1項第1分級代定之公開放來。④依採購法第22條第1項第1分級代定之公開放來。④依採購法第22條第1項第1分級代定之公開放來。④依採購法第22條第1項第1分級代定之公開放來。④依採購法第22條第1項第1分級代定之公開放來。④依採購法第22條第1項第1分級代定之公告。 在服務成本加入實法中,仍有效股之之公告。 在服務成本加入實法中,仍有效股之之分無的。①查提與方理之上接接不分合。 如果的成立公實分別。 440		
435 市州報送何者正確?①投程縣商徵納之中標金如有不予發通之情形者,全部不予發通。包含其依招標文件 規定額度通數之部分。②甲藏商之子自經機關依政府採納應及列為拒絕往來藏商,其效力不及於甲酸 商。②或用採網落第22條第1項第6款所稱。D.頻道加契約以外之工程」之情形。不含原契約項目規格之變 更。①张樹期理程整文件公园图型,對处图室或商及医患是之處理、處以密位方式形成。②與廠商個別 進行協商。③附其經計卷文學、可,以相樣光色已標不得更改與自之內容無。四級有值機能。 工作範閱》、僅寫勿數事工作人員作時間動意之服的。五作範閱及內容無法明母不次、致聽賣用辦理 上確信計畫。宣採何報計費方式:①檢引,按日或按時計劃法。②總包債法或單價計算法。③成本加公費 法。②建建每目至今比去。 「所採購之招標質訊,何者依規定得更利受政府採購公稅;①採購法第22條第1項第9款規定之公同評選。 ②依採辦法第22條第1項第15款規定之公開徵表。③旅採鄉請法第20條第1項第9款規定之公開評選。 ②依採辦法第22條前有與相關情形之公会。 ③依保辦法第22條前有與相關情形之公会 每年前時期至經驗,發現廠商有檢收後不履行保固實任之情形,而期事實及理由通知廠商解刊登政府採購公稅 模。與前對於該通知認為不實者,得於接獲通知之火日起:①10日。②15日。②20日。②26日內,以書面 在服務成本加公費法中,所稱之公費條指:①直接耕資。②直接成本。③金理成本。④廠商提供服務所得 之機關 機關辦理採購,發現廠商有檢收後不履行保固實任之情形,而期事實及理由通知廠商解刊登政府採購公稅 後 廠商對於該通知認為不實者,得於接獲通知之火日起:①10日。②15日。②20日。④25日內,以書面 在機務成本加公費法中,所稱之公費條指。(3限同時報知與,12根同時與一項。20日。④25日內,以書面 在被機競走地度直接壓用與實理與一個,20個同時經上總集業之礦標電前提供是公院等 (20個)。20個)。《20個)。②20日)。 442 電積的對於可以使用效之,②使用的與與性構物,但用與解放立書。 海底接收機關對與專門提集與再行提出。(20個)與解釋與中經優勝處商,招標文件如,可則定費用或資率,應於 減值時接供室直接壓供廠商重行程值。 機關表地廠前辦理專服數解,得於對的規定於可的被預分一部分,但以契約總額或指依給付始額之多少為 限度與的的例處施將不必得數。②的規則與如於不可則與定費用或分的的 減值時接近衛之中,利潤之計算:①、稅期應,②依成本一定比率。③市利稅藥商,且供政市,並約前兩分所 減值的時期底鄉是一個,20個的,如於與的一項的與與數是有股中,如於這的對於與於對的與內的之是的關稅以日曆天計算 ,如此與例如,與例如即可以自是別股上 是使用的如於可以上數是是別股內,如於與內所與一個人與有所與內的之是的期限以日曆天計算 ,如該與的則因之其已過上與便,20以上數是 「即例應應數量不必可以上數是 「所與定面所於對稅的之之一之規定,的始於應一面與的規模的因用,如即使用於對方之, ,與例對於接接對的的之是別與日,因於與何主應,數面可則結成的明內,與使實的 ,與與使了上數的則因之其已適定可 ,與例或定何者上或例的與對之,如則因其實行 ,與例或等例如,其他於自用,可則的的與對於與的之是的期限以日曆天計算 ,如就與的則因之其已過程度,但以上數是 ,如此與例如,其他於自用,可則的則因之,與例如 ,與例如之之,與例如 ,與例如與例如,如此可以 ,與例如,其他於可以 ,與例如,如此可以 ,與例如,其他於可以 ,與例如,其他於如, ,與例如,其他於 ,與例如,其他於 ,與例如,其他於 ,與例如, ,與例如, ,與例如, ,與例如, ,與例如, ,與例如, ,與例如 ,與例如		
由機制決定。①根根標文件之規定。 下列級技術等工經等①散接廠商繳和之中標金如有不予發還之情形者,全部不予發還、包含其依招標文件 規定額度組織之部分。②甲廠商之子公司經機關院政府採購法規定列為拒絕往來廠商:其效力不及於甲廠	434	
## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##	101	
 前。③政府採購法案22條第項第6款所稱「必須延由水勢以以外之工程」之情形,不合原契約項目規格之變更、①機關辦理招標文件公開閱覽、對於閱覽廠商或民眾意見之處理。應以監件方式辦理。		
2 ①機關辦理程標之件公開則營、對於閱營施商及民意見之處理、廣以密件方式辦理。 依採購法規定,下列協商措施何者錯誤?①應年等對待所有分形構文件規定之投標廠商。②與廠商個別 建行施商。②經採協商建企項目、不以程據文件已標不模更改項目之內容為限、包執行係密措施。 工作範圍小、僅寫少數專業工作人員作時問越營上販務,其工作範围及內容為限、包執行係密措施。 工作範圍小、僅寫少數專業工作人員作時問越營上販務,其工作範围及內容為限、包執行係密措施。 法。①建造費用百分比法。 下列採購之程標育班,何者依規定得免刊營政有採購公報:①找購法第22條單項等以提定之公開詳遺。 ②依採購法第22條單項第15號規定之公開徵表。③依採購法第21條第1項第9數規定之公開詳遺。 ②依採購法第22條單項第15號規定之公開徵表。③依採購法第21條與定之決機結果公告。④採購法第10 保第3項規定之廠商名稱與相關情形之公告。 在服務成本加公費法中,所稱之公費係看:①直接薪資。②直接成本。③合理成本。④廠商提供服務所得 之報酬。 440 在服務成本加公費法中,所稱之公費係看:①直接薪資。②直接成本。③命政成本。④廠商提供服務所得 提出廣端。「使用辦理採購、發現廠商有驗收後不履行保固責任生情形,而將等實及理由通知販商將刊營政府採購公報 後,廠商對於該通知認為不質者,得於接機通過之次日起:①10日。②10日 。③20日 。④25日內,以書面 內該機關提出廣議。 基達到斷:①稅同確定判決。②稅同訴願決定。③稅用份投判局。④稅同期解成立書。 下列較述,何者錯誤?①機關辦理評選,得於指標文件規定與數值無注過表員評定總分本達若一分者, 為不合格廠商。②機關得於招標文件模則項集集交近法程序前,将表辦理保留資子證接書面明細或於附 標度依機關通知再行提出。①機關辦理公開客觀評選優勝廠商,招標文件如未訂明固定費用或费率,應於 報值時提供室白標單供廠商查行報價。 提供應應應的辦理學供廠商查行報價。 被關時提供空白標單供廠商查行報價。 被關時提供空白標單供廠商的報酬。②依成本一定比率。③市場競爭程度或起中長期經營策率。 444	435	·
436 依採購法規定,下列協商措施何者錯誤?①應平等對核所有合於招標文件規定之投標廠商。②與廠商個別進行協商。③將採協商措施之事。工作稅間入,僅需少數華案工作人員作問閱檢室無險。或工作稅國人內容無法與解释之業,致總費用難以正確估計者,宜錄何種計會方式。①按月,按日或按時計酬法。②總包價法或單價計算法。③成本加公費法。①建造費用百分比法。 437 正確估計者,宜錄何種計費方式。①按月,按日或按時計酬法。②總包價法或單價計算法。③成本加公費法。①建选費用百分比法。 ②依採購法第22條第1項第15款規定之公開效表。③依採購法第61條規定之決購結果公告。④採購法第102條第27條現定之廠自名稱與相關情形之之也。 438 在服務成本加公費法中,所編之公費係指;①直接辦資。②直接成本。③合理成本。④廠商提供服務所得之機關辦理採購,發現廠商有驗收後不履行保固育任之情形,而將事實及理由通知廠商將刊登政府採購公報後與機關辦理採購,發現廠商有驗收後不履行保固育任之情形,而將事實及理由通知廠商將刊登政府採購公報後,廠商對於該通加認為不實者,得於接護通知之女日起:①10日。②15日。③20日。④25日內,以書面向該機關提出異議。 基礎別斷:①視同確定判決。②視同時顯決定。③視同仲裁判斷。④視同調解成立書。 下列敘遂,何者錯誤?①機關辦理計運,得於指標文件規定過半數出席計運查員計定總分未達若干分者,為不合格廠。②機關得於招標文件要表電子價標廠商,其投標標對附上該標案之領標電子憑據書面明細或於附別樣性致機關如再行提出。④機關辦理公開客與於在提中前,其於數理保留實施、稅稅重結之於相所,提供或分數,樣便改使網關之的再行提出。④機關辦理公開客與非定優勝販商,招標文件如未訂明固定費用處資率,應於鐵價時提供查的藥學與兩重行稅價。 機關委託廠商辦理專業服務,得於契約規定於訂的後預付一部分,但以契約總額或預估給的結總額之多少為限:①10%。②20%。④30%。40%。 444 後期 差10%。20%。④40%。 445 財關變更。③緩的期限明期變更。④以上皆是。 機關依採購法第20條保原或與規定、分別網案。②依成本一定比率。③市場競争在度或如中長期離分至分別,與應數等有公平交易限。可例與應更更。30%的期限明期限與工作第之。20%則最準之價格,功能、效益、標準及特性,均屬相當。30所列廠牌供與前就所列廠牌等一項的,每所不供把經接用。 ①的與附關僱用身心障礙者及原住限人數百分之一之規定,尚實於附實之數所與於實有之實分所列廠,所應不供應接與的是不與的實有公平交易所的與所應。30所列廠,所與例則可能用於可以其他人數百分之之之規定,均與使的不定。20%所決與對數於所必要者及原住限人數可不提出。20%所未關於有以其他人與可不可以,如其他人數百分不可以與的問別之主由過至其期限 人與內理機所之自人,與的關門是本人與內理機所可以其他人與可不可以與的關於與方在一致的,與所或於如於所與所達之工作提定。20%與結園可以與的資法與對於所以與的學之,20%與與的學方的是與的學之,20%與與的學方成於可以與所以與的學之,20%與人與的學可以與的學之或所以與的學之,20%與與所與的學之,20%與與所與與於所與的提供所與的學之所以與的學的可以與的學之可以與的與的學之可以與的學之可以與的與的學之可以與的與的學的之與的學的學可以與的學的,如於可以與的學的,如於與於如於可以與的學的,如於與於與的與的學的,如於於於與例如,如於與於與的學的,如於與學的,如於與學的與學的,如於自然的,如於與學的與學的,如於與學的,如於與學的,如於與學的,如於與學的,如於與學的,如於與學的,如於與學的,如於與學的,如於與例如於與學的,如於與與例如於與學的,如於與學的,如於與學的,如於與學的,如於與學的,如於與學的,如於與學的,與學的,如於學的,如於與學的,如於與學的,如於與學的,如於與學的,如於與學的,如於與學的,如於與學的,如於與學的,如於與學的,如於與學的,如於與學的,如於與學的,如於學的,與學的,如於與學		
2476 2376 2376採稿商措施之項目,不以招標文件已標示得更改項目之內容為限。①執行保密措施。 工作範圍小,僅需分數專案工作人員作時問題如至服務,或工作範圍及內容為限。①執行保密措施。 工作範圍小,僅需分數專案工作人員作時問題如至服務,或工作範圍及內容為法。個成本加公費法。《迎建造費用百分比法。 下列採購之招課資訊,何者依規定得免刊登政府採購公報:①技購法第22條第1項第19款規定之公開設表。②成依練購法第22條第1項第19款規定之公開設表。③成採購法第22條第1項第19款規定之公開設表。③放採賺法第22條第1項第19款規定之公開設表。④放採賺法第22條第1項第19款規定之公開設表。●投展域法第10資條第37項規定之廠商至稱與相關情形之公告。 在服務成本加公費法中,所稿之公費倫指:①直接薪資。②直接成本。③企理成本。④廠商提供服務所得 後, 成面對於該通知認為不實者,得於接援通知之大日起。①15日。③20日。④25日內,以書面 向該機關提出異議。 440 按, 成面對於該通知認為不實者,得於接援通知之大日起。①16日。③20日。④25日內,以書面 向該機關提出異議。 441 華議判斷:①機同神理學提。得於指裝之件與之過率數出原評經查員評定總分未達若干分者,		
工作範圍小、僅需少數專案工作人員作時問短暫之服務,或工作範圍及內容無法明確界定,效總費用難以 正確恰計者。宣接的種的費方式:①按月、按日或按時計劃法。②總包價法或單價計算法。③成本加公費 法。①使建境費用百分比法。 下列採購之招標資訊、何者依規定得免刊登政府採購公報:①採購法業22條第1項第9款規定之公開評選。 ②依採購法第22條第1項第1該規定之公問徵表。③依採購法第61條規定之法標結果公告。④採購法第102 樣第33規定之廠商名解與相關情形之合告。 在服務成本加公費法中,所稱之公費僱指:①直接薪資。②直接成本。③合理成本。④廠商提供服務所得 之報酬。 機關辦理採購,發現廠商有驗收後不履行保固責任之情形,而將事實及理由通知廠商將刊登政府採購公報 後、廠商對於該通知認為不實者,得於接獲通知之次日起:①10日。②15日。③20日。④25日內,以書面 の這機關提出異議。 事報判斷:①視同確定判決。②視同訴願決定。③視同仲裁判斷。④視同調解成立書。 下列被這,何者錯誤?①機關網控計程。(學校招標文件規定過半數出席計理委員評定總分未達若干分者, 為不合格廠商。②機關得於招標文件數明預算未完成立法程序前,得於理保留決標,俟預算通過後給決 標生效。③機關得於招標文件數項預算未完成立法程序前,得於理保留決標,俟預算通過後給決 標生效。③機關得於招標文件數是有其實援務,其以供標釋封附上該標案之應樣書面明細或於開 提徵成在廠商辦理專業服務,得於契約規定於訂的後預付一部分,但以契的總額或預估給付總額之多少為 限:①10%。②20%。③30%。④40%。 是(10人售產是。 443	436	
 五盛信計者,宜採何種計費方式:①按月、按日或按時計酬法。②總包價法或單價計算法。③成本加公費法。④建造費用百分比法。 ②依採購法第22條第1項第15款規定之公開發表。③依採購法第22條第1項第9款規定之公開評選。②依採購法第22條第1項第15款規定之公開發表。③依採購法第61條規定之決構結果公告。①採購法第102條第3項規定之職商名稱與相關情形之公告。 439 在服務成本加公費法中,所穩全公費條計:①直接薪資。②直接成本。③合理成本。④廠商提供服務所得之報酬。 440 機關辦理採購,發現廠商有驗收值不履行保固責任之情形,而將事實及理由通知廠商將刊登政府採購公報後、廠商對於該通知認為不實者,得於接獲通過之次日起。①10日。②15日。②25日內,以書面向該機關提出異議。 441 審議判斷:①视同確定判決。②視同評顯決定。③視同仲裁判斷。④視同調解成立書。下列敘並、何者錯誤?①機關辦理評證、得於提權之權規與事數出席評選委員評定總分未達若干分者,為不合格廠商。②機關得於招標文件要決電子模構範商,将先辦理保留決課、採價類通過後紛決,標生效。③機關得於招標文件要決電子模構範商,招標文件如規學可提供應前決課。應於据傳導提供室自標準候廳商畫行報價。 442 機關表託廠前與單章、監務、得於契約規定於訂的後預付一部分,但以契約總額或預估給付總額之多少為限:①10%。②20%。③30%。④40%。 443 嚴厲發及價格分析中,利潤之計量:①視個案。②依成本一定比率。③市場競爭程度或短中長期經營策略。④以上售量。 444 (以上售量。 445 下列稅種情形屬政府採購法第22條第1項第1款所稱之「重大改變者」?①投標廠商資格放寬。②履約數量期顯變更。③以上由資量。 446 原於國務的所與關鍵更、⑥以上培養。 447 (以店 內別 內別		
法。①建造費用百分比法。 下列採購之招標資訊,何者依規定得免刊登政府採購公報:①採購法第22條第1項第9款規定之公開對選。②依採購法第26條第1項第9款規定之公開對求。③依採購法第61條規定之決標結果公告。④採購法第102條第3項規定之廠商名稱與相關情形之公告。 在服務成本加公費法中,所稱之公費係指:①直接薪資。②直接成本。③合理成本。④廠商提供服務所得之報酬。 在服務成本加公費法中,所稱之公費係指:①直接薪資。②直接成本。③合理成本。④廠商提供服務所得機關辦理採購,發現廠商有驗收後不履行保固責任之情形,而將事實及理由通知廠商將刊登政府採購公報後後,廠商對於該通知認為不實者,得於接獲通知之次日起:①10日。②15日。③20日。①25日內,以書面向該機關提出異議。 下列敘述,何有錯誤?①機關辦理評選,得於相懷之件規定過半數出席評選委員評定總分未達若一分者,為不合格廠商。②機關保於招粮之件提明項算本完成立法程序前,得先辦理過數檢的票據、條項算通過檢檢法標。在與國籍學於自標之時不完成立法程序前,得先辦理查表自課之機會、查機關委托廠商辦理專業服務,得於契的規定於訂的後預付一部分,但以契的總額或預估給付總額之多少為限:①10份。②20份。③30%。但根關辦理公園客觀評選優勝藏商,招標文件如未訂明固定費用或費率,應於議價時提供空自標單便廠商查行程度, 機關委托廠商辦理專業服務,得於契的規定於訂的後預付一部分,但以契的總額或預估給付總額之多少為限:①10份。②20份。330%。《40%。 在價及價格分析中,利測之計算:①視個案。②依成本一定比率。③市場競爭程度或短中長期經營策略。	437	
□ 下列採購之招標資訊,何者依規定得免刊登政府採購公報:①採購法第22條第1項第9款規定之公開評選。②依採購法第22條第1項第15款規定之公開發表。③依採購法第26條第1項與2 立,採購法第102	10.	
 係第3項規定之廠商名稱與相關情形之公告。 在服務成本加公費法中,所稱之公費係指:①直接薪資。②直接成本。③合理成本。④廠商提供服務所得之報酬。 機關辦理採購,發現廠商有驗收後不履行保固責任之情形,而將事實及理由通知廠商將刊登政府採購公報後、廠商對於該通知認為不實者,得於接獲通知之次日起:①10日。②15日。③20日。④25日內,以書面向該機關提出異議。 審議判斷:①稅同確定判決。②視同訴願決定。③視同仲裁判斷。④視問訓解成立書。 下列敘述,何者錯誤?①機關辦理評選,得於招標文件規定過半數出席評選委員評定總分未達若干分者,為不合格廠商。②機關得於招標文件數明預算未完成立法程序前,得先辦理保留決構,俟預算通過後紛決課生效。③機關得於招標文件要求電子領標廠商,其投標性對附上該標案之傾標電子憑據書面明細或於開樣後依機關通知再行提出。④機關辦理公開客觀許運優勝廠商,招標文件如未訂明固定費用或費率,應於鐵價時提供空自標單供廠商並行報價。 443 機關暴死廠商辦理事業服務,得於契約規定於訂的後預付一部分,但以契的總額或預估給付總額之多少為限:①10%。②20%。③30%。④40%。 在444 億人債格分析中,利潤之計算:①稅個業。②依成本一定比率。③市場競爭程度或短中長期經營策略。④以上皆是。 下列何種情形屬政府採購法第22條第1項第1款所稱之「重大改變者」?①投標廠商資格放寬。②履約數量明顯變更。③履約期限明顯變更。④以上皆是。 446 億人條務所之獨占或聯合行為之情事。②所列廠牌之價格合理、能確保採購品資,且無代理商、經銷商方公平交易法所稱之獨占或聯合行為之情事。②所列廠牌之價格合理、能確保採購品資,且無代理商、經銷商之公平交易法所稱之獨占或聯合行為之情事。②所列廠牌之價格。如於應保採購品資,且無代理商、經銷商方公平交易法所稱之獨占或聯合行為之情事。②所列廠牌之價格合理、能確保採購品費,且無代理商、經銷商之公平分數,與所有人數有學數對實訊自身心障礙者及原住民人數各應達到例且不絕人數量可以上完全數對實於的內資上總人數查不以三家為限。 447 中於股後用戶、以於日本所於股份的財政公局有對於財政公局的財政公局,與的財務以及屬力與保持、所有於股份可以未經、數則因之相、必該經行之財務、與前於人數之之內資,與財務與對於可以及於有財別股內不過行者職所、與所以、所為等股份的之資,與所以及於實於財政、於政局之律、與用對的數則係由,對付款時所應達到之工作進度。④服務範圍包括代辦訓練操作或維護人員者,其服務費用除廠商本身所當者外,有關受到人員之來費及生活費用、不包括在服務費用項目之內。 448 最務人與海於稅所、②廠商投係「專業責任保險」,所需依數額條計可及內方、並依我國法律所與的關係。但採購及可以於未被的稅者不確,對的稅稅,所有條衡的之收入或。如於稅稅,所有條稅,並與前所的於明」以及之來費及生活費用、不包括在服務費用項目之內。 448 表務人與納稅、以服務實用之來,與報度可以所述依賴的是一定,與關係與的於說於,所有條例的之,與解於,與於於別之與所以,與於於別於,與於別於的於別,以與於別於別於,與別於別於別於別於別於別於別於別於別於別於別於別於別於別於別於別於		0 - 1/1 - 1
439 在服務成本加公費法中,所稱之公費係指:①直接薪資。②直接成本。③合理成本。④廠商提供服務所得之報酬。 440 機關辦理採購,發現廠商有验收後不履行保固責任之情形,而將事實及理由通知廠商將刊登政府採購公報 後、廠商對於該通知認為不實者,得於接獲通知之次日起:①10日。②15日。③20日。④25日內,以書面	438	②依採購法第22條第1項第15款規定之公開徵求。③依採購法第61條規定之決標結果公告。④採購法第102
 2 複翻。 機關辦理採購,發現廠商有驗收後不履行保固責任之情形,而將事實及理由通知廠商將刊登政府採購公報後,廠商對於該通知認為不實者,得於接獲通知之次日起:①10日。②15日。③20日。①25日內,以書面 的該機關提出異議。 441 審議判斷:①視同確定判決。②視同訴願決定。③视同仲裁判斷。④視同調解成立書。 下列敘述,何者錯誤?①機關辦理評選,得於招標文件規定過半數出席評選委員評定總分未達若干分者,為不合格廠商。②機關得於招標文件報明預算未完成立法程序前,得先辦理保留決標,俟預算通過後始決標生效。③機關得於招標文件要求電子領標廠商,其投標標封附上該標案之領標電子憑據書面明細或於門環後依機關通知再行提出。④機關辦理公開客觀評選優勝廠商、招標文件如未訂明固定費用或費率,應於議價時提供空自標型供廠商重計報價。 443 機關委託廠商辦理專業服務,得於契約規定於訂約後預付一部分,但以契約總額或預估給付總額之多少為限:①10%。②20%。③30%。④40%。 444 虚價及價格分析中,利潤之計算:①稅個案。②依成本一定比率。③市場競爭程度或短中長期經營策略。①以上皆是。 445 下列何種情形屬政府採購法第22條第1項第1款所稱之「重大改變者」?①投標廠商資格放寬。②履約數量明顯變更。④以上皆是。 446 機關被議購法第26條第3項規定、於招標文件要求或提及之參考廠牌應符合之情形,下列敘述何者錯誤?①所列廠牌自前均有製造、供應,容易取得,價格合理,能確保採購品買,且無代理商、經銷商有公平交易法所稱之獨占或聯合行為之情事。②所列廠牌之價格、功能、效益、標準及特性,均屬相當。③所列廠牌(網格、對底、效益、標準及特性,均屬相當。③所列廠牌的關於理查,與於提廣內國就所列廠牌擇一展約,廠商不得拒絕採用。④所列廠牌數量不定率為限。下列敘述何者正確?①得標廠商其於國內資施數。查)一百人,履約期間僱用分心障礙者及原住民人數各一百人,應約期間僱用分心障礙者及原住民人數各一百人,應約期間僱用分心障礙者及原住民人數不是者,應分別依規定繳納代金,並將繳納證明文件影本送機關查核。④得標廠商股份主域的表於一個人與自及分包廠商,屬分根與使於可以的與於其他依急日、而契約未有特別的定程內,與在於理解的。例與應數有不得於與有限。④於其所定納到商權用身心障礙者及原住民人數不及者,應分別依規定繳納代金,並將繳納證明文件影本送機關查核。④得標廠商批分包之項目及分包廠,以對所應於可以對所應。 448 機關委託廠商就稅人金、如前條據了便成其他依急日、而契約未有特別的定程內,如該稅的關稅之其一位,以對稅域的資稅。 448 表於人為納稅人。②廠商投條「專業責任保險」,所需保險實其份於數學所應達到之工作地度。①服務範圍包括代辦訓練操作或鄉護人員者,其服務費用除廠商本身所或者外,有關令訓人資之數學及生活費用,不包括在服務費用項目之內。②採購入書的所與與於對於服務等與關之採購,分分包情形。③機關首長尚非採購入員倫理學則所稱採購入員。④採購入員。④採購入員 449 廠商不得參與該機門之採購入員之數費及生活費用,不包括在服務費用項目之內。②採購入員。④採購入員。種類的 449 廠商不得參與該機同於於於於於於於於於於於於於於於於於於於於於於於於於於於於於於於於於於於於		條第3項規定之廠商名稱與相關情形之公告。
2 2 報酬。 機關辨理採購,發現廠商有驗收後不履行保固責任之情形,而將事實及理由通知廠商將刊登政府採購公報後,廠商對於該通知認為不實者,得於接獲適知之次日起:①10日。②15日。③20日。④25日內,以書面內該機關提出異議。 441	130	在服務成本加公費法中,所稱之公費係指:①直接薪資。②直接成本。③合理成本。④廠商提供服務所得
 440 後、廠商對於該通知認為不實者,得於接獲通知之次日起:①10日。②15日。③20日。④25日內,以書面	400	
 441 審議判断:①视同確定判決。②視同訴願決定。③視同仲裁判斷。④視同調解成立書。 下列敘述,何者錯誤?①機關辦理評選,得於招標文件規定過半數出席評選委員評定總分未達若干分者,為不合格廠商。②機關得於招標文件報明預算未完成立法程序前,得先辦理保留決標,俟預算通過後始決樣生效。③機關得於招標文件要求電子領標廠商,其投標標封附上該標案之領標電子憑據書面明細或於開機後依機關過知再行提出。④機關辦理公開客觀評遷優勝廠商,招標文件如未訂明固定費用或費率,應於議價時提供空自標單供廠商重行報價。 443 機關委託廠商辦理專業服務,得於契約規定於訂約後預付一部分,但以契約總額或預估給付總額之多少為限:①10%。②20%。③30%。④40%。 展價及價格分析中,利潤之計算:①視個案。②依成本一定比率。③市場競爭程度或短中長期經營策略。 ④以上皆是。		
441 審議判斷: ①視同確定判決。②視同訴願決定。③視同仲裁判斷。④視同調解成立書。 下列敘述,何者錯誤?①機關辨理評選,得於招標文件規定過半數出席評選委員評定總分未達若干分者,為不合格廠商。②機關得於招標文件載明預算未完成立法程序前,得先辦理保留決標,係預算通過後始決標生效。③機關得於招標文件要求電子領標廠商,其投標標封附上該標案之領標電子憑據書面明細或於開課後依機關通知再行提出。④機關辦理公開客觀評選優勝廠商,招標文件如未訂明固定費用或費率,應於議價時提供空白標單供廠商重行報價。 443 機關委託廠商辦理專業服務,得於契約規定於訂約後預付一部分,但以契約總額或預估給付總額之多少為限:①10%。②20%。③30%。④40%。 444 廣復及價格分析中,利潤之計算:①視個案。②依成本一定比率。③市場競爭程度或短中長期經營策略。①以上皆是。 445 下列何種情形層政府採購法第22條第1項第1款所稱之「重大改變者」?①投標廠商資格放寬。②履約數量明顯變更。③履約期限明顯變更。④以上皆是。 446 市例兩應戶前均有製造、供應,容易取得、價格合理:能確保採購品質,且無代理商、經銷商者公平交易法所稱之獨占或聯合行為之情事。②所列廠牌之價格、功能、效益、標準及特性,均屬相當。③所列廠牌條供廠商就所列廠牌目所有報號。(股應,容易取得、價格合理,能確保採購品質,且無代理商、經銷商名公平交易法所稱之獨占或聯合行為之情事。②所列廠牌之價格、功能、效益、標準及特性,均屬相當。③所列廠牌條供廠商試何者正確?①得標廠商其於國內員工總接入數治工經,於國所是有人與各方之之之規定,的母院於與制定。②政時期間用身心障礙者及原住民人數各應這國內員工總人數百之之之規定、。由實於與約附定。②政時轉契約的定稅發約期限以日曆天計算者、如該履約期間之末日適逢星期假日、國定假日或其他休息日、而契約未有特別的定者、適用民法第122條所定「以其休息日之次由代之」。③契約應訂明得標廠商其他休息日、而契約未有特別的定者、適用民法第122條所定「以其休息日之次日代之」。③契約應訂明得標廠商其他株房內資和與關係用,今心障礙者及原住民人數不是者、海房分別依規定繳納代金,並將繳納證明文件影本送機關查核。④得標廠商報分與的公理、企業的與的公理可以供應所定額的以與的關稅保險商業的與的企業的與的企業的與的企業的與的企業的與的與的企業的與的關稅所以與的企業的與的關稅所以與的人類的與的人類的與的人類的與的人類的與的人類的與的人類的人類的與的人類的人類的人類的人類的與的人類的人類的人類的人類的人類的人類的人類的人類的人類的人類的人類的人類的人類的	440	
 下列敘述、何者錯誤?①機關辦理評選、得於招標文件規定過半數出席評選委員評定總分未達若干分者,為不合格廠商。②機關得於招標文件載明預算未完成立法程序前,得先辦理保留決標、俟預算通過後始決標生效。③機關得於招標文件要求電子領標廠商,其投標標封附上該標案之領標電子憑據書面明軸或於開標後依機關通知再行提出。④機關辦理公開客觀評選優勝廠商,招標文件如未訂明固定費用或費率,應於議價時提供空白標單供廠商重行報價。 443 機關委託廠商辦理專業服務,得於契約規定於訂約後預付一部分,但以契約總額或預估給付總額之多少為限:①10%。②20%。③30%。④40%。 444 虚價及價格分析中,利潤之計算:①視個案。②依成本一定比率。③市場競爭程度或短中長期經營策略。④以上皆是。 445 下列何種情形屬政府採購法第22條第1項第1款所稱之「重大改變者」?①投標廠商資格放寬。②履約數量明顯變更。③履約期限明顯變更。④以上皆是。 446 機關依採購法第26條第3項規定,於招標文件要求或提及之參考廠牌應符合之情形,下列敘述何者錯誤?①所列廠牌目前均有製造、供應、容易取得、價格合理,能確保採購品質,且無代理商、經銷商有公平交易法所稱之省占或聯內預應將不便長約、廠商不得拒絕採用。④所列廠牌數量不以三家為限。下列敘述何者正確?①得標廠商其於國內員工總人數逾一百人、履的期間僱用身心障礙者及原住民人數各應達國內員工總人數百分之一之規定,尚毋需於契約明定。②政府採購契約約定履約期限以日曆天計算者,如該履約期間之末日適逢星期假日、國定假日或其他休息日,而契約未有特別約定者,適用民法第122條所定「以其休息日之次日代之」。③契約應訂明得標廠商其於國內員工總人數逾一百人,履約期間僱用身心障礙者及原住民人數不足者,應分別依規定繳納代金,並將繳納證明文件影本送機關查核。④得標廠商複分包之項目及分包廠商,屬得標廠商之權責,機關不得予以審查。機關委託廠商再納投係數明之契約條款,下列何者錯誤?①稅負事前約定,並依我國法律所定納稅屬於數戶之項目及分包廠前,屬得標廠商之權責,機關不得予以審查。機關委託廠商承辦技術服務得載明之契約條款,下列何者錯誤?①稅與事前約定,並依我國法律所定納稅人數分包查。②機關表託廠商來辦技術服務得載明之契約條款,下列何者錯誤?①稅與事前約定,並依我國法律所定納稅人專內障稅稅人會事前的定,並依我國法律所定納稅人專內障稅稅人。②廠商投係「專業責任保險」,所需保險費不包含於服務費用項目之內。③有付款期限者的財財時所應達到之工作進度。④服務範圍包括代辦訓練操作或健人員者,其服務費用除廠商本身所需者外,有關受訓人員之依費是不完全發表與供與等限。 448 複形成所不可與或者不可以表謝限數得數的方式,並依我國法律所定的方式。 448 複形成配不可以表述。 448 複形成面不可與或者以表述的工程,或者以表述的工程,以表述的工程,以表述的工程,以表述的工程,或是是是一定的、表述的工程,以表述的工程,以表述的工程,以表述的工程,以表述的工程,以表述的工程,以表述的工程,以表述的工程,以表述的、表述的、表述的、表述的、表述的、表述的、表述的、表述的、表述的、表述的、	4.41	
442 為不合格廠商。②機關得於招標文件載明預算未完成立法程序前,得先辦理保留決標,俟預算通過後始決標生效。③機關得於招標文件要求電子領標廠商,其投標標封附上該標案之領標電子憑據書面明細或於開課後依機關通知再行提出。④機關辦理公問客觀評遷優勝廠商,招標文件如未訂明固定費用或費率,應於鐵價時提供空白標單供廠商重行報價。 443 機關委托廠商辦理專業服務,得於契約規定於訂約後預付一部分,但以契約總額或預估給付總額之多少為限:①10%。②20%。③30%。④40%。 444 底價及價格分析中,利潤之計算:①視個案。②依成本一定比率。③市場競爭程度或短中長期經營策略。①以上皆是。 445 下列何種情形屬政府採購法第22條第1項第1款所稱之「重大改變者」?①投標廠商資格放寬。②履約數量明顯變更。③展約期限明顯變更。④以上皆是。 446 機關依採購法第26條第3項規定,於招標文件要求或提及之參考廠牌應符合之情形,下列敘述何者錯誤?①所列廠牌目前均有製造、供應,容易取得,價格合理,能確保採購品質,且無代理商、經銷商有公平交易法所稱之獨占或聯合行為之情事。②所列廠牌之價格、功能、效益、標準及特性,均屬相當。③所列廠牌係供廠商就所列廠牌擇一般約,廠商不務經理人價格、功能、效益、標準及特性,均屬相當。③所列廠應條價本值方之情事。②所列廠牌數可以上層末計算者,如該履約期間定用身心障礙者及原住民人數各應達國內員工總人數百分之一之規定,尚毋需於契約明定。②政府採購契約約定者,適用民法第122條所定「以其休息日之次日代之」。③契約應訂明得標廠商其於國內員工總人數數百分之一之規定,尚毋需於契約明定。②政府採購契約約定者,適用民法第122條所定「以其休息日之次日代之」。③契約應訂明得標廠商其於關於開展月至地障者及原住民人數不足者,應分別依規定繳納代金,並將繳納證明文件影本送機關查核。④得標廠商报分自之項目及分包廠商,屬得標廠商之機會所與標本可與其他係息日之次中影本送機關查核。④得標廠商报分自之項目及分包廠商及網下專業責任係除」,所需係股費中可且之內。③衛付對限內方額與附屬新務例數和人。②廠商稅與任實業責任係除」,所需係股費不包含於服務費用項目之內。③衛付款時所應該到之工作連度。④服務範圍包括代辨訓練操作或維護人員責事,其服務費用除廠商本身所需者外,有關受訓人員之依費及生活費用,不包括在服務費用項目之內。 448 被關金額不得參與該機關之採購人員只要接受500元以下之體增或指律,而屬全宜。②採購法第15條第4項所稱廠商不得參與該機關之採購人員只要接受500元以下之體積的數據操作或維持人員為實施。20條時報數据不及維持,數局企作。20條時報數据不及維持,數局企作。20條時報數据不及維持,以與分別的企作。20條時額數因,其一數。20條時數的企作。20條時額數值,其一數。20條時數值,數值,20條時數值,20	441	
# 生效。③機關得於招標文件要求電子領標廠商,其投標標封附上該標案之領標電子憑據書面明細或於開 操後依機關通知再行提出。①機關辦理公開客觀評選優勝廠商,招標文件如未訂明固定費用或費率,應於 議價時提供空白標單供廠商重行報價。 443 機關委託廠商辦理專業服務,得於契約規定於訂約後預付一部分,但以契約總額或預估給付總額之多少為 限:①10%。②20%。③30%。①40%。 444 處價及價格分析中,利潤之計算:①視個案。②依成本一定比率。③市場競爭程度或短中長期經營策略。 ①以上皆是。 445 下列何種情形屬政府採購法第22條第1項第1款所稱之「重大改變者」?①投標廠商資格放寬。②優約數量 明顯變更。③限約期限明顯變更。④以上皆是。 機關依採購法第26條第3項規定,於招標文件要求或提及之參考廠牌應符合之情形,下列敘述何者錯誤? ①所列廠牌目前均有製造、供應,容易取得,價格合理,能確保採購品質,且無代理商、經銷商有公平交易法所稱之獨占或聯合行為之情事。②所列廠牌之價格、功能、效益、標準及特性,均屬相當。③所列廠 牌係供廠商就所列廠牌擇一履約,廠商不得拒絕採用。④所列廠牌數量不以三家為限。 下列敘述何者正確2①得標廠商其於國內員工總人數逾一百人,履約期間僱用身心障礙者及原住民人數各應這國內員工總人數百分之一之規定,尚毋需於契約明定。②政府採購契約約定程約期限以日曆天計算者,如該履約期間之末日適逢星期程日、國定假日或其他休息日,而契約未有特別的定者,發向則問僱用身心障礙者及原住民人數不是者,應分別依規定繳納代金則,所實納公定者,過數則限以日曆天計算12條所定「以其休息日之次日代之」。③契約應訂明得標廠商其於國內員工總人數逾一百人,履約期間僱用身心障礙者及原住民人數不是者,應分別依規定繳納代金,並將繳納證明文件影本送機關查核。④得標廠商擬分包之項目及分包廠商,屬得標廠商之推資,機關不得予以審查。機關委託廠商承辦技術服務得數明之契約條款,下列何者錯誤?①稅負事前約定,並依我國法律所定納稅養務的人。②廠商投解「專業責任保險」,所需保險費不包含於服務費用項目之內。③有付款期限者所與所數,所需者外,有關受訓人員之來費及生活費用,不包括在服務費用項目之內。 下列敘述何者正確?①採購人員只要接受500元以下之饋增或招待,尚屬合宜。②採購法第15條第4項所稱廠商不得參與該機關之採購,含分包情形。③機關首長尚非採購人員倫理準則所稱採購人員。④採購入員		
#後依機關通知再行提出。①機關辦理公開客觀評選優勝廠商,招標文件如未訂明固定費用或費率,應於議價時提供空自標單供廠商重行報價。 根關委託廠商辦理專業服務,得於契約規定於訂約後預付一部分,但以契約總額或預估給付總額之多少為限:①10%。②20%。③30%。①40%。 (10)以。②20%。③30%。①40%。 (10)以上皆是。 (10)以上皆是。 (10)以上皆是。 (10)以上皆是。 (10)於國的情形屬政府採購法第22條第1項第1款所稱之「重大改變者」?①投標廠商資格放寬。②優約數量明顯變更。③履約期限明顯變更。④以上皆是。 (10) 機關依採購法第26條第3項規定,於招標文件要求或提及之參考廠牌應符合之情形,下列敘述何者錯誤?①所列廠牌目前均有製造、供應,容易取外,價格合理,能確保採購品質,且無代理商、經銷商有公平交易法所稱之獨占或聯合行為之情事。②所列廠牌之價格、功能、效益、標準及特性,均屬相當。③所列廠牌條供廠商就所列廠牌釋一履約,廠商不得拒絕採用。④所列廠牌數量不以三家為限。 下列敘述何者正確?①得標廠商其於國內員工總人數逾一百人,履約期間僱用身心障礙者及原住民人數各應達國內員工總人數百分之一之規定,尚毋需於契約明定。②政府採購契約約定履約期限以日曆天計算者,如該履約期間之末日適逢星期假日、國定假日或其他休息日,而契約未有特別約定者,適用民法第122條所定「以其休息日之次日代之」。③契約應訂明得標廠商其於國內員工總人數逾一百人,履約期間僱用身心障礙者及原住民人數不足者,應分別依規定繳納代金日,而契約未有特別約定者,適用民法第122條所定「以其休息日之次日代之」。③契約應訂明得標廠商其於國內員工總人數逾一百人,履約期間僱用身心障礙者及原住民人數不足者,應分別依規定繳納代金日,所將與約對以一下。3。沒有付款期限,有服务主權主,機關不得予以審查。 機關委託廠商承辦技術服務得載明之契約條款,下列何者錯誤?①稅負事前約定,並依我國法律所定納稅。 義務人為納稅人。②廠商投保「專業責任保險」,所需保險費不包含於服務費用項目之內。③有付款期限者所繼者於人為納稅人。②廠商投保「專業責任保險」,所需保險費不包含於服務費用項目之內。③有付款期限者所屬者於,有關受訓人員之旅費及生活費用,不包括在服務費用項目之內。	449	
議價時提供空白標單供廠商重行報價。	112	
機關委託廠商辦理專業服務,得於契約規定於訂約後預付一部分,但以契約總額或預估給付總額之多少為限:①10%。②20%。③30%。④40%。 個別の		
 根: (1)10%。(2)20%。(3)30%。(4)40%。 在價及價格分析中,利潤之計算: ①視個案。②依成本一定比率。③市場競爭程度或短中長期經營策略。④以上皆是。 1445 下列何種情形屬政府採購法第22條第1項第1款所稱之「重大改變者」?①投標廠商資格放寬。②履約數量明顯變更。③履約期限明顯變更。④以上皆是。 機關依採購法第26條第3項規定,於招標文件要求或提及之參考廠牌應符合之情形,下列敘述何者錯誤?①所列廠牌目前均有製造、供應,容易取得,價格合理,能確保採購品質,且無代理商、經銷商有公平交易法所稱之獨占或聯合行為之情事。②所列廠牌之價格、功能、效益、標準及特性,均屬相當。③所列廠牌係供廠商就所列廠牌擇一履約,廠商不得拒絕採用。④所列廠牌數量不以三家為限。下列敘述何者正確?①得標廠商其於國內員工總人數逾一百人,履約期間僱用身心障礙者及原住民人數各應達國內員工總人數百分之一之規定,尚毋需於契約明定。②政府採購契約約定履約期限以日曆天計算者,如該履約期間之末日適逢星期假日、國定假日或其他休息日,而契約未有特別約定者,適用民法第122條所定「以其休息日之次日代之」。③契約應訂明得標廠商其於國內員工總人數逾一百人,履約期間僱用身心障礙者及原住民人數不足者,應分別依規定繳納代金,並將繳納證明文件影本送機關查核。④得標廠商擬分包之項目及分包廠商,屬得標廠商之權責,機關不得等以審查。機關委託廠商承辦技術服務得裁明之契約條款,下列何者錯誤?①稅負事前約定,並依我國法律所定納稅義務人為納稅人。②廠商投保「專業責任保險」,所需保險費不包含於服務費用項目之內。③有付款期限者,到期付款時所應達到之工作進度。④服務範圍包括代辦訓練操作或維護人員者,其服務費用除廠商本身所需者外,有關受訓人員之旅費及生活費用,不包括在服務費用項目之內。 下列敘述何者正確?①採購人員只要接受500元以下之饋增或招待,尚屬合宜。②採購法第15條第4項所稱廠商不得參與該機關之採購入員只要接受500元以下之饋增或招待,尚屬合宜。②採購法第15條第4項所稱廠商不得參與該機關之採購入員只要接受500元以下之饋增或招待,尚屬合宜。②採購法第15條第4項所稱廠商不得參與該機關之採購入員只要接受500元以下之饋增或招待,尚屬合宜。②採購法第15條第4項所稱廠商不得參與該機關之採購入員只要接受500元以下之饋增或招待,尚屬合宜。②採購法第15條第4項所稱廠商不得參與該機關之採購入員只要接受500元以下之饋增或招待,尚屬合宜。②採購法第15條第4項所稱廠商不得參與該機關之採購入量只要接受500元以下之饋增或招待數据,其服務費用除廠商本身所需者外,有關受到人提供與人員公抵務範圍的工作或其限的企業的提供與人員。④採購入第一次, 	440	機關委託廠商辦理專業服務,得於契約規定於訂約後預付一部分,但以契約總額或預估給付總額之多少為
445 ①以上皆是。 下列何種情形屬政府採購法第22條第1項第1款所稱之「重大改變者」?①投標廠商資格放寬。②優約數量明顯變更。③履約期限明顯變更。④以上皆是。 機關依採購法第26條第3項規定,於招標文件要求或提及之參考廠牌應符合之情形,下列敘述何者錯誤? ①所列廠牌目前均有製造、供應,容易取得,價格合理,能確保採購品質,且無代理商、經銷商有公平交易法所稱之獨占或聯合行為之情事。②所列廠牌之價格、功能、效益、標準及特性,均屬相當。③所列廠牌條供廠商就所列廠牌擇一履約,廠商不得拒絕採用。④所列廠牌數量不以三家為限。 下列敘述何者正確?①得標廠商其於國內員工總人數逾一百人,履約期間僱用身心障礙者及原住民人數各應達國內員工總人數百分之一之規定,尚毋需於契約明定。②政府採購契約約定程約期限以日曆天計算者,如該履約期間之末日適逢星期假日、國定假日或其他休息日,而契約未有特別約定者,適用民法第122條所定「以其休息日之次日代之」。③契約應訂明得標廠商其於國內員工總人數逾一百人,履約期間僱用身心障礙者及原住民人數不足者,應分別依規定繳納代息日、並將繳逾一百人,履約期間僱用身心障礙者及原住民人數不足者,應分別依規定繳納代總明文件影本送機關查核。④得標廠商擬分包之項目及分包廠商,屬得標廠商之權責,機關不得予以審查。 機關委託廠商承辦技術服務得載明之契約條款,下列何者錯誤?①稅負事前約定,並依我國法律所定納稅義務人為納稅人。②廠商投保「專業責任保險」,所需保險費不包含於服務費用項目之內。③有付款期限者,到期付款時所應達到之工作進度。④服務範圍包括代辦訓練操作或維護人員者,其服務費用除廠商本身所需者外,有關受訓人員之旅費及生活費用,不包括在服務費用項目之內。 下列敘述何者正確?①採購人員只要接受500元以下之饋增或招待,尚屬合宜。②採購法第15條第4項所稱廠商不得參與該機關之採購,含分包情形。③機關首長尚非採購人員倫理準則所稱採購人員。④採購人員	443	限: ①10%。②20%。③30%。④40%。
445 下列何權情形屬政府採購法第22條第1項第1款所稱之「重大改變者」?①投標廠商資格放寬。②履約數量明顯變更。③履約期限明顯變更。④以上皆是。 機關依採購法第26條第3項規定,於招標文件要求或提及之參考廠牌應符合之情形,下列敘述何者錯誤? ①所列廠牌目前均有製造、供應,容易取得,價格合理,能確保採購品質,且無代理商、經銷商有公平交易法所稱之獨占或聯合行為之情事。②所列廠牌之價格、功能、效益、標準及特性,均屬相當。③所列廠牌條供廠商就所列廠牌擇一履約,廠商不得拒絕採用。④所列廠牌數量不以三家為限。 下列敘述何者正確?①得標廠商其於國內員工總人數逾一百人,履約期間僱用身心障礙者及原住民人數各應達國內員工總人數百分之一之規定,尚毋需於契約明定。②政府採購契約約定履約期限以日曆天計算者,如該履約期間之末日適逢星期假日、國定假日或其他休息日,而契約未有特別約定者,適用民法第122條所定「以其休息日之次日代之」。③契約應訂明得標廠商其於國內員工總人數逾一百人,履約期間僱用身心障礙者及原住民人數不是有,應分則之項目及分包廠商,屬得標廠商之權責,機關不得予以審查。 機關委託廠商承辦技術服務得載明之契約條款,下列何者錯誤?①稅負事前約定,並依我國法律所定納稅養務人為納稅人。②廠商投保「專業責任保險」,所需保險費不包含於服務費用項目之內。③有付款期限者,到期付款時所應達到之工作進度。④服務範圍包括代辦訓練操作或維護人員者,其服務費用除廠商本身所需者外,有關受訓人員之旅費及生活費用,不包括在服務費用項目之內。 下列敘述何者正確?①採購人員只要接受500元以下之饋增或招待,尚屬合宜。②採購法第15條第4項所稱廠商不得參與該機關之採購,含分包情形。③機關首長尚非採購人員倫理準則所稱採購人員。④採購人員	111	底價及價格分析中,利潤之計算:①視個案。②依成本一定比率。③市場競爭程度或短中長期經營策略。
445 明顯變更。③履約期限明顯變更。④以上皆是。 機關依採購法第26條第3項規定,於招標文件要求或提及之參考廠牌應符合之情形,下列敘述何者錯誤? ①所列廠牌目前均有製造、供應,容易取得,價格合理,能確保採購品質,且無代理商、經銷商有公平交易法所稱之獨占或聯合行為之情事。②所列廠牌之價格、功能、效益、標準及特性,均屬相當。③所列廠牌係供廠商就所列廠牌擇一履約,廠商不得拒絕採用。④所列廠牌數量不以三家為限。 下列敘述何者正確?①得標廠商其於國內員工總人數逾一百人,履約期間僱用身心障礙者及原住民人數各應達國內員工總人數百分之一之規定,尚毋需於契約明定。②政府採購契約約定履約期限以日曆天計算者,如該履約期間之末日適逢星期假日、國定假日或其他休息日,而契約未有特別約定者,適用民法第122條所定「以其休息日之次日代之」。③契約應訂明得標廠商其於國內員工總人數逾一百人,履約期間僱用身心障礙者及原住民人數不足者,應分別依規定缴納代金,並將繳納證明文件影本送機關查核。④得標廠商擬分包之項目及分包廠商,屬得標廠商之權責,機關不得予以審查。機關委託廠商承辦技術服務得載明之契約條款,下列何者錯誤?①稅負事前約定,並依我國法律所定納稅義務人為納稅人。②廠商投保「專業責任保險」,所需保險費不包含於服務費用項目之內。③有付款期限者,到期付款時所應達到之工作進度。④服務範圍包括代辦訓練操作或維護人員者,其服務費用除廠商本身所需者外,有關受訓人員之旅費及生活費用,不包括在服務費用項目之內。 下列敘述何者正確?①採購人員只要接受500元以下之饋增或招待,尚屬合宜。②採購法第15條第4項所稱廠商不得參與該機關之採購人員只要接受500元以下之饋增或招待,尚屬合宜。②採購法第15條第4項所稱廠商不得參與該機關之採購,含分包情形。③機關首長尚非採購人員倫理準則所稱採購人員。④採購人員	444	0 - 474
明顯變更。③複約期限明顯變更。④以上皆是。 機關依採購法第26條第3項規定,於招標文件要求或提及之參考廠牌應符合之情形,下列敘述何者錯誤? ①所列廠牌目前均有製造、供應,容易取得,價格合理,能確保採購品質,且無代理商、經銷商有公平交易法所稱之獨占或聯合行為之情事。②所列廠牌之價格、功能、效益、標準及特性,均屬相當。③所列廠牌條供廠商就所列廠牌擇一履約,廠商不得拒絕採用。④所列廠牌數量不以三家為限。 下列敘述何者正確?①得標廠商其於國內員工總人數逾一百人,履約期間僱用身心障礙者及原住民人數各應達國內員工總人數百分之一之規定,尚毋需於契約明定。②政府採購契約約定履約期限以日曆天計算者,如該履約期間之末日適逢星期假日、國定假日或其他休息日,而契約未有特別約定者,適用民法第122條所定「以其休息日之次日代之」。③契約應訂明得標廠商其於國內員工總人數逾一百人,履約期間僱用身心障礙者及原住民人數不足者,應分別依規定繳納代金,並將繳納證明文件影本送機關查核。④得標廠商擬分包之項目及分包廠商,屬得標廠商之權責,機關不得予以審查。機關委託廠商承辦技術服務得載明之契約條款,下列何者錯誤?①稅負事前約定,並依我國法律所定納稅義務人為納稅人。②廠商投保「專業責任保險」,所需保險費不包含於服務費用項目之內。③有付款期限者,到期付款時所應達到之工作進度。④服務範圍包括代辦訓練操作或維護人員者,其服務費用除廠商本身所需者外,有關受訓人員之旅費及生活費用,不包括在服務費用項目之內。 下列敘述何者正確?①採購人員只要接受500元以下之饋增或招待,尚屬合宜。②採購法第15條第4項所稱廠商不得參與該機關之採購,含分包情形。③機關首長尚非採購人員倫理準則所稱採購人員。④採購人員	445	
①所列廠牌目前均有製造、供應,容易取得,價格合理,能確保採購品質,且無代理商、經銷商有公平交易法所稱之獨占或聯合行為之情事。②所列廠牌之價格、功能、效益、標準及特性,均屬相當。③所列廠牌條供廠商就所列廠牌擇一履約,廠商不得拒絕採用。④所列廠牌數量不以三家為限。 下列敘述何者正確?①得標廠商其於國內員工總人數逾一百人,履約期間僱用身心障礙者及原住民人數各應達國內員工總人數百分之一之規定,尚毋需於契約明定。②政府採購契約約定履約期限以日曆天計算者,如該履約期間之末日適逢星期假日、國定假日或其他休息日,而契約未有特別約定者,適用民法第122條所定「以其休息日之次日代之」。③契約應訂明得標廠商其於國內員工總人數逾一百人,履約期間僱用身心障礙者及原住民人數不足者,應分別依規定繳納代金,並將繳納證明文件影本送機關查核。④得標廠商擬分包之項目及分包廠商,屬得標廠商之權責,機關不得予以審查。機關委託廠商承辦技術服務得載明之契約條款,下列何者錯誤?①稅負事前約定,並依我國法律所定納稅養務人為納稅人。②廠商投保「專業責任保險」,所需保險費不包含於服務費用項目之內。③有付款期限者,到期付款時所應達到之工作進度。④服務範圍包括代辦訓練操作或維護人員者,其服務費用除廠商本身所需者外,有關受訓人員之旅費及生活費用,不包括在服務費用項目之內。 下列敘述何者正確?①採購人員只要接受500元以下之饋增或招待,尚屬合宜。②採購法第15條第4項所稱廠商不得參與該機關之採購,含分包情形。③機關首長尚非採購人員倫理準則所稱採購人員。④採購人員		
 易法所稱之獨占或聯合行為之情事。②所列廠牌之價格、功能、效益、標準及特性,均屬相當。③所列廠牌係供廠商就所列廠牌擇一履約,廠商不得拒絕採用。④所列廠牌數量不以三家為限。 下列敘述何者正確?①得標廠商其於國內員工總人數逾一百人,履約期間僱用身心障礙者及原住民人數各應達國內員工總人數百分之一之規定,尚毋需於契約明定。②政府採購契約約定履約期限以日曆天計算者,如該履約期間之末日適逢星期假日、國定假日或其他休息日,而契約未有特別約定者,適用民法第122條所定「以其休息日之次日代之」。③契約應訂明得標廠商其於國內員工總人數逾一百人,履約期間僱用身心障礙者及原住民人數不足者,應分別依規定繳納代金,並將繳納證明文件影本送機關查核。④得標廠商擬分包之項目及分包廠商,屬得標廠商之權責,機關不得予以審查。機關委託廠商承辦技術服務得載明之契約條款,下列何者錯誤?①稅負事前約定,並依我國法律所定納稅、義務人為納稅人。②廠商投保「專業責任保險」,所需保險費不包含於服務費用項目之內。③有付款期限者,到期付款時所應達到之工作進度。④服務範圍包括代辦訓練操作或維護人員者,其服務費用除廠商本身所需者外,有關受訓人員之旅費及生活費用,不包括在服務費用項目之內。 下列敘述何者正確?①採購人員只要接受500元以下之饋增或招待,尚屬合宜。②採購法第15條第4項所稱廠商不得參與該機關之採購,含分包情形。③機關首長尚非採購人員倫理準則所稱採購人員。④採購人員 		
牌係供廠商就所列廠牌擇一履約,廠商不得拒絕採用。④所列廠牌數量不以三家為限。 下列敘述何者正確?①得標廠商其於國內員工總人數逾一百人,履約期間僱用身心障礙者及原住民人數各應達國內員工總人數百分之一之規定,尚毋需於契約明定。②政府採購契約約定履約期限以日曆天計算者,如該履約期間之末日適逢星期假日、國定假日或其他休息日,而契約未有特別約定者,適用民法第122條所定「以其休息日之次日代之」。③契約應訂明得標廠商其於國內員工總人數逾一百人,履約期間僱用身心障礙者及原住民人數不足者,應分別依規定繳納代金,並將繳納證明文件影本送機關查核。④得標廠商擬分包之項目及分包廠商,屬得標廠商之權責,機關不得予以審查。機關委託廠商承辦技術服務得載明之契約條款,下列何者錯誤?①稅負事前約定,並依我國法律所定納稅義務人為納稅人。②廠商投保「專業責任保險」,所需保險費不包含於服務費用項目之內。③有付款期限者,到期付款時所應達到之工作進度。④服務範圍包括代辦訓練操作或維護人員者,其服務費用除廠商本身所需者外,有關受訓人員之旅費及生活費用,不包括在服務費用項目之內。 下列敘述何者正確?①採購人員只要接受500元以下之饋增或招待,尚屬合宜。②採購法第15條第4項所稱廠商不得參與該機關之採購,含分包情形。③機關首長尚非採購人員倫理準則所稱採購人員。④採購人員	446	
下列敘述何者正確?①得標廠商其於國內員工總人數逾一百人,履約期間僱用身心障礙者及原住民人數各應達國內員工總人數百分之一之規定,尚毋需於契約明定。②政府採購契約約定履約期限以日曆天計算者,如該履約期間之末日適逢星期假日、國定假日或其他休息日,而契約未有特別約定者,適用民法第122條所定「以其休息日之次日代之」。③契約應訂明得標廠商其於國內員工總人數逾一百人,履約期間僱用身心障礙者及原住民人數不足者,應分別依規定繳納代金,並將繳納證明文件影本送機關查核。④得標廠商擬分包之項目及分包廠商,屬得標廠商之權責,機關不得予以審查。機關委託廠商承辦技術服務得載明之契約條款,下列何者錯誤?①稅負事前約定,並依我國法律所定納稅義務人為納稅人。②廠商投保「專業責任保險」,所需保險費不包含於服務費用項目之內。③有付款期限者,到期付款時所應達到之工作進度。④服務範圍包括代辦訓練操作或維護人員者,其服務費用除廠商本身所需者外,有關受訓人員之旅費及生活費用,不包括在服務費用項目之內。 下列敘述何者正確?①採購人員只要接受500元以下之饋增或招待,尚屬合宜。②採購法第15條第4項所稱廠商不得參與該機關之採購,含分包情形。③機關首長尚非採購人員倫理準則所稱採購人員。④採購人員		
應達國內員工總人數百分之一之規定,尚毋需於契約明定。②政府採購契約約定履約期限以日曆天計算者,如該履約期間之末日適逢星期假日、國定假日或其他休息日,而契約未有特別約定者,適用民法第122條所定「以其休息日之次日代之」。③契約應訂明得標廠商其於國內員工總人數逾一百人,履約期間僱用身心障礙者及原住民人數不足者,應分別依規定繳納代金,並將繳納證明文件影本送機關查核。④得標廠商擬分包之項目及分包廠商,屬得標廠商之權責,機關不得予以審查。機關委託廠商承辦技術服務得載明之契約條款,下列何者錯誤?①稅負事前約定,並依我國法律所定納稅義務人為納稅人。②廠商投保「專業責任保險」,所需保險費不包含於服務費用項目之內。③有付款期限者,到期付款時所應達到之工作進度。④服務範圍包括代辦訓練操作或維護人員者,其服務費用除廠商本身所需者外,有關受訓人員之旅費及生活費用,不包括在服務費用項目之內。 下列敘述何者正確?①採購人員只要接受500元以下之饋增或招待,尚屬合宜。②採購法第15條第4項所稱廠商不得參與該機關之採購,含分包情形。③機關首長尚非採購人員倫理準則所稱採購人員。④採購人員		
 447		
 441 條所定「以其休息日之次日代之」。③契約應訂明得標廠商其於國內員工總人數逾一百人,履約期間僱用身心障礙者及原住民人數不足者,應分別依規定繳納代金,並將繳納證明文件影本送機關查核。④得標廠商擬分包之項目及分包廠商,屬得標廠商之權責,機關不得予以審查。 機關委託廠商承辦技術服務得載明之契約條款,下列何者錯誤?①稅負事前約定,並依我國法律所定納稅義務人為納稅人。②廠商投保「專業責任保險」,所需保險費不包含於服務費用項目之內。③有付款期限者,到期付款時所應達到之工作進度。④服務範圍包括代辦訓練操作或維護人員者,其服務費用除廠商本身所需者外,有關受訓人員之旅費及生活費用,不包括在服務費用項目之內。 下列敘述何者正確?①採購人員只要接受500元以下之饋增或招待,尚屬合宜。②採購法第15條第4項所稱廠商不得參與該機關之採購,含分包情形。③機關首長尚非採購人員倫理準則所稱採購人員。④採購人員 		
身心障礙者及原住民人數不足者,應分別依規定繳納代金,並將繳納證明文件影本送機關查核。④得標廠 商擬分包之項目及分包廠商,屬得標廠商之權責,機關不得予以審查。 機關委託廠商承辦技術服務得載明之契約條款,下列何者錯誤?①稅負事前約定,並依我國法律所定納稅 義務人為納稅人。②廠商投保「專業責任保險」,所需保險費不包含於服務費用項目之內。③有付款期限 者,到期付款時所應達到之工作進度。④服務範圍包括代辦訓練操作或維護人員者,其服務費用除廠商本 身所需者外,有關受訓人員之旅費及生活費用,不包括在服務費用項目之內。 下列敘述何者正確?①採購人員只要接受500元以下之饋增或招待,尚屬合宜。②採購法第15條第4項所稱 廠商不得參與該機關之採購,含分包情形。③機關首長尚非採購人員倫理準則所稱採購人員。④採購人員	447	
機關委託廠商承辦技術服務得載明之契約條款,下列何者錯誤?①稅負事前約定,並依我國法律所定納稅 義務人為納稅人。②廠商投保「專業責任保險」,所需保險費不包含於服務費用項目之內。③有付款期限 者,到期付款時所應達到之工作進度。④服務範圍包括代辦訓練操作或維護人員者,其服務費用除廠商本 身所需者外,有關受訓人員之旅費及生活費用,不包括在服務費用項目之內。 下列敘述何者正確?①採購人員只要接受500元以下之饋增或招待,尚屬合宜。②採購法第15條第4項所稱 廠商不得參與該機關之採購,含分包情形。③機關首長尚非採購人員倫理準則所稱採購人員。④採購人員		身心障礙者及原住民人數不足者,應分別依規定繳納代金,並將繳納證明文件影本送機關查核。④得標廠
448		
者,到期付款時所應達到之工作進度。④服務範圍包括代辦訓練操作或維護人員者,其服務費用除廠商本身所需者外,有關受訓人員之旅費及生活費用,不包括在服務費用項目之內。 下列敘述何者正確?①採購人員只要接受500元以下之饋增或招待,尚屬合宜。②採購法第15條第4項所稱廠商不得參與該機關之採購,含分包情形。③機關首長尚非採購人員倫理準則所稱採購人員。④採購人員		機關委託廠商承辦技術服務得載明之契約條款,下列何者錯誤?①稅負事前約定,並依我國法律所定納稅
者,到期付款時所應達到之工作進度。 <a>④服務範圍包括代辦訓練操作或維護人員者,其服務費用除廠商本身所需者外,有關受訓人員之旅費及生活費用,不包括在服務費用項目之內。 下列敘述何者正確?①採購人員只要接受500元以下之饋增或招待,尚屬合宜。②採購法第15條第4項所稱廠商不得參與該機關之採購,含分包情形。③機關首長尚非採購人員倫理準則所稱採購人員。④採購人員	118	義務人為納稅人。②廠商投保「專業責任保險」,所需保險費不包含於服務費用項目之內。③有付款期限
下列敘述何者正確?①採購人員只要接受500元以下之饋增或招待,尚屬合宜。②採購法第15條第4項所稱	440	者,到期付款時所應達到之工作進度。④服務範圍包括代辦訓練操作或維護人員者,其服務費用除廠商本
449 廠商不得參與該機關之採購,含分包情形。③機關首長尚非採購人員倫理準則所稱採購人員。④採購人員		
	4.40	下列敘述何者正確?①採購人員只要接受500元以下之饋增或招待,尚屬合宜。②採購法第15條第4項所稱
如有違反法令情形,依採購法第1草割則論處。	449	
		如有違反法令情形,依採購法第1/草罰則論處。

450	機關辦理採購,應於招標文件中規定廠商對招標文件內容有疑義者,應以書面向招標機關請求釋疑之期限,自公告日或邀標日起等標期之:①二分之一。②三分之一。③四分之一,且不得少於十日。④四分之一
100	,其尾數不足一日者,以一日計。上述那一項正確。
451	投標廠商應提出之資格證明文件:①其影本未加蓋廠商印章者,機關應予拒絕。②以影本為原則,但機關
401	得通知投標廠商提出正本供查驗。③不得以目的事業主管機關核准之電子資料替代。④以上皆非。
	依採購法規定,下列有關採總評分法評定最有利標之敘述,何者錯誤?①應於招標文件載明各評選項目之
452	配分。其子項有配分者,亦應載明。②得於招標文件載明個別子項不合格即不得作為協商對象。③如有分間以及以及以及以及以及以及以及以及以及以及以及以及以及以及以及以及以及以及以及
	階段辦理評選及淘汰不合格廠商之評定方式者,以2階段為原則。④如已於招標文件訂明固定費用者,仍
	得規定廠商於投標文件內詳列組成該費用之內容,惟不得納入評選。
	下列何者違反採購法第6條第1項公平合理原則:①廠商履約期間因機關提前使用目的,採部分驗收,並於
459	部分驗收後將相關之履約保證金部分發還。②機關無法順利取得廠商履約所需土地,通知廠商暫停履約,
453	並暫時發還履約保證金。③公開招標後履約期間因廠商財務困難,作契約變更,增列給付預付款,契約價金不變。④道路工程得標廠商因法定工時縮短,要求延長工期,機關認為部分有理由,同意廠商之部分要
	並小変。但通路上往付保顧問囚囚及上时網短,安小是於上朔,機關認何可为有理由,門息顧問之可为安 求。
	· ·
454	招標文件內容有誤於開標時始發現機關如何處置為合法:①當場更改並詢問廠商是否同意。②繼續開標日 後再辦理契約變更。③當場宣布廢標。④以上皆是。
	下列何種情形,廠商尚不得敘明理由,檢附規格、功能、效益及價格比較表,徵得機關書面同意後,以其
	他規格、功能及效益相同或較優者代之:①契約原標示之廠牌或型號不再製造或供應。②契約原標示之分
455	包廠商不再營業或拒絕供應。③較契約原標示者更優或對機關更有利。④契約原標示之廠牌價格高,契約
	價格無法容納。
456	採購法第26條第3項所稱同等品,應由下列何者審查認定,其功能、效益、標準或特性不低於招標文件所
400	要求或提及者:①評選委員會。②開標主持人。③招標機關。④主管機關。
	監辦人員對採購不符合採購法規定程序而提出意見,下列作法何者為正確:①辦理採購之主持人或主驗人
457	如不接受,應納入紀錄,報機關首長或其授權人員決定之。②辦理採購之主持人或主驗人得不接受,但應
	納入紀錄,陳報機關首長或其授權人員備查。③由辦理採購之主持人或主驗人決定是否接受,如不接受, 應納入紀錄。④辦理採購之主持人或主驗人決定是否接受,如不接受,並得納入紀錄。
	採購評選委員會會議之決議,有關出席委員人數之敘述,下列何者不符合規定?①委員總額11人,出席委
450	員人數9人,出席委員中之外聘專家學者人數4人。②委員總額11人,出席委員人數8人,出席委員中之外
458	聘專家學者人數4人。③委員總額11人,出席委員人數7人,出席委員中之外聘專家學者人數3人。④委員
	總額11人,出席委員人數5人,出席委員中之外聘專家學者人數2人。
459	廠商於等標期內向招標機關提出異議,如仍不服該異議處理結果,應於接獲招標機關異議處理結果幾日內
	,向申訴會提出申訴:①15天。②20天。③10天。④沒有限制。
460	查核金額以上之標案,查核小組應辦理工程查核之件數以不低於:①其當年度執行工程標案之百分之二十。②其當年度執行工程標案之百分之三十。③由其設立機關自行訂定之比率。④由主管機關每年訂定之
100	比率為原則。
	依採購專業人員資格考試訓練發證及管理辦法規定,採購單位主管人員或非主管人員,其就(到)職在本辦
461	法施行日以後者,應於就(到)職之日起:①1年內。②6個月內。③3個月內。④2年內取得採購專業人員資
101	格。
462	依法得設立採購申訴審議委員會之機關為:①中央主管機關。②直轄市政府。③縣(市)政府。④以上皆
402	是。
	投標廠商之標價超過底價時,下列何者為錯誤:①機關得通知議價之減價次數不得逾5次。②招標文件得
400	規定比減價格之次數為不得逾2次。③機關採最低標決標者,2家以上廠商標價相同,且均得為決標對象時
463	,其比減價格次數雖已達採購法第53條或第54條規定之3次限制者,仍應由該等廠商再行比減價格1次,以 ((無力),提供以上,以
	低價者決標。比減後之標價仍相同者,抽籤決定之。④機關辦理決標,合於決標原則之廠商無需減價或已 完成減價或綜合評選程序者,得不通知投標廠商到場。
	元成減價或綜合許選程序者, 何不週知投標廠問到場。 下列何者正確:①採總標價決標者, 決標前僅就總標價之高低認定是否接受, 不及於其所組成之單價。②
464	機關訂定底價,不得訂定不同之底價。③招標文件預先載明契約金額或相關費率作為決標條件。④超底價
	廢標後重標不得調整底價。
	下列政府採購資訊應刊登政府採購公報1日,並公開於主管機關之政府採購資訊網站:①採購法第22條第1
465	項第13款規定之公告審查。②採購法第22條第1項第9款規定之公開評選。③採購法第34條第1項但書規定
	之公開說明或公開徵求廠商提供參考資料。④採購法第49條公開取得書面報價或企劃書之公告。
466	下列何者係屬投標廠商之特定資格?①廠商信用證明。②實收資本額之規定。③曾完成與招標標的類似之
130	製造、供應或承做之文件。④以上皆非。
	機關辦理預算金額為新台幣四億元巨額工程採購之公開招標,經評估有訂定特定資格之必要,其單次契約
467	金額之訂定最高得規定廠商提報之單次實績金額不低於:①4億元。②4000萬元。③1億6000萬元。④1600
	萬元。

468	下列敘述何者正確?①機關辦理減價或比減價格結果與底價相同時,仍得洽該商再減價1次。②採議價方式辦理採購,依採購法令規定減價次數不得逾3次。③選擇性招標之經常性採購,應建立3家以上之合格廠
	商名單。④有一機關辦理限制性招標,邀請3家廠商比價,如有2家廠商投標,即得進行比價。
469	下列敘述何者為是:①履約保證金以不逾契約價金百分之十為原則。②保固保證金以不逾預算百分之十為
400	原則。③差額保證金額度係標價與底價之差額。④押標金不得逾1,000萬。
470	機關依最有利標評選辦法採行分階段辦理評選者,下列敘述何者正確:①得於第1階段評選採票選法(未經
470	評分),票選前3名廠商始得進入第2階段評選。②第2階段之評選項目應與第1階段之評選項目相同。③分
	階段辦理評選以3階段為原則。④以上皆非。 依政府採購法,下列何者有誤:①訂有底價之採購,廠商之總標價低於底價80%者,得認定為總標價偏
	低。②未訂底價之採購,廠商之總標價經評審委員會認為偏低者,得認定為總標價偏低。③未訂底價且未
471	設置評審委員會或評選委員會之採購,廠商之總標價低於預算金額之80%者,得認定為總標價偏低。④未
	訂底價且未設置評審委員會或評選委員會之採購,預算案尚未經立法程序者,廠商之總標價低於預估需用
	金額之70%者,得認定為總標價偏低。
472	保固期內發現瑕疵者,由機關通知廠商改正。一般工程所稱上述瑕疵,通常不包括下列何項目?①損裂。
412	②保養。③坍塌。④漏水。
473	廠商得書寫照底價承製之情形,下列何者正確?①議價案。②合於招標文件規定之投標廠商僅有1家。③
	比減價格時僅餘1家廠商。④以上皆是。
474	下列何者不是屬採購法第22條第1項第2款因無其他合適替代標的得採限制性招標所稱之專屬權利:①商標車用權。②東利權。②蒸佐權。②需收在民權。
	專用權。②專利權。③著作權。④電路布局權。
475	機關以統包辦理招標並規定廠商於投標時提出設計圖者,得就審查達一定分數或名次之未得標廠商,依招
410	標文件之規定:①發給獎勵金。②列為優良廠商。③列為下次邀標廠商。④發給廠商支出之一切費用。
	政府採購法第86條所稱具有法律或採購相關專門知識之「公正人士」係指:①曾任實任法官、檢察官或行
	政法院評事者。②曾執行律師、會計師、建築師、技師或其他與政府採購有關之專門職業人員業務五年以
476	上者。③曾任教育部認可之國內、外大專校院副教授以上職務三年以上,且教授法律或採購相關專門學科
	者。④以上皆是。
	機關以統包方式辦理採購,下列敘述何者正確?①工程、財物及勞務採購均得以統包方式辦理。②統包工
477	程採購之內容至少包含細部設計及施工。③統包工程之廠商資格得通案規定為施工廠商。④統包工程包含
	細部設計具異質性,不得以最低標決標。
478	押標金之額度,得為一定金額或標價之一定比率,一定比率,以不逾標價之百分之五為原則。但不得逾新
	臺幣:①500萬元。②1000萬元。③2500萬元。④5,000萬元。 下列敘述何者錯誤?①採購法第22條第1項第2款所稱專屬權利,不包括商標專用權。②採購法第22條第1
	項第1款所稱無合格標,指審標結果無廠商合於招標文件規定。③採購法第22條第1項第6款所稱百分之五
479	十,指追加當次金額占原主契約金額之比率。④機關依採購法第22條第1項規定辦理限制性招標,其得以
	比價方式辦理者,優先以比價方式辦理。
480	投標廠商資格規定廠商需出具淨值證明(特定資格),機關係規定該項淨值之最低額度,但該額度應以招
400	標標的預算金額多少為限:①十二分之一。②十分之一。③八分之一。④五分之一。
481	採購申訴審議判斷之效力為何?①視同訴願決定。②與確定判決有同一效力。③具強制執行名義。④視同
	法院判决。
482	機關採選擇性招標建立合格廠商名單方式辦理清潔勞務採購,其預先辦理廠商資格審查,名單有效期為2年,年預算為200萬元。該機關於名單有效期內利用該名單邀請符合資格廠商參加100萬元投標,本次採購
402	之採購金額應認定為:①50萬元。②100萬元。③200萬元。④400萬元。
	下列何者非屬政府採購錯誤行為態樣之一?①未將國內員工總人數逾100人之廠商資料彙送至主管機關決標
483	資料庫。②刁難廠商使用同等品。③未規定主要部分卻刁難廠商分包。④遇有犯採購法第87條至第92條罪
	之嫌者,通知檢警調單位。
	依採購法規定,下列何者正確:①政府採購法係屬法律,故該等條文未於招標文件載明,仍屬有效。②對
484	於應載明而未於招標文件載明之政府採購法條文,並不生效力,但仍可以引用據以辦理。③工程會所訂定
	之投標須知範本係供各機關參考。④以上皆非。
485	依採購法第48條第1項規定,公開招標之第1次開標須達:①3家。②2家。③1家。④6家合格廠商投標始可開標。
	機關為特定個案辦理選擇性招標,有關邀請符合資格廠商投標之邀請方式,下列敘述何者正確?①依辦理
486	廠商資格審查文件所標示之邀請順序,依序邀請符合資格之廠商投標。②以抽籤方式擇定邀請符合資格之
100	廠商投標。③於辦理廠商資格審查後,邀請所有符合資格之廠商投標。④以上皆非。
107	以下何者不得採書面驗收,應辦理現場查驗:①未達公告金額之工程採購。②小額採購。③部分驗收其驗
487	收金額不逾十萬元者。④即買即用或自供應至使用之期間甚為短暫,現場查驗有困難者。
488	下列何者應依政府採購法辦理?①機關變賣200萬之財物。②公開徵求180萬元之房地產。③標售150萬元
100	之資源回收物品。④200萬元補助對象之選定。
489	下列何者不得為所辦採購之主驗人或樣品及材料之檢驗人?①機關總務人員。②該採購案件最基層之承辦
	人員。③需求單位人員。④承辦採購單位之主管。
490	下列何者屬政府採購錯誤行為態樣之一?①允許投標廠商查看其他廠商之投標文件。②投標文件審查結果
	,未通知投標廠商。③廠商未依通知出席開標即視為無效標。④以上皆是。

491	機關委託廠商承辦資訊服務於招標文件訂明固定服務費用者,如何決標:①參考最優勝廠商報價訂定底價,與優勝廠商辦理議價,低於底價時決標。②依招標文件所載服務費用決標。③依招標文件所載服務費用
	之八成決標。④依招標文件所載服務費用為底價,與優勝廠商辦理議價,低於底價決標。 下列敘述何者符合採購法規定:①投標廠商應提出之資格證明文件,除招標文件另有規定者外,以影本為 區別,但切標文件得相定點上應對明度工土的符,并上等原文的查,②機関於具在利煙文傳述以上,便被
492	原則,但招標文件得規定影本應載明與正本相符,並加蓋廠商印章。②機關採最有利標之總評分法中價格不納入評分者,得評選優勝廠商比減價格。③機關允許外國廠商參與非條約協定採購者,得於招標文件中
	規定外國廠商不適用第6章爭議處理。④採購法第26條第3項所稱同等品由招標機關審查認定,其功能、效益、標準或特性不低於招標文件所要求或提及者。
493	依投標廠商資格與特殊或巨額採購認定標準規定,何者非屬投標廠商特定資格之證明文件?①營業稅或所得稅之納稅證明。②投標廠商現有與承包招標標的有關之專業或一般人力證明。③截止投標日前5年內, 完成與招標標的同性質或相當之工程、財物或勞務契約。④具有符合國際或國家品質管理之驗證文件。
	元成與招條條的同性負或相當之上程、財物或另務契約。但具有付合國際或國家的負官理之驗證文件。 機關依採購法第19條辦理公開招標,其屬未達公告金額者於第1次開標,投標廠商:①必須達3家以上。②
494	無家數規定,達1家。③須達6家以上。④須達2家以上合格廠商投標即可開標。
495	政府採購法第75條及76條規定之異議、申訴程序,係在處理何種爭議:①招標、審標、決標。②履約。③ 驗收。④保固。
496	公告金額以上採購案有下列情形之一者,機關首長或其授權人員得為不派員監辦之核准:①廠商提出異議者。②廠商申請調解者。③經工程施工查核小組認定採購有重大異常情形者。④查核金額以上之採購,上
100	級機關已派員監辦者。
497	下列何者正確?①廠商未依通知出席開標即視為無效標。②為爭取時效,廠商之樣品應於投標前送機關審核合格後方可投標。③評選委員會議至少應有委員總額二分之一以上出席,且有三分之一外聘專家學者出
	席,方可作成決議。④為利機關行政作業,可訂於截止投標後一週再辦理開標。 機關辦理最有利標決標之採購,其採價格納入評分者,下列何者不是得納為評選項目之內容:①超預算或
498	超底價情形。②以部分或全部投標廠商之投標文件內容為計分基準。③總標價及其組成之正確性。④後續
	使用或營運成本。 最低標之總標價低於底價之百分之八十,機關認為顯不合理,有降低品質、不能誠信履約之虞或其他特殊
	情形,經廠商於期限內說明後,下列敘述何者最正確:①機關認為該說明合理,應通知最低標提出差額保證金後,照價決標予最低標。②廠商提出之說明被機關認為不合理,不決標予該廠商,並以次低標廠商為
499	最低標廠商。如有押標金,沒收之。③最低標願意承做,且願提出差額保證金,機關也願意決標,經切結
	最低標將於5日內提出差額保證金,機關即先行宣布決標予該最低標。④就廠商提出說明合理與否之認定 ,機關予以實質審查並就相關因素加以分析。
500	機關辦理藝文採購,其採公告審查方式辦理者,應成立審查委員會辦理審查,審查委員會應有委員總額多少比例以上出席始得作成決議:①1/3。②2/3。③1/2。④3/4。
	機關採選擇性招標建立合格廠商名單方式辦理採購,其預先辦理廠商資格審查,名單有效期為2年,每年
501	預估採購總額為200萬元。今利用該名單邀請符合資格廠商參加80萬元投標,本次採購之採購金額應認定為:①80萬元。②200萬元。③400萬元。④480萬元。
	下列何者錯誤:①機關依採購法第72條第1項辦理部分驗收,其所支付之部分價金,以支付該部分驗收項
502	目者為限,並得視不符部分之情形酌予保留。②機關辦理採購,有部分先行使用之必要或已履約之部分有 減損滅失之虞者,應先就該部分辦理驗收或分段查驗供驗收之用。③機關依採購法第72條第1項通知廠商
	限期改善、拆除、重作或換貨之限期,應於契約預先規定。④結算驗收證明書或其他類似文件,除有特殊 情形經核准者外,機關應於驗收完畢後15日內填具。
	下列關於技術規格之規定,何者係屬採購錯誤行為?①機關辦理公告金額以上之採購,應依功能或效益訂
503	定招標文件。其有國際標準或國家標準者,應從其規定。②招標文件允許投標廠商提出同等品者,機關於 招標文件中規定廠商應於投標文件內預先提出以供審查,並無違反採購法規定。③機關於招標文件要求特
	定之商名,並註明「或同等品」字樣者,即不違採購法。④採購法第26條第3項所稱同等品,指經機關審
504	查認定,其功能、效益、標準或特性不低於招標文件所要求或提及者。 押標金之額度以不逾廠商標價之:①百分之一。②百分之五。③百分之十。④百分之十五為原則。
505	下列敘述何者錯誤:①機關得於契約規定,廠商擬分包之項目及分包廠商,機關得予審查。②機關應對廠 商工地作業及施工方法之適當性、可靠性及安全性負完全責任。③廠商履約人員有不適任之情形者,機關
	得通知廠商撤換。①採購標的之送達地點及履約處所,應於契約內訂明。
EOG	機關辦理採購,有關替代方案之規定,下列敘述何者正確?①替代方案之適用時機,僅限招標階段。②機關允許廠商於得標後提出替代方案者,機關審查替代方案所需費用,由廠商負擔。③採用替代方案決標者
506	,機關實施替代方案所增加之必要費用,由雙方分攤。④機關得於招標文件中規定允許廠商於得標後提出 替代方案且定有獎勵措施者,其獎勵額度,為所減省契約價金之百分之六十。
	下列敘述何者錯誤?①機關辦理選擇性招標預先為資格審查建立合格廠商名單後,仍應隨時接受廠商資格
507	審查之請求,並定期檢討修正合格廠商名單。②機關辦理選擇性招標,應予經資格審查合格之廠商平等受邀之機會。③機關依採購法第21條第1項建立合格廠商名單者,應於辦理廠商資格審查之文件中載明後續
EOO	辦理採購時邀請廠商投標之規則。④未達公告金額之採購,不得採選擇性招標之方式辦理。
508	機關與廠商於契約之相互通知,除得於契約中約定外,不宜以:①書面文件。②信函。③傳真。④口頭為

	ᆙᄜᅓᅖᅝᄜᅝᄜᇎᅮᆉᄊᅶᄼᅺᅅᅺᅁᄼᆡᆙᄜᆋᄓᄦᅩᅛᄖᄚᇊᅶᄸᆇᅶᇶᇏᇰᅩᄞᄜᅟᅩᅩᅹᇎᄽᄦᄞᅩᅩ
	機關辦理採購,下列敘述何者錯誤?①機關於招標文件規定廠商得請求釋疑之期限,至少應有等標期之四分之一,且不得少於10日。②廠商對招標文件規定提出異議者,招標機關應自收受異議之次日起15日內為
509	一
	查截止收件日前1日。④廠商對招標文件規定提出異議者,為自公告或邀標之次日起等標期之四分之一。
	但不得少於10日。
	依政府採購法,下列何者有誤:①廠商提出申訴時,應繳納審議費,每一申訴事件為新臺幣三萬元。②招
E10	標機關自行依申訴廠商之請求,撤銷或變更其處理結果者,申訴審議委員會應作成申訴不受理之決議。③
510	廠商提出申訴但拒繳納審議費,採購申訴審議委員會仍得受理。④申訴事件經審查無不受理之情形者,由
	採購申訴審議委員會主任委員指定委員一人至三人為預審委員,進行實體審查。
511	下列何採購應報請上級機關派員監辦: ①3000萬元財物採購之驗收。②2000萬元工程採購之議價。③1000
	萬元勞務採購之開標。④2000萬元工程採購之查核。
512	機關於等標期截止前取消或暫停招標,並於取消或暫停後,且招標文件內容未經重大改變者,最多於多久期間內重行招標者,等標期得考量取消或暫停前已公告或邀標之日數,依原定期限酌予縮短?①6個月
312	內。②3個月內。③1年內。④14日內。
	機關辦理工程採購,得於招標文件規定優良廠商得予減收金額之項目,不包括下列何者?①押標金。②履
513	約保證金。③預付款扣回款。④保固保證金。
	機關就外國廠商之投標資格及應提出之資格文件,得就實際需要另行規定,附經公證或認證之中文譯本,
514	並於招標文件中訂明。其原文與中文譯本之內容有異者,以下列何者為準?①原文。②中文譯本。③取對
	機關有利者。④取對廠商有利者。
	機關依採購法第101條規定將其事實及理由通知廠商時,應附記廠商如認為機關所為之通知違反採購法或
515	不實者,得於接獲通知之次日起:①15日。②20日。③10日。④30日內,以書面向招標機關提出異議;未
	提出異議者,將刊登政府採購公報。 下列採購何者得適用採購法第96條規定:①依我國締結之條約或協定所辦理之採購。②招標標的僅部分屬
516	下列林鹏问者行週用林鹏法系90條稅足,①依找國鄉結之條約或協足所辦理之林鄉。②招條條的僅部分屬環保產品者。③招標標的之百分之五十屬環保產品者。④以上皆不適用。
	依採購法規定,有關採購評選委員會之成立時點,下列何者錯誤?①評選項目、評審標準及評定方式有前
	例或條件簡單者,於招標前成立。②評選項目、評審標準及評定方式有前例或條件簡單者,於招標後開標
517	前成立。③評選項目、評審標準及評定方式有前例或條件簡單者,於開標後評選前成立。④不論評選項
	目、評審標準及評定方式是否有前例或條件簡單,均於招標前成立。
518	公開招標辦理50萬元之採購第1次開標須達:①3家。②2家且簽准。③1家且事先簽准。④6家合格廠商投
510	標始可開標。
	機關依投標廠商資格與特殊或巨額採購認定標準訂定「具有相當財力」之特定資格證明,下列何項規定不
519	得訂定?①流動負債不低於流動資產。②淨值不低於招標標的預算金額十二分之一。③實收資本額不低於
	招標標的預算金額之十分之一。④總負債金額不超過淨值4倍。
520	下列關於規格之敘述,何者不正確?:①若規定正字標記,應允許同等品競標。②美國之標準為大多數廠商所遵循,故不必規定允許同等品。③型錄係佐證廠商所報規格,不一定須為正本。④公告金額以上之採
320	睛,不得指定須為進口品。
	機關辦理設計競賽之評選,下列敘述何者為非:①招標文件訂有廠商資格者,資格文件與設計建議書得合
521	併審查。②機關評選結果應通知廠商,對未獲選者並應敘明其理由。③評選優勝廠商,得不以1家為限。
	④評選作業準用最有利標之評選規定。
	採購評選委員會會議之決議,有關出席委員人數之敘述,下列何者不符合規定?①委員總額11人,出席
522	委員人數 9 人,出席委員中之外聘專家學者人數 4 人。②委員總額 7 人,出席委員人數 4 人,出席委員中
022	之外聘專家學者人數2人。③委員總額5人,出席委員人數4人,出席委員中之外聘專家學者人數2人。
	①委員總額4人,出席委員人數4人,出席委員中之外聘專家學者人數2人。
	下列敘述何者為錯?①招標公告後,有計畫變更擬取銷採購之情形者,機關得不依招標文件所定時間開標、決標。②採購之開標得限制廠商出席人數。③採購之開標得視個案情形規定投標廠商之負責人應親自
523	出席,且不得授權代表出席。④機關辦理公開招標,因投標廠商家數未滿3家而流標者,得發還投標文
	一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一
	下列有關採購實務之規定,何者為非?①廠商如因市場發生缺貨或停產之情形,擬以等級高於原契約型錄
594	之產品交貨,尚無不可。②廠商因查驗或驗收不合格,遭機關部分解除或部分終止契約方式者,仍有採購
524	法第101條第1項第8款之適用。③自然人得標後,不得以該個人獨資之工作室變更簽約主體。④投標文件
	內容於投標經塗改,並由廠商代表人於塗改處蓋章或簽名者,仍屬有效。
	下列何者為採購人員得為之行為:①於機關任職期間同時為廠商所僱用。②要求廠商提供與採購無關之服
525	務。③主動參與公開舉行且邀請一般人參加之餐會。④為免有礙業務執行,於交通不便地區使用廠商提供
	之交通工具。
	機關辦理複數決標,應合於最有利標或最低價格之競標精神,若其不同性質之數項財物併案招標,其各項
526	財物係可分別使用且屬不同行業廠商供應者,應:①仍以總標單最低者。②允許分項報價及分項複數決
	標。③以分項報價中最低價。④其允許依不同數量報價者,可依標價及可決標之數量依序決標,但不得有
	不同之決標價。
527	機關於招標文件規定廠商之投標文件為不合格標之情形,下列何者屬無效之規定:①標封封口未蓋騎縫
	章。②投標文件未逐頁蓋章。③投標文件未檢附電子領標憑據。④以上皆是。

大学・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	利標精神擇定2家以以一家為限。 廠商之報價或估價 廠商於各商未出 項目 商於各商未出 所 資為:①800萬元。]不通知其參加其參加第2次之上之採購 参加第2次以上之採購 之之評選優勝者。②
 新理公開評選,機關得評選2家以上優勝廠商辦理比價。③公開取得企劃書得參考最有利上符合需要者辦理比價。④依採購法第22條第1項第10款辦理公開評選,得標廠商得不比 1530 限制性招標比價,底價應於:①辦理比價之開標。②辦理比價前。③訂底價前應先參考單。④以上皆是前定之。 依採購法規定,下列有關廠商簡報及現場詢答之敘述,何者錯誤?①係為利評選委員對之表現為更深入之瞭解。②其列為評選項目者,所占配分或權重不得逾百分之二十。③報及現場詢答者,即不得作為協商或決標對象。④簡報不得更改廠商投標文件內容。機關辦理某巨額勞務採購預算金額6,000萬元(無後續擴充),經檢討有必要訂定實收資約期限為3年,每年均為2,000萬元,除有特殊情形者外,機關得訂定之實收資本額上限②600萬元。③200萬元。④2,000萬元。 依政府採購法,下列何者有誤:①未能減至機關所宣布之最低標優先減價結果者,機關次之比減價格。②未能減至機關所宣布之第1次比減價格之最低標價者,機關不通知其多格。③超底價決標者,決標紀錄記載超底價之金額、比率及必須決標之緊急情事。④查,上級機關派員監辦人員不得當場予以核准超底價決標。 機關為辦理下列事項,何者免成立採購評選委員會:①依採購法第22條第1項第9款規定 採購法第22條第1項第10款規定之評定優勝者。③採購法第22條第1項第11款規定辦理房合需要者。④採購法第56條規定之評定最有利標。 有關投標廠商資格規定之敘述,下列何者不正確?:①訂定特定資格應先評估廠商家數限制競爭。②訂定廠商實續時,宜限國內政府部門(政府機關、國營事業、公立學校), 	利標精神擇定2家以以一家為限。 廠商之報價或估價 廠商於各語、出席的 發標廠商未出席的 資本額之資格,履 為:①800萬元。 不通知其參加第2次之上之採購 核金額以上之採購 之評選優勝者。②
530 單。④以上皆是前定之。 依採購法規定,下列有關廠商簡報及現場詢答之敘述,何者錯誤?①係為利評選委員對 之表現為更深入之瞭解。②其列為評選項目者,所占配分或權重不得逾百分之二十。③ 報及現場詢答者,即不得作為協商或決標對象。④簡報不得更改廠商投標文件內容。 機關辦理某巨額勞務採購預算金額6,000萬元(無後續擴充),經檢討有必要訂定實收資約期限為3年,每年均為2,000萬元。除有特殊情形者外,機關得訂定之實收資本額上限②600萬元。③200萬元。④2,000萬元。 依政府採購法,下列何者有誤:①未能減至機關所宣布之最低標優先減價結果者,機關次之比減價格。②未能減至機關所宣布之第1次比減價格之最低標價者,機關不通知其多格。③超底價決標者,決標紀錄記載超底價之金額、比率及必須決標之緊急情事。④查,上級機關派員監辦人員不得當場予以核准超底價決標。 機關為辦理下列事項,何者免成立採購評選委員會:①依採購法第22條第1項第9款規定 採購法第22條第1項第10款規定之評選優勝者。③採購法第22條第1項第11款規定辦理房合需要者。④採購法第56條規定之評定最有利標。 有關投標廠商資格規定之敘述,下列何者不正確?:①訂定特定資格應先評估廠商家數限制競爭。②訂定廠商實續時,宜限國內政府部門(政府機關、國營事業、公立學校),	廠商於各評選項目 投標廠商未出席簡 資本額之資格,履 為:①800萬元。]不通知其參加下一 參加第2次之比減價 核金額以上之採購
 支表現為更深入之瞭解。②其列為評選項目者,所占配分或權重不得逾百分之二十。③報及現場詢答者,即不得作為協商或決標對象。④簡報不得更改廠商投標文件內容。機關辦理某巨額勞務採購預算金額6,000萬元(無後續擴充),經檢討有必要訂定實收資約期限為3年,每年均為2,000萬元,除有特殊情形者外,機關得訂定之實收資本額上限②600萬元。③200萬元。④2,000萬元。 依政府採購法,下列何者有誤:①未能減至機關所宣布之最低標優先減價結果者,機關次之比減價格。②未能減至機關所宣布之第1次比減價格之最低標價者,機關不通知其多格。③超底價決標者,決標紀錄記載超底價之金額、比率及必須決標之緊急情事。④查,上級機關派員監辦人員不得當場予以核准超底價決標。 機關為辦理下列事項,何者免成立採購評選委員會:①依採購法第22條第1項第9款規定採購法第22條第1項第10款規定之評選優勝者。③採購法第22條第1項第11款規定辦理房合需要者。④採購法第56條規定之評定最有利標。 有關投標廠商資格規定之敘述,下列何者不正確?:①訂定特定資格應先評估廠商家數限制競爭。②訂定廠商實績時,宜限國內政府部門(政府機關、國營事業、公立學校), 	投標廠商未出席簡 資本額之資格,履 為:①800萬元。]不通知其參加下一 參加第2次之比減價 核金額以上之採購 二之評選優勝者。②
532 約期限為3年,每年均為2,000萬元,除有特殊情形者外,機關得訂定之實收資本額上限 ②600萬元。③200萬元。④2,000萬元。 依政府採購法,下列何者有誤:①未能減至機關所宣布之最低標優先減價結果者,機關 次之比減價格。②未能減至機關所宣布之第1次比減價格之最低標價者,機關不通知其多格。③超底價決標者,決標紀錄記載超底價之金額、比率及必須決標之緊急情事。④查 ,上級機關派員監辦人員不得當場予以核准超底價決標。 機關為辦理下列事項,何者免成立採購評選委員會:①依採購法第22條第1項第9款規定 採購法第22條第1項第10款規定之評選優勝者。③採購法第22條第1項第11款規定辦理房 合需要者。④採購法第56條規定之評定最有利標。 有關投標廠商資格規定之敘述,下列何者不正確?:①訂定特定資格應先評估廠商家數 限制競爭。②訂定廠商實績時,宜限國內政府部門(政府機關、國營事業、公立學校),	為:①800萬元。]不通知其參加下一 參加第2次之比減價 核金額以上之採購 之評選優勝者。②
533 次之比減價格。②未能減至機關所宣布之第1次比減價格之最低標價者,機關不通知其多格。③超底價決標者,決標紀錄記載超底價之金額、比率及必須決標之緊急情事。④查,上級機關派員監辦人員不得當場予以核准超底價決標。 機關為辦理下列事項,何者免成立採購評選委員會:①依採購法第22條第1項第9款規定 採購法第22條第1項第10款規定之評選優勝者。③採購法第22條第1項第11款規定辦理房 合需要者。④採購法第56條規定之評定最有利標。 有關投標廠商資格規定之敘述,下列何者不正確?:①訂定特定資格應先評估廠商家數限制競爭。②訂定廠商實績時,宜限國內政府部門(政府機關、國營事業、公立學校),	参加第2次之比減價 核金額以上之採購 之評選優勝者。②
534 採購法第22條第1項第10款規定之評選優勝者。③採購法第22條第1項第11款規定辦理房 合需要者。④採購法第56條規定之評定最有利標。 有關投標廠商資格規定之敘述,下列何者不正確?:①訂定特定資格應先評估廠商家數 限制競爭。②訂定廠商實績時,宜限國內政府部門(政府機關、國營事業、公立學校),	
R制競爭。②訂定廠商實績時,宜限國內政府部門(政府機關、國營事業、公立學校),	
制。	較易查證。③非特
536 廠商承辦之技術服務為「專案管理」者,其專案管理人員中應有多少比例以上為該廠商 1/3。②1/2。③2/3。④3/4。	之專任職員:①
依採購法規定,下列敘述何者正確?①依採購法規定,機關得於招標文件規定廠商應於 縫章及投標文件應逐頁蓋章,否則為無效標。②依「投標廠商資格與特殊或巨額採購認 關得就投標廠商資格條件,於招標文件規定廠商投標時須檢附經股東會通過同意該廠商 之會議記錄。③依採購法規定,機關不得於招標文件或招標公告規定廠商僅能親自領取 郵遞方式領取。④以上皆非。	。定標準」規定,機 「參與本採購案投標
538 採購金額50萬元之案件以公開招標方式辦理,若無電子領標投標,其等標期最少應有幾 天。③14天。④3天。	天:①5天。②7
下列何者係屬錯誤之敘述?①履約期間逾1年之勞務採購,除有特殊情形者外,以第1年 格條件。②投標廠商未符合採購法第36條所定資格者,得以銀行或保險公司之履約及賠 連帶保證保險單代之。③機關訂定投標廠商之資格,不得不當限制競爭,並以確認廠商 須之能力者為限。④投標廠商應符合之資格之一部分,招標文件得訂明允許以分包廠商 有者代之。	6償連帶保證責任、 「具備履行契約所必
540 機關辦理廢標,其刊登無法決標公告之期限為:①自決標日起30日內。②自廢標日起30 招標公告前。④自廢標日起14日內。	
下列招標文件之規定,何者尚屬適法?①廠商出席人員不得遲到、早退,開標20分鐘以 541 標廠商聲明書未加蓋廠商章者,視為不合格。③投標文件內容有前後不一致或書寫錯誤 合格。④以上皆非。	
採購法第50條第1項第5款所稱「不同投標廠商間之投標文件內容有重大異常關聯者」不 形?①分包廠商為同一廠商者。②押標金由同一人繳納或申請退還者。③電子郵件網址 件內容由同一人繕寫或備具者。	
543 . 依投標廠商資格與特殊或巨額採購認定標準規定,不得訂定下列何種資格證明?①營業稅證明。②協會會員證。③招標文件規定之樣品。④會計師簽證之財務報表。	業稅或所得稅之納
招標機關辦理採購,由於標案具有異質性,且以最有利標決標,故不定底價,下列何種 未違反政府採購法第47條之規定。②規定廠商於投標文件中詳列報價內容。③招標文件	
件及理由。④保留協商措施以便洽廠商更改投標文件內容。 依採購法規定,有關採購評選委員會之組成,下列敘述何者錯誤?①委員應具備與採購 識。②委員人數應符合5人至17人之規定,而且必須為奇數。③召集人由機關內部人員抵	
主管以上人員任之。④外聘專家學者人數不得少於三分之一。	· ②7日 · ③10日 ·

5.45	未達公告金額之採購,依採購法第22條第1項第9款(公開評選)辦理者,下列何者正確?①應刊登政府採
547	購公報及成立採購評選委員會。②免依採購法第94條成立採購評選委員會。③第1次招標,必須有3家以上
	合格廠商始可開標。 ①得選擇免刊登政府採購公報。
548	機關辦理採購,招標文件規定廠商之標價依規定之計算方式,有依投標標的之性能、耐用年限、保固期、能源使用效能或維修費用等之差異,就標價予以加價或減價以定標價之高低序位者,以加價或減價後之標
J40	能源使用效能或維修員用等之差異,就條例了以加例或減例以及係例之同低序位者,以加例或減例後之係 價決定最低標者,係屬:①最有利標。②參考最有利標精神。③最低標。④準用最有利標決標原則。
	法人或團體接受機關補助辦理採購,其適用採購法者,下列何者敘述有誤:①受補助者於辦理查核金額以
	上採購開標時,應受補助機關之上級機關監督。②於二以上機關補助同一採購者,以其補助總金額計算
549	之。③受理申訴之採購申訴審議委員會,為補助機關自行辦理採購之申訴之採購申訴審議委員會。④有二
	以上機關補助同一採購者,依指定代表機關或所占補助金額比率最高者認定之。
	高雄縣某漁會接受內政部補助辦理採購,補助金額為新臺幣(下同)100萬,採購金額為150萬元,投標廠
550	商不服決標結果,可向下列那一個採購申訴審議委員會申訴?①高雄市政府採購申訴審議委員會。②臺中
	市政府採購申訴審議委員會。③行政院公共工程委員會採購申訴審議委員會。④以上皆非。
	下列敘述何者正確?①機關訂定底價時,得成立底價審查委員會辦理審查,提出建議底價,再簽報核定。
551	②第1次公開招標未達3家流標後重新招標,底價不得重訂。③第1次公開招標超底價廢標後重新招標,重
	訂底價時不得調高。 ④以上 皆非。
552	機關辦理公告金額以上之採購,監辦人員採書面審核監辦,應經:①上級機關核准。②機關首長或其授權
002	人員核准。③承辦採購單位核准。④主(會)計或有關單位核准。
553	下列何項採購屬查核金額以上案件,應報請上級機關派員監辦: ①3,000萬元財物採購之驗收。②4,000萬
	元工程採購之議價。③1,000萬元勞務採購之開標。④2,000萬元工程採購之查核。
	機關如有符合「機關主會計及有關單位會同監辦採購辦法」第5條所列各款情形之一,且經機關首長或其
554	授權人員核准,不派員監辦,以下何者為是?①主會計或有關單位人員仍應於書面文件簽章,惟需載明
	「書面審核監辦」字樣。②該案即無監辦人員,無需於紀錄簽章。③主會計或有關單位人員仍需以監辦人員身分於紀錄簽章。④以上皆非。
	下列敘述何者錯誤:①廠商於截止投標日前來領標,機關不得拒絕。②公開招標之等標期,自機關傳輸招
555	標資訊至主管機關資料庫當日起算。③廠商領標時不得登記領標廠商名稱。④平底價亦得決標。
	依政府採購法,下列何者有誤:①機關訂定底價,由需求單位提出預估金額及其分析後,由承辦採購單位
550	簽報機關首長或其授權人員核定。②機關訂定底價,未達公告金額之採購,由承辦採購單位逕行簽報核
556	定。③機關訂定底價,公告金額以上之重複性採購,由承辦採購單位逕行簽報核定。④機關訂定底價,一
	律由承辦採購單位簽報機關首長或其授權人員核定。
557	採購之驗收,無初驗程序者,除契約另有規定者外,機關應於接獲廠商通知備驗或可得驗收之程序完成
991	後:①30日。②20日。③15日。④10日內辦理驗收。
	未達公告金額之採購,以公開取得廠商之書面報價或企劃書方式辦理者下列何者為正確:①以採購法第34
558	條公開徵求廠商提供參考資料之方式刊登公告。②可於公告文件載明截止收件日期,不必載明開標時間及
	地點。③其決標結果得不通知廠商。④廠商不得提出異議。
550	下列招標方式何者正確?:①未達公告金額之採購得不公開取報價單,通案以議價或比價方式辦理。②公問如何不買於落格區的理學與
559	開招標可單就資格標辦理招標。③機關依採購法第22條第1項第9款辦理之採購,屬限制性招標,其公開評
	選後應辦理議價。 ④分段開標,得依價格、資格、規格之順序開標。 機關辦理採購,其屬巨額採購、查核金額以上之採購、公告金額以上之採購或小額採購之認定原則,於租
560	期不確定之財物採購,以幾年租金認定之?①1年租金。②2年租金。③3年租金。④4年租金。
	採購金額80萬元之案件以公開取得3家以上報價單,擇符合需要者方式辦理,若無電子領標投標,其等標
561	期最少應有幾天:①5天。②7天。③14天。④3天。
	機關依政府採購法第22條第1項第6款辦理契約變更,下列何者錯誤?①僅適用於工程採購。②契約金額如
	包括機關支出及收入金額者,該條款所稱原主契約金額,得以支出部分之金額計算之。③該條款所稱「必
562	須追加契約以外之工程」之情形,係指增加原契約外之工作項目,不包括原契約項目規格之變更或既有標
	的數量之增加:。④機關辦理契約變更致原決標金額增加者,該增加之金額,應依政府採購法第61條或第
	62條規定辦理公告、彙送。
	機關辦理採購,下列何者得於招標文件中規定為不合格標?①投標文件未檢附願繳納差額保證金之切結
563	書。②投標文件之頁數或紙張大小與招標文件規定不符者。③投標文件外封套未書明投標廠商名稱及地
	址。④投標文件未使用機關提供之封套。
564	依採購法第93條簽訂之共同供應契約應公開於:①訂約機關之資訊網站。②主管機關指定之資訊網站。③
	各適用機關之資訊網站。④政府採購公報供各機關利用。
565	下列何者係屬投標廠商之特定資格?①所得稅或營業稅之納稅證明。②公會會員證。③曾完成與招標標的
	類似之製造、供應或承做之文件。④以上皆非。
566	依採購法規定,下列敘述何者正確?①廠商以未載明受款人之銀行支票繳納押標金者,機關得拒絕接受。 ②開標後發現廠商繳納之押標金額度不足者,得允許補繳差額。③採公開招標辦理者,得於招標文件規定
300	⑥用係後發功廠問繳納之什樣並領及不足者,付几計備繳差領。⑥抹公用指條辦理者,付於指條文什稅足 廠商1次投標,但就資格、規格、價格分段開標。⑥以上皆非。
	財物採購之採購金額在何種金額以上,係為巨額採購?①新台幣5000萬元。②新台幣1億元。③新台幣2億
567	元。④新台幣2000萬元。
	1 - O (1 P (F===================================

568	機關依採購法第56條第1項及第57條採行協商措施者,下列敘述何者錯誤:①應就所有合於招標文件規定之投標廠商分別協商。②評選委員會辦理第2次綜合評選時,其未參與第1次綜合評選之委員,不得參與。③不論廠商投標文件內容是否因協商而更改,評選委員會辦理第2次綜合評選,應就全部評選項目重
569	行評分(比),以評定最有利標。④原招標文件已標示得更改項目之內容,始得納入協商。 依最有利標評選辦法規定,下列敘述何者錯誤:①機關訂定評選項目、子項及其評審標準,不得以有利或 不利於特定廠商為目的。②序位,指評選委員會依招標文件所列評比項目之重要性或權重,評審廠商投標 文件後所核給之序位。③招標文件如已訂明固定費用或費率者,不得規定廠商須於投標文件內詳列組成該 費用或費率之內容。④總評分法中之總滿分,指招標文件所列各評選項目滿分之合計總分數。
570	有關審標事宜,下列敘述何者正確?①廠商任何投標文件內明顯打字或書寫錯誤,機關得允許廠商更正。 ②廠商依規定檢附之型錄得於交貨時始予審查。③審標應公開為之。④審查結果應通知投標廠商,對不合格之廠商,並應敘明其原因。
571	機關以統包辦理招標,下列敘述何者正確:①為提升採購效率,細部設計未經機關審查核定,亦可先行施工。②應事先評估確認統包可提升採購效率、確保品質、可縮減工期且無增加經費之虞。③為採行最有利標方式決標,應以統包辦理招標。④招標文件就主要材料之特殊規範,無需載明,以免限制廠商發揮創意。
572	依據最有利標評選辦法,價格納入評分者,其所佔總滿分之比率,不得低於 20% ,且不得逾: 130% 。 240% 。 350% 。 460% 。
573	廠商或其負責人與機關首長有採購法第15條第2項情形者,不得參與該機關之採購。但其執行反不利於公平競爭或公共利益時,得報下列何者核准後免除之:①採購法主管機關。②上級機關。③機關首長或其授權人員。④以上皆非。
574	下列敘述何者正確?①國中小學遴選家長會長擔任採購評選委員會委員,屬內派評選委員。②機關辦理公開評選優勝廠商,招標文件已訂明固定服務費用,有2家以上廠商為同一優勝序位者,機關以比價方式決定優勝廠商。③機關依「機關異質採購最低標作業須知」辦理採購,應依資格、規格及價格之順序分段開標。④「採購評選委員會委員須知」不需於評選前提醒評選委員注意該須知內容。
575	內政部營建署墾丁國家公園管理處受營建署委託辦理採購,並依採購評選委員會組織準則第4條規定成立 採購評選委員會,下列何者非屬外聘委員?①內政部陳專門委員。②內政部營建署王科長。③金門國家公園管理處陳專員。④玉山國家公園管理處李專員。
576	依採購法規定,借用或冒用他人名義或證件,或以偽造、變造之文件參加投標、訂約或履約者被刊登於政府採購公報之廠商,於幾年內不得參加投標或作為決標對象或分包廠商:①6個月。②1年。③2年。④3年。
577	依採購法規定,下列何者正確:①預算金額必須於招標文件及招標公告公開。②未達查核金額之工程採購 ,仍得於公告招標前辦理招標文件之公開閱覽。③擬依採購法第22條第1項第7款辦理後續增購,為避免相 關規定不一致,得將該增購之情形於招標公告載明為詳投標須知第XX點規定。④預計金額必須於招標文件 及公告公開。
578	機關辦理評選,應成立評選委員會,其委員會之組成,以下何者為是?①3人至9人,專家學者人數不得少於三分之一。②5人至17人,專家學者人數不得少於三分之一。③5人至21人,專家學者人數不得少於二分之一。④10人至21人,專家學者人數不得少於二分之一。
579	廠商對於機關就採購法第101條通知將刊登政府採購公報之異議處理結果不服,或招標機關逾採購法規定期限不為處理者,得向採購申訴審議委員會申訴,其申訴之門檻金額為:①無論金額大小。②公告金額以上。③查核金額以上。④小額採購以上。
580	下列何者計費方式不適用於專業服務採購:①建造費用百分比法。②總包價法。③成本加公費法。④按日計酬法。
581	招標機關應自收受廠商異議之次日起幾日內應為適當之處理:①10日。②15日。③20日。④一個月。
582	某機關辦理一非屬特殊性質之財物採購,其預算金額為5,320萬元,廠商資格規定廠商實收資本額得要求不低於訂定下列何者金額?①5,320萬元。②5,400萬元。③5,000萬元。④不得限定資本額。
583	依政府採購法,下列何者有誤:①訂定底價確有困難之特殊或複雜案件得不訂底價。②以最有利標決標之 採購得不訂底價。③小額採購得不訂底價。④不訂底價應報上級機關核准。
584	機關依政府採購法第22條第1項第9款規定辦理評選,下列方式何者不是適法之方式:①優勝廠商為1家者 ,以議價方式辦理。②優勝廠商在2家以上者,依優勝序位,自最優勝者起,依序以議價方式辦理。③有2 家以上廠商為同一優勝序位者,以比價方式辦理。④有2家以上廠商為同一優勝序位者,以標價低者優先 議價。
585	機關以公開招標搭配採購法第56條規定之最有利標決標方式辦理採購,下列敘述何者錯誤?①不論採購金額大小,均應先報經上級機關核准。②應於招標前確認採購標的屬異質之工程、財物或勞務。③議價程序不得免除。④應成立採購評選委員會。
586	下列何者非屬政府採購錯誤行為態樣之一?①查驗或驗收時依廠商建議之區域鑽心取樣。②訂有底價之採購,廠商報價與底價相同,機關未予決標,而要求廠商減價。③未更改招標文件內容而重行訂定之底價,除有正當理由外,較廢標前合格廠商之最低標價為高。④公告底價。

587	下列何者須於招標文件載明,否則機關不能據以辦理?①逾期違約金之計罰。②辦理部分驗收。③驗收不符時,改正期限之訂定。④以上皆非。
588	以下何者屬「機關主會計及有關單位會同監辦採購辦法」所稱有關單位:①政風單位。②主計單位。③會計單位。④上級單位。
589	下列何者屬「與提供招標標的有關」之投標廠商基本資格?①具有相當財力證明。②廠商依工業團體法或
505	商業團體法加入工業或商業團體之證明。③具有相當經驗或實績之證明。④實收資本額。 機關辦理契約變更,「加帳金額」為50萬元,「減帳金額」為50萬元,則其變更部分之累計金額為:①100
590	萬元。②50萬元。③ (1) 元。④以上皆非。
	下列何者不是採購法第13條第1項規定之特殊情形:①另有重要公務需處理,致無人員可供分派者。②經 政府機關或公正第三人查驗,並有相關規格、品質、數量之證明文書供驗收者。③查核金額以上之採購,
591	上級機關已派員監辦者。④依採購法第5條規定委由其他具有專業能力之團體代辦之採購,已委請代辦團
	體之類似單位代辨監辦者。
592	下列何者須於招標文件明定?①被刊登於政府採購公報之廠商,不得參加投標或作為決標對象或分包廠商之期間。②廠商標價超過底價時,比減價格之次數。③採協商措施者,得納入協商之項目。④政黨及與其
	具關係企業關係之廠商,不得參與投標,但得作為投標廠商之分包廠商。
593	按本會訂頒工程採購契約範本之物價指數調整規定內容,以下何者錯誤?①給付之物價調整款併於結算總價內。②承商管理費可予調整。③契約所定半成品或進場材料得以估驗計價者,以進場當月指數作為調整
000	依據。④可記載不予調整之項目或情形。
594	台電公司為敦親睦鄰,補助財團法人工業技術研究院辦理採購,其適用採購法之採購,依採購法應報上級
	機關核准者,所稱上級機關指:①新竹市政府。②行政院公共工程委員會。③台電公司。④經濟部。 有關規格之使用下列何者正確:①得使用「正字標記」產品,但須於招標文件註明「或同等品」字樣。②
595	公告金額以上採購,應至少指定3家以上廠牌。③未達公告金額之採購,得指定進口品。④廠商所提供之
596	型錄,應逐頁加蓋廠商及負責人章。 權利採購屬:①工程採購。②勞務採購。③財物採購。④以上皆非。
	下列敘述何者錯誤:①採購稽核小組發現機關辦理採購有重大異常情形者,得經召集人指定稽核委員組成
597	專案小組,對機關進行稽核監督。②稽核委員至採購機關辦理稽核監督時,應主動出示稽核小組之書面通知及身分證明。③採購稽核小組進行稽核監督時,應預先通知機關。④稽核小組辦理稽核監督,採購機關
	應予協助或配合。
598	下列何者超底價決標時,須報經上級機關核准:①超過底價8%者。②超過底價4%而未超過8%者。③查核金額以上之於購五報過度價4%而未超過8%者。③查核金額以上之於購入
500	額以上之採購而超過底價4%但未超過8%者。①查核金額以上之採購。 下列敘述何者錯誤:①工程之巨額採購為2億元。②財物之巨額採購為1億元。③勞務之巨額採購為2,000
599	萬元。①工程、財物、勞務採購之查核金額均為5,000萬元。
	下列何者錯誤:①除限制性招標議價外,底價係未見廠商報價前預估成本及競爭等情形所訂定決標之底限。②最有利標於評選時參考廠商提出之報價內容進行分析評分或評比。③底價應依圖說、規範、契約並
600	考量成本、市場行情及政府機關決標資料逐項編列。④以選擇性或限制性招標辦理採購者,採購契約之價
	款得高於廠商於同樣市場條件之相同工程、財物或勞務之最低價格。 我們常說「服務業人人都懂,但卻知易行難」,主要原因是服務業不像製造業可以透過各種標準作業程序
601	(SOP)嚴格控制製造過程。在服務四項特質中,何者最能解釋此現象?①無形性②同時性③異質性④易逝
	性 The set to be and the set of t
	服務專家說:過去製造業主要是「將人當作機器」,而現今服務業則是期望「將機器當作人」,針對此觀點,下列敘述何者不適當?①因應大量生產,製造業強調分工,導致作業劃分單調而重複,人在系統中就
602	像機器。②服務業需要與顧客直接接觸,必須將機器(如語音合成)變得人性化而有溫度。③雖然大量科技
	應用於服務業,但顧客仍然希望提供服務的是人,而非機器。④過去就業人口集中於製造業,工資便宜,因此不需考慮人性的需求。
603	在服務的四項特質中,下列何項服務與「易逝性」(Perishability)的相關性最低?①準時起飛飛往日本東京的客機
000	②疫情嚴峻期間門可羅雀的小吃攤位③在超商將包裹交寄給朋友④等候病患前往看診的醫師
604	在一般常見的服務藍圖中,通常不會具備下列何種用途?①協助品質管控②降低服務人員的工作疏離感③ 不同服務階段衍生的獲利率④作為發展服務劇本的基礎
605	在面對短暫性需求增加所導致服務容量不足時,服務廠商通常可以透過什麼方法來解決?①服務差異化②外包或增聘臨時員工③反應市場,迅速擴充產能④透過反行銷(Demarketing)將需求降溫
606	由於服務業的特性,使服務等候成為必要過程。不同的排隊方式,也會導致不同的等候特性。下列何種典型的等待線安排方式又稱作蛇式排法?①單線多站的排隊方式②領取號碼牌等候方式③多線多站的排隊方
	式④隨到隨服務等候方式
607	以提供顧客產品與服務的最高價值,維持較佳的顧客滿意度為長期目標,並持續不斷提升對顧客的服務品質,此項作業稱為?①關係行銷②目標行銷③虛擬行銷④觀念行銷
	ス トンスロ 不行が : と 例 ゆ 1 列 と 日 か 1 列 と 原 か 1 列 と 原 か 1 列 と 例 と 1 列 と 1 列

608	我們常說服務SERVICE中的E是Employeehappythencustomerhappy。這句話強調的是在服務金三角中,何種服務的重要性?①內部服務②外部服務③內隱服務④外顯服務
609	相較於製造業產品主要終結於銷售交易(部分有保固服務),服務通常為一系列的過程。PZB模式所提出的服務品質五個屬性構面中,下列何者屬於過程中的短期階段?①可靠性②有形性③反應性④保證性
610	台灣星巴克維持每年展店淨增加10%的速度,不過隨著門市服務人員的不同、或提供服務的時間與地點的不同,會使顧客的感受不同,這與下列何種服務特質比較相關?①易逝性②無形性③異質性④同時性
611	以服務金三角的概念說明服務產品是由哪些要素構成?①組織環境、工具、團隊②人員、系統、科技③組織環境、人員、系統④品牌、系統、科技
612	以下針對「服務主導邏輯」何者是不正確的敘述?①從交換價值轉為使用價值,且以顧客導向為主。②在整體價值共創過程中,所有系統的參與者都視為行動者。③以資源為中心重新整合,且資源意味技能、知識、才能、能力。④企業扮演資源整合者及創造價值的角色。
613	行動者網絡理論(ActorNetworkTheory, ANT)是由哪些學者提出?①MichelCallon、MadeleineAkrich、BrunoLatour、JohnLaw(1980s)②RobertLusch、StephenVargo(2014)③LevVygotsky、AlexeiLenot'ev、SergeiRubinstein(1978)④YrjöEngeström、ReijoMiettinen、Raija-LeenaPunamäki(1999)
614	從服務營運的角度而言,規劃接觸點並著重在每個接觸點的服務傳遞過程,最後予以圖示化,以便協助業者以經濟及有效率的方法,來符合顧客需求的一項技術,該項技術稱為?①顧客體驗旅程②服務模擬演練 ③服務藍圖 ④商業模式
615	以下哪一項不是管理服務需求的策略?①員工核心能力培訓②提供價格誘因③開發預約系統④分割需求
616	以下哪一種排隊方式最容易讓顧客感到焦慮和挫折感?①抽號碼牌②單一排隊③虛擬排隊④多重排隊
617	顧客從走進門市到走出門市的過程中,找出與顧客接觸的所有關鍵情境,且在這些情境下,服務人員應展現什麼態度和需要做什麼,此項作為稱為?①服務組合管理②服務功能檢核③服務態度調查④服務流程展開
618	在顧客關係管理的定義中,顧客關係管理是要與顧客建立什麼關係,以獲得資料與情報,滿足顧客需求? ①對價關係②學習關係③夥伴關係④主客關係
619	顧客的服務期望來自四個來源:口碑、個人需求、過去的經驗,以及下列何項?①服務失誤②服務接觸③ 內部溝通④外部溝通
620	因為送貨到家的服務在新冠疫情期間蓬勃發展,導致許多服務行業連帶受到影響,下列何者可能是相對比較不受衝擊的服務行業?①餐飲業者②夜市攤販③熱門地段的店面④大賣場的量販服務
621	下列何者不是服務產業營業額的構成要素?①店鋪集客數②活動參與率③顧客入店率④顧客購買率
622	COVID-19(新冠肺炎)疫情期間,因為確診人數增加,指揮中心開放以視訊門診方式,儘速讓確診者得到妥善善治療。在平滑服務需求策略中,此作法屬於下列何者?①預約方式②增加遞送方式③尖峰時期的反行銷④溝通與疏導
623	相較於製造業產品主要終結於銷售交易,服務通常為一系列的過程。PZB模式所提出的服務品質五個屬性 構面中,下列何者屬於過程中的長期階段?①可靠性②有形性③反應性④保證性
624	微軟在近幾年根據市場需求開始改變經營方針及營運模式,從硬體轉往軟體、從標準化產品轉往個性化用戶體驗,於此可稱為?①「服務補救」②「服務策略」③「服務失誤」④「服務組織」
625	在服務系統觀點下,服務關係是由下列哪三個角色組成?①企業理念、行銷策略、工作職務②企業、員工、顧客③內部行銷、外部行銷、互動行銷④服務策略、服務系統、服務人員
626	Vargo和Lusch(2004)提出「服務主導邏輯」觀點帶來以下哪些改變?①從靜態的操作性資源轉為動態性資對象資源 ②從交流型到灌輸型的對話方式③從交易型轉變到關係型的商業合作模式④以上皆是
	Vargo和Lusch(2004)提出「服務主導邏輯」觀點帶來以下哪些改變?①從靜態的操作性資源轉為動態性資對象資源
626	Vargo和Lusch(2004)提出「服務主導邏輯」觀點帶來以下哪些改變?①從靜態的操作性資源轉為動態性資對象資源 ②從交流型到灌輸型的對話方式③從交易型轉變到關係型的商業合作模式④以上皆是 服務創新的挑戰不包括以下哪一項?①保護智慧財產的能力②服務創新的漸進性③服務創新的時效性④系
626 627	Vargo和Lusch(2004)提出「服務主導邏輯」觀點帶來以下哪些改變?①從靜態的操作性資源轉為動態性資對象資源 ②從交流型到灌輸型的對話方式③從交易型轉變到關係型的商業合作模式④以上皆是 服務創新的挑戰不包括以下哪一項?①保護智慧財產的能力②服務創新的漸進性③服務創新的時效性④系統整合的需求程度 服務藍圖的重要元素,不包括下面哪一項?①具體實證②關鍵時刻③顧客行動④前後台活動 因顧客的特殊需求而造成不平均的服務時間,此現象稱為?①努力變異②偏好變異③產能變異④需求變異
626 627 628	Vargo和Lusch(2004)提出「服務主導邏輯」觀點帶來以下哪些改變?①從靜態的操作性資源轉為動態性資對象資源 ②從交流型到灌輸型的對話方式③從交易型轉變到關係型的商業合作模式④以上皆是 服務創新的挑戰不包括以下哪一項?①保護智慧財產的能力②服務創新的漸進性③服務創新的時效性④系統整合的需求程度 服務藍圖的重要元素,不包括下面哪一項?①具體實證②關鍵時刻③顧客行動④前後台活動 因顧客的特殊需求而造成不平均的服務時間,此現象稱為?①努力變異②偏好變異③產能變異④需求變異 剛抵達的顧客必須決定要加入哪一列等待隊伍,但並非不能更改,他(她)可以選擇換到另一個隊伍等待,
626 627 628 629	Vargo和Lusch(2004)提出「服務主導邏輯」觀點帶來以下哪些改變?①從靜態的操作性資源轉為動態性資對象資源 ②從交流型到灌輸型的對話方式③從交易型轉變到關係型的商業合作模式④以上皆是 服務創新的挑戰不包括以下哪一項?①保護智慧財產的能力②服務創新的漸進性③服務創新的時效性④系統整合的需求程度 服務藍圖的重要元素,不包括下面哪一項?①具體實證②關鍵時刻③顧客行動④前後台活動 因顧客的特殊需求而造成不平均的服務時間,此現象稱為?①努力變異②偏好變異③產能變異④需求變異

	管理者階層對品質的認知受限於不瞭解消費與朋友溝通的管道,而造成消費者期待與實際感受的落差,此
633	情況屬於哪一類型的服務品質缺口?①缺口一、設計缺口②缺口二、知識缺口③缺口四、溝通缺口④缺口
	三、遵循缺口
634	0'Reilly(1996)在製造業與服務業的本質差異中,提到以客為尊在服務業為必要條件,在製造業卻只是
	理想條件,請問最可能的原因為何?①製造業的產品單價通常比較高②顧客對於無形的服務業要求比製造
	業高③典型的製造業通常是封閉系統,不需直接接觸顧客④過去製造業並未發展以客為尊的概念
	消費者對服務的需求通常是有週期性,而業者面對需求的變動和服務易逝性,採取下列各項策略,何者正
635	確?①在尖峰、離峰時段採取差別價格,此為量能調整策略。②使用預約方式來有效管理需求,此為量能
	調整策略。③在尖峰、離峰時段雇用臨時工,此為量能調整策略。④增加顧客自助式服務內容,減少顧客
	等待時間,此為分散需求。
	服務的本質創造顧客與供應者的二元性,下列何者為雙層雙向的服務供應關係模式?①某病患去看醫生,
636	醫生將病人的血液送去分析,根據分析報告再做診斷。②某病患去看牙醫,醫生診斷後幫病患做補牙。③
	某位大學生去選修某位教授的服務業品質管理課程。④某位消費者至星巴克點餐,服務人員將餐點加熱後
637	從設計的角度來規劃接觸點,且著重於瞭解顧客體驗,以下有哪些方式可以讓服務提供者瞭解顧客需求及
001	感受:①桌上演練②紙本模型③以上皆是④以上皆非
638	下列何者不屬於衡量服務產能的作為?①一間飯店可以超額預約一位客人的損失為100美元②一家餐廳可
000	容納90人座位③一間診所每位醫生平均可以看診25位病患④客服中心一天24小時內,每半小時的撥打數量
	服務管理大師Lovelock(1986)首先採用無形性和服務對象將服務區分為人的服務、物的服務、心靈服務與
639	資訊服務四大類;之後Lovelock(1996)又修正其模式,將後兩者合併提出虛擬模型概念。請問Lovelock將
	心靈服務與資訊服務合併為何?①資訊服務②虛擬服務③無形服務④心靈服務
640	以下哪項作為,不是處理顧客等待的有效方法?①在電梯內添加鏡子,和撥放音樂②使用大型時鐘顯示時
040	間③告知顧客預計等待的時間④結帳區域放置小件物品,增加等候和購物意願
641	在進行服務的過程中,服務行為的主體是下列何者?①服務流程②服務人員③服務程序④服務品質
642	某企業要知道顧客想要或期望什麼,應思考的關鍵問題,下列何者不包括在內?①企業須達成的目標②顧
012	客希望獲得的服務③顧客為何要與我們溝通④顧客希望溝通的方式
643	企業為維持或提升服務所投入的成本,或者因服務水準不符合顧客期望而發生的成本,通常稱為?①品質
0.10	
	在服務作業特性中,首先強調「顧客是服務過程的參與者(Customerasaparticipantinserviceprocess)」
644	,這也強調同時性的服務本質。請問下列何者所產生的服務品質與此作業特性的相關性最低?①醫師看診
011	時的醫病互動
	②教師在課堂中的知識傳授③歐式自助餐的餐點選取④將髒衣服送洗衣店
645	PZB模式所提出的服務品質五個屬性構面中,在度假飯店享受露天泳池、健身器材,以及花木扶疏的飯店
	中庭等服務是屬於下列何者?①多元性②有形性③關懷性④舒適性
646	某顧客訂外送但送來的餐點少一樣,顧客跟店家抱怨後,店家立即重新補送一份,並給予折扣,此項作業
	稱為?①服務回應②服務失誤③服務復原④服務處置
0.47	台灣地區大型量販店蓬勃發展,營運家數在亞洲地區名列前茅,下列有關目前大型量販店的敘述何者正
647	確?①主要以提供即時的顧客服務為主②店面發展以加盟方式為主③通常擁有長時間經營的優勢④能有效
	縮短商品的通路流程
0.40	當我們的愛車到原廠進行保養維修,通常在完成數日之後會接到服務人員的電訪調查,詢問當天相關的維
648	修保養過程與服務滿意程度,此過程意涵在PZB模式中,何者的屬性相對較低?①關懷性②有形性③反應
	性
649	企業在新服務的開發階段,應該先從哪一個過程開始?①開發和測試新概念的可行性②專案授權並進入設
	計階段③對新概念進行篩選④進行實地演練 サヤス分為茶葉中五作为担引員工料中無無法分詞目式,工列哪五十七工區外內部行供3①左号工的制力
650	某知名的奢華精品百貨為提升員工對品牌價值的認同感,下列哪項方式不屬於內部行銷?①在員工培訓中
650	強調「別把這裡當作商店,而是一個舞台」的想法②在顧客接受服務的場域,營造出奢華的消費體驗③聘用「油利節度」列揮出售,亦測試出作人員的表現《大波山昌工「工具在不作八司」上班的為團
	用「神秘顧客」到櫃消費,來測試銷售人員的表現④打造出員工「不是在百貨公司」上班的氛圍
651	下列何者為有效動素?①預對(Preposition)②檢驗(Inspection)③選擇(Select)④計畫(Plan)
652	下列何者不是故延(AvoidableDelay)的描述?①作業員是閒置時間的唯一原因②可從更新工具設備來加以
002	改善③員工因咳嗽而停下手邊工作④可加強對工人之督導
653	下列何者不是動作經濟原則之敘述?①曲線運動比直線且有方向轉折的運動為佳②工具物料應按照最佳工
	作順序排列③應盡量應用最低等級之動作④手柄的設計應盡量減少與手的接觸面積
654	下列所述的人體哪一項動作等級的效率最差?①第二級②第三級③第四級④第五級
655	關於計畫評核術(PERT),下列何種描述正確?①是魚骨圖的一種②稱為網路圖或要徑圖③圖形為圓餅圖④
	又稱因果關係圖
656	下列哪一種圖示工具最適合進行工廠佈置的設計或改善?①線圖②組作業程序圖③甘特圖④操作人程序圖
	隱藏成本的降低最容易由下列哪一種分析工具顯現出來?①流程程序圖(FlowProcessChart)②操作程序圖
657	(OperationProcessChart)③人機程序圖(WorkerandMachineProcessChart)④組作業程序圖
	(GangProcessChart)
658	流程程序圖常被用來描述一個製品的完整製造程序,程序圖中最重要的因素為下列哪一項?①距離②流程
000	③時間④方法

659	製作移動圖(TravelChart)或從至圖(From-ToChart)時,表中的數值不適合使用下列何者做紀錄?①搬運零件的重量②不良品的比例③物料移動的距離④員工走動的頻率
660	下列何者不是有關群組技術系統(GroupTechnologySystem)的描述?①將產品所需的生產零件進行分類②適合客製化生產③可消除過多庫存和促進5S的標準化④將形狀相似之物料歸於同一類
661	以下何者不是努力降低材料成本時應考慮的方向?①將使用的物料標準化②尋找較便宜與重量較輕的零件 ③制定嚴謹的公差以提高材料品質④使用回收廢料以達到廢物利用之目的
662	以下何者不是屬於七大浪費?①過量生產②不必要的運輸③不適當的處理④未完全發揮設備效能
663	客觀評比中,工作困難度調整係數不包括下列那一項?①手眼協調②雙手動作③工作環境④搬運之條件
664	下列何者不是平準化法衡量工作的主要因素?①熟練②努力③一致性④機器效能
665	在進行時間研究中,評比值愈小,表示觀測時間相對於正常時間?①無相關②相同③較短④較長
666	在下列動素中,費時最少之動素為?①握取②計劃③放手④對準
667	電子組裝廠接到一份手機新產品的訂單。準備生產時,該用下列何種方法訂定其標準時間為宜?①計畫評核術②歸零法③單位預定時間標準④工作抽查法
668	下列何者無法列入外來單元(ForeignElement)的計算當中?①作業員上廁所②用氣槍清除工件上的鐵屑③作業員去喝茶④領班詢問問題
669	下列何者不是工作抽查法的優點?①工作抽查可適用在訂定機器使用率、寬放及標準時間②一位分析人員只能觀察一人操作③適於非重覆性或週程較長的作業④操作員不必接受長時間的連續觀測
670	下列何者不是動作分析採用的方法?①影片分析②雙手程序圖③動素分析④自覺施力的主觀評量
671	在方法時間衡量(MTM)系統中影響搬運時間的因素,除了搬運距離和重量等條件外,還會考慮下列何者因素?①搬運物品之大小②搬運物的材質③動作特性④搬運的角度
672	下列何者不是有關「遲延寬放」之敘述?①政策寬放(policyallowance)」可適用於每位員工②作業員更換工具或設備③填寫工作表單造成之遲延④可避免之遲延,不應列入「遲延寬放」中
673	當使用速度評比法(speedrating)時,若以60為標準,此方法以標準小時為基礎,即每小時生產60分鐘的工作,下列描述何者正確?①如評比為49,操作員的速度為81.67%②如評比為49,操作員的速度為89.67%③如評比為87,操作員的速度為149.67%④如評比為87,操作員的速度為187.67%
674	某工廠之產品包裝員每天工作期間為7小時,並有15%的寬放,下列何者描述正確?①容許15分鐘之休息時間 ②容許53分鐘之休息③容許63分鐘之休息時間④容許123分鐘之休息時間
675	维持工作舒適的事務如喝水、更衣、上廁所等所給的寬放,屬於下列哪一類別?①政策寬放②疲勞寬放③ 私事寬放④遲延寬放
676	從事物料流程分析時,下列哪一個圖表不適合用於分析流程是否有迂迴(backtracking)、交叉 (crosstraffic)現象?①從至圖(fromtochart)②流程程序圖(flowprocesschart)③線圖(flowdiagram)④操作程序圖(operationprocesschart)
677	一個合格之操作員在不受製程限制下,在正常速度及有效時間利用的情況,每日所能工作的數量,稱作? ①一日之合理工作量②正常速度之工作量③有效時間之工作量④合理衡量之工作量
678	便利商店店員的工作類型繁多且不一致性偏高,適合採用下列何種工作衡量方法?①工作抽查法②MTM法③持續觀察法④評比法
679	若生產一個產品需時25分鐘,事前準備時間為0.5小時,則作業員在一天8小時的工作中,處理此操作的整備工作並完成20件產品,請問他的操作效率為?①96.6%②105.6%③111.1%④121.6%
680	調查打字間的打字員空閒率時,進行 100 次的觀測發現有 20 次為停工狀態,試計算在 $\pm5\%$ 精度和 95% 可靠界限下 $(z=1.96)$ 所需要的觀測次數。① 4610 次② 6147 次③ 7136 次④ 9834 次
681	MTM法的時間衡量單位TMU等於多少小時?①千分之一②萬分之一③十萬分之一④百萬分之一
682	動作分析乃運用剔除、合併、重排和簡化之技巧,以使工作達到省力的目標。以下何者不是重排之描述? ①組作業時,把工作平均分配於各成員②把工作安排成清晰的直線順序③使用最簡單的動素組合來完成工作④使工作平均分配於雙手,兩手同時動作最好具對稱性
683	進行時間研究時,通常將若干動素集合成一個單元,使單元時間有足夠的長度以方便測時,以下何者描述不是單元劃分通常遵循的原則?①每單元時間需在2.4秒以上②人力操作時間和機械操作時間需分開紀錄 ③物料搬運時間可和其他單元合併④規則單元和間歇性單元需劃分清楚
684	操作時間觀察記錄後,在計算其平均值之前,需檢討是否要排除觀察數值內的異常值。下列何者不是異常值的描述?①材料規格與先前不同②作業員遺漏某一操作單元③測時人員記錄筆誤④和平均值偏離兩個標準差以外的數值

685	工作階次(level)通常分成七種,碼錶時間研究是應用在第幾類的工作階次?①第一階次動作(motion)② 第二階次單元(element)③第三階次作業(operation)④第四階次製程(process)
686	下列描述何者不是標準資料法與一般時間研究方法相比較的特點?①標準資料法利用現成的標準時間資料,只有部分動作要重新測時,所以成本較低②標準資料法合成時間需要主觀判斷進行評比③標準資料法不會因研究方法不同而有不同結果,一致性很高④只要資料來源的誤差分配是隨機的,則資料標準法的可信度較高
687	下列何者不是單位預定時間標準的特點?①所使用的單位MOD是人體基本動作的衡量單位②手運動不需考慮運動距離,只需分析手部運動即可③MODAPTS數據卡上共有21個小方塊,也有21個數值④以符號代表動作,以數字表示其時間或工作量
688	下列何者不是微速度動作研究(MemomotionStudy)的描述?①協助工作抽查之進行②減少影片之分析時間 ③減少增置新設備④減少對操作人員心理上的干擾
689	評比的準確與否將影響到標準工時的訂定,一般合格的評比與總體平均值的差異應為下列哪一項?①±2%②±5% ③±8%④±10%
690	針對某一週期分成四個單元的作業進行碼表時間研究,得到第一至第四單元之平均觀察時間依序為 $0.12,0.09,0.17,0.26$ 分鐘,再查PTS標準動作時間資料得知第一與第三單元分別為 0.13 及 0.17 分鐘,請利用合成法決定評比係數。 0.89 21.0431.1042.13
691	Auto汽車零件製造商每年大約使用36,000個鍛胚,一年作業240天,該零件的每日耗用量近似標準差20的常態分配。若每個鍛胚年持有成本為30元,訂購成本為每次600元,且前置時間是4天。管理者可接受的缺貨風險是5%,則再訂購點(ReorderPoint, ROP)為多少?(1)666單位(2)679單位(3)732單位(4)757單位
692	下列有關生產線之週期時間(CycleTime)的敘述,何者不正確? (1)週期時間是容許各工作站完成一單位所有作業的最大時間 (2)最小的週期時間等於最長的作業時間 (3)最大的週期時間等於所有作業的總時間 (4)生產線產出率的上限是以最大的週期時間來計算
693	由於柳橙原汁的風味只能保留3天,所以OK果汁飲料店對柳橙原汁的訂購週期為3天。OK果汁飲料店依照過去銷售資料得知,每3天的柳橙原汁需求為30至50公升的均勻分配。每公升柳橙原汁以100元購買,再以每杯(400cc)柳橙原汁100元售出。若進貨後3天,柳橙原汁未能在期限內售出,則無殘值。以下敍述何者為真? (1)最佳服務水準約為50%。 (2)最佳缺貨風險約為40%。 (3)最佳存貨水準約為44公升。 (4)單位短缺成本為100元。
694	下列有關產能規劃的策略敘述,何者不正確? (1)假如產能擴增的前置時間較長,追蹤策略(trackingstrategy)便是最佳的選擇。 (2)領先策略(leadingstrategy)會根據未來需求的預測增加而建立產能。 (3)同步策略(followingstrategy)會在需求超越現有產能時建立產能。 (4)在標準化產品或服務的組織,其產能緩衝(capacitycushion)通常較小。
695	某公司A產品的生產週期為30天,其關鍵材料每天平均耗用20件,每次購料需要10天才能交貨,且該材料的安全庫存量為40件。若公司依據定量訂購方式進貨,則再訂購點(reorderpoint)為多少? (1)620件 (2)380件 (3)240件 (4)40件
696	下列有關排程方法的敘述何者不正確? (1)向前排程(ForwardScheduling)是由某一時點往前規劃排程 (2)向後排程(BackwardScheduling)是由到期日往回推定排程 (3)向前排程(ForwardScheduling)可以求出每個工作可能的最晚完工時間 (4)向後排程(BackwardScheduling)可以求出每個工作最遲何時開始

	下列何者為正確的規劃順序:
697	(1)銷售與作業規劃→主排程→總體規劃→物料需求規劃
	(2)銷售與作業規劃→物料需求規劃→主排程→總體規劃
	(3)銷售與作業規劃→總體規劃→主排程→物料需求規劃(4)銷售與作業規劃→總體規劃→物料需求規劃→主排程
	· / · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	Tire輪胎廠的標準型輪胎需求量約為90,000條,每日生產量平均為500條。假設標準型輪胎整年生產與消費
	耗量是均匀的,且年持有成本為每條100元,整備成本為每次1800元。假設一年生產天數為240天,則最佳 此 本 th 是 (France in Production Quantity FDO) 在 2 小 2
698	生產批量(EconomicProductionQuantity, EPQ)為多少?
098	(1)2, 400條 (2)3, 200條
	(3)3,600徐
	(4)4,000條
	現場控制(shop-floorcontrol)的基本工具不包含下列哪一項?
	(1)輔助工作規劃和追蹤的甘特圖
	(2)每日的派工單
699	(3)原料採購清單
	(4)異常報告,如重工報告、廢料報告。
	(生)共市报日 邓里一报日 微州报日
	下列有關MRP與MRPII的敘述,何者有誤?
	(1)MRP沒有足夠的能力評估計畫的可行性,即每一階層的產能是否足夠執行計畫。
	(2)當生產活動有品質或前置時間變異,可藉由持有安全存量(或安全時間)的方式處理。
700	(3)MRPII的產能需求規劃中,將數量需求轉換成人工與機器的需求,因此產出產能負荷報告,其中已考慮
	排程和等候的遲延問題。
	(4)訂單數量或時程的變動,可能使短期生產計畫幾乎報廢,透過建立時間柵欄(timefence),可控制因需
	求變動帶來的生產排程變更幅度。
	某餐廳每天使用20罐的進口天然香料,假設訂購此天然香料之前置時間呈常態分配,平均訂購時間為5天
	,標準差為2天,若此餐廳的服務水準訂為98%(安全係數為2.06),則依據訂購點模式,此天然香料之安
	全存量約為多少?
701	(1)82罐
	(2)182罐
	(3)106罐
	(4)206罐
	小美的飲料店每週檸檬汁的需求在400至600公升之間均勻變動,每公升檸檬汁的購入價格為20元,每公升
	檸檬汁售價為80元,如果沒賣完會變質必須丟棄,因此不具有殘餘價值,則運用單期訂購模型計算其最佳
	存貨水準為?
702	(1)540公升
	(2)550公升
	(3)560公升
	(4)570公升
	6. 請問下列哪項總合規劃的產出決策不適合服務業使用? (1)存貨(stock)
	(2)加班與滅班(overtimeandslacktime)
703	(3)僱用兼職工人(part-timeworkers)
	(4)僱用與解僱工人(hireandlayof fworkers)
	(生)作用实界作工人(IIII edildrayoff workers)
	以下何者不是使供應鏈更有效率的方法?
	(1)市場需求為高產品多樣性和小批量,卻常伴隨較高運輸與存貨管理成本,可採用延遲差異化來改善,
	盡可能最小化產品的差異。
704	(2)大批量生產與運輸可降低成本,但會增加前置時間,可藉由直接由倉庫送達顧客,減少中間商,降低
	庫存成本。
	(3)比較大批量效益與成本及小批量的效益與風險,運用大批量可能產生長鞭效應。
	(4)物流使用越庫方式,可有效控制存貨持有成本及前置時間。
	M工廠的工作中心由5部機器組成,每天運轉8小時,每週工作5天,若該工作中心使用率為88%,效率為95%
	,則評定產能為多少(標準)小時?
705	(1)167.2
105	(2)162.2
	(3)157.8
	(4)149.8

706	生產線平衡技術中之工作站的最長工作時間最可能代表下列何者?
	(1)最低週期時間
	(2)最長週期時間
	(3)平均工作時間
	(4)工作時間總和
	下列有關德菲法(DelphiMethod)的敘述何者不正確?
	(1)採取具名形式回答問卷
707	(2)反覆進行一系列問卷,以取得一致性的結果
	(3)對技術性預測很有用
	(4)由專家或具有足夠相關知識的人來進行預測
	乙工廠有50部同型機台,但只有一位設備維修工程師。現在有4部機台故障待修,預估維修時間如下表所
	示,如果期望機台的平均稼動率最高,則這4部機台的維修順序為何?
	機台1234
708	維修時間7548
	(1)3-2-1-4
	(2)4-1-2-3
	(3)1-2-3-4
	(4)2-1-4-3
	下列四項與生產相關的功能:①總合生產計劃、②市場需求預測、③物料需求計畫及④主生產排程,其導
	出之先後順序為何?
709	(1)2143
100	$(2) \hat{1} \hat{2} \hat{3} \hat{4}$
	(3)3142
	(4)3 1 4 2
	Fly飛輪組裝廠以定期訂購模式訂購花鼓,週需求50顆、訂購成本每次800元、每單位的年持有成本為400
	元,若一年營運50週,且以EOQ為基準,則訂購週期約為多久?
710	(1)1週
710	(2)2週
	(3)3週
	(4)4週
	整體規劃(AggregatePlanning)的結果若再進一步分解,可以得到下列哪一項目?
	(1)企業資源規劃
711	(2)主生產排程
	(3)顧客需求預測
	(4)期初存貨
	考慮五筆工單A、B、C、D、E的雙機流程型工廠(FlowShop)排程問題,工單須先經機台一再到機台二,而
	工單在機台一的加工時間依序為7、2、6、4、8小時;工單在機台二的加工時間依序為1、8、3、9、5小時
	,則總完工時間(Makespan)最小化的工單排序應為何?
712	(1)B-D-E-C-A
112	(2)A-C-E-D-B
	(3)A-B-C-D-E
	(4)D-E-C-B-A
	以下何者是透過總體計畫(aggregateplanning)所決定?
	(1) 廠址選擇
713	(2)存貨水準
	(3)設施布置
	(4)作業順序
714	定量需求預測方法可分為時間序列模式與因果分析法,請問下列何者是屬於因果分析法:
	(1)迴歸分析
	(2)移動平均法
	(3)季節性預測法
	(4)趨勢性指數平滑法
	假設隨身碟裝配線包含下列的任務時間(單位為秒):22、12、19、18、30、15、13。裝配線每天運作8小
	時,每天需生產出720件。試問此裝配線平衡的最少工作站數目為多少?
	(1)2站
715	(2)3站
	(3)4站
	(4)5站
	•

	定量訂購存貨模型中,假設每次訂購成本(OrderingCost)由1,000元降為500元;每週需求由100單位增加至128單位,其他參數與條件維持不變,則經濟訂購量(EOQ)有何改變?
716	(1)維持不變
	(2)增加20%
	(3)减少20%
	(4)無法判斷 某部門有100台完全相同的加工機器,只有一位設備維修工程師,假設有A,B,C,D,E等5台機器同時發生故
	深部门有100台元至相同的加工機器,只有一位設備維修工程師,假設有A,B,C,D,E等3台機器同時發生故障,預估機器台A、B、C、D、E所需的維修時間分別為5、3、1、2、4(小時),則為達成這5台機器的總閒
	置時間最小化的機器維修順序為何?
717	$(1)A \rightarrow B \rightarrow C \rightarrow D \rightarrow E$
	$(2)E \rightarrow D \rightarrow C \rightarrow B \rightarrow A$
	$(3)C \rightarrow D \rightarrow B \rightarrow E \rightarrow A$
	$(4)A \rightarrow E \rightarrow B \rightarrow D \rightarrow C$
	總體生產規劃包括輸入與輸出的項目,例如需求預測屬於輸入項目,外包、預定或漏失訂單成本屬於輸出
	項目。試問哪個選項對於總體生產規劃的描述正確?
718	(1)存貨水準屬於輸入項目
	(2)策略目標與公司政策都屬於輸入項目 (3)產能限制與財務限制都屬於輸出項目
	(4)人力規模屬於輸入項目
	各種預測技術具有許多共同特徵,以下預測技術特徵的敍述,哪一項不正確?
	(1)預測技術通常假設過去存在的因果系統未來將持續。
719	(2)預測很少完美無缺。
	(3)單一預測會比整體需求預測更為精確。
	(4)隨著預測的時間週期愈廣,亦即增加時間幅度,預測精確度會減少。
	產品K每次換模時間為25分鐘,每個產品生產時間25秒,不良率為1.95%。不良品的單位重工(rework)時間
	為60秒,無法修復而報廢的比例為重工產品數的20%,即報廢率占生產數的0.39%,請問生產1,000個產品的單位週期時間(cycletime)約為多少?
720	的単位週期时间(Cycretime)約為多少! (1)26.8秒
120	(2)27. 3秒
	(3)27. 8秒
	(4)28.3秒
	操作單(operationsheet)上操作方法的基本資料主要源自於何種表單?
701	(1)製造命令表單
721	(2)製造途程表單 (3)生產計畫表單
	(4)進度控制表單
	使用指數平滑法進行預測時,若將平滑指數α從0.1改為0.4,會產生什麼影響?
	(1)毫無變化
722	(2)預測線愈平滑
	(3)預測值更能反應上一期的實際狀況
	(4)預測愈準確 4. 似而是因為(MDD)日明和自身在以下一下,(1)为处土化。(0)及四型中口區。(0)日明从以注照。(1)如
	物料需求規劃(MRP)展開程序包括以下四項:(1)沖銷存貨、(2)分段設定目標、(3)展開物料清單、(4)調整批量。請問MRP展開程序的順序為何?
	全批重。前问MKF展用程序的順序為何? (1)c-a-b-d
723	(2)c-b-d-a
	(3)c-b-a-d
	(4)c-a-d-b
	甲產品未來六個月的預計需求量與生產計畫量如下表所示,一月初的期初存貨量為250
	個單位,在不允許缺貨後補(backordersarenotallowed)的條件下,試求:六月底的期末
	存貨量為多少?
	月份別一月二月三月四月五月六月 預計需求量600700400650400500
724	預計高水量000700400050400500 計畫生產量500500600600500500
	(1)100單位
	(2)150單位
	(3)200單位
	(4)250單位

T	
	若WK加工中心的有效產能為每天300單位,已知此中心的產能利用率(utilization)為60%,且效率
	(efficiency)為75%,則該中心的設計(理想)產能為多少?
725	(1)325單位
120	(2)350單位
	(3)375單位
	(4)400單位
	生產線平衡包括七大步驟: A. 決定作業之間的執行順序關係、B. 預估或實際量測每一個作業的作業時間、
	C. 運用適當的生產線平衡方法來指派作業使其形成工作站、D. 計算生產線平衡效率、E. 決定產品製程中每
	一個要進行加工的作業內容、F. 繪製先行關係圖、G. 決定最小的工作站數目或週期時間。試問哪個選項最
5 00	能描述生產線平衡的步驟?
726	(1)EBAFCGD
	(2)EAFBGCD
	(3)EABFCGD
	(4)EBFAGCD
	就一般之生產規劃程序而論,產能需求規劃(CRP)、物料需求規劃(MRP)、主生產排程(MPS)三者之規劃先
	後次序為何?
	$(1)MPS \rightarrow CRP \rightarrow MRP$
727	$(2)CRP \rightarrow MRP \rightarrow MPS$
	$(3)MPS \rightarrow MRP \rightarrow CRP$
	$(4)MRP \rightarrow CRP \rightarrow MPS$
	對於總合規劃的敘述,何者不正確?
	(1)常見的總合規劃策略決策有三種,包括追逐策略(chasestrategy)、平穩策略(level
	strategy)與混和策略(mixedstrategy)。
728	(2)規劃的前提是將設備、地點、產品或是產能等長期計畫所屬之項目視為固定。
120	(3)總合規劃的產出決策包括雇用與解雇工人、外包與存貨等。
	(4)總合規劃的需求決策包括定價、促銷與雇用兼職工人。
	(生)心日州即南北八米巴伯人原 区纳六准川 水叫一人
	針對服務業的總合規劃的敘述,何者不正確?
	(1)相較於製造業,服務業的總合規劃可以有比較長的時間完成
729	(2)服務業總合規劃的效果較難掌握
120	(3)總合規劃對服務業更為重要
	(4)服務業總合規劃的最重要決策為人力運用
	安排主生產排程(MasterProductionSchedule, MPS)時,所需要的資料不包含下列那一項?
	(1)期初存貨(inventory)
730	(2)每期預測值(forecastvalue)
100	(3)顧客訂單(customerorder)
	(4)物料清單(billofmaterials)
	有關以下生產排程派工法則的敘述,何者不正確?
	(1)CR(critical ratio):到期日剩餘時間對剩餘處理時間比值最小的先處理,此法一般來說效率是較佳
	的。
731	(2)FCFS(firstcome, firstserved): 簡單執行,主要限制為較長的工作會延誤其他工作。
	(3)SPT(shortestprocessingtime):處理時間較短的工件優先處理,有助於降低WIP存量。
	(4)EDD(earliestduedate):到期日較短的工優先被處理,此法則在減少工件的延遲上有較
	Carpet地毯銷售商每年有10,000條地毯的需求,每年每條地毯的持有成本為0.75美元,每次的訂購成本為
	150美元,若採用經濟訂購量模型(economicorderquantity, EOQ),並且假設一年有250個工作天,下列敘
	述何者正確?
732	(1)每年的存貨總成本為1,500美元
. 32	(2)經濟訂購量為1,970條地毯
	(3)每年的訂購次數為 6 次
	(4)訂購週期為54.5天
	對於物料需求規劃(MRP),下列何者描述不正確?
	(1)規劃出需要什麼物料、需要多少、何時需要等資訊
733	(2)物料清單常使用低階編碼方式
	(3)可整合供應鏈與生產程序
	(4)可產生採購單與製令工單
	Auto汽車品牌商預計明年將賣出大約2,400輛某級距規格的房車,每輛車需要4條某款特殊尺寸的輪胎(外
	斯件)。每個輪胎的年持有成本為12美元,每次訂購成本為100美元,請問經濟訂購量(EOQ)為何?
	照什了。每個無胎的平行有成本為12美儿,每人可願成本為100美儿,明问經濟可願重(EOQ)為們! (1)200條
734	(2)300條
	(3)400條
	(4)500條
	(オノ の 00

735	反光背心每年平均需求量是6,250件,購買單價是160元,每次訂購成本為800元,每年每件反光背心之持有成本為購買價格的25%,假設不考量安全存量的前提下,以經濟訂購量模式為採購數量之決策,則其平均存貨為何? (1)500 (2)400 (3)350 (4)250
736	下列有關物料需求計畫(MRP)的敘述,何者為非? (1)分解物料清單(billofmaterials, BOM)後的數量就稱為毛需求,但尚未扣除現有庫存量和預計接收量。 (2)確認淨需求是MRP程序的核心,是公司為了取得物料而配合主排程產生的需求。 (3)採用MRP時,並沒有針對每一階層的產能是否可達成計畫來評估。因此,MRPII系統改採封閉迴路的MRP來評估計畫可行性,即為產能需求規劃。 (4)對相依需求來說,管理者通常採用經濟訂購量和經濟生產量模式。
737	ABC公司正在決定一個新製程要採用自製或外購。若採用自製,設備的投資成本為\$12,000、單位成本為每件\$50;若採用外購,則有合約成本\$300,000、單位成本為每件\$20。ABC公司是以成本-數量分析法進行方案評估,則下列敘述何者正確? (1)若生產數量低於9,600件,則應選擇外購。 (2)若生產數量高於9,600件,則應選擇外購。 (3)若生產數量低於6,000件,則應選擇外購。 (4)若生產數量高於6,000件,則應選擇外購。
738	有關高德拉特(Goldratt)提出的限制理論(TheoryofConstraints, TOC):系統產出會受到瓶頸作業產出的限制,下列敍述何者有誤? (1)非瓶頸作業的排程方式,必須讓瓶頸作業的閒置時間最小化。 (2)變動批量大小的系統,讓瓶頸作業能達到最大產出。 (3)評估指標有生產率、存貨與營運費用。 (4)透過改善非瓶頸作業以減少閒置時間,增加系統的最終產出。
739	下列情境何者需要採用較高的產能緩衝(capacitycushion)? (1)寡占市場的產品 (2)高度需求且不確定產品 (3)提供標準產品的企業 (4)穩定的製程品質的製造廠
740	某種運動鞋的需求為每週800雙(假設一年有52週),每雙運動鞋成本為1,620元,每年單位持有成本為運動鞋成本的22%,每次的訂購成本為2,160元,前置時間為兩週。若採用經濟訂購量(economicorderquantity)模型來決定批量,則以下敘述何者正確? (1)最佳訂購數量為610雙(2)再訂購點(reorderpoint)為1,800雙(3)週期時間(cycletime)約為0.89週(4)年總成本約為203,080元
741	Banana電信通路10月Apple13的實際銷售量為325支、11月實際銷售量為355支。若採用指數平滑法 (exponentialsmoothing)預測12月的銷售量。若初始預測值為10月的實際銷售量,且平滑常數為0.1時,則12月預測銷售量應為多少? (1)328支 (2)331支 (3)346支 (4)352支
742	下列何者不是物料需求規劃(MaterialRequirementPlanning, MRP)系統的三個主要投入資料來源之一? (1)主排程(MasterSchedule) (2)物料清單(BillofMaterials) (3)存貨記錄(InventoryRecord) (4)計畫訂單(PlannedOrder)
743	針對產能緩衝(capacitycushion)的敘述,下列何者不正確? (1)當不確定性因素越高時,產能緩衝就越大。 (2)提供標準化產品或服務的組織,其產能緩衝通常較大。 (3)成本與競爭因素亦是考量產能緩衝的關鍵要素。 (4)產能緩衝=100%-使用率

	商品從供應商運到倉庫時,不將商品卸載而直接裝載至出貨車,是一種避免倉儲作業的方法,稱之為 (1)減少中間商(disintermediation)
744	(2)直送物流(directlogistics)
	(3)越庫(cross-docking)
	(4)集中配送(centralizeddistribution)
	長鞭效應(bullwhipeffect)的意義為何?
	(1)需求量的變動會由顧客端向製造商端呈現擴大的趨勢
745	(2)需求量的變動會由製造商端向顧客端呈現擴大的趨勢
	(3)需求量的變動會由配銷中心向製造商與顧客兩端呈現擴大的趨勢
	(4)供給量的變動會由顧客端向製造商端呈現擴大的趨勢
	下列何者可作為比較實際生產進度與計劃生產目標之用?
	(1)平衡線圖
746	(2)管制圖
	(3)直方圖
	(4) 魚骨圖。
	下列何者不屬於總體規劃的供給決策?
7.47	(1)僱用或解雇員工
747	(2)調整定價
	(3)加班
	(4)兼職員工
	下列有關高德拉特(EliGoldratt)發展和提倡的限制理論敘述,何者不正確?
740	(1)限制理論從辨認瓶頸作業開始。
748	(2)透過改善非瓶頸作業以減少閒置時間,可以增加整體系統的最終產能。
	(3)使用程序批量(processbatch)和移轉批量(transferbatch),使瓶頸作業能達到最大產出。
	(4)瓶頸作業決定了整體系統的產能。
	有關存貨的分類系統敘述,何者不正確?
749	(1)A-B-C分類法是依產品每年使用金額(即單位價值金額鑪年使用量)配置管制的心力。
149	(2)A項目一般約占存貨品項種類數的10%~20%,每年使用金額約占60%~70%。
	(3)C項目品項應採用寬鬆的管制,例如雙箱制存貨管理模式。 (4)A-B-C概念亦應用於循環盤點,盤點頻率以A項目最高,存貨紀錄準確度則以C項目為最高。
	何者對於週期檢閱存貨系統(periodicreviewinventorysystems)的敘述正確?
	(1)和持續審視系統(continuousreviewsystems)相比,週期檢閱存貨系統較不容易產生缺貨(stockout)。
	(2)和持續審視系統相比,週期檢閱存貨系統需要有較高的安全存貨(safetystock)。
750	(3)週期檢閱存貨系統每次訂購的數量一樣。
	(4)相較於持續審視系統,週期檢閱存貨系統在訂購多種產品時會比較困難。
	下列何者不是平衡線圖(lineofbalance)的特徵之一?
	(1)可同時控制半成品及成品的完成進度(2)可同時控制多種產品的生產進度
751	(3)主要以控制點來控制生產進度
101	(4)主要以出貨目標來推導出平衡線
	假設A生產線的設計產能(designcapacity)為每日生產100件產品,上個月的資料顯示這條生產線的有效產
	能(effectivecapacity)為每日90件,而利用率(utilization)為80%,則這條生產線上個月的效率
	(efficiency)約為多少?
752	(1)92%
	(2)89%
	(3)87%
	(4)85%
	指數平滑法(exponential smoothing)是銷售預測的一種工具。下列關於指數平滑法的敘述何者錯誤?
	(1)誤差調整的速度是由平滑常數 α (Alpha)決定,平滑常數越接近1.0,平滑程度愈小。
759	(2)指數平滑法可預測未來需求的趨勢。
753	(3)平滑常數值介於0到1之間。
	(4)選擇平滑常數 α 的目的,是在平滑隨機變異以及回應實際變動之間取得平衡。

754	短期預測經常使用平均法分析技術,主要是假設資料僅有下列哪一種行為存在,或是其他行為影響程度不大的情況? (1)循環(cycle) (2)趨勢(trend) (3)季節性(seasonality) (4)隨機變異(randomvariations)
755	限制理論使用五步驟程序改善瓶頸作業,以下何者為其第一步驟? (1)決定何者為限制作業 (2)充分利用限制 (3)讓所有作業能符合限制 (4)決定如何克服(消除)限制
756	假設一隨身碟裝配線,包含下列七項任務(task),各任務依序所需時間分別為47、12、15、38、30、15、14秒。假設裝配線每天運作8小時,每天預計生產量為480件。試問此裝配線平衡的最少工作站數目為多少? (1)1站 (2)2站 (3)3站 (4)4站
757	供應鏈愈上游,所需的前置時間往往愈長,會造成愈上游的廠商: (1)延後採購 (2)延後生產 (3)小批量採購 (4)大批量生產
758	根據生產線平衡原則,某後視鏡組裝線共含有8項作業,其作業時間(單位:分鐘)分別為:3、1、5、5.5、3.5、3、6、2,假設此線之週期時間(cycletime, CT)為6分鐘,則理論最少之工作站數目為何? (1)3 (2)4 (3)5 (4)6
759	供應鏈的採購活動,主要負責取得生產產品或提供服務所需的原物料、零組件、供應商與服務,對於以下採購作業活動的相關敘述,何者有誤? (1)採購作業包含尋找供應來源、協商契約、維護供應商資料庫、以及時並符合成本效益的方式取得符合或超出作業人員要求的商品或服務,以及管理供應商。 (2)採購週期係從採購部門選定供應商開始到驗收合格產品之間的一系列步驟。 (3)除了考量購買商品的成本外,如商品與服務的品質、運送商品或服務的及時性,也對於作業有很大的影響。 (4)集中式採購因量大而擁有較低價格、較好的供應商服務優勢;分散式採購能更快速反應與節省運送成本。
760	艾一公司未來六個月平板電腦的預計銷售量如下表:時期(月)123456總計預計銷售量(台)150180210280300200132相關成本資料如下:正常作業單位成本=\$3/件;加班單位成本=\$4/件;外包單位成本=\$6/件;每月每單位存貨持有成本=\$1/月鯅件;每月每單位缺貨後補成本=\$3/月鯅件。若艾一公司期初存貨為0,允許缺貨後補,每期正常作業產出為220單位,期末存貨為0。今艾一公司採取平穩策略,試問:在不加減班、不外包情形下之總成本為何?(1)3,960元(2)4,320元(3)4,380元(4)4,410元
761	已知零件A為生產產品NO1、產品XO3的必要零件,每生產1個NO1需要4個零件A,且每個NO1出貨時,必須額外附上1個零件A作為服務件;每生產1個XO3需要3個零件A,且每個XO3出貨時,必須額外附上1個零件A作為服務件。零件A的供應商出貨時,將10個零件A包裝在一起出貨且不可拆開單獨銷售,今欲生產80個產品NO1、20個產品XO3,現有零件A存貨22個,不考慮前置時間及安全庫存的情況下,應購買多少個零件A?(1)450個(2)460個(3)470個(4)480個

771	(1)特性要因圖 (2)心智圖 (3)甘特圖 (4)柏拉圖
	(4)產線人員需參與品質的改善與提升。 一種視覺化的排程工具,可協助管理人員瞭解製程的負載與排程狀況是指下列何者?
770	以下針對豐田式生產之敘述何者不正確? (1)持續改善,消除不必要的浪費。 (2)生產流程採用推式生產。 (3)當問題發生時,以現地現物了解與分析現場狀況。
769	產能決策對組織來說具有關鍵性,以下哪一項有關產能的敘述不正確? (1)產能決策會影響作業成本,故必須以產能為主要考量,才能使作業成本最小化。 (2)產能決策即資源的長期承諾,很難在不增加成本的情況下進行改變或修正。 (3)產能會影響管理的難易度。 (4)全球投下,廣佈的供應鏈及市場距離增加了產能需求的不確定性。
768	物料管理中的SKU(stockkeepingunit)是指: (1)庫存進出計量單位 (2)倉储容器單位 (3)倉庫储位單位 (4)物料係碼單位
767	生產線平衡(linebalance)適用於何種工廠佈置型態? (1)產品別佈置 (2)固定位置佈置 (3)製程別佈置 (4)單元佈置
766	下列有關生產線平衡技術的敘述,何者不正確? (1)生產線平衡的目標為使生產線閒置的時間最小化,以產生最大的勞工與設備利用率。 (2)工作站數量並不影響生產線的效率。 (3)週期時間(cycletime)決定了生產線的產出率。 (4)週期時間係指容許各個工作站完成一單位所有作業的最大時間。
765	下列哪一種預測方法使用於新產品上市前的預測? (1)移動平均法(movingaveragemethod) (2)指數平滑法(exponentialsmoothingmethod) (3)迴歸分析法(regressionanalysis) (4)市場研究法(marketresearch)
764	將生產計畫與採購計畫完成所需的資源計算出來,並與產能相比較,如果產能負荷沒有問題,那麼生產與 採購計畫就沒有問題,否則應改變產能或修改主生產排程(MPS),此一程序稱為: (1)封閉迴路式MRP (2)粗略產能規劃(RCCP) (3)產能需求規劃(CRP) (4)製造資源規劃(MRPII)
763	生產系統的自動化程度越高,則 (1)工人操作水準要求越高 (2)管理工作可以大幅簡化 (3)機具裝設成本越節省 (4)材料浪費越少
762	時間最小化的敘述,何者不正確? (1)可以用Johnson'srule獲得最優解(optimalsolution) (2)若所有工單中加工時間最小者,為工單A在第1台機器的加工時間,則工單A應該排在所有工單排序的第1個位置。 (3)若所有工單中加工時間最小者,為工單A在第2台機器的加工時間,則工單A應該排在所有工單排序的最後1個位置。 (4)若所有工單排序的最後1個位置。 (4)若所有工單中加工時間最大者,為工單A在第1台機器的加工時間,則工單A應該排在所有工單排序的最後1個位置。
	下列有關求解雙機流程型工廠(two-machineflowshop)排程問題,使得所有工單之最大完工

限制理論使用鼓-緩衝-繩(Drum-Buffer-Rope, DBR)的概念來管理生產系統,其中用來設定生產速下何者? (1)鼓 (2)緩衝 (3)繩 (4)繩+緩衝 下列有關不均勻需求模式下的總體規劃(AggregatePlanning)常見策略說明,何者不正確? (1)平準化產能策略主要是維持正常時間穩定的產出率。 (2)追逐需求策略是以產能配合需求,各時期的規劃產出與該時期的預期需求相等。 (3)平準化產能策略有較高作業穩定性,為因應需求的變動,可藉由即時調整員工人數,使資源利升,對組織而言較容易管理。 (4)追逐需求策略可以維持很低的存貨、人力利用率高,但作業缺乏穩定性,調整產出率與員工人下列有關生產線平衡的敘述,何者有誤? (1)產品別佈置的目的是將員工與機器按照生產作業所需的順序來配置,可視為生產線或裝配線,線平衡的目標為使不同作業群組具有相同時間需求。 (2)生產線的週期時間(cycletime)是指所有工作站完成一單位的所有作業時間總和。 (3)生產線趨近完全平衡、具有順暢工作流程的工作,可使生產線閒置時間最小化,達到勞工與設大利用率。 (4)最小的週期時間等於最長的工作站作業時間。	利用率提
(1)鼓 (2)緩衝 (3)繩 (4)繩+緩衝 下列有關不均勻需求模式下的總體規劃(AggregatePlanning)常見策略說明,何者不正確? (1)平準化產能策略主要是維持正常時間穩定的產出率。 (2)追逐需求策略是以產能配合需求,各時期的規劃產出與該時期的預期需求相等。 (3)平準化產能策略有較高作業穩定性,為因應需求的變動,可藉由即時調整員工人數,使資源利升,對組織而言較容易管理。 (4)追逐需求策略可以維持很低的存貨、人力利用率高,但作業缺乏穩定性,調整產出率與員工人下列有關生產線平衡的敘述,何者有誤? (1)產品別佈置的目的是將員工與機器按照生產作業所需的順序來配置,可視為生產線或裝配線,線平衡的目標為使不同作業群組具有相同時間需求。 (2)生產線的週期時間(cycletime)是指所有工作站完成一單位的所有作業時間總和。 (3)生產線超近完全平衡、具有順暢工作流程的工作,可使生產線開置時間最小化,達到勞工與該大利用率。	
(2)緩衝 (3)繩 (4)繩+緩衝 下列有關不均勻需求模式下的總體規劃(AggregatePlanning)常見策略說明,何者不正確? (1)平準化產能策略主要是維持正常時間穩定的產出率。 (2)追逐需求策略是以產能配合需求,各時期的規劃產出與該時期的預期需求相等。 (3)平準化產能策略有較高作業穩定性,為因應需求的變動,可藉由即時調整員工人數,使資源利升,對組織而言較容易管理。 (4)追逐需求策略可以維持很低的存貨、人力利用率高,但作業缺乏穩定性,調整產出率與員工戶下列有關生產線平衡的敘述,何者有誤? (1)產品別佈置的目的是將員工與機器按照生產作業所需的順序來配置,可視為生產線或裝配線,線平衡的目標為使不同作業群組具有相同時間需求。 (2)生產線的週期時間(cycletime)是指所有工作站完成一單位的所有作業時間總和。 (3)生產線趨近完全平衡、具有順暢工作流程的工作,可使生產線閒置時間最小化,達到勞工與該大利用率。	
(2)緩衝 (3)繩 (4)繩+緩衝 下列有關不均勻需求模式下的總體規劃(AggregatePlanning)常見策略說明,何者不正確? (1)平準化產能策略主要是維持正常時間穩定的產出率。 (2)追逐需求策略是以產能配合需求,各時期的規劃產出與該時期的預期需求相等。 (3)平準化產能策略有較高作業穩定性,為因應需求的變動,可藉由即時調整員工人數,使資源利升,對組織而言較容易管理。 (4)追逐需求策略可以維持很低的存貨、人力利用率高,但作業缺乏穩定性,調整產出率與員工人下列有關生產線平衡的敘述,何者有誤? (1)產品別佈置的目的是將員工與機器按照生產作業所需的順序來配置,可視為生產線或裝配線。線平衡的目標為使不同作業群組具有相同時間需求。 (2)生產線的週期時間(cycletime)是指所有工作站完成一單位的所有作業時間總和。 (3)生產線趨近完全平衡、具有順暢工作流程的工作,可使生產線閒置時間最小化,達到勞工與該大利用率。	
(4)總+緩衝 下列有關不均勻需求模式下的總體規劃(AggregatePlanning)常見策略說明,何者不正確? (1)平準化產能策略主要是維持正常時間穩定的產出率。 (2)追逐需求策略是以產能配合需求,各時期的規劃產出與該時期的預期需求相等。 (3)平準化產能策略有較高作業穩定性,為因應需求的變動,可藉由即時調整員工人數,使資源利升,對組織而言較容易管理。 (4)追逐需求策略可以維持很低的存貨、人力利用率高,但作業缺乏穩定性,調整產出率與員工戶下列有關生產線平衡的敘述,何者有誤? (1)產品別佈置的目的是將員工與機器按照生產作業所需的順序來配置,可視為生產線或裝配線,線平衡的目標為使不同作業群組具有相同時間需求。 (2)生產線的週期時間(cycletime)是指所有工作站完成一單位的所有作業時間總和。 (3)生產線趨近完全平衡、具有順暢工作流程的工作,可使生產線閒置時間最小化,達到勞工與設大利用率。	
下列有關不均勻需求模式下的總體規劃(AggregatePlanning)常見策略說明,何者不正確? (1)平準化產能策略主要是維持正常時間穩定的產出率。 (2)追逐需求策略是以產能配合需求,各時期的規劃產出與該時期的預期需求相等。 (3)平準化產能策略有較高作業穩定性,為因應需求的變動,可藉由即時調整員工人數,使資源利升,對組織而言較容易管理。 (4)追逐需求策略可以維持很低的存貨、人力利用率高,但作業缺乏穩定性,調整產出率與員工人下列有關生產線平衡的敘述,何者有誤? (1)產品別佈置的目的是將員工與機器按照生產作業所需的順序來配置,可視為生產線或裝配線,線平衡的目標為使不同作業群組具有相同時間需求。 (2)生產線的週期時間(cycletime)是指所有工作站完成一單位的所有作業時間總和。 (3)生產線趨近完全平衡、具有順暢工作流程的工作,可使生產線閒置時間最小化,達到勞工與該大利用率。	
(1)平準化產能策略主要是維持正常時間穩定的產出率。 (2)追逐需求策略是以產能配合需求,各時期的規劃產出與該時期的預期需求相等。 (3)平準化產能策略有較高作業穩定性,為因應需求的變動,可藉由即時調整員工人數,使資源利升,對組織而言較容易管理。 (4)追逐需求策略可以維持很低的存貨、人力利用率高,但作業缺乏穩定性,調整產出率與員工人下列有關生產線平衡的敘述,何者有誤? (1)產品別佈置的目的是將員工與機器按照生產作業所需的順序來配置,可視為生產線或裝配線,線平衡的目標為使不同作業群組具有相同時間需求。 (2)生產線的週期時間(cycletime)是指所有工作站完成一單位的所有作業時間總和。 (3)生產線趨近完全平衡、具有順暢工作流程的工作,可使生產線閒置時間最小化,達到勞工與設大利用率。	
(2)追逐需求策略是以產能配合需求,各時期的規劃產出與該時期的預期需求相等。 (3)平準化產能策略有較高作業穩定性,為因應需求的變動,可藉由即時調整員工人數,使資源利升,對組織而言較容易管理。 (4)追逐需求策略可以維持很低的存貨、人力利用率高,但作業缺乏穩定性,調整產出率與員工戶下列有關生產線平衡的敘述,何者有誤? (1)產品別佈置的目的是將員工與機器按照生產作業所需的順序來配置,可視為生產線或裝配線,線平衡的目標為使不同作業群組具有相同時間需求。 (2)生產線的週期時間(cycletime)是指所有工作站完成一單位的所有作業時間總和。 (3)生產線趨近完全平衡、具有順暢工作流程的工作,可使生產線閒置時間最小化,達到勞工與設大利用率。	
(3)平準化產能策略有較高作業穩定性,為因應需求的變動,可藉由即時調整員工人數,使資源和 升,對組織而言較容易管理。 (4)追逐需求策略可以維持很低的存貨、人力利用率高,但作業缺乏穩定性,調整產出率與員工戶 下列有關生產線平衡的敘述,何者有誤? (1)產品別佈置的目的是將員工與機器按照生產作業所需的順序來配置,可視為生產線或裝配線, 線平衡的目標為使不同作業群組具有相同時間需求。 (2)生產線的週期時間(cycletime)是指所有工作站完成一單位的所有作業時間總和。 (3)生產線趨近完全平衡、具有順暢工作流程的工作,可使生產線閒置時間最小化,達到勞工與設 大利用率。	
(3)平準化產能策略有較高作業穩定性,為因應需求的變動,可藉由即時調整負工人數,使資源未升,對組織而言較容易管理。 (4)追逐需求策略可以維持很低的存貨、人力利用率高,但作業缺乏穩定性,調整產出率與員工戶下列有關生產線平衡的敘述,何者有誤? (1)產品別佈置的目的是將員工與機器按照生產作業所需的順序來配置,可視為生產線或裝配線,線平衡的目標為使不同作業群組具有相同時間需求。 (2)生產線的週期時間(cycletime)是指所有工作站完成一單位的所有作業時間總和。 (3)生產線趨近完全平衡、具有順暢工作流程的工作,可使生產線閒置時間最小化,達到勞工與該大利用率。	
升,對組織而言較容易管理。 (4)追逐需求策略可以維持很低的存貨、人力利用率高,但作業缺乏穩定性,調整產出率與員工戶下列有關生產線平衡的敘述,何者有誤? (1)產品別佈置的目的是將員工與機器按照生產作業所需的順序來配置,可視為生產線或裝配線,線平衡的目標為使不同作業群組具有相同時間需求。 (2)生產線的週期時間(cycletime)是指所有工作站完成一單位的所有作業時間總和。 (3)生產線趨近完全平衡、具有順暢工作流程的工作,可使生產線閒置時間最小化,達到勞工與設大利用率。	
(4)追逐需求策略可以維持很低的存貨、人力利用率高,但作業缺乏穩定性,調整產出率與員工戶下列有關生產線平衡的敘述,何者有誤? (1)產品別佈置的目的是將員工與機器按照生產作業所需的順序來配置,可視為生產線或裝配線,線平衡的目標為使不同作業群組具有相同時間需求。 (2)生產線的週期時間(cycletime)是指所有工作站完成一單位的所有作業時間總和。 (3)生產線趨近完全平衡、具有順暢工作流程的工作,可使生產線閒置時間最小化,達到勞工與設大利用率。	人數的成
下列有關生產線平衡的敘述,何者有誤? (1)產品別佈置的目的是將員工與機器按照生產作業所需的順序來配置,可視為生產線或裝配線,線平衡的目標為使不同作業群組具有相同時間需求。 (2)生產線的週期時間(cycletime)是指所有工作站完成一單位的所有作業時間總和。 (3)生產線趨近完全平衡、具有順暢工作流程的工作,可使生產線閒置時間最小化,達到勞工與該大利用率。	- 2007790
(1)產品別佈置的目的是將員工與機器按照生產作業所需的順序來配置,可視為生產線或裝配線,線平衡的目標為使不同作業群組具有相同時間需求。 (2)生產線的週期時間(cycletime)是指所有工作站完成一單位的所有作業時間總和。 (3)生產線趨近完全平衡、具有順暢工作流程的工作,可使生產線閒置時間最小化,達到勞工與該大利用率。	
線平衡的目標為使不同作業群組具有相同時間需求。 (2)生產線的週期時間(cycletime)是指所有工作站完成一單位的所有作業時間總和。 (3)生產線趨近完全平衡、具有順暢工作流程的工作,可使生產線閒置時間最小化,達到勞工與設 大利用率。	,而生產
774 (2)生產線的週期時間(cycletime)是指所有工作站完成一單位的所有作業時間總和。 (3)生產線趨近完全平衡、具有順暢工作流程的工作,可使生產線閒置時間最小化,達到勞工與設 大利用率。	… 工圧
(3)生產線趨近完全平衡、具有順暢工作流程的工作,可使生產線閒置時間最小化,達到勞工與記 大利用率。	
大利用率。	四供的县
	又用的取
(4)取小的週期时间等於取長的工作站作業时间。	
1 关山县与仁创业明 中枢领地市,廿几山与日国中卫上为60 000二,与耳枢颈地从在历为50二	. 与 リ . ル
小美計畫自行創業開一家炸雞排店,其估計每月固定成本為60,000元,每片炸雞排的售價為50元	,女力炸
雞排的變動成本為25元,如果每月想獲利120,000元,則每月需賣出多少片的炸雞排?	
775 (1)2, 400 片	
(2)4,800 A	
(3)7, 200片	
(4)8,400片	
以下何者屬於短期預測的方法?	
(1)主管意見法	
776 (2) 迴歸模型 (2) 测歸模型	
(3)指數平滑法	
(4)德爾菲法	
供應鏈運作參考模式(Supply-ChainOperationsReference-model, SCORmodel)提供了創造有效供原	應鏈的步
驟,下列何者不屬於SCORmodel所提供的步驟?	
777 (1)預測	
(2)採購	
(3)製作	
(4)運送與退貨管理	
當商品從供應商運到倉庫時,不將商品卸載而直接裝載至出貨車輛或出貨裝運點,此作為稱為?	
(1)延遲差異化(DelayedDifferentiation)	
778 (2)減少中間商(Disintermediation)	
(3)看守(Gatekeeping)	
(4)越庫(Cross-Docking)	
下列對於物料需求規劃(materialrequirementsplanning, MRP)的敘述不正確?	
(1)MRP可以運用在連續性和重複性生產,不過主要還是被設計用於批量式生產。	
(2)MRP有三種的資料輸入,包括主生產排程、產品組成檔案(productstructurefile)或稱物料清	.單
779 (billofmaterials),以及物料庫檔案(itemmasterfile)。	
(3)MRP特別適用於結構簡單的產品,以規劃生產流程與監控存貨水準。	
(4)MRP可以確保組裝時所需的各種零組件都能夠及時的供應。	
當短期產能不足時,可採用以下何種方法因應:	
(1)製程重新設計	
780 (2)外包	
(3)添購設備	
(4)導入自動化生產	
(1/すべりがし工圧	
(コ) 寸八口幼 10工圧	
公司接到產品A與B的訂單,A產品需求100件;B產品需求80件。每件A產品需要2個C零件;每件B產	產品需要5
公司接到產品A與B的訂單,A產品需求100件;B產品需求80件。每件A產品需要2個C零件;每件B產個C零件,該公司目前有B產品庫存20件、預期接收量30件,C零件庫存50個,則C零件的淨需求為(1)200個	
公司接到產品A與B的訂單,A產品需求100件;B產品需求80件。每件A產品需要2個C零件;每件B產個C零件,該公司目前有B產品庫存20件、預期接收量30件,C零件庫存50個,則C零件的淨需求為	
公司接到產品A與B的訂單,A產品需求100件;B產品需求80件。每件A產品需要2個C零件;每件B產個C零件,該公司目前有B產品庫存20件、預期接收量30件,C零件庫存50個,則C零件的淨需求為(1)200個(2)250個	
公司接到產品A與B的訂單,A產品需求100件;B產品需求80件。每件A產品需要2個C零件;每件B產個C零件,該公司目前有B產品庫存20件、預期接收量30件,C零件庫存50個,則C零件的淨需求為(1)200個	

	產能需求規劃(CapacityRequirementPlanning, CRP)的主要輸入資料檔,包括生產訂單檔、 工作中心負荷檔及下列哪項資料檔?
782	(1)製程檔
102	(2)採購檔
	(3)產品結構檔 (4)庫存檔
	在安排主生產排程(masterproductionschedule)時,所需的資料中不包含:
	(1)庫存資訊
783	(2)顧客訂購資訊
	(3)計畫生產資訊
	(4)BOM
	管理者對於物料需求規劃(MRP)的了解,除了投入、產出與程序的主要細節外,也必須對於批量大小非常 重視。下面對於批量的敘述何者不正確?
	里稅。下面對於批重的報述何者不止確了 (1)若耗用率很均勻,則採用經濟訂購量可以將總成本降至最低。
784	(2)逐批訂購的缺點在於:若需求的起伏大,供給與需求錯誤配合會導致剩餘存貨。
, , ,	(3)針對獨立需求項目,管理者通常採用經濟訂購量和經濟生產量的批量技術。
	(4)理論上,相依需求的存貨系統應該不需要保存低於最終項目水準的安全存量。
	Spray灑水器公司擬決定未來三年銅製灑水器的產能需求。假設未來三年的需求預測依序為23,000、 27,000與32,000個,每一部銅製品機台的年產量10,000個,且需要2名作業員。有關第三年的產能規劃,
	下列敘述何者正確?
505	(1)機台需求為3台,人力需求為6人
785	(2)產能利用率為80%
	(3)產能緩衝百分比為20%
	(4)產能效率超過100%
	下列何者不是造成長鞭效應的主要原因?
	(1)價格波動
786	(2)品質不穩定
	(3)大批量訂購
	(4)需求預測的落差 下列何者不是選擇供應商的考量因素之一?
	(1)供應商產品的品質與品質保證
787	(2)從下訂到交貨的前置時間
	(3)產品的價格
	(4)供應商是否為家族企業
	下列對供應鏈管理的敘述何者為非? (1)供應鏈管理已經是大部分企業中非常重要的一部分,必須有效被管理。
	(1)供應鍵管理的趨勢包含綠化供應鏈、整合IT、管理風險、採取精實原則等等。
788	(3)台灣勞動基本法已規定:企業應強制供應商夥伴採取道德行為。
	(4)有效的供應鏈管理包含信任、溝通、快速且雙向的資訊流、可見度等等。
	機械加工廠區僅有一位維修工程師,今天上班時,同時接到四台機台(A、B、C、D)的維修申請單,依據過
	去的經驗及統計數據,機台A、B、C、D需要的維修時間分別是5、3、7、2小時,為了使所有機台的總閒置
	時間最小化,機台的維修順序應為何?
789	$(1)C \rightarrow A \rightarrow B \rightarrow D$
	$(2)D \rightarrow B \rightarrow A \rightarrow C$
	$(3)C \rightarrow B \rightarrow D \rightarrow A$
	(4)D→A→C→B 針對物料需求規劃(MRP)架構的敘述,下列何者不正確?
	到到初杆高水规劃(MMC)采梅的叙述,下列何名不正確! (1)物料清單(billofmaterial, BOM)又稱為產品結構檔(productstructurefile)或產品樹
	(producttree),為MRP三種主要資料輸入之一。
790	(2)需求預測與確定顧客訂單要在主生產排程(masterproductionschedule, MPS)階段完成。
	(3)存貨異動需要在存貨庫檔案或物料庫檔案(itemmasterfile)階段完成。
	(4)在存貨生產的產業型態下使用MRP所帶來的預期效益,會比在存貨組裝產業型態下的
	效益來得更高。
701	機關於等標期截止前取消或暫停招標,並於取消或暫停後,且招標文件內容未經重大改變者,最多於多久期間內毒行切煙者,等煙即得者是取消或暫停並可以生式數模之口數,依原定期間勒至給每2个6個日
791	期間內重行招標者,等標期得考量取消或暫停前已公告或邀標之日數,依原定期限酌予縮短?①6個月內。②3個月內。③1年內。④14日內。
	[13、②河间过以,③江土以,④江4日以。

792	機關依採購法第101條規定將其事實及理由通知廠商時,應附記廠商如認為機關所為之通知違反採購法或不實者,得於接獲通知之次日起:①15日。②20日。③10日。④30日內,以書面向招標機關提出異議;未
	提出異議者,將刊登政府採購公報。
	某國立大學採統包方式辦理校門口意象及綠美化工程採購,總金額為新台幣98萬元,下列何者不是得採行
793	之招標方式:①公開取得企劃書。②依採購法第22條第1項第9款辦理公開評選。③公開招標。④選擇性招
	標。
	機關評選最有利標,下列何者為正確?①評選委員會會議,應有委員總額二分之一以上出席,其決議應經出席委員別出數本日本行為,出席委員出來表表出數本日本
	出席委員過半數之同意行之。出席委員中之專家、學者人數應至少二人且不得少於出席委員人數之三分之 一。②評選委員會委員及參與評選工作之人員對於受評廠商之資料,除供公務上使用或法令另有規定外,
794	應保守秘密。惟評選後應予解密。③評選委員會委員自接獲評選有關資料之時起,不得就該採購案參加投
	標。其有違反者,機關應不決標予該廠商。但得作為分包廠商。④評選委員會委員名單,未公開者,於開
	始評選前應予保密。評選出優勝廠商或最有利標後,亦同。
795	機關辦理公開招標,採不分段開標者,其招標文件所標示之開標時間,不得為:①送樣審查合格後。②等
	標期屆滿當日。③等標期屆滿之次一上班日。④與招標公告所標示之開標時間一致。 下列敘述何者正確?①機關辦理公開招標,因投標廠商家數未滿三家而流標者,得發還投標文件。②機關
796	於開標後因故廢標,廠商要求發還投標文件者,機關得保留其中一份,其餘發還,或僅保留影本。③機關
	於開標後因故廢標,採分段開標者,尚未開標之部分應予發還。④以上皆是
	依政府採購法,下列何者有誤:①訂有底價之採購,廠商之總標價低於底價80%者,得認定為總標價偏
707	低。②未訂底價之採購,廠商之總標價經評審委員會認為偏低者,得認定為總標價偏低。③未訂底價且未
797	設置評審委員會或評選委員會之採購,廠商之總標價低於預算金額之80%者,得認定為總標價偏低。④未 訂底價且未設置評審委員會或評選委員會之採購,預算案尚未經立法程序者,廠商之總標價低於預估需用
	可感惧且不改直前爾安貝曾或許达安貝曾之探牌,俱并采问不經立法程序有,顧問之恐條惧似於損佔而用 金額之70%者,得認定為總標價偏低。
798	公開招標辦理50萬元之採購第1次開標須達:①3家。②2家且簽准。③1家且事先簽准。④6家合格廠商投
190	標始可開標。
799	廠商於等標期內向招標機關提出異議,如仍不服該異議處理結果,應於接獲招標機關異議處理結果幾日內 ,向申訴會提出申訴:①15天。②20天。③10天。④沒有限制。
	機關辦理採購採最低標決標時,如認為最低標廠商之總標價或部分標價偏低,其接續處理方式下列敘述何
800	者正確?①限期請其提出擔保。②審查其是否有顯不合理,有降低品質、不能誠信履約之虞或其他特殊情
	形。③不決標予該廠商,並以次低標廠商為最低標廠商。④限期通知該廠商提出說明或擔保。
	採購評選委員會會議之決議,有關出席委員人數之敘述,下列何者不符合規定?①委員總額11人,出席
801	委員人數9人,出席委員中之外聘專家學者人數4人。②委員總額7人,出席委員人數4人,出席委員中之外聘專家學者人數2人。③委員總額5人,出席委員人數4人,出席委員中之外聘專家學者人數2人。
	④委員總額4人,出席委員人數4人,出席委員中之外聘專家學者人數2人。
	下列採購之招標資訊,何者依規定得免刊登政府採購公報:①採購法第22條第1項第9款規定之公開評選。
802	②依採購法第22條第1項第15款規定之公開徵求。③依採購法第61條規定之決標結果公告。④採購法第102
	條第3項規定之廠商名稱與相關情形之公告。 機關辦理某巨額勞務採購預算金額6000萬元(無後續擴充),經檢討有必要訂定實收資本額之資格,履約期
803	限為3年,每年均為2000萬元,除有特殊情形者外,機關得訂定之實收資本額上限為: ①800萬元。②600
	萬元。③200萬元。④2000萬元。
	機關以統包辦理招標並規定廠商於投標時提出設計圖者,得就審查達一定分數或名次之未得標廠商,依招
804	標文件之規定:①發給獎勵金。②列為優良廠商。③列為下次邀標廠商。④發給廠商支出之一切費用。
	MACH CARL CARLE CARLE CARLES C
	依政府公共工程計畫與經費審議作業要點基本設計階段之必要圖說之規定,機關當次送審基本設計之工程
805	建造經費達新臺幣多少時,應辦理替選方案評估,並將替選方案評估報告納為必要圖說文件?①10億元。②4億元。③1億元。④5千萬元。
	廠商對於機關就採購法第101條通知將刊登政府採購公報之異議處理結果不服,或招標機關逾採購法規定
806	期限不為處理者,得向採購申訴審議委員會申訴,其申訴之門檻金額為:①無論金額大小。②公告金額以
	上。③查核金額以上。④小額採購以上。
807	公開招標廢標後大幅修改招標文件後再行辦理招標必須多少家以上廠商投標始得開標:①3家。②1家。③
	由機關決定。①視招標文件之規定。 下列有關採購實務之規定,何者為非?①廠商如因市場發生缺貨或停產之情形,擬以等級高於原契約型錄
900	之產品交貨,尚無不可。②廠商因查驗或驗收不合格,遭機關部分解除或部分終止契約,情節非重大者,
808	仍有採購法第101條第1項第8款之適用。③自然人得標後,不得以該個人獨資之工作室變更簽約主體。④
	投標文件內容於投標前經塗改,並由廠商代表人於塗改處蓋章或簽名者,仍屬有效。
809	甲廠商之負責人為A機關首長之表弟,下列敘述何者正確?①甲廠商不得參與A機關採購案之投標。②甲廠 商得參與A機關採購案之投標,惟A機關首長應迴避。③甲廠商得參與A機關採購案之投標,且A機關首長無
000	須迴避。④甲廠商不得為A機關採購案之分包廠商。
810	下列何者非屬巨額財物採購之應辦事項?①招標前簽准預期使用情形。②成立採購工作及審查小組。③報
010	上級機關派員監辦。④訂定投標廠商之特定資格前,評估可能符合特定資格之廠商家數。

	1
811	採購之驗收,無初驗程序者,除契約另有規定者外,機關應於接獲廠商通知備驗或可得驗收之程序完成後:①30日。②20日。③15日。④10日內辦理驗收。
812	機關委託廠商承辦資訊服務採服務成本加公費法者,得於招標文件規定得標廠商服務費用降低或實際績效 提高時,得依情形給付廠商獎勵性報酬,其屬服務費用降低者,為所減省之契約價金金額之一定比率,以 不逾百分之幾為原則?①五十。②三十。③二十。④十。
813	依政府採購法,除採最高標決標者外,下列何者有誤:①底價得高於預算金額。②決標紀錄載明底價金額。③機關訂定底價,基於履約地差異,訂定不同之底價。④機關訂定底價,基於評分差異,訂定不同之底價。
814	採購評選委員會會議之決議,有關出席委員人數之敘述,下列何者不符合規定?①委員總額8人,出席委員人數5人,出席委員中之專家學者人數2人。②委員總額7人,出席委員人數4人,出席委員中之專家學者人數2人。③委員總額5人,出席委員人數3人,出席委員中之專家學者人數2人。④委員總額11人,出席委員人數5人,出席委員中之專家學者人數2人。
815	有關採購評選委員會之組成,下列敘述何者不符合規定?①委員總額7人,其中專家學者3人。②委員總額6人,其中專家學者3人。③委員總額5人,其中專家學者2人。④委員總額4人,其中專家學者2人。
816	採購評選委員會會議紀錄,除最後一次會議紀錄外,至遲應於:①當次開會時。②下次開會時。③當次與下次開會之間。④下次開會前;分送各出席委員,並予確認。如有遺漏或錯誤,得於紀錄宣讀後,提請主席裁定更正。
817	機關辦理公開招標,依採購法第42條第2項規定辦理後續階段之邀標,其等標期由:①招標機關。②上級機關。③主管機關。④行政院視需要合理訂定之。但不得少於7日。
818	機關依投標廠商資格與特殊或巨額採購認定標準訂定「具有相當財力」之特定資格證明,下列何項規定不得訂定?①流動負債不低於流動資產。②淨值不低於招標標的預算金額十二分之一。③實收資本額不低於招標標的預算金額之十分之一。④總負債金額不超過淨值4倍。
819	下列何者不是屬採購法第22條第1項第2款因無其他合適替代標的得採限制性招標所稱之專屬權利:①商標專用權。②專利權。③著作權。④電路布局權。
820	下列何者非屬政府採購錯誤行為態樣之一?①漠視廠商之異議或合理、善意之建議。②洩漏應保守秘密之採購資訊。③未依規定期限驗收或付款。④依法令規定辦理採購。
821	下列敘述何者正確?①投標廠商繳納之押標金如有不予發還之情形者,全部不予發還,包含其依招標文件規定額度溢繳之部分。②甲廠商之子公司經機關依政府採購法規定列為拒絕往來廠商,其效力不及於甲廠商。③政府採購法第22條第1項第6款所稱「必須追加契約以外之工程」之情形,不含原契約項目規格之變更。④機關辦理招標文件公開閱覽,對於閱覽廠商或民眾意見之處理,應以密件方式辦理。
822	投標廠商資格規定廠商需出具淨值證明(特定資格),機關係規定該項淨值之最低額度,但該額度應以招標標的預算金額多少為限:①十二分之一。②十分之一。③八分之一。④五分之一。
823	契約已約定依採購契約要項第32點辦理,機關提供之設計圖說規定油漆某辦公室內側四面牆壁,契約價格詳細表標示之油漆面積為1000平方公尺。嗣後機關辦理契約變更增加油漆天花板面積200平方公尺。廠商按圖施作後實際丈量結果牆壁油漆面積為950平方公尺、天花板油漆面積為200平方公尺。機關應給付多少油漆面積之價金方屬合理?①1050平方公尺。②1150平方公尺。③1200平方公尺。④以上皆非。
824	機關委託廠商承辦資訊服務於招標文件訂明固定服務費用者,如何決標:①参考最優勝廠商報價訂定底價,與優勝廠商辦理議價,低於底價時決標。②依招標文件所載服務費用決標。③依招標文件所載服務費用 之八成決標。④依招標文件所載服務費用為底價,與優勝廠商辦理議價,低於底價決標。
825	廠商或其負責人與機關首長有採購法第15條第2項情形者,不得參與該機關之採購。但其執行反不利於公平競爭或公共利益時,得報下列何者核准後免除之:①採購法主管機關。②上級機關。③機關首長或其授權人員。④以上皆非。
826	依「機關委託社會福利服務廠商評選及計費辦法」之規定,機關與評選優勝廠商之議價及決標,下列何者為應載明於招標文件文件之方式:①其採固定費用評選優勝廠商者,得免除議價程序。②優勝廠商有2家以上者,以比價方式辦理。③優勝廠商為1家者,以議價方式辦理。④優勝廠商僅1家時,辦理第2次招標開標。
827	依政府採購法規定,機關辦理查核金額以上之採購,經減價結果最低標價超過底價百分之五而不逾預算數額,機關確有緊急情事需決標時,應經誰核准?①上級機關。②機關首長或其授權人員。③機關首長。④
828	下列敘述何者錯誤:①採購稽核小組發現機關辦理採購有重大異常情形者,得經召集人指定稽核委員組成專案小組,對機關進行稽核監督。②稽核委員至採購機關辦理稽核監督時,應主動出示稽核小組之書面通知及身分證明。③採購稽核小組進行稽核監督時,應預先通知機關。④稽核小組辦理稽核監督,採購機關應予協助或配合。
829	機關以公開招標搭配採購法第56條規定之最有利標決標方式辦理採購,下列敘述何者錯誤?①不論採購金額大小,均應先報經上級機關核准。②應於招標前確認採購標的屬異質之工程、財物或勞務。③議價程序不得免除。④應成立採購評選委員會。
830	下列何者不是應刊登採購公報1日,並公開於主管機關之政府採購資訊網站之政府採購資訊:①公開招標之變更或補充招標文件內容。②採購法第22條第1項第14款規定之公告審查。③採購法第49條公開取得廠商書面報價。④採購法第61條規定之無法決標之公告。

831 是。 832 下列何: 類似之:	設立採購申訴審議委員會之機關為:①中央主管機關。②直轄市政府。③縣(市)政府。④以上皆
832 類似之	
	者係屬投標廠商之特定資格?①所得稅或營業稅之納稅證明。②公會會員證。③曾完成與招標標的製造、供應或承做之文件。④以上皆非。
833	者應依政府採購法辦理?①機關變賣200萬之財物。②公開徵求180萬元之房地產。③標售150萬元回收物品。④200萬元補助對象之選定。
834 例或條前成立	法規定,有關採購評選委員會之成立時點,下列何者錯誤?①評選項目、評審標準及評定方式有前件簡單者,於招標前成立。②評選項目、評審標準及評定方式有前例或條件簡單者,於招標後開標。③評選項目、評審標準及評定方式有前例或條件簡單者,於開標後評選前成立。④不論評選項
	審標準及評定方式是否有前例或條件簡單,均於招標前成立。 成本加公費法中,所稱之公費係指:①直接薪資。②直接成本。③合理成本。④廠商提供服務所得。
836 標金額:	述何者為是?①有一單價決標之採購案,其決標之單價金額為新台幣5000元,於辦理決標公告時決填列為新台幣5000元,尚屬適法。②複數決標案件,決標公告時決標金額應合併計算填列。③有一,原契約金額為新台幣200萬元,機關因業務需要而追加新台幣8萬元,依規定仍應辦理定期彙送。皆非。
837 購者,	者不是採購法第15條第4項所稱機關首長之範圍:①招標機關之機關首長。②依採購法第4條辦理採 為補助機關之機關首長及受補助之法人或團體之負責人。③招標機關及其上級機關之機關首長。④ 法第40條洽由其他機關代辦採購者,為洽辦機關及代辦機關之機關首長。
下列敘: R制性:	述何者最正確?①採購原型或首次製造、供應之標的者,得採限制性招標。②採購專利產品,得採招標。③採購原住民、政府立案之原住民團體所提供之產品或勞務,得採限制性招標。④在公開競採購財物,得採限制性招標。
839	採購法,下列何者有誤:①機關訂定底價,由需求單位提出預估金額及其分析後,由承辦採購單位關首長或其授權人員核定。②機關訂定底價,未達公告金額之採購,由承辦採購單位逕行簽報核機關訂定底價,公告金額以上之重複性採購,由承辦採購單位逕行簽報核定。④機關訂定底價,一辦採購單位簽報機關首長或其授權人員核定。
840 以下何:	者非屬共同性費用編列基準表之一般性或共同性需求適用範圍?①RC教室。②鋼骨構造醫院。③鋼辦公大樓。④RC住宅與宿舍。
841 依採購	法第93條簽訂之共同供應契約應公開於:①訂約機關之資訊網站。②主管機關指定之資訊網站。③ 機關之資訊網站。④政府採購公報供各機關利用。
842 程採購	統包方式辦理採購,下列敘述何者正確?①工程、財物及勞務採購均得以統包方式辦理。②統包工 之內容至少包含細部設計及施工。③統包工程之廠商資格得通案規定為施工廠商。④統包工程包含 計具異質性,不得以最低標決標。
843 訂定投 不低於	標廠商資格之敘述,何者為正確?①機關辦理特殊或巨額採購,得視採購案件之特性及實際需要,標廠商之基本資格。②機關訂定投標廠商需具有相當財力之資格證明者,其範圍得包括實收資本額招標標的預算金額之五分之二。③機關辦理外國廠商得參與之採購,不得禁止大陸廠商投標。④機商須有相當經驗或實績為特定資格者,其期間得限3年內者。
844 上採購 之。③	團體接受機關補助辦理採購,其適用採購法者,下列何者敘述有誤:①受補助者於辦理查核金額以開標時,應受補助機關之上級機關監督。②於二以上機關補助同一採購者,以其補助總金額計算受理申訴之採購申訴審議委員會,為補助機關自行辦理採購之申訴之採購申訴審議委員會。④有二關補助同一採購者,依指定代表機關或所占補助金額比率最高者認定之。
845 用最有: ②限未:	「中央機關未達公告金額採購招標辦法」第2條第1項第3款規定,公開取得書面報價或企劃書,採 利標之精神,擇符合需要者議價。下列何者不正確?:①應依採購法第94條成立採購評選委員會。 達新台幣100萬元之採購。③招標文件得訂明固定金額或費率。④第1次公告,其等標期至少應有5 要時應延長之。
846 用最有: ②限未	「中央機關未達公告金額採購招標辦法」第2條第1項第3款規定,公開取得書面報價或企劃書,採利標之精神,擇符合需要者議價。下列何者不正確?:①應依採購法第94條成立採購評選委員會。達新台幣100萬元之採購。③招標文件得訂明固定金額或費率。④第1次公告,其等標期至少應有5要時應延長之。
847 採購評	選委員會中之專家學者人數不得少於委員總人數之幾分之幾?①二分之一。②三分之一。③四分之五分之一。
	訴審議判斷之效力為何?①視同訴願決定。②與確定判決有同一效力。③具強制執行名義。④視同
849 依據最	有利標評選辦法,價格納入評分者,其所佔總滿分之比率,不得低於20%,且不得逾:①30%。② ③50%。④60%。
/ 0	理為期2年新台幣3,000萬元之工程設計監造採購,第1年之預算金額為1,500萬元,經評估有訂定單

851	下列何者計費方式不適用於專業服務採購:①建造費用百分比法。②總包價法。③成本加公費法。④按日計酬法。
	下列因應物價波動之方式,何者非屬妥適?①計畫階段預為編列物調費及預備費。②個案契約依工程會工
852	程採購契約範本採用3層級物調規定。③工程招標時請廠商提出放棄物調聲明書。④招標文件公告前再次
	訪查市場行情。
	下列何者非屬政府採購錯誤行為態樣之一?①未將國內員工總人數逾100人之廠商資料彙送至主管機關決標
853	資料庫。②刁難廠商使用同等品。③未規定主要部分卻刁難廠商分包。④遇有犯採購法第87條至第92條罪
	之嫌者,通知檢警調單位。
854	機關依採購法第22條第1項第9款規定辦理評選資訊服務廠商,其投標廠商應有:①1家。②2家。③3家。
004	④6家方可開標。
855	廠商或機關向採購申訴審議委員會申請履約爭議調解時,其調解費為新臺幣(下同)100萬,於第1次調解
000	期日之次日起10日內撤回調解,應退還調解費為:①20萬元。②30萬元。③50萬元。④80萬元。
856	限制性招標比價,底價應於:①辦理比價之開標。②辦理比價前。③訂底價前應先參考廠商之報價或估價
	單。④以上皆是前定之。
	下列何者錯誤:①採購法施行細則第69條規定,機關辦理減價或比減價格結果在底價以內時,除有本法第
0.5.5	58條總標價或部分標價偏低之情形者外,應即宣布決標。②最低合格標報價超過底價時,洽最低標廠商減
857	價1次;減價結果仍超過底價時,由所有合於招標文件規定之投標廠商重新比減價格,比減價格不得逾3
	次。③最低標價仍超過底價8%以上者,報上級機關同意始可宣布決標。④機關訂定底價,得基於技術、品
	質、功能、履約地、商業條款、評分或使用效益等差異,訂定不同之底價。
	機關委託廠商承辦技術服務得載明之契約條款,下列何者錯誤?①稅負事前約定,並依我國法律所定納稅義務人為納稅人。②廠商投保「專業責任保險」,所需保險費不包含於服務費用項目之內。③有付款期限
858	者,到期付款時所應達到之工作進度。 ①服務範圍包括代辦訓練操作或維護人員者,其服務費用除廠商本
	每
	機關以公開招標搭配採購法第56條規定之最有利標決標方式辦理採購,下列敘述何者錯誤?①不論採購金
859	額大小,均應先報經上級機關核准。②招標文件規定於無法評定最有利標時,得採行協商措施。③議價程
000	序不得免除。④應成立採購評選委員會。
	有關規格之使用下列何者正確:①得使用「正字標記」產品,但須於招標文件註明「或同等品」字樣。②
860	公告金額以上採購,應至少指定3家以上廠牌。③未達公告金額之採購,得指定進口品。④廠商所提供之
	型錄,應逐頁加蓋廠商及負責人章。
	下列敘述何者錯誤?①採購評選委員會之專家學者,如中途請辭,並非一定要補聘委員。②機關不得於招
861	標文件中預為規定,投標廠商之企劃書份數不足,即為不合格標。③依工程會解釋,評選結果應簽報機關
001	首長或其授權人員核定,爰機關首長不宜擔任採購評選委員。④採購評選委員會議之列席人員,雖不得參
	與評分,惟徵得主席同意後,可對廠商提出詢問。
	劉先生原任職於某市公所,於93年3月取得採購專業人員基本資格,因有至民間公司任職的生涯規劃,於
862	93年12月30日離職,數年後,劉先生想回公務機關任職,依採購專業人員資格考試訓練發證及管理辦法規
002	定,請問劉先生於何時回任仍具採購專業人員資格?①98年12月31日。②97年6月5日。③103年12月31
	日。④108年12月30日。
863	機關應務實評選規劃設計廠商,評定實務可行之方案,評選委員及工作小組應於評選前瞭解之事項包
	含?A.計畫需求與預算。B.期程。C.各廠商投標內容。D.契約變更方案。①ABCD。②ABC。③ABD。④BCD。 按本會訂頒工程採購契約範本之物價指數調整規定內容,以下何者錯誤?①給付之物價調整款併於結算總
864	按本實司項工程採購买約輕本之物價指數調登稅足內各,以下何者錯誤? 「紹行之物價調監試研於結算總價內。②承商管理費可予調整。③契約所定半成品或進場材料得以估驗計價者,以進場當月指數作為調整
004	(值) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4
865	審議判斷:①視同確定判決。②視同訴願決定。③視同仲裁判斷。④視同調解成立書。
300	未達公告金額之採購,依中央機關未達公告金額採購招標辦法第2條第1項第3款,參考最有利標之精神,
866	擇符合需要者之評審小組之組成人數,下列何者為是?①至少5人。②限於5至17人。③應與工作小組人數
	相同。④由機關自行核定。
0.07	監辦人員以書面審核監辦之簽名時機:①得於各相關人員均簽名後為之。②應於各相關人員均簽名後為
867	之。③應於與會人員簽名後及主持(驗)人簽名前。④免簽名之。
	投標廠商之標價超過底價時,下列何者為正確:①議價之減價次數不得逾3次。②比減價格之次數為不得
868	逾3次,不包括洽最低標減價1次。③比減價格之次數由機關限制次數,但應事先通知各比減廠商。④依招
	標文件規定。
	以班班有冷氣計畫冷氣採購為例,為考量特性需求及兼顧採購效率,下列何者非採行之採購策略?①集中
869	採購,以縣市政府為一標。②採最有利標,價格納入評分占比重40%。③考量冷氣機尚有節省能源、低噪
	音或耐久性等需求,以最有利標決標。④採複數決標予多家廠商,由學校選擇不同冷氣機之供應商。
	下列何者錯誤:①機關依採購法第72條第1項辦理部分驗收,其所支付之部分價金,以支付該部分驗收項
0.75	目者為限,並得視不符部分之情形酌予保留。②機關辦理採購,有部分先行使用之必要或已履約之部分有
870	減損減失之虞者,應先就該部分辦理驗收或分段查驗供驗收之用。③機關依採購法第72條第1項通知廠商
	限期改善、拆除、重作或換貨之限期,應於契約預先規定。④結算驗收證明書或其他類似文件,除有特殊
	情形經核准者外,機關應於驗收完畢後15日內填具。
871	採購金額80萬元之案件以公開取得3家以上報價單,擇符合需要者方式辦理,若無電子領標投標,其等標期見小處土做工、①5工、②7工、③14工、②3工
	期最少應有幾天:①5天。②7天。③14天。④3天。

872	下列敘述何者正確?①機關辦理減價或比減價格結果與底價相同時,仍得洽該商再減價1次。②採議價方式辦理採購,依採購法令規定減價次數不得逾3次。③選擇性招標之經常性採購,應建立3家以上之合格廠
873	商名單。④有一機關辦理限制性招標,邀請3家廠商比價,如有2家廠商投標,即得進行比價。 採購金額50萬元之案件以公開招標方式辦理,若無電子領標投標,其等標期最少應有幾天:①5天。②7 天。③14天。④3天。
874	勞務採購採最有利標決標,機關於下列何種情形時可召開評選委員會會議,依招標文件規定重行辦理評選:①依政府採購法第50條第2項規定撤銷決標。②原最有利標放棄得標。③原最有利標拒繳履約保證金 (招標文件規定須繳納履約保證金)。④以上各種情形均可。
875	機關依採購法第22條第1項第9款辦理委託專業服務,下列有關招標文件或契約規定,何者有誤:①得標廠商提高績效者,依契約價金總額之百分之五發給獎勵報酬。②採成本加公費法計費,訂定成本上限及逾上限之處理方式。③訂約後預付契約總額百分之四十之預付款。④履約期限3年,自第2年起得隨物價指數調整契約價金。
876	下列敘述何者錯誤?①機關依採購法第22條第1項規定辦理限制性招標,應由需求、使用或承辦採購單位 ,就個案敘明符合各款之情形,簽報機關首長或其授權人員核准。②機關辦理採購,其屬原有採購之後續 擴充,且已於招標文件敘明擴充之期間、金額或數量者,得採限制性招標。③採購法所稱共同投標,指2 家以上之廠商共同具名投標,並於得標後共同具名簽約,連帶負履行採購契約之責,以承攬工程或提供財 物、勞務之行為。④採購法第22條第1項第2款所稱專屬權利,不包括商標專用權。
877	工作範圍小,僅需少數專業工作人員作時間短暫之服務,或工作範圍及內容無法明確界定,致總費用難以正確估計者,宜採何種計費方式:①按月、按日或按時計酬法。②總包價法或單價計算法。③成本加公費法。④建造費用百分比法。
878	下列關於押標金之規定,何者係屬採購錯誤行為?①以金融機構定期存款單繳納者,其申請設定質權時,應由質權人會同辦理。②以金融機構支票繳納者,應為即期。③應以投標廠商名義繳納。④得以主管機關核定之電子化方式繳納。
879	新臺幣2,000萬元之一般工程採購,不得訂定何種廠商資格條件?①廠商之實收資本額不得低於200萬元。 ②廠商須檢附納稅證明。③廠商須提出設立或登記證明。④廠商須檢附曾完成與招標標的類似之承作文 件。
880	未達公告金額之採購,以公開取得廠商之書面報價或企劃書方式辦理者下列何者為正確:①以採購法第34條公開徵求廠商提供參考資料之方式刊登公告。②可於公告文件載明截止收件日期,不必載明開標時間及地點。③其決標結果得不通知廠商。④廠商不得提出異議。
881	下列何者屬政府採購錯誤行為態樣之一?①允許投標廠商查看其他廠商之投標文件。②投標文件審查結果 ,未通知投標廠商。③廠商未依通知出席開標即視為無效標。④以上皆是。
882	下列何者錯誤?①除限制性招標議價外,底價係未見廠商報價前預估成本及競爭等情形所訂定決標之底限。②最有利標於評選時參考廠商提出之報價內容進行分析評分或評比。③底價應依圖說、規範、契約並考量成本、市場行情及政府機關決標資料逐項編列。④為提升議價效率,機關得於廠商議價過程中建議廠商減至底價。
883	按主管機關訂定工程採購契約範本之物價指數調整內容,以下何者錯誤?①機關可自行訂定依行政院主計總處發布之總指數、中分類項目指數及個別項目指數漲跌幅逾一定比率部分,計算物價調整款。②可歸責於廠商原因致逾履約期限施作之部分,以施作當月指數與契約規定履約期限當月指數二者較低者,作為調整依據。③機關招標時未載明中分類項目及個別項目時,不可依中分類項目及個別項目調整工程款。④如有跨月估驗或一次給付工程款者,以實際施作當月指數作為調整依據。
884	下列何者錯誤:①除限制性招標議價外,底價係未見廠商報價前預估成本及競爭等情形所訂定決標之底限。②最有利標於評選時參考廠商提出之報價內容進行分析評分或評比。③底價應依圖說、規範、契約並考量成本、市場行情及政府機關決標資料逐項編列。④以選擇性或限制性招標辦理採購者,採購契約之價款得高於廠商於同樣市場條件之相同工程、財物或勞務之最低價格。
885	採購法第26條第3項所稱同等品,應由下列何者審查認定,其功能、效益、標準或特性不低於招標文件所要求或提及者:①評選委員會。②開標主持人。③招標機關。④主管機關。
886	機關辦理採購,如於「投標廠商聲明書」要求廠商聲明其是否屬公職人員利益衝突迴避法第2條所稱公職人員及第3條所規範之關係人,遇有公職人員或關係人參與該公職人員服務機關或受其監督機關之採購,且該採購非屬公職人員利益衝突迴避法第14條第1項但書所定情形者,下列處理方式何者為誤?①開標前發現者,依採購法第50條第1項第1款規定,該廠商所投之標不予開標。②開標後發現者,依採購法第50條第1項第1款規定,不決標予該廠商。③決標予該廠商後發現者,依採購法第50條第2項規定撤銷決標解除契約,並得追償損失。④決標予該廠商後發現者,報公職人員利益衝突迴避法之主管機關核定後免撤銷決標。
887	下列招標文件之規定,何者尚屬適法?①廠商出席人員不得遲到、早退,開標20分鐘以後不得進場。②投標廠商聲明書未加蓋廠商章者,視為不合格。③投標文件內容有前後不一致或書寫錯誤之情形者,視為不合格。④以上皆非。
888	下列敘述何者正確?①國中小學遴選家長會會長擔任採購評選委員會委員,不得以專家學者身分擔任評選委員。②機關辦理公開評選優勝廠商,招標文件已訂明固定服務費用,有2家以上廠商為同一優勝序位者,機關以比價方式決定優勝廠商。③機關依採購法施行細則第64條之2辦理評分及格最低標採購,應分段開標,最後一段為價格標。④「採購評選委員會委員須知」不需於評選前提醒評選委員注意該須知內容。

889	機關委託廠商辦理專業服務,因涉及不同性質之專門技術,廠商資格規定投標廠商須具有各項專業能力之履約資格,為利工作介面管理或促進競爭,得於招標文件規定允許共同投標,惟家數以不超過:①3家。②5家。③10家。④15家為原則。
890	依投標廠商資格與特殊或巨額採購認定標準規定,何者非屬投標廠商特定資格之證明文件?①營業稅或所得稅之納稅證明。②投標廠商現有與承包招標標的有關之專業或一般人力證明。③截止投標日前5年內,完成與招標標的同性質或相當之工程、財物或勞務契約。④具有符合國際或國家品質管理之驗證文件。
891	工程會透過專案檢討會議發現流標皆有其個案因素,下列何者為非?①物價上漲。②預算不足。③工期不實。④設計書圖合約不合理。
892	機關與廠商因政府採購履約發生爭議,得採取何方式處理?①向採購申訴審議委員會申請履約爭議調解。②向仲裁機構提付仲裁。③向法院提起訴訟。④以上皆是。
893	採購評選委員會會議之決議,有關出席委員人數之敘述,下列何者不符合規定?①委員總額11人,出席委員人數9人,出席委員中屬採購法第94條第1項所稱之專家學者(下稱專家學者)人數4人。②委員總額11人,出席委員人數8人,出席委員中之專家學者人數4人。③委員總額11人,出席委員人數7人,出席委員中之專家學者人數2人。
894	機關辦理採購,於6個月內重行或續行招標且招標文件內容未經重大改變者,其等標期,未達公告金額之採購不得少於A日,公告金額以上之採購不得少於B日。: $(A=2)$ 日; $(B=5)$ 日。 $(A=3)$ 日; $(B=5)$ 日。 $(A=5)$ 日; $(B=7)$ 日。
895	依採購法規定,下列何者為非:①除我國締結之條約或協定另有規定外,機關得視個案性質與實際需要決定是否允許外國廠商參與投標。②機關招標文件規定不允許外國廠商投標,我國廠商供應之財物或勞務原產地非屬我國者,不影響其投標資格。③跨國企業在我國經目的事業主管機關認許在台營業之分公司,其如參與投標,應視為外國廠商。④大陸地區產品之原產地認定,依進口貨物原產地認定標準。
896	下列何者須於招標文件明定?①被刊登於政府採購公報之廠商,不得參加投標或作為決標對象或分包廠商之期間。②廠商標價超過底價時,比減價格之次數。③採協商措施者,得納入協商之項目。④政黨及與其具關係企業關係之廠商,不得參與投標,但得作為投標廠商之分包廠商。
897	機關辦理採購,下列敘述何者錯誤?①查核金額以上之採購,擬決標之最低標價超過底價百分之四未逾百分之八者,應先報經上級機關核准後決標。②合於招標文件規定之投標廠商僅有一家或採議價方式辦理,須限制減價次數者,應先通知廠商。③洽最低標廠商優先減價1次時,該廠商書明照底價承作,機關得決標予該廠商。④決標依採購法第52條第1項第2款規定辦理者,除小額採購外,應成立評審委員會,成立時機準用採購法第46條第2項有關底價之訂定時機。
898	下列敘述何者正確?①採購人員只要接受500元以下之饋增或招待,尚屬合宜。②採購法第15條第4項所稱廠商不得參與該機關之採購,含分包情形。③機關首長尚非採購人員倫理準則所稱採購人員。④採購人員如有違反法令情形,依採購法第7章罰則論處。
899	依採購法規定,下列有關採總評分法評定最有利標之敘述,何者錯誤?①應於招標文件載明各評選項目之配分。其子項有配分者,亦應載明。②得於招標文件載明個別子項不合格即不得作為協商對象。③如有分階段辦理評選及淘汰不合格廠商之評定方式者,以2階段為原則。④如已於招標文件訂明固定費用者,仍得規定廠商於投標文件內詳列組成該費用之內容,惟不得納入評選。
900	下列何者情形,機關應於招標文件或招標公告公開預算金額:①巨額採購規定廠商具有相當實績之特定資格者。②巨額採購規定廠商實收資本額之特定資格者。③查核金額以上之勞務採購。④以上皆是。
901	機關辦理技術服務採購,採建造費用百分比法計費,下列何者正確?①建築物裝修及整修工程不得比照建築物工程技術服務建造費用百分比參考表計費。②技術服務契約有關之各項工程,不得合併計算建造費用。③技術服務契約有關之各項工程,如屬分期或分區施作,且契約已明訂依分期或分區給付服務費用者,可分別計算建造費用,但不包括同一工程之分標採購案。④若後續施作工程未發包,則機關得免付費用予技術服務之廠商。
902	依共同性費用編列基準,專案研析後得計列之項目,不包含下列何者?①基地一般性整理。②綠建築。③ 挑高空間。④智慧建築。
903	機關辦理最有利標決標之採購,其採價格納入評分者,下列何者不是得納為評選項目之內容:①超預算或超底價情形。②以部分或全部投標廠商之投標文件內容為計分基準。③總標價及其組成之正確性。④後續使用或營運成本。
904	機關辦理採購,下列敘述何者正確?①超底價廢標,第2次招標重訂底價時,底價不得調高。②公開招標採分段開標者,其底價應於開價格標前定之。③查核金額之採購,底價應一併檢送請上級機關派員監辦。④以上皆非。
905	依採購法第48條第1項規定,公開招標之第1次開標須達:①3家。②2家。③1家。④6家合格廠商投標始可 開標。
906	以下就「線上繳納押標金」服務,對於招標方式之適用情形說明,何者正確?①僅適用於「公開取得電子報價單」採購機制。②不適用於公告金額以上之案件。③不適用於經公開評選或公開徵求之限制性招標。 ④各式招標方式皆適用。

007	採購評選委員會會議之決議,有關出席委員人數之敘述,下列何者不符合規定?①委員總額11人,出席委員人數9人,出席委員中之外聘專家學者人數4人。②委員總額11人,出席委員人數8人,出席委員中之外
907	聘專家學者人數4人。③委員總額11人,出席委員人數7人,出席委員中之外聘專家學者人數3人。④委員總額11人,出席委員人數5人,出席委員中之外聘專家學者人數2人。
	下列何者非政府協調改善本國營造工缺工之措施?①合理檢討移工規定。②加強本國勞工訓練媒合。③推
908	動營建自動化。④全面開放移工進駐工地。
000	機關得視案件性質及實際需要,於招標文件中規定得標廠商得支領預付款,並訂明廠商應先提供同額預付
909	款還款保證,其提供保證之時機為:①支領預付款前。②決標後簽約前。③繳納履約保證金時。④決標
910	下列招標文件規定何者為非?①不同投標廠商之負責人相同者,不得參與同一標案之投標。②廠商未附具
010	投標廠商聲明書者,得於開標後補正。③廠商出席開標人員應攜帶公司大小章。④以上皆非。
011	某學校總務主任主持一開標案,經發現乙公司之投標文件有下列何種情形時,應為不合格標:①投標文件
911	置於塑膠透明資料袋內並以膠帶密封者。②投標文件置於不透明標封袋內並以釘書針封裝者。③標封上標 示廠商之名稱及地址。④以上皆為不合格標。
	下列敘述何者為錯?①招標公告後,有計畫變更擬取銷採購之情形者,機關得不依招標文件所定時間開
	標、決標。②採購之開標得限制廠商出席人數。③採購之開標得視個案情形規定投標廠商之負責人應親自
912	出席,且不得授權代表出席。④機關辦理公開招標,因投標廠商家數未滿3家而流標者,得發還投標文
	件。廠商要求發還者,機關不得拒絕。
913	依採購專業人員資格考試訓練發證及管理辦法規定,參加訓練,缺課時數逾全部課程:①四分之一。②三
310	分之一。③十分之一。④五分之一者,不得參加考試。
0.1.1	機關辦理採購,下列何者不是採購法第101條規定得刊登政府採購公報之情形:①擅自減省工料,情節重
914	大者。②以虚偽不實之文件投標、訂約或履約,情節重大者。③重整程序中之廠商。④得標後無正當理由
	而不訂約者。 底價及價格分析中,利潤之計算:①視個案。②依成本一定比率。③市場競爭程度或短中長期經營策略。
915	低惧及惧恰分析中,利润之計身·①忧恼亲。②怅放本一足比华。③巾场就书程及或短甲长期經宫束略。 ④以上皆是。
	依政府採購法,下列何者有誤:①訂定底價確有困難之特殊或複雜案件得不訂底價。②以最有利標決標之
916	採購得不訂底價。③小額採購得不訂底價。④不訂底價應報上級機關核准。
017	機關依採購法第49條之規定公開徵求廠商之書面報價或企劃書者,其等標期(未提供電子領投標及公開閱
917	覽),應訂定:①5日。②7日。③10日。④14日以上之合理期限。
918	機關辦理公告金額以上之採購,監辦人員採書面審核監辦,應經:①上級機關核准。②機關首長或其授權
310	人員核准。③承辦採購單位核准。④主(會)計或有關單位核准。
919	依採購法規定,招標文件規定得就特定項目採行協商措施時,下列何者為正確:①以評選最優廠商為協商
	對象。②審標程序公開進行。③參與協商之廠商得依據協商結果修改投標文件。④開標程序應公開。 採購評選委員會議,出席委員中之專家學者人數應至少幾人且不得少於出席人數之三分之一?①1人。②2
920	人。③3人。④無限制。
921	廠商提出異議逾法定期限時,機關對於異議之處置,何者為是:①應不予受理。②得不予受理。③移受理
321	申訴之機關。④移上級機關。
	機關委託廠商辦理技術服務,下列敘述何者錯誤?①機關辦理公告金額以上之技術服務者,以不訂底價之
922	最有利標為原則。②機關採公開招標不訂底價之最有利標辦理公告金額以上之技術服務採購,於評選出最大利煙內方依。其價保內工程名以,②機関於扣煙方供否生業明治經內容生業充作為治療存供,以時程
922	有利標廠商後,議價程序仍不得免除。③機關於招標文件預先載明決標金額或費率作為決標條件,此時得不將廠商報價納為評選項目。④機關辦理公告金額以上之技術服務者,依採購法第22條第1項第9款及「機
	關委託技術服務廠商評選及計費辦法」規定,參考優勝廠商報價訂定底價後辦理議價程序。
	機關以公開招標搭配採購法第56條規定之最有利標決標方式辦理採購,下列敘述何者錯誤?①不論採購金
923	額大小,均應先報經上級機關核准。②採購標的包括工程、財物或勞務。③議價程序不得免除。④應成立
	採購評選委員會。
924	未達公告金額而逾公告金額十分之一案件,不能以下列那一種方式辦理:①公開招標。②公開取得3家以
324	上廠商之書面報價。③簽經機關首長核准後,採限制性招標。④不經公告程序逕洽廠商採購。
	機關依「中央機關未達公告金額採購招標辦法」第2條第3項規定,於公告或招標文件中訂明開標時間地點
	,並於開標後當場審查,逕行辦理決標,下列敘述何者錯誤?①第1次開標前,訂定底價時應先參考廠商
925	之報價或估價單。②如已先簽准改採限制性招標之議價者,訂定底價時應先參考廠商之報價或估價單。③
	機關得選擇不刊登政府採購公報。④履約地點位於原住民族地區者,應符合原住民族工作權保障法之規
	定。
	機關辦理未達公告金額之技術服務採購,下列何者為誤?①公告金額十分之一以下採購之招標,得不經公
	告程序,逕洽廠商採購,免提供報價或企劃書。②機關如係依政府採購法第22條第1項第9款規定辦理公開
926	評選,依原住民族工作權保障法施行細則第9條規定,即符合其母法第11條但書規定所稱「無法承包」,
520	得不限由原住民個人、機構、法人或團體承包。③第1次公告結果,未能取得3家以上廠商之書面報價或企
	劃書者,得經機關首長或其授權人員核准,改採限制性招標。④無「機關委託技術服務廠商評選及計費辦
	法」相關規定之適用。

927	下列何者係屬錯誤之敘述?①履約期間逾1年之勞務採購,除有特殊情形者外,以第1年之預算金額訂定資格條件。②投標廠商未符合採購法第36條所定資格者,得以銀行或保險公司之履約及賠償連帶保證責任、連帶保證保險單代之。③機關訂定投標廠商之資格,不得不當限制競爭,並以確認廠商具備履行契約所必須之能力者為限。④投標廠商應符合之資格之一部分,招標文件得訂明允許以分包廠商就其分包部分所具有者代之。
928	下列何者係屬「與履約能力有關」之投標廠商基本資格?①營業稅或所得稅之證明。②公會會員證。③維修人員經專業訓練之證明。④行業登記證。
929	依採購法規定,借用或冒用他人名義或證件,或以偽造、變造之文件參加投標、訂約或履約者被刊登於政府採購公報之廠商,於幾年內不得參加投標或作為決標對象或分包廠商:①6個月。②1年。③2年。④3年。
930	機關辦理未達公告金額之採購,其採公開招標(未提供電子領投標及公開閱覽)辦理者,訂定等標期時,下列敘述何者最為完整?①不少於5天。②不少於3天。③7天以上合理期限。④5天以上合理期限。
931	下列敘述何者錯誤:①工程之巨額採購為2億元。②財物之巨額採購為1億元。③勞務之巨額採購為2,000萬元。④工程、財物、勞務採購之查核金額均為5,000萬元。
932	機關委託廠商辦理技術服務,服務費用採建造費用百分比法計費者,下列敘述何者錯誤?①建造費用,指工程採購底價金額或評審委員會建議金額,若無前2者,以工程預算代之。但應依規定不包括若干事項之費用。②建造費用不包括物價指數調整工程款。③其服務費率應按工程內容、服務項目及難易度,參考附表一至附表四,訂定建造費用之費率級距及各級費率,簽報機關首長或其授權人員核定,無需於招標文件中載明。④工程於履約期間有契約變更、終止或解除契約之情形者,技術服務費用得視實際情形協議增減之。
933	機關辦理設計競賽廠商評選,得標廠商進行設計成果製作,其成果製作費用以何種方式計費為原則:①建造費用百分比法。②總包價法。③按日計酬法。④服務成本加公費法。
934	有關投標廠商基本資格之敘述,何者為非?①投標廠商之基本資格,應與提供招標標的有關或與履約能力有關。②有關廠商納稅之證明,廠商不及提出最近一期證明者,得以前一期之納稅證明代之。③台南市某機關辦理採購,得依「投標廠商資格與特殊或巨額採購認定標準」規定,擇定我國實績為廠商特定資格之一。④廠商登記或設立之證明,應以經濟部編訂之公司行號營業項目代碼表所列之大類、中類、小類或細類項目為基準。
935	有關審標事宜,下列敘述何者正確?①廠商任何投標文件內明顯打字或書寫錯誤,機關得允許廠商更正。 ②廠商依規定檢附之型錄得於交貨時始予審查。③審標應公開為之。④審查結果應通知投標廠商,對不合格之廠商,並應敘明其原因。
936	下列何者非屬錯誤行為:①營業稅證明限當期。②信用證明限公告日後取得。③得以實績為特定資格。④資本額限公告日前者。
937	最低標之總標價低於底價之百分之八十,機關認為顯不合理,有降低品質、不能誠信履約之虞或其他特殊情形,經廠商於期限內說明後,下列敘述何者最正確:①機關認為該說明合理,應通知最低標提出差額保證金後,照價決標予最低標。②廠商提出之說明被機關認為不合理,不決標予該廠商,並以次低標廠商為最低標廠商。如有押標金,沒收之。③最低標願意承做,且願提出差額保證金,機關也願意決標,經切結最低標將於5日內提出差額保證金,機關即先行宣布決標予該最低標。④就廠商提出說明合理與否之認定,機關予以實質審查並就相關因素加以分析。
938	下列何者不得為所辦採購之主驗人員:①採購單位之全部人員。②採購單位之主管人員。③所有辦理該採購案件之人員。④承辦該採購案件之最基層人員。
939	下列何者非屬最有利標錯誤行為態樣?①機關採最有利標決標,於評定最有利標後要求廠商減價。②於招標文件規定,投標廠商若僅有一家並經資格審查合格時,提高合格分數門檻。③副召集人由機關內部人員擔任者,未由一級主管以上人員任之。④採最有利標決標,如訂有底價,評選出超底價之最有利標廠商後無法減價決標。
940	機關得於招標文件中規定,違反採購法第65條規定轉包者,廠商所繳納之:①全部。②轉包部分。③已完成履約部分。④致部分終止或解除契約者,依該部分所占契約金額比率計算之履約保證金(含其孳息)不予發還。
941	機關辦理採購以最有利標決標,成立評選委員會時若委員共5人,則專家學者人數至少為幾人?①1人。②2人。③5人。④4人。
I	I=/- @4/- @4/-

942	未達公告金額之採購,以公開取得廠商之書面報價或企劃書方式辦理者下列何者為正確:①以採購法第34條公開徵求廠商提供參考資料之方式刊登公告。②第1次公告結果,未能取得3家以上廠商之書面報價或企劃書者,得經機關首長或其授權人員核准,改採限制性招標。③廠商不得提出異議及申訴。④以上皆非。
943	採購法第31條第2項第7款「其他經主管機關認定有影響採購公正之違反法令行為者」之情形,下列何者為非?①有採購法第48條第1項第2款之「足以影響採購公正之違法行為者」情形。②得標後未於規定期限內,繳足保證金。③廠商或其代表人、代理人、受雇人或其他從業人員有採購法第87條各項構成要件事實之一。④有採購法第50條第1項第5款、第7款情形之一。
944	契約以工作天計算之工程,廠商提前9日完工,機關於履約期限最末日辦理驗收,經驗收有瑕疵機關要求廠商於驗收次日起5日內改善完成,無任何不可抗力因素,廠商逾機關規定改善期限4天(中間包含2天國定假日)方改善完成,並經複驗合格,下列敘述何者正確?①提前完工日數大於逾期改善日數,故未有逾期情況。②改善完成日已逾履約期限,逾期日數9日。④以上皆非。
945	廠商與台北市工務局產生採購履約爭議時,得向:①台北市政府採購申訴審議委員會申請調解。②行政院公共工程委員會採購申訴審議委員會申訴。③台北市政府採購申訴審議委員會申訴。④行政院公共工程委員會採購申訴審議委員會申請調解。
946	押標金之額度以不逾廠商標價之:①百分之一。②百分之五。③百分之十。④百分之十五為原則。
947	以下何種廠商得為採購之分包廠商?①被刊登政府採購公報之不良廠商。②提供該採購專案管理服務之廠商。③提供該採購審標服務之廠商。④以上皆非
948	機關評選最有利標,下列何者為正確?①評選委員會會議之決議應有委員總額二分之一以上出席,出席委員過半數之同意行之。出席委員中屬採購法第94條第1項所稱專家學者人數應至少2人,且不得少於出席委員人數之三分之一。②評選委員會委員及參與評選工作之人員對於受評廠商之資料,除供公務上使用或法令另有規定外,應保守秘密。評選後應予解密。③評選委員會委員自接獲評選有關資料之時起,不得就該採購案參加投標。其有違反者,機關應不決標予該廠商。但得作為分包廠商。④評選委員會委員名單,未公開者,於開始評選前應予保密。評選出優勝廠商或最有利標後,亦同。
949	履約保證金以不逾契約金額之:①百分之五。②百分之十。③百分之十五。④百分之二十為原則。
950	採購評選委員會應置委員人數最多為幾人?①25人。②16人。③17人。④無人數上限之規定。
951	下列敘述何者錯誤:①機關得於契約規定,廠商擬分包之項目及分包廠商,機關得予審查。②機關應對廠商工地作業及施工方法之適當性、可靠性及安全性負完全責任。③廠商履約人員有不適任之情形者,機關得通知廠商撤換。④採購標的之送達地點及履約處所,應於契約內訂明。
952	下列敘述何者錯誤:①廠商於截止投標日前來領標,機關不得拒絕。②公開招標之等標期,自機關傳輸招標資訊至主管機關資料庫當日起算。③廠商領標時不得登記領標廠商名稱。④平底價亦得決標。
953	未達公告金額之採購,依採購法第22條第1項第9款(公開評選)辦理者,下列何者正確?①應刊登政府採購公報及成立採購評選委員會。②免依採購法第94條成立採購評選委員會。③第1次招標,必須有3家以上合格廠商始可開標。④得選擇免刊登政府採購公報。
954	機關於招標文件規定廠商之投標文件為不合格標之情形,下列何者屬無效之規定:①標封封口未蓋騎縫章。②投標文件未逐頁蓋章。③投標文件未檢附電子領標憑據。④以上皆是。
955	以下何者屬「機關主會計及有關單位會同監辦採購辦法」所稱有關單位:①政風單位②主計單位③會計單位④上級單位。
956	下列何項採購屬查核金額以上案件,應報請上級機關派員監辦:①3,000萬元財物採購之驗收。②4,000萬元工程採購之議價。③1,000萬元勞務採購之開標。④2,000萬元工程採購之查核。
957	評選最有利標,如招標文件規定廠商須簡報及現場詢答而有廠商未出席者,下列敘述何者正確?①該廠商所投之標不予開標,列為無效標。②該廠商所投之標不予評選,列為不合格標。③不影響該廠商投標文件之有效性。④以上皆非。
958	機關辦理評選,應成立評選委員會,其委員會之組成,以下何者為是?①3人至9人,專家學者人數不得少於三分之一。②5人至17人,專家學者人數不得少於三分之一。③5人至21人,專家學者人數不得少於二分之一。④10人至21人,專家學者人數不得少於二分之一。
959	機關於招標文件中規定允許廠商於得標後提出替代方案且定有獎勵措施者,其獎勵額度,以:①不逾所減省契約價金之百分之五十為限。但不扣除機關為處理替代方案所增加之必要費用。②不逾所減省契約價金之百分之三十為限。但不扣除機關為處理替代方案所增加之必要費用。③不逾所減省契約價金之百分之五十為限,並應扣除機關為處理替代方案所增加之必要費用。④不逾所減省契約價金之百分之三十為限,並應扣除機關為處理替代方案所增加之必要費用。
960	依「機關指定地區採購房地產作業辦法」之規定,機關與認定適合需要者之議價及決標,下列何者為應載明於徵選文件之方式:①適合需要者僅1家時,辦理第2次招標開標。②適合需要者為1家者,以議價方式辦理。③適合需要者在2家以上者,以比價方式辦理。④其採固定費用勘選認定適合需要者,得免除議價程序。
961	建築物工程技術服務建造費用百分比參考表所列服務費用參考值,於包括規劃、設計及監造三項時,原則上各占多少百分比:①規劃占百分之五,設計占百分之五十,監造占百分之四十五。②規劃占百分之十五,設計占百分之四十五,監造占百分之四十。③規劃占百分之十,設計占百分之四十五,監造占百分之四十五。④規劃占百分之十,設計占百分之五十,監造占百分之四十。

962	下列關於協商措施之敘述,何者錯誤?①評選結果無法評定最有利標,如原招標文件未標示得協商更改之項目者,不得採行協商措施,應予廢標。②評選委員會辦理第2次綜合評選時,其未參與第1次綜合評選之委員,不得參與。③協商程序應以召開會議方式為之,不得僅以書面方式辦理。④採行協商措施時,應平等對待所有合於招標文件規定之投標廠商。
963	以下何者雖未於招標文件或契約預為載明,仍得辦理?①因有先行使用之必要者,經機關首長或其授權人 員核准,辦理部分驗收。②允許一定家數內之廠商共同投標。③因歸責於廠商之事由致解除契約,機關不 予發還該廠商履約保證金。④因歸責於廠商之事由造成履約延遲,機關處罰廠商每日契約總價千分之一之 逾期違約金。
964	高雄縣某漁會接受內政部補助辦理採購,補助金額為新臺幣(下同)100萬,採購金額為150萬元,投標廠商不服決標結果,可向下列那一個採購申訴審議委員會申訴?①高雄市政府採購申訴審議委員會。②臺中市政府採購申訴審議委員會。③行政院公共工程委員會採購申訴審議委員會。④以上皆非。
965	基於促進循環經濟效益,及輔導產業健全發展,工程會依行政院指示,推動部分工程材料可適材、適所、適量運用於公共工程,該等材料不包含下列何者?①焚化再生粒料。②煉鋼爐碴。③AC刨除料。④廢輪胎。
966	機關辦理巨額勞務採購,訂定廠商特定資格,規定投標廠商需於截止投標日前5年內,曾完成與招標標的同性質勞務契約,其屬單次契約金額之規定者,最高以招標標的預算金額之:①五分之一。②五分之二。③二分之一。④五分之三為限。
967	機關委託廠商辦理技術服務,服務費用採建造費用百分比法計費者,下列敘述何者正確?①各階段環境影響評估及相關說明書、報告書之編製及送審之服務費用,屬百分比計費之範疇,不得另行估算編列。②水土保持計畫之辦理及送審之服務費用,仍須受附表所列參考百分比之限制,不得另行估算編列。③申請公有建築物候選綠建築證書或綠建築標章之服務費用,仍須受附表所列參考百分比之限制,不得另行估算編列。④招標文件可載明建造費用不包括拆除工程之有價回收料之減項金額。
968	某國立大學辦理學生活動中心與建工程,施工期間因未能預見之情形,必須追加契約以外之工程,而擬依政府採購法第22條第1項第6款辦理,下列何者非屬其適用條件?①新增項目。②原契約項目數量之增加。 ③原契約項目之減少。④原契約項目規格之變更。
969	受機關委託提供採購規劃、設計、監造或專案管理之工程技術服務廠商如有綁標情事致機關遭受損害,機關應追究廠商之責任;承辦之技師或建築師有應付懲戒之情事,且交付懲戒符合行政程序法第7條所訂「比例原則」時,則依技師法第42條或建築師法第50條之規定,詳述事實並檢具違規事證移送懲戒。其為執業技師部分,應送什麼機關辦理:①電機技師送經濟部。②內政部。③技師法之中央主管機關。④直轄
970	機關辦理採購,其屬巨額採購、查核金額以上之採購、公告金額以上之採購或小額採購之認定原則,於租期不確定之財物採購,以幾年租金認定之? 11 年租金。 22 年租金。 34 年租金。 44 年租金。
971	某學校舉辦畢業旅行之勞務採購案,採購金額約100萬元,所訂之資格條件何者為非:①營業稅繳款書收據聯或主管稽徵機關核章之最近一期營業人銷售額與稅額申報書收執聯。②由政府機關或其授權機構核發該廠商係合法登記或設立之證明文件。③須提出最近3年內曾辦理類似活動400人以上且3次之經驗。④票據交換機關於截止投標日之前半年內所出具之最近一年內無退票紀錄證明。
972	下列敘述何者不正確?①經常性採購,應建立6家以上之合格廠商名單。②機關為特定個案辦理選擇性招標,應於辦理廠商資格審查後,邀請所有符合資格之廠商投標。③合格廠商名單有效期逾1年者,並應逐年公告辦理資格審查,並檢討修正既有合格廠商名單。④合格廠商名單有效期內發現廠商被刊登政府採購公報,因廠商資格審查符合招標文件規定,機關後續邀標得邀請該廠商投標。
973	某法人接受補助辦理採購(非藝文採購),採購金額為新臺幣(下同)150萬元,臺中市政府補助30萬元,內政部補助70萬元,且由臺中市政府及內政部共同辦理監督,廠商就此採購案申訴時,應向下列哪一個採購申訴審議委員會申訴?①行政院公共工程委員會採購申訴審議委員會。②臺中市政府採購申訴審議委員會。③臺北市政府採購申訴審議委員會。④以上皆是
974	機關辦理某履約期限為2年之巨額勞務採購,預算金額1年為1000萬元,合計為2000萬元,經檢討有必要訂定資本額之資格條件,除有特殊情形者外,機關得訂定之資本額上限為:①100萬元。②200萬元。③400萬元。④2000萬元。
975	工程會為協調改善營造業缺工問題,下列何者非整體性之解決對策?①推動營建自動化。②暫緩公共工程推動。③加強本勞訓練媒合。④合理檢討移工規定。
976	機關辦理採購,關於押標金,下列敘述何者為非:①其額度以不逾預算金額或預估採購總額之百分之五為原則,且不得逾新臺幣5000萬元。②應以投標廠商名義繳納。③應於招標文件中載明廠商應將押標金(含現金)附於投標文件內遞送。④得於招標文件中規定採電子投標之廠商得減收押標金,但減收額度以不逾百分之十為限。
977	監辦人員對採購不符合採購法規定程序而提出意見,下列作法何者為正確:①辦理採購之主持人或主驗人如不接受,應納入紀錄,報機關首長或其授權人員決定之。②辦理採購之主持人或主驗人得不接受,但應納入紀錄,陳報機關首長或其授權人員備查。③由辦理採購之主持人或主驗人決定是否接受,如不接受,應納入紀錄。④辦理採購之主持人或主驗人決定是否接受,如不接受,並得納入紀錄。

978	某縣政府辦理一清潔勞務採購案,甲廠商有容許他人借用本人名義或證件參加投標情形,該機關將甲廠商於109年2月20日刊登政府採購公報停權3年,請問甲廠商自何時才能再參加政府機關之投標?①112年2月19日。②112年2月20日。③112年2月21日。④112年2月22日。
979	依採購法規定,有關採購評選委員會之組成,下列敘述何者錯誤?①委員應具備與採購案相關之專門知識。②委員人數應符合5人以上之規定,而且必須為奇數。③召集人由機關首長擔任,或由機關首長或其授權人員指定一級主管以上人員擔任。④專家學者人數不得少於三分之一,且不得為政府機關之現職人員。
980	下列何者錯誤:①公開取得企劃書得參考最有利標精神擇最優者議價。②機關依採購法第22條第1項第9款辦理公開評選,機關得評選2家以上優勝廠商辦理比價。③公開取得企劃書得參考最有利標精神擇定2家以上符合需要者辦理比價。④依採購法第22條第1項第10款辦理公開評選,得標廠商得不以一家為限。
981	政府採購履約爭議調解程序,係在解決廠商與機關何種爭議(下列何者為非):①招標、審標、決標②履約③驗收④保固。
982	公務機關間依政府採購法第105條取得勞務者,下列敘述何者錯誤?①公立學校或公營事業得向政府機關採購。②須經雙方分別隸屬之上級機關核准。③不適用政府採購法第2章及第3章之所有條文。④仍適用監辦規定。
983	機關辦理契約變更,「加帳金額」為 50 萬元,「減帳金額」為 50 萬元,則其變更部分之累計金額為 $: 100$ 萬元。 20 0萬元。 30 元。 4 以上皆非。
984	某機關辦理一非屬特殊性質之財物採購,其預算金額為5,320萬元,廠商資格規定廠商實收資本額得要求不低於訂定下列何者金額?①5,320萬元。②5,400萬元。③5,000萬元。④不得限定資本額。
985	選擇性招標底價之訂定應於:①開標前定之。②議價前定之。③資格審查後之下一階段定之。④於比價前定之。
986	機關與廠商因採購履約爭議未能達成協議者,得向採購申訴審議委員會提起:①申訴。②仲裁。③調解。 ④訴訟。
987	機關辦理採購,發現廠商有驗收後不履行保固責任之情形,而將事實及理由通知廠商將刊登政府採購公報後,廠商對於該通知認為不實者,得於接獲通知之次日起:①10日。②15日。③20日。④25日內,以書面向該機關提出異議。
988	機關辦理:①公告金額。②查核金額。③小額採購。④巨額以上採購之開標、比價、議價、決標及驗收時,應於規定期限內,檢送相關文件報請上級機關派員監辦。
989	廠商承辦之技術服務為「專案管理」者,其專案管理人員中應有多少比例以上為該廠商之專任職員:① 1/3。②1/2。③2/3。④3/4。
990	最低標廠商報價低於底價百分之八十時,下列敘述何者正確:①要決標給最低標時,該商一定須繳交差額保證金。②如果是決標給次低標時,則一定不須繳交差額保證金。③縱使最低標廠商說明合理要決標給該商亦須繳交差額保證金。④最低標廠商之說明機關如認為合理,則不須要繳交差額保證金。
991	依採購法第58條,最低標廠商如於期限內繳妥差額保證金而未提出說明,機關應如何處理?①以次低標廠商為最低標廠商。②應即辦理決標。③重行洽最低標說明。④辦理保留決標。
992	採購評選委員會會議之決議,有關出席委員人數之敘述,下列何者不符合規定?①委員總額11人,出席委員人數9人,出席委員中之專家學者人數4人。②委員總額11人,出席委員人數8人,出席委員中之專家學者人數4人。③委員總額11人,出席委員人數5人,出席委員中之專家學者人數2人。
993	下列招標方式何者正確?:①未達公告金額之採購得不公開取報價單,通案以議價或比價方式辦理。②公開招標可單就資格標辦理招標。③機關依採購法第22條第1項第9款辦理之採購,屬限制性招標,其公開評選後應辦理議價。④分段開標,得依價格、資格、規格之順序開標。
994	押標金之額度,得為一定金額或標價之一定比率,一定比率,以不逾標價之百分之五為原則。但不得逾新臺幣:①500萬元。②1000萬元。③2500萬元。④5,000萬元。
995	公開招標有關規格訂定,下列何者正確:①廠商所提供之型錄,應逐頁加蓋廠商及負責人章。②公告金額以上採購,得指定進口品。③未達公告金額之採購,亦不得指定進口品。④不得在招標文件註明「同等品」字樣。
996	17日及18日皆為上班日,若機關於17日上午10時上傳招標公告並選擇刊登政府採購公報,於下午發現其公告招標案件誤填標的分類,請問機關應於何時完成欄位修改並上傳至正式區,才能於18日刊登?①隨時都可以。②17日下午5時30分前。③17日下午11時59分前。④18日上午8時前。
997	機關依投標廠商資格與特殊或巨額採購認定標準第5條第1項第3款訂定「具有相當財力」之特定資格證明,下列何項規定不得訂定?①流動負債不低於流動資產。②淨值不低於招標標的預算金額十二分之一。③實收資本額不低於招標標的預算金額之十分之一。④總負債金額不超過淨值四倍。
998	依採購法規定,下列協商措施何者錯誤?①應平等對待所有合於招標文件規定之投標廠商。②與廠商個別進行協商。③得採協商措施之項目,不以招標文件已標示得更改項目之內容為限。④執行保密措施。
	·

999	機關依採購法第42條第1項辦理分段開標,下列敘述何者為錯誤:①機關辦理一次投標分段開標,投標廠商已投標而未開標之部分,原封發還。②採公開招標者,得僅就資格投標。③未通過前一階段審標之投標廠商,不得參加後續階段之投標。④採一次投標分段開標者,廠商應將各段開標用之投標文件分別密封。
1000	依政府採購法,下列何者有誤:①申訴審議判斷指明原採購行為違反法令者,招標機關應自收受審議判斷書之次日起20日內另為適法之處置。②申訴審議判斷指明原採購行為違反法令者,廠商得向招標機關請求價付其準備投標、異議及申訴所支出之必要費用。③申訴提出後,廠商得於審議判斷送達前撤回之。④申訴經撤回後,得再行提出同一之申訴。