

國防部軍備局規格鑑測中心招考「聘四等化學工程師」筆試測驗題庫

編號	答案	試題
1		下列那一光譜區波長最長？(A)紅外光 (B)X射線 (C)紫外光 (D)可視光
2		以下四種氣相層析儀偵檢器中，何種為濃度敏感型？(A)TID (B)TCD (C)FID(D)FPD
3		以下四種氣相層析儀偵檢器中，何種非為質量敏感型？(A)TID (B) ECD (C)FID (D)FPD
4		以下四種氣相層析儀偵檢器中，何種非為破壞型？(A)TID (B) TCD (C)FID (D)FPD
5		以毛細管氣相層析法分析「永久」氣體(permanent gas) 樣品時，宜使用？(A)微口徑分離管柱(micro bore column) (B)大口徑分離管柱(mega bore column) (C)正常口徑分離管柱(normal bore column) (D)含高極性靜相之毛細管柱
6		下列何者不是固相萃取法之優點？(A)可減少萃取溶劑之使用 (B)可應用於萃取稀濃度樣品 (C)可減少萃取之時間 (D)可減少干擾物
7		下列何者不是加速溶劑萃取法(accelerated solvent extraction) 較傳統溶劑萃取法之優點？(A)使用溶劑量少 (B)可與其它儀器連線 (C)萃取率更高 (D)萃取時間短
8		以毛細管氣相層析法分析高濃度樣品時應採用？(A)分流注射器(split injector) (B)不分流注射器(splitless injection) (C)冷直接管柱內注射器(coldon-column injector) (D)微快速揮發直接注射器(micro- flash direct injector)
9		下列何種儀器較適宜分析柴油成分？(A)逆相高效能液相層析儀 (B)充填式管柱氣相層析儀 (C)正相高效能液相層析儀 (D)毛細管柱式氣相層析儀
10		以氣相層析法分析樣品時，有時必須先將樣品中之有機物衍生化，下列何者不為其衍生化之理由？(A)增加分析之靈敏度 (B)增加待測物之熱穩定度(C)增加分析之解析度 (D)增加分析之速度
11		萃取稀的液態或氣態樣品中之成分時，下列何者為較適合之方法？(A)超臨界流體萃取法 (B)微波萃取法 (C)超音波萃取法 (D)固相萃取法
12		不影響層析法分離效率之理論板高(HETP)之因素為？(A)管柱溫度 (B)管柱口徑 (C)靜相厚度 (D)管柱長度
13		近年來層析法均將分離管柱之口徑縮小以增加分離之效率，下列何種毛細管柱之分離效率最高？ (A)管壁塗覆式毛細管柱(B)支撐物塗覆式毛細管柱(C)多孔薄層塗覆式毛細管柱 (D)充填式毛細管柱

編號	答案	試題
14		質譜儀分析時，下列何種游離源適用不易氣化之待測樣品？ (A)電子撞擊法(B)化學游離 (C)高電場游離法 (D)電灑游離法
15		下列何者不為氣相層析儀之偵測器？ (A)火燄游離偵測器 (B)電漿原子偵測器 (C)電子捕捉偵測器 (D)紫外光吸收偵測器
16		常用來校正質譜圖中質量電荷位置之標準物為？ (A)氮氣 (B)甲烷 (C)全氟化燈油脂(perfluorokerosene) (D)鄰苯二甲酸二丁酯(dibutyl phthalate)
17		何種質譜儀器可提供最高質量解析度？ (A)四極棒式 (B)雙聚焦磁場式 (C)離子陷阱式 (D)飛行時間式
18		何者不宜用於萃取液態樣品？ (A)液-液萃取法 (B)吹氣捕集法(purge and trap) (C)固相萃取法 (D)超音波萃取法
19		下列何者不為氣相層析之偵檢器？ (A)FID (B) MS (C) ECD (D) PDA
20		下列關於氣相層析搭配熱導偵檢器(TCD)的敘述，何者正確？ (A)對樣品有破壞性 (B)靈敏度一般較 FID 為高 (C)一般使用氮氣作為載氣 (D)為濃度敏感型偵檢器
21		酚酞在下列哪些溶液中會變紅色？ (A)pH= 7.0 (B)pH=7.5 (C)pH=4.0 (D)pH=10.0
22		下列有關分子螢光與化學發光主要區別之敘述，哪個正確？ (A)分子的電子層不同 (B)躍至基態中的振動能級不同 (C)產生光輻射的能源不同 (D)無輻射鬆弛的途徑不同
23		下列哪些可以是色層分析之定量方法依據？ (A)分子量 (B)峰面積 (C)滯留指數(D)對照滯留時間
24		層析峰帶加寬的因素非由下列哪個程序所造成？ (A)渦流擴散 (B)縱向擴散(C)平衡質量傳遞 (D)非平衡質量傳遞
25		下列關於氣相層析法的各項因素中，哪些與試樣的滯留時間無關？ (A)分離柱的長度 (B)載氣的流速 (C)檢測器的種類 (D)分離柱的溫度
26		下列哪些偵檢器不可以使用於氣相層析儀？ (A)FID (B)MS (C) ECD (D)UV
27		下列關於氣相層析儀搭配熱導偵檢器(TCD)的敘述，哪些正確？ (A)對樣品無破壞性 (B)為濃度敏感型偵檢器 (C)以上皆是 (D)以上皆非
28		下列哪些偵檢器可以使用於液相層析儀？ (A)螢光偵檢器 (B)MS (C) UV (D)以上皆是
29		下列關於逆相層析的敘述，哪些正確？ (A)流動相為非極性 (B) 固定相為極性(C)屬於吸附層析法 (D)屬於分配層析法
30		下列用於高效液相層析儀的偵檢器，哪個不可使用於梯度沖提？ (A)光二極體陣列偵檢器 (B)螢光偵檢器 (C)折射率偵檢器 (D)蒸發光散射偵檢器

編號	答案	試題
31		下列哪些偵檢器可使用於紅外線光譜儀？ (A)光導偵測器 (B)焦熱電偵測器 (C)以上皆是 (D)以上皆非
32		下列哪些是紅外線光譜儀的液體樣品處理方法？ (A)氣體槽 (B)夾片法 (C)壓片法 (D)糊劑法
33		下列哪些不是紅外線光譜儀的液體樣品處理方法？ (A)液體吸收槽 (B)夾片法 (C)壓片法 (D)以上皆非
34		下列哪個化合物之紅外線吸收光譜在近 $1,700\text{cm}^{-1}$ 沒有吸收峰？ (A)丙酸 (B)丙醛 (C)丙酮 (D)丙烷
35		下列哪個非質譜儀的游離法？ (A)電子轟擊 (B)場脫附 (C)飛行時間 (D)電灑
36		下列哪個非質譜儀的質量分離器？ (A)離子阱 (B)場脫附 (C)飛行時間 (D)四極式
37		下列哪些分子具有分子內氫鍵？ (A)鄰羥基苯甲酸 (B)順丁烯二酸 (C)以上皆是 (D)以上皆非
38		質譜分析一化合物含有一個氯原子，則相對於分子離子(M)而言，M:M+2的相對強度為？ (A)1:2 (B)1:3 (C)3:1 (D)2:1
39		利用氣相層析法偵測含氯化物時，下列最適用的偵檢器是？ (A)TCD (B)FID (C)ECD (D)FPD
40		利用氣相層析法偵測一般有機化合物，最廣用的偵檢器是？ (A)TCD (B)FID (C)ECD (D)FPD
41		利用氣相層析法偵測有機化合物並欲收集時，適用的偵檢器是？ (A)TCD (B) FID (C) ECD (D) FPD
42		下列那一種儀器分析法可得到元素之同位素比例？ (A)核磁共振儀 (B)氣相層析儀 (C)原子吸收光譜儀 (D)質譜儀
43		用質譜儀測定不易揮發之樣品如胜肽之分子量時，下列那一種游離源最適用？ (A)電子衝擊 (EI) (B)化學游離 (CI) (C)快速原子轟擊 (FAB) (D)乾式二次離子游離 (SIMS)
44		用質譜去分別 N_2 、 C_2H_4 及 CO 需要之質譜解析度為？ (A)大於 3,000 (B)大於 2,000 (C)大於 1,500 (D)大於 1,000
45		不會影響 HPLC 分離效率之因素為？ (A)管柱內充填支撐粒子之大小 (B)樣品注入閥、偵檢器、管路接頭等組件之內部體積 (C)注入樣品之體積 (D)偵測器之溫度
46		用紅外光譜儀分析時，如果樣品必須使用四氯化碳做溶劑，則在什麼波數 (cm^{-1}) 範圍內之吸收不能用來做判斷？ (A)720-820 (B)1,200-1,300 (C)1,300-1,600 (D)3,000-3,100
47		氣相層析儀分析樣品時，在同一系統中，會改變分析物之容量因素(K)的原因是？ (A)管柱長度 (B)管柱溫度 (C)動相速度 (D)動相種類
48		液相層析儀分析樣品時，在同一系統中會改變分析物之容量因素(K)的原因是？ (A)管柱長度 (B)動相速度 (C)動相組成 (D)動相黏度

編號	答案	試題
49		下列何試劑可以將醯胺還原成胺？ (A) H_2 /Raney Ni (B) $LiAlH_4$ / H_3O^+ (C) $NaBH_4$ / H_3O^+ (D) Na / NH_3
50		欲使碳—碳雙鍵斷裂，下列試劑何者最有效？ (A) $RCO-OOH$ (B) H_2SO_4 (C) 冷 $KMnO_4$ (D) 熱 $KMnO_4$
51		下列化合物中，何者最容易發生硝化反應？ (A) 甲苯 (B) 硝基苯 (C) 2-甲基萘 (D) 2-硝基萘
52		下列何者為中紅外區的指紋區波數 (cm^{-1}) 範圍？ (A) 4,000~200 (B) 4,000~1,250 (C) 1,250~200 (D) 10,000~10
53		下列何種光學分析法不屬於分子發射光譜法？ (A) 紫外-可見分光光度法 (B) 螢光分析法 (C) 磷光分析法 (D) 化學發光分析法
54		下列何者為中紅外區的特徵區波數 (cm^{-1}) 範圍？ (A) 4,000~200 (B) 4,000~1,250 (C) 1,250~200 (D) 10,000~10
55		下列氣體，哪些不適用於作為氣相層析法的載氣？ (A) 氮氣 (B) 氫氣 (C) 氧氣 (D) 以上皆是
56		下列物質可吸收紫外或可見光之原因，哪個正確？ (A) 分子振動 (B) 分子轉動 (C) 原子核外層電子躍遷 (D) 原子核內層電子躍遷
57		下列何者屬於路易斯鹼 (Lewis base)？ (A) $AlCl_3$ (B) BF_3 (C) NF_3 (D) Ar
58		下列羧酸及其衍生物，哪些可用 $NaBH_4$ 還原為醇類？ (A) 酯 (B) 羧酸 (C) 以上皆是 (D) 以上皆非
59		以氣相層析法分析含氮化合物時，使用熱離子偵檢器的靈敏度約為火焰離子化偵檢器的幾倍？ (A) 1/10 (B) 1/5 (C) 5 (D) 50
60		以氣相層析法分析含磷化合物時，使用熱離子偵檢器的靈敏度約為火焰離子化偵檢器的幾倍？ (A) 1/50 (B) 1/5 (C) 50 (D) 500
61		下列偵檢器何者適用於 FTIR 儀器？ (A) 熱偶 (B) 光電倍增管 (C) 電荷轉移偵檢器 (D) 焦電轉換器 (pyroelectric transducer)
62		有關質譜基峰 (base peak) 的下列敘述何者正確？ (A) 其 m/z 值等於分子量 (B) 質譜中 m/z 值最高的吸收峰 (C) 質譜中強度最大的峰 (D) 各 m/z 值峰的強度百分率依其對於親峰 (parent peak) 的比率表示
63		有關質譜的 $M+1$ 峰的下列敘述何者錯誤？ (A) 其 m/z 值比基峰高 1 (B) 其 m/z 值比分子離子峰高 1 (C) 其 m/z 值比親峰高 1 (D) 由 M 及 $M+1$ 可算出分子中的碳數
64		在 IR 光譜中下列何鍵的伸縮吸收會出現在最低頻率處？ (A) C-H (B) C-O (C) C-Br (D) C-N
65		下列電磁輻射何者具有最高能量？ (A) 可見光 (B) 微波 (C) 紫外線 (D) 紅外線
66		某含氧化合物的 IR 光譜上沒有 $1,600 \sim 1,850 cm^{-1}$ 及 $3,200 \sim 3,700 cm^{-1}$ 的吸收，下列何者可能是此化合物？ (A) 醇 (B) 醛 (C)

編號	答案	試題
		酯 (D) 醚
67		四極質譜儀的優點為下列何者？ (A) 分解能力高 (B) 宜於定量分析 (C) 體積小，造價便宜 (D) 可分析之 m/e 範圍很大
68		最適於作 GC/ ECD 之載體是下列何者？ (A) N_2 與 O_2 (B) O_2 與 C_2H_2 (C) Argon 與 H_2 (D) He 與 N_2
69		有機化合物之鑑定，常用熔點測定法，其目的是測定其？ (A) 純度 (B) 分子量大小 (C) 官能基 (D) 所含元素
70		下列液相層析法檢測器中，哪個不屬於選擇性？ (A) 電化學檢測器 (B) 螢光檢測器 (C) 導電度檢測器 (D) 蒸發散射檢測器
71		下列氣相層析法檢測器中，哪個不屬於選擇性？ (A) 電子捕獲檢測器 (B) 氮磷檢測器 (C) 火焰光度檢測器 (D) 熱傳導檢測器
72		下列何種化合物較適於採用氣相層析法火焰離子化檢測器分析？ (A) 多環芳香化合物 (B) 環境中有機磷農藥 (C) 水中重金屬 (D) 環境中有機氯農藥
73		下列何種化合物較適於採用氣相層析法火焰光度檢測器分析？ (A) 多環芳香化合物 (B) 環境中有機磷農藥 (C) 甲烷 (D) 水中重金屬
74		下列何種化合物較適於採用氣相層析法電子捕獲檢測器分析？ (A) 甲醛 (B) 水中重金屬 (C) 汽油 (D) 多氯聯苯
75		下列 GC 定性方法中，哪些較可靠？ (A) 用文獻值對照定性 (B) 用兩種檢測器測定訊號比 (C) 用兩根極性相似的管柱進行定性 (D) 將已知物加入待測物中，利用峰高增加來定性
76		下列氣相層析法檢測器中，哪些為質量敏感型？ (A) 火焰離子化檢測器 (B) 氮磷檢測器 (C) 火焰光度檢測器 (D) 以上皆是
77		下列氣相層析法檢測器中，哪些為濃度敏感型？ (A) 火焰離子化檢測器 (B) 熱傳導檢測器 (C) 火焰光度檢測器 (D) 以上皆是
78		下列氣相層析法檢測器中，哪些為非質量敏感型？ (A) 火焰離子化檢測器 (B) 電子捕獲檢測器 (C) 火焰光度檢測器 (D) 以上皆是
79		下列有關 GC 層析管柱使用下限溫度的敘述，哪個正確？ (A) 應該不低於試樣中沸點最高成分的沸點 (B) 應該不低於試樣中沸點最低成分的沸點 (C) 應該超過固定液的熔點 (D) 不應該超過固定液的熔點
80		下列有關 GC 通用的定性參數，哪個正確？ (A) 滯留時間 (B) 調整滯留時間 (C) 相對滯留值 (D) 調整滯留體積
81		下列光源中，哪個用於紫外可見光光譜儀的紫外區？ (A) 鎢燈 (B) 鹵鎢燈 (C) 氙燈 (D) 能斯特光源
82		下列參數，哪些無法用於層析法的定量？ (A) 半峰寬 (B) 相對滯留值 (C) 以上皆是 (D) 以上皆非
83		下列決定 GC 層析柱使用上限溫度的因素，哪個正確？ (A) 試樣中沸點最低成分的沸點 (B) 試樣中各成分沸點的平均值 (C) 固定液的沸點 (D) 固定液的最高使用溫度

編號	答案	試題
84		下列那些化合物在紅外線不會有吸收？ (A) 2, 3-二甲基-2-丁烯 (B) 2-丁炔 (C) 2-丁酮 (D) 苯胺
85		下列哪一種化合物最易與空氣作用而產生爆炸？ (A) 對二甲苯 (B) 苯乙烯 (C) 異丙醇 (D) 氯乙烯
86		下列何種乾燥劑使用後不能再回收使用？ (A) 五氧化二磷 (B) 硫酸鈉 (C) 氯化鈣 (D) 矽膠
87		黃磷在室溫下可自燃，應貯存於？ (A) 水 (B) 石油 (C) 丙酮 (D) 正己烷
88		下列物質何者須貯存於石油中？ (A) 金屬鈉 (B) 氫氧化鈉 (C) 金屬鈣 (D) 黃磷
89		下列氣瓶所裝氣體何者與油脂類接觸極易發熱或燃燒？ (A) 氧氣 (B) 氮氣 (C) 氬氣 (D) 二氧化碳
90		鹵烷類往往具有毒性，但在下列化合物中那一種毒性較低者？ (A) 三氯甲烷 (B) 四氯化碳 (C) 四氯乙烯 (D) 二氟二氯甲烷
91		一般日常分析樣品時，大多無法進行多次實驗以求得平均值及標準偏差來決定分析結果之品質，則下列何法可用來決定日常分析結果之準確性(accuracy)？ (A) 標準檢量線法 (B) 標準參考物質(standard reference material)分析法 (C) 重覆(duplication)分析法 (D) 內標準定量法
92		閃火點在攝氏多少度以下之液體被歸類為引火性液體？ (A) 55 (B) 60 (C) 65 (D) 70
93		下列有關隨機誤差的敘述，哪個錯誤？ (A) 在分析中無法避免 (B) 正誤差和負誤差出現機率相等 (C) 具有單向性 (D) 係由一些不確定的偶然因素造成
94		下列有關係統誤差的敘述，哪些正確？ (A) 在分析中無法避免 (B) 正誤差和負誤差出現機率相等 (C) 具有單向性 (D) 係由一些不確定的偶然因素造成
95		下列條件中，哪個可由良好的精密度直接判定分析結果具有高可信度？ (A) 隨機誤差小 (B) 系統誤差小 (C) 平均偏差小 (D) 相對誤差小
96		下列情況中，哪個不會使分析結果產生正誤差？ (A) 酸鹼滴定时滴定管未洗淨，內壁有水珠 (B) 測定 $\text{H}_2\text{C}_2\text{O}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ 的莫耳質量時，草酸失去部分結晶水 (C) 用於標定標準溶液之基準物稱量時吸濕 (D) 滴定速度過快，並於到達終點後立即讀取滴定管讀數
97		下列關於苯反應的敘述，哪些錯誤？ (A) 苯在硫酸的催化下與硝酸反應可生成硝基苯 (B) 苯與濃硫酸在高溫下作用產生苯磺酸 (C) 苯在溴化鐵的催化下，可與溴進行加成反應 (D) 苯完全燃燒後的產物為二氧化碳及水蒸氣

編號	答案	試題
98		鹵化氫中沸點最高的是 (A)HI (B)HBr (C)HCl (D)HF
99		在不同之反應中，可為酸又可為鹼，可為氧化又可為還原的是 (A)F ₂ (B)H ₂ O (C)Li (D)H ₂
100		非金屬氧化物溶於水呈 (A)酸性 (B)中性 (C)鹼性 (D)不一定
101		下列何者導電度最低？ (A)石墨 (B)熔融氯化鈉 (C)草酸晶體 (D)醋酸水溶液
102		化學動力學中之零級反應是反應速率： (A)與濃度成正比 (B)與濃度成反比 (C)與濃度無關 (D)與濃度的平方成正比
103		甲烷中，C 和 H 的結合鍵屬於 (A)共價鍵 (B)離子鍵 (C)氫鍵 (D)雙鍵
104		某放射性元素，其半生期為 3 年，15 年後殘留之放射性為原有之 (A)1/5 (B) 1/16 (C)1/32 (D)1/64
105		下列物質中，那一種不是聚合物 (A)澱粉 (B)核酸 (C)脂肪酸 (D)蛋白質
106		醋酸酐即：(A)醋酸與醇類的化合物 (B)醋酸經中和後的化合物 (C)醋酸還原後的化合物 (D)兩分子醋酸脫水而成者
107		在高壓及觸媒之作用下，下列何種有機物會形成高分子量聚合物 (A)C ₂ H ₄ (B)C ₂ H ₆ (C)C ₆ H ₁₂ (D)C ₆ H ₆
108		壓力不變，溫度由 0 °C 增至 273 °C 時，氮的體積為原來之： (A) 273 倍 (B)3 倍 (C)2 倍 (D) 1/273 倍
109		斜方硫、單斜硫和彈性硫是 (A)同位素 (B)同分異構物 (C)同素異形體 (D)立體異構物
110		碳的基態電子組態是 (A)1s ² 2s ² 2p ² (B) 1s ² 2s ² 2p ³ (C)1s ¹ 2s ¹ 2p ⁴ (D)1s ² 2p ⁴
111		鋁和下列哪個元素屬於同一週期 (A)鐵 (B)磷 (C)氫 (D)鉀
112		有關氟的敘述中下列何者不正確？ (A)F 是很強的氧化劑 (B)CaF 溶解度不大 (C)AgF 溶解度相當大 (D)F 分子間會產生氫鍵
113		下述分子中有三鍵的是：(A)氮 (B)乙烯 (C)氨 (D)二氧化碳
114		下列那一種說法不正確？ (A)一般氣體對水的溶解度，因壓力提高而增加 (B)假如溶解過程是吸熱的，那麼溫度的提高會減低溶解度 (C)溶液的蒸氣壓，因固體溶質濃度的提高而降低 (D)一般而言，化學結構相似的物質互溶
115		同位素之定義為 (A)原子的原子序不同而質量數相同者 (B)原子的原子序相同而質量數不同者 (C)原子的原子序及質量數都相同者 (D)原子核中的中子數相同者

編號	答案	試題
116		氯化鋁從水中結晶可以得下列何化合物？ (A) $AlCl_3$ (B) $HA1(OH)Cl_3$ (C) $[Al(H_2O)_6]Cl_3$ (D) $[Al(H_2O)_3]Cl_3$
117		某一氧化還原反應向右自發，而所有反應物和生成物都在標準狀態。下列敘述何者正確？ (A)此反應的 ΔG 是正值 (B)平衡常數 $K=1$ (C)反應商(Q)小於K (D)反應的電位差 E 是負值
118		下列何者是鹵烷類最常見的反應 (A)氧化 (B)親核性取代 (C)還原 (D)氯化
119		反應 $CO_{(g)} + 2H_{2(g)} \rightarrow CH_3OH_{(g)} + 91KJ$ ，通常在相當高的溫度($250^\circ C$)下進行，其目的是什麼？ (A)使平衡位置向右移動 (B)使反應以合理的速率進行 (C)使平衡位置向左移動 (D)維持各物質成氣相
120		化合物  的 IUPAC 名稱是什麼 (A)2, 4- 甲基丁烷 (B) 2, 5- 二甲基戊烷 (C)2, 4 - 乙基丁烷 (D)2, 4 - 二甲基戊烯
121		真實氣體在下列何種情況下最接近於理想氣體？ (A)低溫低壓 (B)高溫低壓 (C)高壓低溫 (D)高溫高壓
122		定溫定壓下，氫對氧之擴散速率比為 (A)2:1 (B)4:1 (C)16:1 (D)32:1
123		鈉的原子序為 11，則其基態電子組態為 (A) $1s^2 2s^2 2p^6 3s^1$ (B) $1s^2 2p^2 2d^6 2f^1$ (C) $1s^2 2s^6 3s^2 3p^1$ (D) $1s^2 1p^6 2s^2 2p^1$
124		下列元素，何者比重最小？ (A)鋁 (B)鉀 (C)鈉 (D)鋰
125		在絕熱的熱力學系統中，如果對外界做功時系統的溫度會如何改變？ (A)升高 (B)降低 (C)不變 (D)先升後降
126		氨與氯化氫作用生成氯化銨的反應為一放熱反應時，下列何條件對生成氯化銨有利 (A)高溫低壓 (B)低溫低壓 (C)低溫高壓 (D)高溫高壓
127		下列分子中何者之標準莫耳蒸發焓最大 (A) CH_4 (B) CF_4 (C) CCl_4 (D) CBr_4
128		HF 的沸點比 HCl 高的原因是 (A)倫敦力 (B)氫鍵 (C)偶極矩—偶極矩力 (D)離子—偶極矩力
129		下列何者不是依數性質 (A)溶解度 (B)蒸氣壓下降 (C)滲透壓 (D)凝固點下降
130		下列何種化合物的氫鍵最為顯著？ (A) H_2S (B) NH_3 (C) HCl (D) HI
131		對離子性固體而言，下列特性何者最不易顯現 (A)高熔點 (B)易碎 (C)固態為結晶 (D)打擊時變形
132		對硝酸的性質而言，下列敘述何者錯誤？ (A)在水中可完全解離 (B)工業上由空氣中的 NO 製得 (C)與許多金屬作用產生氮的氧化物 (D)與氨作用產生硝酸銨

編號	答案	試題
133		哪一對元素最易形成離子鍵？ (A)O 與 H (B)O 與 F (C)S 與 Li (D)S 與 Cs
134		飽和食鹽水溶液在大氣中煮沸，使部分水分蒸發逸出則蒸發過程中 (A)沸點始終不變 (B)開始沸點高，然後慢慢降低 (C)開始沸點低，然後慢慢升高 (D)沸點變化不規則
135		下列敘述何者錯誤？ (A)液體之正常沸點不會改變 (B)液體的沸點為液體之蒸氣壓等於外界壓力時之溫度 (C)在室溫下，蒸氣壓愈低者其沸點愈低 (D) 在室溫下蒸氣壓愈高者愈容易揮發
136		下列何種物種可形成同分子間氫鍵？ (A)(CH ₃) ₂ NH (B)Ca(NO ₃) ₂ (C)Ca ₃ (PO ₄) ₂ (D)CaCO ₃
137		氧分子的沸點比氮分子高的原因主要是： (A)倫敦力 (B)氫鍵 (C)偶極矩—偶極矩力 (D)離子—偶極矩力
138		下列何者的熔點最高 (A)氟 (B)氯 (C)溴 (D)碘
139		下列何者具有最小半徑 (A)Be ²⁺ (B)Li (C)Be (D)O ²⁻
140		下列何者為造成酸雨最主要的原因 (A)O ₃ (B)SO ₂ (C)CO ₂ (D)H ₂ S
141		下列分子中，何者具有分子間氫鍵 (A)CH ₃ COCH ₃ (B)HCl (C)CH ₄ (D)CH ₃ OH
142		下列何者不影響反應速率的快慢 (A)活化能 (B)催化劑 (C)溫度 (D)反應熱
143		乙炔分子式中含有幾個 π 鍵？ (A)3 (B)2 (C) 1 (D)0
144		影響反應速率常數的主要因素是：(A)反應壓力 (B)反應時間 (C)反應級數 (D) 反應溫度
145		下列何者不受催化劑之影響？ (A)活化能 (B)反應速率 (C)有效碰撞分率 (D) 反應熱
146		下列混合液中何者最接近理想溶液？ (A)苯與甲苯 (B)水與醋酸 (C)水與丙酮(D)水與酒精
147		在大氣層中吸收太陽輻射中的紅外線以及地面長波輻射而造成「溫室效應」的主要化合物是 (A)O ₃ (B)CO ₂ (C)CO (D)NO ₂
148		大氣層中可有效吸收紫外線減少直接照射為何種氣體 (A)CO ₂ (B)NO ₂ (C)SO ₂ (D)O ₃
149		關於海水的敘述，下列何者有誤 (A)沸點比純水沸點低 (B)凝固點比純水的凝固點低 (C)比純水容易導電 (D)部分結冰後剩餘的海水凝固點更低
150		關於電解質水溶液之敘述何者為正確？ (A)電解質必為離子固體 (B)電解質水溶液必能導電 (C)水溶液中正負離子數目相等，故溶

編號	答案	試題
		液為電中性 (D)電解質溶液之蒸氣壓下降較非電解質少
151		有關苯之敘述何者是正確? (A)屬於飽和烴 (B)碳之鍵結軌域為 sp (C)能使四氯化碳中的溴水褪色 (D)能和濃硫酸與濃硝酸混合液反應
152		以下有關化石燃料之敘述何者錯誤? (A)天然氣主要成分是甲烷 (B)柴油比汽油沸點高且難氣化 (C)將煤隔絕空氣加熱乾餾可得煤焦、煤塔與煤氣 (D)汽油比打火機用之燃料易揮發
153		NCl_3 總共有幾個孤電子對 (A) 3 (B) 8 (C) 9 (D) 10
154		反應： $\text{A} + 2\text{B} \rightarrow \text{產物}$ 之速率為： $R = k[\text{A}][\text{B}]^3$ ，當 B 的濃度加倍而 A 不變，反應速率會增大為幾倍? (A) 2 (B) 4 (C) 6 (D) 8
155		He 原子以什麼引力來吸引另一個 He 原子? (A)偶極-偶極力 (B)離子-偶極力 (C)凡得瓦力 (D)偶極-誘導偶極力
156		下列何者之沸點最高 (A)甲烷 (B)氯氣 (C)氬氣 (D)一氯甲烷
157		下列何者沒有異構物? (A) C_7H_{16} (B) C_6H_{14} (C) C_5H_{10} (D) C_3H_8
158		下列射線何者具有最強之穿透力? (A) α (B) β (C) γ (D)紅外線
159		過去 CFCl_3 常被用來當作 (A)酵素 (B)麻醉劑 (C)助燃劑 (D)冷媒
160		下列何者為吸熱變化 (A) $\text{O}_{2(g)} + 2\text{H}_{2(g)} \rightarrow 2\text{H}_2\text{O}_{(g)}$ (B) $\text{H}_2\text{O}_{(g)} \rightarrow \text{H}_2\text{O}_{(l)}$ (C) $3\text{O}_{2(g)} + 2\text{CH}_3\text{OH}_{(g)} \rightarrow 2\text{CO}_{2(g)} + 4\text{H}_2\text{O}_{(l)}$ (D) $\text{H}_2\text{O}_{(s)} \rightarrow \text{H}_2\text{O}_{(l)}$
161		硝酸鐵(II)的化學式為? (A) $\text{Fe}_2(\text{NO}_3)_3$ (B) Fe_2NO_3 (C) $\text{Fe}(\text{NO}_3)_2$ (D) $\text{Fe}(\text{NO}_2)_2$
162		下列何者熔點最高? (A)正戊烷 (B)異戊烷 (C)新戊烷 (D)丙烷
163		下列何者沒有分子間氫鍵? (A)硝酸 (B)醋酸 (C)氟化氫 (D)甲乙醚
164		下列何者的電子組態為 $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2$ (A)Na (B)Mg (C)Al (D)Ne
165		下列何者具有最大的游離能 (A)C (B)Si (C)Ge (D)Sn
166		下列何者為鹼性氧化物 (A)二氧化碳 (B)氧化鎂 (C)三氧化二砷 (D)二氧化矽
167		下列何者無氫鍵之存在? (A) D_2O (B) CH_3OH (C) HCOOH (D) HBr
168		下列何者不具極性(A) NF_3 (B) IF_3 (C) PF_3 (D) XeF_4

編號	答案	試題
169		下列離子化合物晶格能的大小順序何者為正確？ (A)KBr < MgO < LiF (B)MgO < KBr < Li F (C)LiF < Mg O < KBr (D)KBr < Li F < MgO
170		下列四種鹽類中，何者難溶於水 (A)硫酸鋇 (B)硝酸鎂 (C)氯化鈹 (D)醋酸鈉
171		第一個人工合成的有機化合物是 (A)蛋白質 (B)尿素 (C)葡萄糖 (D)尼龍
172		下列何者是甲醚的異構物 (A)乙醇 (B)乙醛 (C)丙酮 (D)甲醇
173		同數碳原子之下列化合物，何者沸點最高 (A)醇 (B)羧酸 (C)醛 (D)烴
174		天然橡膠的單體是 (A)四氟乙烯 (B)氯丁二烯 (C)異戊二烯 (D)丙烯
175		下列何者與 BeF ₂ 分子幾何結構相同？ (A)BF ₃ (B)CH ₄ (C)H ₂ O (D)C ₂ H ₂
176		甘油是黏性液體，可由下列何種理由說明之 (A)分子間之凡得瓦力 (B)分子間之氫鍵 (C)具有電偶極性 (D)易溶於水
177		下列各物質在同溫度下，何者蒸氣壓最高 (A)水 (B)乙醇 (C)乙醚 (D)苯
178		下列化合物中何者可能有順反異構物存在？ (A)H ₂ O ₂ (B)C ₂ H ₂ Cl ₂ (C)C ₂ H ₂ (D)H ₂ F ₂
179		下列硼化合物何者最不穩定？ (A)BF ₃ (B)BH ₃ (C)B ₂ H ₆ (D)BF ₄ ⁻
180		在體心立方結構中，每一單位立方體的粒子數為 (A)1 (B)2 (C)3 (D)4
181		銅中摻銀，電阻變大原因為何？ (A)銅導電不如銀 (B)銅之電子不如銀多 (C)發生了有方向性的金屬鍵 (D)銅的自由電子變少了
182		容易產生分子內氫鍵的化合物為 (A)醋酸 (B)乙醇 (C)順丁烯二酸 (D)反丁烯二酸
183		下列化合物何者分子之電偶極矩不為零？ (A)氟化鈹 (B)三氟化硼 (C)四氯化碳 (D)二氯化氧
184		受打擊後易裂成薄片狀者為 (A)金剛石 (B)石英 (C)雲母 (D)矽晶
185		下列那一種物質不能導電？ (A)氯化鈣溶液 (B)氯化鈣晶體 (C)金屬鈣 (D)熔融氯化鈣
186		有關晶體下列各項敘述，何者正確？ (A)固態離子晶體可以導電 (B)金屬晶體僅藉金屬鍵維繫 (C)分子晶體必是非電解質 (D)離子晶體未必是電解質
187		AgX 中感光性最強者為：(A)AgF (B)AgCl (C)AgBr (D)AgI

編號	答案	試題
188		氟化氫有聚合傾向係由下列何敘述而知 (A)能侵蝕玻璃 (B)強酸 (C)具有高偶極矩 (D)為離子化合物
189		NO _x 中毒性最強之紅棕色氣體為 (A)N ₂ O (B)NO ₂ (C)N ₂ O ₄ (D)NO
190		下列何者為照相之定影劑 (A)Na ₂ S ₂ O ₃ (B)AgBr (C)NaHCO ₃ (D)Na ₂ S ₄ O ₆
191		下列何種金屬與鐵連接後可防止鐵的生銹 (A)銀(B)銅 (C)錫 (D)鋅
192		某金屬為面心立方晶系堆積，其每單位晶格含多少個原子？ (A) 1 (B)2 (C)3(D)4
193		下列何者是由極性共價鍵所形成？ (A)Na ₂ S (B)NaF (C)H ₂ S (D)S ₂
194		同位素不能用化學方法加以區分，乃因 (A)核外最外層電子數相同 (B)核內質量數相同 (C)核內質子數不同 (D)核內中子數相同
195		下列何者具有方向性的化學鍵？ (A)HCl (B)NaCl (C)Mg O (D)Al
196		核能廢料中，某放射性元素之半生期約為 25 年，則 100 年以後該放射性元素之含量約為現在之多少 (A)1/ 4 (B) 1/8 (C)1/16 (D) 1/32
197		Ni(CO) ₄ 中，Ni 之氧化數為多少？ (A)0 (B) 1 (C)2 (D)3
198		下列何者最不易與金屬離子形成錯合物？ (A)CO (B)NH ₃ (C)NO (D)NH ₄ ⁺
199		下列元素何者具有最高之游離能 (A)H (B)Xe (C)F (D)He
200		下列金屬鍵的強弱順序，何者正確 (A)Ca > Mg > Be (B)Ca > Be > Mg (C)Mg > Ca > Be (D)Be > Mg > Ca
201		下列哪個不是反應速率的單位 (A)atm/hr (B)g/ min (C)m L/s (D)L/ mol
202		下列哪個物質放入水中會產生氣體 (A)Na (B)NaOH (C)NaCl (D)NaHSO ₃
203		下列關於活化能的敘述，哪個錯誤 (A)活化能的大小決定於反應物種的本性 (B)活化能即活化錯合物的位能 (C)活化能愈低者，其反應速率愈大 (D)對放熱反應而言，其正反應活化能小於逆反應活化能
204		下列有關乙醇與二甲醚的敘述，哪個正確 (A)兩者互為同分異構物 (B)兩者皆有氫鍵 (C)二甲醚沸點較高 (D)乙醇沸點較低
205		下列有關光的敘述，哪個正確 (A)所有光在真空中的速度相同 (B)光的波長愈長，其能量愈高 (C)波長較長的光波，具有較高的頻率 (D)所有的光子具有相同的能量

編號	答案	試題
206		一般化學反應，若溫度升高可使反應速率增加的原因不包含哪個 (A)活化能降低(B)分子運動速率增加 (C)具高動能的分子數增加 (D)分子碰撞次數增加
207		下列有關苯、環己烯、環己烷之性質比較，哪個正確 (A)環己烷最易進行加成反應 (B)環己烯最不易使溴的四氯化碳溶液褪色 (C)苯的不飽和度最高 (D)苯與環己烯皆可使過錳酸鉀溶液褪色
208		下列哪些不飽和烴，在鹼性溶液中可以被 Cu^+ 或 Ag^+ 取代而生成沉澱 (A)乙烯 (B)乙炔 (C) 2-丁炔(D)以上皆是
209		化學反應加入催化劑後，無法改變下列哪些 (A)活化錯合物 (B)反應熱 (C)有效碰撞頻率 (D)以上皆是
210		下列有關溫度對反應速率的影響，哪些正確 (A)溫度升高，不論吸熱或放熱反應，反應速率隨之增大 (B)溫度降低可使具有活化能以上之分子數目增多(C)溫度可改變反應途徑，因而改變反應速率 (D)溫度升高可使活化能降低，增快反應
211		下列哪些化合物具有分子內氫鍵 (A)水 (B)順丁烯二酸 (C)醋酸 (D)以上皆是
212		根據布忍斯特－羅瑞的酸鹼定義，下列哪些可作為酸亦可作為鹼 (A) CO_3^{2-} (B) HCO_3^- (C) SO_4^{2-} (D) 以上皆是
213		甲為具有 1 個價電子的第三週期元素，乙為具有 7 個價電子的第二週期元素，下列關於甲與乙形成化合物的敘述，哪些正確 (A)化學式為 NaCl (B)延展性差 (C)固態可導電 (D)以上皆是
214		下列原子或離子的半徑大小比較，哪些錯誤 (A) $\text{Cl}^+ < \text{Cl} < \text{Cl}^-$ (B) $\text{Al}^{3+} < \text{Mg}^{2+} < \text{Na}^+$ (C) $\text{Ar} < \text{Ne}^- < \text{Ne} < \text{Na}^+$ (D)以上皆錯
215		下列哪些是屬於氧化還原反應 (A)鋅粉加入硫酸銅水溶液中，析出金屬銅(B) 銀離子與氯離子反應，形成氯化銀沉澱(C)鹽酸與氫氧化鈉溶液反應，產生氯化鈉與水 (D)以上皆是
216		下列關於原子結構的敘述，哪些正確 (A)組成原子的三種基本粒子是電子、質子與中子 (B)質子不帶電 (C)原子核不帶電(D)以上皆是
217		已知鈉的原子序是 11，質量數是 23，下列敘述哪些正確 (A)電子數為 12 (B) 中子數為 23 (C)質子數為 11 (D)中子數為 11
218		下列有關勒克朗舍電池的敘述，哪些正確 (A)為二次電池 (B)電解液為含氯化銨、二氧化錳與碳粉混合成的糊狀物 (C)陽極反應為 $\text{Zn}^{2+} + 2\text{e}^- \rightarrow \text{Zn}$ (D)石墨棒為陽極
219		下列哪些為離子化合物 (A) H_2O (B) CaCl_2 (C) Na_2CO_3 (D) NH_3
220		下列有關同分異構物的敘述，哪個錯誤 (A)實驗式必相同 (B)示性式必相同(C)同一莫耳所含之原子數必相同 (D)各成分元素之重量百分組成必相同

編號	答案	試題
221		對於理想氣體方程式，下列哪些因子成正比關係 (A)壓力與體積 (B)壓力與氣體常數 (C)體積與溫度 (D)以上皆是
222		下列哪些反應熱必為放熱 (A)中和熱 (B)生成熱 (C)鍵解離能 (D)以上皆是
223		下列關於氫原子光譜的敘述，哪些正確 (A)氫原子光譜僅含某些特殊頻率(B)氫原子光譜隨著頻率增加，頻率差愈大 (C)氫原子光譜與鈉原子光譜相同(D)氫原子光譜屬於連續光譜
224		水蒸氣與灼熱煤焦反應會產生水煤氣，下列哪些為水煤氣的成份 (A)CO ₂ (B)H ₂ (C)CH ₄ (D)O ₂
225		水溶液中的溶質為非揮發性的非電解質，下列關於溶液性質的敘述，哪些正確 (A)同溫下，溶液之蒸氣壓較純水之蒸氣壓高 (B)同溫下，蒸氣壓愈低的溶液其沸點亦愈低 (C)沸點愈高的溶液其凝固點愈高 (D)重量莫耳濃度相同者，沸點亦相同
226		下列哪些分子為極性分子 (A)CO ₂ (B)BF ₃ (C)CH ₂ Cl ₂ (D)CCl ₄
227		化學反應加入催化劑後，可以改變下列哪些 (A)活化錯合物 (B)反應熱 (C)平衡狀態 (D)以上皆是
228		下列有關溫度對反應速率的影響，哪些錯誤 (A)溫度升高，不論吸熱或放熱反應，反應速率隨之增大 (B)溫度升高可使具有活化能以上之分子數目增多(C)溫度可改變反應途徑，因而改變反應速率 (D)以上皆錯
229		下列哪些高分子是屬於加成聚合反應的產物 (A)聚丙烯 (B)耐綸 66 (C)聚酯纖維(D)以上皆是
230		下列哪些分子為極性分子 (A)CO ₂ (B)BF ₃ (C) CCl ₄ (D)以上皆是
231		元素 A 最外層的 p 軌域上有 5 個電子，B 和 A 可形成 BA ₂ 的化合物，則下列的電子組態哪些可符合 B 原子 (A)1s ² 2s ² 2p ⁴ (B)1s ² 2s ² (C)1s ² 2s ² 2p ⁶ 3s ² (D)以上皆是
232		汽車加裝觸媒轉換器，可減少哪些空氣污染物 (A)二氧化硫 (B)二氧化碳 (C) 氮的氧化物 (D)硫的氧化物
233		下列有關食鹽溶液性質的敘述，哪些正確 (A)沸點低於純水 (B)蒸氣壓低於純水 (C)凝固點高於純水 (D)導電度低於純水
234		若兩種非電解質溶液的重量莫耳濃度相同，則下列哪些數值相等 (A)重量百分率 (B)溶液沸點 (C)滲透壓 (D)以上皆是
235		下列哪些反應在定壓下，可測定體積變化以決定其反應速率 (A) N _{2(g)} +3H _{2(g)} →2NH _{3(g)} (B)4HBr _(g) +O _{2(g)} →2H ₂ O _(g) +2Br _{2(g)} (C)以上皆是(D)以上皆非
236		下列有關溶液的敘述，哪些正確 (A)溶液必可以導電 (B)溶液在常溫常壓一定為液態 (C)18K 金為固態溶液 (D)以上皆是

編號	答案	試題
237		下列有關混成軌域與形狀的敘述，哪些正確 (A)NH ⁴⁺ 用 sp ³ 鍵結之四面體離子 (B)NO ³⁻ 用 sp ² 鍵結之平面三角形離子 (C)C ² H ² 為 sp 鍵結之直線分子 (D)以上皆是
238		下列有關化學鍵的敘述，哪些正確 (A)化學鍵形成必有能量釋出 (B)若原子沒有半滿價軌域或空價軌域，很難形成化學鍵 (C)破壞化學鍵必須吸收能量 (D)以上皆是
239		下列有關化學鍵的敘述哪些正確 (A)原子與原子結合在一起之作用力稱為化學鍵 (B)離子鍵與共價鍵均具有方向性而金屬鍵則無 (C)氫鍵屬於化學鍵(D)金屬鍵能量大於離子鍵及共價鍵
240		可逆放熱反應提高溫度時，會產生哪些變化 (A)縮短平衡時間 (B)平衡向逆反應方向移動 (C)速率常數變大 (D) 以上皆是
241		下列有關可逆反應的敘述，哪個錯誤 (A)加入催化劑會破壞平衡 (B)平衡常數愈大者，有利生成物之形成 (C)溫度固定，平衡常數固定 (D)化學平衡為動態的平衡
242		下列鹽類水溶液哪些呈鹼性 (A) K ₂ HPO ₄ (B)CH ₃ COONa (C)NaHCO ₃ (D)以上皆是
243		下列物質的水溶液，哪些不可以共存 (A)NaH ₂ PO ₄ 和 H ₃ PO ₄ (B)Na ₂ HPO ₄ 和 Na ₃ PO ₄ (C)Na ₂ HPO ₄ 和 NaH ₂ PO ₄ (D)Na ₂ HPO ₄ 和 H ₃ PO ₄
244		下列哪些物質可為共軛酸亦可為共軛鹼 (A)H ₂ O(B)NH ₃ (C)以上皆是(D)以上皆非
245		下列哪些為鹽橋在電化電池中的功用 (A) 平衡兩電極的陰陽離子(B)保持電路暢通(C)以上皆是 (D)以上皆非
246		下列有關電池的敘述，哪些正確 (A)電池的正極產生氧化反應，放出電子 (B) 電池的正極產生還原反應，放出電子 (C)電子由負極經外電路流向正極 (D)電流由負極經外電路流向正極
247		下列哪些金屬製的容器不可盛裝 FeCl _{3(aq)} (A)Cu (B)Zn (C)Sn (D)Ag
248		下列哪些物質，只能當作氧化劑而無法當作還原劑 (A)F ₂ (B) KMnO ₄ (C)以上皆是(D)以上皆非
249		鐵棒與石墨棒用導線連接後，浸入 0.01M 的食鹽溶液中，哪些現象會出現 (A)鐵棒附近產生 OH ⁻ (B)鐵棒被腐蝕 (C)石墨棒上放出 Cl ₂ (D)鐵棒上放出 H ₂
250		下列有關銅與濃硝酸作用的敘述，哪些正確 (A)1 莫耳銅可與 4 莫耳硝酸反應 (B)溶液漸呈紅色， 並有白氣體產生 (C)反應之硝酸中僅 25 %用於當氧化劑 (D)淨離子方程式之係數和為 10
251		下列哪些必為吸熱反應 (A)物質溶解 (B)液體凝固 (C)酸鹼中和 (D)鹽類解離
252		下列哪個不是含鋁的化合物 (A)明礬 (B)細砂 (C)剛玉 (D)冰晶石

編號	答案	試題
253		下列何種元素不是不銹鋼的組成成分 (A)Fe (B)C (C)Cu (D)Ni
254		下列有關濃硫酸的敘述，哪些為非 (A)氧化力比磷酸強，但比硝酸弱 (B)可使蔗糖或木頭脫去水分而殘留黑色的炭渣 (C)與鋅反應被還原為 SO_2 (D)以接觸法製造硫酸，使用 V_2O_5 為催化劑
255		下列有關富勒烯(fullerene)的敘述，何者為非(A)是由 6 個碳原子組成 (B)其形狀為對稱的球狀 (C)每個碳原子以 sp^2 混成軌域鍵結 (D)由紙片摺成的模型有 12 個五角形平面及 20 個六角形平面兩種
256		在 Co^{2+} 的氨水溶液中加入硫氰酸鹽時會變成何顏色溶液 (A)紅 (B)黃 (C)紫(D)藍
257		對玻璃電極的敘述何者不正確？ (A)測定範圍 pH 由 0 至 13 (B)玻璃薄膜電阻極小 (C)容易操作精密度高 (D)易損壞，會有老化現象
258		pH 計常用的甘汞電極一般所含的飽和溶液為 (A)NaCl (B)KCl (C) Na_2SO_4 (D) K_2SO_4
259		已知兩樣品分別為甲醇及丙酮的乙醚溶液，最簡單的辨別方法為 (A)GC (B) 加金屬鈉 (C)徐夫氏試液 (D)加水振盪
260		碘可溶於下列何種溶液中而變成無色？ (A) $\text{HCl}_{(\text{aq})}$ (B) $\text{NaOH}_{(\text{aq})}$ (C) $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}_{(\text{aq})}$ (D) CCl_4
261		有關 KMnO_4 溶液，下列敘述何者有誤？ (A)溶液須沸騰後過濾備用 (B)不宜曝光須貯藏於褐色瓶 (C) Mn^{2+} 會被氧化，因此避免 Mn^{2+} 的混入 (D) KMnO_4 濃度經久不變，使用時不需再標定
262		下列何種酸不適合於一般酸鹼滴定中配製酸性標準溶液？ (A)HCl (B) H_2SO_4 (C) HNO_3 (D) HClO_4
263		能使硫酸亞鐵溶液呈藍色之試劑為： (A)KSCN (B)KCN (C) $\text{K}_4\text{Fe}(\text{CN})_6$ (D) $\text{K}_3\text{Fe}(\text{CN})_6$
264		兩瓶分別盛有氯仿及丙酮，最簡單的辨別方法為 (A)GC (B)加硝酸銀溶液 (C) 斐林試驗 (D)水溶性試驗
265		有關蒸餾之敘述，下列何者錯誤 (A)蒸餾時低沸點成分在餾出液中之濃度較高 (B)分餾塔是為了分餾共沸組成而設計的 (C)常壓與減壓蒸餾，其效率不同 (D)分餾時迴流比大者，所得之餾出液，低沸點成分之濃度較高
266		下列陽離子水溶液中，何者加入過量氨水時變成深色溶液？ (A) Al^{3+} (B) Fe^{3+} (C) Cu^{2+} (D) Zn^{2+}
267		以下的分析物與分析法組合中，哪一組最不恰當 (A)聚乙烯：大小排除層析法 (B)類固醇：逆相層析法 (C)多氯聯苯：毛細管氣相層析法 (D)多苯環芳香族化合物：離子層析法
268		哪一種物質，可以測定其溶液的旋光度而定量？ (A)甘油 (B)蔗糖 (C)食鹽 (D) 尿素

編號	答案	試題
269		配製硫代硫酸鈉之標準溶液時，為保持硫代硫酸鈉溶液之不被氧化，所需之水以下列何種方法處理為最恰當 (A)煮沸殺菌並調 pH 值至微酸性 (B)煮沸即可，pH 值並不影響 (C)煮沸殺菌並調整 pH 值至微鹼性 (D)直接使用蒸餾水即可
270		再結晶時，若冰冷 10 分鐘仍無結晶析出，下列後續操作何者不適當 (A)加入一些晶體 (B)輕刮液面部分玻璃壁 (C)重新加熱濃縮 (D)直接放入冰塊
271		重量分析時，由高溫爐取出之坩堝 (A)應趁熱稱量以免除冷卻時吸入水份 (B)應立刻以水冷卻，然後稱量 (C)應放置於乾燥器中冷卻後方可稱量 (D)放置大氣中二小時內稱量
272		從水中萃取有機物的萃取液，必須用乾燥劑脫水。選用乾燥劑時下列敘述何者不適用？ (A)吸水力強 (B)不會吸附溶劑及溶質 (C)不吸附溶質，可吸附溶劑 (D)不與溶質及溶劑作用
273		可以直接法配製滴定用標準溶液的物質是 (A) $K_2Cr_2O_7$ (B) $Na_2S_2O_3$ (C)KOH (D) H_2SO_4
274		玻璃的主要成分為 (A)氧化鉛 (B)二氧化矽 (C)碳酸鉀 (D)碳酸鈉
275		下列有關分離法的敘述何者錯誤 (A)蒸餾是靠液體的氣化達到分離的目的 (B)離心用於從液固混合物中分離出固體 (C)過濾可以從液固混合物中分離其中的固體 (D)薄層層析法可用於分離氣體混合物
276		紫外可見光譜儀測定液態樣品時所使用之樣品槽，其材質最理想的是 (A)石英 (B)鈉玻璃 (C)PYREX 玻璃 (D)鉀玻璃
277		磨砂接口玻璃器具已標準化，且製作良好，一般不需塗擦凡士林等油脂，但並非任何情況都不必塗抹。下列何情形可不必塗抹油脂？ (A)接觸強鹼時 (B)在 $150^\circ C$ 以下操作時 (C)維持真空狀態時 (D)要轉動時
278		重量分析法中利用 Na_2CO_3 處理矽酸鹽時，使用坩堝的材質是 (A)鎳 (B)鉑 (C)瓷 (D)石墨
279		安全吸球有三個活瓣 A、E 及 S，其中 A 活瓣是 (A)吸液栓 (B)排液栓 (C)排氣栓 (D)吸氣栓
280		某固體樣品，顆粒大小為 50~80 mesh，表示 (A)可通過 50mesh，但不可通過 80 mesh 者 (B)可通過 80 mesh，但不可通過 50 mesh 者 (C)可通過 50 與 80mesh 者 (D) 50 與 80 mesh 均不可通過者
281		利用分液漏斗，使用乙醚萃取某樣品時，於振盪操作中，漏斗末端長管一般應 (A)斜下 (B)斜上 (C)平放 (D)垂直向下
282		外加電壓於電池以行電解時，下列敘述何者有錯？ (A)陽極為正極 (B)陽極發生氧化反應 (C)陽極必然溶解 (D)陽極之氧化電位高於陰極

編號	答案	試題
283		將若干沸石或毛細管加入欲蒸餾的液體中，主要是為了 (A)形成共沸物 (B) 避免暴沸現象 (C)加速蒸餾 (D)破壞共沸物
284		調整本生燈，欲得最適當的火焰，應使內焰及外焰為何種顏色？ (A) 內焰為淺紅色、外焰為淺藍色 (B)內焰為紅色、外焰為藍色 (C)內焰為淺藍色、外焰為淺紫色 (D)內焰為淺紫色、外焰為淺藍色
285		切斷小玻璃管常以 (A)鑽石刀割斷 (B)銼刀來回鋸斷 (C)銼刀單向銼一個裂縫後，用手折斷 (D)火焰加熱，趁熱用手折斷
286		欲彎曲玻璃管時，先將玻璃管燒軟，接者將玻璃管兩端 (A)向上彎 (B)向下彎 (C)平彎 (D)無所謂
287		使用冷凝管時，冷卻水應 (A)自管之下方注入上方流出 (B)自管之上方注入下方流出 (C)自管之上方或下方引注入皆可 (D)冷卻水注入冷凝管即可不必流動
288		行管柱層析時，應分離之試樣應在何過程時加入？ (A)混在靜相吸著物填入管內 (B)管柱填好後立刻加入溶劑中 (C)等溶劑降至靜相標示之表面時加入(D)等溶劑流下靜相標示表面約 10 公分時加入
289		液體比重之測定值應標明 (A)溫度 (B)黏度 (C)比熱 (D)pH
290		以火焰加熱白金坩堝時 (A)不可用還原焰部分 (B)不可用氧化焰部分 (C)用那一種火焰部分都無所謂 (D)火焰大小才成問題
291		藉各種物質在二不互溶之溶劑中溶解度的不同，以達到分離目的，此種方法為 (A)沈澱法 (B)萃取法 (C)結晶法 (D)蒸餾法
292		在精密的分析過程中，下列器皿何者較不宜使用？ (A)吸量管 (B)量瓶 (C)量筒 (D)滴定管
293		碘遇澱粉呈何種顏色？ (A)紅 (B)綠 (C)藍 (D)棕
294		下列敘述何者錯誤？ (A)緩衝液之 pH 值愈接近其共軛酸或共軛鹼之 pH 值時緩衝效應愈小 (B)緩衝液之 pH 值愈接近其共軛酸或共軛鹼之 pH 值時緩衝效應愈大 (C)弱酸及其鹽類或弱鹼及其鹽類可以構成緩衝液 (D)緩衝液之濃度愈濃緩衝效應愈大
295		下列氧化還原之敘述，何者為正確 (A)氧化劑易被氧化，反應後氧化數減少(B)氧化劑易被還原，反應後氧化數增加 (C)還原劑易被氧化，反應後氧化數增加 (D)還原劑易被還原，反應後氧化數減少
296		下列何種實驗操作， 吸附非扮演極重要角色 (A)過濾 (B)蒸發 (C)萃取 (D)層析
297		下列哪些物質具有昇華現象 (A)溴 (B)碘 (C)硝酸鉀 (D)硝酸鈉
298		下列哪個操作不能獲得純淨的沉澱物 (A)後沉澱 (B)再結晶 (C)選用適當的洗滌液和正確的洗滌方法 (D)利用浸煮熟成

編號	答案	試題
299		下列有關容積測定用器具的準確度比較,哪些正確 (A)塑膠吸管>量瓶 (B)滴定管>量筒 (C)塑膠吸管> 量筒 (D)量筒> 量瓶
300		空白試驗中的那些因素污染不會造成系統誤差 (A)試劑 (B)蒸餾水 (C)實驗器皿(D)試樣
301		關於準確度的敘述, 哪些正確 (A)表示測量值與真值接近的程度 (B)以誤差來表示 (C)以上皆是 (D)以上皆非
302		下列有關萃取的敘述, 哪個錯誤 (A)乙醚常用為萃取溶劑, 主因是安定性高(B)萃取溶劑的選擇是依據其對溶質溶解度大 (C)一般萃取使用的溶劑量應使用最小量 (D)當溶液為共沸混合物時, 萃取是較蒸餾適合分離的方法
303		當進行重量分析時,由高溫爐取出之坩堝,下列處理方式哪個正確 (A)應放在乾燥器冷卻後,再稱重 (B)應馬上趁熱稱重,免得冷卻後吸入水分 (C)先放置空氣中冷卻後稱重 (D)可用水冷卻後稱重
304		下列有關 pH 計電極的使用, 哪些正確 (A)每次更換測試液時,需以去離子水沖洗電極 (B)測試完後,電極須放入氯化鉀溶液中保存(C)以上皆是(D)以上皆非
305		下列有關過錳酸鉀溶液配製與滴定, 哪個正確 (A)配製後,須放在褐色瓶儲存 (B) 每次使用前,需重新標定(C)以上皆是 (D)以上皆非
306		下列分離方法的敘述, 哪個正確 (A)分級蒸餾是將低揮發性及不溶於水的物質從非揮發性物質中分離 (B)薄層分析是定量分析的有效方法 (C)在適當的溶劑下, 萃取所得的產物純度很高 (D)欲過濾含有大量的不溶性混合物, 宜採用抽氣過濾
307		下列有關熔點的敘述, 哪些正確 (A)物質熔點的範圍愈大, 表示純度也愈大(B)無論壓力大小,物質的熔點不會改變 (C)混合物的熔點會高於成分物質(D)熔點測定可以鑑定兩物質是否為相同物質
308		下列哪個是滴定實驗中, 非標準溶液應具備的性質 (A)反應需迅速 (B)反應需完全 (C)需具有明顯顏色 (D)濃度穩定
309		下列哪個不是使用蒸發皿的注意事項 (A)可直接加熱, 但不能驟冷 (B)盛液量不應超過蒸發皿容積的 2/3 (C)取、放蒸發皿應使用坩堝鉗 (D)加熱時必須加蓋
310		過濾實驗中不會使用到的玻璃器材為何 (A)漏斗 (B)玻璃棒 (C)燒杯 (D)量筒
311		下列哪些是定性分析的預備試驗 (A)陽離子分析 (B)熔點測定 (C)焰色試驗法(D)陰離子分析
312		下列哪些非儀器分析法的優點 (A)再現性和準確度高 (B)使用的儀器設備較昂貴 (C)分析速度快 (D)可適用於極低含量成份的測定
313		下列有關離心機的操作使用, 哪些正確 (A)離心管相鄰放置, 以方便拿取 (B) 開機時要先使用最高速, 再漸減至低速 (C)啟動馬達前

編號	答案	試題
		要將蓋子蓋好 (D)未完全停止時，可用手拿取離心管
314		精確量取定量液體的體積，可使用下列哪些器材 (A)圓底燒瓶 (B)錐形瓶 (C)燒杯 (D)量瓶
315		下列哪些因素不會影響沉澱粒子的類型或大小 (A)溫度 (B)反應物的濃度 (C)沉澱劑與試液混合速率 (D)容器的大小
316		食品中脂肪含量測定，一般採用下列哪個方法 (A)沉澱法 (B)溶劑萃取法 (C)電沉澱法 (D)揮發法
317		物質在水中溶解度的敘述，下列哪些正確 (A)氣體的溶解度隨溫度升高而增加 (B)固體的溶解度隨溫度升高而增加 (C)氣體的溶解度隨壓力的升高而降低 (D)液體的溶解度與壓力無關
318		定量食鹽溶於水中，下列哪些操作可增加溶解速率，但不影響溶解度 (A)增高溫度 (B)加大液面壓力 (C)以上皆是 (D)以上皆非
319		下列有關實驗室注意事項，哪個錯誤 (A)稱量氫氧化鈉需使用秤量紙 (B)應戴手套自烘箱取出烘乾器材 (C)使用安全吸球，切忌讓溶液吸入球內 (D)滴定時，被滴定的溶液可以錐形瓶盛裝
320		有Na ⁺ 存在時，鉀的焰色能透過哪些玻璃來觀察 (A)鈉玻璃 (B)鈷玻璃 (C)鉀玻璃 (D)硼玻璃
321		有關實驗室中所用的玻璃儀器，下列敘述哪些正確 (A)派來克斯(Pyrex)為硼玻璃 (B)光學儀器常用鈉玻璃 (C)鈉玻璃又稱為硬玻璃 (D)鉀玻璃又稱為軟玻璃
322		對於化學實驗試藥之等級分類，下列哪個錯誤 (A)標準試藥：純度99.95%以上，定量分析時標定之用 (B)化學純級(CP)：純度高，適宜實驗洗滌 (C)試藥一級(EP)：適用於分析化學 (D)工業級(TR)：純度較差，不可用於精密儀器分析所使用
323		對於分析實驗用之市售酸鹼的敘述，下列哪些正確 (A)市售濃鹽酸的濃度為12M，具強烈的揮發性 (B)市售冰醋酸純度為60%，具強烈腐蝕性 (C)市售濃硝酸為16M，與皮膚接觸時會使皮膚變黃 (D)市售濃硫酸為18M，具有強烈的腐蝕性與脫水性
324		有關採樣的敘述，下列哪些正確 (A)採樣進行時應該是有次序和隨機的 (B)採集的試樣要均勻且具代表性 (C)需將每袋都採樣後，分別進行分析 (D)固體試樣縮分常採用四分法
325		下列關於定性分析中離心機的使用，下列敘述哪個錯誤 (A)旋轉速度愈大，分離效果愈佳 (B)分離效果與離心時間無關 (C)離心試管應置於對稱位置 (D)離心機應由低速漸至高速
326		下列關於固體比重的敘述，哪些正確 (A)比重是物質重與同體積20°C水重的比值 (B)在SI制中，比重與密度數值相等，但比重無單位 (C)比重瓶法測定比重，適合形狀不規則且不溶於水的固體 (D)比重瓶法測定比重過程中，比重瓶的細管應充滿空氣，否則會造成誤差

編號	答案	試題
327		下列關於pH值測量原理與方法，哪個正確 (A)石蕊試紙是常用可測量溶液pH值的試紙 (B)廣用試紙由瑞香草酚藍、甲基紅、溴瑞香草酚藍、酚酞等指示劑混合製成 (C)利用pH計測定pH值，準確又快速，但需要先校正 (D)pH計電極長時間不使用，需存放在真空中
328		定量容器以水進行校正時，不需考慮下列哪個因素 (A)水的密度受溫度影響(B)水的質量測定受重力影響 (C)水的質量測定受空氣浮力影響 (D)玻璃的體積膨脹係數受溫度影響
329		下列對於天平的使用，哪個敘述錯誤 (A)上皿天平其靈敏度至 0.1mg (B)天平使用前需先調整至水平並做校正 (C)稱量氫氧化鈉不可使用稱量紙 (D)熱或冷的物體需等到室溫才可稱重
330		利用熔點測定來判斷物質的純度實驗，下列哪個正確 (A)高熔點物質需使用水浴來加熱 (B)接近熔點時加熱速度要加快 (C)熔點範圍愈小，表示待測物質純度愈高 (D)欲知道 A 與 B 是否為相同物質，可將兩者混合測其熔點，若測得的熔點與 B 的熔點相差 5°C，則 A、B 為相同物質
331		關於玻璃電極的敘述下列哪些正確 (A)受氧化劑或還原劑影響易中毒 (B)具有很高之內電阻需用電子伏特計測量之 (C)使用前至少需做兩點校正 (D)長時間若不使用，需浸於蒸餾水中以防損壞
332		在管柱層析法中，下列物質對礬土(alumina)的吸附力何者最大 (A)乙醇 (B)丙酮 (C)水 (D)苯
333		測量化合物的分子量，下列何種儀器最佳 (A)紫外光光譜儀 (B)紅外光光譜儀 (C)原子吸收光譜儀 (D)質譜儀
334		下列何種儀器用來鑑定化合物的振動光譜 (A)紫外光光譜儀 (B)紅外光光譜儀 (C)原子吸收光譜儀 (D)質譜儀
335		在電位滴定中，電位測量需在何種條件下進行 (A)在零電流下 (B)在零電壓下 (C)在零電阻下 (D)需在零電壓及零電流下
336		切斷小玻璃管常以 (A)鑽石刀割斷 (B)銼刀來回鋸斷 (C)銼刀單向銼一個裂縫後，用手折斷 (D)火焰加熱，趁熱用手折斷
337		測定微量水分較準確的方法為 (A)Karl- Fisher 水分測定法 (B)蒸餾法 (C)乾燥法 (D)原子吸收光譜法
338		下列何者對水之溶解度最大 (A)CuS (B)PbS (C)CaS (D)CdS
339		下列何化合物在 KOH 溶液中會溶解 (A)As ₂ S ₃ (B)PbS (C)CuS (D)CdS
340		在溶液中加入過量氨時下列何離子會沈澱？ (A)Al ³⁺ (B)Zn ²⁺ (C)CrO ₄ ²⁻ (D)Co ²⁺
341		未知溶液以稀硫酸加熱處理後下列何離子不能去除？ (A)CO ₃ ²⁻ (B)S ²⁻ (C)HCO ₃ ⁻ (D)Cl ⁻

編號	答案	試題
342		下列何種標示之試藥等級最低 (A)GR 級 (B)光譜級 (C)試藥特級 (D)EP 級
343		欲精取 100 mL 樣品進行分析時，應採用何種器皿 (A)刻度吸量管 (B)球形吸量管 (C)量筒 (D)量瓶
344		以下何種試藥不得以玻璃容器盛裝？ (A)過氯酸 (B)正己烷 (C)王水 (D)氫氟酸
345		鐵離子的存在可以用下列何試劑確認 (A) CN^- (B) SO_4^{2-} (C) Cl^- (D) SCN^-
346		材料之熱特性採用下列何種方法？ (A)IR (B)UV (C)TGA (D)AAS
347		以濾光片光度計測定一藍色液體之吸光度時，選用何色濾光片最好？ (A)藍 (B)綠 (C)紫 (D)紅
348		排除層析法之原理係利用分子間何種性質之差異而加以分離 (A)帶電性 (B)分子直徑 (C)溶解度 (D)生物親和力
349		常用作紫外光/ 可見光光譜儀樣品槽之材質為 (A)石英 (B)玻璃 (C)溴化鉀 (D)水晶
350		常用作紅外光光譜儀樣品槽之材質為 (A)石英 (B)玻璃 (C)溴化鉀 (D)水晶
351		載流氣體之分子量對熱傳導度偵檢器的靈敏度影響，下列敘述何者正確 (A)無關 (B)分子量愈大愈靈敏 (C)分子量愈小愈靈敏 (D)在某一範圍內，分子量愈大愈靈敏
352		多次萃取時，最有效的方法是 (A)簡單接觸 (B)共流多級接觸 (C)逆流多級接觸 (D)多級簡單接觸
353		分餾時迴流比的增加可以 (A)增加產量 (B)減少能源用量 (C)縮短時間 (D)增高產品純度
354		溶劑萃取係利用以下物質的何種特性來進行分離操作 (A)溶解性 (B)沸點高低 (C)揮發性大小 (D)熱容量大小
355		測定有機化合物中所含的不飽和雙鍵的數目，下列何者為最簡單的方法 (A)氫化法 (B)氣相層析法 (C)氯化法 (D)碘滴定法
356		萃取時一次萃取之溶劑量如等分作二次萃取時，結果是 (A)相同 (B)前者效果佳 (C)後者效果佳 (D)隨溶劑之不同而不同
357		容量分析法分析時，當指示劑的顏色變化時那一刻稱之為 (A)當量點 (B)滴定終點 (C)等量點 (D)臨界點
358		下列何者不能使溴的四氯化碳溶液褪色 (A)乙烯 (B)丁二烯 (C)乙烷 (D)乙炔
359		過氧化氫與酸性之過錳酸鉀溶液反應中，涉及幾個電子之傳遞？ (A)4 (B)6 (C)8 (D)10
360		良好的還原劑應具 (A)極易被還原 (B)具有強氧化力 (C)極易被氧化 (D)具有負的氧化數

編號	答案	試題
361		酸鹼中和時，溶液之溫度為：(A)先降後昇 (B)上昇 (C)不變 (D)下降
362		下列何者不易使過錳酸鉀褪色 (A)丁醛 (B)丙酮 (C)乙醇 (D)環己烯
363		下列何分子無紅外光之吸收 (A)CCl ₄ (B)CHCl ₃ (C)CO ₂ (D)O ₂
364		下列何者不干擾原子吸收光譜法？(A)化學干擾 (B)游離干擾 (C)光譜干擾(D)螢光干擾
365		下列何種溶劑無法從水溶液中萃取出有機物 (A)氯仿 (B)丙酮 (C)四氯化碳(D)甲苯
366		高效能液相層析儀中裝有前置分離柱，其功用是 (A)濾去樣品中的雜質 (B) 增加分析能力 (C)濾去溶劑中的雜質 (D)穩定溫度
367		高效能液相層析儀(HPLC)中移動相一般 (A)需靠壓縮機輸送 (B)需靠幫浦輸送 (C)需靠高壓電驅動 (D)不須外力而可自行流動
368		某溶液加入 AgNO ₃ 和稀 H ₂ SO ₄ 溶液均可得到白色沉澱，試問該溶液可能為 (A)BaCl ₂ (B)CaNO ₃ (C)Ba(OH) ₂ (D)MgS
369		質量數等於 (A)質子數和電子數的總和 (B)中子數和電子數的總和 (C)質子數和中子數的總和 (D)質子數、電子數和中子數的總和
370		下列何者為強電解質 (A)水 (B)氧 (C)硫酸 (D)醋酸
371		以下何種鹽類溶於水中會形成鹼性溶液？(A)亞硝酸鈉 (B)硝酸銨 (C)溴化鉀(D)氯化鐵
372		下列何者非紅外線光譜分析法可獲得之資訊 (A)有機物質官能基的鑑定 (B) 由指紋區之資料，可直接鑑定 (C)由取代同位素所產生的位移，可更加確定官能基的種類 (D)可獲得元素的定量分析
373		有關反應式， $2\text{MnO}_4^{2-} + 5\text{C}_2\text{O}_4^{2-} + 16\text{H}^+ \rightarrow 2\text{Mn}^{2+} + 10\text{CO}_2 + 8\text{H}_2\text{O}$ 下列敘述，哪些正確 (A)過錳酸根屬氧化劑 (B)過錳酸根中的錳氧化數減少 (C)草酸根為氧化劑 (D)草酸根中碳的氧化數增加
374		下列有關使用離心機，哪些操作正確 (A)離心管對稱放置，以保持平衡 (B) 開動馬達後將蓋子蓋好 (C)離心速度越快越好 (D)停機時，可用手剎住機器
375		下列離子，哪些加入 Ba ²⁺ 時不會有沈澱生成 (A)CO ₃ ²⁻ (B)C ₂ O ₄ ²⁻ (C)F ⁻ (D)Cl ⁻
376		下列銀化合物中，那個無法溶於稀硝酸中 (A)Ag ₂ SO ₄ (B)AgCl (C)AgH ₂ PO ₄ (D)AgClO ₄
377		下列哪些原子團為發色團 (A)ONO ₂ (B)NO ₂ (C)NH ₂ (D)N=N
378		下列關於重量分析沉澱法的敘述，哪些正確 (A)再結晶可以得到大顆粒晶體(B)進行二次沉澱可以降低共沉澱效應 (C)使用濃度

編號	答案	試題
		較高的沉澱劑，沉澱顆粒較大 (D)洗滌沉澱應該多量少次
379		下列鹽類的焰色，哪些正確 (A)鋰鹽：紅色 (B)鈉鹽：綠色 (C)鈣鹽：淡紫色(D)鉀鹽：紅色
380		波長單位可以用 nm、 μm 及 \AA 表示，下列關係式哪些正確 (A) $1\mu\text{m}=10^{-3}\text{m}$ (B) $1\text{nm}=10^{-6}\text{m}$ (C) $1\text{\AA}=10^{-8}\text{cm}$ (D) $1\text{nm}=0.1\text{\AA}$
381		關於原子放射光譜分析法，下列敘述哪些正確 (A)可用於定性及定量分析(B)一般採用中空陰極燈管為光源 (C)光譜是屬於非線性光譜 (D)常用以鑑定官能基
382		下列各種分析儀器， 哪些適合進行水中鉛含量的測定 (A)紅外線光譜儀 (B) 氣相層析儀(C)以上皆是(D)以上皆非
383		下列關於酸鹼指示劑的敘述，哪些正確 (A)酸鹼指示劑本身為一種弱酸或弱鹼 (B)甲基橙的變色範圍在弱鹼性 (C)酚酞適用於弱鹼滴定強酸 (D)石蕊試紙在鹼性溶液中呈紅色
384		下列有關原子吸收光譜的敘述，哪些正確 (A)試樣須先被汽化 (B)電子由高能量狀態轉移至低能量狀態，並放出光子 (C)中空陰極管為常使用的光源(D)使用熱電偶為偵檢器
385		CaCO_3 分子中包含哪些化學鍵? (A)金屬鍵+離子鍵(B)離子鍵+氫鍵 (C)共價鍵+離子鍵(D)氫鍵+離子鍵
386		真空蒸餾操作中，欲結束操作時，下列步驟：a. 解除真空、b. 停止加熱、c. 停止真空泵、d. 關閉冷卻水，其次序應為：(A) cdab(B)dacb (C)bacd (D)cabd
387		實驗室內常用之標準篩，100網目表示篩網(A)每吋長有100個孔(B)每平方吋面積有100個孔(C)每厘米長有100個孔(D)每平方厘米面積有100個孔
388		最適宜分析鹵化物之氣相層析儀偵檢器為(A)導熱偵檢器(B)火焰離子化偵檢器(C)火焰光度偵檢器(D)電子捕獲偵檢器
389		有關高壓氣體鋼瓶的敘述，下列哪些正確? (A)鋼瓶可任意碰撞 (B)高壓氣體鋼瓶放置位置應靠於工作桌邊 (C)鋼瓶任何部份不可接觸高溫火焰 (D)高壓瓶內之高壓氣體的放出，通常需經過安全閥
390		酸噴濺到身體時，應先用水沖洗後，可做下列哪些處置? (A)用飽和 NaHCO_3 溶液沖洗 (B) 以固體 NaHCO_3 敷於傷處 (C)以上皆是 (D)以上皆非

編號	答案	試題
391		不受硝酸氧化之金屬硫化物為何？ (A)HgS (B)PbS (C)CuS (D)CdS
392		鐵(III)離子與亞鐵氰化鉀[K ₄ Fe(CN) ₆]作用會形成何種顏色沉澱？ (A)白 (B)黑 (C)黃 (D)藍
393		下列離子的氫氧化物何者溶解度最小？ (A)Ba ²⁺ (B)Sr ²⁺ (C)Ca ²⁺ (D)Mg ²⁺
394		下列何種離子不與Ca ²⁺ 及Ba ²⁺ 產生沉澱？ (A)SO ₄ ²⁻ (B)PO ₄ ³⁻ (C)F ⁻ (D)Cl ⁻
395		於碳酸鈉溶液中加鹽酸產生 (A)H ₂ (B)Cl ₂ (C)CO ₂ (D)O ₂
396		加入AgNO ₃ ，下列離子何者產生黑色沉澱？ (A)Cl ⁻ (B)S ²⁻ (C)I ⁻ (D)SCN ⁻
397		加FeCl ₃ 於溶液中，呈血紅色沉澱，則該溶液中含有 (A)Cl ⁻ (B)S ²⁺ (C)I ⁻ (D)SCN ⁻
398		重量分析法中，鐵的定量常以何種型態稱量？ (A)Fe (B)FeO (C)Fe ₂ O ₃ (D)Fe ₃ O ₄
399		容量分析中，當達到滴定終點時，滴定液與被滴定液之下列何者大約相等？ (A)莫耳數 (B)當量數 (C)分子數 (D)重量
400		鄰苯二甲酸氫鉀為下列何物質之標定劑？ (A)I ₂ (B)HCl (C)KMnO ₄ (D)NaOH
401		下列何種標準溶液可用來滴定碘？ (A)Na ₂ S ₂ O ₃ (B)Na ₂ SO ₃ (C)Na ₂ S (D)Na ₂ SO ₄
402		加 K ₂ CrO ₄ 於含有 Pb ²⁺ 的溶液中會產生何色沈澱？ (A)黑 (B)白 (C)紅 (D)黃
403		使鉛成下列何種化合物沈澱時，得以和鈹、銅、鎘離子分離 (A)Pb(CH ₃ CO ₂) ₂ (B)Pb(C ₂ O ₄) (C)PbSO ₄ (D)PbCl ₂
404		在定性分析上第II族金屬陽離子經形成可溶性及不可溶性硫化物而分離後，不可溶性硫化物可用下列何種操作再加以溶解？ (A)加硝酸氧化金屬離子 (B)加鹽酸形成可溶性氯化物錯合物 (C)加硝酸降低溶液之 pH (D)加硝酸氧化S ²⁻ 成元素硫
405		某樣品分析n次之標準差為5%，若欲降為1%時，其應分析多少次？ (A)2n (B)5n (C)25n (D)125 n
406		下列陰離子對，何者能與鈣離子的酸性溶液作用產生沈澱？ (A)Cl ⁻ 和SO ₃ ²⁻ (B)F ⁻ 和C ₂ O ₄ ²⁻ (C)Br ⁻ 和Cl ⁻ (D)NO ₃ ⁻ 和CO ₃ ²⁻
407		一未知陰離子溶液，以4M硫酸酸化後，加入幾滴新配的FeSO ₄ 溶液時，溶液變成暗棕色，這表示未知溶液中含有下列那一種陰離子？ (A)Cl ⁻ (B)SO ₃ ²⁻ (C)NO ²⁻ (D)CO ₃ ²⁻

編號	答案	試題
408		一未知陰離子的溶液，加入 $MgCl_2$ ， NH_4Cl 及 $NH_{3(aq)}$ 時產生白色沈澱，則此溶液中含有下列何種陰離子？(A) F^- (B) NO_2^- (C) NO_3^- (D) PO_4^{3-}
409		在弱酸的緩衝溶液中的 pH 可以下列何式表示？(A) $pH=pK_a$ (B) $pH=pK_a+\log\frac{[鹽]}{[酸]}$ (C) $pH=pK_a+\log\frac{[酸]}{[鹽]}$ (D) $pH=pK_a\pm 1$
410		某酸型指示劑是黃色的，而其陰離子是藍色的。若此指示劑的 K_a 為 10^{-5} ，則此指示劑變色的大約 pH 範圍為何？(A) 3~5 (B)4~6 (C) 5~7 (D)8~10
411		實驗室中較常使用之標準電極為下列何者？(A)玻璃電極 (B)氫電極 (C)甘汞電極 (D)銅電極
412		熱偶的作用是 (A)量樣品之吸熱與放熱 (B)連接熱源與電表 (C)將光能變為熱能 (D)將溫度轉換成電壓訊號
413		下列何者用以偵檢紅外線信號？(A)光電倍增管 (B)焦電轉換器 (C)火焰離子化偵檢器 (D)示波器
414		將光或化學訊號變成電訊號的裝置為下列何者？(A)記錄器 (B)偵檢器 (C)放大器 (D)整流器
415		金屬之定性及定量分析一般宜採用下列何者方法？(A)IR (B)UV (C)TGA (D)AAS
416		下列何者非 NIST 頒佈之 pH 一級標準溶液？(A) 4.00 (B)6.86 (C)7.00 (D) 9.18
417		如果採一把泥土，要作成份分析時，採用何種儀器較適宜 (A)GC (B)MS (C) NMR (D)AA
418		以離子層析法分析過渡金屬離子時，常用的偵檢器是下列何者？(A)導電度偵檢器 (B)紫外/可視光偵檢器 (C)電化學偵檢器 (D)折射率偵檢器
419		以離子層析法分析鹼金屬或鹼土金屬離子時，常用的偵檢器是 (A)導電度偵檢器 (B)紫外/可視光偵檢器 (C)電化學偵檢器 (D)折射率偵檢器
420		下列何者為標示「TD」或「Ex」之定量器皿之正確意義 (A)其內容量大於標示值，但釋出量為標示值 (B)其內容量為標示值，但釋出量小於標示值 (C)其內容量及釋出量均為標示值 (D)其內容量大於標示值但釋出量依物質而定
421		下列何者為標示「TD」或「In」之定量器皿之正確意義？(A)其內容量大於標示值，但釋出量為標示值 (B)其內容量為標示值，但釋出量小於標示值 (C)其內容量及釋出量均為標示值 (D)其內容量大於標示值，但釋出量依物質而定
422		定性分析的預備實驗不包括下列何者？(A)陽離子分析 (B)焰色試驗 (C)熔球試驗 (D)顏色辨認
423		下列關於化合物與離子之顏色的敘述，何者正確？(A) ZnS ：白色 (B) PbO_2 ：白色 (C) Cr^{3+} 色透明 (D) MnO_4^- ：黃色

編號	答案	試題
424		下列何者加入過量氨水時會有沉澱產生？ (A)Ag ⁺ (B)Zn ²⁺ (C)Cu ²⁺ (D)Al ³⁺
425		在某試液中加入FeSO ₄ 和H ₂ SO ₄ 後，則在兩液層的交界處會產生棕色環，由此可確認哪一種離子存在？ (A)BO ₂ ⁻ (B)ClO ₃ ⁻ (C)NO ₃ ⁻ (D)SO ₃ ²⁻
426		下列敘述，何者正確？ (A)酸鹼滴定法屬於濕式法的定性分析 (B)容量分析法屬於定性分析法 (C)毛樣縮分成均勻、具代表性的少量物質，稱為試樣 (D)測量值與平均值的接近程度，稱為準確度
427		下列關於KMnO ₄ 溶液配製使用的敘述，何者正確？ (A)雜質應用濾紙先行過濾 (B)須放置隔夜使用 (C)貯存於玻璃瓶中，並以橡皮塞緊閉 (D)性質穩定，可長期貯存
428		依據有效數字運算規則，計算測量值101.3×2.7的結果為若干？ (A)274 (B) 273.5 (C)273.51 (D)2.7 ×10 ²
429		HgS可溶於何種酸？(A)硝酸 (B)鹽酸 (C)硫酸 (D)王水
430		下列何項操作可增加沉澱物的粒徑？ (A)緩慢加入沉澱劑 (B)快速降低溫度(C)在濃溶液中加入沉澱劑 (D)提高溶液的相對過飽和度
431		下列溶液何者之 pH 值最小？ (A)0.2M H ₂ SO _{4(aq)} (B)0.3M HCl _(aq) (C)1M CH ₃ COOH _(aq) (D)1M NH ₄ Cl _(aq)
432		陽離子分析時，第一個要檢驗的離子為何者？ (A)Na ⁺ (B)NH ₄ ⁺ (C)Mg ²⁺ (D)H ⁺
433		陰離子分析時，第一個要檢驗的離子為何者？ (A)OH ⁻ (B)F ⁻ (C)NO ₃ ⁻ (D)CO ₃ ²⁻
434		某陽離子溶液逐滴加入NaOH _(aq) 可產生白色沉澱，繼續加入至過量可見沉澱溶解，則此陽離子為下列何者？(A)Ag ⁺ (B)Ba ²⁺ (C)Co ²⁺ (D)Al ³⁺
435		某物質與強鹼反應後會產生氣體，此氣體與氯化氫反應則會產生白色煙霧，則此物質為下列何者？ (A)Na ₂ S (B)Na ₂ CO ₃ (C)NaNO ₃ (D)(NH ₄) ₂ SO ₄
436		下列有關硫酸根的重量分析，哪些正確？ (A)沉澱劑是BaCl ₂ (B)沉澱劑是AgNO ₃ (C)以Ag ₂ SO ₄ 型態稱量 (D)以H ₂ SO ₄ 型態稱量
437		下列有關無機樣品的品管分析，哪些敘述正確？ (A)精密度以變異係數表示(B)準確度以相對誤差表示 (C)以上皆是 (D)以上皆非
438		某同學分析樣品時，無法進行多次實驗以求得平均值及標準偏差來決定分析結果之品質，則下列哪個方法可確認分析結果之準確性？ (A)標準檢量線法 (B)標準參考物質分析法 (C)重覆分析法 (D)內標準定量法

編號	答案	試題
439		下列哪些材質可以作為微波消化時的容器 (A)石英 (B)鐵弗龍 (C)玻璃 (D)以上皆是
440		下列哪些是決定分析系統誤差的方法? (A)標準添加分析 (B)空白分析 (C)標準參考物質分析 (D)重複分析
441		下列有關含 Mg^{2+} 、 Ca^{2+} 、 Ba^{2+} 、 Sr^{2+} 離子混合液，流過陽離子交換樹脂，哪些敘述正確? (A)最先流出的離子是 Mg^{2+} (B)最先流出的離子是 Ba^{2+} (C)流出的先後順序依次為 Ca^{2+} 、 Mg^{2+} 、 Sr^{2+} 、 Ba^{2+} (D)流出的先後順序依次為 Ba^{2+} 、 Mg^{2+} 、 Ca^{2+} 、 Sr^{2+}
442		下列哪個不是純化混合物的方法? (A)濃縮法 (B)管柱層析法 (C)低溫結晶法 (D)萃取法
443		下列那些屬於可測誤差? (A)儀器經校正後還存在的誤差 (B)灰塵掉落所導致的誤差 (C)技術好且熟練之分析者也會發生的誤差 (D)可用回收百分比評量的誤差
444		下列有關沉澱的過濾和洗滌，哪些錯誤? (A)洗滌沉澱應多量少次 (B)膠體沉澱常使用抽氣過濾 (C)古氏漏斗不適用於膠體沉澱 (D)溶解度較大的晶體沉澱，可用沉澱劑的稀薄溶液來洗滌
445		下列哪個不屬於固定誤差? (A)滴定終點判斷誤差 (B)環境溫度或壓力的極小變化 (C)錯誤的分析方法 (D)藥品品質不符合要求
446		下列哪些玻璃器皿不可放烘箱烘乾? (A)燒杯 (B)定量瓶 (C)錐形瓶 (D)燒瓶
447		下列哪個是錯誤的盛裝容器? (A) $NaOH_{(aq)}$ —PE瓶 (B) $HF_{(aq)}$ —PVC瓶 (C) $KMnO_{4(aq)}$ —棕色玻璃瓶 (D) $AgNO_{3(aq)}$ —透明玻璃瓶
448		下列有關酸鹼指示劑的敘述，哪些正確? (A)本身常為有機酸或有機鹼 (B)變色緩慢且不明顯 (C)變色範圍的 pH 值的差值通常都小於 1 (D)酸鹼滴定，指示劑變色時稱為當量點
449		下列哪個化合物不會隨環境或時間而改變組成或顏色? (A)AgCl (B) Ag_2SO_3 (C) PbS_2O_3 (D) $PbSO_4$
450		在原子吸收光譜中不以氫化物產生技術來測定元素含量的是 (A)汞 (B)砷 (C)銻 (D)硒
451		下列何者最適用於近紅外光譜區之偵檢器? (A)光電倍增管 (B)光電管 (C)硫化鉛偵檢器 (D)矽二極體偵檢器
452		傅立葉紅外光譜儀之解析度為 $0.1cm^{-1}$ 時，移動鏡片必須移動多少公分? (A)5 (B)10 (C)20 (D)100
453		下列何者為原子吸收光譜法中最常用的光源? (A)中空陰極管 (B)無電極放電燈管 (C)汞弧燈 (D)鎢絲燈
454		下列方法中，何者不能用來校正原子吸收光譜法中的背景干擾? (A)連續光源校正法 (B)Zeeman 效應法 (C)Smith-Hieftje 校正法 (D)

編號	答案	試題
		標準添加法
455		下列沖提液中，何者最常被用在抑制離子層析法以分析無機陰離子？(A)碳酸鈉／碳酸氫鈉 (B)苯甲酸鈉 (C)氫氧化鈉 (D)鄰苯二甲酸氫鉀
456		感應式耦合電漿光譜儀(ICP)一般以何者為電漿源？(A)氫 (B)氬 (C)鈉 (D)氮
457		以下四種輻射傳感器中，何者之靈敏度高？(A)CdS 光導電體 (B)GaAs 光伏打電池 (C)光電倍增管 (D)PbS 光導電體
458		以 AAS 火焰法分析金屬時，以下何者無法去除化學性干擾？(A)加入釋放劑 (B)採用背景校正 (C)採用較高溫之火焰 (D)加入保護劑
459		我國測試與校正實驗室能力一般要求的標準是依據 (A)ISO 28000 (B)CNS 17025 (C)CNS 12680 (D)ISO 50001
460		下列有關化學發光的敘述，何者錯誤？(A)化學發光是在有光、熱或電場等激發的情況下，因化學反應而產生的光輻射 (B)化學發光反應必須能提供足夠的化學能，以引起電子激發 (C)要有有利的化學反應歷程，以使所產生的化學能用於不斷地產生激發態分子 (D)激發態分子能以輻射躍遷的方式返回基態，而不是以熱的形式消耗能量
461		下列有關原子吸收光譜操作，何者正確？(A)當燃料氧化劑比愈大，火燄溫度愈高 (B)當燃料氧化劑比愈小，火燄溫度愈高 (C)原子吸收譜線之寬度甚窄，儀器狹縫小時，可增加解析能力但減弱信號強度 (D)有機溶劑對光譜強度影響不大
462		下列何者不是分子於 UV/VIS 具有的躍遷能階？(A)價電子躍遷 (B)振動躍遷 (C)轉動躍遷 (D)輻射躍遷
463		下列何者為線性光源？(A)Xe 燈 (B)D ₂ 燈 (C)鎢絲燈 (D)中空陰極燈
464		下列有關發射光譜與激發光譜的敘述，何者錯誤？(A)發射光譜最短波長處的譜峰與激發光譜最長波長處的譜峰相對稱 (B)發射光譜最長波長處的譜峰與激發光譜最長波長處的譜峰相對稱 (C)發射光譜的形狀與激發光譜的波長無關 (D)發射光波長總是大於激發光波長
465		下列何者無法測定重金屬與微量元素？(A)原子吸收光譜法 (B)感應耦合電漿—原子發射光譜法 (C)比色法 (D)重量法
466		下列有關分析儀器的敘述，何者正確？(A)熱重量分析儀(TGA) 可以測出硫酸銅晶體中的結晶水含量 (B)原子吸收光譜儀(AAS)可測出水中金屬離子及硫酸根離子的含量 (C)氣相層析儀(GC)所使用的熱傳導偵測器是屬於破壞性的偵測器 (D)使用質譜儀(MS)無法測定化合物的分子量
467		下列何者不為光譜分析？(A)發射 (B)吸收 (C)折射 (D)螢光

編號	答案	試題
468		下列有關感應耦合電漿光譜與火焰式原子吸收光譜比較的優點，何者錯誤？(A)溫度很高，原子化較完全 (B)解離干擾少 (C)霧化作用發生在化學活性環境中，可延長待測樣品的壽命 (D)電漿橫截面溫度相當均勻，自我吸收效應較小
469		下列哪些是無機分析需要進行空白實驗的目的？(A)消除系統誤差 (B)提高準確度 (C)以上皆是 (D)以上皆非
470		下列敘述，哪個錯誤？(A)原子吸收光譜分析法火焰所吸收能量符合比爾定律 (B)ICP 與火焰光度法最大的差異是激發源的不同 (C)AAS 可以分析出重金屬樣品之價數 (D)測定血中砷可以使用砷化氫原子吸收光譜法
471		下列有關感應耦合電漿質譜分析儀的敘述，哪個錯誤？(A)是以感應耦合電漿為離子源的一種質譜分析儀 (B)具有快速、靈敏及多元素同時測定的功能 (C)一般以氮氣為電漿源 (D)可測定血中的 As(V)與 As(III)
472		光電倍增管不能將下列那些轉換為電能？(A) χ -射線 (B) γ -射線 (C)以上皆是 (D)以上皆非
473		原子吸收光譜中一般使用的光源燈管波長範圍涵蓋 (A)紅外線 (B)X光 (C)可見光 (D)微波
474		下列有關感應耦合電漿質譜儀的敘述，哪個錯誤？(A)常用於檢測超微量元素 (B)定量濃度低至 ppt 甚至 sub-ppt 等級之元素 (C)背景當量濃度(BEC)是一種可評估 ICP-MS 系統效能的指標 (D)背景雜訊不會影響到偵測極限
475		下列哪些不可做為光學儀器的波長選擇器？(A)光柵 (B)稜鏡 (C)CCD (D)濾光片
476		下列有關玻璃電極的敘述，哪個是錯誤？(A)玻璃電極屬於離子選擇性電極 (B)玻璃電極常用於測量 pH 值 (C)玻璃電極屬於標準電極 (D)玻璃電極屬於薄膜電極
477		測定微量水份較準確的方法是 (A)乾燥法 (B)電氣法 (C)蒸餾法 (D)Karl Fischer 測定法
478		下列何者為傳統微差掃描熱差分析(Differential Scanning Calorimeter, DSC)之優點？(A)可同時得到高解析及高靈敏度 (B)比熱之量測簡易 (C)不僅可得總熱流，更可分辨重疊之熱轉移 (D)測量樣品的轉移溫度及過程中的熱流變化與時間及溫度之關係
479		熱重量分析法(Thermogravimetric Analysis, TGA) 不可提供下列何項資訊？(A)樣品之正確乾燥溫度 (B)判斷樣品之熱反應為吸熱或放熱 (C)由逸出之氣體了解樣品之組成 (D)分析混合物樣品的組成及含量
480		物質吸熱或放熱之定性分析宜用下列何者分析方法？(A)MS (B)AAS (C)DSC (D)DTA

編號	答案	試題
481		TGA 係測量被測物之下列何者特性改變 (A)溫度 (B)壓力 (C)質量 (D)波長
482		標準添加法在何條件下可補償樣品基質所造成之干擾 (A)標準之加入對樣品不致造成明顯稀釋作用且不形成干擾物質 (B)標準之加入使干擾物之濃度降低 (C)因加入物中有某些物質可去除干擾 (D)因加入物中不含待測物質
483		微差掃描分析(Differential Scanning Calorimeter, DSC) 為測量試樣與參考物質的何者之差? (A)溫度差 (B)質量差 (C)功率差 (D)體積差
484		下列何者不是紅外光吸收光譜法的用途? (A)化合物之鑑別 (B)光學異構體之分辨 (C)官能基判定 (D)含量測定
485		熱重量分析法無法提供下列哪個資訊 (A)判斷樣品的熱反應為吸熱或放熱 (B)由逸出氣體可了解樣品組成 (C)可分析混合物樣品的組成及含量 (D)可量測樣品的質量改變
486		下列哪個不是氣相層析儀的偵測器 (A)光散射偵測器 (B)熱傳導偵測器 (C)電漿原子偵測器 (D)火燄游離偵測器
487		下列有關 HPLC 偵測器的敘述，哪個錯誤 (A)HPLC 最常用的偵測器為螢光偵測器 (B)HPLC 最常用的偵測器為紫外光偵測器 (C)光二極體陣列偵測器適合用於開發新成分或是未知條件時使用 (D)在高波長(800 nm 以上)，光二極體陣列偵測器相對於光電倍增管準確度較差
488		下列有關氣相層析的載體氣體的敘述，哪個錯誤 (A)載流氣體通常用高壓鋼瓶儲裝 (B)選用載流氣體與所使用的偵測器無關 (C)載流氣體必須具有化學惰性 (D)氮氣適合為氣相層析的載流氣體
489		下列有關感應偶合電漿原子發射光譜法(ICP-AES) 應用的敘述，哪些正確? (A)經由電漿偶合產生激發態 (B)不可同時測定多種元素 (C)僅能分析鹼金屬或鹼土金屬元素 (D)主要干擾型態為化學干擾
490		儀器失火時最好使用下列何者東西滅火? (A)乾粉滅火器 (B)CO ₂ 滅火器 (C)泡沫滅火器 (D)防火砂
491		一般日常分析樣品時，大多無法進行多次實驗以求得平均值及標準偏差來決定分析結果之品質，則下列何法可用來決定日常分析結果之準確性(accuracy) (A)標準檢量線法 (B)標準參考物質(standard reference material)分析法 (C)重覆(duplication)分析法 (D)內標準定量法
492		用於決定任意誤差之方法為 (A)系統空白分析 (B)重覆分析 (C)品管樣品分析(D)標準樣品分析
493		何者與有機物進行消化時具爆炸之危險性 (A)王水 (B)硫酸 (C)過氯酸 (D)硝酸
494		閃火點在攝氏多少度以下之液體被歸類為引火性液體 (A) 55 (B)60 (C)65 (D)70

編號	答案	試題
495		下列敘述，何者正確？ (A)TD 的定容器皿校正前需乾燥 (B)TC 的定容器皿校正前需乾燥 (C)TC 及 TD 的定容器皿校正前需乾燥 (D)TC 及 TD 的定容器皿校正前不需乾燥
496		標準添加法不適合下列何種情況？ (A)無純淨的基體空白 (B)有基質效應 (C) 測定樣品的回收率 (D)測定檢測極限
497		下列何者是找尋方法誤差的最佳方式？ (A)空白分析 (B)重複分析 (C)查核分析 (D)添加分析
498		某一試樣含有氯離子 13.5mg/L，分析 3 次分別得到 9.1mg/L、9.0mg/L、9.2mg/L，此結果屬於 (A)低準確度及低精密度 (B)低準確度及高精密度 (C)高準確度及低精密度 (D)高準確度及高精密度
499		下列哪些與有機物進行消化時具爆炸之危險性 (A)王水 (B)硫酸 (C)硝酸 (D)過氯酸
500		下列有關微量分析用容器的敘述，哪個錯誤 (A)分析用容器包含量瓶、量筒、移液管、滴定管 (B)必要時需先用 10 %硝酸溶液清洗後，再依序以自來水及試劑水沖洗 (C)定容器皿須每年校正 (D)滴定管不須每年校正

國防部軍備局規格鑑測中心招考「聘三等電子資料作業員」筆試測驗題庫

1.	下列何者不是輸出設備? A. Monitor B. Bar code reader C. 燒錄器 D. Printer
2.	下列何者不是輸入裝置? A. 磁碟機 B. 光學閱讀機 C. 喇叭 D. 讀卡機
3.	一個英文字母碼佔幾個? Bytes A. 1 B. 2 C. 4 D. 8個
4.	下列何資料格式,最節省傳輸時間? A. 動畫 B. 文字 C. 聲音 D. 影像
5.	一個中文字碼佔幾個位元組(Byte)? A. 1 B. 2 C. 4 D. 8 個
6.	1 GB 等於? A. 一百萬個 Bytes B. 十億個 bits C. 1024KB D. 1024MB
7.	2TB 等於? A. 2048GB B. 2048MB C. 2000MB D. 2048KB
8.	有關語音輸入系統,下列那一項是錯的? A. 使用者須對此系統加以訓練 B. 語音系統會用人工智慧技術來修正其語音資料庫 C. 語音輸入系統只可用於大型電腦上 D. 語音系統會將字的語音數位化
9.	下列那一項資安威脅最難防範? A. 人為疏失 B. 天然災害 C. 機電故障 D. 蓄意破壞
10.	減少因系統元件當機的影響,是屬於? A. 變更管理 B. 能量管理 C. 復原管理 D. 績效管理
11.	電腦的發展何者為錯的? A. 速度越快 B. 價格越低 C. 記憶量越多 D. 體積越大
12.	下列那一項不是一個完整 SET 架構所包括的成員之一? A. 商店伺服器 B. 認證中心 C. 商品轉運站 D. 電子錢包
13.	下列那一個並非計算機系統五大單元之一? A. 介面單元 B. 輸出單元 C. 中央處理單元 D. 輸入單元
14.	光學記號辨識英文簡稱為? A. OCR B. OMR C. UPS D. USB
15.	一個 byte 等於 _____ Bits。 (A)7 (B)16 (C)9 (D)8
16.	創用 CC(Creative Commons)授權可分幾要素? A. 3 B. 4 C. 5 D. 6
17.	應用在博奕系統上的電腦是? A. 超級電腦 B. 特殊用途電腦 C. 一般用途電腦 D. 小型電腦
18.	微電腦的 CPU 不包含下列那個單元? A. 主記憶體 B. ALU C. 控制單元 D. 輸出單元
19.	輸入何指令可知正使用電腦之 IP 位址? A. renewconfig B. ipconfig C. ping D. tracert
20.	下列那一個英文縮寫表示電腦輔助設計? A. CEO B. CAD C. CAI D. CAM
21.	何種傳輸一次只能傳一個字元? A. 同步 B. 並列 C. 串列 D. 非同步 傳輸
22.	下列何者語言屬於低階語言? A. 組合語言 B. JAVA C. Pascal D. COBOL
23.	遠端傳輸資料為免被竊取應採何措施? A. 將資料壓縮 B. 將資料加密碼 C. 將資料切割 D. 將資料壓縮解密
24.	下列何種記憶體不可隨機存取資料? A. RAM B. 磁碟 C. 磁帶 D. ROM
25.	彩色顯示器基本構成顏色有幾種? A. 2 B. 3 C. 5 D. 7 種
26.	八進制的 13 等於二進制的? A. 01010 B. 11101 C. 01011 D. 01101
27.	十六進制的 2B 等於二進制的? A. 0101011 B. 10110011 C. 1010110 D.

	1011011
28.	二進制的 01101101 等於十六進制的? A. 6E B. 5C C. 6D D. FD
29.	十進制的 23.25 等於二進制的? A. 010111.010 B. 101011.001 C. 100111.101 D. 101110.010
30.	二進制的 10110.11 等於十進制的? A. 24.85 B. 25.85 C. 22.75 D. 24.75
31.	二進制的 1110110.011 等於十六進制的? A. 66.4 B. 66.6 C. 76.4 D. 76.6
32.	二進制 0011 的 1 的補數為? A. 1100 B. 1101 C. 10100 D. 0111
33.	八進制的 3 等於二進制的? A. 010 B. 100 C. 011 D. 101
34.	八進制的 32 等於十進制的? A. 24 B. 26 C. 28 D. 32
35.	二進制的 01111111 等於十六進制的? A. 7E B. 8F C. 7F D. F8
36.	二進制的 1011011 等於八進制的? A. 233 B. 235 C. 135 D. 133
37.	二進制的 1110.1 等於十進制的? A. 16.4 B. 15.5 C. 14.5 D. 18.2
38.	二進制的 110110.01 等於十六進制的? A. C6.2 B. 66.2 C. C6.4 D. 36.4
39.	十六進制加法: 247+275= A. DC2 B. B5C C. 4BC D. B32
40.	電腦二進制數字如何表示負數? A. 浮點數法 B. 2 補數法 C. 負號 D. 微分法
41.	ATM 作業不屬於下列那一種電腦作業? A. 批次處理 B. 分散處理 C. 即時處理 D. 連線處理
42.	目前 DVD 之儲存容量是以何為單位? A. KB B. MB C. GB D. TB
43.	下列那一種軟體是典型的試算表軟體? A. Excel B. AutoCAD C. Power Point D. Word
44.	IP 分三大等級, 以下何者屬 ClassA? A. 192.124.38.26 B. 129.1.3.254 C. 123.223.221.2 D. 140.121.81.82
45.	下列那一種軟體不屬於應用軟體? A. 桌上排版系統 B. 資料庫管理系統 C. 印表機驅動程式 D. 簡報軟體
46.	所謂”萬用字元”是指? A. @ B. * C. # D. ?
47.	下列何者存取速度最慢? A. SRAM B. DRAM C. HDD D. FDD
48.	以 COM 為延伸檔名者是? A. 文書檔 B. 命令檔 C. 偵錯檔 D. 分享共用檔
49.	下列那一種語言是由一串 0 與 1 連續排列而成? A. 中階語言 B. 高階語言 C. 組合語言 D. 機器語言
50.	WindowsXP 無下列何種功能? A. 回復舊介面 B. 防火牆 C. 系統還原 D. 資料庫處理
51.	網路名稱單位代碼何者表軍事單位? A. net B. mil C. org D. gov
52.	下列那組 IP 代表目前正使用之電腦位置? A. 127.0.0.1 B. 127.0.0.0 C. 128.121.11.0 D. 128.254.255.255t

53.	下列哪一項的安裝設定可以幫個人電腦檢查與過濾網路上的封包防止駭客入侵？ A. InPrivate 的設定 B. 防火牆的設定 C. 網路卡的設定 D. 加密連線的設定
54.	電腦查詢圖書館藏書一般採用何方式？ A. 隨機存取 B. 泡泡存取 C. 索引存取 D. 循序存取
55.	Microsoft Word 中無法儲存下列那一種副檔名？ A. DOT B. DOC C. PPT D. TXT
56.	要改變所選取文字的顏色應選何主功能列之項目？ A. 編輯 B. 工具 C. 檢視 D. 格式
57.	在 Excel 中，滑鼠要點何處可以選整欄？ A. 儲存格 B. 欄名 C. 全選鈕 D. 列號
58.	下列那個裝置不屬網路元件？ A. 中繼器 B. 路由器 C. 掃描器 D. 橋接器
59.	以下何者是 IP 位址？ A. 02-13-27-25 B. 196.128.66.38 C. http://tw.yahoo.com D. 101563:327594
60.	資料處理上最小的物件單位是？ A. File B. Field C. Record D. Database
61.	彩色顯示器基本構成顏色有幾種？ A. 2 B. 5 C. 3 D. 7 種
62.	下列那個裝置的傳輸速度最快？ A. 銅線 B. 雙絞線 C. 光纖 D. 單芯線
63.	下列那個裝置屬無實體引導之傳輸媒體？ A. 銅線 B. 雙絞線 C. 光纖 D. 微波
64.	平常在網路電腦教室裡裝設下列那一項裝置？ A. 橋接器 B. 路由器 C. 集線器 D. 數據機
65.	下列那一項最符合密碼設定的原則？ A. 不使用太明顯的密碼如生日、人名或電話號碼之類 B. 將密碼記在心中，而不要寫在紙上 C. 不定時的更換密碼 D. 以上皆是
66.	下列那一種帳號是擁有伺服器全部權力的管理者？ A. Guest B. User C. Administrator 或 Supervisor D. Workgroup
67.	Excel 中可內嵌 Word 文件是用何技術？ A. CGI B. ASP C. PRC D. OLE
68.	ISO 所定的 Open System Interconnection 分為幾層架構？ A. 6 B. 7 C. 8 D. 9
69.	TCP/IP 協定中 IP 位址長度為多少 bits？ A. 8 B. 16 C. 32 D. 64
70.	網路資料傳輸類型不包括下列那一項？ A. 單工路線 B. 半雙工路線 C. 全雙工路線 D. 多工路線
71.	下列那一種軟體是典型的簡報軟體？ A. Excel B. AutoCAD C. Power

	Point D. Word
72.	與全世界的伺服器相連結並可傳輸多媒體文件的網際網路系統稱為? A. ISDN B. TCP/IP C. HTML D. WWW
73.	下列那一種文件是可攜式文件的標準,其文件在不同平台上看起來都一樣的? A. HTML文件 B. WORD 文件 C. PDF文件 D. Office 文件
74.	下列那一個項目不屬 Virtual Reality 主要應用領域? A. 訓練 B. 模擬 C. 設計 D. 實作
75.	下列那一項不屬於聲音檔的類型? A. WAV 檔 B. MP3 檔 C. PPT 檔 D. MIDI 檔
76.	下列那一項不屬於影像檔的格式? A. GIF 檔 B. JPEG 檔 C. BMP 檔 D. MDB 檔
77.	要列出學期成績之排名要用 Excel 中那個函數? A. AVERAGE B. SUMIF C. VLOOKUP D. RANK
78.	在 Excel 中,要全選時先按 Ctrl 鍵後需再按何鍵? A. X B. A C. V D. C
79.	Microsoft Word 中無法儲存下列那一種副檔名? A. DOT B. DOC C. XLS D. TXT
80.	Microsoft Word 表格中要加某儲存格下之數字時用公式 SUM()括弧中要填何字? A. Below B. Under C. Above D. Down
81.	下列那一項,可先試用,試用期滿再繳交登錄費? A. 應用軟體 B. 共享軟體 C. 商業軟體 D. 公益軟體
82.	Linux 作業系統是屬於下列哪一種類型的作業系統? (A) 單人單工 (B) 單人多工 (C) 多人單工 (D) 多人多工
83.	下列哪一種記憶裝置,其資料儲存容量最小,但其資料存取速度最快? (A) 隨機存取記憶體 (RAM) (B) 暫存器 (Register) (C) 快取記憶體 (Cache) (D) 硬碟 (Hard Disk)
84.	信用卡公司每個月的月底列印信用卡帳單,最適合採用哪一種資料處理型態來處理? (A) 即時處理 (B) 分散式處理 (C) 批次處理 (D) 交談式處理
85.	下列敘述何者正確? (A) Microsoft Access 為一資料庫管理軟體 (B) Microsoft FrontPage 為一檔案傳輸軟體 (C) SSL 為一全球資訊網網頁瀏覽器軟體 (D) Winzip 為一電子郵件軟體
86.	下列哪一個連接埠可串接最多的周邊配備? (A) LPT 1 連接埠 (B) IEEE 1394 連接埠 (C) COM 2 連接埠 (D) USB 連接埠
87.	下列何者是一種無線網路的傳輸媒介? (A) 光纖 (B) 紅外線 (C) 雙絞線 (D) 同軸電纜
88.	在 Outlook Express 中,我們可以設定「內送郵件伺服器」為下列哪一種類型的伺服器? (A) POP 3 伺服器 (B) SMTP 伺服器 (C) BBS 伺服

	器 (D) FTP 伺服器
89.	一家廚房用具設計公司，利用 AutoCAD 電腦軟體為客戶進行廚房佈置與廚房用具設計。這是屬於下列哪一種型態的電腦應用？(A) 電子商務 (B) 電腦模擬訓練 (C) 電腦輔助設計 (D) 電腦輔助製造
90.	小華為學習「電腦輔助製造」課程，在家裡利用網際網路與學校老師進行視訊會議直接互動、討論問題。這是屬於下列哪一種型態的電腦應用？(A) 電子商務 (B) 電腦輔助製造 (C) 遠距教學 (D) 電腦模擬訓練
91.	下列哪一個網域名稱 (Domain Name) 是屬於我國政府機關所擁有的網域名稱？(A) www.twn.org (B) www.tw.gov.com (C) www.cwb.gov.org (D) <u>www.cwb.gov.tw</u>
92.	在 Microsoft Windows 中，下列哪一項功能，可以讓我們只要輸入檔案名稱的片段，就可以找出所需要的檔案？(A) 檔案及設定移轉精靈 (B) 磁碟重組 (C) 系統資訊 (D) 搜尋
93.	要把 Microsoft Word 文件內的資料 3562 改成 356 ₂ ，我們可以使用下列哪一種方式？(A)「檔案 / 版面設定」(B)「格式 / 字型」(C)「檢視 / 顯示比例」(D)「檢視 / 尺規」
94.	下列哪一個數值和 $(1100)_2$ 的值相等？(A) $(111)_3$ (B) $(24)_4$ (C) $(12)_8$ (D) $(0C)_{16}$
95.	企業建置 Intranet 作為一種有效的商務工具，主要用來自動處理商務操作及工作流程，對市場狀況能更快地做出反應，能更好地為客戶提供服務，它是下列哪一種類型的電子商務？ A. 企業內部電子商務 B. 企業間電子商務 C. 企業與消費者間電子商務 D. 消費者之間電子商務
96.	在 Visual Basic 中，下列哪一個控制項，可以用來提供使用者輸入文字資料，也可以用來顯示文字資料？(A) 標籤 (Label) (B) 指令按鈕 (Command Button) (C) 文字方塊 (Text Box) (D) 圖片方塊 (Picture Box)
97.	執行下列 Visual Basic 語言片段程式的結果為何？(A) 2 (B) 4 (C) 6 (D) 10 <code>S = 0 For K = 1 to 4 S = S + (K Mod 2) Next K Print S</code>
98.	執行下列 Visual Basic 語言片段程式的結果為何？(A) 4 (B) 6 (C) 10 (D) 30 <code>S = 0 For X = 1 to 2 For Y = 1 to 3 S = S + 1 Next Y S = S + 2 Next X Print S</code>
99.	資訊家電 (Information Appliance)，例如：數位冰箱或數位冷氣機，通常利用下列何種電腦，來執行特定的監控或運算功能？(A) 迷你電腦 (B) 掌上型電腦 (C) 嵌入式電腦 (D) 個人電腦
100.	下列何種系統，能夠藉由讀取商品上的條碼快速得知商品相關資訊與銷售狀況？(A) CAM (B) GIS (C) POS (D) VOD

101.	在Microsoft Word 文書處理軟體中，下列何種檢視模式不會出現尺規？ (A) Web 版面配置 (B) 整頁模式 (C) 標準模式 (D) 大綱模式
102	在Microsoft Word 文書處理軟體中，若要將同欄不同列的文字對齊某一垂直基準線，宜使用下列哪一項功能來達成此效果？ (A) 自動校正 (B) 設定定位點 (C) 設定字型格式 (D) 交互參照
103.	在 Microsoft Excel 試算表軟體中，下列有關函數功能的敘述，何者正確？ (A) ADD 函數主要用來計算總和 (B) AVERAGE 函數主要用來計算平均值 (C) COUNT 函數主要用來計算欄位數目 (D) RANGE 函數主要用來計算排名
104.	在Microsoft PowerPoint 簡報軟體播放簡報過程中，若欲中途結束播放，則可按下列何鍵？ (A) Alt 鍵 (B) Ctrl 鍵 (C) Del 鍵 (D) Esc 鍵
105.	下列何種區域網路 (Local Area Network) 的佈線方式，係各電腦間經由中央控制設備(例如：集線器或伺服器) 連繫，而易於集中管理？ (A) 星狀拓樸 (B) 環狀拓樸 (C) 半圓狀拓樸 (D) 匯流排拓樸
106.	程式設計師受雇於某公司時，替該公司寫了一套商用軟體。下列有關此套商用軟體的著作 權利歸屬 (假設雙方於訂約時無特別約定者) 之敘述，何者正確？ (A) 著作人與著作財產權皆屬公司 (B) 著作人與著作財產權皆屬程式設計師 (C) 著作人屬公司，著作財產權屬程式設計師 (D) 著作人屬程式設計師，著作財產權屬公司
107.	下列有關電腦科技的敘述，何者不正確？ (A) MP3 (MPEG Layer 3) 為一種數位音訊格式 (B) GPS (Global Positioning System) 為一種衛星定位系統 (C) PDA (Personal Digital Assistant) 為一種迷你電腦 (D) 藍芽 (Bluetooth) 為一種無線通訊技術
108.	下列有關影像檔案的敘述，何者不正確？ (A) BMP 類型的影像檔案為 Microsoft Windows 系統上的標準影像檔案格式 (B) GIF 類型的影像檔案可用來製作透明圖效果影像與動畫圖檔 (C) JPEG 類型的影像檔案採用破壞性壓縮方式 (D) TIFF 類型的影像檔案最多只可處理 256 色的影像
109.	下列哪一種傳輸媒體的有效傳輸距離最短，且易受地形地物之干擾？ (A) 光纖 (B) 紅外線 (C) 雙絞線 (D) 同軸電纜
110.	欲將一張4 × 6 英吋的彩色照片，掃描為2,160,000 像素的影像檔，則掃描器應設定的解析 度為何？ (A) 100 dpi (B) 300 dpi (C) 600 dpi (D) 900 dpi
111.	下列Visual Basic 程式語言之變數宣告，佔用記憶體空間最大者為何？ (A) Dim AA% (B) Dim AA& (C) Dim AA! (D) Dim AA#
112.	全球資訊網可以呈現的媒體型式為？ (A)文字 (B)圖形 (C)影像 (D)聲音 (E)以上皆可
113.	那一種網路應用技術，主要是提供網友專屬的創作站台，與他人分享自

	己的心情故事等? (A)BLOG (B)SKYPE (C)WAP (D)PDA。
114.	下列何者不是3C 中的其中一C? (A) Computer (B) Communication (C) Consumer Electronics (D) Convenience Product。
115.	「藍芽」技術指的是一種： (A)影像處理技術 (B)數位音樂技術 (C) 虛擬實境技術 (D)無線通訊技術。
116.	網際網路是一種? (A)實體網路(B)區域網路(C)連接各種電腦網路的網路(D)無線網路。
117.	關於電子郵件的描述，下列何者有誤? (A)可以24小時全年無休(B) 仍必須以電子郵票當作郵資，才可以透過網際網路寄達給對方(C) 和傳統郵件相比可以減少郵件往返的時間(D)可以將照片以附檔的方式進行傳送。
118.	下列何者是電腦科技在「居家安全」方面的應用? (A)資訊家電(B)門禁管制(C)網路購物(D)理財報稅。
119.	CAI 是_____的簡稱? (A)電腦輔助設計 (B)電腦輔助教學 (C)電腦輔助工作 (D)電腦輔助學習。
120.	下列哪一選項，最適合用來描述「利用網路與媒體來突破空間的限制，將系統化設計的教材傳遞給學習者的教學過程」的概念? (A) 遠距教學(B)校外教學(C)模擬教學(D)電腦教學。
121.	下列敘述何者錯誤? (A)電腦運算速度快，適合執行複雜繁瑣的工作 (B)電腦的用途僅供娛樂(C)電腦的儲存媒介包含記憶體、硬碟、磁片以及光碟(D)電腦產生錯誤的原因大部分來自人為因素。
122.	下列哪一項是正確的? (A)電腦可以提昇人們的工作效率(B)電腦可以幫忙儲存資料卻無法篩選有用資訊(C)電腦的資料來源僅從光碟片來取得(D)當電腦輸出錯誤的資料代表電腦已經故障該換一台新的了。
123.	1 微秒(microsecond;us)是 1 奈秒(nanosecond;ns)的____倍長。(A)100 (B)1000 (C)10(D)0.001。
124.	使用於手機、錄放影機、微波爐等資訊家電中的電腦是屬於? (A) 嵌入式電腦 (B)微電腦(C)超級電腦(D)大型電腦。
125.	范紐曼(Dr. John Von Neumann)提出_____的觀念;資料或程式可以儲存在電腦的記憶體內。(A)半導體記憶 (B)內儲程式 (C)系統程式 (D)程式編碼。
126.	所謂第四代電腦是以何種電子元件為主要零件? (A)真空管 (B)積體電路 (C)電晶體 (D)超大型積體電路。
127.	下列何者為經常使用在翻譯機、電子錶、行動電話上的特殊用途電腦? (A)嵌入式電腦(embedded computer) (B)迷你電腦(minicomputer)(C)

	微電腦(microcomputer)(D) 高階電腦(high-end computer)。
128.	平板電腦的特性不包括：(A)輕薄短小(B)支援無線網路(C)是一種攜帶型微電腦(D)手機撥打。
129.	ASCII 碼是利用_____個位元表示出一個碼。(A)4 (B)5 (C)6 (D)7。
130.	一般計算機內,表示字元符號最常用的是那兩種數碼? (A)ASCII 碼及BCD 碼 (B)CCCII 碼及CICSII 碼 (C)ASCII 碼及EBCDIC 碼 (D)數值碼及文字碼。
131.	下列敘述何者不正確? (A)B C D 碼使用一組4 位元表示一個十進位制的數字 (B)通用漢字標準交換碼為目前我國之國家標準交換碼 (C)A S C I I 碼為常用的文數字資料的編碼 (D)B I G - 5 碼是中文的外碼。
132.	有四位元(4 Bit)二進位碼,下列那一個進位碼等於它本身的2 補數? (A)1001(B)1101(C)1000(D)1010。
133.	將二進制1 1 0 1 0 1 1 0 轉為2的補數,若以十六進位表示時,其值為下列何者? (A)2A (B)2 B (C)2 C(D)2 D。
134.	下列何者是電腦所運算之數字系統的最後型式? (A)二進制 (B)十進制 (C)十六進制(D)八進制。
135.	算術邏輯單元(ALU)運算後的結果可以被傳送到_____。(A)記憶單元 (B)控制單元 (C)輸出單元 (D)記憶單元或輸出單元。
136.	電腦用來和使用者溝通的要件為:(A)算術與邏輯單元(B)主儲單元(C)主控制單元(D)輸出、輸入單元。
137.	一般所謂32位元或64位元微處理機(Microprocessor)是基於下列何者而稱呼的?(A)暫存器(Register)數目(B)位址匯流排(Address Bus)(C)控制匯流排(Control Bus) (D)資料匯流排(Data Bus)。
138.	讀、寫、中斷及重置等信號由那一個匯流排來傳送? (A)資料 (B)位址 (C)控制 (D)輸出入。
139.	CPU 是利用那一種單向匯流排選擇正確的裝置? (A)資料 (B) 控制 (C) 信號 (D) 位址。
140.	微處理器 80586 具 64 位元的資料匯流排及 32 位元的位址匯流排,其可定址的最大線性記憶體空間為 (A) 1GB (B) 4GB (C) 8GB (D)16GB。
141.	64 位元的個人電腦,如果要搬動 8KB 的資料,共需多少次? (A) 256 (B) 512 (C) 1024 (D)2048。
142.	CPU 必先將要存入的位址存入何處才能到主記憶體中存取資料?(A)指令暫存器(B)位址暫存器 (C)資料暫存器 (D)輸出單元。
143.	下列何種儲存記憶體在電源關閉後記憶體內容不會消失? (A)RAM (B)SRAM (C)DRAM(D)Flash Memory。
144.	DRAM、快取記憶體、光碟、軟碟及暫存器的存取速度中,共有幾項快於

	硬碟的存取速度? (A) 2 項(B) 3 項(C) 4 項(D) 5 項
145.	下列有關 ROM 的敘述何者正確? (A)具揮發性 (B) PROM 可多次選入 (C) EPROM 可用電壓清除(D)主要儲存系統資料。
146.	下列何者是可程式唯讀記憶體之縮寫? (A) PROM (B)BIOS (C)RAM(D) ROM。
147.	電腦系統中,下列存取速度最快者為: (A) 光碟 (B) DRAM (C) SRAM (D) 硬碟
148.	同時兼具有輸入和輸出功能的裝置為 (A)滑鼠 (B)列表機 (C)磁碟機 (C)掃描器。
149.	由 CPU 到主記憶或磁碟、磁鼓等 I / O 設備,讀或寫一筆資料所需要的時間,一般稱為? (A)搜尋時間(Search Time) (B)迴轉時間(Rotation Time) (C)存取時間(Access Time) (D)轉換時間(Transfer Time)。
150.	所謂 CD-ROM,下列的那一個答案是正確的? (A)唯讀式光碟機 (B)可改寫式光碟機(C)更換至名為 ROM 的子目錄 (D)中文化的 DROM。
151.	16 倍速的唯讀數位影音光碟機(DVD-ROM 16X),每秒傳輸速度應為何? (A)2.4MB(B)7.2MB (C)14.4MB (D)21.6MB。
152.	全彩是指? (A) R, G, B 三原色各佔 1 bit (B) R, G, B 三原色各佔 1 byte (C) R, G, B 各佔 3 bits(D) 以上皆非。
153.	螢幕的信號線插頭須插在主機的? (A)LPT1 (B)顯示卡接頭 (C)Game Port (D)COM1。
154.	下列何者不是綠色電腦的特色? (A)低幅射 (B)省電 (C)無污染 (D)美觀。
155.	作業系統的功能不包含: (A)分配及管理系統資源 (B)建立使用者介面 (C)執行應用軟體,並提供執行時期所需之服務 (D)文書處理。
156.	在 UNIX 下,列出目前已 LOGIN 系統的使用者,可使用下列哪個指令? (A) who (B) ls(C)pwd (D) mv。
157.	小明想架一部 WWW 伺服器在網際網路上做生意,他希望購買軟體費用能儘量節省,且又不希望因使用盜版軟體而觸法,基於這些觀點,以下哪一個作業系統最適何小明? (A)DOS (B) OS/2 (C) Windows 2000/XP (D) Linux。
158.	Linux 作業系統是一個什麼類型的系統? (A)單人單工系統 (B)單人多工系統 (C)多人單工系統 (D)多人多工系統。
159.	Linux 系統拷貝檔案,下列指令何者正確 (A)cp (B)cat (C)chmod(D)pwd。
160.	負責維護與管理電腦硬體,使電腦發揮最大效能的軟體是? (A)應用軟體 (B)系統軟體 (C)資料庫管理軟體 (D)文書處理軟體。
161.	關於結構化程式設計的觀念,下列何者不是其優點? (A)是一種由上

	而下的設計方法(B)將程式分解成多數個具有獨立功能的模組(C)每個模組功能單元自成一段程式(D)不需要做整合測試的一種程式設計方法。
162.	結構化程式觀念中，從上到下依序執行的結構是？ (A)循序結構 (B)選擇結構(C)重複結構(D)互動結構。
163.	結構化程式設計的三種基本結構為循序, 選擇以及 (A)直接 (B)隨機 (C)重複 (D)相關。
164.	下列何種電腦語言和人類的語言最相近，且廣為大眾所使用？ (A)中階語言(B)組合語言(C)高階語言(D)機器語言。
165.	程式設計師通常不使用機器語言來撰寫程式，其原因是： (A)機器語言的可讀性差(B)機器語言須經編譯才能執行(C)機器語言執行速度慢(D)機器語言指令功能少。
166.	Java 是屬於何種語言？ (A)組合語言(B)機器語言(C)低階語言(D)高階語言。
167.	在主從式網路架構中，專門提供特定服務(如收發信件)的電腦稱為 (A)伺服器(B)用戶端(C)集線器(D)媒體。
168.	在網路中，通常遠距傳輸資料是採用下列何者？ (A)並列(B)串列(C)單列(D)多列方式。
169.	一般所謂的WAN(WideAreaNetwork)，其所代表的意義為何？ (A)樹狀網路(B)匯流排網路(C)區域網路(D)廣域網路。
170.	就傳輸的方式而言，乙太網路交換器(EthernetSwitcher)是將網路通訊改為何種傳輸方式？ (A)單工(Simplex)(B)半雙工(Half-Duplex)(C)全雙工(Full-Duplex) (D)半單工(Half-Simplex)。
171.	電腦網路上資料的傳輸的訊號是一種？ (A)數位訊號(B)類比訊號 (C)數位類比訊號(D)視情況而定。
172.	下列何種網路拓樸在每個節點間，均有兩個以上的傳輸路徑可供選擇？ (A)匯流排(B)星狀(C)網狀(D)環狀。
173.	資料通訊中，哪種媒介安全性特高？ (A)光纖(B)微波傳輸(C)同軸電纜(D)人造衛星。
174.	雙絞線的絞結主要是為了 (A)增加傳輸速率(B)增加頻寬(C)使電線更具有張力(D)減少串音的影響。
175.	TCP 協定未保證資料是可信賴的，在其安全機制中當資料遺失時，系統會要求？ (A)重送(B)丟掉(C)資料重排(D)不理會。
176.	依著作權法之規定，電腦程式的著作財產權存續至著作公開發表後多少年？ (A)15年(B)30年(C)50年(D)100年。
177.	電腦程式在下列哪一條法律條款中被列舉為保護對象之一？ (A)民事訴訟法(B)著作權法(C)商標法(D)電腦處理個人資料保護法。

178.	以下那一種軟體具有著作權，但使用者不必付費即可複製和使用？ (A) Freeware (B) Shareware (C) Proprietary Software (D) Public Domain Software。
179.	網際網路(Internet)使用下列哪一種網路通訊協定？ (A) IPX/SPX (B) TCP/IP (C) NetBEUI (D) X.25。
180.	在家中上網時，較不常採用下列哪一種方式？ (A) 非對稱位用戶線路 (B) 纜線數據機 (C) 數據機撥接 (D) 專線固接。
181.	民眾至檔案管理局系統查詢檔號，並向甲單位提出檔案應用申請，但是其中檔案內容有 1 件公文係乙單位業管，請問甲單位該如何辦理？(A) 請民眾直接向乙單位提出申請 (B) 直接函轉乙單位辦理，並請乙單位逕行回復民眾 (C) 函請乙單位協助提供審查意見，由甲單位綜整後回復民眾 (D) 以上皆非。
182.	以下何種機制係提供全軍共用之公文公告平台，以有效減少各單位公告事項紙本發文量？(A) 國防部全球資訊網 (B) 國防部軍網首頁 (C) 國防部公文電子交換系統 (D) 國防部公文電子公布欄。
183.	依部頒「電子公文發文附件使用 ODF 格式管制稽核作法」規定，以下何者非 ODF 格式之電子檔案副名？(A) docx (B) doc (C) pptx (D) 以上皆非。
184.	承辦人員發現公文非業管，應填寫何種表單及以何種方式呈核？(A) 填寫「公文退件改分單」以紙本呈核 (B) 填寫「會辦單」以電子線上呈核 (C) 填寫「送文簽收清單」以紙本呈核 (D) 填寫「傳遞清單」以紙本呈核。
185.	使用國軍公文製作軟體撰寫簽稿，以注音輸入法輸入中文字時，如同時有一般字(黑色字)及自造字(藍色字)，應選用何種字？(A) 一般字 (B) 自造字 (C) 兩者皆可 (D) 皆不選，空下來
186.	公文以電子交換行之者，得不蓋用印信，但須附加何項？(A) 承辦人姓名 (B) 電子簽章 (C) 主管職稱 (D) 以上皆非。
187.	公文電子交換後，公文原稿會加蓋何項戳記？(A) 已交換 (B) 已電子交換 (C) 已接收 (D) 已成功交換。
188.	來文誤送或疏漏者，應通知何單位另行處理？(A) 原發文機關 (B) 人事部門 (C) 資訊部門 (D) 以上皆非。
189.	線上簽核時，其本文及附件檔案大小，合計以不超過多少容量為原則？(A) 2MB (B) 4MB (C) 10MB (D) 20MB。
190.	有關電子公布欄的敘述，何者不正確？(A) 對於須通報周知之傳閱性公文，以登載電子公布欄，且於網路可閱讀為原則，並得輔以書面通報告知 (B) 國防部電子公布欄對象為全軍各單位，由國防部建置 (C) 單位電子

	公布欄對象為單位內部人員及所屬單位，由單位自行建置(D)電子公布欄應視需要建立分類、開放查閱，並提供相關檢索服務。
191.	為簡化公文書業務，不可將單位何種特性公文採電子公布欄方式執行或宣導?(A)一般性(B)事務性(C)機密性(D)法規性。
192.	公文附件包含圖檔，其容量若超出公文電子交換規範，無法採行電子發文時，應採下列何種方式辦理?(A)將圖檔於公文本文內註明寄送方式，與本文分開寄送(B)運用軟體功能(如：PDF、小畫家等)，將圖檔比例作適度調整(C)將圖檔置於單位網站，並於公文本文內註明下載網址(D)以上皆是。
193.	何種公文之附件不得採線上簽核?(A)有價證券、支票、現金、原始憑證、須用印之文件…等。(B)附件屬性或格式特殊者，如光碟、磁片、磁帶、實體物品等(C)海報、大型書圖或已裝訂成冊之大型附件(D)以上皆是。
194.	公文線上簽核為確保完整性及真實性，應詳實記載何項事務?(A)可判別文件簽章人(B)簽核流程(C)各簽核流程人員之修改與批註文字(D)以上皆是。
195.	下列何者性質的公文須以紙本簽核，結案後辦理紙本歸檔作業?(A)一般公務機密以上公文(B)特殊附件如原始憑證(C)保存年限 10 年以上（不含）者(D)以上皆是。
196.	調閱電子檔案以幾日為限?(A)7 日(B)10 日(C)20 日(D)30 日。
197.	電子來文須改以紙本簽核之案件，應由承辦人員通知何人員辦理?(A)發文機關承辦人(B)文書人員(C)檔管人員(D)資訊人員。
198.	承辦人員擬辦案件時，應注意前後關聯案件呈核方式之一致性，前後關聯案件引用原則何者為是?(A)前案為紙本簽核，後案為線上簽核者，前案應掃描電子檔為後案引用(B)前後 2 案皆為線上簽核者，得提供前案檔案聯結資訊，如文號，或前案以附呈、附件方式夾檔於後案中(C)前案為線上簽核，後案為紙本簽核者，得列印前案文書內容、簽核流程及簽核意見(D)以上皆是。
199.	承辦人員簽辦公文時，罕用字應使用何種共用補充字集?(A)微軟(B)甲骨文(C)國防部(D)檔案管理局。
200.	下列何種方式可提升單位減文減紙成效?(A)大型公文附件另以郵件方式傳遞(B)紙本來文掃描後以線上方式呈核(C)運用線上表單系統彙整所須業務資料(D)公文副本加列國防部公文電子公布欄。
201.	以下何種方式無法提升單位線上簽核比率?(A)降低例行公文保存年限至 10 年以內(B)紙本來文及附件掃描後以線上方式呈核(C)提升公文線

	上批核層級(D)協調事項以線上會辦取代紙本會辦。
202.	何種會議方式屬電子化會議？(A)會議資料不列印(B)會議簡報以投影方式呈現(C)視訊會議(D)以上皆是。
203.	使用一般文件編輯軟體撰寫內容，以注音輸入法輸入中文字時，如同時有一般字(黑色字)及自造字(藍色字)，應選用何種字？(A)一般字(B)自造字(C)兩者皆可(D)皆不選，空下來。
204.	下列何者公文可實施線上簽核？(A)單一附件頁數超過20頁未成冊資料(B)保存年限10年之公文(C)一般公務機密之公文(D)電話記錄。
205.	下列何種講習(會議)必須使用線上報名系統？(A)與會人數超過10人以上(B)須事先調查與會人員名冊者(C)例行工作檢討會(D)單位文書講習。
206.	彙整業務資料可運用國防部政務辦公室何種系統，以簡化文書作業？(A)文檔回報系統(B)講習報名系統(C)線上表單系統(D)公文管理系統。
207.	使用講習報名系統及線上表單系統開立表單前，應向何人申請文檔回報系統帳號？(A)國防部政辦室文檔處(B)單位資訊人員(C)上一級業務承辦人(D)單位文檔人員。
208.	單位內何種人員可使用講習報名系統及線上表單系統？(A)有承辦業務需要者均可使用(B)單位文檔人員(C)單位資訊人員(D)軍職人員。
209.	下列何種檔案副檔名屬於ODF文件格式(A)ODG(B)ODS(C)ODP(D)以上皆是。
210.	下列何者不是國家發展委員會推行ODF為政府文件標準格式的原因？(A)避免遭民間軟體公司壟斷(B)避免日後文件檔案無法開啟(C)ODF文書軟體易於操作(D)節省購置商業軟體預算。
211.	有關「公文減紙減量」之敘述以下何者正確(A)各項會議、會報、簡報等資料，應力求簡明扼要(B)以投影片報告長官瞭解為原則，分送紙本(C)一律採雙面印製或使用回收用紙(D)以上皆是。
212.	外洩後足以使國家安全或利益遭受「非常重大」損害之事項係指何種等級之國家機密？(A)機密(B)極機密(C)絕對機密(D)密級。
213.	機密資訊依等級之不同，其分發階層應為何？(A)依單位主官編階區分(B)依單位任務性質區分(C)依單位駐地位置區分(D)依單位編制人數區分。
214.	所借檔案，經逾期催還幾次，仍不按手續續借，亦不歸還者，則由檔案管理單位主動簽請權責長官議處？(A)1次(B)3次(C)5次(D)7次。
215.	有關公文用語之敘述何者錯誤？(A)引述長官指示，以使用「奉某某職銜

	指示(提示、令示、面示、面告)」為原則(B)平行文之期望用語，一般性用「請查照」(C)對無隸屬關係之國軍以外單位行文，為表尊重應一律稱「鈞」。
216.	下列何者並非正確配戴防音防護具之方式(A)噪音作業時全程配戴(B)噪音作業中交談時可以暫時拿開(C)耳罩搭配安全帽時有其特殊形式組合。
217.	國家機密於機關內傳遞時，屬絕對機密及極機密者，應由誰親自持送?(A)安全調查未合格人員(B)承辦人員(C)傳令(D)以上皆非。
218.	機密資訊之變更或解除，原有機密要件(等級、屬性、保密期限或解密條件)應以雙線劃除，並註明何項?(A)生效日期(B)核准文號(C)登記人姓名(D)以上皆是。
219.	有關開會通知單之敘述以下何者正確?(A)會議同時涉及內、外單位時，內部單位得列為「副本單位」(B)屬表決(合議)性質會議，具有表決權單位列為「列席者」(C)除委員會形式之會議外，「出席者」與「列席者」以列「單位」為原則，如需指定人員應於單位後方抄送目的中敘明。
220.	何時使用函行文?(A)國軍同級單位或不相隸屬單位間行文時使用(B)國軍單位對其他行政機關行文時使用(C)對民眾有所通知、答復時使用(D)以上皆是
221.	對逾期待辦之案件，經稽催幾次(含)以上仍未展期或辦理者，可依國軍文書處理與檔案管理作業獎懲項目表懲罰?(A)2次(B)1次(C)3次。
222.	何者不屬上行文之用語?(A)檢呈(B)謹呈(C)檢送。
223.	簽稿併呈，其簽、稿放置順序為何?(A)簽呈在上，文稿在下(B)文稿在上，簽呈在下(C)無限制。
224.	文稿附件種類應以不超過幾項為原則?(A)5(B)10(C)15。
225.	文稿附件名稱應以不超過幾個中文字為限?(A)5(B)10(C)15。
226.	公文同一附件超過乙份且各單位數量相同時(如附件為人員名冊1頁)，其附件描述方式為何?(A)人員名冊，紙本，1，頁(B)人員名冊一式2份，紙本，1，頁(C)人員名冊一式2份，紙本，2，頁。
227.	對超過原處理時限30日以上一般案件，如普通件收辦幾日以上，承辦人於辦畢後，應填寫個案分析紀錄表?(A)30日(B)37日(C)31日。
228.	上行文之「副本」必須抄送國防部時，應直接行文至何處，並註明抄送目的?(A)國防部(B)國防部之業管單位(C)沒有任何行文限制。
229.	限期公文於來文所訂或規定期限內辦結，辦理天數超過6日者，以幾日計算?(A)扣假日以實際處理日數(B)6日(C)以實際處理日數。

230.	案件奉批示後，承辦參謀應於幾日內(扣除假日)送交單位文卷室辦理發文或歸檔?(A)1日(B)2日(C)3日。
231.	密級以上公文經奉批示辦畢(含發文或存查)，應於幾日內密封歸檔，並不得自存?(A)1日(B)3日(C)5日。
232.	稿之撰擬選用公文名稱如「令」、「函」、「書函」、「公告」等，是按何者來選用：(A)公文文別(B)行文事項之性質(C)公文速度(D)公文密等
233.	公程式條例所規定「簡、淺、明、確」之要求，下列何種非屬於其作業要求？(A)正確 (B)一致 (C)完整 (D)簡單
234.	依據公文「數字用法」下列何者使用正確？(A)西元一九九九年 (B)幾10萬分之一 (C)6億3,944萬2,789元 (D)五二〇就職典禮
235.	簽稿擬辦方式有？(A)先簽後稿 (B)簽稿併呈 (C)以稿代簽 (D)以上皆是
236.	高雄市政府與所屬各區公所行文時，應使用那一類文書？(A)簽 (B)令 (C)函(D) 咨
237.	那一種密等公文不能複製？(A)絕對機密(B)機密 (C)密 (D)極機密
238.	依公文製作一般原則，關於擬稿注意事項，文稿表示意見，應以負責態度，或提出具體意見供受文者選擇，下列何者有誤？(A)不得僅作層轉手續 (B)使用「可否照准」(C)不可使用「究應如何辦理」 (D)應提出具體意見
239.	公文的副本收受者，最適當的處置方式是：(A)應視副本之內容為適當之處理(B)視同附件處理 (C)一律應視同正本處理 (D)一律簽辦後存查
240.	下列期望語使用不妥的選項是：(A)請查照 (B)請鑒核 (C)希遵行 (D)希辦理見復
241.	臺東縣政府行文池上鄉公所時，稱對方為：(A)鈞公所 (B)貴公所(C)大公所(D)尊公所
242.	有關「法律統一用字」的運用，下列選項正確的是：(A)律師團向法院「申請」解除禁見 (B)本單位「使用」了兩名「約僱人員」 (C)總務長召集相關單位進行工程「覆驗」(D)柏陽先生獲學校「授予」榮譽博士學位
243.	極機密戰時，由編階(A)中將 (B)少將 (C)上校 (D)中校 以上各級部隊主官或主管及部長授權之相關人員。
244.	臺北市政府與新竹縣政府公文往復時，應使用那一類文書？(A)呈 (B)令 (C)函 (D)咨
245.	公文擬稿的原則是：(A)一文一事 (B)一文多事 (C)無特別規定 (D)由

	首長裁定
246.	依《公文程式條例》規定，各機關對公眾有所宣布時，應使用下列何種公文書？(A)令 (B)呈 (C)函 (D)公告
247.	依《公文程式條例》規定，下列敘述何者錯誤？(A)人民之申請函，應署名、蓋章，並註明性別、年齡、職業及住址 (B)公文應記明國曆年、月、日。機關公文，應記明發文字號 (C)公文得分段敘述，冠以數字，採由右而左之直行格式 (D)公文在二頁以上時，應於騎縫處加蓋章戳
248.	有隸屬關係的下級機關對上級機關行文，提到該上級機關時，應使用那一種稱謂語？(A)大 (B)鈞 (C)貴 (D)台端
249.	關於「機關對人民」直接稱謂用語之敘述，下列何者錯誤？(A)君 (B)貴 (C)台端(D)先生
250.	文「函」的結構，通常分為「主旨」、「說明」、「辦法」三段，關於其相關規定之敘述，下列何者正確？(A)「說明」不可分項條列 (B)「主旨」能用兩段完成且可分項 (C)「說明」應力求具體扼要，勿作較詳細之敘述 (D)「辦法」可因內容改用「建議」、「請求」、「擬辦」等名稱
251.	行政院與立法院公文往復時，應使用那一類文書？(A)令 (B)函 (C)咨 (D)呈
252.	下列對於「簽」、「稿」撰擬之說明，何者錯誤？(A)有關政策性或重大興革案件，宜「先簽後稿」(B)須限時辦發不及先行請示之案件，可「以稿代簽」(C)依法准駁，但案情特殊須加說明之案件，應「簽稿並陳」(D)「擬辦」部分，為「簽」之重點所在，應針對案情，提出具體處理意見，或解決問題之方案
253.	三段式公文中，不可分項的是：(A)主旨 (B)說明 (C)辦法 (D)公告事項
254.	下列關於公文使用原則之敘述何者正確？(A)下級對上級之稱謂為表尊敬應統稱「貴」(B)為避免爭議，應以國字大寫註明承辦月日時分 (C)公文「主旨」為求清楚無誤，應以二至三項加以敘述為佳 (D)行文數機關或單位時，如於文內同時提及，可通稱為「貴機關」或「貴單位」
255.	下列機關間之公文往復，何者屬於平行文？(A)臺北市政府／行政院 (B)署立玉里醫院／行政院衛生署 (C)國立臺灣大學／教育部 (D)行政院國家科學委員會／教育部
256.	下列敘述，何者正確？(A)公文分為「令」、「呈」、「咨」、「函」、「公告」5種 (B)向受文者提出之具體要求無法在「主旨」內簡述時，用「說明」列舉 (C)當案情必須就事實、來源或理由，作較詳細之敘述，無法於「主

	旨」內容納時，用「辦法」說明 (D)「主旨」、「說明」、「辦法」3 段，得靈活運用，可用 1 段完成者，不必勉強湊成 2 段或 3 段
257.	下屬對長官，或下級機關首長對上級機關首長有所陳述、請示、建議時，應使用那一類文書？(A)函 (B)簽 (C)手諭 (D)書函
258.	各機關、學校及事業機構之印信啟用時，應銼去四角小柱，填具印信啟用報備表，並於啟用後(A)一個月內 (B)二個月內 (C)一週內 (D)二週內，依原申請製發程序，報請製發機關備查
259.	幕僚處理公務，表達意見，以供上級了解案情，並作抉擇的依據時使用：(A)簽 (B)通知 (C)書函 (D)申請函
260.	臺北市立○○國民中學擬由○○○老師帶領學生○○人前往動物園參觀，發文臺北市立動物園時，當如何稱對方與自稱？(A)鈞園／敝校 (B)貴園／鄙校 (C)貴園／本校 (D)大園／小校
261.	下列何者非屬公文書中的稱謂語？(A)鈞 (B)大 (C)本 (D)據。
262.	國家機密之變更或解密，依國家機密保護法 (A) 第 9 條第 1 項 (B) 第 10 條第 1 項 (C) 第 11 條第 1 項 (D) 第 12 條第 1 項 規定為之。
263.	機關公文以電子交換行之者，下列敘述何者為正確？(A)仍應蓋用印信或簽署 (B)得不蓋用印信或簽署(C)得不蓋用印信，但仍應簽署 (D)仍應蓋用印信，但得不簽署。
264.	公文文稿有 2 頁以上者應裝訂妥當，並於騎縫處蓋(印)？(A)印信或職章 (B)私章或簽名 (C)騎縫章或職名章(D)校對章或附件章。
265.	監察院行文新北市各國民小學調查學生營養午餐發包情形，各國民小學於函復監察院時，對監察院的稱謂語，應使用？(A)貴院 (B)大院 (C)鈞院 (D)臺院。
266.	公文處理過程中之有關人員，均應於文面適當位置蓋章或簽名，並註明時間，例如 2 月 18 日 16 時，得縮記為？(A)2/18 (B)2/18/16 (C)2/18/16/00 (D)0218/1600。
267.	公文「說明」段內容結構，依下列何種要旨表達？(A)起首語＋本案＋期望語 (B)引據＋申述＋歸結(C)主文＋事實＋理由 (D)何事＋為何＋如何。
268.	下列何者是對上級機關公文所使用的期望語或目的語？(A)請 鑒核 (B)希 查照 (C)請 查照 (D)希 辦理見復。
269.	為處理公務表達意見，以供上級了解案情、並作抉擇依據的公文格式稱為？(A)簽 (B)稿 (C)咨 (D)函。
270.	下列何種公文擬辦方式為「以稿代簽」？(A)重要人事案件 (B)擬提決

	策會議討論案件 (C)例行承轉之案件(D)須限時辦發不及先行請示之案件。
271.	公文夾區分時，機密件用什麼顏色？(A)紅色 (B)白色 (C)黃色 (D)藍色。
272.	下列往來的文書，不屬於公文的是：(A)機關與機關之間 (B)機關與人民之間 (C)人民與人民之間 (D)機關內部
273.	於公務未決階段需要磋商、徵詢意見或通報時使用？(A)簽 (B)便箋 (C)函 (D)書函。
274.	公文直接稱謂用語：對於無隸屬關係之機關，平行單位稱謂為？(A)大 (B)貴 (C)本 (D)鈞。
275.	行政機關之一般公文以函為主，以函的結構而言，哪一部分為公文全文精要，可說明行文之目的與期望？(A)主旨 (B)說明 (C)辦法 (D)附件。
276.	對於機關內重要人事案件之擬辦方式為？(A)先簽後稿 (B)簽稿並陳 (C)以稿代簽 (D)先稿後簽。
277.	外交部與行政院公文往復時，應使用那一類文書？(A)咨(B)呈(C)簽 (D)函
278.	國防部對交通部行文，下列稱謂何者正確？(A)大部(B)令部(C)貴部 (D)鈞部
279.	機關所屬人員就個人事務有所陳請時，使用的公文是：(A)呈 (B)簽 (C)報告 (D)說帖
280.	在公文的撰寫中，我們往往於段末使用「期望或目的語」，請問下列何者不應使用於上行公文？(A)請○核示(B)復請○鑒核(C)請○核准施行(D)請○查明見復
281.	在現行公文中，下列何者不是必要的構件？(A)本文(B)副本收受者(C)年月日和字號(D)發文機關名稱及文別
282.	各機關就主管業務或依據法令規定，向公眾或特定之對象宣布周知時，使用的公文是：(A)令 (B)公告 (C)通知 (D)報告
283.	對行政主管上簽時，簽末應使用那一種結束語？(A)此上(B)敬致(C)謹呈(D)敬陳
284.	公文用語中，機關或首長對屬員的直接稱謂用語是：(A)台端 (B)閣下 (C)屬下 (D)寶眷
285.	在公文用語中，機關對民眾可用何種稱謂語？(A)鈞座 (B)閣下 (C)世兄、世姐 (D)先生、女士、君
286.	下列有關公文「簽」的說明，何者正確？(A)「簽」兼用於公事及私務

	(B)「簽」主要用於請示或請求 (C)「簽」用於下對上及上對下 (D)「簽」用於個人對個人及機關對機關
287.	下列書信中的提稱語，依父母、師長、同學之順序，那一組正確？ (A)道鑒、函丈、鈞鑒 (B)函丈、道鑒、膝下 (C)膝下、道鑒、惠鑒 (D)膝下、函丈、鈞鑒
288.	下列何者屬於「平行文」？ (A)考試院行文給考選部 (B)教育部行文給高等教育司 (C)衛生署行文給行政院 (D)臺東大學行文給臺東高中
289.	若臺北市政府擬請所屬各級機關學校，確實處理垃圾分類與回收，以維護環境衛生，則這份公文應採用的公文類別、「主旨」段應使用的期望及目的用語，分別為何？ (A)函／請照辦 (B)函／請鑒核 (C)令／請照辦 (D)令／請鑒核
290.	下列有關「公告」的敘述，正確的選項是： (A)公告登載時，要署機關首長職稱、姓名 (B)可用「主旨」一段完成者，不必勉強湊成 2 段、3 段 (C)公告之結構，「主旨」、「依據」、「公告事項」3 段，均須完備 (D)公告若張貼於機關公布欄時，不必蓋用機關印信
291.	依據《文書處理手冊》規定，「簽」的重點所在為： (A)主旨 (B)依據 (C)說明 (D)擬辦
292.	同級機關或不相隸屬機關間行文時，使用的公文是： (A)咨 (B)函 (C)說帖 (D)箋函
293	臺中市東勢區公所行文苗栗縣苗栗市公所時，自稱： (A)本公所 (B)鄙公所 (C)敝公所 (D)東勢區公所
294	國立清華大學對教育部行文時，下列稱謂何者正確？ (A)大部 (B)令部 (C)貴部 (D)鈞部
295	擬稿時，如有添註塗改，如何認定其為有或無效？ (A)只要於添改處蓋章即屬有效 (B)必須說明添改理由才屬有效 (C)必須註明添改日期才屬有效 (D)該文稿添改部份不論如何處理，均屬無效
296	「函」的正文中，概括的期望語「請核示」、「請查照」、「請查辦」等，宜在下列何者內敘明？ (A)主旨 (B)說明 (C)辦法 (D)附件
297	下列有關公文作法的敘述，正確者為何？ (A)三段式公文中，主旨段為求詳實，可以超過 200 字 (B)總統與立法院、監察院之間往復的公文類別為「咨」 (C)公文如未完成發文流程，為求時效，可以提前申請用印 (D)為了階段性落實公文現代化趨勢，如今仍允許部分公文以直行由右至左的書寫方式行文
298	公務電話紀錄乃屬於何種公文？ (A)函 (B)書函 (C)箋函 (D)表

	格化公文
299	依《文書處理手冊》規範，下列不屬於公文類別的是：(A)令 (B)函 (C)公告 (D)啟事
300	依公文規定，公告內容需簡明扼要，下列選項中，何者不必在公告中套敘？(A)主旨 (B)會商過程 (C)公告事項 (D)依據
301	行政院函台北市政府，要求所屬機關學校應採取各種有效的節能減碳措施，下列期望語最適切的是：(A)請備查 (B)請鑒核 (C)請辦理見復 (D)請轉行照辦
302	政府機關任免、獎懲官員時，使用的公文類別是：(A)函 (B)咨 (C)公告 (D)令
303	依「公文程式條例」以及行政院訂頒之「文書處理手冊」規定，下列何者非屬於公文的種類？(A)書信 (B)咨 (C)公告 (D)呈
304	依行政院訂頒之「文書處理手冊」規定，下列何者非屬「令」文使用之時機？(A)公布法律 (B)發布法規命令 (C)命令退休 (D)人事任免遷調
305	公文屬於解釋性規定與裁量基準之行政規則時，應該使用下列何種公文才是正確的？(A)函 (B)書函 (C)公告 (D)令
306	依行政院訂頒之「文書處理手冊」規定，召集會議時使用下列何種公文？(A)電子公文 (B)簡便行文表 (C)書函 (D)開會通知單
307	凡公務上聯繫、洽詢、通知等可以電話簡單正確說明之事項，經通話後，發(受)話人如認有必要，可以製作下列何種公文？(A)公務電話紀錄 (B)備忘錄 (C)以書函向對方確認 (D)通訊錄
308	依行政訂頒之「文書處理手冊」規定，機關長官對所屬有所指示或交辦時使用：(A)令 (B)下行函 (C)手令 (D)指令
309	依行政訂頒之「文書處理手冊」規定，記錄會議經過、決議或結論時使用：(A)報告 (B)紀錄 (C)結論 (D)決議
310	依行政訂頒之「文書處理手冊」規定，各類公文屬發文通報周知性質者，以下列何種為原則？(A)登載機關公布欄 (B)登載機關公報公布欄 (C)換機關手冊公布欄 (D)登載機關電子公布欄
311	依行政訂頒之「文書處理手冊」規定，公務上不須正式行文之會商、聯繫、洽詢、通知、傳閱、表報、資料蒐集等，得以下列何種方式處理？(A)發送機關電子公布欄 (B)發送電子郵遞方式 (C)發送機關公報 (D)發送機關公布欄
312	政府公布法律、發布法規命令時，使用的公文類別是：(A)函 (B)公告

	(C)咨 (D)令
313	公文用語中，下級機關對無隸屬關係的上級機關，稱謂用語是：(A)鈞 (B)尊 (C)大 (D)貴
314	新竹縣政府行文桃園縣政府時，稱對方最適切的用語是：(A)鈞府 (B)貴府 (C)大府 (D)尊府
315	書函、開會通知單、移文單及一般事務性之通知、聯繫、洽辦等公文，依行政院《文書處理手冊》規定，應蓋用何種印信？(A)業務承辦人職名章 (B)機關或承辦單位條戳 (C)機關印信及首長簽字章 (D)承辦單位條戳及承辦人職名章
316	公文用語在「稱謂」上，視發文機關與受文對象（機關或個人）的關係而有別，例如各縣市教育局發函教育部的時候，行文中該如何稱呼教育部才正確？(A)貴部 (B)台部 (C)鈞部 (D)大部
317	下級機關對上級機關有所請求或報告時，使用的公文是：(A)呈 (B)咨 (C)函 (D)報告
318	下列因辦理公務需要之文書，何者敘述錯誤？(A)手諭：機關長官對所屬有所指示或交辦時使用 (B)說帖：對上級人員略述事情之大要，亦稱綱要 (C)報告：機關所屬人員就個人事務有所陳請時使用 (D)箋函：以個人或單位名義於洽商或回復公務時使用
319	「開會通知單」的格式，除應有「開會事由」、「開會時間」、「開會地點」、「主持人」外，還必須要有下列那一項？(A)記錄人及電話 (B)演講人及電話 (C)聯絡人及電話 (D)機關首長職章
320	下級機關對上級機關行文時，使用的公文類別是：(A)報告 (B)提案 (C)函 (D)呈
321	公文書的製作格式應該採用：(A)由右至左直行 (B)由左至右直行 (C)由左至右橫行 (D)直行橫行均可
322	高雄市政府行文高雄市政府工務局時，自稱：(A)敝府 (B)上府 (C)轄府 (D)本府
323	下列何者不屬於公文？(A)柬帖 (B)函 (C)咨 (D)聘書
324	對上級機關或首長行文時，應使用那一種期望、目的語？(A)請 核示 (B)請 查照 (C)希 查照 (D)請 如擬
325	公文之內文如為中文字體，及併同於中文中使用之標點符號應以何者為之？(A)半形、全形均可 (B)半形 (C)全形 (D)依機關慣用為之
326	為完備整合國軍文書處理與檔案管理業務規範，國防部 105 年 11 月將原「國軍文書處理手冊」及「國軍檔案管理手冊」二冊整編並策頒施行，

	請問整編之手冊名稱係以下何者？(A)國軍公文處理手冊(B)國軍文書檔案作業手冊(C)國軍文書檔案業務準則(D)軍事文書檔案管理手冊。
327	國防部文書檔案業務主管單位為何？(A)國防部人事軍務處(B)國防部文卷檔管室(C)國防部參謀本部人事參謀次長室(D)國防部政務辦公室。
328	奉核辦結公文之辦理時限計算，以何者為結案日期？(A)文書單位點收日(B)承辦人於公文系統執行發文辦結或來文存查日(C)權責長官核判日(D)檔案單位編目日。
329	機密級之資訊有核定權責人員，於平時其對象依「國防部國防機密資訊審認作業要點」規範，係指何編階人員？(A)編階上校人員 (B)簡任 10 職等人員(C)編階少將人員及簡任 11 職等(D)以上皆否。
330	涉及國家安全情報來源或管道之國家機密，其保密期限為多久？(A)10 年(B)20 年(C)永久保密(D)30 年。
331	何種機密等級，文書保密期限不得逾 10 年？(A)機密(B)極機密(C)絕對機密。
332	機密資訊經核定後，應明確標示何項？(A)機密等級(B)保密期限或解密條件(C)機密屬性(D)以上皆是。
333	機密資訊於保密期限屆滿前，已無保密必要時，應由何部門有核定權責人員為解除機密之核定？(A)受文單位(B)文書部門(C)原核定機關或其上級機關(D)檔案部門。
334	原經核定永久保存之檔案，每幾年需辦理重新鑑定保存年限事宜？(A)5 年(B)7 年(C)10 年(D)20 年。
335	演訓地圖、照相圖或圖表，其機密要件(等級、屬性、保密期限或 解密條件)應標示於何處？(A)不需標示(B)正、反面下端(C)正面上、下端。
336	何種機密等級資訊不得使用「重要工作提報單」，亦不得將其內容 摘要提呈何種等級以上資訊？(A)極機密(含)以上資訊(B)機密(含)以上資訊 (C)密(含)以上資訊。
337	機密資訊採取印刷方式複製時應如何？(A)派員全程監督(B)不定時監督(C)無須監督(D)以上皆非
338	分文原則應依來文何處以確定主辦單位？(A)單位(B)說明(C)主旨
339	有關歸檔文件之點收清查，下列何種情形應退請承辦人補正？(A) 歸檔文件未填註保存年限或分類號(B)案件未依規定編碼或頁碼編寫有誤者(C)未能以原件歸檔且未經簽奉權責長官核准(D)以上皆是。
340	經批示「先發」或「補呈」之公文，如遇長官長期公勤，則應自長官回營幾日內完成？(A)1(B)2(C)3(D)5。

341	列屬機密之機密資訊，保密期限已核定為 10 年，辦理保密期限延長時，不得(A)逾 5 年(B)逾 10 年(C)逾 15 年(D)已無延長空間。
342	機密資訊於保密期限屆滿前或解除機密之條件成就前，已無保密之必要者，應由誰解除機密之核定?(A)原核定機關有核定權責人員(B)原核定機關其上級機關有核定權責人員(C)以上皆是。
343	原核定機關經核定或依原核定機關通知機密等級註銷、解除或變更者，應調出原件，於文件首頁空白處，鈐蓋「機密檔案機密等級變更或註銷紀錄章」，並於何處加蓋承辦人員職官章?(A)簽(B)稿(C)來文及附件首頁雙線上(D)以上皆是。
344	國家機密事項如涉及其他機關業務者，於核定前應如何作為?(A)會商其他機關(B)依國家機密保護法逕予核定(C)協請其他機關核定(D)以上皆非。
345	下列何者公文不可實施線上簽核?(A)重要工作提報單(B)電話記錄(C)一般公務機密之公文(D)以上皆是。
346	奉核辦結公文之辦理時限計算，以何者為結案日期?(A)文書單位點收日(B)承辦人於公文系統執行發文辦結或來文存查日(C)權責長官核判日(D)檔案單位編日日。
347	何種機密等級，文書保密期限不得逾 10 年?(A)機密(B)極機密(C)絕對機密
348	對超過原處理時限 30 日以上一般案件，如普通件收辦幾日以上，承辦人於辦畢後，應填寫個案分析紀錄表?(A)30 日(B)37 日(C)31 日。
349	機密資訊經核定後，應明確標示何項?(A)機密等級(B)保密期限或解密條件(C)機密屬性(D)以上皆是。
350	開會通知單內，行政支援單位應列為何處?(A)正本(B)副本(C)無限制單位。
351	機密資訊採取印刷方式複製時應如何?(A)派員全程監督(B)不定時監督(C)無須監督(D)以上皆非。
352	速別指受文單位自收到公文起至辦畢發出之全程時限，以下何者非公文速別 (A)最急件 (B)速件 (C)普通件 (D)最速件 。
353	機密要件不包括(A)機密等級 (B)機密屬性(C)保密期限或解密條件 (D)文字多寡
354	以下何者非於文稿附件欄中書寫(A)名稱 (B)媒體型式 (C)傳遞方式 (D)以上皆可
355	公文處理中何處為「簽」之重點所在，應針對案情提出具體意見(A)主

	旨(B)說明(C)擬辦
356	作業上所需參考之作業規定、準則、簿冊，各業務部門應刊登於何處(A)單位電子公布欄(B)公務郵件(C)軍網信箱(D)以上皆是
357	歸檔專用密封套應注意(A)密封套以牛皮紙印製(B)內文及封套所登不符時應由承辦人負責(C)承辦人應配合每年清理(D)以上皆是
358	專案管制案件處理時限每一專案依業務性質不同，處理時限各單位可自訂，但一次申請之不得超過多久(A)6個月(B)9個月(C)1個月(D)7個月
359	公文經審核無誤用印後監印人於文稿校對人下側蓋(A)監印章(B)密封章(C)條戳(D)警語章
360	公文製作之附件電子檔格式應以下列何者為優先(A)odf(B)word(C)以上皆是(D)以上皆非
361	下列何者不是採購法所稱採購？(A)工程之定作。(B)權利之買受。(C)土地之出租。(D)契約工之僱傭。
362	下列何者屬於政府採購法適用範圍？(A)購買遠期外匯。(B)購買冷凍食品(肉品)。(C)公開標售土石。(D)出租辦公廳舍。
363	下列何者應依政府採購法辦理？(A)機關變賣新臺幣200萬之財物。(B)公開徵求新臺幣180萬元之房地產。(C)標售新臺幣150萬元之資源回收物品。(D)新臺幣200萬元補助對象之選定。
364	台電公司為敦親睦鄰，補助士林區公所辦理採購，其應適用採購法之採購金額為何？(A)新臺幣100萬元以上。(B)新臺幣10萬元以上。(C)補助辦理採購金額達半數以上且補助金額達公告金額以上。(D)無論金額大小。
365	法人或團體接受機關補助辦理採購，其適用採購法者，下列敘述何者有誤？(A)受補助者於辦理查核金額以上採購之開標，應受補助機關之上級機關監督。(B)於二以上機關補助同一採購者，其補助金額是否達採購法第4條第1項所定金額，以其補助總金額計算之。(C)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。(D)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。
366	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，該研究院依採購法規定應報上級機關核准者，所稱上級機關為下列何者？(A)新竹市政府。(B)行政院公共工程委員會。(C)台電公司。(D)經濟部。
367	台電公司為敦親睦鄰，補助台北市士林區公所辦理採購，該公所依採

	購法規定應報上級機關核准者，所稱上級機關為下列何者？ (A)台北市政府。 (B)行政院公共工程委員會。 (C)台電公司。 (D)經濟部。
368	下列何者為錯誤： (A)機關辦理採購，應以維護公共利益及公平合理為原則。 (B)採購人員得基於公共利益為違反採購法之決定。 (C)公營事業之採購適用採購法。 (D)自然人得為簽約對象。
369	下列何者不會有違反採購法第6條第1項規定之虞？ (A)新臺幣50萬元之採購，指定廠牌公開徵求廠商提供報價單辦理決標。 (B)不適用條約協定之採購，限我國廠商投標。 (C)招標文件規定投標廠商須為製造廠之代理商。 (D)規定投標廠商須於招標機關之所在地轄區有實際工作經驗。
370	下列何者違反採購法第6條第1項公平合理原則？ (A)廠商履約期間因機關提前使用目的，採部分驗收，並於部分驗收後將相關之履約保證金部分發還。 (B)機關無法順利取得廠商履約所需土地，通知廠商暫停履約，並暫時發還履約保證金。 (C)公開招標案件，履約期間因廠商財務困難，辦理契約變更，增列給付預付款，契約價金不變。 (D)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，同意廠商之部分要求。
371	權利採購之性質分類，下列何者正確？ (A)工程採購。 (B)勞務採購。 (C)財物採購。 (D)兼具勞務及財物性質之採購。
372	下列何者不是採購法規定上級機關應監辦之事項： (A)審標。 (B)比價。 (C)決標。 (D)開標。
373	下列敘述何者正確？ (A)採購法所稱監辦，指監辦人員實地監視機關辦理開標、比價、議價、決標、驗收與付款是否符合採購法規定之程序。 (B)公告金額以上之採購，監辦人員採書面審核監辦者，應經機關首長或其授權人員核准。 (C)辦理採購之主持人或主驗人不接受上級機關監辦人員對採購不符合採購法規定程序而提出之意見，應納入紀錄並報機關首長或其授權人員核准。 (D)監辦人員得依採購法第48條第1項各款特殊情形，經機關首長或其授權人員核准，不派員監辦。
374	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： (A)等標期或截止收件日5日前。 (B)開標日5日前。 (C)等標期或截止收件日3日前。 (D)開標日3日前。
375	採購金額之計算方式，下列何者正確？ (A)採分批辦理採購者，依全部批數之預算總額認定之。 (B)招標文件規定廠商報價金額包括機關支出及收入金額者，以支出及收入金額之絕對值合計認定之。 (C)

	招標文件含有後續擴充項目者，因不確定是否購買，得暫免計入。 (D)租期不確定者，以每月租金之36倍認定之。
376	機關辦理採購，其採購金額之認定，於租期不確定之財物採購，以幾年租金認定之？(A)1年。(B)2年。(C)3年。(D)4年。
377	某機關擬委外編印月刊，預估1年12期為新臺幣90萬元，並於招標公告及招標文件敘明履約情形良好者，將依採購法第22條第1項第7款續約2年。該採購之採購金額為：(A)新臺幣90萬元。(B)新臺幣180萬元。(C)新臺幣270萬元。(D)決標金額。
378	下列採購，何者應報請上級機關派員監辦？(A)新臺幣3000萬元財物採購之驗收。(B)新臺幣2000萬元工程採購之議價。(C)新臺幣1000萬元勞務採購之開標。(D)新臺幣2000萬元工程採購之查核。
379	機關辦理採購之開標、比價、議價、決標及驗收，應於規定期限內，檢送相關文件報請上級機關派員監辦之門檻金額，下列何者正確？(A)公告金額以上。(B)查核金額以上。(C)小額採購。(D)巨額。
380	下列何者不是採購法第13條第1項規定之特殊情形？(A)另有重要公務需處理，致無人員可供分派者。(B)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。(C)查核金額以上之採購，上級機關已派員監辦者。(D)地區偏遠，無人員可供分派者。
381	依「機關主會計及有關單位會同監辦採購辦法」第5條規定，經機關首長或其授權人員核准不派員監辦，下列敘述何者為是？(A)主會計及有關單位人員仍應辦理書面審核監辦，並於紀錄載明「書面審核監辦」字樣。(B)主會計及有關單位人員未辦理監辦，無需於紀錄簽章。(C)主會計及有關單位人員仍需以監辦人員身分於紀錄簽章。(D)以上皆非
382	監辦人員採書面審核監辦之簽名時機：(A)得於各相關人員均簽名後為之。(B)應於各相關人員均簽名後為之。(C)應於與會人員簽名後及主持(驗)人簽名前。(D)得免簽名。
383	下列何者不得為該採購案之監辦人員：(A)上級機關人員。(B)督察單位人員。(C)採購案之承辦人員。(D)稽核單位人員。
384	機關辦理公告金額以上之採購，監辦人員採書面審核監辦，應經下列何者核准？(A)上級機關。(B)機關首長或其授權人員。(C)承辦採購單位。(D)主(會)計或有關單位。
385	下列何者屬「機關主會計及有關單位會同監辦採購辦法」所稱有關單

	位：(A)政風單位。(B)主計單位。(C)會計單位。(D)上級單位。
386	公告金額以上採購，機關首長或其授權人員核准不派員監辦之情形下列何者尚屬適法？(A)廠商提出異議且尚未解決者。(B)廠商申請調解且尚未解決者。(C)經工程施工查核小組認定採購有重大異常情形者。(D)機關內部單位有不同意見者。
387	機關辦理公告金額以上採購，除有特殊情形者外，應由其主(會)計及有關單位會同監辦。下列何者非屬監辦事項？(A)開標。(B)比價。(C)查驗。(D)決標。
388	採購法所稱公告金額，係指新臺幣多少元？(A)10萬元。(B)500萬元。(C)1000萬元。(D)100萬元。
389	採購法第14條所定意圖規避本法適用之分批，不包括依下列各項所分別辦理者：(A)不同標的。(B)不同需求條件。(C)不同施工地區。(D)以上皆是。
390	依政府採購法規定，機關承辦、監辦採購人員離職後幾年內不得為本人或代理廠商向原任職機關接洽處理離職前5年內與職務有關之事務？(A)3年。(B)5年。(C)1年。(D)2年。
391	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？(A)涉及本人、配偶利益。(B)涉及二親等以內親屬利益。(C)涉及前配偶或三親等以內血親或姻親利益。(D)涉及共同生活家屬利益。
392	有關請託或關說之敘述，下列何者正確？(A)請託或關說，宜以書面為之或作成紀錄。(B)請託或關說，不得作為評選之參考。(C)不循法定程序於招標前，對預定辦理之採購事項，提出請求亦屬請託或關說。(D)以上皆是
393	下列敘述何者正確？(A)機關辦理適用WTO政府採購協定(GPA)之採購，不得於招標文件限制大陸地區廠商或其產品或勞務參與。(B)個案採購涉及國家安全，如屬適用GPA之採購，機關不得排除第三地區含陸資成分廠商投標。(C)機關以公告方式辦理之所有採購個案，皆得限制在臺陸資廠商參與。(D)以上皆非
394	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，就下列哪些事項擇定之？(A)廠商之國籍或其設立登記所依據之法律。(B)廠商之代表人、董事、監察人、監事、經理人或持有股份總數或資本總額逾百分之十之股東之國籍。(C)廠商之資金來源及其比率限制。(D)以上皆是
395	機關辦理適用世界貿易組織(WTO)政府採購協定(GPA)之採購，下列何

	者非屬GPA規定應辦理事項？(A)刊登英文摘要公告。(B)依GPA規定之等標期。(C)允許GPA會員廠商投標。(D)提供英文招標文件。
396	下列敘述何者錯誤？(A)採購法所稱選擇性招標，指以公告方式預先依一定資格條件辦理廠商資格審查後，再行邀請符合資格之廠商投標。(B)機關辦理限制性招標，邀請4家廠商比價，有2家廠商投標者，即得比價。(C)機關辦理選擇性招標，不得規定廠商應將規格與價格合併投標。(D)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。
397	下列何者不是採購法規定公告金額以上得選用之招標方式：(A)公開招標。(B)比價。(C)公開評選。(D)公開取得書面報價。
398	公告金額以上之採購，依政府採購法規定之招標方式，下列何者為非？(A)依採購法第22條第1項第12款規定採限制性招標。(B)依採購法第20條規定採選擇性招標。(C)依採購法第93條共同供應契約辦理。(D)依採購法第49條公開取得書面報價或企劃書。
399	下列敘述何者不正確？(A)經常性採購，應建立6家以上之合格廠商名單。(B)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。(C)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。(D)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。
400	下列敘述何者錯誤？(A)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審查之請求，並定期檢討修正合格廠商名單。(B)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。(C)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辦理採購時邀請廠商投標之規則。(D)未達公告金額之採購，不得採選擇性招標之方式辦理。
401	某鎮公所依政府採購法第22條第1項第3款辦理限制性招標採購，以下何者為正確？(A)因採購案件為排水工程，可簽報機關首長或其授權人員通案核准。(B)因屬緊急採購，僅逕洽某廠商議價即可，免優先洽二家廠商比價。(C)不適用「特別採購招標決標處理辦法」。(D)以上皆非
402	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？(A)僅適用於工程採購。(B)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。(C)

	該條款所稱「必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。 (D)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。
403	下列何者屬採購法第22條第1項第6款之適用要件？(A)非洽原訂約廠商辦理，不能達契約之目的，且未逾原主契約金額百分之五十者。(B)因未能預見之情形，必須追加契約以外之工程。(C)如另行招標，確有產生重大不便及技術或經濟上困難之虞。(D)以上皆是
404	機關在原招標目的範圍內，因未能預見之情形，必須追加契約以外之工程，如另行招標，確有產生重大不便及技術或經濟上困難之虞，非洽原訂約廠商辦理，不能達契約之目的，且未逾原主契約金額百分之五十者，得採限制性招標。所稱百分之五十，下列何者正確？(A)該次追加金額占原主契約金額。(B)該次追加金額占追加後主契約金額。(C)追加累計金額占追加後主契約金額。(D)追加累計金額占原主契約金額之比率。
405	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？(A)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。(B)採購評選委員會評選優勝廠商，得不以一家為限。(C)提供服務工作人員之薪資，應於招標文件規定採固定價格決標或不得低於一定金額。(D)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。
406	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？(A)應免收押標金、保證金。(B)採公告審查程序者，審查委員會應由委員五人以上組成。(C)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。(D)以上皆是
407	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：(A)其採固定費用評選優勝廠商者，得免除議價程序。(B)優勝廠商有2家以上者，以比價方式辦理。(C)優勝廠商為1家者，以議價方式辦理。(D)優勝廠商僅1家時，辦理第2次招標開標。
408	機關辦理藝文服務採購，採公告審查程序者，下列何者正確？(A)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。(B)審查委員會應由委員五人以上組成；其會議之決議應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。(C)公告結果，僅一藝文業者投標者，不得進行審查。(D)以上皆是
409	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，設計競賽優勝者須於獲選後提供製作成品服務者，機關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，得依其情形給付廠商獎勵性報酬。其報酬之規定為？(A)屬服務費用降低者，為所減省之契約價金之一定比率，且以不逾百分之五十為原則。(B)屬實際績效提高者，為所減省之契約價金之一定比率，且以不逾百分之五十為原則。(C)屬服務費用降低者，依契約所載計算方式給付，且以不逾百分之三十為原則。(D)屬實際績效提高者，依契約所載計算方式給付，且以不逾百分之三十為原則。
410	機關辦理設計競賽，其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，以不逾百分之五十為原則，其屬實際績效提高者之契約給付金額，以不逾契約價金總額或契約價金上限之百分之幾為原則？(A)五十。(B)三十。(C)二十。(D)十。
411	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？(A)新增項目。(B)原契約項目數量之增加。(C)原契約項目之減少。(D)原契約項目規格之變更。
412	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」？(A)投標廠商資格放寬。(B)履約數量明顯變更。(C)履約期限明顯變更。(D)以上皆是。
413	下列敘述何者最正確？(A)採購原型或首次製造、供應之標的者，得採限制性招標。(B)採購專利產品，得採限制性招標。(C)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。(D)在公開競價市場採購財物，得採限制性招標。
414	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？(A)五十。(B)三十。(C)二十。(D)十。

415	機關辦理公告金額以上房地產之採購，下列何情況依「機關指定地區採購房地產作業辦法」規定不得免除公開徵求：(A)毗鄰房地產或畸零地之採購，係與現有房地產合併，以應業務需要者。(B)符合採購法第22條第1項第2款之情形者。(C)機關間房地產之取得。(D)其他經主管機關認定者。
416	機關依採購法第22條第1項第11款規定採購房地產，其訂有底價者，訂定底價之時機：(A)辦理公告前。(B)開標前。(C)比價前。(D)以上皆非。
417	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：(A)適合需要者僅1家時，辦理第2次招標開標。(B)適合需要者為1家者，以議價方式辦理。(C)適合需要者在2家以上者，以比價方式辦理。(D)其採固定費用勘選認定適合需要者，得免除議價程序。
418	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，其投標廠商有幾家即可開標？(A)1家。(B)2家。(C)3家。(D)6家。
419	機關依採購法第22條第1項第9款辦理評選專業服務廠商，其第1次開標，除招標文件另有規定外，投標廠商須幾家即可開標？(A)3家以上。(B)1家。(C)6家以上。(D)2家以上。
420	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：(A)商標專用權。(B)專利權。(C)著作權。(D)電路布局權。
421	下列敘述何者錯誤？(A)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。(B)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。(C)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。(D)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。
422	下列敘述何者錯誤？(A)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。(B)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。(C)採購法第22條第1項第6款所稱百分之五十，指追加當次金額占原主契約金額之比率。(D)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。

423	機關依採購法第22條第1項第10款規定辦理設計競賽廠商公開評選，其投標廠商有幾家即可開標？(A)1家。(B)2家。(C)3家。(D)6家。
424	機關依採購法第22條第1項第9款辦理委託資訊服務，有關廠商之服務費用，得於契約規定於訂約後預付一部分，但該部分不得超過契約總額上限之百分之幾為原則？(A)五十。(B)三十。(C)二十。(D)十五。
425	機關辦理委託資訊服務之公開評選屬計畫性質複雜，服務費用不易確實預估或履約成果不確定之服務案件，服務費用之計算適用：(A)服務成本加公費法。(B)費用百分比法。(C)按月、按日或按時計酬法。(D)總包價法或單價計算法。
426	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：(A)公開取得書面報價或企劃書。(B)公開評選。(C)公開招標。(D)統包。
427	機關採購房地產訂有底價者，訂定底價時應考量：(A)當地近期買賣實例。(B)政府公定價格、評定價格或標售之價格。(C)房地漲跌趨勢。(D)以上皆是。
428	機關指定地區採購房地產，應先編擬計畫依規定層報核定，此計畫內容不包括：(A)採購房地產及指定地區採購之理由及其必要性。(B)政府公定或評定價格。(C)附近買賣實例或其他徵信資料。(D)預估底價。
429	委託技術服務須縮短時間完成者，得按縮短時間之程度酌增費用，其所增費用：(A)須採服務成本加公費法計算。(B)得專案議定。(C)須採總包價法計算。(D)須採建造費用百分比法計算。
430	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：(A)公開徵求廠商提出設計作品。(B)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。(C)公開徵求廠商提出設計作品及設計說明書。(D)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。
431	機關依機關辦理設計競賽廠商評選及計費辦法辦理設計競賽，設計成果之製作費用：(A)採服務成本加公費法為原則核實給付。(B)採總包價法為原則，屬得標廠商代收及代付之費用亦同。(C)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。(D)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。
432	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：(A)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。(B)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。(C)其決標結果得不通知廠商。(D)廠商不得提出異議。
433	依採購法第49條之規定，將公開徵求廠商提供書面報價或企劃書之公告，公開於主管機關之資訊網路或刊登於政府採購公報，應取得幾家以上廠商之書面報價或企劃書，擇符合需要者辦理比價或議價？(A)1家。(B)2家。(C)3家。(D)依招標文件規定家數。
434	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邀請指定廠商比價或議價之適當理由，並經下列何程序，得採限制性招標？(A)簽報機關首長或其授權人員核准。(B)簽報主管機關認定。(C)預算書敘明。(D)報經上級機關核准。
435	某國立大學採統包方式辦理步道工程採購，總金額為新臺幣95萬元，下列何者不是得採行的方式？(A)依採購法第22條第1項第9款辦理公開評選。(B)公開取得企劃書。(C)公開招標。(D)最有利標決標。
436	下列敘述何者正確？(A)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。(B)統包採購不得依採購法第22條第1項第9款規定辦理。(C)共同投標廠商應於簽約時檢附共同投標協議書。(D)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。
437	採購法第25條第1項允許共同投標之個別採購特性，為下列何種情形：(A)允許共同投標有利工作界面管理者。(B)允許共同投標可促進競爭者。(C)允許共同投標，以符合新工法引進或專利使用之需要者。(D)以上皆是。
438	共同投標廠商於投標時應檢附之共同投標協議書，下列何者為非：(A)由各成員之負責人或其代理人共同具名。(B)投標前應先報請招標機關審核。(C)經公證或認證。(D)載明共同投標廠商之代表廠商、代表人及其權責。
439	共同投標廠商之共同投標協議書，下列何者為非：(A)應載明各成員之主辦項目及所占契約金額比率。(B)協議書內容與契約規定不符者，以協議書內容為準。(C)應載明各成員於得標後連帶負履行契約

	責任。(D)協議書內容，非經機關同意不得變更。
440	共同投標廠商有採購法第101條各款所列情形，依採購法第102條第3項應刊登政府採購公報者，應刊登：(A)視可歸責之事由，對各該應負責任之成員個別刊登。(B)一律刊登全體成員名稱。(C)刊登代表廠商名稱。(D)以上皆非
441	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？(A)該採購涉及統包，以增加廠商競爭者。(B)預估合於招標文件規定之投標廠商競爭不足，規定廠商不得為不同共同投標廠商之成員反不利競爭者。(C)其他經上級機關認定者。(D)採最有利標決標者。
442	機關擬定之技術規格無國際標準或國家標準，且無法以精確之方式說明招標要求，爰於招標文件列舉特定之3廠牌並註明「或同等品」，其所列廠牌應符合之情形，以下何者為非？(A)所列廠牌之價格應相當。(B)所列廠牌僅供廠商參考。(C)所列廠牌目前市場上均有供應且取得容易。(D)所列廠牌之尺寸規格應相同。
443	下列敘述何者錯誤？(A)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。(B)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。(C)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。(D)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。
444	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：(A)評選委員會。(B)開標主持人。(C)招標機關。(D)主管機關。
445	下列政府採購資訊應刊登政府採購公報1日之公告，並公開於主管機關之政府採購資訊網站？(A)採購法第22條第1項第13款規定之公告審查。(B)採購法第22條第1項第9款規定之公開評選。(C)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。(D)採購法第49條公開取得書面報價或企劃書。
446	依採購法第27條第1項規定辦理之招標公告，下列何者不是應登載之事項：(A)履約期限。(B)收受投標文件之地點及截止日期。(C)廠商資格條件摘要。(D)辦理決標之時間及地點。
447	依採購法第93條簽訂之共同供應契約應公開於何處供各機關利用？

	(A)訂約機關之資訊網站。(B)主管機關指定之資訊網站。(C)各適用機關之資訊網站。(D)政府採購公報。
448	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？(A)公開招標之變更或補充招標文件內容。(B)採購法第22條第1項第14款規定之公告審查。(C)採購法第49條公開取得廠商書面報價。(D)採購法第61條規定之無法決標。
449	下列何者為非：(A)查核金額以上之採購，因涉及轉售，未於招標公告載明預算金額。(B)公告金額以上特殊採購，其以預算金額訂定特定資格條件者，應於招標公告載明預算金額。(C)公開招標辦理之招標公告，應載明是否屬公共工程實施技師簽證者。(D)採用複數決標之方式者，應俟全部項目決標後一次刊登決標公告。
450	機關辦理廢標，其刊登無法決標公告之期限為：(A)自決標日起30日內。(B)自廢標日起30日。(C)下一次刊登招標公告前。(D)自廢標日起14日內。
451	下列採購之招標資訊之公告，何者依規定得免刊登政府採購公報？(A)採購法第22條第1項第9款規定之公開評選。(B)依採購法第22條第1項第15款規定之公開徵求。(C)依採購法第61條規定之決標結果公告。(D)採購法第102條第3項規定之廠商名稱與相關情形。
452	機關如欲在開標後辦理廢標，須刊登以下那一個公告：(A)更正公告。(B)決標公告。(C)定期彙送。(D)無法決標公告。
453	機關辦理公開招標，未達公告金額之採購，其等標期(未提供電子領投標及公開閱覽)不得少於幾日？(A)3日。(B)5日。(C)7日。(D)14日。
454	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？(A)6個月內。(B)3個月內。(C)1年內。(D)14日內。
455	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？(A)不少於5天。(B)不少於3天。(C)7天以上合理期限。(D)5天以上合理期限。
456	機關辦理採購，於招標前將招標文件稿辦理公開閱覽，且招標文件內容未經重大改變者，等標期得縮短A日。但縮短後不得少於B日： (A)A=2日；B=5日。(B)A=3日；B=5日。(C)A=3日；B=7日。(D)A=5

	日；B=10日。
457	機關辦理未達公告金額採購之公開招標，如無可縮短之情形，依招標期限標準之規定，其等標期不得少於：(A)5日。(B)3日。(C)7日。(D)10日。
458	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「機關」視需要合理訂定之。前開所列「機關」係指下列何者？(A)招標機關。(B)上級機關。(C)主管機關。(D)行政院。
459	機關辦理公開招標（未提供電子領投標及公開閱覽），依採購法第42條第2項規定，辦理後續階段之邀標，由機關視需要合理訂定之，但等標期不得少於幾日？(A)3日。(B)5日。(C)7日。(D)10日。
460	機關辦理非適用WTO政府採購協定之採購公開招標，查核金額以上未達巨額金額之採購，其等標期（未提供電子領投標及公開閱覽）不得少於幾日？(A)14日。(B)21日。(C)28日。(D)35日。
461	機關辦理非適用WTO政府採購協定之採購選擇性招標之廠商資格預先審查，公告金額以上未達巨額金額之採購，其等標期（未提供電子領投標及公開閱覽）不得少於幾日？(A)7日。(B)10日。(C)14日。(D)21日。
462	機關辦理非適用WTO政府採購協定之採購選擇性招標之廠商資格預先審查，未達公告金額之採購，其等標期（未提供電子領投標及公開閱覽）不得少於幾日？(A)5日。(B)7日。(C)10日。(D)14日。
463	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覽），應訂定幾日以上之合理期限？(A)5日。(B)7日。(C)10日。(D)14日。
464	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？(A)依採購法第22條以預先建立之合格廠商名單，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。(B)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。(C)採購原料、物料或農礦產品，其市場行情穩定者。(D)採購標的屬廠商於市場普遍銷售且招標文件及投標文件內容簡單者。
465	機關辦理採購，依採購法第93條之1規定辦理電子投標並於招標公告

	或招標文件敘明者，等標期得縮短A日。但縮短後不得少於B日？ (A)A=2日；B=5日。(B)A=3日；B=5日。(C)A=3日；B=7日。(D)A=5日；B=10日。
466	機關辦理採購，依採購法第93條之1規定辦理電子領標並於招標公告敘明者，等標期得縮短A日。但縮短後不得少於B日？(A)A=2日；B=5日。(B)A=3日；B=5日。(C)A=3日；B=7日。(D)A=5日；B=10日。
467	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)A=2日；B=5日。(B)A=3日；B=5日。(C)A=3日；B=7日。(D)A=5日；B=7日。
468	機關辦理採購，於等標期截止前變更或補充招標文件內容者，應視需要延長等標期。前項變更或擴充，除非屬重大改變，且原定截止日前幾日公告或書面通知各廠商者，得免延長等標期？(A)5日。(B)7日。(C)10日。(D)14日。
469	機關辦理非適用WTO政府採購協定之巨額採購公開招標，其等標期(未提供電子領投標及公開閱覽)不得少於幾日？(A)28日。(B)30日。(C)1個月。(D)2個月。
470	機關辦理非適用WTO政府採購協定之採購選擇性招標之廠商資格預先審查，巨額之採購，其等標期(未提供電子領投標及公開閱覽)不得少於幾日？(A)7日。(B)10日。(C)14日。(D)21日。
471	機關於等標期截止後流標或廢標，並於其後多久期間內重行招標且招標文件內容未經重大改變者，等標期得予縮短，公告金額以上之採購不得少於7日？(A)6個月內。(B)3個月內。(C)1年內。(D)14日內。
472	某學校總務主任主持一開標案，經發現廠商之投標文件有下列何種情形時，應為不合格標？(A)投標文件置於塑膠透明資料袋內並以膠帶密封者。(B)投標文件置於不透明標封袋內並以釘書針封裝者。(C)標封上標示廠商之名稱及地址。(D)投標文件以不透明紙箱封裝
473	機關辦理採購，關於押標金，下列敘述何者為非？(A)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。(B)應以投標廠商名義繳納。(C)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。(D)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。
474	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。但不得逾新臺幣多少元？(A)500萬元。

	(B)1000萬元。(C)2500萬元。(D)5000萬元。
475	以下敘述何者錯誤？(A)廠商以設定質權之金融機構定期存單繳納履約保證金者，其存款人(出質人)無須為訂約廠商或其負責人。(B)投標廠商繳納之押標金得以公司或負責人名義簽發之支票為之。(C)廠商以漁會信用部簽發之支票繳納押標金，其票面金額得大於機關所訂押標金之額度。(D)廠商以臺灣銀行簽發，未填寫受款人之支票，繳納臺北市政府辦理之甲標案押標金。
476	機關辦理新臺幣2億元之勞務採購，下列押標金收取額度何者有誤？(A)新臺幣1千萬元。(B)新臺幣2千萬元。(C)新臺幣0元。(D)新臺幣500萬元。
477	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款還款保證，其提供保證之時機為？(A)支領預付款前。(B)決標後簽約前。(C)繳納履約保證金時。(D)決標前。
478	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？(A)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。(B)得標後未於規定期限內，繳足保證金。(C)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。(D)有採購法第50條第1項第5款、第7款情形之一。
479	機關於招標文件規定廠商應繳納之押標金為新臺幣80萬元，有一廠商以存款金額為新臺幣100萬元之設定質權之定期存款單繳納該押標金，今有依招標文件規定不發還該廠商押標金，機關應不發還之押標金額度為新臺幣多少元？(A)80萬元。(B)100萬元。(C)20萬元。(D)得由機關視個案情形斟酌不發還額度。
480	廠商繳納押標金不予發還之情形，下列何者為非？(A)冒用他人名義或證件投標。(B)得標後拒不簽約。(C)廠商之標價偏低，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。(D)借用他人名義或證件投標。
481	機關得於招標文件中規定，廠商所繳納之履約保證金及其孳息得部分或全部不發還之情形，下列何者錯誤？(A)違反採購法第65條規定轉包者，全部保證金。(B)須返還已支領之契約價金而未返還者，與未返還金額相等之保證金。(C)未依契約規定延長保證金之有效期者，其應延長之保證金。(D)有破產或其他重大情事，致無法繼續履約而終止契約者，全部保證金。

482	機關辦理採購，下列何者得於招標文件中規定為不合格標？(A)投標文件未檢附願繳納差額保證金之切結書。(B)投標文件之頁數或紙張大小與招標文件規定不符者。(C)投標文件外封套未書明投標廠商名稱及地址。(D)投標文件未使用機關提供之封套。
483	下列敘述何者不是符合採購法第33條之正確規定？(A)投標文件置於不透明之信封或容器內，並以漿糊、膠水、膠帶、釘書針、繩索或其他類似材料封裝。(B)投標信封上或容器外應標示廠商名稱及地址。(C)機關指定以郵政信箱為唯一之投標送達場所。(D)同一投標廠商就同一採購之投標，以一標為限。
484	機關辦理採購，下列敘述何者正確？(A)廠商之企劃書，決標後得免予保密。(B)招標文件於公告前應予保密。(C)開標後，除有特殊情形外，底價應予公開。(D)機關得於招標文件中公告底價，但應報經上級機關核准。
485	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，其獎勵額度為何？(A)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。(B)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。(C)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。(D)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。
486	機關辦理採購，有關替代方案之規定，下列敘述何者正確？(A)機關於招標文件中規定允許投標廠商於截止投標期限前提出替代方案者，替代方案標封應與主方案同時開封及審查，並於招標文件訂明。(B)廠商依規定於截止投標期限前提出替代方案者，替代方案應單獨密封，標封外標示其為替代方案，且每一項目以提出一個替代方案為限，如未提出主方案，則以替代方案審查之。(C)替代方案經綜合評估各有利不利情形，其總體效益更有利於機關者，即使延長主方案之工期，替代方案仍得採用。(D)招標文件中未規定允許提出替代方案，廠商自行提出之替代方案，仍得接受，納為決標標的。
487	機關辦理採購，有關替代方案之規定，下列敘述何者正確？(A)替代方案之適用時機，僅限招標階段。(B)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。(C)採用替代方案決標者，機關實施替代方案所增加之必要費用，由雙方分攤。(D)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。

488	下列敘述何者錯誤？(A)資本額限制屬特定資格。(B)特殊或巨額之採購，始得訂定特定資格。(C)投標廠商應符合之資格之一部分，以分包廠商就其分包部分所具有者代之，機關不得拒絕。(D)特殊或巨額採購，投標廠商未符合招標文件規定之資本額者，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。
489	某學校舉辦畢業旅行之勞務採購案，非屬特殊採購，採購金額新臺幣100萬元，所訂之資格條件何者為非？(A)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。(B)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。(C)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。(D)票據交換機構於截止投標日之前半年內所出具之最近3年內無退票紀錄證明。
490	下列敘述何者為錯誤？(A)興建長度在1000公尺以上之隧道，屬特殊採購。(B)採購兼有工程、勞務二種性質，而工程認定其歸屬者，於勞務性質符合特殊採購情形者，得以該勞務性質於該採購所占比例訂定特定資格。(C)投標廠商應提出之資格證明文件，廠商得以目的事業主管機關核准之電子資料替代。(D)機關訂定與履約能力有關之基本資格時，得依採購案件之特性及實際需要對其受雇人、從業人員具有專門技能之人數，視個案需要，予以限制，並得逾法令規定之人數。
491	機關辦理為期2年新臺幣6000萬元巨額勞務採購之公開評選招標，第1年之預算金額為新臺幣3000萬元，因該採購案工作內容重複且係以提供勞力為主，經評估有訂定特定資格之必要，其單次契約金額之訂定最高得規定廠商提報之單次契約實績金額，不低於新臺幣多少金額？(A)3000萬元。(B)2400萬元。(C)6000萬元。(D)1200萬元。
492	以下敘述何者錯誤？(A)非屬特殊或巨額採購不得訂定與履約能力有關之廠商資格。(B)國立大學於投標時適用招標文件規定之資格條件。(C)外國廠商依其國情而難以出具之資格文件，得以自述方式於投標文件敘明。(D)廠商依工業團體法加入工業團體之證明，屬基本資格。
493	以下何種公司型態非以登記之「資本總額」認定其「實收資本額」？(A)無限公司。(B)兩合公司。(C)有限公司。(D)股份有限公司。
494	工程採購之採購金額在何種金額以上，係為巨額採購？(A)新臺幣2億元。(B)新臺幣1億元。(C)新臺幣5000萬元。(D)新臺幣2000萬元。
495	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？

	(A)廠商之實收資本額不得低於200萬元。(B)廠商須檢附納稅證明。(C)廠商須提出設立或登記證明。(D)廠商須檢附曾完成與招標標的類似之承作文件。
496	下列何者係屬「與履約能力有關」之投標廠商基本資格？(A)營業稅或所得稅之證明。(B)公會會員證。(C)維修人員經專業訓練之證明。(D)工廠登記證明文件。
497	下列敘述何者正確？(A)新臺幣8000萬元非特殊之工程採購，得依投標廠商資格與特殊或巨額採購認定標準訂定投標廠商之實收資本額。(B)投標廠商為外國廠商者，得免附具加入工業或商業團體之證明。(C)新臺幣1億元之工程採購，機關得訂定投標廠商之基本資格與特定資格。(D)有關廠商或其受雇人、從業人員具有專門技能之資格證明作為基本資格者，得就一定專門技能人員之人數依採購案之實際需要人數為限制規定。
498	下列敘述何者符合採購法規定？(A)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。(B)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。(C)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。(D)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。
499	機關辦理新臺幣1億元之一般工程採購，不得訂定下列何種投標廠商資格？(A)廠商登記或設立之證明。(B)廠商信用之證明。(C)具有相當財力之證明。(D)廠商具有製造、供應或承做能力之證明。
500	下列何者係屬錯誤之敘述？(A)履約期間逾1年之勞務採購，其以提供勞力為主，且工作內容重複者，以第1年之預算金額訂定資格條件。(B)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。(C)機關訂定投標廠商之資格，不得當限制競爭，並以確認廠商具備履行契約所必須之能力者為限。(D)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。
501	財物採購之採購金額在何種金額以上，係為巨額採購？(A)新臺幣5000萬元。(B)新臺幣1億元。(C)新臺幣2億元。(D)新臺幣2000萬元。
502	下列採購何者非屬特殊採購？(A)藝術品或具有歷史文化紀念價值之古物採購。(B)使用特殊施工方法或技術之工程。(C)興建構造

	物，單一跨徑在15公尺以上之工程。(D)需要特殊機具、設備或技術始能完成之財物或勞務採購。
503	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？(A)流動負債不低於流動資產。(B)權益不低於招標標的預算金額十二分之一。(C)實收資本額不低於招標標的預算金額之十分之一。(D)總負債金額不超過權益4倍。
504	以下何者為非？(A)巨額採購，於工程採購，為新臺幣2億元；於財物採購，為新臺幣1億元。(B)機關辦理採購，得依採購案件之特性及實際需要，訂定與提供招標標的有關或與履約能力有關之基本資格。(C)招標文件得就外國廠商之投標資格及應提出之資格文件另行規定，並附經公證或認證之中文譯本。(D)機關訂定招標文件，對於投標廠商之設立地或所在地，應依採購案之性質與實際需要予以限制。
505	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？(A)營業稅或所得稅之納稅證明。(B)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。(C)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。(D)具有符合國際或國家品質管理之驗證文件。
506	機關辦理預算金額為新臺幣2億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，其契約累計金額之訂定最高得規定廠商提報之累計實績金額為不低於新臺幣多少金額？(A)8,000萬元。(B)2億元。(C)2,000萬元。(D)8,400萬元。
507	下列何者非屬投標廠商資格與特殊或巨額採購認定標準第4條第1項第5款所稱「廠商信用之證明」？(A)票據交換機構於截止投標日之前半年內所出具之非拒絕往來戶。(B)金融機構出具之信用證明。(C)會計師簽證之財務報表。(D)營業稅繳納證明。
508	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，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？(A)原文。(B)中文譯本。(C)取對機關有利者。(D)取對廠商有利者。
509	機關辦理預算金額為新臺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，其單次契約金額之訂定最高得規定廠商提報之單次實績金額不低於新臺幣多少元？(A)4億元。(B)4000萬元。(C)1億6000萬元。(D)1600萬元。

510	下列何者不是機關辦理採購,得擇定之基本資格? (A)廠商納稅之證明。(B)廠商具有維修、維護或售後服務能力之證明。(C)廠商具有製造、供應或承做能力之證明。(D)具有相當人力之證明。
511	有關投標廠商資格之敘述,何者為正確? (A)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。(B)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。(C)機關辦理外國廠商得參與之採購,不得禁止大陸廠商投標。(D)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。
512	機關訂定投標廠商之特定資格時,以下何者為是? (A)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。(B)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八分之一。(C)得規定投標廠商之權益不低於招標標的預算金額之十分之一。(D)得規定投標廠商於截止投標日前3年內,曾完成與招標標的同性質之採購契約。
513	下列何者係屬投標廠商之特定資格? (A)所得稅或營業稅之納稅證明。(B)公會會員證。(C)曾完成與招標標的類似之製造、供應或承做之文件。(D)具有符合國家品質管理之驗證文件。
514	機關訂定招標文件,何者正確? (A)廠商履行契約所必須具備之財務、商業或技術資格條件,不考慮廠商在外國之商業活動。(B)為因應採購性質與特性,得就投標廠商之設立地或所在地予以指定。(C)有關加入工業或商業團體之資格證明,除法令另有規定外,不得限制由特定區域之團體出具。(D)廠商或其受雇人、從業人員具有專門技能之資格證明,屬特定資格。
515	下列有關投標廠商資格之敘述,何者為非? (A)具有相當人力證明之範圍得包括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。(B)廠商或其受雇人、從業人員具有專門技能之基本資格證明,除依法令就一定專門技能人員之人數為規定者外,不得對其人數予以限制。(C)政黨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。(D)外國廠商附經公證或認證之資格文件中中文譯本,其中文譯本之內容有誤者,以原文為準。
516	下列何者屬「與提供招標標的有關」之投標廠商基本資格? (A)具有相當財力證明。(B)廠商依工業團體法或商業團體法加入工業或商業團體之證明。(C)具有相當經驗或實績之證明。(D)實收資本額。
517	有關投標廠商基本資格之敘述,何者為非? (A)廠商登記或設立之證

	<p>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。(B)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。(C)位於金門之機關，因地處偏遠不便，得限制金門當地廠商始得投標。(D)投標廠商基本資格之訂定，應與提供招標標的有關或與履約能力有關。</p>
518	<p>有關投標廠商基本資格之敘述，何者為非？(A)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。(B)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。(C)臺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。(D)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。</p>
519	<p>有關投標廠商資格之敘述，何者為正確？(A)「投標廠商資格與特殊或巨額採購認定標準」有關「經驗或實績」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。(B)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。(C)票據交換機構於等標期內所出具之非拒絕往來戶或最近3年內無退票紀錄證明，方得為廠商信用之證明。(D)「工廠登記證明文件」為投標廠商特定資格。</p>
520	<p>新北市八里區公所依政府採購法第40條規定委託內政部營建署代辦查核金額以上之下水道新建工程，下列敘述何者正確？(A)監辦該採購之上級機關為內政部。(B)監辦該採購之主會計及有關單位為營建署之監辦單位。(C)八里區公所得委請營建署依規定簽報核定底價。(D)招標機關為營建署，故本案決標金額之統計應歸屬中央機關辦理之採購。</p>
521	<p>機關辦理採購，下列敘述何者錯誤？(A)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。(B)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日內為適當之處理，並將處理結果以書面通知提出異議之廠商。(C)機關最後釋疑之次日起算至截止投標日或資格審查截止收件日之日數，不得少於原等標期之四分之一。(D)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。</p>
522	<p>機關辦理採購，有關分段開標等規定，下列敘述何者正確？(A)機關辦理一次投標分段開標，未通過前一階段審標之投標廠商，其已投標</p>

	未開標之部分，原封發還。(B)採公開招標者，機關不得規定廠商應將各段開標用之投標文件分別密封。(C)機關辦理公開招標或選擇性招標，應就資格、規格與價格採取分段開標。(D)公開招標案件得就廠商資格為單獨之一段招標。
523	機關辦理採購，除我國締結之條約或協定另有禁止規定者外，得於招標文件規定，要求投標廠商採購國內貨品比率、技術移轉、投資、協助外銷或其他類似條件，作為採購評選之項目，但其比率不得逾？ (A)百分之三。(B)三分之一。(C)百分之十。(D)二分之一。
524	機關辦理採購，下列敘述何者正確？(A)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，查核金額以上應簽報上級機關核定。(B)公開招標採分段開標者，其底價應於開價格標前定之。(C)機關基於技術工法之差異，訂定不同之底價，並無不可。(D)於宣布最有利標之得標廠商後再洽其議價。
525	關於底價之訂定，下列敘述何者為錯誤？(A)機關得基於技術、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。(B)未達公告金額之採購，得由承辦採購單位逕行簽報機關首長或其授權人員核定底價。(C)限制性招標之議價，訂定底價前應先參考廠商之報價或估價單。(D)公開招標採分段開標者，底價應於資格審查後之下一階段開標前定之。
525	下列敘述何者正確？(A)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。(B)機關於開標後因故廢標，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。(C)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。(D)以上皆是
527	下列何種情形，非屬政府採購法第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」之情形？(A)投標文件內容由同一人或同一廠商繕寫或備具者。(B)押標金由同一人或同一廠商繳納或申請退還者。(C)投標標封或通知機關信函號碼連號，顯係同一人或同一廠商所為者。(D)A公司及B公司為關係企業，該2公司參與同一標案之投標。
528	機關辦理採購，下列敘述何者錯誤？(A)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。(B)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。(C)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。(D)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。
529	機關辦理採購，下列敘述何者正確？(A)機關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。(B)議價案之減價次數，適用採購法第53條關於不得逾3次之規定。(C)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，並得以第94條成立之評選委員會代之。(D)未達公告金額採購，依採購法第22條第1項第9款規定辦理公開評選者，其評選程序得予簡化，不適用採購法第94條評選委員會之規定。
530	機關評定最有利標後，對於合於招標文件規定但未得標之廠商，應通知之事項，何者最完整正確？(A)最有利標之標價與總評分或序位評比結果及該未得標廠商之總評分或序位評比結果。(B)最有利標之標價與總評分或序位評比結果及各未得標廠商之總評分或序位評比結果。(C)最有利標之標價與總評分或序位評比結果。(D)該未得標廠商之總評分或序位評比結果。
531	評選最有利標，下列敘述何者正確？(A)投標廠商未出席簡報及現場詢答者，該廠商不得參與評選，並不得作為最有利標。(B)廠商簡報不得更改其投標文件之內容。惟如廠商另外提出補充資料者，是否納入評選由評選委員決議之。(C)廠商簡報及現場詢答，應與評選項目有關；其列為評選項目者，所占配分或權重不得逾百分之十。(D)為利評選委員對廠商於各評選項目之表現為更深入之瞭解，得輔以廠商簡報及現場詢答。
532	機關依「最有利標評選辦法」辦理最有利標評選，下列何者為錯誤？(A)招標文件未訂明固定費用或費率，而由廠商於投標文件載明標價者，應規定廠商於投標文件內詳列報價內容，並納入評選。(B)招標文件已訂明固定費用或費率者，得規定廠商於投標文件內詳列組成該費用或費率之內容，並納入評選。(C)招標文件已訂明固定費用或費率者，仍應規定廠商於投標文件內詳列組成該費用或費率之內容，並納入評選。(D)招標文件已訂明固定費用或費率者，得不規定廠商於投標文件內詳列組成該費用或費率之內容。
533	依最有利標評選辦法規定，價格納入評分者，其所占總滿分之比率不得低於？(A)百分之二十。(B)百分之三十。(C)百分之五十。(D)百分之六十。
534	依最有利標評選辦法規定，下列敘述何者錯誤？(A)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。(B)

	<p>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。(C)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。(D)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。</p>
535	<p>機關依採購法第56條第1項及第57條採行協商措施，經洽請重行遞送投標文件者，重行遞送之投標文件，有與協商無關或不受影響之項目者，該項目？(A)優於原投標文件者納入評選，低於原投標文件內容者，不納入評選。(B)無論是否優於或低於原投標文件應不予評選，並以重行遞送前之內容為準。(C)無論是否優於或低於原投標文件應納入評選，並以重行遞送之內容為準。(D)優於原投標文件者不納入評選，低於原投標文件內容者，納入評選。</p>
536	<p>下列敘述何者錯誤？(A)評定最有利標涉及序位評比者，招標文件應載明各評比項目之權重。(B)機關採最有利標決標，其訂有底價，而廠商報價逾底價須減價者，於採行協商措施時洽減之，不得有超底價決標情形。(C)評定最有利標涉及序位評比者，應於招標文件載明序位評比結果不合格者，不得作為協商對象或最有利標。(D)依最有利標評選辦法規定，招標文件未訂明固定費用或費率，而由廠商於投標文件載明標價者，應規定廠商於投標文件內詳列報價內容，並納入評選。</p>
537	<p>下列敘述何者錯誤？(A)機關評選最有利標之過程中，除評定最有利標之當次會議應作成紀錄外，其他會議是否作成紀錄得由評選委員會決議之。(B)機關採最有利標決標，以不訂底價為原則。(C)機關評定最有利標後，應於決標公告公布最有利標之標價及總評分或序位評比結果。(D)評選委員會評選最有利標，應依招標文件載明之評選項目、子項及其配分或權重辦理，不得變更。</p>
538	<p>機關評選最有利標，下列何者為錯誤？(A)機關得輔以廠商簡報及現場詢答，其列為評選項目者，所占配分或權重不得逾百分之二十。(B)採分階段辦理評選及淘汰不合格廠商者，得就分數或權重較低之階段先行評選；並以二階段為原則。(C)價格納入評分者，其所占總滿分之比率，不得低於百分之二十，且不得逾百分之五十。(D)選擇性招標以資格為評選項目之一者，與資格有關部分之配分或權重，應載明於資格審查文件。</p>
539	<p>機關辦理採購，有關協商規定，下列敘述何者錯誤？(A)依採購法第55條規定採行協商措施者，其採行協商措施前之開標至審標作業，依</p>

	<p>採購法規定應予保密。(B)不得將協商廠商投標文件內容、優缺點及評分，透露予其他廠商。(C)採行協商措施應執行保密措施。(D)原招標文件已標示得更改項目之內容，始得納入協商。</p>
540	<p>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：(A)以評選最優廠商為協商對象。(B)審標程序公開進行。(C)參與協商之廠商得依據協商結果修改投標文件。(D)開標程序應公開。</p>

國防部軍備局規格鑑測中心招考「聘二等經理補給員」筆試測驗題庫

編號	答案	試題
1		實務上，倉儲管理的重點不包含哪一項？(A)盤點 (B)存量管理 (C)生產管理 (D)呆廢料處理
2		費用高，施工慢，空間利用率可達 85%，適用先進先出且大量儲存短時發貨的貨物，高度一般在 6m 以下，應該用何種料架？(A)流動式棧板料架 (B)箱式流動料架 (C)輕型料架 (D)樹枝形料架
3		下列何者為數據化揀貨系統的英文縮寫？(A)DCS (B)DPS (C)DSP (D)DAS
4		何者非 JIT 生產方式 (Just in time) 生產的要素 (A)人 (Man) (B)方法 (Method) (C)材料 (material) (D)金錢 (Money)。
5		有關倉儲作業，下列何者錯誤？(A)Work In Process：在製品 (B)Material Requirement Planning：物料需求計畫 (C)Warehouse Management System：倉儲管理系統 (D)Retrieval System：電腦輔助貨物昇降系統
6		下列哪一項是物流最耗費人力和成本的作業？(A)入庫作業費 (B)流通加工費 (C)揀貨作業費 (D)保管費
7		下列選項何者為正確的揀貨步驟？(A)形成揀貨資料→選擇揀貨路徑→確定揀貨方法→揀取貨物 (B)形成揀貨資料→確定揀貨方法→選擇揀貨路徑→揀取貨物 (C)確定揀貨方法→選擇揀貨路徑→形成揀貨資料→揀取貨物 (D)確定揀貨方法→形成揀貨資料→選擇揀貨路徑→揀取貨物
8		物流活動最重要的是：(A)空間效用與時間效用 (B)時間效用與持有效用 (C)持有效用與形式效用 (D)空間效用與持有效用
9		標價、貼標及包裝作業屬於哪一種倉儲作業活動？(A)揀貨作業 (B)運輸作業 (C)流通加工作業 (D)堆放作業。
10		在物流應用中，會以 RFID 取代條碼，所謂 RFID 之中文意義為何？(A)自動倉儲系統 (B)無線射頻識別系統 (C)二維條碼 (D)供應商管理庫存
11		從捕貨的觀點貨箱檢貨區應該與下列何者相鄰？(A)進貨碼頭 (B)棧板儲存區 (C)採購單位 (D)加值作業區
12		有關倉儲廢棄物處理的敘述，下列何者錯誤？(A)有害廢棄物應交由合格廠商處理 (B)增加使用一次性的容器 (C)分類可減少後續處理成本 (D)減少只能掩埋處理的廢棄物
13		下列何者是導入倉儲管理系統(WMS)的最主要目的？(A)節省人工

編號	答案	試題
		(B)提高儲存密度 (C)資料紀錄完整 (D)協助作業控管
14		下列何者與倉儲人員安全無直接關係？(A)對危險庫存品有適當的防護措施 (B)棧板料架支柱由無保護 (C)通道與出入口無堆放保護 (D)定期測試火災警報器
15		當庫儲空間不足時，下列何者應是最先考量的措施？(A)降低庫存及清除呆料 (B)改用雙倍深料架 (C)擴建新倉庫 (D)向外租借倉儲空間
16		通常商品在倉儲或物流中心收貨後，不再入庫儲存，直接出貨送到下游的客戶端，這樣的作法，稱為下列何者？(A)直接出貨作業 (B)越庫作業 (C)流通加工作業 (D)預先進貨作業
17		一般貨車配送客戶的訂單時，應該先裝載的訂單為何？(A)數量最少的 (B)最早交貨的 (C)總價最高的 (D)最後交貨的
18		堆高機閒置不用時，牙叉應保持在？(A)最高位置 (B)最低位置 (C)中間高度 (D)以上皆可
19		下列何種棧板儲存設備的空間利用率最佳？(A)雙倍深料架 (B)後推式料架 (C)單倍深料架 (D)移動式料架
20		採購人員因價格優惠而下量大的訂單，這種做法影響何種倉儲成本最明顯？(A)檢貨成本 (B)盤點成本 (C)持有成本 (D)缺貨成本
21		在倉庫屋頂裝設天窗的最主要目的為何？(A)節能省電 (B)空氣調節 (C)溫溼度控制 (D)防火排煙
22		根據統計在倉儲或物流中心作業中，職業災害發生機率最高的作業係指下列何者？(A)進貨作業 (B)訂單處理作業 (C)搬運作業 (D)儲存作業
23		倉儲作業活動中，物料搬運的原則之一：儘量讓建築物的容積之使用達到最佳化。是遵循哪一項原則？(A)機械化原則 (B)控制(管制)原則 (C)空間利用原則 (D)物料流程原則。
24		在倉儲活動中，「儲存」的定義是？(A)將物或是人透過運輸工具，由甲地運送至乙地，完成某個經濟目的的行為 (B)將貨物送達收貨人處 (C)在等待訂單之前，物品處於倉儲的狀態 (D)流通領域中的生產加工作業管理。
25		呆料產生之原因，不包含下列哪一項？(A)計畫變更 (B)設計變更 (C)採購政策 (D)物料損壞
26		呆、廢料產生之原因，一般常用何種分析方法？(A)檢核表(Check Sheet) (B)柏拉圖(Pareto Chart) (C)直方圖(Histogram) (D)

編號	答案	試題
		特性要因圖 (Cause And Effect Diagram)
27		以下何者最適合視為廢料 (Salvage Stores) (A)剛過完保存期限之奶粉 (B)封存的鑽床 (C)沖壓鐵皮薄板金後之下腳料 (D)5米鋼管裁切(C)米後之剩料
28		一般倉儲物流業的安全規範與設施，不包含下列哪一項？ (A)自動消防洒水系統 (B)內部安全稽核 (C)備用發電機 (D)X 光掃瞄系統
29		儲存倉庫主要儲存如生鮮食品、牛奶等食品，其溫度約為 0°C~7°C，是屬於 (A)常溫倉庫 (B)定溫倉庫 (C)冷凍倉庫 (D)冷藏倉庫
30		下列何者不屬於物料管理的目標？ (A)低的存貨週轉率 (Inventory turnover) (B)物料供應的不間斷 (C)低的物料保管成本 (D)以低價格採購物料，提高利潤
31		選擇儲區位置的一般性原則，何者不正確？ (A)依照貨品特性來儲存 (B)笨重、體積大的品項儲存在堅固的層架底層及接近出貨區 (C)滯銷的貨品或小、輕及容易處理的品項使(D)週轉率愈低應離進貨、出貨區出入口愈近
32		下列何項成本屬於需求量大於存貨數量所可能衍生的各項成本？ (A)訂貨成本 (ordering cost) (B)採購成本 (purchasing cost) (C)儲存成本 (Holding cost) (D)缺貨成本 (shortage cost)
33		下列何項倉儲管理應具備目標，不包含哪一項？ (A)物料加工製造 (B)確保品質 (C)帳務處理 (D)安全維護
34		下列何種物料應離進貨、出貨區出入口愈近較佳？ (A)體積小物料 (B)流動性小物品 (C)重量小物料 (D)短期待運物品
35		倉儲管理的進、出貨流程，以下敘述何者順序正確？ (A)進貨流程：預先包裝→進貨→入庫→儲存 (B)進貨流程：進貨→檢貨包裝→入庫→儲存 (C)出貨流程：接受出貨訂單→製作檢貨單→檢貨→核對檢貨與出貨單是否相符→貨品出貨 (D)出貨流程：接受出貨訂單→檢貨→製作檢貨單→核對檢貨與出貨單是否相符→貨品出貨
36		發生職業災害時，應即採取之措施為：(A)急救搶救 (B)追究失職人責任 (C)向保險公司索賠。
37		從終端客戶到原始供應商供應鏈中，在需求升高時下游的企業會增加從上游訂貨量，而需求降低時下游的企業會減少或停止訂

編號	答案	試題
		貨，需求量變化會隨供應鏈上溯而被放大，距終端客戶越遠，影響就越大。這種效應稱為 (A)月暈效應 (B)蝴蝶效應 (C)回溯效應 (D)長鞭效應
38		實體配送 (Physical Distribution) 是指？ (A)原料物流 (B)生產物流 (C)廢棄物物流 (D)銷售物流
39		生產、加工或製造過程中的移動是指？ (A)進貨物流 (B)內部物流 (C)出貨物流 (D)銷售物流
40		下列何者不屬於倉儲活動？ (A)入庫檢驗 (B)儲位指派 (C)流通加工 (D)貨品配送
41		「為配合市場需求而設立，將來自不同地點的大量產品，依客戶訂單運送至顧客手中」是在描述下列哪一種倉庫？ (A)集合倉庫 (B)配銷倉庫 (C)儲存式倉庫 (D)混合式倉庫
42		倉庫管理人員於貨車載來入庫貨品後，會先驗收什麼項目？ (A)品質與數量 (B)品項與數量 (C)品質與品項 (D)以上皆非
43		送貨人員得依據何種表單進行配送作業？ (A)揀貨單 (B)出貨單 (C)銷貨單 (D)派車單
44		訂單處理作業於接到顧客訂單後，需先確認哪些資訊？ (A)訂單品項 (B)商品數量 (C)庫存狀況 (D)以上皆是
45		哪一種儲存型式不易「先進先出」？ (A)地板堆積 (B)料架儲放 (C)移動式儲存系統 (D)自動倉儲(AS/RS)
46		改進不安全的設備環境要應從何者著手？(A)工程 (B)教育 (C)執行(D)家庭
47		客戶的基本資料，要由何處設定？ (A)平台管理 (B)基本資料維護 (C)派車配送管理模組 (D)配送桌面資料
48		下列何者為倉儲管理系統的使用者？ (A)倉庫管理人員 (B)客戶代表 (C)廠商代表 (D)以上皆是
49		使用物流管理資訊系統進行收貨，系統會在什麼時候依據收貨資料及入儲資料更新庫存？ (A)使用人員完成收貨資料維護 (B)使用人員完成收貨資料確認 (C)使用人員完成入儲資料維護 (D)使用人員完成入儲資料確認
50		RFID 與條碼比較敘述，下列何者錯誤？ (A)RFID 的資料容量較大 (B)RFID 的成本較低 (C)RFID 的抗污性較佳 (D)RFID 的安全性較佳
51		食品添加防腐劑的目的是(A)增添營養(B)增加色、香、味(C)延長保存時間(D)保持營養。

編號	答案	試題
52		下列何者並非公開招標採購的優點？ (A)較可防止弊端 (B)較適用於機密性或緊急性物品採購 (C)合格廠商可公開競爭 (D)資訊較透明，價格較合理
53		下列何者比較不適宜擔任直接盤點人員？ (A)管料人員 (B)會計人員 (C)保養維護人員 (D)搬運人員
54		耳部之主要防護器具為(A)耳環 (B)棉花棒 (C)毛帽 (D)耳塞
55		下列何者為有關呆料最正確的敘述？ (A)品質有缺陷的物料 (B)可有可無的物料 (C)可用可不用的物料 (D)可用但沒機會使用的物料
56		對於新僱勞工、在職勞工於變更工作前，使其接受一般安全衛生教育訓練，應依實際需要排定時數，不得少於多少小時?(A)3 小時(B)4 小時 (C)5 小時(D)6 小時
57		間接損失平均為直接損失的(A)四倍 (B)八倍 (C)十倍(D)六倍。
58		對於呆料、廢料、舊料、殘料的處理，下列何者非主要目的？ (A)物盡其用 (B)縮短交期 (C)節省人力與費用 (D)減少資金積壓
59		有關經濟訂購量 (EOQ) 模式的基本假設 (現象) 中何者錯誤？ (A)單位時間需求數量固定 (B)採購單價固定 (C)採購前置時間固定 (D)缺貨不補
60		對於 JIT 採購與傳統式採購的比較敘述，下列何者錯誤？ (A)JIT 的存貨極少 (B)JIT 採大批量交貨 (C)JIT 採長期的採購協定 (D)JIT 需考慮供應商的地理接近程度
61		廠商採用拉式管理系統又稱訂單導向模式，此管理系統的缺點為：(A)增加長鞭效應 (B)客製化服務成本較高 (C)庫存成本偏高 (D)無法滿足少量多樣需求
62		儲存設備依「物就人」即以物料遷就人員方式，屬於以下何種料架種類？ (A)窄道式料架 (Narrow-Aisle Rack) (B)移動式料架 (Movable Rack) (C)旋轉式料架 (Rotary Rack) (D)棧板式料架 (Pallet Rack)
63		一般製造業附屬的倉儲類型不包括： (A)原料倉庫 (B)半成品倉庫 (C)成品倉庫(D)物流中心
64		工廠不將有時效性貨品出貨給客戶，而送往物流中心進行越庫 (cross docking) 的最主要原因是：(A)進行附加價值的加工(B)簡化運輸配送的網路(C)必須分裝並與其他貨品合併出貨(D)發現出貨種類或數量的錯誤
65		負責從各供應商進貨，再依下游需求揀貨與出貨給各地經銷商的

編號	答案	試題
		倉儲設施是：(A)物流中心(B)訂單履行中心(C)半成品倉庫(D)成品倉庫
66		以大盤商供應飲料給經銷商為例，倉儲作業流程中的項目包括：A、分類與集中 B、包裝與出貨 C、分區揀貨 D、進貨與入庫，其執行的先後順序(A)A-B-C-D(B)D-C-A-B(C)D-B-A-C(D)C-A-D-B
67		相較於傳統的棧板料架與堆高機，自動倉儲(AS/RS)的最主要效益是：(A)必須儲放指定物架，便於提儲相同物品(B)進出與存貨管理電腦化(C)封閉式環境安全性高(D)系統投資金額高
68		進貨時的指示入庫(directed putaway)是指：(A)同時取貨與入庫(B)進貨時直接送到揀貨區(C)進貨時已設定品項的最適儲位(D)依儲位遠近入庫
69		倉庫常興建輕鋼架夾層(mezzanine)以增加使用空間，上層較適合儲放哪種商品？ (A)較重商品(B)體積大的商品(C)低週轉率品項(D)不需限制
70		亮燈式揀貨系統可以簡化揀貨作業的哪種工作步驟？(A)彎腰或爬高取貨(B)揀取正確的數量(C)尋找揀貨的儲位(D)避免庫存不足
71		適合合併進行批次揀貨的訂單特性是：(A)品項多、體積大(B)品項多、體積小(C)品項少、體積大(D)品項少、體積小
72		依機械設備器具安全標準規定，何者是堆高機後退時應有的安全措施？(A)蜂鳴器(B)對講機(C)安全帶(D)防撞柱
73		將訂單依照商品性質拆開為數張子訂單，由不同人員分區平行進行揀貨的主要難題是：(A)揀貨作業容易互相干擾(B)工作量分配不平均(C)容易發生工安事故(D)揀貨人員會偷懶
74		關於分區接力揀貨的敘述，下列何者正確？(A)作業時效不易掌控(B)分區揀貨後需要集中(C)不適用於大型訂單(D)接力揀貨完成後還要分類
75		貨箱揀貨作業過程中最花時間的步驟是：(A)前往下一個揀貨地點(B)尋找品項的儲位(C)清點品項數量(D)文件記錄
76		下列何者不是走道設置考慮因素？(A)依軍品所需之儲存空間(B)防火牆、消防設備及逃生方向(C)所用堆高機之形式與尺寸及轉之角度(D)依個人喜好
77		何種動力驅動的堆高機最適合在低溫空調的室內使用？(A)電池(B)柴油(C)汽油(D)液化瓦斯
78		液化石油氣(桶裝瓦斯)屬於下列那一種？(A)易燃液體 (B)可燃

編號	答案	試題
		性氣體 (C) 著火性物質 (D) 爆炸物質
79		亞馬遜(Amazon)購物網站近年來到處興建倉庫，最有可能的目的是：(A) 加快出貨速度(B) 由委外改為自營(C) 商品種類成長快速(D) 處理過多的滯銷商品
80		飲料供應商告訴買方採購量大就有折扣優惠，可是買方採購後會大幅增加的成本是：(A) 訂貨作業成本(B) 缺貨成本(C) 存貨持有成本(D) 運輸成本
81		勞工因職業災害傷、病而死亡，雇主應給予五個月平均工資之喪葬費及多少個月平均工資之死亡補償(A) 25 (B) 30 (C) 35 (D) 40
82		哪種棧板儲存方式最適合執行貨物先進先出的規定？(A) 區塊堆疊(blockstacking)(B) 雙倍深(double-deep)料架(C) 後推式(push back)料架(D) 單倍深(single-deep)料架
83		如果要控制缺貨風險，下列關於安全庫存的敘述，何者錯誤？(A) 補貨時間加長，則應增加安全庫存量(B) 存貨的持有成本高，則應降低安全庫存量(C) 缺貨的損失增加，則要提高安全庫存量(D) 需求變異加大，則應降低安全庫存量
84		規劃倉儲內部格局時，越庫(cross-docking)作業區應該跟何者相鄰？(A) 棧板儲存區(B) 出貨區(C) 揀貨區(D) 辦公室
85		下列何者最適合評量倉儲作業的品質績效？(A) 揀貨準確率(B) 每張訂單之處理成本(C) 每小時可處理的訂單數(D) 儲位利用率
86		循環盤點(cycle counting)相較於傳統盤點的主要優點是：(A) 可防止偷竊與損壞(B) 可防止記錄錯誤(C) 可減少A類商品的成本(D) 盤差原因追究容易，可減少對日常作業的影響
87		下列哪種堆高機進行存取棧板時所需要的走道寬度最小？(A) 配重平衡型堆高機(counterbalance lift truck)(B) 側載式推高機(side-loading lift truck)(C) 前移式堆高機(reach lift truck)(D) 跨舉型堆高機(straddle lift truck)
88		在商品流通中，提供商品所有權（包括支配權和使用權）轉換的服務是屬於四流中哪一流的功能？(A) 商流(B) 物流(C) 金流(D) 資訊流
89		下列何者是屬於廣義逆向物流 (Reverse Logistics) 的範圍？(A) 生產物流(B) 銷售物流(C) 廢棄物物流(D) 原物料供應物流
90		下列何項食品能購買？(A) 結成塊狀的奶粉(B) 發芽的馬鈴薯(C) 混濁的沙拉油(D) 魚鰓鮮紅，魚鱗堅固者
91		在全球化的時代，企業通常會選擇獨家供應商之模式，主要是基

編號	答案	試題
		於下列哪一種理由？(A)精密複雜的產品，在設計或生產階段需要投入大量資本(B)分散來源(C)規格標準化的產品(D)產品生命週期很長，不需要經常變更設計
92		有關倉儲「動態作業儲區」之敘述，下列何者正確？(A)為貨品進出貨作業的暫存區(B)為完成收貨與入庫作業後，進入庫存儲位存放的區域(C)為流通加工使用的區域，此區域商品貨物的變動頻率較高(D)為運輸與配送作業的儲區
93		在倉儲或物流基本作業中，下列哪一項不屬於流通加工作業的內容？(A)標價作業(B)開立發票作業(C)包裝作業(D)組裝作業 BTO(Build to Order)
94		下列何種庫儲方式不適用於食用油桶？(A)庫棚儲存(B)露天儲存(C)以上皆可(D)以上皆非
95		在倉儲作業管理績效指標中，衡量公式=「實際庫存量 ÷ 標準庫存量」的敘述，是指下列哪一項指標？(A)單位面積儲存量(B)庫存週轉率(C)庫存控制比率(D)儲位容積使用率
96		在存貨管理中，(現有庫存量+上游在途的進貨量)應該係指下列哪一項名詞的定義？(A)總庫存量(B)訂單庫存量(C)安全庫存量(D)在途庫存量
97		在複合運輸聯運方式中，公路與空運結合的模式，稱為：(A)背載運輸(B)鳥背運輸(C)公背運輸(D)車背運輸
98		有關盤點作業的敘述，下列何者正確？(A)永續盤點制必須停止所有的倉儲活動及交易，所以盤點日期的設定是十分重要的(B)盤盈代表績效一定很好(C)盤虧代表帳上數量一定比實際數量少(D)執行盤點作業，通常會發生帳料上的差異
99		在物流技術應用中，下列哪一項不屬於POS(Point of Sale)系統的基本要件？(A)收銀機(B)掃描機(C)攝影機(D)網路系統
100		在生產者或流通業者於執行庫存管理或商品管理時，商品之最小分類單位，稱為：(A)目標存貨(Target Inventory, TI)(B)安全存貨(Safety Stock, SS)(C)庫存單位或單品(Stock Keeping Unit, SKU)(D)經濟訂購批量(Economic Order Quantity, EOQ)
101		糧秣庫房電路系統，需多久通知電力公司檢查一次？(A)半年(B)3個月(C)一年(D)5個月
102		商品由製造到送至消費者之過程中，若是有供需不平衡的問題，可藉由下列哪一個途徑來吸收市場的不確定性？(A)運輸作業(B)庫存作業(C)流通加工作業(D)包裝作業

編號	答案	試題
103		以第三方倉儲或物流業者而言，下列哪一項活動並非其可以主導的？(A)採購時機與數量(B)倉儲保管方式(C)揀貨方式(D)配送車輛的調度
104		在多溫層的倉庫中，下列哪一項商品是屬於冷藏型5°C的商品？(A)御飯糰(B)三明治(C)冰品(D)乳品
105		在倉儲管理中，所謂即期品天數的意義，下列敘述何者正確？(A)商品的壽命(B)商品的到期日(C)商品從收貨到保存期限之天數(D)商品的製造日期
106		為了使倉儲作業順利進行，必須對整體倉儲作業區域進行妥善安排，這項工作稱為：(A)貨物儲存位置的指派(B)倉儲作業設施選擇(C)控制倉儲作業成本(D)倉儲作業動線規劃
107		發生死亡之職業災害時，最遲應於(A)12小時 (B)24小時 (C)48小時(D)50小時 內報告當地檢查機構
108		在現代倉儲或物流系統中，下列哪一項不是屬於物流網路中所稱的節點？(A)總管理處辦公室(B)工廠成品倉(C)物流中心(D)賣場
109		通常在處理倉儲或物流系統問題時，可由四個D來分析，請問下列哪一項不屬於四個D？(A)需求(Demand)(B)持續時間(Duration)(C)目的地(Destination)(D)折扣(Discount)
110		現代倉儲或物流系統中，物流解決方案主要希望達成之目標，下列敘述何者正確？(A)追求運輸效率最大化(B)追求倉儲利用率最大化(C)權衡各項因素找出最佳平衡方案(D)追求營收最大化
111		各部隊膳勤作業所產生之「廢食用油」應依何法委託當地清潔隊或合格公民營廢棄物清除處理機構清除？(A)糧食管理法(B)公害糾紛處理法(C)資源回收再利用法(D)廢棄物清理法
112		凡糧秣品發生變質後，應於幾日內處理完畢？(A)10日(B)3日(C)5日(D)7日
113		下列何者不是影響倉庫地點選擇之因素之一？(A)與市場的距離(B)倉庫使用的土地成本(C)交通便利性(D)員工的方便性
114		下列何者不為倉庫設計與布置的基本原則？(A)儘量使用自動化設備操作(B)與現有的照明設備線路搭配動線(C)倉庫空間使用之有效性(D)物品搬運過程應採直線作業
115		下列何者不為倉庫設計與布置的基本原則？(A)以物品的大小與重量為考量(B)根據物品的形狀安排保管方法(C)一般以先進後出為存放原則(D)面向通道進行保管作業
116		有關倉儲的保管原則，下列何者錯誤？(A)根據出庫頻率選定位置

編號	答案	試題
		(B)根據物品重量安排保管的位置(C)同一品種放在多個地方(D)根據先進先出的原則
117		下列何者是有關傳統貨架倉儲的描述？(A)以人就物，倉管人員必須至一定的料架上存取貨物(B)比起自動倉儲，因不需要太多設備，傳統倉儲所佔的面積較小(C)倉儲人員專業化程度高，容易盤點貨物(D)料架的高度沒有限制
118		下列何者是有關自動倉儲的描述？(A)作業時間較穩定，不論庫位高低，所需時間都已設定，數秒鐘即可達成。(B)為便於管理，同類貨品集中存放於同一區域(C)不容易做料帳的管理，經常需要公司主管介入(D)料架的高度一般不超過
119		所謂平均存貨量，是如何計算的？(A)尖峰棧板數量*尖峰存量比率(B)預測年出貨量/預定年存貨週轉次數(C)棧板儲位需求/每排料架儲位數(D)平均棧板儲存數量*尖峰棧板數輛
120		如果尖峰儲存期不長，但尖峰存量明顯高於平均儲貨量，應該如何進行空間規劃？(A)以尖峰存量為空間規劃的考量，以容納所有物品(B)以平均需求為考量，尖峰時可以使用外部倉庫或是拖車等暫存空間(C)倉儲空間規劃通常不用尖峰需求考慮(D)與需求單位商議提前或是延後進貨，將尖峰需求排除
121		如果尖峰儲存長，而且與平均儲存量相距不多，應該如何進行空間規劃？(A)以尖峰存量為空間規劃的考量，以容納所有物品(B)以平均需求為考量，尖峰時可以使用外部倉庫或是拖車等暫存空間(C)倉儲空間規劃通常不用尖峰需求考慮(D)與需求單位商議提前或是延後進貨，將尖峰需求排除
122		儲位數量與占用率之間關係的考量，下列何者正確？(A)在非即時運作的倉儲，儲位占用率不應該超過 60%(B)在即時運作的倉儲中，儲位占用率不應超過 90%(C)儲位佔用率越高，倉儲的生產力越高(D)儲位佔用率越高，倉儲的安全性越高
123		下列何者是倉庫空間規劃的原則？(A)作業成本越低越好(B)空間利用率越低越好(C)不應考慮物料搬運的動線需求(D)先找土地，蓋好倉庫，再來想空間規劃
124		有關物料 U 型動線規劃，下列何者錯誤？(A)入庫及取貨路線可以結合在一起(B)進出貨設計在建築物的單邊進行，安全性較高(C)最靠近進出口的儲區，通常放置流動率最高的品項(D)進出貨設計在不同位置，比較容易管理
125		油料庫房堆儲注意事項中，下列敘述何者為非？(A) 需維持整潔

編號	答案	試題
		及保持通風(B) 堆置平穩、包裝外觀整潔 (C) 按先進後出原則實施推陳作業(D) 按照個人喜好
126		有關於多樓層倉儲動線的敘述，下列何者錯誤？(A)只適合土地稀有的地方(B)樓層間的物料移動常會造成動線的瓶頸(C)適合引進自動倉儲系統(D)是進出貨最有效率的動線設計
127		有關倉儲作業流程的設計，下列何者錯誤？(A)最小化通道空間(B)提升倉庫效率(C)增加員工移動距離(D)降低搬運次數
128		下列何者不是自動分類機的辨識方式？(A)條碼辨識(B)重量檢測辨識(C)顏色辨識(D)溫度辨識
129		廚房設備中的冷藏庫溫度，應低於攝氏幾度？ (A) 8 度 (B) 7 度 (C) 6 度 (D) 3 度
130		廚房設備中的冷凍庫溫度，應低於攝氏零下幾度？ (A) 18 度 (B) 15 度 (C) 14 度 (D) 10 度
131		對供應商而言，物流中心的優點為？(A)減緩資金流通的速度(B)獲得專業分工的效益(C)提升生產成本(D)減緩銷售量
132		物流中心的機能不包含？(A)調和產品搭配功能(B)提供臨時存貨與調整供需的功能(C)提供資金調度的緩和空間(D)提升商品銷售功能
133		下列何者不是物流活動的範圍？(A)訂單流程(B)退貨流程(C)廢棄物流程(D)物料管理
134		下列何者不是物流配送時應該考量的因素？(A)配送對象(B)退换货處理(C)配送範圍與區位(D)配送利潤
135		下列何者為自行經營物流中心的優點？(A)配送品質較容易控管(B)成本低(C)風險低(D)人員機具管理容易
136		下列何者不是傳統檢貨作業的缺點？(A)人工作業效率低(B)貨品資料正確性不高(C)可以迎合貨品項目、種類與數量增加的行銷需求(D)過度依賴作業人員的熟悉度
137		下列何者不是包裝的功能之一？(A)保護功能(B)容納功能(C)溝通功能(D)質變功能
138		有關存貨水準服務水準的敘述，下列何者正確？(A)服務水準與存貨成本成正比(B)服務水準要求越高，可以降低存貨成本(C)一般公司的服務水準為 95%，存貨成本需要降低到原來的 80%以上(D)貨品的存貨成本越高越好，可以提升周轉率
139		有關公共倉儲與自建倉儲的考量，下列何者正確？(A)當貨物吞吐量越大時，則採用公共倉儲較節省成本(B)當貨物吞吐量越大時，

編號	答案	試題
		採用自建倉儲較有利(C)自建倉儲在年吞吐量小的時候較有利(D) 公共倉儲有利於降低成本
140		下列哪個選項不是庫儲配置的特性？(A)主動性(B)時效性(C)安全性(D)間接性
141		有關物流和流通的定義，下列何者錯誤？(A)流通是將商品販售到消費者手中的整個過程(B)物流是則是將商品運送到消費者手中(C)物流的範圍較流通狹窄(D)流通的範圍較狹窄
142		由製造商運輸商品到物流中心，有哪些特徵？(A)多頻率、多樣少量(B)多頻率，少樣多量(C)少頻率，少樣多量(D)少頻率，多樣少量
143		由物流中心將商品運送到顧客處，有哪些特徵？(A)多頻率、多樣少量(B)多頻率，少樣多量(C)少頻率，少樣多量(D)少頻率，多樣少量
144		物流中心的包裝作業，主要的功能在？(A)吸引消費者購買(B)顯示不同的商品特性(C)使物品在搬運、運送的過程中不致發生損毀(D)重新設計商品的外表
145		所謂流通加工，或是物流加工，主要的目的在？(A)因應顧客的需求，進行商品的生產製造的加工作業(B)因應顧客的需求，進行標籤之黏貼、促銷品之包裝、分裝等處理作業(C)因應顧客的需求，進行商品的研發改良以及業務等加工處理作業(D)因應顧客的需求，進行商品的檢驗加工作業處理
146		下列哪項活動屬於物流作業的主要活動？(A)訂購處理(B)安全保護(C)物料搬運(D)採購系統
147		下列哪項活動屬於物流作業的支援性活動？(A)倉儲管理(B)運輸管理(C)儲存管理(D)消費服務水準
148		國內物流與國際物流的比較，下列何者正確？(A)國內物流運送模式，以卡車及火車為主(B)國際運送模式以卡車與海運為主(C)國內物流的存貨作業，必須要保持在較高的水準(D)國際物流的前置作業時間需求較低
149		供應鏈管理的主要目的在？(A)使產銷供應關係更明確，需求反應速度更即時(B)分享商品製成專業的技術(C)研究消費者滿意度的相關要素(D)使供應商財務更加透明
150		推式(Push)的供應鏈規劃，主要是以？(A)顧客下訂單為依據，了解顧客需求，來安排生產活動(B)需求預測為規劃基礎，預測值推導出所需的物料、人力，來安排生產活動(C)兩者皆是(D)兩者皆

編號	答案	試題
		非
151		下列者不是企業進行國際化的原因？(A)取得成本低廉的生產要素(B)靠近目標市場(C)技術資源有效運用(D)推展本國語言
152		所謂的服務水準是指？(A)資訊系統能提供服務(不當機)的時間比例(B)服務業中顧客的滿意度百分比(C)指能以現有存貨來供應需求的機率(D)不同等級的飯店，像是四星級飯店
153		有關於流通機能的敘述，下列何者錯誤？(A)商流是指商品所有權的移轉(B)商流是指實體商品流動的機能(C)物流是探討商品的包裝、倉儲、運輸、配送以及加工等活動(D)金流與商流的方向相反
154		有關最少總交易次數學說的敘述，下列何者錯誤？(A)間接流通的總交易次數比直接流通的少(B)間接流通的交易總成本較低(C)直接流通的交易總成本較低(D)直接流通的總交易次數較間接流通的多
155		"存貨乃必要之惡"，這句話在講什麼？(A)沒有適當的存貨水準，無法滿足市場或生產，會導致重大的損失，但過多的存貨，造成企業營運成本上升。(B)太多的存貨使得企業在現金的周轉上出現問題，所以存貨對企業來說是非常糟糕的東西(C)存貨越少越好，所以當企業有需求的時候，再來下訂單就可以了(D)存貨越多表示越能滿足消費者的需求，所以只要企業財力可以負荷，應該要有越多存貨越好
156		存貨管理中，主要考慮的因素為哪兩大因素？(A)供應商和零售商(B)安全存貨數量以及服務水準(C)獨立需求和需求預測(D)固定訂單和彈性訂單
157		存貨模式中的固定訂單模式是？(A)供應商導向(B)消費者導向(C)時間導向(D)事件導向
158		欲使照明良好，牆壁應使用(A)黑色(B)深色(C)墨綠色(D)淺顏色為佳？
159		高速旋轉的機械容易產生 (A)向心力 (B)離心力 (C)振動 (D)擺動 而造成傷害事故。
160		鑄件研磨區內灰塵最多，故員工必帶(A)安全帽 (B)耳塞 (C)防塵口罩(D)安全面具
161		汽油、柴油等油類燃燒時應採用(A)消防栓(B)泡沫滅火器(C)破布(D)水霧 滅火
162		一般泡沫滅火器藥劑有效期限為(A)一年(B)二年(C)三年(D)四年
163		作業場所中空氣含氧量低於(A)10%(B)18%(C)25%(D)30% 不

編號	答案	試題
		適合人體繼續工作
164		高溫作業環境中，人體必須注意補充(A)鹽份(B)水份(C)糖份(D)鹽份和水份。
165		乾粉滅火器的有效年限為(A)半年(B)一年(C)二年(D)三年
166		熱燒傷的急救，下列何者為佳？(A)如皮膚未破裂，可浸入冷水或冰敷以止痛 (B)切開水泡 (C)嚴重燒傷用乾淨的布料將傷處蓋住 (D)將傷者頭部墊高。
167		下列何者不是工業安全正確的觀念？(A)預防重於急救 (B)人人有責(C)遵照環保規章 (D)急救勝於治療
168		塵肺症係由於吸入(A)礦物性(B)植物性(C)動物性(D)有機物 粉塵沉積於肺部引起的疾病
169		依據我國勞工安全衛生法規定，凡僱用勞工在多少人以上須設置安全衛生委員會(A)50 (B)100 (C)200 (D)300 人
170		勞工發生職業災害時，雇主可以不負擔那個責任？(A)工資補償 (B)醫療補償(C)傷亡補償(D)人壽保險
171		如急救箱、擔架等之表示安全的情況和設備，一般採用(A)綠色 (B)黃色 (C)黑色 (D)藍色
172		抬舉重物時姿勢應正確，並儘量避免使用(A)腿力(B)臂力(C)肩力 (D)腰力
173		國家機密資訊文書加蓋單位關防時，應由誰，持送用印?(A)文卷室人員(B)檔案室人員(C)承辦人員(D)單位傳令
174		電線起火時，以使用何種滅火劑為宜？(A)泡沫 (B)乾粉 (C)二氧化碳(D)消防水
175		在封閉狹小地區工作，因悶熱流汗特多最易(A)休克 (B)腹瀉 (C)腰酸背疼(D)胃疼
176		通常氧、乙炔氣體之橡皮導管，氧氣為(A)黑色或綠色(B)紅色(C)黃色 (D)白色
177		丙酮是以(A)固態 (B)液態(C)氣態(D)液態或氣態 存在於常溫中
178		切割作業要求禁止使用火柴或抽煙用打火機直接點火的主要用意(A)節省浪費氣焰(B)保護火口過熱(C)防止火口堵塞(D)防患灼傷
179		活動扳手之使用方法應施以(A)拉力(B)推力(C)摩擦力(D)急促力
180		在各種金屬中毒中，以下列何種金屬對人體之傷害最大？(A)銅 (B)鋁 (C)鉛 (D)鋅

編號	答案	試題
181		在各種氣體中，最易於使人中毒而不自覺者為(A)一氧化碳 (B)二氧化碳 (C)煤氣 (D)乙炔
182		個人防護具應該要 (A)安全(B)安全又能工作自如 (C)安全又好看 (D)安全又便宜 最為理想。
183		使用乾粉滅火器，在粉末噴向火場時，持滅火器者(A)應選擇下風位置(B)應選擇上風位置(C)不必留意風向，但應站立高處位置(D)應離開最接近之火苗
184		與安全作業有關事項，下列敘述何者為錯誤? (A)使用機具前，必須瞭解其操作方法及危險性 (B)揮動大鎚打擊物體時，必須先觀察周圍環境狀況，以免造成傷害(C)於炎熱暑天工作時，可以赤裸上身，以求涼快(D)進入工地時，必須戴安全帽
185		具有潛在危險性工作應做 (A)時間分析 B)動作分析(C)工作安全分析 (D)工程分析 預防事故之發生
186		火災之偵測系統中，以何種之偵測器敏感性較低?(A)煙塵式(B)感熱式(C)感光式(D)偵煙式
187		在潮濕工作場所使用電動手工具時，應該先注意防止(A)撞傷(B)扭傷(C)刺傷(D)感電 的傷害
188		油漆中毒是屬於(A)物理性危害(B)生物性危害(C)生理性危害 (D) 化學性害
189		眼睛由化學物品噴濺而受傷時，即(A)給予眼藥水(B)大量清水沖洗 (C)給予相反性質之化學藥品 (例如酸與鹼之關係) (D)以壓縮空氣吹除
190		油槽著火時，最有效之撲滅法是用(A)沙(B)噴水(C)噴氮氣(D)泡沫 滅火劑
191		可燃性氣體外洩時，立即(A)打開電扇排氣(B)逃出現場(C)打開門窗(D)關閉來源
192		工作疲勞又稱為(A)心理性疲勞(B)精神性疲勞(C)生理性疲勞(D)自然性疲勞
193		下列措施，何者不能防止靜電對電子元件之破壞?(A)桌面鋪導電性桌墊 (B)人員帶接地手環 (C)穿平底膠鞋 (D)使用離子吹風機
194		含油性電氣設備著火而電源無切斷時，應可使用(A)二氧化碳滅火器(B)泡沫滅火器 (C)濕棉被 (D)水
195		對機器設備每天實施的檢查稱為(A)經常檢查 (B)定期檢查(C)不定期檢查 (D)臨時檢查。
196		人體器官對電擊的承受，最易受到致命的是(A)手(B)腦(C)肺 (D)

編號	答案	試題
		心臟
197		工業安全衛生教育的目的是防止 (A)天然災害 (B)交通事故(C)職業傷害 (D)社會糾紛
198		安全門與作業現場人員的距離不得大於(A)35 公尺(B)45 公(C)50 公尺 (D)60 公尺
199		食品包裝標示下列何者為誤(A)製造廠商名稱(B)製造日期(C)有效期限 (D)療效
200		滅火器之所以使用二氧化碳，是利用它的那個性質？(A)無臭、無味 (B)溶於水且呈酸性 (C)和石灰水作用生成白色沈澱 (D)比空氣重且 不助燃
201		油類著火時不宜使用(A)二氧化碳滅火器(B)乾粉滅火器(C)水 (D)泡沫滅火器
202		受火灼傷之急救要領中，最要緊的是(A)用乾淨的水沖洗灼傷部分，再送醫院 (B)立刻送醫院(C)用紗布包紮受灼傷部分，再送醫院 (D)塗上消炎劑後，再送醫院
203		因噪音而產生的職業病是屬於(A)化學因素(B)物理因素(C)生物因素(D)生理因素
204		造成職業災害的最大原因是(A)不安全行為(B)設備不當(C)不安全環境 (D)不可抗力
205		發生災害的最大因素是(A)物 (B)事 (C)地 (D)人
206		有人觸電時(A)應立即追究責任 (B)應查看傷勢是否嚴重 (C)應找人幫忙急救 (D)應先將電源切斷
207		僱用勞工在(A)50 人 (B)100 人 (C)500 人 (D)1000 人 以上之事業單位應設置安全衛生委員會
208		新進人員訓練項目中最重要的是(A)技能訓練 (B)工作教導訓練 (C)工作方法訓練 (D)工作安全訓練
209		工作場所之窗面面積比率不得小於室內地面面積(A)五分之一 (B)六分之一 (C)八分之一 (D)十分之一
210		推行工作安全衛生的工作是(A)領班 (B)廠長 (C)工安人員(D)每個員工 的責任
211		在工作中如發生出血之傷害，應先(A)消毒 (B)止血 (C)報告領班 (D)立即送醫處理
212		防止意外事故發生之首要責任在(A)本人 (B)工地主管 (C)安全工程師 (D)人事主管
213		餅乾最好的包裝材料是(A)玻璃紙 (B)鋁箔膠模積層 (C)聚乙烯

編號	答案	試題
		(PE) (D) 腊紙
214		冰淇淋，鮮奶油蛋糕適用的包裝材料(A)金屬容器 (B)紙製品 (C)泡沫塑膠 (D)玻璃容器
215		最適合於保溫的包裝材料是(A)玻璃製品 (B)紙製品 (C)鋁箔 (D)泡沫塑膠
216		下述包裝材料，何者之香氣保存性最佳(A)聚丙烯(PP) (B)玻璃紙 (C)鋁箔積層 (D)高密度聚乙烯(HDPE)
217		容易熱封，耐低溫的包裝材料是(A)聚乙烯(PE) (B)玻璃紙 (C)保麗龍 (D)牛皮紙
218		容易熱封，但難直接印刷的材質是(A)紙 (B)聚乙烯(PE) (C)聚丙烯(PP) (D)鋁箔
219		避免空氣對食品品質劣變之影響，最好使用(A)真空包裝 (B)牛皮紙包裝 (C)拉鏈袋包裝 (D)玻璃容器
220		下列包裝材料何者耐溫範圍最大(A)聚丙烯(PP) (B)聚酯(PET) (C)聚苯乙烯(PS) (D)高密度聚乙烯(HDPE)
221		下列包裝材料何者最適合包高油產品(A)聚氯乙烯(PVC) (B)聚酯(PET) (C)紙盒 (D)鋁箔積層
222		鋁箔膠模積層是很好的包裝材料，因為其(A)熱封性良好 (B)透濕度低 (C)美觀 (D)便宜
223		下列何者容易熱封(A)腊紙 (B)聚乙烯(PE) (C)聚酯(PET) (D)鋁箔
224		下列包裝材料何者適合麵包高速包裝機使用：(A)聚乙烯(PE) (B)聚丙烯(PP) (C)聚酯(PET) (D)聚氯乙烯(PVC)
225		食品包裝對廠商與消費者何者有利？(A)消費者有利 (B)兩者均受益 (C)兩者均無利 (D)廠商有利
226		以下敘述，何者為正確：(A)低密度聚乙烯(PE)遇低溫會變脆 (B)聚氯乙烯(PVC)易於燃燒，並有極佳之抗油性 (C)泡沫塑膠保濕效果差 (D)尼龍積層可用於蒸煮食品時使用
227		不能以微波烤箱加熱的包裝材料是(A)聚丙烯(PP) (B)紙製品 (C)玻璃容器 (D)鋁箔
228		印刷性最佳之包裝材料為(A)聚酯(PET) (B)鋁箔 (C)聚氯乙烯(PVC) (D)保麗龍
229		下列何者撕裂強度範圍最大(A)鋁箔 (B)聚丙烯(PP) (C)紙 (D)聚氯乙烯(PVC)
230		有關蛋糕之充氮包裝，以下敘述何者為非(A)應使用中密度 PE (聚

編號	答案	試題
		乙烯) 材質 (B)可防止產品變色 (C)可防止油脂酸敗 (D)可抑制黴菌生長
231		具有很好的遮光性及防水功能的包裝材料是(A)聚乙烯(PE) (B)鋁箔 (C)鋁箔+聚乙烯(PE) (D)聚丙烯(PP)
232		食品包裝材料的必備特性，何者為非(A)衛生性 (B)作業性 (C)便利性 (D)高貴性
233		下列何者是最近重大食安事件的特點？ (A) 加工食品被添加未列管的化學物質 (B) 平常查核檢驗不會分析到的化學物質 (C) 即使檢驗合格不代表沒有問題 (D) 以上皆是
234		現行食安法第 18 條食品添加物之品名、規格及其使用範圍、限量標準，由中央主管機關定之敘述，何者正確？ (A) 必須以可以達到預期效果之最小量為限制 (B) 依據國人每日飲食指南 (C) 依據國人防癌飲食指南 (D) 必須以可以達到預期效果之最大量為限制
235		現行食安法第22條食品及食品原料之容器或外包裝，應以中文及通用符號，明顯標示下列事項之說明，下列何者錯誤？ (A) 品名 (B)淨重、容量或數量 (C) 內容物名稱；其為二種以上混合物時，應依其含量多寡由低至高分別標示之 (D) 食品添加物名稱；混合二種以上食品添加物，以功能性命名者，應分別標明添加物名稱
236		下列何者為食品安全衛生管理法中對「查驗」的用詞定義： (A) 查核及驗證 (B) 稽查及驗證 (C) 查核及檢驗 (D) 稽查及檢驗
237		下列何者並非 HACCP 系統中常用的管制界限？ (A) 溫度 (B) 時間 (C) pH (D) 含水量
238		勞工違反安全衛生工作守則者，可處新台幣(A)三仟元 (B)六仟元 (C)九仟元 以下罰鍰。
239		下列何者不是食品業者自主管理的實施項目？ (A) 應將產品原材料、半成品或成品自行檢驗或送驗 (B) 中央主管機關公告類別及規模之食品業者應設置實驗室自主檢驗 (C) 食品業者發現產品有危害衛生安全之虞慮時，應主動停止製造、加工、販賣及辦理回收 (D) 如有食品業者進行上述控管措施後，即不必通報縣市主管機關
240		食品業者的哪個項目不需符合食品之良好衛生規範準則？ (A) 售後服務 (B) 作業場所 (C) 設施衛生管理 (D) 品保制度

編號	答案	試題
241		油炸用食用油之總極性化合物 (total polar compounds) 超過多少%以上時，不得再予使用，應全部更換新油？ (A) 15 (B) 25 (C) 30 (D) 35
242		執行原物料微生物危害分析時，有關食品腐敗菌之敘述何者為正確？ (A) 食品腐敗菌多為中溫菌 (B) 食品腐敗菌不會導致食品中毒事件，不須關心 (C) 食品腐敗菌多為低溫菌 (D) 食品腐敗菌多為產孢菌
243		下列何者為執行原物料危害分析時所應考慮之因素？ (A) 微生物生長機率 (B) 使用防腐劑種類 (C) 供應商及其來源 (D) 以上皆是
244		下列哪一種病原菌的致病模式是屬於毒素型食物中毒？ (A) 腸炎弧菌 (B) 大腸桿菌 (C) 金黃色葡萄球菌 (D) 沙門氏菌
245		歐式自助餐之供餐台常使用保溫菜餚的設備，請問菜餚熱存的溫度必需高於多少°C？ (A) 45 (B) 50 (C) 55 (D) 60
246		倉儲管理員發現購買之食品原物料其貯存壽命較預期為短，請問可採取之監測措施為何？ (A) 檢查倉儲環境及溫溼度 (B) 檢查該食品原物料之包裝狀況 (C) 測定該食品原物料之水分及 pH 值 (D) 以上皆是
247		為保持良好之食用油脂原料品質，除應購買品質良好之原料外，應定期分析其品質參數，請問下列何者不為油脂之品質測定項目？ (A) 酸價 (B) 碘價 (C) 水分 (D) 微生物
248		有關食品或食品添加物之設立，並同時從事非食品之製造、加工及調配之敘述，下列何者正確？ (A) 應一起設立且不同廠址 (B) 應單獨設立且不同廠址 (C) 不可一起設立且可同廠址 (D) 應一起設立並可同廠址
249		罐頭食品脫氣工程的目的不包括？ (A) 使罐內達到適度真空度，利於判別產氣性腐敗罐 (B) 防止肉毒桿菌之生長 (C) 排除上部空隙中殘存氣體 (D) 防止內容物產生氧化性劣變
250		下列敘述何者有誤？ (A) 蓄水池 (塔、槽) 每三個月至少清洗一次 (B) 廁所不得正面開向食品作業場所 (C) 廁所要保持清潔 (D) 廁所須於明顯處標示「如廁後應洗手」之字樣
251		食品衛生主管機關抽驗市售食品應： (A) 付費 (B) 無償 (C) 視預算情形 (D) 依各地情況
252		下列敘述何者有誤？ (A) 冷凍庫 (櫃) 內之冷凍食品之溫度保持在攝氏-(A)5°C 以下 (B) 冷凍庫 (櫃) 內之冷凍食品應避免劇

編號	答案	試題
		烈之溫度變動 (C) 冷藏庫 (櫃) 內之冷藏食品之溫度保持在攝氏 7°C 以下凍結點以上 (D) 冷凍庫 (櫃)、冷藏庫 (櫃) 均應於明顯處設置溫度指示器，並定時記錄
253		糙米，除可提供醣類、蛋白質外，尚可提供 (A) 維生素 A (B) 維生素 B 群 (C) 維生素 C (D) 維生素 D
254		巧克力應貯存於 (A) 高濕度之場所 (B) 高溫日照之地區 (C) 低溫乾燥之場所 (D) 隨處均可 放置。
255		下列那一種油脂，含不飽和脂肪酸最豐富？ (A) 豬油 (B) 牛油 (C) 沙拉油 (D) 椰子油
256		下列何者營養素在加工過程中容易流失？ (A) 蛋白質 (B) 醣類 (C) 礦物質 (D) 維生素
257		下列何種堆積方法，適合補給數量不多，為爭取撥發時效，便於受捕單位按每一單位需求品各數量堆積一處？ (A) 單位堆積法 (B) 品種堆積法 (C) 品名堆積法 (D) 依個人喜好
258		下列儲位編號中，何者正確？ (A) 2-A-5 即二號庫房，A 區第 5 堆 (B) 2-A-5 即第 2 區，A 庫房，第 5 排 (C) 2-A-5 即二號庫房，A 區第 5 格 (D) 以上皆非
259		穿戴個人防護器材時：(A) 只求舒適方便 (B) 只求工作方便 (C) 力求安全，並對工作干擾小 (D) 不論工作是否方便，只求安全防護
260		以容器包裝的食品必須明顯標示 (A) 有效日期 (B) 使用日期 (C) 出廠日期 (D) 販賣日期
261		食品衛生管理法所定之罰鍰最高可處 (A) 十五萬元 (B) 二十萬元 (C) 九十萬元 (D) 一百萬元
262		以下公文用法有誤？(A) 第 3 名 (B) 1 億 2, 564 萬 102 元 (C) 三國演義 (D) 4 大施政主軸
263		下列何者不是食品添加物的目的？(A) 增加物品的重量 (B) 增加色香味 (C) 增加營養素的含量 (D) 防止腐敗，延長保存時間
264		肉類中不含下列那一種營養素 (A) 蛋白質 (B) 脂質 (C) 維生素 (D) 維生素 C
265		蛋黃中含量最多的成分 (A) 水 (B) 油脂 (C) 蛋白質 (D) 灰分
266		有關物料之堆放，下列敘述何者錯誤 (A) 依牆壁或結構支柱堆放 (B) 不影響照明 (C) 不阻礙出入口 (D) 不超過 最大安全負荷。
267		避免空氣對食品品質劣變之影響，最好使用 (A) 真空包裝 (B)

編號	答案	試題
		紙盒包裝 (C)木箱包裝 (D)塑膠盒包裝
268		食用油脂的貯藏應選擇何種場所？ (A)高溫、陽光直射 (B)高溫、潮溼 (C)陰冷、乾燥 (D)高溫、乾燥
269		食品之儲存應考慮 (A)分門別類 (B)全部集中 (C)考慮方便性即可 (D)隨心所欲
270		麵粉之蛋白質組成分中缺乏 (A)丙苯胺酸 (B)離胺酸 (C)麩胺酸 (D)半胱胺酸 因此必須添加奶粉。
271		下列何者為直接損失？ (A)醫藥治療費用 (B)工具及設備的損失 (C)工作產品停頓的損失 (D)生產停頓的損失。
272		下列那一項包裝材料在預備(成型)使用時，會產生大量的塵埃、屑末等，對食品是一污染 (A)腸衣 (B)紙箱 (C)真空包裝袋 (D)保鮮(縮收)膜。
273		有關感電之預防何者不正確？ (A)經常檢查線路並更換老舊線路設施 (B)機器上裝置漏電斷路器開關 (C)於潮濕地面工作可穿破舊鞋子 (D)同一插座不宜同時接用多項電器設備
274		預防葡萄球菌的污染應注意 (A)餐具 (B)用水 (C)砧板 (D)手指之傷口、膿瘡。
275		下列數種包裝材料燃燒時最易產生濃煙是 (A)聚乙烯(PE) (B)聚氯乙稀(PVC) (C)聚丙烯(PP) (D)聚苯乙烯(PS)
276		香辛料之芳香成分，易於揮發及氧化變質，因此選購香辛料時最好不超過 (A)3個月 (B)6個月 (C)1年 (D)2年以上。
277		下列何種油脂，含有反式脂肪酸？ (A)沙拉油 (B)花生油 (C)棕櫚油 (D)氫化烤酥油 X 氫化烤酥油。
278		下列何種包裝方式可減少生鮮冷藏豬肉之離水？ (A)真空包裝 (B)充氮氣包裝 (C)真空收縮包裝 (D)熱成型充氣包裝
279		肉品被細菌污染的因素很多，請選出其污染源： (A)清潔的空氣 (B)乾淨且經消毒的水 (C)有清潔衛生觀念且高度配合的作業人員 (D)掉落地面的肉品，直接檢起來即放回生產線上。
280		洗滌食品容器及器具應使用(A)洗衣粉 (B)清潔劑 (C)食品用洗潔劑 (D)強酸。
281		以營養學的觀點，下列那一種食物的蛋白質品質最好 (A)肉 (B)麵包 (C)米飯 (D)玉蜀黍
282		下列那一種食品最容易感染黃麴毒素？(A)穀類 (B)肉類 (C)魚貝類(D)乳品類
283		下列何者不是造成表皮顏色太深的原因？ (A)爐溫太低 (B)爐溫

編號	答案	試題
		太高 (C)糖用量過多 (D)水量太少
284		下列哪個選項不是儲位卡管理原則？ (A) 對各庫房露儲場地建立儲存位置卡 (B) 每一庫房管理應依品項建立料架卡，並依各儲存位置張貼於棧板 (C) 庫儲作業儲位卡管理，同一料號之品項，僅可以建立一張儲卡 (D) 建妥之儲位卡，應按料號順序，由大至小排列
285		粗糙的穀類，除可提供醣類、蛋白質外，尚可提供 (A)維生素A (B)維生素B群 (C)維生素C (D)維生素D
286		下列何種原因不會造成麵包產品貯藏性不良 (A)包裝不良 (B)冷卻不足即包裝 (C)衛生條件差 (D)奶粉太多
287		下列哪一種油脂，含飽和脂肪酸較高？ (A)沙拉油 (B)奶油 (C)花生油 (D)麻油
288		意外事故依造成人員傷害與否，又可以分為(A)非傷害事故(B)傷害事故(C)以上皆非(D)以上皆是
289		提高食品保存性之原理何者為誤 (A)酸度提高 (B)滲透壓增高 (C)水分降低 (D)酸度降低
290		雇主得不經預告而終止契約的情況是： (A)生產線減縮 (B)遷廠 (C)無正當理由連續曠工二日 (D)無正當理由連續曠工三日以上
291		葡萄球菌主要因個人衛生習慣不好，如膿瘡而污染，其產生之毒素為下列何者？ (A) 65°C 以上即可將其破壞 (B) 80°C 以上即可將其破壞 (C) 100°C 以上即可將其破壞 (D) 120°C 以上之溫度亦不易破壞
292		食品工廠廠區周界應有適當防範外來污染源侵入之設計與構築。若有設置圍牆，其距離地面至少多少公分以下部分，應採用密閉性材料構築？ (A) 200 公分 (B) 100 公分 (C) 80 公分 (D) 30 公分
293		下列何者不適合做為評估設備清洗清潔度的方式？ (A) 內視鏡鏡檢 (B) 白色棉花棒反覆擦拭 (C) 管路殘留水微生物檢測分析 (D) 用鼻子聞是否有氣味
294		食品工廠生產線及各作業區之安排，下列何者屬於汙染作業區？ (A) 調理區 (B) 原料處理區 (C) 殺菌處理區 (D) 即時性食品之內包裝區。
295		食品包裝中，那一項標示，不在食品衛生管理法的規定範圍內?(A)食品添加物含量(B)製造和保存期限(C)內容物的成分(D)出售的價格。

編號	答案	試題
296		生物累積是由於食物鏈傳遞能量的過程中，有些化學元素或化合物易為生物吸收，但不易排出。請問下列何種生物體內毒素濃度最高？(A)藻類(B)浮游動物 (C) 小魚(D) 大魚。
297		雇主依法令規定對勞工實施危害通識訓練其時數最少為多少小時？(A)一小時 (B)三小時 (C)五小時。
298		引火性液體為開採閃火點在攝氏多少度以下之液體：(A)50 (B)60 (C)65。
299		年滿三十歲以上，未滿四十五歲之勞工應多久實施一次一般健康檢查？(A)每二年 (B)每三年 (C)每五年。
300		化學防護衣一般均為橡膠或塑膠的高分子材質，容易發生劣化與老化之問題，儲存方式應(A)懸掛或平放 (B)折疊並以專用箱子裝妥 (C)加入抗氧化劑封箱保存。
301		安全帶種類很多，一般可分為桿上型、腰圍型與跨座型三種，其抗拉強度應達(A)800 公斤 (B)1000 公斤 (C)600 公斤 以上。
302		進入局限空間偵測環境有害因子時，因濃度劑量不明，應使用何種呼吸防護具？(A)空氣呼吸器或輸氣管式呼吸器 (B)全面式防毒面具 (C)氧氣急救器(D)依個人喜好。
303		工作場所中為特定工作目的所設之場所稱為(A)作業場所 (B)工作場所 (C)就業場所
304		下列何者為不安全狀況：(A)不適當使用機器 (B)不適當的舉物 (C)不適當的支撐或防護。
305		安全檢查的目的首要在：(A)確認安全性 (B)確認機械設備性能 (C)確認檢查計劃。
306		選用防護具的第一要件為：(A)使用便利 (B)充分的抗耐能力與強度之機能 (C)美觀(D)依個人喜好。
307		下列何者不是勞工的安全義務(A)遵守安全衛生規則 (B)報告不安全情況 (C)提升勞工福利
308		引火性液體為開採閃火點在攝氏多少度以下之液體：(A)50 (B)60 (C)65(D)70。
309		下列何者不屬於可燃性氣體(A)天然氣 (B)液化石油氣 (C)氧。
310		下列何者為禁水性物質(A)黃磷(B)金屬鈉(C)甲苯。
311		物質安全資料表至少應多久更新一次(A)每年 (B)每二年 (C)每三年(D)每五年。
312		汽油屬危害物質第幾類(A)第三類 (B)第六類 (C)第九類
313		下列何種作業會引起重聽？(A)噪音作業 (B)高溫作業 (C)異常

編號	答案	試題
		氣壓作業 (D)高架作業。
314		開會、會勘通知單等通知性質案件時限，以所指定開會、會勘日期後幾天為全程限辦日期?(A)1天(B)2天(C)3天(D)7天。
315		收會案件以何種速別實施管制?(A)最速件(B)速件(C)普通件。
316		需長時間多方面研議處理之重要或複雜案件，諸如涉及政策、法令或需多方面會辦、分辦，且需30天以上(含)始可辦結之案件，可申請列為何種案件?(A)限期公文(B)專案管制案件(C)複雜案件。
317		有關專案管制案件之敘述以下何者錯誤?(A)專案管制1次申請之處理時限，最長不得超過3個月(B)須於原件處理時限屆期前提出專案申請(C)預於30天內辦結之案件，均不得申請。
318		人民申請案件時效管制，各單位應依行政程序法第51條規定，按各人民申請事項類別，訂定處理期間公告之；未訂定處理期間者，其處理期間多久?(A)1個月(B)2個月(C)3個月。
319		不辦發文之文件，如需蓋用印信時，視同正式行文，如何申請?(A)申請人於原簽註記用印需求(B)填具「蓋用印信申請表」，依分層授權規定簽奉核定後(C)以上皆可。
320		除事涉何項外，應避免對內部所屬次一級單位(如處、組、科)或中校級以下單位行文?(A)人事、主計、財務、重要法規命令公布(B)個人權益及重要軍品裝備申請獲得者(C)以上皆是。
321		奉核得以銷毀的檔案，可採何種方式將檔案內容完全消除、毀滅?(A)焚化(B)碎紙或溶為紙漿(C)消除電子檔或重新格式化(D)以上皆是。
322		國軍檔案定期保存年限區分幾種?(A)8(B)9(C)10(D)11。
323		承辦人員歸檔時應於文稿填註何項?(A)保存年限(B)分類號(C)編頁碼(D)以上皆是。
324		原經核定永久保存之檔案，每幾年需辦理重新鑑定保存年限事宜?(A)5年(B)7年(C)10年(D)20年。
325		各級單位接到變更通知，若其結果為變更時，應調出原件，將原機密等級標示，如何劃去?(A)雙線(=)劃去(B)以(≡)劃去(C)以上皆可。
326		明知不應銷毀之檔案而銷毀者，處幾年以下有期徒刑、拘役或科或併科新台幣5萬元以下罰金?(A)1年(B)2年(C)3年。
327		檔管人員對於檔案字跡模糊者應如何處理?(A)通知承辦人補註並蓋職官章(B)檔管人員自行補註(C)以上皆是(D)以上皆非。

編號	答案	試題
328		對於檔案法施行前未屆保存年限之檔案，應辦理何項作業?(A)銷毀(B)視而不見(C)回溯編目建檔(D)移轉。
329		借調機密(含)以下檔案，由誰加蓋職官章，才可進行借調閱?(A)承辦人(B)隸屬業務副主管(C)隸屬業務主管(D)單位主官。
330		借調極機密(含)以上檔案，由誰加蓋職官章，才可進行借調閱?(A)承辦人(B)隸屬業務副主管(C)隸屬業務主管(D)單位主官。
331		下列何者為檔案?(A)文字資料(B)非文字資料(C)附件(D)以上皆是。
332		所借檔案，經逾期催還幾次，仍不按手續續借，亦不歸還者，則由檔案管理單位主動簽請權責長官議處?(A)1次(B)3次(C)5次(D)7次。
333		檔案管理單位對逾期未還之檔案，應開立何種表單送請調卷人員簽收歸還?(A)催還單(B)回言單(C)隨案紀錄(D)以上皆可。
334		由各機關自行管理之檔案稱為?(A)國家檔案(B)社會檔案(C)機關檔案(D)以上皆是。
335		民眾閱覽、抄錄或複製國軍機關檔案，應先填具申請書，下列何者為申請書應載明事項?(A)申請人身分證明文件(B)檔號(C)申請目的(D)以上皆是。
336		所借檔案，經逾期催還7次，仍不按手續續借，亦不歸還者，依規定如何懲處?(A)記過1次(B)記過2次(C)記大過1次(D)申誡。
337		下列何情形，機關得拒絕申請人之檔案申請?(A)有關犯罪資料(B)為維護公共利益(C)有關工商秘密(D)以上皆是。
338		申請人閱覽或抄錄檔案，應保持檔案資料之完整，不得有下列何種行為?(A)黏添附加物品於檔案上(B)拆散已裝訂完成之檔案(C)更換、抽取部分檔案(D)以上皆是。
339		各機關對於含有駁回申請人申請之檔案情形，應如何處理?(A)電話敘明理由(B)書面敘明理由(C)不需敘明理由(D)口頭道歉。
340		借調檔案，向檔案室借調普通件期限為幾天?(A)10天(B)20天(C)30天。
341		借調檔案，借調機密文案卷期限為幾天?(A)10天(B)20天(C)30天。
342		機密等級之變更或解除，應於變更或解除生效後，將原有機密等級、保密期限或解除機密之條件如何劃除?(A)雙線劃除(B)雙十線劃除(C)垂直雙實線劃除。
343		下列何者需要業務單位人員審查?(A)屆期檔案銷毀目錄(B)符合

編號	答案	試題
		解密條件之密級檔案(C)民眾應用檔案申請(D)以上皆是。
344		光(磁)碟片等電子儲存媒體等非文字附件，收受承辦單位應將媒裝置何處隨文歸檔?(A)非文字附件袋(B)密封袋(C)歸檔專用密封套(D)以上皆可。
345		民眾至檔案管理局系統查詢檔號，並向甲單位提出檔案應用申請，但是其中檔案內容有1件公文係乙單位業管，請問甲單位該如何辦理?(A)請民眾直接向乙單位提出申請(B)直接函轉乙單位辦理，並請乙單位逕行回復民眾(C)函請乙單位協助提供審查意見，由甲單位綜整後回復民眾(D)以上皆非。
346		以下何種機制係提供全軍共用之公文公告平台，以有效減少各單位公告事項紙本發文量?(A)國防部全球資訊網(B)國防部軍網首頁(C)國防部公文電子交換系統(D)國防部公文電子公布欄。
347		依部頒「電子公文發文附件使用ODF格式管制稽核作法」規定，以下何者非ODF格式之電子檔案副名?(A)docx(B)doc(C)pptx(D)以上皆非。
348		承辦人員發現公文非業管，應填寫何種表單及以何種方式呈核?(A)填寫「公文退件改分單」以紙本呈核(B)填寫「會辦單」以電子線上呈核(C)填寫「送文簽收清單」以紙本呈核(D)填寫「傳遞清單」以紙本呈核。
349		使用國軍公文製作軟體撰寫簽稿，以注音輸入法輸入中文字時，如同時有一般字(黑色字)及自造字(藍色字)，應選用何種字?(A)一般字(B)自造字(C)兩者皆可(D)皆不選，空下來
350		公文以電子交換行之者，得不蓋用印信，但須附加何項?(A)承辦人姓名(B)電子簽章(C)主管職稱(D)以上皆非。
351		公文電子交換後，公文原稿會加蓋何項戳記?(A)已交換(B)已電子交換(C)已接收(D)已成功交換。
352		來文誤送或疏漏者，應通知何單位另行處理?(A)原發文機關(B)人事部門(C)資訊部門(D)以上皆非。
353		線上簽核時，其本文及附件檔案大小，合計以不超過多少容量為原則?(A)2MB(B)4MB(C)10MB(D)20MB。
354		有關電子公布欄的敘述，何者不正確?(A)對於須通報周知之傳閱性公文，以登載電子公布欄，且於網路可閱讀為原則，並得輔以書面通報告知(B)國防部電子公布欄對象為全軍各單位，由國防部建置(C)單位電子公布欄對象為單位內部人員及所屬單位，由單位自行建置(D)電子公布欄應視需要建立分類、開放查閱，並提供相

編號	答案	試題
		關檢索服務。
355		為簡化公文書業務，不可將單位何種特性公文採電子公布欄方式執行或宣導?(A)一般性(B)事務性(C)機密性(D)法規性。
356		公文附件包含圖檔，其容量若超出公文電子交換規範，無法採行電子發文時，應採下列何種方式辦理?(A)將圖檔於公文本文內註明寄送方式，與本文分開寄送(B)運用軟體功能(如：PDF、小畫家等)，將圖檔比例作適度調整(C)將圖檔置於單位網站，並於公文本文內註明下載網址(D)以上皆是。
357		何種公文之附件不得採線上簽核?(A)有價證券、支票、現金、原始憑證、須用印之文件…等。(B)附件屬性或格式特殊者，如光碟、磁片、磁帶、實體物品等(C)海報、大型書圖或已裝訂成冊之大型附件(D)以上皆是。
358		公文線上簽核為確保完整性及真實性，應詳實記載何項事務?(A)可判別文件簽章人(B)簽核流程(C)各簽核流程人員之修改與批註文字(D)以上皆是。
359		下列何者性質的公文須以紙本簽核，結案後辦理紙本歸檔作業?(A)一般公務機密以上公文(B)特殊附件如原始憑證(C)保存年限 10 年以上（不含）者(D)以上皆是。
360		調閱電子檔案以幾日為限?(A)7 日(B)10 日(C)20 日(D)30 日。
361		電子來文須改以紙本簽核之案件，應由承辦人員通知何人員辦理?(A)發文機關承辦人(B)文書人員(C)檔管人員(D)資訊人員。
362		承辦人員擬辦案件時，應注意前後關聯案件呈核方式之一致性，前後關聯案件引用原則何者為是?(A)前案為紙本簽核，後案為線上簽核者，前案應掃描電子檔為後案引用(B)前後 2 案皆為線上簽核者，得提供前案檔案聯結資訊，如文號，或前案以附呈、附件方式夾檔於後案中(C)前案為線上簽核，後案為紙本簽核者，得列印前案文書內容、簽核流程及簽核意見(D)以上皆是。
363		承辦人員簽辦公文時，罕用字應使用何種共用補充字集?(A)微軟(B)甲骨文(C)國防部(D)檔案管理局。
364		下列何種方式可提升單位減文減紙成效?(A)大型公文附件另以郵件方式傳遞(B)紙本來文掃描後以線上方式呈核(C)運用線上表單系統彙整所須業務資料(D)公文副本加列國防部公文電子公布欄。
365		以下何種方式無法提升單位線上簽核比率?(A)降低例行公文保存年限至 10 年以內(B)紙本來文及附件掃描後以線上方式呈核

編號	答案	試題
		(C)提升公文線上批核層級(D)協調事項以線上會辦取代紙本會辦。
366		何種會議方式屬電子化會議？(A)會議資料不列印(B)會議簡報以投影方式呈現(C)視訊會議(D)以上皆是。
367		使用一般文件編輯軟體撰寫內容，以注音輸入法輸入中文字時，如同時有一般字(黑色字)及自造字(藍色字)，應選用何種字？(A)一般字(B)自造字(C)兩者皆可(D)皆不選，空下來。
368		下列何者公文可實施線上簽核？(A)單一附件頁數超過 20 頁未成冊資料(B)保存年限 10 年之公文(C)一般公務機密之公文(D)電話記錄。
369		下列何種講習(會議)必須使用線上報名系統？(A)與會人數超過 10 人以上(B)須事先調查與會人員名冊者(C)例行工作檢討會(D)單位文書講習。
370		彙整業務資料可運用國防部政務辦公室何種系統，以簡化文書作業？(A)文檔回報系統(B)講習報名系統(C)線上表單系統(D)公文管理系統。
371		使用講習報名系統及線上表單系統開立表單前，應向何人申請文檔回報系統帳號？(A)國防部政辦室文檔處(B)單位資訊人員(C)上一級業務承辦人(D)單位文檔人員。
372		單位內何種人員可使用講習報名系統及線上表單系統？(A)有承辦業務需要者均可使用(B)單位文檔人員(C)單位資訊人員(D)軍職人員。
373		下列何種檔案副檔名屬於 ODF 文件格式(A)ODG(B)ODS(C)ODP(D)以上皆是。
374		下列何者不是國家發展委員會推行 ODF 為政府文件標準格式的原因？(A)避免遭民間軟體公司壟斷(B)避免日後文件檔案無法開啟(C)ODF 文書軟體易於操作(D)節省購置商業軟體預算。
375		承辦人員發現公文非業管，應填寫何種表單及以何種方式呈核？(A)填寫「公文退件改分單」以紙本呈核(B)填寫「會辦單」以電子線上呈核(C)填寫「送文簽收清單」以紙本呈核(D)填寫「傳遞清單」以紙本呈核。
376		外洩後足以使國家安全或利益遭受「非常重大」損害之事項係指何種等級之國家機密？(A)機密(B)極機密(C)絕對機密(D)密級。
377		機密資訊依等級之不同，其分發階層應為何？(A)依單位主官編階區分(B)依單位任務性質區分(C)依單位駐地位置區分(D)依單位

編號	答案	試題
		編制人數區分。
378		所借檔案，經逾期催還幾次，仍不按手續續借，亦不歸還者，則由檔案管理單位主動簽請權責長官議處？(A)1次(B)3次(C)5次(D)7次。
379		有關公文用語之敘述何者錯誤？(A)引述長官指示，以使用「奉某某職銜指示（提示、令示、面示、面告）」為原則(B)平行文之期望用語，一般性用「請查照」(C)對無隸屬關係之國軍以外單位行文，為表尊重應一律稱「鈞」。
380		下列何者並非正確配戴防音防護具之方式(A)噪音作業時全程配戴(B)噪音作業中交談時可以暫時拿開(C)耳罩搭配安全帽時有其特殊形式組合。
381		國家機密於機關內傳遞時，屬絕對機密及極機密者，應由誰親自持送？(A)安全調查未合格人員(B)承辦人員(C)傳令(D)以上皆非。
382		機密資訊之變更或解除，原有機密要件(等級、屬性、保密期限或解密條件)應以雙線劃除，並註明何項？(A)生效日期(B)核准文號(C)登記人姓名(D)以上皆是。
383		有關開會通知單之敘述以下何者正確？(A)會議同時涉及內、外單位時，內部單位得列為「副本單位」(B)屬表決(合議)性質會議，具有表決權單位列為「列席者」(C)除委員會形式之會議外，「出席者」與「列席者」以列「單位」為原則，如需指定人員應於單位後方抄送目的中敘明。
384		何時使用函行文？(A)國軍同級單位或不相隸屬單位間行文時使用(B)國軍單位對其他行政機關行文時使用(C)對民眾有所通知、答復時使用(D)以上皆是
385		有關公文用語之敘述何者錯誤？(A)引述長官指示，以使用「奉某某職銜指示（提示、令示、面示、面告）」為原則(B)平行文之期望用語，一般性用「請查照」(C)對無隸屬關係之國軍以外單位行文，為表尊重應一律稱「鈞」。
386		對逾期待辦之案件，經稽催幾次(含)以上仍未展期或辦理者，可依國軍文書處理與檔案管理作業獎懲項目表懲罰？(A)2次(B)1次(C)3次。
387		簽稿併呈，其簽、稿放置順序為何？(A)簽呈在上，文稿在下(B)文稿在上，簽呈在下(C)無限制。
388		文稿附件種類應以不超過幾項為原則？(A)5(B)10(C)15。
389		文稿附件名稱應以不超過幾個中文字為限？(A)5(B)10(C)15。

編號	答案	試題
390		公文同一附件超過乙份且各單位數量相同時(如附件為人員名冊1頁)，其附件描述方式為何?(A)人員名冊，紙本，1，頁(B)人員名冊一式2份，紙本，1，頁(C)人員名冊一式2份，紙本，2，頁。
391		對超過原處理時限30日以上一般案件，如普通件收辦幾日以上，承辦人於辦畢後，應填寫個案分析紀錄表?(A)30日(B)37日(C)31日。
392		上行文之「副本」必須抄送國防部時，應直接行文至何處，並註明抄送目的?(A)國防部(B)國防部之業管單位(C)沒有任何行文限制。
393		限期公文於來文所訂或規定期限內辦結，辦理天數超過6日者，以幾日計算?(A)扣假日以實際處理日數(B)6日(C)以實際處理日數。
394		案件奉批示後，承辦參謀應於幾日內(扣除假日)送交單位文卷室辦理發文或歸檔?(A)1日(B)2日(C)3日。
395		密級以上公文經奉批示辦畢(含發文或存查)，應於幾日內密封歸檔，並不得自存?(A)1日(B)3日(C)5日。
396		稿之撰擬選用公文名稱如「令」、「函」、「書函」、「公告」等，是按何者來選用：(A)公文文別(B)行文事項之性質(C)公文速度(D)公文密等
397		公文程式條例所規定「簡、淺、明、確」之要求，下列何種非屬於其作業要求?(A)正確(B)一致(C)完整(D)簡單
398		依據公文「數字用法」下列何者使用正確?(A)西元一九九九年(B)幾10萬分之一(C)6億3,944萬2,789元(D)五二0就職典禮
399		簽稿擬辦方式有?(A)先簽後稿(B)簽稿併呈(C)以稿代簽(D)以上皆是
400		高雄市政府與所屬各區公所行文時，應使用那一類文書?(A)簽(B)令(C)函(D)咨
401		那一種密等公文不能複製?(A)絕對機密(B)機密(C)密(D)極機密
402		依公文製作一般原則，關於擬稿注意事項，文稿表示意見，應以負責態度，或提出具體意見供受文者選擇，下列何者有誤?(A)不得僅作層轉手續(B)使用「可否照准」(C)不可使用「究應如何辦理」(D)應提出具體意見
403		公文的副本收受者，最適當的處置方式是：(A)應視副本之內容

編號	答案	試題
		為適當之處理(B)視同附件處理 (C)一律應視同正本處理 (D)一律簽辦後存查
404		下列期望語使用不妥的選項是： (A)請查照 (B)請鑒核 (C)希遵行 (D)希辦理見復
405		臺東縣政府行文池上鄉公所時，稱對方為： (A)鈞公所 (B)貴公所(C)大公所(D)尊公所
406		有關「法律統一用字」的運用，下列選項正確的是： (A)律師團向法院「申請」解除禁見 (B)本單位「使用」了兩名「約僱人員」(C)總務長召集相關單位進行工程「覆驗」(D)柏陽先生獲學校「授予」榮譽博士學位
407		極機密戰時，由編階(A)中將 (B)少將 (C)上校 (D)中校 以上各級部隊主官或主管及部長授權之相關人員。
408		臺北市政府與新竹縣政府公文往復時，應使用那一類文書？ (A)呈 (B)令 (C)函 (D)咨
409		公文擬稿的原則是： (A)一文一事 (B)一文多事 (C)無特別規定 (D)由首長裁定
410		依《公文程式條例》規定，各機關對公眾有所宣布時，應使用下列何種公文書？ (A)令 (B)呈 (C)函 (D)公告
411		依《公文程式條例》規定，下列敘述何者錯誤？ (A)人民之申請函，應署名、蓋章，並註明性別、年齡、職業及住址 (B)公文應記明國曆年、月、日。機關公文，應記明發文字號 (C)公文得分段敘述，冠以數字，採由右而左之直行格式 (D)公文在二頁以上時，應於騎縫處加蓋章戳
412		有隸屬關係的下級機關對上級機關行文，提到該上級機關時，應使用那一種稱謂語？ (A)大 (B)鈞 (C)貴 (D)台端
413		關於「機關對人民」直接稱謂用語之敘述，下列何者錯誤？ (A)君 (B)貴 (C)台端(D)先生
414		文「函」的結構，通常分為「主旨」、「說明」、「辦法」三段，關於其相關規定之敘述，下列 何者正確？ (A)「說明」不可分項條列 (B)「主旨」能用兩段完成且可分項 (C)「說明」應力求具體扼要，勿作較詳細之敘述 (D)「辦法」可因內容改用「建議」、「請求」、「擬辦」.等名稱
415		行政院與立法院公文往復時，應使用那一類文書？ (A)令 (B)函 (C)咨 (D)呈
416		下列對於「簽」、「稿」撰擬之說明，何者錯誤？ (A)有關政策性

編號	答案	試題
		或重大興革案件，宜「先簽後稿」(B)須限時辦發不及先行請示之案件，可「以稿代簽」(C)依法准駁，但案情特殊須加說明之案件，應「簽稿並陳」(D)「擬辦」部分，為「簽」之重點所在，應針對案情，提出具體處理意見，或解決問題之方案
417		三段式公文中，不可分項的是：(A)主旨(B)說明(C)辦法(D)公告事項
418		下列關於公文使用原則之敘述何者正確？(A)下級對上級之稱謂為表尊敬應統稱「貴」(B)為避免爭議，應以國字大寫註明承辦月日時分(C)公文「主旨」為求清楚無誤，應以二至三項加以敘述為佳(D)行文數機關或單位時，如於文內同時提及，可通稱為「貴機關」或「貴單位」
419		下列機關間之公文往復，何者屬於平行文？(A)臺北市政府／行政院(B)署立玉里醫院／行政院衛生署(C)國立臺灣大學／教育部(D)行政院國家科學委員會／教育部
420		下列敘述，何者正確？(A)公文分為「令」、「呈」、「咨」、「函」、「公告」5種(B)向受文者提出之具體要求無法在「主旨」內簡述時，用「說明」列舉(C)當案情必須就事實、來源或理由，作較詳細之敘述，無法於「主旨」內容納時，用「辦法」說明(D)「主旨」、「說明」、「辦法」3段，得靈活運用，可用1段完成者，不必勉強湊成2段或3段
421		下屬對長官，或下級機關首長對上級機關首長有所陳述、請示、建議時，應使用那一類文書？(A)函(B)簽(C)手諭(D)書函
422		各機關、學校及事業機構之印信啟用時，應銼去四角小柱，填具印信啟用報備表，並於啟用後(A)一個月內(B)二個月內(C)一週內(D)二週內，依原申請製發程序，報請製發機關備查
423		幕僚處理公務，表達意見，以供上級了解案情，並作抉擇的依據時使用：(A)簽(B)通知(C)書函(D)申請函
424		臺北市立○○國民中學擬由○○○老師帶領學生○○人前往動物園參觀，發文臺北市立動物園時，當如何稱對方與自稱？(A)鈞園／敝校(B)貴園／鄙校(C)貴園／本校(D)大園／小校
425		下列何者非屬公文書中的稱謂語？(A)鈞(B)大(C)本(D)據。
426		國家機密之變更或解密，依國家機密保護法(A)第9條第1項(B)第10條第1項(C)第11條第1項(D)第12條第1項規定為之。
427		機關公文以電子交換行之者，下列敘述何者為正確？(A)仍應蓋用

編號	答案	試題
		印信或簽署 (B)得不蓋用印信或簽署(C)得不蓋用印信，但仍應簽署 (D)仍應蓋用印信，但得不簽署。
428		公文文稿有 2 頁以上者應裝訂妥當，並於騎縫處蓋(印)?(A)印信或職章 (B)私章或簽名 (C)騎縫章或職名章(D)校對章或附件章。
429		監察院行文新北市各國民小學調查學生營養午餐發包情形，各國民小學於函復監察院時，對監察院的稱謂語，應使用?(A)貴院 (B)大院 (C)鈞院 (D)臺院。
430		公文處理過程中之有關人員，均應於文面適當位置蓋章或簽名，並註明時間，例如 2 月 18 日 16 時，得縮記為?(A)2/18 (B)2/18/16 (C)2/18/16/00 (D)0218/1600。
431		公文「說明」段內容結構，依下列何種要旨表達?(A)起首語+本案+期望語 (B)引據+申述+歸結(C)主文+事實+理由 (D)何事+為何+如何。
432		下列何者是對上級機關公文所使用的期望語或目的語?(A)請 鑒核 (B)希 查照 (C)請 查照 (D)希 辦理見復。
433		為處理公務表達意見，以供上級了解案情、並作抉擇依據的公文格式稱為?(A)簽 (B)稿 (C)咨 (D)函。
434		下列何種公文擬辦方式為「以稿代簽」?(A)重要人事案件 (B)擬提決策會議討論案件 (C)例行承轉之案件(D)須限時辦發不及先行請示之案件。
435		公文夾區分時，機密件用什麼顏色?(A)紅色 (B)白色 (C)黃色 (D)藍色。
436		下列往來的文書，不屬於公文的是：(A)機關與機關之間 (B)機關與人民之間 (C)人民與人民之間 (D)機關內部
437		於公務未決階段需要磋商、徵詢意見或通報時使用?(A)簽 (B)便箋 (C)函 (D)書函。
438		公文直接稱謂用語：對於無隸屬關係之機關，平行單位稱謂為?(A)大 (B)貴 (C)本 (D)鈞。
439		行政機關之一般公文以函為主，以函的結構而言，哪一部分為公文全文精要，可說明行文之目的與期望?(A)主旨 (B)說明 (C)辦法 (D)附件。
440		對於機關內重要人事案件之擬辦方式為?(A)先簽後稿 (B)簽稿並陳 (C)以稿代簽 (D)先稿後簽。
441		外交部與行政院公文往復時，應使用那一類文書? (A)咨(B)呈

編號	答案	試題
		(C)簽(D)函
442		國防部對交通部行文，下列稱謂何者正確？(A)大部(B)令部(C)貴部(D)鈞部
443		機關所屬人員就個人事務有所陳請時，使用的公文是：(A)呈(B)簽(C)報告(D)說帖
444		在公文的撰寫中，我們往往於段末使用「期望或目的語」，請問下列何者不應使用於上行公文？(A)請○核示(B)復請○鑒核(C)請○核准施行(D)請○查明見復
445		在現行公文中，下列何者不是必要的構件？(A)本文(B)副本收受者(C)年月日和字號(D)發文機關名稱及文別
446		各機關就主管業務或依據法令規定，向公眾或特定之對象宣布周知時，使用的公文是：(A)令(B)公告(C)通知(D)報告
447		對行政主管上簽時，簽末應使用那一種結束語？(A)此上(B)敬致(C)謹呈(D)敬陳
448		公文用語中，機關或首長對屬員的直接稱謂用語是：(A)台端(B)閣下(C)屬下(D)寶眷
449		在公文用語中，機關對民眾可用何種稱謂語？(A)鈞座(B)閣下(C)世兄、世姐(D)先生、女士、君
450		下列有關公文「簽」的說明，何者正確？(A)「簽」兼用於公事及私務(B)「簽」主要用於請示或請求(C)「簽」用於下對上及上對下(D)「簽」用於個人對個人及機關對機關
451		下列書信中的提稱語，依父母、師長、同學之順序，那一組正確？(A)道鑒、函丈、鈞鑒(B)函丈、道鑒、膝下(C)膝下、道鑒、惠鑒(D)膝下、函丈、鈞鑒
452		下列何者屬於「平行文」？(A)考試院行文給考選部(B)教育部行文給高等教育司(C)衛生署行文給行政院(D)臺東大學行文給臺東高中
453		若臺北市政府擬請所屬各級機關學校，確實處理垃圾分類與回收，以維護環境衛生，則這份公文應採用的公文類別、「主旨」段應使用的期望及目的用語，分別為何？(A)函／請照辦(B)函／請鑒核(C)令／請照辦(D)令／請鑒核
454		下列有關「公告」的敘述，正確的選項是：(A)公告登載時，要署機關首長職稱、姓名(B)可用「主旨」一段完成者，不必勉強湊成2段、3段(C)公告之結構，「主旨」、「依據」、「公告事項」3段，均須完備(D)公告若張貼於機關公布欄時，不必蓋用機關

編號	答案	試題
		印信
455		依據《文書處理手冊》規定，「簽」的重點所在為：(A)主旨 (B)依據 (C)說明 (D)擬辦
456		同級機關或不相隸屬機關間行文時，使用的公文是：(A)咨 (B)函 (C)說帖 (D)箋函
457		臺中市東勢區公所行文苗栗縣苗栗市公所時，自稱：(A)本公所 (B)鄙公所 (C)敝公所 (D)東勢區公所
458		國立清華大學對教育部行文時，下列稱謂何者正確？(A)大部 (B)令部 (C)貴部 (D)鈞部
459		擬稿時，如有添註塗改，如何認定其為有或無效？(A)只要於添改處蓋章即屬有效 (B)必須說明添改理由才屬有效 (C)必須註明添改日期才屬有效 (D)該文稿添改部份不論如何處理，均屬無效
460		「函」的正文中，概括的期望語「請核示」、「請查照」、「請查辦」等，宜在下列何者內敘明？(A)主旨 (B)說明 (C)辦法 (D)附件
461		下列有關公文作法的敘述，正確者為何？(A)三段式公文中，主旨段為求詳實，可以超過 200 字 (B)總統與立法院、監察院之間往復的公文類別為「咨」 (C)公文如未完成發文流程，為求時效，可以提前申請用印 (D)為了階段性落實公文現代化趨勢，如今仍允許部分公文以直行由右至左的書寫方式行文
462		公務電話紀錄乃屬於何種公文？(A)函 (B)書函 (C)箋函 (D)表格化公文
463		依《文書處理手冊》規範，下列不屬於公文類別的是：(A)令 (B)函 (C)公告 (D)啟事
464		依公文規定，公告內容需簡明扼要，下列選項中，何者不必在公告中套敘？(A)主旨 (B)會商過程 (C)公告事項 (D)依據
465		行政院函台北市政府，要求所屬機關學校應採取各種有效的節能減碳措施，下列期望語最適切的是：(A)請備查 (B)請鑒核 (C)請辦理見復 (D)請轉行照辦
466		政府機關任免、獎懲官員時，使用的公文類別是：(A)函 (B)咨 (C)公告 (D)令
467		依「公文程式條例」以及行政院訂頒之「文書處理手冊」規定，下列何者非屬於公文的種類？(A)書信 (B)咨 (C)公告 (D)呈
468		依行政院訂頒之「文書處理手冊」規定，下列何者非屬「令」文

編號	答案	試題
		使用之時機？(A)公布法律 (B)發布法規命令 (C)命令退休 (D)人事任免遷調
469		公文屬於解釋性規定與裁量基準之行政規則時，應該使用下列何種公文才是正確的？(A)函 (B)書函 (C)公告 (D)令
470		依行政院訂頒之「文書處理手冊」規定，召集會議時使用下列何種公文？(A)電子公文 (B)簡便行文表 (C)書函 (D)開會通知單
471		凡公務上聯繫、洽詢、通知等可以電話簡單正確說明之事項，經通話後，發(受)話人如認有必要，可以製作下列何種公文？(A)公務電話紀錄 (B)備忘錄 (C)以書函向對方確認 (D)通訊錄
472		依行政訂頒之「文書處理手冊」規定，機關長官對所屬有所指示或交辦時使用：(A)令 (B)下行函 (C)手令 (D)指令
473		依行政訂頒之「文書處理手冊」規定，記錄會議經過、決議或結論時使用：(A)報告 (B)紀錄 (C)結論 (D)決議
474		依行政訂頒之「文書處理手冊」規定，各類公文屬發文通報周知性質者，以下列何種為原則？(A)登載機關公布欄 (B)登載機關公報公布欄 (C)換機關手冊公布欄 (D)登載機關電子公布欄
475		依行政訂頒之「文書處理手冊」規定，公務上不須正式行文之會商、聯繫、洽詢、通知、通知、傳閱、表報、資料蒐集等，得以下列何種方式處理？(A)發送機關電子公布欄 (B)發送電子郵遞方式 (C)發送機關公報 (D)發送機關公布欄
476		政府公布法律、發布法規命令時，使用的公文類別是：(A)函 (B)公告 (C)咨 (D)令
477		公文用語中，下級機關對無隸屬關係的上級機關，稱謂用語是：(A)鈞 (B)尊 (C)大 (D)貴
478		新竹縣政府行文桃園縣政府時，稱對方最適切的用語是：(A)鈞府 (B)貴府 (C)大府 (D)尊府
479		書函、開會通知單、移文單及一般事務性之通知、聯繫、洽辦等公文，依行政院《文書處理手冊》規定，應蓋用何種印信？(A)業務承辦人職名章 (B)機關或承辦單位條戳 (C)機關印信及首長簽字章 (D)承辦單位條戳及承辦人職名章
480		公文用語在「稱謂」上，視發文機關與受文對象（機關或個人）的關係而有別，例如各縣市教育局發函教育部的時候，行文中該如何稱呼教育部才正確？(A)貴部 (B)台部 (C)鈞部 (D)大部
481		下級機關對上級機關有所請求或報告時，使用的公文是：(A)呈

編號	答案	試題
		(B)咨 (C)函 (D)報告
482		下列因辦理公務需要之文書，何者敘述錯誤？(A)手諭：機關長官對所屬有所指示或交辦時使用 (B)說帖：對上級人員略述事情之大要，亦稱綱要 (C)報告：機關所屬人員就個人事務有所陳請時使用 (D)箋函：以個人或單位名義於洽商或回復公務時使用
483		「開會通知單」的格式，除應有「開會事由」、「開會時間」、「開會地點」、「主持人」外，還必須要有下列那一項？(A)記錄人及電話 (B)演講人及電話 (C)聯絡人及電話 (D)機關首長職章
484		下級機關對上級機關行文時，使用的公文類別是：(A)報告 (B)提案 (C)函 (D)呈
485		公文書的製作格式應該採用：(A)由右至左直行 (B)由左至右直行 (C)由左至右橫行 (D)直行橫行均可
486		高雄市政府行文高雄市政府工務局時，自稱：(A)敝府 (B)上府 (C)轄府 (D)本府
487		下列何者不屬於公文？(A)東帖 (B)函 (C)咨 (D)聘書
488		對上級機關或首長行文時，應使用那一種期望、目的語？(A)請核示 (B)請查照 (C)希查照 (D)請如擬
489		公文之內文如為中文字體，及併同於中文中使用之標點符號應以何者為之？(A)半形、全形均可 (B)半形 (C)全形 (D)依機關慣用為之
490		為完備整合國軍文書處理與檔案管理業務規範，國防部 105 年 11 月將原「國軍文書處理手冊」及「國軍檔案管理手冊」二冊整編並策頒施行，請問整編之手冊名稱係以下何者？(A)國軍公文處理手冊(B)國軍文書檔案作業手冊(C)國軍文書檔案業務準則(D)軍事文書檔案管理手冊。
491		國防部文書檔案業務主管單位為何？(A)國防部人事軍務處(B)國防部文卷檔管室(C)國防部參謀本部人事參謀次長室(D)國防部政務辦公室。
492		奉核辦結公文之辦理時限計算，以何者為結案日期？(A)文書單位點收日(B)承辦人於公文系統執行發文辦結或來文存查日(C)權責長官核判日(D)檔案單位編目日。
493		機密級之資訊有核定權責人員，於平時其對象依「國防部國防機密資訊審認作業要點」規範，係指何編階人員？(A)編階上校人員 (B)簡任 10 職等人員 (C)編階少將人員及簡任 11 職等 (D)以上皆否。

編號	答案	試題
494		涉及國家安全情報來源或管道之國家機密，其保密期限為多久?(A)10年(B)20年(C)永久保密(D)30年。
495		何種機密等級，文書保密期限不得逾10年?(A)機密(B)極機密(C)絕對機密。
496		機密資訊經核定後，應明確標示何項?(A)機密等級(B)保密期限或解密條件(C)機密屬性(D)以上皆是。
497		機密資訊於保密期限屆滿前，已無保密必要時，應由何部門有核定權責人員為解除機密之核定?(A)受文單位(B)文書部門(C)原核定機關或其上級機關(D)檔案部門。
498		原經核定永久保存之檔案，每幾年需辦理重新鑑定保存年限事宜?(A)5年(B)7年(C)10年(D)20年。
499		機密資訊依等級之不同，其分發階層應為何?(A)依單位主官編階區分(B)依單位任務性質區分(C)依單位駐地位置區分(D)依單位編制人數區分。
500		機密資訊採取印刷方式複製時應如何?(A)派員全程監督(B)不定時監督(C)無須監督(D)以上皆非。

國防部軍備局規格鑑測中心招考「聘一等資料管理員」筆試測驗題庫

編號	答案	試題
1		有關附件、附呈敘述以下何者有誤(A)附件、附呈以黃底紅(黑)色楷書書寫並加外框為原則(B)密級以上公文，公文與附件、附呈間毋須加蓋騎縫章(C)附件、附呈裝訂方式，以附件在上、附呈在下方式裝訂為原則 (D)以上皆非。
2		開會通知單內，行政支援單位應列為(A)正本(B)副本(C)抄本(D)無限制 單位。
3		附件以正本為限，如需附送副本收受單位(A)應在「副本」項內之單位名稱右方註明「含附件」或「含○○附件」(B)應改列正本(C)應以電子郵件遞送承辦人員(D)應以雙掛號寄達受文者。
4		收會案件，除最速件及有時間性之案件應隨會隨辦外，其餘按(A)普通件(B)速件(C)專案管制案件(D)人民陳情案件 處理，並按規定列入稽催。
5		業經核可之簽呈，除經批明仍應親判者外，餘均呈由(A)單位主管(B)幕僚長(C)業務主管(D)次層長官 判發。
6		公文呈核判作業流程中，單位最高核判長官如未批示意見，即(A)逕退轉承辦幕僚，可不再層層覆閱，以有效節約公文處理時效(B)應逐級覆閱，以利掌握公文核決情形(C)以上皆可 (D)以上皆非。
7		各單位應於單位網站上設置電子布告欄專區，視公文性質登載於電子布告欄專區，並得輔以(A)電子郵件遞告知，不另行文(B)正式行文，以明責任(C)拍發電報，爭取時效(D)以上皆非。
8		一般公務機密之保密期限原則不得逾 10 年，並視各適用法律律定之保密期限；另涉及人身保護之資訊，非經當事人同意，則應(A)保密 10 年(B)保密 20 年(C)永久保密 (D)保密 30 年。
9		書函、開會通知單、移文單及一般事務性之通知、聯繫、洽辦等公文；文後緊接蓋用發文單位(A)條戳(B)簽字章(C)印信(D)單位主官簽字章。
10		平行文或不相隸屬或對民眾之函件，於文後緊接蓋(A)條戳(B)簽字章(C)印信(D) 密封章。
11		斜線章戳依機密等級有所不同，依「密級」公文下列何者正確(A)為 1 條左上右下藍色斜線標示(B) 為 2 條左上右下藍色斜線標示(C) 為 1 條左上右下紅色斜線標示(D) 為 2 條左上右下紅色色斜線標示。
12		下列公文，何者不得實施公文交換(A)限時送達公文(B)密級以上公

編號	答案	試題
		文(C)經完成公文製作編列有發文字號之公文(D)以上皆非。
13		行文單位係指(A)正本(B)副本(C)抄本(D)正、副本 之全部受文單位。
14		公文以兩個以上機關名義會同發布謂之(A)公告(B)會銜(C)會辦(D)通報。
15		速別指受文單位自收到公文起至辦畢發出之全程時限，以下何者非公文速別 (A)最急件(B)速件(C)普通件(D)最速件。
16		無法按「預定辦畢日期」時限辦畢之公文，應辦理(A)延期(B)稽催(C)展期(D)後展。
17		凡未移案管單位前之已結案或未結案公文謂之(A)案卷(B)文卷(C)檔案(D)以上皆是。
18		各單位內部承辦人員，如收受非業務權責公文，應於(A)8 小時(B)24 小時(C)2 天 (D)3 天 內退請文卷室「改分」
19		一般案情簡單，處理途徑別無選擇之案件(含創稿)或例行呈轉公文，得逕行(A)先簽後稿(B)簽稿併呈(C)以稿代簽(D)簽呈 方式辦理。
20		以下公文書數字用法何者有誤(A)三國演義(B)第 1 階段(C)星期 1(D)一致性。
21		書函以 (A)絕對機密(B)機密(C)極機密(D)密級 (含) 以下公文為限。
22		下列何種型式開會通知單得發至個人(A)委員會(B)輪值表(C)計畫(D)休假預排表。
23		開會通知單內行政支援單位應列為(A)正本(B)副本(C)無限制(D)同時列為正、副本 單位。
24		說明與辦法分項條列時，以一條一意為限，全文項目以不超過幾條為原則(A)8 條(B)10 條(C)12 條(D)13 條 為原則。
25		(A)永久機密(B)機密(C)極機密(D)絕對機密 保密期限不得逾 10 年。
26		先簽後稿，其簽、稿放置順序(A) 簽呈在上，文稿在下(B)文稿在上，簽呈在下(C)無限制(D)僅附文稿。
27		下列何者為上行文所使用之一般用語(A)檢呈(B)檢送(C)令發(D)令送。
28		下列何者為上行文所使用之一般性公文期望用語(A)請鑒核(B)請查照(C)請照辦(D)請查照回復。
29		一般公文其處理時限：最速件 1 日、速件 3 日、普通件為(A)4 日(B)5

編號	答案	試題
		日(C)6日(D)1星期。
30		凡制定、訂定、修正、廢止法令規章，有關政策性或重大興革事項，以及牽涉較廣、內容複雜，暨其他重要案件，簽稿擬辦方式為(A)先簽後稿(B)簽稿併呈(C)以稿代簽(D)簽呈。
31		依法辦理或案情簡單，處理情形僅須酌加說明、析述或限時辦發不及先行請示案件，簽稿擬辦方式為(A)先簽後稿(B)簽稿併呈(C)以稿代簽(D)簽呈。
32		公文定有辦理或復文期限者，應在(A)主旨段(B)說明段(C)擬辦段(D)公告段 內敘明。
33		簽呈主旨段應扼要敘述所簽案情要點與目的(不可書寫「如說明」)，使主官獲得(A)何人(B)何事(C)為何(D)何地 概念。
34		簽呈中為使主官瞭解「為何」之細節應於(A)主旨(B)說明(C)擬辦(D)以上皆可 段中敘明。
35		簽呈中針對案情提出具體處理意見或解決問題方案供主官採取「如何」之決心應於(A)主旨(B)說明(C)擬辦(D)無限制 段中敘明。
36		以下何者不應於文稿附件欄中書寫(A)名稱(B)媒體型式(C)傳遞方式(D)頁數。
37		文稿附件名稱應以不超過(A)5(B)10(C)15(D)20 個中文字為限。
38		附呈係用以說明案情隨同公文所檢附已辦理完成或業經核定、批示及單位來文(含部內、部外單位)之文件或物件，下列何者屬之(A)前簽(B)來文(C)會辦單(D)以上皆是。
39		「主旨」段(含標點符號)不超過(A)75字(B)150字(C)105字(D)50字。
40		依法辦理或案情簡單，處理情形僅須酌加說明、析述或限時辦發不及先行請示案件，簽稿擬辦方式為(A)先簽後稿(B)簽稿併呈(C)以稿代簽(D)簽呈。
41		密級(含)以上公文使用(A)黃色(B)紅色(C)白色(D)藍色 卷夾
42		分文原則上應按來文(A)單位(B)說明(C)主旨(D)擬辦 以確定主辦單位。
43		附件抽存時間不得逾(A)3個月(B)6個月(C)10個月(D)1年 如需續用應重新登錄於附件抽存登記管制簿。
44		辦畢公文應於(A)3日內(B)7日內(C)10日(D)12日 內送交單位文卷室歸檔，如有延誤應先簽請權責長官核准後，知會單位文卷室辦理延後歸檔，並依簽准之日期歸檔。
45		公文處理時限計算標準普通件不超過(A)3天(B)6天(C)10天(D)12

編號	答案	試題
		日 內完成。
46		中文書寫及排列以橫行為原則，一律(A)由上而下自右至左(B)由上而下自左至右(C) 由中而下自右至左(D)由上而下。
47		公文辦理展期，超過規定時限未滿二倍者，由(A)基層業務主管(B)中層業務主管(C)單位正、副主官(D)承辦人 核定。
48		平行文之正本受文者，應以同一階層單位為原則，若為次階層級單位，應列為(A)正本(B)副本(C)正、副本(D)抄本 並註明抄送目的。
49		簽稿經清簽、清稿再上呈時，原簽、稿(A)應附於案後(B)不必附於案後(C)指示後再附(D)可附可不附。
50		對同一單位(A)可 (B)不可 (C)視案情需要(D)視單位特性 同時繕發正、副本。
51		文件產生日期如為收文，係指(A)受文單位收文日期(B)來文日期(C)郵戳日期(D)發文日期。
52		承辦人員歸檔時應於文稿填註(A)保存年限(B)分類號(C)編頁碼(D)以上皆是。
53		附件抽存應註明(A)用途(B)使用期限(C)機密要件(D)以上皆是 經簽核後登錄於工作處理簿，單位文卷室亦應登錄、造冊列管，屆期催歸。
54		各案件之頁碼，應以鉛筆編寫於每頁之右下角；但文件為雙面書寫或列印者，雙面均應編碼，其背面頁碼於哪裡為之(A)左下角 (B)左上角 (C)右下角 (D)右上角。
55		國軍各單位以令稿對下級單位，不得以副本行文國軍以外單位，若確須副知，應另以(A)令(B)呈(C)函(D)書函 方式行文。
56		「速件」處理時限為3 日，於101年1月2日收文，其限辦日期為(A)101年1月4日(B)101年1月5日 (C)101年1月6日 (D)101年1月3日 。
57		簽稿併呈，其簽、稿放置順序(A)簽呈在上，文稿在下 (B)文稿在上，簽呈在下 (C)無限制 (D)分開放置 。
58		機關對民眾有所通知、答復時使用(A)令(B)書函(C)函(D)公告。
59		簽擬「密」件以上公文時，於公文簽稿(A)上方(B)下方(C)右上角(D)左上角 依公文之機密屬性加蓋適當之保密警語章戳。
60		機密資訊自動解密後，將解除意旨公告，公告方式為何?(A)其他公眾得以周知方式(B)機關網站(C)新聞紙(D)以上皆是
61		國家機密於機關外傳遞時，等級屬「機密」者，其傳遞方式何者錯誤?(A)承辦人員傳遞 (B)指定人員傳遞(C)一般平信(D)雙掛號。
62		機密資訊與一般資訊檔案應如何保管?(A)隔離保管(B)混合保管

編號	答案	試題
		(C)承辦人自行保管(D)以上皆非
63		國家機密之核定應如何辦理?(A)為隱瞞違法(B)於必要最小範圍為之(C)為掩飾特定機關不名譽行為(D)以上皆非
64		機密資訊之封發方式為何?(A)雙封套(B)應予密封(C)外封套不得顯示足以顯示文件內容之註記(D)以上皆是
65		以下公文用法有誤?(A)第3名(B)1億2,564萬102元(C)三國演義(D)4大施政主軸
66		有關書函之敘述以下何者有誤?(A)於公務未決階段需要協商、徵詢意見或通報時使用(B)不適以「令」、「呈」、「函」等行文時使用(C)一般公務機密(含)上公文亦得以書函發送。
67		開會通知單內，行政支援單位應列為何處?(A)正本(B)副本(C)無限制單位
68		何種機密等級資訊不得使用「重要工作提報單」，亦不得將其內容摘要提呈何種等級以上資訊?(A)極機密(含)以上資訊(B)機密(含)以上資訊(C)密(含)以上資訊。
69		承辦人員歸檔時應於文稿填註(A)保存年限 (B)分類號 (C)編頁碼(D)以上皆是。
70		有關「重要工作提報單」之敘述以下何者為正確(A)於公文管理系統中以創案辦稿方式產製 (B)事後應依辦理情形正式簽呈核定 (C)應造冊管制，並定期彙整，要號歸檔或依規定程序辦理銷毀作業 (D)以上皆是。
71		同一公文受文者之附件名稱、數量、編號不同或某受文者不發附件等，應另行註明之作法為何?(A)以配布表方式(B)於說明欄內註明(C)於正本欄各單位後抄送目的中敘明(D)以上皆是。
72		檔案保管場所宜採如何門禁管制，非檔案管理人員未經許可，不得擅自進出?(A)單一出入口(B)前後出入口(C)多方出入口
73		使用一般文件編輯軟體撰寫內容，以注音輸入法輸入中文字時，如同時有一般字(黑色字)及自造字(藍色字)，應選用何種字?(A)一般字(B)自造字(C)兩者皆可(D)皆不選，空下來。
74		以下何者非機密文書註銷、解除機密或變更等級後之公告方式?(A)登載政府公報(B)新聞報紙(C)機關網站(D)火車站
75		複製國家機密資訊之正確程序為何?(A)先經原核定機關或其上級機關有核定權責人員核准(B)視作業需要複製(C)考量作業流程時間(D)評估複製所需時間。
76		機密資訊原核定單位或其上一級單位，於接獲「機密文書機密等

編號	答案	試題
		級變更或註銷建議單」時，有核定權責人員應於接獲申請後幾日內核定?(A)10日內(B)20日內(C)30日內(D)15日內
77		檔案庫房內嚴禁下列行為?(A)使用或存放易燃或易爆物品(B)吸菸(C)飲食或儲存食物、植養生物(D)以上皆是
78		承辦人員因續辦需要，必須使用公文附件時應如何處理?(A)填寫附件抽存管制簿(B)公文歸檔後再行調借使用(C)於簽呈上載明經長官批示後可延後歸檔(D)附件改以影本歸檔。
79		何種機密等級文書保密期限不得逾20年?(A)機密(B)極機密(C)絕對機密
80		由單位或個人抽存保管之附件，無使用必要者，應如何處理?(A)依程序辦理銷毀(核定銷毀之簽及銷毀清冊應歸檔備查)(B)另案簽准歸檔(C)以上皆是
81		公文採行收發文同號的原因，以下何者為非?(A)減少文書檔案人員作業量(B)使國軍與行政院各部會作法一致(C)簽稿併呈及先簽後稿者來文與發文不需分開編寫頁碼(D)使文號更趨簡化。
82		文稿「附件」無需載明(A)名稱(B)媒體型式(C)數量(D)日期
83		因案須彙整不同等級之機密資訊，應如何核定?(A)以最新資料等級(B)以其中最高等級(C)以來文層級(D)以第一份原始資料。
84		限期公文來文訂有期限者，如受文單位收文時已逾文中所訂期限者，該文以何種時限辦理?(A)最速件(B)普通件(C)速件。
85		以下敘述何者有誤?(A)分行數個單位之公文，內容性質無主從者，皆為「正本」(B)分行數個單位之公文如有主從之分，除主要受文者為「正本」外，其餘有關單位或個人，不論上、平、下行均為「副本」(C)「副本」收受者無須掛號處理(D)受文者為個人，由個人保管及適當處置。
86		有關書函之敘述以下何者正確?(A)於公務未決階段需要協商、徵詢意見或通報時使用(B)不適以「令」、「呈」、「函」等行文時使用(C)機密(含)以上公文不得以書函發送(D)以上皆是
87		收受不屬於國防部主管業務或職權範圍之行政機關來文，不應如何處理?(A)強制退文拒收(B)以移文單協助移送部會主管機關(C)函文該行政機關非屬本部業管(D)電話聯繫該行政機關非本部業管後文存查
88		重要工作提報單注意事項應以公文檔案管理系統產製，並以不超過幾頁為原則?(A)2頁(B)3頁(C)4頁。

編號	答案	試題
89		人民陳情案件時效管制，應依「行政院及所屬各機關處理人民陳情案件要點」及業務性質分別訂定處理時限，最長不得超過幾個日曆天?(A)10(B)30(C)60(D)40。
90		開會、會勘通知單等通知性質案件時限，以所指定開會、會勘日期後幾天為全程限辦日期?(A)1天(B)2天(C)3天(D)7天。
91		收會案件以何種速別實施管制?(A)最速件(B)速件(C)普通件。
92		需長時間多方面研議處理之重要或複雜案件，諸如涉及政策、法令或需多方面會辦、分辦，且需30天以上(含)始可辦結之案件，可申請列為何種案件?(A)限期公文(B)專案管制案件(C)複雜案件。
93		有關專案管制案件之敘述以下何者錯誤?(A)專案管制1次申請之處理時限，最長不得超過3個月(B)須於原件處理時限屆期前提出專案申請(C)預於30天內辦結之案件，均不得申請。
94		人民申請案件時效管制，各單位應依行政程序法第51條規定，按各人民申請事項類別，訂定處理期間公告之；未訂定處理期間者，其處理期間多久?(A)1個月(B)2個月(C)3個月。
95		不辦發文之文件，如需蓋用印信時，視同正式行文，如何申請?(A)申請人於原簽註記用印需求(B)填具「蓋用印信申請表」，依分層授權規定簽奉核定後(C)以上皆可。
96		除事涉何項外，應避免對內部所屬次一級單位(如處、組、科)或中校級以下單位行文?(A)人事、主計、財務、重要法規命令公布(B)個人權益及重要軍品裝備申請獲得者(C)以上皆是。
97		奉核得以銷毀的檔案，可採何種方式將檔案內容完全消除、毀滅?(A)焚化(B)碎紙或溶為紙漿(C)消除電子檔或重新格式化(D)以上皆是。
98		國軍檔案定期保存年限區分幾種?(A)8(B)9(C)10(D)11。
99		承辦人員歸檔時應於文稿填註何項?(A)保存年限(B)分類號(C)編頁碼(D)以上皆是。
100		下列何者非公文製作基本原則(A)公文應保持整潔、清晰(B)不隨意塗改(C)字體(含電腦列印)須用楷書(D)公文採單面列印。
101		各級單位接到變更通知，若其結果為變更時，應調出原件，將原機密等級標示，如何劃去?(A)雙線(=)劃去(B)以(≡)劃去(C)以上皆可。
102		明知不應銷毀之檔案而銷毀者，處幾年以下有期徒刑、拘役或科或併科新台幣5萬元以下罰金?(A)1年(B)2年(C)3年。
103		檔管人員對於檔案字跡模糊者應如何處理?(A)通知承辦人補註並蓋職官章(B)檔管人員自行補註(C)以上皆是(D)以上皆非。

編號	答案	試題
104		對於檔案法施行前未屆保存年限之檔案，應辦理何項作業?(A)銷毀(B)視而不見(C)回溯編目建檔(D)移轉。
105		借調機密(含)以下檔案，由誰加蓋職官章，才可進行借調閱?(A)承辦人(B)隸屬業務副主管(C)隸屬業務主管(D)單位主官。
106		借調極機密(含)以上檔案，由誰加蓋職官章，才可進行借調閱?(A)承辦人(B)隸屬業務副主管(C)隸屬業務主管(D)單位主官。
107		下列何者為檔案?(A)文字資料(B)非文字資料(C)附件(D)以上皆是。
108		所借檔案，經逾期催還幾次，仍不按手續續借，亦不歸還者，則由檔案管理單位主動簽請權責長官議處?(A)1次(B)3次(C)5次(D)7次。
109		檔案管理單位對逾期未還之檔案，應開立何種表單送請調卷人員簽收歸還?(A)催還單(B)回言單(C)隨案紀錄(D)以上皆可。
110		由各機關自行管理之檔案稱為?(A)國家檔案(B)社會檔案(C)機關檔案(D)以上皆是。
111		民眾閱覽、抄錄或複製國軍機關檔案，應先填具申請書，下列何者為申請書應載明事項?(A)申請人身分證明文件(B)檔號(C)申請目的(D)以上皆是。
112		所借檔案，經逾期催還7次，仍不按手續續借，亦不歸還者，依規定如何懲處?(A)記過1次(B)記過2次(C)記大過1次(D)申誡。
113		下列何情形，機關得拒絕申請人之檔案申請?(A)有關犯罪資料(B)為維護公共利益(C)有關工商秘密(D)以上皆是。
114		申請人閱覽或抄錄檔案，應保持檔案資料之完整，不得有下列何種行為?(A)黏添附加物品於檔案上(B)拆散已裝訂完成之檔案(C)更換、抽取部分檔案(D)以上皆是。
115		各機關對於含有駁回申請人申請之檔案情形，應如何處理?(A)電話敘明理由(B)書面敘明理由(C)不需敘明理由(D)口頭道歉。
116		借調檔案，向檔案室借調普通件期限為幾天?(A)10天(B)20天(C)30天。
117		借調檔案，借調機密文案卷期限為幾天?(A)10天(B)20天(C)30天。
118		機密等級之變更或解除，應於變更或解除生效後，將原有機密等級、保密期限或解除機密之條件如何劃除?(A)雙線劃除(B)雙十線劃除(C)垂直雙實線劃除。
119		下列何者需要業務單位人員審查?(A)屆期檔案銷毀目錄(B)符合解密條件之密級檔案(C)民眾應用檔案申請(D)以上皆是。

編號	答案	試題
120		光（磁）碟片等電子儲存媒體等非文字附件，收受承辦單位應將媒裝置何處隨文歸檔？(A)非文字附件袋(B)密封袋(C)歸檔專用密封套(D)以上皆可。
121		民眾至檔案管理局系統查詢檔號，並向甲單位提出檔案應用申請，但是其中檔案內容有 1 件公文係乙單位業管，請問甲單位該如何辦理？(A)請民眾直接向乙單位提出申請(B)直接函轉乙單位辦理，並請乙單位逕行回復民眾(C)函請乙單位協助提供審查意見，由甲單位綜整後回復民眾(D)以上皆非。
122		以下何種機制係提供全軍共用之公文公告平台，以有效減少各單位公告事項紙本發文量？(A)國防部全球資訊網 (B)國防部軍網首頁 (C)國防部公文電子交換系統 (D)國防部公文電子公布欄。
123		依部頒「電子公文發文附件使用 ODF 格式管制稽核作法」規定，以下何者非 ODF 格式之電子檔案副名？(A)docx(B)doc(C)pptx(D)以上皆非。
124		承辦人員發現公文非業管，應填寫何種表單及以何種方式呈核？(A)填寫「公文退件改分單」以紙本呈核(B)填寫「會辦單」以電子線上呈核(C)填寫「送文簽收清單」以紙本呈核(D)填寫「傳遞清單」以紙本呈核。
125		使用國軍公文製作軟體撰寫簽稿，以注音輸入法輸入中文字時，如同時有一般字(黑色字)及自造字(藍色字)，應選用何種字？(A)一般字(B)自造字(C)兩者皆可(D)皆不選，空下來
126		公文以電子交換行之者，得不蓋用印信，但須附加何項？(A)承辦人姓名(B)電子簽章(C)主管職稱(D)以上皆非。
127		公文電子交換後，公文原稿會加蓋何項戳記？(A)已交換(B)已電子交換(C)已接收(D)已成功交換。
128		來文誤送或疏漏者，應通知何單位另行處理？(A)原發文機關(B)人事部門(C)資訊部門(D)以上皆非。
129		線上簽核時，其本文及附件檔案大小，合計以不超過多少容量為原則？(A)2MB(B)4MB(C)10MB(D)20MB。
130		有關電子公布欄的敘述，何者不正確？(A)對於須通報周知之傳閱性公文，以登載電子公布欄，且於網路可閱讀為原則，並得輔以書面通報告知(B)國防部電子公布欄對象為全軍各單位，由國防部建置(C)單位電子公布欄對象為單位內部人員及所屬單位，由單位自行建置(D)電子公布欄應視需要建立分類、開放查閱，並提供相關檢索服務。

編號	答案	試題
131		為簡化公文書業務，不可將單位何種特性公文採電子公布欄方式執行或宣導?(A)一般性(B)事務性(C)機密性(D)法規性。
132		公文附件包含圖檔，其容量若超出公文電子交換規範，無法採行電子發文時，應採下列何種方式辦理?(A)將圖檔於公文本文內註明寄送放式，與本文分開寄送(B)運用軟體功能(如：PDF、小畫家等)，將圖檔比例作適度調整(C)將圖檔置於單位網站，並於公文本文內註明下載網址(D)以上皆是。
133		何種公文之附件不得採線上簽核?(A)有價證券、支票、現金、原始憑證、須用印之文件…等。(B)附件屬性或格式特殊者，如光碟、磁片、磁帶、實體物品等(C)海報、大型書圖或已裝訂成冊之大型附件(D)以上皆是。
134		公文線上簽核為確保完整性及真實性，應詳實記載何項事務?(A)可判別文件簽章人(B)簽核流程(C)各簽核流程人員之修改與批註文字(D)以上皆是。
135		下列何者性質的公文須以紙本簽核，結案後辦理紙本歸檔作業?(A)一般公務機密以上公文(B)特殊附件如原始憑證(C)保存年限 10 年以上(不含)者(D)以上皆是。
136		調閱電子檔案以幾日為限?(A)7 日(B)10 日(C)20 日(D)30 日。
137		電子來文須改以紙本簽核之案件，應由承辦人員通知何人員辦理?(A)發文機關承辦人(B)文書人員(C)檔管人員(D)資訊人員。
138		承辦人員擬辦案件時，應注意前後關聯案件呈核方式之一致性，前後關聯案件引用原則何者為是?(A)前案為紙本簽核，後案為線上簽核者，前案應掃描電子檔為後案引用(B)前後 2 案皆為線上簽核者，得提供前案檔案聯結資訊，如文號，或前案以附呈、附件方式夾檔於後案中(C)前案為線上簽核，後案為紙本簽核者，得列印前案文書內容、簽核流程及簽核意見(D)以上皆是。
139		承辦人員簽辦公文時，罕用字應使用何種共用補充字集?(A)微軟(B)甲骨文(C)國防部(D)檔案管理局。
140		下列何種方式可提升單位減文減紙成效?(A)大型公文附件另以郵件方式傳遞(B)紙本來文掃描後以線上方式呈核(C)運用線上表單系統彙整所須業務資料(D)公文副本加列國防部公文電子公布欄。
141		以下何種方式無法提升單位線上簽核比率?(A)降低例行公文保存年限至 10 年以內(B)紙本來文及附件掃描後以線上方式呈核(C)提升公文線上批核層級(D)協調事項以線上會辦取代紙本會辦。
142		何種會議方式屬電子化會議?(A)會議資料不列印(B)會議簡報以投

編號	答案	試題
		影方式呈現(C)視訊會議(D)以上皆是。
143		使用一般文件編輯軟體撰寫內容，以注音輸入法輸入中文字時，如同時有一般字(黑色字)及自造字(藍色字)，應選用何種字?(A)一般字(B)自造字(C)兩者皆可(D)皆不選，空下來。
144		下列何者公文可實施線上簽核?(A)單一附件頁數超過 20 頁未成冊資料(B)保存年限 10 年之公文(C)一般公務機密之公文(D)電話記錄。
145		下列何種講習(會議)必須使用線上報名系統?(A)與會人數超過 10 人以上(B)須事先調查與會人員名冊者(C)例行工作檢討會(D)單位文書講習。
146		彙整業務資料可運用國防部政務辦公室何種系統，以簡化文書作業?(A)文檔回報系統(B)講習報名系統(C)線上表單系統(D)公文管理系統。
147		使用講習報名系統及線上表單系統開立表單前，應向何人申請文檔回報系統帳號?(A)國防部政辦室文檔處(B)單位資訊人員(C)上一級業務承辦人(D)單位文檔人員。
148		單位內何種人員可使用講習報名系統及線上表單系統?(A)有承辦業務需要者均可使用(B)單位文檔人員(C)單位資訊人員(D)軍職人員。
149		下列何種檔案副檔名屬於 ODF 文件格式(A)ODG(B)ODS(C)ODP(D)以上皆是。
150		下列何者不是國家發展委員會推行 ODF 為政府文件標準格式的原因?(A)避免遭民間軟體公司壟斷(B)避免日後文件檔案無法開啟(C)ODF 文書軟體易於操作(D)節省購置商業軟體預算。
151		有關「公文減紙減量」之敘述以下何者正確 (A)各項會議、會報、簡報等資料，應力求簡明扼要(B)以投影片報告長官瞭解為原則，分送紙本(C)一律採雙面印製或使用回收用紙(D)以上皆是。
152		外洩後足以使國家安全或利益遭受「非常重大」損害之事項係指何種等級之國家機密?(A)機密(B)極機密(C)絕對機密(D)密級。
153		機密資訊依等級之不同，其分發階層應為何?(A)依單位主官編階區分(B)依單位任務性質區分(C)依單位駐地位置區分(D)依單位編制人數區分。
154		所借檔案，經逾期催還幾次，仍不按手續續借，亦不歸還者，則由檔案管理單位主動簽請權責長官議處?(A)1 次(B)3 次(C)5 次(D)7 次。

編號	答案	試題
155		有關公文用語之敘述何者錯誤?(A)引述長官指示，以使用「奉某某職銜指示(提示、令示、面示、面告)」為原則(B)平行文之期望用語，一般性用「請查照」(C)對無隸屬關係之國軍以外單位行文，為表尊重應一律稱「鈞」。
156		下列何者並非正確配戴防音防護具之方式(A)噪音作業時全程配戴(B)噪音作業中交談時可以暫時拿開(C)耳罩搭配安全帽時有其特殊形式組合。
157		國家機密於機關內傳遞時，屬絕對機密及極機密者，應由誰親自持送?(A)安全調查未合格人員(B)承辦人員(C)傳令(D)以上皆非。
158		機密資訊之變更或解除，原有機密要件(等級、屬性、保密期限或解密條件)應以雙線劃除，並註明何項?(A)生效日期(B)核准文號(C)登記人姓名(D)以上皆是。
159		有關開會通知單之敘述以下何者正確?(A)會議同時涉及內、外單位時，內部單位得列為「副本單位」(B)屬表決(合議)性質會議，具有表決權單位列為「列席者」(C)除委員會形式之會議外，「出席者」與「列席者」以列「單位」為原則，如需指定人員應於單位後方抄送目的中敘明。
160		何時使用函行文?(A)國軍同級單位或不相隸屬單位間行文時使用(B)國軍單位對其他行政機關行文時使用(C)對民眾有所通知、答復時使用(D)以上皆是
161		對逾期待辦之案件，經稽催幾次(含)以上仍未展期或辦理者，可依國軍文書處理與檔案管理作業獎懲項目表懲罰?(A)2次(B)1次(C)3次。
162		何者不屬上行文之用語?(A)檢呈(B)謹呈(C)檢送。
163		簽稿併呈，其簽、稿放置順序為何?(A)簽呈在上，文稿在下(B)文稿在上，簽呈在下(C)無限制。
164		文稿附件種類應以不超過幾項為原則?(A)5(B)10(C)15。
165		文稿附件名稱應以不超過幾個中文字為限?(A)5(B)10(C)15。
166		公文同一附件超過乙份且各單位數量相同時(如附件為人員名冊 1 頁)，其附件描述方式為何?(A)人員名冊，紙本，1，頁(B)人員名冊一式 2 份，紙本，1，頁(C)人員名冊一式 2 份，紙本，2，頁。
167		對超過原處理時限 30 日以上一般案件，如普通件收辦幾日以上，承辦人於辦畢後，應填寫個案分析紀錄表?(A)30 日(B)37 日(C)31 日。
168		上行文之「副本」必須抄送國防部時，應直接行文至何處，並註明抄送目的?(A)國防部(B)國防部之業管單位(C)沒有任何行文限制。

編號	答案	試題
169		限期公文於來文所訂或規定期限內辦結，辦理天數超過 6 日者，以幾日計算？(A)扣假日以實際處理日數(B)6 日(C)以實際處理日數。
170		案件奉批示後，承辦參謀應於幾日內(扣除假日)送交單位文卷室辦理發文或歸檔？(A)1 日(B)2 日(C)3 日。
171		密級以上公文經奉批示辦畢(含發文或存查)，應於幾日內密封歸檔，並不得自存？(A)1 日(B)3 日(C)5 日。
172		稿之撰擬選用公文名稱如「令」、「函」、「書函」、「公告」等，是按何者來選用：(A)公文文別(B)行文事項之性質(C)公文速度(D)公文密等
173		公文程式條例所規定「簡、淺、明、確」之要求，下列何種非屬於其作業要求？(A)正確 (B)一致 (C)完整 (D)簡單
174		依據公文「數字用法」下列何者使用正確？(A)西元一九九九年 (B)幾 10 萬分之一 (C)6 億 3,944 萬 2,789 元 (D)五二〇就職典禮
175		簽稿擬辦方式有？(A)先簽後稿 (B)簽稿併呈 (C)以稿代簽 (D)以上皆是
176		高雄市政府與所屬各區公所行文時，應使用那一類文書？(A)簽 (B)令 (C)函(D) 咨
177		那一種密等公文不能複製？(A)絕對機密(B)機密 (C)密 (D)極機密
178		依公文製作一般原則，關於擬稿注意事項，文稿表示意見，應以負責態度，或提出具體意見供受文者選擇，下列何者有誤？(A)不得僅作層轉手續 (B)使用「可否照准」(C)不可使用「究應如何辦理」(D)應提出具體意見
179		公文的副本收受者，最適當的處置方式是：(A)應視副本之內容為適當之處理(B)視同附件處理 (C)一律應視同正本處理 (D)一律簽辦後存查
180		下列期望語使用不妥的選項是：(A)請查照 (B)請鑒核 (C)希遵行 (D)希辦理見復
181		臺東縣政府行文池上鄉公所時，稱對方為：(A)鈞公所 (B)貴公所 (C)大公所(D)尊公所
182		有關「法律統一用字」的運用，下列選項正確的是：(A)律師團向法院「申請」解除禁見 (B)本單位「使用」了兩名「約僱人員」(C)總務長召集相關單位進行工程「覆驗」(D)柏陽先生獲學校「授予」榮譽博士學位
183		極機密戰時，由編階(A)中將 (B)少將 (C)上校 (D)中校 以上各級

編號	答案	試題
		部隊主官或主管及部長授權之相關人員。
184		臺北市政府與新竹縣政府公文往復時，應使用那一類文書？(A)呈 (B)令 (C)函 (D)咨
185		公文擬稿的原則是：(A)一文一事 (B)一文多事 (C)無特別規定 (D)由首長裁定
186		依《公文程式條例》規定，各機關對公眾有所宣布時，應使用下列何種公文書？(A)令 (B)呈 (C)函 (D)公告
187		依《公文程式條例》規定，下列敘述何者錯誤？(A)人民之申請函，應署名、蓋章，並註明性別、年齡、職業及住址 (B)公文應記明國曆年、月、日。機關公文，應記明發文字號 (C)公文得分段敘述，冠以數字，採由右而左之直行格式 (D)公文在二頁以上時，應於騎縫處加蓋章戳
188		有隸屬關係的下級機關對上級機關行文，提到該上級機關時，應使用那一種稱謂語？(A)大 (B)鈞 (C)貴 (D)台端
189		關於「機關對人民」直接稱謂用語之敘述，下列何者錯誤？(A)君 (B)貴 (C)台端 (D)先生
190		文「函」的結構，通常分為「主旨」、「說明」、「辦法」三段，關於其相關規定之敘述，下列何者正確？(A)「說明」不可分項條列 (B)「主旨」能用兩段完成且可分項 (C)「說明」應力求具體扼要，勿作較詳細之敘述 (D)「辦法」可因內容改用「建議」、「請求」、「擬辦」等名稱
191		行政院與立法院公文往復時，應使用那一類文書？(A)令 (B)函 (C)咨 (D)呈
192		下列對於「簽」、「稿」撰擬之說明，何者錯誤？(A)有關政策性或重大興革案件，宜「先簽後稿」 (B)須限時辦發不及先行請示之案件，可「以稿代簽」 (C)依法准駁，但案情特殊須加說明之案件，應「簽稿並陳」 (D)「擬辦」部分，為「簽」之重點所在，應針對案情，提出具體處理意見，或解決問題之方案
193		三段式公文中，不可分項的是：(A)主旨 (B)說明 (C)辦法 (D)公告事項
194		下列關於公文使用原則之敘述何者正確？(A)下級對上級之稱謂為表尊敬應統稱「貴」 (B)為避免爭議，應以國字大寫註明承辦月日時分 (C)公文「主旨」為求清楚無誤，應以二至三項加以敘述為佳 (D)行文數機關或單位時，如於文內同時提及，可通稱為「貴機關」或「貴單位」

編號	答案	試題
195		下列機關間之公文往復，何者屬於平行文？(A)臺北市政府／行政院 (B)署立玉里醫院／行政院衛生署 (C)國立臺灣大學／教育部 (D)行政院國家科學委員會／教育部
196		下列敘述，何者正確？(A)公文分為「令」、「呈」、「咨」、「函」、「公告」5種 (B)向受文者提出之具體要求無法在「主旨」內簡述時，用「說明」列舉 (C)當案情必須就事實、來源或理由，作較詳細之敘述，無法於「主旨」內容納時，用「辦法」說明 (D)「主旨」、「說明」、「辦法」3段，得靈活運用，可用1段完成者，不必勉強湊成2段或3段
197		下屬對長官，或下級機關首長對上級機關首長有所陳述、請示、建議時，應使用那一類文書？(A)函 (B)簽 (C)手諭 (D)書函
198		各機關、學校及事業機構之印信啟用時，應銼去四角小柱，填具印信啟用報備表，並於啟用後(A)一個月內 (B)二個月內 (C)一週內 (D)二週內，依原申請製發程序，報請製發機關備查
199		幕僚處理公務，表達意見，以供上級了解案情，並作抉擇的依據時使用：(A)簽 (B)通知 (C)書函 (D)申請函
200		臺北市立○○國民中學擬由○○○老師帶領學生○○人前往動物園參觀，發文臺北市立動物園時，當如何稱對方與自稱？(A)鈞園／敝校 (B)貴園／鄙校 (C)貴園／本校 (D)大園／小校
201		下列何者非屬公文書中的稱謂語？(A)鈞 (B)大 (C)本 (D)據。
202		國家機密之變更或解密，依國家機密保護法 (A)第9條第1項 (B)第10條第1項 (C)第11條第1項 (D)第12條第1項 規定為之。
203		機關公文以電子交換行之者，下列敘述何者為正確？(A)仍應蓋用印信或簽署 (B)得不蓋用印信或簽署 (C)得不蓋用印信，但仍應簽署 (D)仍應蓋用印信，但得不簽署。
204		公文文稿有2頁以上者應裝訂妥當，並於騎縫處蓋(印)？(A)印信或職章 (B)私章或簽名 (C)騎縫章或職名章 (D)校對章或附件章。
205		監察院行文新北市各國民小學調查學生營養午餐發包情形，各國民小學於函復監察院時，對監察院的稱謂語，應使用？(A)貴院 (B)大院 (C)鈞院 (D)臺院。
206		公文處理過程中之有關人員，均應於文面適當位置蓋章或簽名，並註明時間，例如2月18日16時，得縮記為？(A)2/18 (B)2/18/16 (C)2/18/16/00 (D)0218/1600。
207		公文「說明」段內容結構，依下列何種要旨表達？(A)起首語＋本案

編號	答案	試題
		+期望語 (B)引據+申述+歸結(C)主文+事實+理由 (D)何事+為何+如何。
208		下列何者是對上級機關公文所使用的期望語或目的語？(A)請 鑒核 (B)希 查照 (C)請 查照 (D)希 辦理見復。
209		為處理公務表達意見，以供上級了解案情、並作抉擇依據的公文格式稱為？(A)簽 (B)稿 (C)咨 (D)函。
210		下列何種公文擬辦方式為「以稿代簽」？(A)重要人事案件 (B)擬提決策會議討論案件 (C)例行承轉之案件(D)須限時辦發不及先行請示之案件。
211		公文夾區分時，機密件用什麼顏色？(A)紅色 (B)白色 (C)黃色 (D)藍色。
212		下列往來的文書，不屬於公文的是： (A)機關與機關之間 (B)機關與人民之間 (C)人民與人民之間 (D)機關內部
213		於公務未決階段需要磋商、徵詢意見或通報時使用？(A)簽 (B)便箋 (C)函 (D)書函。
214		公文直接稱謂用語：對於無隸屬關係之機關，平行單位稱謂為？(A)大 (B)貴 (C)本 (D)鈞。
215		行政機關之一般公文以函為主，以函的結構而言，哪一部分為公文全文精要，可說明行文之目的與期望？(A)主旨 (B)說明 (C)辦法 (D)附件。
216		對於機關內重要人事案件之擬辦方式為？(A)先簽後稿 (B)簽稿並陳 (C)以稿代簽 (D)先稿後簽。
217		外交部與行政院公文往復時，應使用那一類文書？ (A)咨(B)呈(C)簽(D)函
218		國防部對交通部行文，下列稱謂何者正確？ (A)大部(B)令部(C)貴部(D)鈞部
219		機關所屬人員就個人事務有所陳請時，使用的公文是： (A)呈 (B)簽 (C)報告 (D)說帖
220		在公文的撰寫中，我們往往於段末使用「期望或目的語」，請問下列何者不應使用於上行公文？ (A)請○核示(B)復請○鑒核(C)請○核准施行(D)請○查明見復
221		在現行公文中，下列何者不是必要的構件？ (A)本文(B)副本收受者 (C)年月日和字號(D)發文機關名稱及文別
222		各機關就主管業務或依據法令規定，向公眾或特定之對象宣布周知時，使用的公文是： (A)令 (B)公告 (C)通知 (D)報告

編號	答案	試題
223		對行政主管上簽時，簽末應使用那一種結束語？ (A)此上(B)敬致 (C)謹呈(D)敬陳
224		公文用語中，機關或首長對屬員的直接稱謂用語是： (A)台端 (B)閣下 (C)屬下 (D)寶眷
225		在公文用語中，機關對民眾可用何種稱謂語？ (A)鈞座 (B)閣下 (C)世兄、世姐 (D)先生、女士、君
226		下列有關公文「簽」的說明，何者正確？ (A)「簽」兼用於公事及私務 (B)「簽」主要用於請示或請求 (C)「簽」用於下對上及上對下 (D)「簽」用於個人對個人及機關對機關
227		下列書信中的提稱語，依父母、師長、同學之順序，那一組正確？ (A)道鑒、函丈、鈞鑒 (B)函丈、道鑒、膝下 (C)膝下、道鑒、惠鑒 (D)膝下、函丈、鈞鑒
228		下列何者屬於「平行文」？ (A)考試院行文給考選部 (B)教育部行文給高等教育司 (C)衛生署行文給行政院 (D)臺東大學行文給臺東高中
229		若臺北市政府擬請所屬各級機關學校，確實處理垃圾分類與回收，以維護環境衛生，則這份公文應採用的公文類別、「主旨」段應使用的期望及目的用語，分別為何？ (A)函／請照辦 (B)函／請鑒核 (C)令／請照辦 (D)令／請鑒核
230		下列有關「公告」的敘述，正確的選項是： (A)公告登載時，要署機關首長職稱、姓名 (B)可用「主旨」一段完成者，不必勉強湊成 2 段、3 段 (C)公告之結構，「主旨」、「依據」、「公告事項」3 段，均須完備 (D)公告若張貼於機關公布欄時，不必蓋用機關印信
231		依據《文書處理手冊》規定，「簽」的重點所在為： (A)主旨 (B)依據 (C)說明 (D)擬辦
232		同級機關或不相隸屬機關間行文時，使用的公文是： (A)咨 (B)函 (C)說帖 (D)箋函
233		臺中市東勢區公所行文苗栗縣苗栗市公所時，自稱： (A)本公所 (B)鄙公所 (C)敝公所 (D)東勢區公所
234		國立清華大學對教育部行文時，下列稱謂何者正確？ (A)大部 (B)令部 (C)貴部 (D)鈞部
235		擬稿時，如有添註塗改，如何認定其為有或無效？ (A)只要於添改處蓋章即屬有效 (B)必須說明添改理由才屬有效 (C)必須註明添改日期才屬有效 (D)該文稿添改部份不論如何處理，均屬無效
236		「函」的正文中，概括的期望語「請核示」、「請查照」、「請查辦」

編號	答案	試題
		等，宜在下列何者內敘明？(A)主旨 (B)說明 (C)辦法 (D)附件
237		下列有關公文作法的敘述，正確者為何？(A)三段式公文中，主旨段為求詳實，可以超過 200 字 (B)總統與立法院、監察院之間往復的公文類別為「咨」 (C)公文如未完成發文流程，為求時效，可以提前申請用印 (D)為了階段性落實公文現代化趨勢，如今仍允許部分公文以直行由右至左的書寫方式行文
238		公務電話紀錄乃屬於何種公文？(A)函 (B)書函 (C)箋函 (D)表格化公文
239		依《文書處理手冊》規範，下列不屬於公文類別的是：(A)令 (B)函 (C)公告 (D)啟事
240		依公文規定，公告內容需簡明扼要，下列選項中，何者不必在公告中套敘？(A)主旨 (B)會商過程 (C)公告事項 (D)依據
241		行政院函台北市政府，要求所屬機關學校應採取各種有效的節能減碳措施，下列期望語最適切的是：(A)請備查 (B)請鑒核 (C)請辦理見復 (D)請轉行照辦
242		政府機關任免、獎懲官員時，使用的公文類別是：(A)函 (B)咨 (C)公告 (D)令
243		依「公文程式條例」以及行政院訂頒之「文書處理手冊」規定，下列何者非屬於公文的種類？(A)書信 (B)咨 (C)公告 (D)呈
244		依行政院訂頒之「文書處理手冊」規定，下列何者非屬「令」文使用之時機？(A)公布法律 (B)發布法規命令 (C)命令退休 (D)人事任免遷調
245		公文屬於解釋性規定與裁量基準之行政規則時，應該使用下列何種公文才是正確的？(A)函 (B)書函 (C)公告 (D)令
246		依行政院訂頒之「文書處理手冊」規定，召集會議時使用下列何種公文？(A)電子公文 (B)簡便行文表 (C)書函 (D)開會通知單
247		凡公務上聯繫、洽詢、通知等可以電話簡單正確說明之事項，經通話後，發(受)話人如認有必要，可以製作下列何種公文？(A)公務電話紀錄 (B)備忘錄 (C)以書函向對方確認 (D)通訊錄
248		依行政訂頒之「文書處理手冊」規定，機關長官對所屬有所指示或交辦時使用：(A)令 (B)下行函 (C)手令 (D)指令
249		依行政訂頒之「文書處理手冊」規定，記錄會議經過、決議或結論時使用：(A)報告 (B)紀錄 (C)結論 (D)決議
250		依行政訂頒之「文書處理手冊」規定，各類公文屬發文通報周知性

編號	答案	試題
		質者，以下列何種為原則？(A)登載機關公布欄 (B)登載機關公報公布欄 (C)換機關手冊公布欄 (D)登載機關電子公布欄
251		依行政訂頒之「文書處理手冊」規定，公務上不須正式行文之會商、聯繫、洽詢、通知、傳閱、表報、資料蒐集等，得以下列何種方式處理？(A)發送機關電子公布欄 (B)發送電子郵件遞方式 (C)發送機關公報 (D)發送機關公布欄
252		政府公布法律、發布法規命令時，使用的公文類別是：(A)函 (B)公告 (C)咨 (D)令
253		公文用語中，下級機關對無隸屬關係的上級機關，稱謂用語是：(A)鈞 (B)尊 (C)大 (D)貴
254		新竹縣政府行文桃園縣政府時，稱對方最適切的用語是：(A)鈞府 (B)貴府 (C)大府 (D)尊府
255		書函、開會通知單、移文單及一般事務性之通知、聯繫、洽辦等公文，依行政院《文書處理手冊》規定，應蓋用何種印信？(A)業務承辦人職名章 (B)機關或承辦單位條戳 (C)機關印信及首長簽字章 (D)承辦單位條戳及承辦人職名章
256		公文用語在「稱謂」上，視發文機關與受文對象（機關或個人）的關係而有別，例如各縣市教育局發函教育部的時候，行文中該如何稱呼教育部才正確？(A)貴部 (B)台部 (C)鈞部 (D)大部
257		下級機關對上級機關有所請求或報告時，使用的公文是：(A)呈 (B)咨 (C)函 (D)報告
258		下列因辦理公務需要之文書，何者敘述錯誤？(A)手諭：機關長官對所屬有所指示或交辦時使用 (B)說帖：對上級人員略述事情之大要，亦稱綱要 (C)報告：機關所屬人員就個人事務有所陳請時使用 (D)箋函：以個人或單位名義於洽商或回復公務時使用
259		「開會通知單」的格式，除應有「開會事由」、「開會時間」、「開會地點」、「主持人」外，還必須要有下列那一項？(A)記錄人及電話 (B)演講人及電話 (C)聯絡人及電話 (D)機關首長職章
260		下級機關對上級機關行文時，使用的公文類別是：(A)報告 (B)提案 (C)函 (D)呈
261		公文書的製作格式應該採用：(A)由右至左直行 (B)由左至右直行 (C)由左至右橫行 (D)直行橫行均可
262		高雄市政府行文高雄市政府工務局時，自稱：(A)敝府 (B)上府 (C)轄府 (D)本府
263		下列何者不屬於公文？(A)柬帖 (B)函 (C)咨 (D)聘書

編號	答案	試題
264		對上級機關或首長行文時，應使用那一種期望、目的語？(A)請 核示 (B)請 查照 (C)希 查照 (D)請 如擬
265		公文之內文如為中文字體，及併同於中文中使用之標點符號應以何者為之？ A)半形、全形均可 (B)半形 (C)全形 (D)依機關慣用為之
266		為完備整合國軍文書處理與檔案管理業務規範，國防部 105 年 11 月將原「國軍文書處理手冊」及「國軍檔案管理手冊」二冊整編並策頒施行，請問整編之手冊名稱係以下何者？(A)國軍公文處理手冊 (B)國軍文書檔案作業手冊 (C)國軍文書檔案業務準則 (D)軍事文書檔案管理手冊。
267		國防部文書檔案業務主管單位為何？(A)國防部人事軍務處 (B)國防部文卷檔管室 (C)國防部參謀本部人事參謀次長室 (D)國防部政務辦公室。
268		奉核辦結公文之辦理時限計算，以何者為結案日期？(A)文書單位點收日 (B)承辦人於公文系統執行發文辦結或來文存查日 (C)權責長官核判日 (D)檔案單位編目日。
269		機密級之資訊有核定權責人員，於平時其對象依「國防部國防機密資訊審認作業要點」規範，係指何編階人員？(A)編階上校人員 (B)簡任 10 職等人員 (C)編階少將人員及簡任 11 職等 (D)以上皆否。
270		涉及國家安全情報來源或管道之國家機密，其保密期限為多久？(A)10 年 (B)20 年 (C)永久保密 (D)30 年。
271		何種機密等級，文書保密期限不得逾 10 年？(A)機密 (B)極機密 (C)絕對機密。
272		機密資訊經核定後，應明確標示何項？(A)機密等級 (B)保密期限或解密條件 (C)機密屬性 (D)以上皆是。
273		機密資訊於保密期限屆滿前，已無保密必要時，應由何部門有核定權責人員為解除機密之核定？(A)受文單位 (B)文書部門 (C)原核定機關或其上級機關 (D)檔案部門。
274		原經核定永久保存之檔案，每幾年需辦理重新鑑定保存年限事宜？(A)5 年 (B)7 年 (C)10 年 (D)20 年。
275		演訓地圖、照相圖或圖表，其機密要件(等級、屬性、保密期限或解密條件)應標示於何處？(A)不需標示 (B)正、反面下端 (C)正面上、下端。
276		機密資訊採取印刷方式複製時應如何？(A)派員全程監督 (B)不定時監督 (C)無須監督 (D)以上皆非。

編號	答案	試題
277		機密資訊採取印刷方式複製時應如何?(A)派員全程監督(B)不定時監督(C)無須監督(D)以上皆非
278		分文原則應依來文何處以確定主辦單位?(A)單位(B)說明(C)主旨
279		有關歸檔文件之點收清查，下列何種情形應退請承辦人補正?(A)歸檔文件未填註保存年限或分類號(B)案件未依規定編碼或頁碼編寫有誤者(C)未能以原件歸檔且未經簽奉權責長官核准(D)以上皆是。
280		經批示「先發」或「補呈」之公文，如遇長官長期公勤，則應自長官回營幾日內完成?(A)1(B)2(C)3(D)5。
281		列屬機密之機密資訊，保密期限已核定為10年，辦理保密期限延長時，不得(A)逾5年(B)逾10年(C)逾15年(D)已無延長空間。
282		機密資訊於保密期限屆滿前或解除機密之條件成就前，已無保密之必要者，應由誰解除機密之核定?(A)原核定機關有核定權責人員(B)原核定機關其上級機關有核定權責人員(C)以上皆是。
283		原核定機關經核定或依原核定機關通知機密等級註銷、解除或變更者，應調出原件，於文件首頁空白處，鈐蓋「機密檔案機密等級變更或註銷紀錄章」，並於何處加蓋承辦人員職官章?(A)簽(B)稿(C)來文及附件首頁雙線上(D)以上皆是。
284		國家機密事項如涉及其他機關業務者，於核定前應如何作為?(A)會商其他機關(B)依國家機密保護法逕予核定(C)協請其他機關核定(D)以上皆非。
285		下列何者公文不可實施線上簽核?(A)重要工作提報單(B)電話記錄(C)一般公務機密之公文(D)以上皆是。
286		奉核辦結公文之辦理時限計算，以何者為結案日期?(A)文書單位點收日(B)承辦人於公文系統執行發文辦結或來文存查日(C)權責長官核判日(D)檔案單位編目日。
287		何種機密等級，文書保密期限不得逾10年?(A)機密(B)極機密(C)絕對機密
288		對超過原處理時限30日以上一般案件，如普通件收辦幾日以上，承辦人於辦畢後，應填寫個案分析紀錄表?(A)30日(B)37日(C)31日。
289		機密資訊經核定後，應明確標示何項?(A)機密等級(B)保密期限或解密條件(C)機密屬性(D)以上皆是。
290		開會通知單內，行政支援單位應列為何處?(A)正本(B)副本(C)無限制單位。
291		何種機密等級資訊不得使用「重要工作提報單」，亦不得將其內容摘

編號	答案	試題
		要提呈何種等級以上資訊?(A)極機密(含)以上資訊(B)機密(含)以上資訊(C)密(含)以上資訊。
292		速別指受文單位自收到公文起至辦畢發出之全程時限，以下何者非公文速別 (A)最急件 (B)速件 (C)普通件 (D)最速件。
293		機密要件不包括(A)機密等級 (B)機密屬性(C)保密期限或解密條件 (D)文字多寡
294		以下何者非於文稿附件欄中書寫(A)名稱 (B)媒體型式 (C)傳遞方式 (D)以上皆可
295		公文處裡中何處為「簽」之重點所在，應針對案情提出具體意見(A)主旨(B)說明(C)擬辦
296		作業上所需參考之作業規定、準則、簿冊，各業務部門應刊登於何處(A)單位電子公布欄(B)公務郵件(C)軍網信箱(D)以上皆是
297		歸檔專用密封套應注意(A)密封套以牛皮紙印製(B)內文及封套所登不符時應由承辦人負責(C)承辦人應配合每年清理(D)以上皆是
298		專案管制案件處理時限每一專案依業務性質不同，處理時限各單位可自訂，但一次申請之不得超過多久(A)6個月(B)9個月(C)1個月 (D)7個月
299		公文經審核無誤用印後監印人於文稿校對人下側蓋(A)監印章(B)密封章(C)條戳(D)警語章
300		公文製作之附件電子檔格式應以下列何者為優先(A)odf(B)word(C)以上皆是(D)以上皆非

