




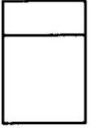
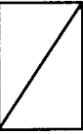

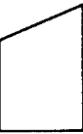
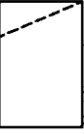







一、單選題:

- () 1. 在六種視圖中，最常用的是
(1)仰視圖、正視圖、右側視圖 (2)仰視圖、正視圖、右視圖
(3)俯視圖、正視圖、左側視圖 (4)俯視圖、正視圖、右側視圖。
- 解答** 4
- () 2. 為瞭解建築基地的形狀大小，須向地政事務所請領
(1)地質圖 (2)地形圖 (3)都市計畫圖 (4)地籍圖。
- 解答** 4
- () 3. 下列有關建築材料符號之標示，何者正確？
水泥木板 混凝土空心磚 鋼筋混凝土
- (1)  (2)  (3)  (4)  。
- 解答** 4
- () 4. 兩個面交線如為直線，如欲繪出該直線應求出貫穿點
(1)一點 (2)二點 (3)三點 (4)四點。
- 解答** 2
- () 5. 鋼筋之續接符號  可表示
(1)無彎勾搭接 (2)有彎勾搭接 (3)熔接 (4)部份中斷。
- 解答** 3
- () 6. 繪直線時為使線條品質均勻，繪線時鉛筆宜
(1)完全垂直 (2)逆向複繪 (3)分段接繪 (4)順向傾斜適當旋轉。
- 解答** 4
- () 7. 玻璃面積，以才為計算單位，其每才尺度為
(1)1cm×1cm (2)1 台尺×1 台尺 (3)10cm×10cm (4)1m×1m。
- 解答** 2
- () 8. 二手菸中包含多種危害人體的化學物質，甚至多種物質有致癌性，會危害到下列何者的健康？
(1)只對 12 歲以下孩童有影響 (2)只對孕婦比較有影響 (3)只有 65 歲以上之民眾有影響 (4)全民皆有影響。
- 解答** 4
- () 9. 鋼筋混凝土的結構圖中，“FS”表示
(1)柱基礎 (2)基礎版 (3)牆基礎 (4)柱。
- 解答** 2
- () 10. 建築圖上符號“@”表示
(1)間距 (2)中心到中心 (3)番號 (4)大約值。
- 解答** 1
- () 11. 一公頃為多少 m²
(1)100,000m² (2)10,000m² (3)1,000m² (4)100m²。
- 解答** 2
- () 12. 英制 2500psi 等於
(1)175kg/cm² (2)210kg/cm² (3)240kg/cm² (4)260kg/cm²。
- 解答** 1
- () 13. 溫室氣體排放量：指自排放源排出之各種溫室氣體量乘以各該物質溫暖化潛勢所得之合計量，以
(1)氧化亞氮(N₂O) (2)二氧化碳(CO₂) (3)甲烷(CH₄) (4)六氟化硫(SF₆)當量表示。
- 解答** 2
- () 14. 挖土深度在_____以上時，除地質良好無安全之慮外，均應有適當之擋土設備
(1)1.2m (2)1.5m (3)1.8m (4)2.1m。
- 解答** 2
- () 15. 下圖為已知正視圖，其合適的右側視圖（第三角投影法）為
- 
- (1)  (2)  (3)  (4)  。
- 解答** 3

- () 16. 5/8" ϕ 鋼筋，與下列何種表示法相同？
(1)25mm ϕ (2)16mm ϕ (3)10mm ϕ (4)19mm ϕ 。
- 解答** 2
- () 17. FL 係表示
(1)地盤線 (2)天花板面線 (3)水平線 (4)地板面線。
- 解答** 4
- () 18. 某一塊土地基地面積為 600m²，其容積率 240%，請問此塊土地之建築總樓地板面積為多少坪？
(1)4.356 (2)43.56 (3)435.6 (4)4356。
- 解答** 3
- () 19. 以下何者不是發生電氣火災的主要原因？
(1)電器接點短路 (2)電氣火花電弧 (3)電纜線置於地上 (4)漏電。
- 解答** 3
- () 20. 建築線以下列那一種線條表示？
(1)  (2)  (3)  (4)  。
- 解答** 3
- () 21. 建築消防設備圖例中，下圖直立型，是用來表示
- 
- (1)水霧撒水頭 (2)泡沫撒水頭 (3)自動撒水頭 (4)出口標示燈。
- 解答** 3
- () 22. 除承受本身重量外，並承載傳導其他荷重之牆壁，稱為
(1)分間牆 (2)承重牆 (3)帷幕牆 (4)加強牆。
- 解答** 2
- () 23. 欲畫 1：25 之圖樣時，用何種比例尺較為方便？
(1)1/200 (2)1/300 (3)1/400 (4)1/500。
- 解答** 4
- () 24. 一直線與圓周相切一點，此點與圓心之連線與該直線所夾之角度量為
(1)30° (2)60° (3)90° (4)120°。
- 解答** 3
- () 25. 在同一操作條件下，煤、天然氣、油、核能的二氧化碳排放比例之大小，由大而小為：
(1)油>煤>天然氣>核能 (2)煤>油>天然氣>核能 (3)煤>天然氣>油>核能 (4)油>煤>核能>天然氣。
- 解答** 2
- () 26. 建築物的樓層高度通常都標註在
(1)平面圖 (2)立面圖 (3)大樣圖 (4)配置圖。
- 解答** 2
- () 27. 依「建築技術規則」規定，七層建築物之第五層，其陽台欄杆高度不得小於_____公尺
(1)0.9 (2)1.0 (3)1.1 (4)1.2。
- 解答** 3
- () 28. 配置圖中，新建房屋應著
(1)紅色 (2)黃色 (3)褐色 (4)綠色。
- 解答** 1
- () 29. 醫院、飯店或宿舍之熱水系統耗能大，要設置熱水系統時，應優先選用何種熱水系統較節能？
(1)電能熱水系統 (2)熱泵熱水系統 (3)瓦斯熱水系統 (4)重油熱水系統。
- 解答** 2
- () 30. 溫室氣體減量及管理法中所稱：一單位之排放額度相當於允許排放
(1)一公斤 (2)一立方米 (3)一公噸 (4)一公擔 之二氧化碳當量。
- 解答** 3
- () 31. 依 CNS 規定，設備圖中編號 F 的是何種圖樣？
(1)給排水設備圖 (2)電氣設備圖 (3)消防設備圖 (4)機械設備圖。
- 解答** 3

() 32.當發現工作同仁之施工方法及作業環境有潛在危險時，正確作法是
(1)睜一隻眼，閉一隻眼，當作與自己無關 (2)因尚未造成傷害，故可以不必加以理會 (3)立即主動加以提醒及勸阻 (4)礙於同事情誼，不便加以糾正。

解答 3

() 33.最常用於天花板暗筋的木料是
(1)柳安木 (2)檜木 (3)柚木 (4)樺木。

解答 1

() 34.台灣地區之袋裝卜特蘭水泥每包重
(1)30kg (2)40kg (3)50kg (4)60kg。

解答 3

() 35.在 ISO216 同樣編號的情況下，之 B 系列圖指較 A 系列圖紙大幾倍？
(1)1 倍 (2)1.5 倍 (3)2 倍 (4)1.414 倍。

解答 4

() 36.符號“RCP”係代表
(1)鉛管 (2)塑膠管 (3)不銹鋼管 (4)鋼筋混凝土管。

解答 4

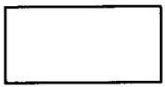
() 37.下列何者屬地下水超抽情形？
(1)地下水抽水量「超越」天然補注量 (2)天然補注量「超越」地下水抽水量 (3)地下水抽水量「低於」降雨量 (4)地下水抽水量「低於」天然補注量。

解答 1

() 38.申請建照用以標示基地位置之圖樣，稱為
(1)平面圖 (2)位置圖 (3)立面圖 (4)透視圖。

解答 2

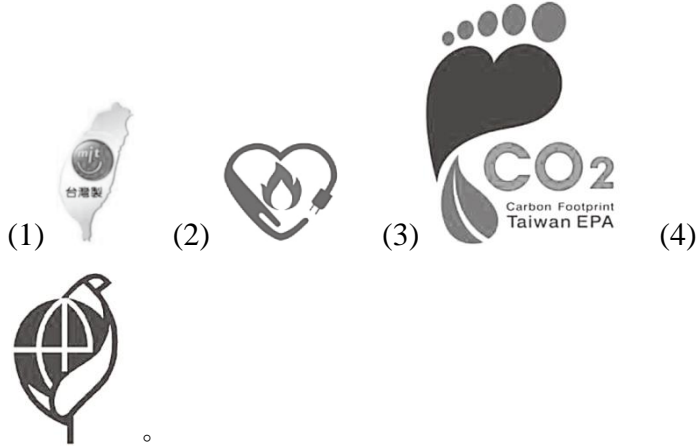
() 39.都市計劃使用分區圖例，下圖黃線外框是



(1)住宅區 (2)工業區 (3)商業區 (4)文教區。

解答 1

() 40.下列何者為節能標章？



解答 2

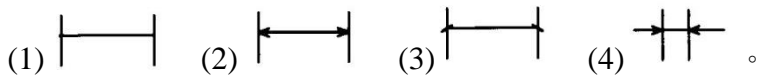
() 41.依「CNS」規定，藍色表示基地內之
(1)防火間隔 (2)空地 (3)現有巷道 (4)現有房屋。

解答 4

() 42.如線條緊密，而僅欲擦去某部分時，可以用何種工具輔助之？
(1)三角板 (2)消字板 (3)毛刷 (4)砂紙。

解答 2

() 43.下列尺度線端部之符號，何者錯誤？



解答 3

() 44.左圖圖例表示
(1)汽車停車位 (2)房屋 (3)方位 (4)空地。

解答 1

() 45.下圖是表示



(1)中心線 (2)座標線 (3)方向線 (4)剖面線。

解答 4

() 46.如果馬桶有不正常的漏水問題，下列何者處理方式是錯誤的？
(1)因為馬桶還能正常使用，所以不用著急，等到不能用時再報修即可 (2)立刻檢查馬桶水箱零件有無鬆脫，並確認有無漏水 (3)滴幾滴食用色素到水箱裡，檢查有無有色水流進馬桶，代表可能有漏水 (4)通知水電行或檢修人員來檢修，徹底根絕漏水問題。

解答 1

() 47.某一塊土地之基地面積為 400m，其建蔽率 60%，請問此塊土地之最大建築面積為多少坪？
(1)72.6 (2)726 (3)240 (4)24。

解答 1

() 48.依 CNS 規定，紅磚的標準尺寸是
(1)22×12×6cm (2)21×11×5.5cm (3)20×9.5×5.3cm (4)24×12×5.5cm。

解答 3

() 49.加強磚造房屋之層數以多少層樓為限？
(1)2 (2)3 (3)4 (4)5。

解答 2

() 50.高效率燈具如果要降低眩光的不舒服，下列何者與降低刺眼眩光影響無關？
(1)光源下方加裝擴散板或擴散膜 (2)燈具的遮光板 (3)光源的色溫 (4)採用間接照明。

解答 3

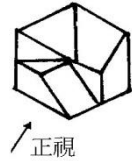
() 51.台灣電力公司所謂的離峰用電時段為何？
(1)22：30～07：30 (2)22：00～07：00 (3)23：00～08：00 (4)23：30～08：30。

解答 1

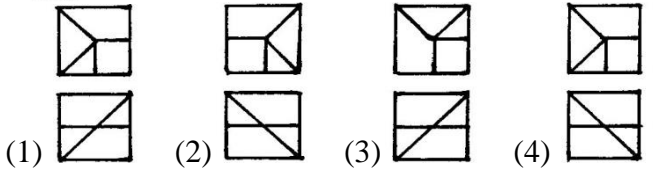
() 52.有關高風險或高負荷、夜間工作之安排或防護措施，下列何者不恰當？
(1)若受威脅或加害時，在加害人離開前觸動警報系統，激怒加害人，使對方抓狂 (2)參照醫師之適性配工建議 (3)考量人力或性別之適任性 (4)獨自作業，宜考量潛在危害，如性暴力。

解答 1

() 53.下圖為已知等角立體圖，其正確之俯視、正視圖（第三角投影法）為



正視



解答 4

() 54.混凝土之坍度單位為
(1)kg/cm² (2)磅/吋² (3)cm (4)kg。

解答 3

() 55.由圖面算得基地面積為 25cm²，假設此圖之比例尺為 1/200，請問實際面積應為
(1)25m² (2)50m² (3)75m² (4)100m²。

解答 4

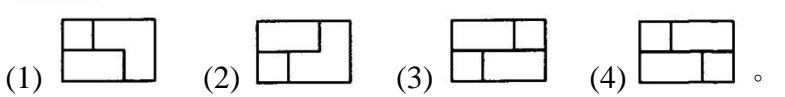
() 56.依 CNS 規定，騎樓地應塗
(1)黃色橫線 (2)淺綠色 (3)褐土色 (4)黃色底加紅斜線。

解答 4

() 57.長度 1.5m 之正方形之木材體積有 8 才，即其每邊應有幾 cm？
(1)6 (2)9 (3)12 (4)15。

解答 3

() 58.下圖為已知正視圖，其合適的俯視圖(第三角投影法)為



解答 1

() 59.都市計畫擬定計畫圖之圖例，行政區是
(1)黃色框 (2)紅色框 (3)淺藍色框 (4)褐色框。

解答 3

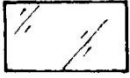
() 60.一般建築製圖平面圖比例尺原則上為
(1)1/50、1/100、1/200 (2)1/40、1/60、1/80 (3)1/30、1/75、1/90 (4)1/100、1/150、1/300。

解答 1

() 61.下列何者非屬於人員接觸之電氣性危害的原因？
(1)接觸到常態下帶電體 (2)接觸到絕緣破壞之導體 (3)接近在高電壓電線範圍內 (4)接觸到 24 伏特電壓。

解答 4

() 62. 下圖立面圖符號表示



(1)磚材 (2)木材 (3)石材 (4)玻璃。

解答 4

() 63. 請問下列有關受理檢舉機關對於檢舉人保護之說明，何者並不正確？

(1)政府訂有「獎勵保護檢舉貪污瀆職辦法」，明訂對檢舉人之保護 (2)受理檢舉之機關對於檢舉人之姓名、年齡、住所或居所有保密義務 (3)對於檢舉人之檢舉書，筆錄或其他資料，除有絕對必要者外，應另行保存，不附於偵查案卷內 (4)如有洩密情事，雖不涉刑事責任，但檢舉人得以向受理檢舉機關提出民事損害賠償。

解答 4

() 64. 面積 150m² 位於住宅區建蔽率為 60% 的基地，其建築面積最高可達多少 m²？

(1)90 (2)105 (3)120 (4)135。

解答 1

() 65. 下列各種材料那一種較常使用於水泥粉刷表面塗裝？

(1)調合漆 (2)乳膠漆、水泥漆 (3)透明漆 (4)瓷漆。

解答 2

() 66. 為了節能及兼顧冰箱的保溫效果，下列何者是錯誤或不正確的做法？

(1)冰箱內上下層間不要塞滿，以利冷藏對流 (2)食物存放位置紀錄清楚，一次拿齊食物，減少開門次數 (3)冰箱門的密封壓條如果鬆弛，無法緊密關門，應儘速更新修復 (4)冰箱內食物擺滿塞滿，效益最高。

解答 4

() 67. 平面圖或剖面圖上註明地坪標+450，一般是由_____起算

(1)地下層地坪面 (2)基地面 G.L. (3)一層地坪面 (4)道路路面。

解答 2

() 68. 下列何者建築圖樣有提供精確之尺寸表、材料說明及施工規範等？

(1)水電圖 (2)設計草圖 (3)施工圖 (4)配置圖。

解答 3

() 69. 平面圖是指將建築物水平切開後之情形，其切開高度，通常是離地板面約多少 cm？

(1)90 (2)150 (3)180 (4)200。

解答 2

() 70. 屋頂隔熱可有效降低空調用電，下列何項措施較不適當？

(1)屋頂儲水隔熱 (2)屋頂綠化 (3)於適當位置設置太陽能板發電同時加以隔熱 (4)鋪設隔熱磚。

解答 1

() 71. 有關混凝土空心磚牆之設計及施工，下列說明何者錯誤？

(1)按空心磚模距 20 公分設計 (2)牆身長度及高度應為模距位數 (3)門窗尺寸亦為模距之倍數 (4)門窗尺寸不需按模距設計。

解答 4

() 72. 二片三角板之內角共計

(1)360 度 (2)180 度 (3)120 度 (4)90 度。

解答 1

() 73. 位於六樓之陽台欄杆高度，不得小於多少 m？

(1)1.2m (2)1.1m (3)1.0m (4)0.9m。

解答 2

() 74. 七皮柏油油毛氈之油毛氈層共有

(1)3 層 (2)4 層 (3)5 層 (4)6 層。

解答 1

() 75. 依「建築法」之規定，建造該建築物之申請人稱為

(1)起造人 (2)設計人 (3)監造人 (4)承造人。

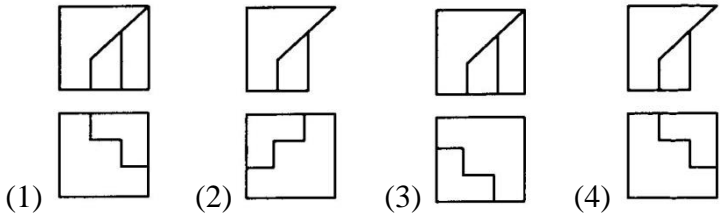
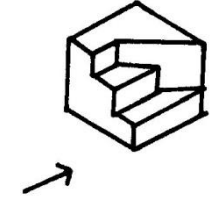
解答 1

() 76. 圖樣內各圖之編號位置應在圖之

(1)上方 (2)下方 (3)左 (4)右。

解答 2

() 77. 下圖為已知等角立體圖，其正確的俯視圖和正視圖（第三角投影法）為



解答 1

() 78. 有關於社會新鮮人的工作態度，下列敘述何者不符合職場倫理？

(1)多作多學，不要太計較 (2)遇到問題要向主管或前輩請教 (3)準時上班，不遲到早退，對同仁及顧客有禮貌 (4)只要我喜歡，沒有什麼不可以。

解答 4

() 79. 一平方公尺換算坪數為多少坪？

(1)3025 (2)30.25 (3)3.025 (4)0.3025。

解答 4

() 80. 「黃金比例」分割法，其矩形的長寬之比是

(1)1.414：1 (2)1.618：1 (3)3.14：1 (4)2：1。

解答 2

() 81. 鋼筋混凝土之主要缺點為

(1)強度不大 (2)自重太大 (3)耐久性差 (4)防水性差。

解答 2

() 82. 繪製建築圖，一般均先繪

(1)立面圖 (2)剖面圖 (3)大樣詳細圖 (4)平面圖。



解答 4

() 83. 23m 在百分之一比例尺上為

(1)0.23cm (2)2.3cm (3)23cm (4)230cm。

解答 3

() 84. 在建築圖樣中，下列何者為隱藏之輪廓線？

(1)  (2)  (3)  (4) 。

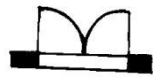
解答 4

() 85. 公司員工執行業務時，下列敘述何者「錯誤」？

(1)執行業務應客觀公正 (2)不得以任何直接或間接等方式向客戶索取個人利益 (3)應避免與客戶有業務外的金錢往來 (4)在公司利益不受損情況下，可藉機收受利益或接受款待。

解答 4

() 86. 下圖建築平面圖門窗符號係表示



(1)雙開窗 (2)雙向窗 (3)上下拉窗 (4)雙拉窗。

解答 1

() 87. 鋼筋混凝土構造圓形柱之主筋最少需_____D16mm 以上鋼筋

(1)4 根 (2)5 根 (3)6 根 (4)8 根。

解答 3

() 88. 對於化學燒傷傷患的一般處理原則，下列何者正確？

(1)立即用大量清水沖洗 (2)傷患必須臥下，而且頭、胸部須高於身體其他部位 (3)於燒傷處塗抹油膏、油脂或發酵粉 (4)使用酸鹼中和。

解答 1

() 89. 建築執照申請圖上，綠色範圍標示部分為

(1)基地現有房屋 (2)新建房屋 (3)空地 (4)防火間隔。

解答 3

() 90. 下列有關技術士證照及證書的使用原則之敘述，何者錯誤？

(1)為了賺取外快，可以將個人技術證照借予他人 (2)專業證書取得不易，不應租予他人營業使用 (3)取得技術士證照或專業證書後，仍需繼續積極吸收專業知識 (4)個人專業技術士證照或證書，只能用於符合特定專業領域及執業用途。

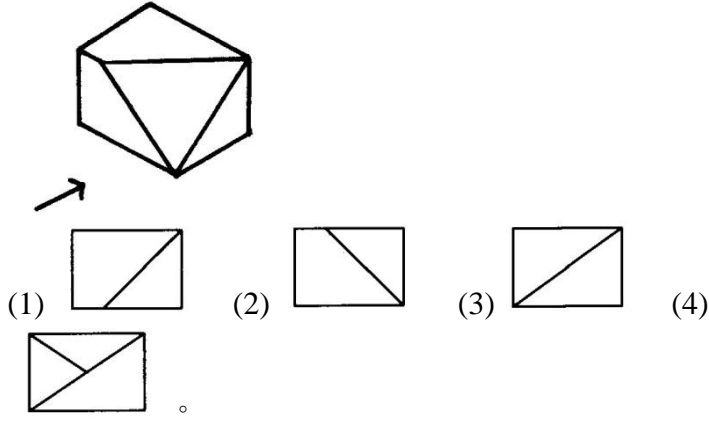
解答 1

() 91. 小學校舍等供兒童使用之樓梯級高應為多少 cm 以下？

(1)16 (2)18 (3)20 (4)24。

解答 1

() 92.下圖之右側視圖為



解答 3

() 93. \square -75x40x5 型鋼單位
(1)公分 (2)公寸 (3)公厘 (4)台寸。

解答 3

() 94.依 CNS 規定，電氣設備之圖號是
(1)A (2)S (3)E (4)M。

解答 3

() 95.建築物構造最基本之構成部份，其功用為將上部之荷重均勻傳達於地盤者，稱為
(1)柱 (2)梁 (3)樓版 (4)基礎。

解答 4

() 96.一般牆剖面圖最常用的比例是
(1)1/10 (2)1/20 (3)1/30 (4)1/50。

解答 3

() 97.150cmx180cm 之玻璃，其材積是
(1)30 才 (2)270 才 (3)27 才 (4)300 才。

解答 1

() 98.欲將圖樣放大 1.5 倍
(1)可利用比例尺放大 (2)不能用比例尺放大 (3)無法放大
(4)利用量角器放大。

解答 1

() 99.在設計所使用之材料中，下列何種材料不符合綠建材的要求？
(1)耗能性材料 (2)回收性材料 (3)低污染性材料 (4)低揮發性材料。

解答 1

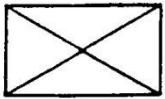
() 100.正立方體之各方向投影，不可能成為何種圖形？
(1)六角形 (2)正方形 (3)長方形 (4)五角形。

解答 4

() 101.嵌銅條磨石子，其銅條之主要功用為
(1)增加美觀 (2)防止龜裂延續 (3)提高強度 (4)施工方便。

解答 2

() 102.如下圖，在建築電氣設備圖例中，是用來表示



(1)電燈分電盤 (2)電燈總配電盤 (3)電力分電盤 (4)電力總配電盤。

解答 3

() 103.依 CNS 規定，保留地應塗
(1)紅色 (2)黃色 (3)綠色 (4)棕色。

解答 2

() 104.地面層以上每層之居室樓地板面積超過 200m² 之樓梯級深應為多少 cm 以上？
(1)18 (2)20 (3)24 (4)26。

解答 3

() 105.台灣是屬缺水地區，每人每年實際分配到可利用水量是世界平均值的多少？
(1)六分之一 (2)二分之一 (3)四分之一 (4)五分之一。

解答 1

() 106.依「建築技術規則」規定，建築面積占基地面積之比率，稱為
(1)建蔽率 (2)容積率 (3)綠覆率 (4)公設比。

解答 1

() 107.建築材料中，木材習慣上使用下列那一種符號代表？



解答 4

() 108.門框最上部之水平構材，稱為
(1)門梃 (2)門楣 (3)門檻 (4)中歸檣。

解答 2

() 109.市面上成品調理台的深度大都為
(1)45~50cm (2)55~60cm (3)65~70cm (4)75~80cm。

解答 2

() 110.3G₂ 在結構平面圖中，“3”表示
(1)三根大梁 (2)三樓 (3)編號 3 的梁 (4)圖號。

解答 2

() 111.甲公司嚴格保密之最新配方產品大賣，下列何者侵害甲公司之營業秘密？
(1)鑑定人 A 因司法審理而知悉配方 (2)甲公司授權乙公司使用其配方 (3)甲公司之 B 員工擅自將配方盜賣給乙公司 (4)甲公司與乙公司協議共有配方。

解答 3

() 112.窗框最下部之水平構材，稱為
(1)窗檻 (2)框梃 (3)中歸檣 (4)窗楣。

解答 1

() 113.新建造之建築物或將原建築物全部拆除而重行建築者，稱為
(1)新建 (2)改建 (3)增建 (4)修建。

解答 1

() 114.依 CNS 規定，製圖用紙 A1 圖紙的尺寸規格為
(1)210x297mm (2)297x420mm (3)420x594mm (4)594x841mm。

解答 4

() 115.n 邊形之內角和計算式為
(1)180°x(n+1) (2)180°x(n-1) (3)180°x(n+2) (4)180°x(n-2)。

解答 4

() 116.下列何者不為居室？
(1)客廳 (2)臥室 (3)廚房 (4)浴室。

解答 4

() 117.在比例尺一百分之一圖上面積 4cm²，則實際面積應為多少 cm²？
(1)40 (2)400 (3)4000 (4)40000。

解答 4

() 118.投影所在之平面稱為
(1)平面 (2)側面 (3)斜面 (4)畫面。

解答 4

() 119.磨石子格條最常用之間距為
(1)60cmx60cm (2)90cmx90cm (3)120cmx120cm (4)150cmx150cm。

解答 2

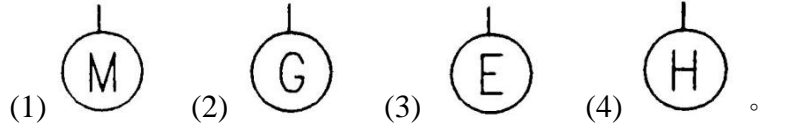
() 120.分隔住宅單位與住宅單位或住戶與住戶或不同用途區劃間之牆壁，稱為
(1)分戶牆 (2)分間牆 (3)承重牆 (4)外牆。

解答 1

() 121.建築工程上，計算磚牆的數量常用_____為單位
(1)m² (2)m (3)m³ (4)cm³。

解答 1

() 122.建築電氣設備圖例中，何者用來表示電熱器？



解答 4

() 123.陽台尺度之標示為
(1)牆心至陽台欄杆中心 (2)柱心至陽台欄杆內緣 (3)牆心至陽台欄杆外緣 (4)柱心至陽台欄杆中心。

解答 3

() 124.直角三角形中，若兩直角邊長各為 3cm 及 4cm，則斜邊長應為多少 cm？
(1)5 (2)6 (3)7 (4)12。

解答 1

() 125.地板落水註明 2"FD，這(2")是表示
(1)落水頭口徑 (2)排水管口徑 (3)落水頭及排水管口徑 (4)排水坡度。

解答 2

() 126. 廠商或其負責人與機關首長有下列何者之情形者，不影響參與該機關之採購？
(1)同學 (2)配偶 (3)三親等以內血親或姻親 (4)同財共居親屬。

解答 1

() 127. 門窗尺度之標示為
(1)框內距 (2)框外距 (3)扉內距 (4)扉外距。

解答 2

() 128. 工地周圍應設置圍籬，其高度應在多少 m 以上？
(1)1.2 (2)1.5 (3)1.8 (4)2.1。

解答 3

() 129. 如圖所示，你知道這是什麼標章嗎？



(1)奈米標章 (2)環保標章 (3)省水標章 (4)節能標章。

解答 3

() 130. 一般 RC 樓版之鋼筋保護層約為
(1)2cm (2)3cm (3)4cm (4)5cm。

解答 1

() 131. 一般公寓住宅掛牆式瓦斯熱水器最適合安置於
(1)浴廁內 (2)浴廁門口 (3)廚房 (4)室外。

解答 4

() 132. 依「建築技術規則」規定，結構平面圖中符號“G”是表示
(1)玻璃 (2)鋼筋 (3)大梁 (4)鋼管。

解答 3

() 133. 下列敘述何者正確？
(1)用尺下緣繪水平線 (2)以吸墨紙吸乾上墨線之墨水 (3)在圓規之關節處加油潤滑 (4)描圖紙之原稿不可摺疊。

解答 4

() 134. 不斷電系統 UPS 與緊急發電機的裝置都是應付臨時性供電意外狀況，停電時，下列的陳述何者是對的？
(1)緊急發電機會先啟動，不斷電系統 UPS 是後備的 (2)不斷電系統 UPS 先啟動，緊急發電機是後備的 (3)兩者同時啟動 (4)不斷電系統 UPS 可以撐比較久。

解答 2

() 135. 欲求斜線之實長或斜面之實形，須用
(1)正投影視圖 (2)輔助視圖 (3)等角投影圖 (4)交線展開圖。

解答 2

() 136. 30mm ϕ O.D.鐵管，O.D.符號係表示
(1)標準鐵管 (2)管之內徑 (3)管之外徑 (4)美國標準。

解答 3

() 137. 基礎鋼筋保護層厚度至少應在多少 cm 以上？
(1)2 (2)4 (3)5 (4)7.5。

解答 4

() 138. 混凝土之抗壓強度係指澆置_____後，經加壓試驗所得強度
(1)14 天 (2)20 天 (3)28 天 (4)35 天。

解答 3

() 139. 依 CNS 規定，繪畫圖線時以單點線表示
(1)鋼筋 (2)混凝土邊線 (3)中心線 (4)剖面線。

解答 3

() 140. 下列何種現象不是直接造成台灣缺水的原因？
(1)降雨季節分佈不平均，有時候連續好幾個月不下雨，有時又會下起豪大雨 (2)地形山高坡陡，所以雨一下很快就會流入大海 (3)因為民生與工商業用水需求量都愈來愈大，所以缺水季節很容易無水可用 (4)台灣地區夏天過熱，致蒸發量過大。

解答 4

() 141. 正方形之土地一坪，其每邊約有多少 m？
(1)1 (2)1.8 (3)3.3 (4)6。

解答 2

() 142. 依 CNS 規定，表示規格號數之符號是
(1)@ (2)# (3) ϕ (4) ㏇ 。

解答 2

() 143. 二層樓加強磚造，外牆之最小厚度應為
(1)0.5B (2)1B (3)1.5B (4)2B。

解答 2

() 144. 實物 40 公尺在比例尺 1/200 之圖樣應表示為多少 cm？
(1)10 (2)20 (3)30 (4)40。

解答 2

() 145. 結構圖標示 RB₇，其中“B”所代表的意義是
(1)B 表示柱 (2)B 表示梁 (3)B 表示版 (4)B 表示牆。

解答 2

() 146. 消除靜電的有效方法為下列何者？
(1)隔離 (2)摩擦 (3)接地 (4)絕緣。

解答 3

() 147. 依 CNS 建築製圖規定，建築圖中現有道路通常塗上
(1)褐色 (2)黃色 (3)綠色 (4)紅色。

解答 1

() 148. 依建築技術規則規定，自本層地板面至其直上層地板面之高度為
(1)天花板高度 (2)簷高 (3)地板面高度 (4)樓層高度。

解答 4

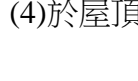
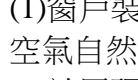
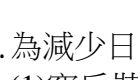
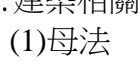
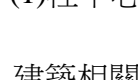
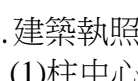
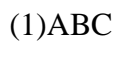
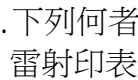
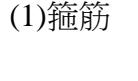
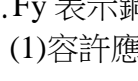
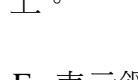
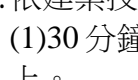
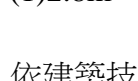
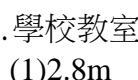
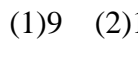
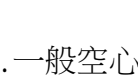
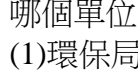
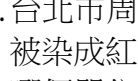
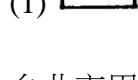
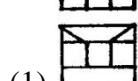
() 149. 醫療院所用過的棉球、紗布、針筒、針頭等感染性事業廢棄物屬於
(1)一般事業廢棄物 (2)資源回收物 (3)一般廢棄物 (4)有害事業廢棄物。

解答 4

() 150. 有關延長線及電線的使用，下列敘述何者錯誤？
(1)拔下延長線插頭時，應手握插頭取下 (2)使用中之延長線如有異味產生，屬正常現象不須理會 (3)應避開火源，以免外覆塑膠熔解，致使用時造成短路 (4)使用老舊之延長線，容易造成短路、漏電或觸電等危險情形，應立即更換。

解答 2

() 151. 下圖為已知等角立體圖，其正確之俯視、正視圖（第三角投影法）為



解答 3

() 152. 台北市周先生早晨在河濱公園散步時，發現有大面積的河面被染成紅色，岸邊還有許多死魚，此時周先生應該打電話給哪個單位通報處理？
(1)環保局 (2)警察局 (3)衛生局 (4)交通局。

解答 1

() 153. 一般空心磚之標準模距為多少 cm？
(1)9 (2)19 (3)20 (4)40。

解答 3

() 154. 學校教室天花板之淨高不得小於
(1)2.8m (2)3m (3)3.5m (4)無特別規定。

解答 2

() 155. 依建築技術規則規定，安全梯之防火門應具備之防火時效為
(1)30 分鐘以上 (2)1 小時以上 (3)2 小時以上 (4)3 小時以上。

解答 2

() 156. F_y 表示鋼筋之
(1)容許應力 (2)降伏應力 (3)設計強度 (4)剪力強度。

解答 2

() 157. RC 結構配筋圖以粗線表示
(1)箍筋 (2)主鋼筋 (3)中心線 (4)混凝土邊線。

解答 2

() 158. 下列何者是室內空氣污染物之來源：A.使用殺蟲劑；B.使用雷射印表機；C.在室內抽煙；D.戶外的污染物飄進室內？
(1)ABC (2)BCD (3)ACD (4)ABCD。

解答 4

() 159. 建築執照圖之樓地板面積計算以_____為準
(1)柱中心線 (2)梁中心線 (3)牆中心線 (4)牆外緣線。

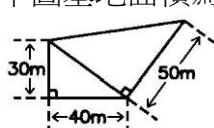
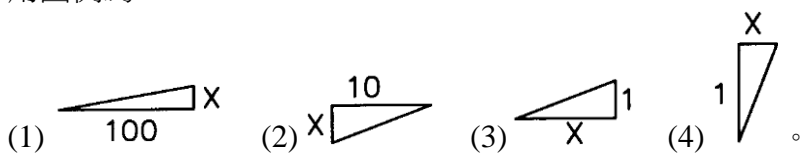
解答 3

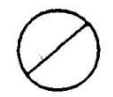
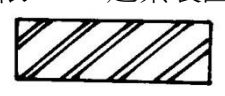
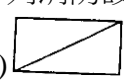
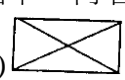
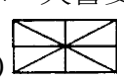
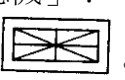

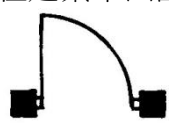
() 160. 建築相關法規體系中『建築技術規則』是屬於建築法之
(1)母法 (2)行政命令 (3)姊妹法 (4)法定職權。

解答 2

() 161. 為減少日照所增加空調負載，下列何種處理方式是錯誤的？
(1)窗戶裝設窗簾或貼隔熱紙 (2)將窗戶或門開啟，讓屋內外空氣自然對流 (3)屋頂加裝隔熱材、高反射率塗料或噴水 (4)於屋頂進行薄層綠化。

解答 2

- () 162. 影響混凝土強度最重要因素為
(1)粗骨材 (2)水泥 (3)水灰比 (4)摻合劑。
解答 3
- () 163. 依 CNS 建築製圖標準中，圖號“A”表示
(1)結構圖 (2)電氣圖 (3)建築圖 (4)給水圖。
解答 3
- () 164. 鋼筋混凝土造建築物，其內部磚牆的作用在
(1)承載重量 (2)隔間兼承重 (3)隔間、隔音、防火 (4)隔間、隔音、防火兼承重。
解答 3
- () 165. 職業安全衛生法之立法意旨為保障工作者安全與健康，防止下列何種災害？
(1)職業災害 (2)交通災害 (3)公共災害 (4)天然災害。
解答 1
- () 166. 防塵口罩選用原則，下列敘述何者錯誤？
(1)捕集效率愈高愈好 (2)吸氣阻抗愈低愈好 (3)重量愈輕愈好 (4)視野愈小愈好。
解答 4
- () 167. 依 CNS 規定，結構圖符號 SRC 是指
(1)鋼筋混凝土造 (2)鋼構造 (3)鋼骨鋼筋混凝土造 (4)加強磚造。
解答 3
- () 168. 下圖基地面積為

(1)1250m² (2)1500m² (3)1850m² (4)1950m²。
解答 3
- () 169. 建築圖內表示建築物各方向外形、各高度及外表材料等之圖樣，稱為
(1)平面圖 (2)剖面圖 (3)立面圖 (4)透視圖。
解答 3
- () 170. 圓周周長為
(1) $\pi \times (\text{半徑})^2$ (2) $2\pi \times (\text{半徑})$ (3) $2\pi \times (\text{半徑})^2$ (4) $4\pi \times (\text{直徑})$ 。
解答 2
- () 171. 依 CNS 規定，建築圖中之中文字體係屬_____為原則
(1)隸書 (2)標楷體 (3)仿明體 (4)仿宋體。
解答 4
- () 172. 臺灣在一年中什麼時期會比較缺水(即枯水期)？
(1)6月至9月 (2)9月至12月 (3)11月至次年4月 (4)臺灣全年不缺水。
解答 3
- () 173. 政府為推廣節能設備而補助民眾汰換老舊設備，下列何者的節電效益最佳？
(1)將桌上檯燈光源由螢光燈換為 LED 燈 (2)優先淘汰 10 年以上的老舊冷氣機為能源效率標示分級中之一級冷氣機 (3)汰換電風扇，改裝設能源效率標示分級為一級的冷氣機 (4)因為經費有限，選擇便宜的產品比較重要。
解答 2
- () 174. 依 CNS 建築製圖規定，斜屋頂坡度以正切法表示時，應採用圖例為

(1) (2) (3) (4)。
解答 2
- () 175. 依建築技術規則規定，下列何者為不燃材料？
(1)礦棉 (2)木絲水泥板 (3)耐燃石膏板 (4)耐燃合板。
解答 1
- () 176. 有關專利權的敘述，何者正確？
(1)專利有規定保護年限，當某商品、技術的專利保護年限屆滿，任何人皆可運用該項專利 (2)我發明了某項商品，卻被他人率先申請專利權，我仍可主張擁有這項商品的專利權 (3)專利權可涵蓋、保護抽象的概念性商品 (4)專利權為世界所共有，在本國申請專利之商品進軍國外，不需向他國申請專利權。
解答 1
- () 177. 下列何種開發行為若對環境有不良影響之虞者，應實施環境影響評估：A.開發科學園區；B.新建捷運工程；C.採礦。
(1)AB (2)BC (3)AC (4)ABC。
解答 4

- () 178. 甲公司將其新開發受營業秘密法保護之技術，授權乙公司使用，下列何者不得為之？
(1)要求被授權人乙公司在一定期間負有保密義務 (2)約定授權使用限於一定之地域、時間 (3)約定授權使用限於特定之內容、一定之使用方法 (4)乙公司因此可以未經甲公司同意，再授權丙公司。
解答 4
- () 179. 如下圖，在建築消防設備圖例中，是用來表示

(1)水霧撒水頭 (2)泡沫撒水頭 (3)自動撒水頭 (4)揚聲器。
解答 1
- () 180. 依 CNS 規定，標題欄的位置應在圖紙之那一邊？
(1)上 (2)下 (3)左 (4)右。
解答 4
- () 181. 繪直線時，鉛筆與桌面傾斜角度約為
(1)15° (2)30° (3)45° (4)60°。
解答 4
- () 182. 鋼筋混凝土中，混凝土是以抗_____為主
(1)拉力 (2)壓力 (3)剪力 (4)扭力。
解答 2
- () 183. 建造執照平面圖上 —— - —— 紅色線表示
(1)地界線 (2)建築線 (3)剖面線 (4)污水管線。
解答 2
- () 184. 一般稱鋼筋強度係指_____強度
(1)抗拉 (2)抗壓 (3)抗剪 (4)抗彎。
解答 1
- () 185. 所謂 1 分夾板的厚度約為多少 mm？
(1)1 (2)2 (3)3 (4)4。
解答 3
- () 186. 基地應與建築線相連接，其連接部份最小寬度應在多少 m？
(1)1.0 (2)1.5 (3)2.0 (4)2.5。
解答 3
- () 187. 依 CNS 建築製圖標準，下圖材料構造圖例係表示

(1)紅磚 (2)石材 (3)木材 (4)鋼材。
解答 4
- () 188. 下列消防設備圖中，何者表示「火警受信總機」？
(1)  (2)  (3)  (4) 。
解答 3
- () 189. 冰箱在廢棄回收時應特別注意哪一項物質，以避免逸散至大氣中造成臭氧層的破壞？
(1)冷媒 (2)甲醛 (3)汞 (4)苯。
解答 1
- () 190. 施工走道及階梯之架設坡度不得大於
(1)10° (2)15° (3)20° (4)30°。
解答 4
- () 191. 平面圖中， 符號表示
(1)中心點 (2)中心高度 (3)中心間隔 (4)標高。
解答 4
- () 192. 在建築平面圖中，下圖符號係代表

(1)旋轉門 (2)單開門 (3)橫拉門 (4)折疊門。
解答 2
- () 193. 用以量取長度及劃分線段成若干等分之儀器為
(1)圓規 (2)分規 (3)鋼尺 (4)三角板。
解答 2
- () 194. 繪立面圖時，首先繪
(1)門窗門口 (2)樓層高度 (3)地盤線 (4)標示尺度。
解答 3
- () 195. 假設紅磚之長度為 A、寬度為 B，則 A 與 B 之關係為
(1)A=2B (2)A=2B-1cm (3)A=2B+1cm (4)A=1/2B。
解答 3

() 196. 廠商某甲承攬政府機關採購案期間，經常招待承辦相關公務員喝花酒或送高級名錶，下列敘述何者為對？
(1)只要採購程序沒有問題，某甲與相關公務員就沒有犯罪
(2)某甲與相關公務員均觸犯貪污治罪條例 (3)公務員若沒有收錢，就沒有罪 (4)因為不是送錢，所以都沒有犯罪。

解答 2

() 197. 繪對稱圖形或有軸之部份須先繪
(1)輪廓線 (2)隱藏線 (3)假想線 (4)中心線。

解答 4

() 198. 結構平面圖中“CS”是表示
(1)落水管 (2)樓梯平台 (3)懸臂梁 (4)懸臂版。

解答 4

() 199. 1：3：6 混凝土，其強度約等於_____混凝土
(1)1000psi (2)2000psi (3)3000psi (4)4000psi。

解答 2

() 200. 某公司員工因執行業務，擅自以重製之方法侵害他人之著作財產權，若被害人提起告訴，下列對於處罰對象的敘述，何者正確？
(1)僅處罰侵犯他人著作財產權之員工 (2)僅處罰雇用該名員工的公司 (3)該名員工及其雇主皆須受罰 (4)員工只要在從事侵犯他人著作財產權之行為前請示雇主並獲同意，便可以不受處罰。

解答 3

() 201. 杉木圓材，如標示 15cm ϕ 代表
(1)較粗 (2)較細 (3)中間 (4)平均 直徑之尺度。

解答 2

() 202. 在透視圖上畫人是為了表現建築物的
(1)美觀 (2)吸引力 (3)立體感 (4)比例關係。

解答 4

() 203. 防水夾板天花板，其使用材料有 A.防水夾板 B.雙向水平筋 C.垂直吊筋 D.預埋鐵件，其正確之施工程序為
(1)A.B.C.D (2)A.C.B.D (3)D.C.B.A (4)C.D.B.A。

解答 3

() 204. 依 CNS 建築製圖規定，下列何者以粗實線表示？
(1)基準線 (2)尺度線 (3)鋼筋 (4)中心線。

解答 3

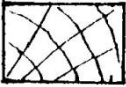
() 205. 依 CNS 電氣設備圖例，下圖係表示



(1)電燈總配電盤 (2)分電盤 (3)總開關箱 (4)安全開關。

解答 1

() 206. 下圖材料圖例是指



(1)木材 (2)鋼材 (3)石材 (4)混凝土。

解答 1

() 207. 如下圖所示之圓形總面積為 120m²，則圓心角 45°之扇形面積為



(1)12m² (2)15m² (3)18m² (4)30m²。

解答 2

() 208. 職業安全衛生法所稱有母性健康危害之虞之工作，不包括下列何種工作型態？
(1)長時間站立姿勢作業 (2)人力提舉、搬運及推拉重物 (3)輪班及夜間工作 (4)駕駛運輸車輛。

解答 4

() 209. 建築物內規定應設置之樓梯可以坡道代替之，但其坡度不得超過
(1)1/6 (2)1/8 (3)1/10 (4)1/12。

解答 2

() 210. 依建築技術規則規定，下列何者為計算建築面積之基準？
(1)外牆外緣 (2)外牆內緣 (3)外牆中心 (4)替代柱外緣。

解答 3

() 211. 型鋼符號“L”係表示
(1)槽鋼 (2)I 型鋼 (3)角鋼 (4)Z 型鋼。

解答 3

() 212. 日照平面圖中，著色部分表示此地區日照不足
(1)1 小時 (2)2 小時 (3)3 小時 (4)4 小時。

解答 1

() 213. 依 CNS 規定，線條粗細原則上分為
(1)1 級 (2)2 級 (3)3 級 (4)4 級。

解答 3

() 214. 電氣設備裝設於有潮濕水氣的環境時，最應該優先檢查及確認的措施是
(1)有無在線路上裝設漏電斷路器 (2)電氣設備上有無安全保險絲 (3)有無過載及過熱保護設備 (4)有無可能傾倒及生鏽。

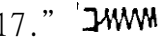
解答 1

() 215. 結構圖符號“FG”表示
(1)基腳 (2)構架梁 (3)地梁 (4)構架繫梁。

解答 3

() 216. 都市土地，地籍圖謄本所用之比例通常為
(1)1/3000 (2)1/400 (3)1/500 (4)1/300。

解答 3

() 217. ”  ” 左圖平面圖符號表示
(1)折疊門 (2)沙門 (3)旋轉門 (4)單開門。

解答 1

() 218. 如果僅用一塊 60°標準三角板與平行尺，最多可將一圓分為____等分
(1)3 (2)6 (3)9 (4)12。

解答 4

() 219. 建築物外圍排水明溝洩水坡度不得小於
(1)1/100 (2)1/200 (3)1/250 (4)1/500。

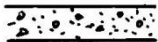
解答 2

() 220. 建築圖樣分為三大類，即建築圖、結構圖及
(1)剖面圖 (2)設備圖 (3)架構圖 (4)配筋圖。

解答 2

() 221. 建築圖中，需要著色以利申請執照者為
(1)結構圖 (2)立面圖 (3)剖面圖 (4)配置圖。

解答 4

() 222. 依 CNS 建築製圖標準，材料構造圖例  表示
(1)地盤 (2)卵石 (3)級配 (4)粉刷類。

解答 3

() 223. 依 CNS 規定，建築圖之土地界線是
(1)黃色 (2)深綠色 (3)紅色 (4)褐色。

解答 2

() 224. 依 CNS 規定，空調及機械設備的圖號
(1)A (2)S (3)P (4)M。

解答 4

() 225. 製圖鉛筆底稿完成後，其圖樣上墨之順序為
(1)由右而左，由上而下 (2)由右而左，由下而上 (3)由左而右，由上而下 (4)由左而右，由下而上。

解答 3

() 226. 各產業中耗能佔比最大的產業為
(1)服務業 (2)公用事業 (3)農林漁牧業 (4)能源密集產業。

解答 4

() 227. 依建築技術規則規定，普通建築物避雷針之保護角不得超過
(1)40° (2)50° (3)60° (4)70°。

解答 3

() 228. 依建築製圖準則中，表示構造物外形的主要圖樣為
(1)詳細圖 (2)立面圖 (3)平面圖 (4)配置圖。

解答 2

() 229. 等角立體圖軸線夾角為
(1)30° (2)60° (3)90° (4)120°。

解答 4

() 230. 在五金行買來的強力膠中，主要有下列哪一種會對人體產生危害的化學物質？
(1)甲苯 (2)乙苯 (3)甲醛 (4)乙醛。


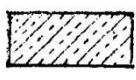
解答 1

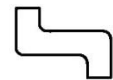
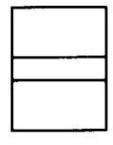


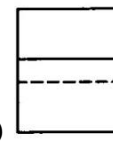
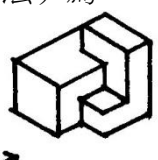
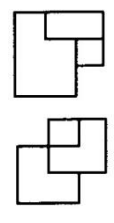
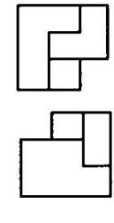
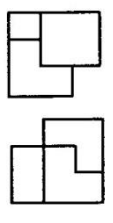
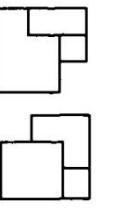
() 231. 下列何者不是自來水消毒採用的方式？
(1)加入臭氧 (2)加入氯氣 (3)紫外線消毒 (4)加入二氧化碳。

解答 4

() 232. 利用二片三角板配合平行尺，能繪出_____的角度
(1)75 度 (2)80 度 (3)220 度 (4)55 度。

解答 1

- () 233.  左圖在平面圖中代表
(1)橫拉窗 (2)上下拉窗 (3)固定窗 (4)單開窗。
- 解答 1**
- () 234. 為保持中央空調主機效率，每
(1)半 (2)1 (3)1.5 (4)2 年應請維護廠商或保養人員檢視中央空調主機。
- 解答 1**
- () 235. 有關小黑蚊敘述下列何者為非？
(1)活動時間又以中午十二點到下午三點為活動高峰期 (2)小黑蚊的幼蟲以腐植質、青苔和藻類為食 (3)無論雄蚊或雌蚊皆會吸食哺乳類動物血液 (4)多存在竹林、灌木叢、雜草叢、果園等邊緣地帶等處。
- 解答 3**
- () 236. 下列何者「並未」涉及蒐集、處理及利用個人資料？
(1)內政部警政署函請中央健康保險局提供失蹤人口之就醫時間及地點等個人資料 (2)學校要求學生於制服繡上姓名、學號 (3)金融機構運用所建置的客戶開戶資料行銷金融商品 (4)公司行號運用員工差勤系統之個人差勤資料，作為年終考核或抽查員工差勤之用。
- 解答 2**
- () 237. 依 CNS 規定，構材編號“F”係表示
(1)基腳 (2)梁 (3)柱 (4)承重牆。
- 解答 1**
- () 238. 指標線一般作幾度之傾斜
(1)15°、30°、45° (2)15°、60°、30° (3)30°、45°、75° (4)30°、45°、60°。
- 解答 4**
- () 239. 依建築技術規則規定，供停車空間使用之樓層淨高不得小於多少 m？
(1)1.9 (2)2.0 (3)2.1 (4)2.2。
- 解答 3**
- () 240. 混凝土以水泥、砂、石子三種材料拌合，一般用絕對體積為計算比例，稱為
(1)配合比 (2)絕對比 (3)水灰比 (4)拌合比。
- 解答 1**
- () 241. 乳膠漆不適於刷下列那一種材料表面？
(1)水泥牆 (2)三夾板 (3)踢腳板 (4)鐵皮。
- 解答 4**
- () 242. 安全門或緊急出口平時應維持何狀態？
(1)門可上鎖但不可封死 (2)保持開門狀態以保持逃生路徑暢通 (3)門應關上但不可上鎖 (4)與一般進出門相同，視各樓層規定可開可關。
- 解答 3**
- () 243. 木材體積以“才”為單位，其每才之材積為
(1)1 立方台寸 (2)10 立方台寸 (3)100 立方台寸 (4)1000 立方台寸。
- 解答 3**
- () 244. 按照現行法律規定，侵害他人營業秘密，其法律責任為：
(1)僅需負刑事責任 (2)僅需負民事損害賠償責任 (3)刑事責任與民事損害賠償責任皆須負擔 (4)刑事責任與民事損害賠償責任皆不須負擔。
- 解答 3**
- () 245. 不當抬舉導致肌肉骨骼傷害，或工作臺/椅高度不適導致肌肉疲勞之現象，可稱之為下列何者？
(1)感電事件 (2)不當動作 (3)不安全環境 (4)被撞事件。
- 解答 2**
- () 246. 依 CNS 建築製圖標準，材料構造圖例  表示
(1)磚剖面 (2)空心磚剖面 (3)石材剖面 (4)木材剖面。
- 解答 3**
- () 247. 鋼筋混凝土柱之保護層最小應為多少 cm 以上？
(1)1.5 (2)4 (3)2.5 (4)7.5。
- 解答 2**
- () 248. BM 符號表示
(1)水準點 (2)水平線 (3)測點 (4)地面線。
- 解答 1**
- () 249. 木構造屋頂施工之鋪設順序為
(1)屋架→椽子→桁條→屋面板 (2)屋面板→椽子→桁條→屋架 (3)椽子→桁條→屋面板→屋架 (4)屋架→桁條→椽子→屋面板。

- 解答 4**
- () 250. 比例尺 1/200 之平面圖，要放大成 1/20 比例尺，其圖樣面積放大為幾倍？
(1)2 (2)5 (3)10 (4)100。
- 解答 4**
- () 251. 在工廠預先拌合再輸送至工地使用之混凝土，稱為_____混凝土
(1)預拌 (2)預力 (3)預鑄 (4)預壘。
- 解答 1**
- () 252. 依「建築技術規則」規定，住宅區有效採光距離 D/H 為
(1)1/2 (2)1/3 (3)1/4 (4)1/5。
- 解答 3**
- () 253. 對於職業災害之受領補償規定，下列敘述何者正確？
(1)受領補償權，自得受領之日起，因 2 年間不行使而消滅 (2)勞工若離職將喪失受領補償 (3)勞工得將受領補償權讓與、抵銷、扣押或擔保 (4)須視雇主確有過失責任，勞工方具有受領補償權。
- 解答 1**
- () 254. 斜屋頂坡面長（含挑簷）180cm，屋面全寬 310cm，擬用 3' x6' 石棉小浪瓦鋪裝，則需要用瓦
(1)3 張 (2)4 張 (3)5 張 (4)6 張。
- 解答 2**
- () 255. 下圖為已知正視圖，其合適的右側視圖為
- 
(1)  (2)  (3)  (4) 。
- 解答 4**
- () 256. 冷凍食品該如何讓它退冰，才是既「節能」又「省水」？
(1)直接用水沖食物強迫退冰 (2)使用微波爐解凍快速又方便 (3)烹煮前盡早拿出來放置退冰 (4)用熱水浸泡，每 5 分鐘更換一次。
- 解答 3**
- () 257. 一般平面圖之尺度註記順序，由外而內，下列那種方式較合理方便？
(1)柱心、外牆心、細部 (2)外牆心、內牆心、細部、柱心 (3)內牆心、細部、柱心、外牆 (4)細部、柱心、外牆心、內牆心。
- 解答 1**
- () 258. 下列何種鉛筆心，其硬度最大？
(1)6H (2)HB (3)F (4)6B。
- 解答 4**
- () 259. 台灣自來水之水源主要取自：
(1)海洋的水 (2)河川及水庫的水 (3)綠洲的水 (4)灌溉渠道的水。
- 解答 2**
- () 260. 1：2：4 之混凝土，其數字標註比例依序是
(1)砂：石子：水泥 (2)石子：砂：水泥 (3)水泥：砂：石子 (4)水泥：石子：砂。
- 解答 3**
- () 261. 「感覺心力交瘁，感覺挫折，而且上班時都很難熬」此現象與下列何者較不相關？
(1)可能已經快被工作累垮了 (2)工作相關過勞程度可能嚴重 (3)工作相關過勞程度輕微 (4)可能需要尋找專業人員諮詢。
- 解答 3**
- () 262. 下圖為已知等角立體圖，其正確的俯視圖和正視圖（第三角投影法）為
- 
(1)  (2)  (3)  (4) 。

解答 4

() 263. 現行申請執照面積計算要求，小數點以下留_____餘數四捨五入
(1)1 位數 (2)2 位數 (3)3 位數 (4)4 位數。

解答 2

() 264. 混凝土的抗拉強度，約為抗壓強度之
(1)1/5 (2)1/10 (3)1/15 (4)1/20。

解答 2

() 265. 有關建築之外殼節能設計，下列敘述何者錯誤？
(1)開窗區域設置遮陽設備 (2)大開窗面避免設置於東西日曬方位 (3)做好屋頂隔熱設施 (4)宜採用全面玻璃造型設計，以利自然採光。


解答 4

() 266. 下列何者之工資日數得列入計算平均工資？
(1)請事假期間 (2)職災醫療期間 (3)發生計算事由之前 6 個月 (4)放無薪假期間。

解答 3

() 267. 依 CNS 規定，在建築工程圖中"BM"表示
(1)水準點 (2)地平線 (3)基準控制線 (4)磚牆厚度。

解答 1

() 268. 建照申請，其配置圖以  (不著色)表示
(1)空地 (2)停車位 (3)騎樓地 (4)鄰屋。

解答 4

() 269. 樓梯間防火安全門安裝，以下列那一種門鎖最為理想？
(1)喇叭鎖 (2)扳手鎖 (3)彈簧鎖 (4)推桿或壓桿式門鎖。

解答 4

() 270. 下列何者材料屬於耐燃材料？
(1)石膏板 (2)一般塑膠板 (3)木夾板 (4)角材。

解答 1

() 271. 工程用竹節鋼筋之竹節，其作用為
(1)外形美觀 (2)容易識別 (3)增加混凝土握裹力 (4)增加斷面積。

解答 3

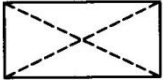
() 272. 依法規規定，將建築物之一部分拆除，於原建築基地範圍內改造，而不增高或擴大面積者，稱為
(1)新建 (2)增建 (3)改建 (4)修建。

解答 3

() 273. 邊長 8cm 之正三角形，其面積約為
(1)16cm² (2)24cm² (3)28cm² (4)32cm²。

解答 3

() 274. 如下圖所示圖例並以紅色表示



(1)空地 (2)鄰近房屋 (3)防空地下室 (4)新建房屋。

解答 3

() 275. 代表實物之面、邊及外形的圖樣，均由_____所組成
(1)比例 (2)尺寸 (3)線條 (4)大小。

解答 3

() 276. 一般繪圖中，當物體在室內外受到光線的照射時，必形成一部份為不受光的暗面，稱為
(1)平面 (2)立體面 (3)陽面 (4)陰面。

解答 4

() 277. 一般而言，五皮防水層係指
(1)油毛氈 2 皮柏油 3 皮 (2)油毛氈 3 皮柏油 2 皮 (3)油毛氈 4 皮柏油 5 皮 (4)油毛氈 5 皮柏油 4 皮。

解答 1

() 278. 鋼筋與模板之間距，稱為
(1)保護層 (2)粉刷層 (3)伸縮縫 (4)施工縫。

解答 1

() 279. 一般騎樓地坪之坡度為
(1)1/30 (2)1/40 (3)1/50 (4)1/60。

解答 2

() 280. 五皮柏油油毛氈，其油毛氈有幾皮？
(1)二皮 (2)三皮 (3)四皮 (4)五皮。

解答 1

() 281. 依 CNS 規定，建築圖號中“S”代表
(1)建築圖 (2)結構圖 (3)配電圖 (4)排給水圖。

解答 2

() 282. 一般所俗稱的 6 分木心板，其 6 分係指
(1)重量 (2)長度 (3)厚度 (4)寬度。

解答 3

() 283. 測量圖水準點應以_____為記號
(1)SM (2)BM (3)TB (4)FM。

解答 2

() 284. 下列那種防護具較能消滅噪音對聽力的危害？
(1)棉花球 (2)耳塞 (3)耳罩 (4)碎布球。

解答 3

() 285. 建築師申請建築執照之建築設計圖，圖別編號為英文字母之
(1)M (2)S (3)E (4)A。

解答 4

() 286. 解決台灣水荒(缺水)問題的無效對策是
(1)興建水庫、蓄洪(豐)濟枯 (2)全面節約用水 (3)水資源重複利用，海水淡化...等 (4)積極推動全民運動。

解答 4

() 287. 正圓錐體正放時，其平面圖形為
(1)圓形 (2)三角形 (3)正方形 (4)錐形。

解答 1

() 288. 綠色設計的概念為：
(1)生產成本低廉的產品 (2)表示健康的、安全的商品 (3)售價低廉易購買的商品 (4)包裝紙一定要用綠色系統者。

解答 2

() 289. 建築平面圖中，下圖符號表示



(1)雙向門 (2)旋轉門 (3)雙開門 (4)雙拉門。

解答 2

() 290. 一般計算面積時，一坪應等於幾 m²？
(1)3.240 (2)3.300 (3)3.3058 (4)3.3124。

解答 3

() 291. 在執行業務的過程中，對於雇主或客戶之不當指示或要求，下列處理方式何者適當？
(1)即使有損公共利益，但只要損害程度不高，仍可同意 (2)勉予同意 (3)基於升遷或業績考量只能照辦 (4)予以拒絕或勸導。

解答 4

() 292. 如下圖，在建築電氣設備圖例中，是用來表示



(1)人孔 (2)手孔 (3)發電機 (4)馬達。

解答 1

() 293. 關於建築中常用的金屬玻璃帷幕牆，下列何者敘述正確？
(1)玻璃帷幕牆的使用能節省室內空調使用 (2)玻璃帷幕牆適用於臺灣，讓夏天的室內產生溫暖的感覺 (3)在溫度高的國家，建築使用金屬玻璃帷幕會造成日照輻射熱，產生室內「溫室效應」 (4)臺灣的氣候溼熱，特別適合在大樓以金屬玻璃帷幕作為建材。

解答 3

() 294. 下列那種水可供混凝土使用？
(1)海水 (2)養殖池水 (3)污水 (4)潔淨無害的水。

解答 4

() 295. 一般字規上標明之 2mm、3mm、4mm 等，係表示
(1)字體高度 (2)字體寬度 (3)針筆號數 (4)字規編號。

解答 1

() 296. 混凝土強度中的“psi”係代表
(1)公斤/平方公分 (2)公斤/平方吋 (3)磅/平方公分 (4)磅/平方吋。

解答 4


() 297. 第三角投影法的排列為
(1)視點、畫面、物體 (2)視點、物體、畫面 (3)畫面、視點、物體 (4)物體、視點、畫面。

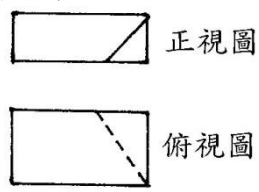




解答 1

() 298. 下列敘述何者錯誤？
(1)三角形內角和為 180° (2)四角形內角和為 360° (3)五角形內角和為 560° (4)六角形內角和為 720°。

解答 3

() 299. 某廠商之商標在我國已經獲准註冊，請問若希望將商品行銷販賣到國外，請問是否需在當地申請註冊才能受到保護？
(1)是，因為商標權註冊採取屬地保護原則 (2)否，因為我國申請註冊之商標權在國外也會受到承認 (3)不一定，需視我國是否與商品希望行銷販賣的國家訂有相互商標承認之協定 (4)不一定，需視商品希望行銷販賣的國家是否為 WTO 會員國。

- 解答 1**
() 300. 建築製圖尺度單位，原則上以_____表示
(1)公尺 (2)公分 (3)分厘 (4)台尺。
- 解答 2**
() 301. 地坪鋪磁磚一坪約等於
(1)10 才 (2)12 才 (3)24 才 (4)36 才。
- 解答 4**
() 302. 勞工發生死亡職業災害時，雇主應經以下何單位之許可，方得移動或破壞現場？
(1)保險公司 (2)調解委員會 (3)法律輔助機構 (4)勞動檢查機構。
- 解答 4**
() 303. 非公務機關對個人資料之蒐集，下列敘述何者錯誤？
(1)符合特定目的且經當事人同意即可蒐集 (2)符合特定目的且取自一般可得來源，無論當事人是否禁止皆可蒐集 (3)符合特定目的且與公共利益有關 (4)符合特定目的且與當事人具有契約或類似契約之關係。
- 解答 2**
() 304. 逛夜市時常有攤位在販賣滅蟑藥，下列何者正確？
(1)滅蟑藥是藥，中央主管機關為衛生福利部 (2)滅蟑藥是環境衛生用藥，中央主管機關是環境保護署 (3)只要批貨，人人皆可販賣滅蟑藥，不須領得許可執照 (4)滅蟑藥之包裝上不用標示有效期限。
- 解答 2**
() 305. 依廢棄物清理法之規定，隨地吐檳榔汁、檳榔渣者，應接受幾小時之戒檳班講習？
(1)2 小時 (2)4 小時 (3)8 小時 (4)1 小時。
- 解答 2**
() 306. 同一圓之外切正四邊形面積為內接正四邊形面積之幾倍？
(1)1.5 (2)2 (3)2.5 (4)3。
- 解答 2**
() 307. 一般紅磚外牆用
(1)1/2B (2)3/4B (3)1B (4)2B。
- 解答 3**
() 308. 等腰直角三角形，其銳角為
(1)15° (2)30° (3)45° (4)60°。
- 解答 3**
() 309. 員工想要融入一個組織當中，下列哪一個作法較為可行？
(1)經常參與公司的聚會與團體活動 (2)經常加班工作到深夜 (3)經常送禮物給同事 (4)經常拜訪公司的客戶。
- 解答 1**
() 310. 下列何者是造成聖嬰現象發生的主要原因？
(1)臭氧層破洞 (2)溫室效應 (3)霧霾 (4)颱風。
- 解答 2**
() 311.  左圖符號是
(1)地界線 (2)指示線 (3)截斷線 (4)剖面線。
- 解答 3**
() 312. 磚牆採用每 5 皮橫砌築以一皮頂砌，稱為_____砌法
(1)英式 (2)美式 (3)荷蘭式 (4)法式。
- 解答 2**
() 313. 繪製平面圖，首先繪
(1)門窗位置 (2)標示尺度 (3)中心線 (4)家具。
- 解答 3**
() 314. 營業秘密可分為「技術機密」與「商業機密」，下列何者屬於「商業機密」？
(1)生產製程 (2)設計圖 (3)客戶名單 (4)產品配方。
- 解答 3**
() 315. 下列何者不屬於建築物的主要構造？
(1)主要梁柱 (2)承重牆壁 (3)屋頂構造 (4)機電設備。
- 解答 4**
() 316. 下列何者不是溫室效應所產生的現象？
(1)氣溫升高而使海平面上升 (2)海溫升高造成珊瑚白化 (3)造成全球氣候變遷，導致不正常暴雨、乾旱現象 (4)造成臭氧層產生破洞。
- 解答 4**
() 317. 表示構造物外型的主要圖樣係
(1)詳細圖 (2)立面圖 (3)平面圖 (4)配置圖。
- 解答 2**
() 318. 下列何種方式有助於節省洗衣機的用水量？
(1)洗衣機洗滌的衣物盡量裝滿，一次洗完 (2)購買洗衣機時選購有省水標章的洗衣機，可有效節約用水 (3)無需將衣物

- 適當分類 (4)洗濯衣物時盡量選擇高水位才洗的乾淨。
- 解答 2**
() 319. 正投影圖中，投影線應
(1)彼此垂直 (2)集中於一點 (3)彼此平行 (4)與投影面平行。
- 解答 3**
() 320. 建築用防火門之商品檢驗登錄證書載明「60A」者，意即
(1)具一小時防火時效，且具有阻熱性 (2)具一小時防火時效，但不具阻熱性 (3)具二小時防火時效，並具有阻熱性 (4)具二小時防火時效，但不具阻熱性。
- 解答 1**
() 321. 比例尺 1/50 的圖樣，用比例尺 1/100 量度，尺上讀數是原來的幾倍？
(1)1/4 (2)1/2 (3)2 (4)4。
- 解答 3**
() 322. 英文字母 B 或 1/2B 用引線指於圖上之牆，表示該牆為
(1)混凝土牆 (2)木板牆 (3)鋼牆 (4)磚牆。
- 解答 4**
() 323. 屋頂排水 S=1/30 之 S 符號表示
(1)坡度 (2)尺寸 (3)比例 (4)長度。
- 解答 1**
() 324. 加強磚造建築物，其簷高不得超過多少 m？
(1)8 (2)9 (3)10 (4)12。
- 解答 3**
() 325. 繪平行斜線（45°及 60°以外）最理想的工具是
(1)分度器 (2)45°及 60°三角板 (3)勾配尺（亦稱活動三角板） (4)直尺。
- 解答 3**
() 326. 磚牆為承載樓版或欄柵，於牆面接近支撐處逐皮突出砌成者，稱為
(1)順砌 (2)丁砌 (3)花砌 (4)托架。
- 解答 4**
() 327. 依建築技術規則規定，停車設於室外時，每輛車停車空間不小於
(1)2.5m×5m (2)2.5m×6m (3)3m×5m (4)3m×6m。
- 解答 2**
() 328. 依 CNS 規定，退縮地應塗
(1)黃色 (2)綠色 (3)藍色 (4)褐色。
- 解答 1**
() 329. 「聖嬰現象」是指哪一區域的溫度異常升高？
(1)西太平洋表層海水 (2)東太平洋表層海水 (3)西印度洋表層海水 (4)東印度洋表層海水。
- 解答 2**
() 330. 150 磅的圖紙，150 磅是指全開圖紙幾張的重量？
(1)100 (2)500 (3)1000 (4)2000。
- 解答 2**
() 331. 在兩條平行線中間分成若干等分時，最簡易的畫法是用何種工具？
(1)量度規 (2)平行尺 (3)圓規 (4)比例尺。
- 解答 4**
() 332. 我國職業災害勞工保護法，適用之對象為何？
(1)未投保健康保險之勞工 (2)未參加團體保險之勞工 (3)失業勞工 (4)未加入勞工保險而遭遇職業災害之勞工。
- 解答 4**
() 333. 繪圖時，底稿線應先繪製結構體之
(1)輪廓線 (2)粉刷線 (3)中心線 (4)尺寸線。
- 解答 3**
() 334. 下圖為已知正視圖與俯視圖，選出正確之右側視圖(第三角投影法)

(1)  (2)  (3)  (4) 。
- 解答 4**
() 335. 工程圖樣內，建築圖符號 B1 是指
(1)一號非結構梁 (2)地下一層 (3)一號螺栓 (4)一號結構梁。
- 解答 2**

() 336.經過投影箱觀察物體可得_____投影視圖
(1)3 方向 (2)4 方向 (3)6 方向 (4)8 方向。

解答 3

() 337.下列建築材料符號，何者錯誤？

- (1)  級配 (2)  木材 (3)  卵石
(4)  磚。

解答 2

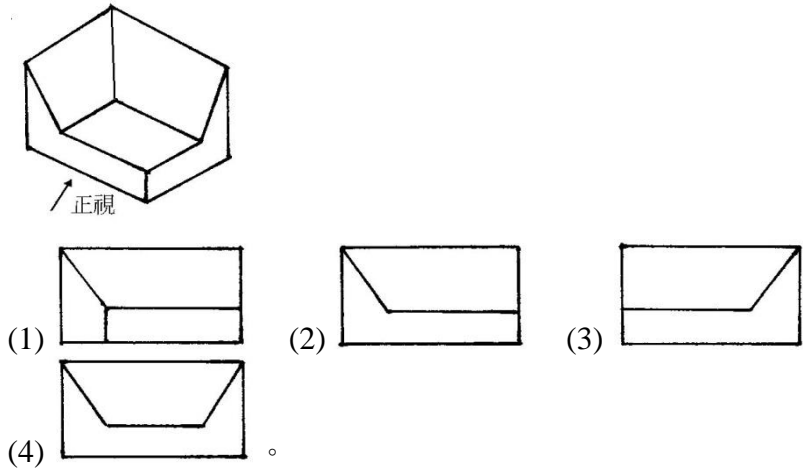
() 338.以比例尺 1/300 畫比例 1/30 之圖樣，其比例尺上之數字「10」係代表多少 m？
(1)0.1 (2)1 (3)10 (4)0.01。

解答 2

() 339.毒性物質進入人體的途徑，經由那個途徑影響人體健康最快且中毒效應最高？
(1)吸入 (2)食入 (3)皮膚接觸 (4)手指觸摸。

解答 2

() 340.下圖的正視圖為



解答 2

() 341.下圖係表示



- (1)旋轉門 (2)雙向門 (3)雙開窗 (4)單向門。

解答 2

() 342.七皮柏油油毛氈之瀝青層共有
(1)3 層 (2)4 層 (3)5 層 (4)6 層。

解答 2

() 343.從事專業性工作，在與客戶約定時間應
(1)保持彈性，任意調整 (2)儘可能準時，依約定時間完成工作 (3)能拖就拖，能改就改 (4)自己方便就好，不必理會客戶的要求。

解答 2

() 344.依勞動基準法規定，雇主延長勞工之工作時間連同正常工作時間，每日不得超過多少小時？
(1)10 (2)11 (3)12 (4)15。

解答 3

() 345.利用三角板配合平行尺，可繪出_____之倍數角度
(1)10° (2)15° (3)20° (4)25°。

解答 2

() 346.活線作業勞工應佩戴何種防護手套？
(1)棉紗手套 (2)耐熱手套 (3)絕緣手套 (4)防振手套。

解答 3

() 347.1/100 比例尺，單位公尺的圖樣量得一公分長線條應為
(1)10cm (2)100cm (3)10m (4)100m。

解答 2

() 348.申請建築執照用之圖樣立面圖比例尺不得小於
(1)1/50 (2)1/100 (3)1/200 (4)1/30。

解答 3

() 349.腕道症候群常發生於下列何作業？
(1)電腦鍵盤作業 (2)潛水作業 (3)堆高機作業 (4)第一種壓力容器作業。

解答 1

() 350.依 CNS 規定，給水、排水及衛生設備的圖號是
(1)A (2)S (3)P (4)M。

解答 3

() 351.依 CNS 規定，建築物之平面圖、立面圖，其比例尺不得小於
(1)1/50 (2)1/100 (3)1/200 (4)1/500。

解答 3

() 352.依 CNS 建築製圖標準規定，消防設備圖中，下圖記號是指



- (1)自動撒水送水口 (2)消防送水口 (3)查驗管 (4)出口標示燈。

解答 2

() 353.大理石之一才為
(1)1 尺x1 尺 (2)1 寸x1 尺 (3)1 尺x10 尺 (4)1 寸x1 寸。

解答 1

() 354.依 CNS 規定，建築圖之現有道路為
(1)黃色 (2)深綠色 (3)紅色 (4)褐色。

解答 4

() 355.鋼筋之搭接位置，應選擇
(1)依鋼筋長度搭接 (2)在梁中心點搭接 (3)拉應力最小處搭接 (4)在端部搭接。

解答 3

() 356.都市計畫圖之圖例，商業區是
(1)黃框 (2)紅框 (3)淺藍框 (4)褐色框。

解答 2

() 357.依 CNS 規定，#6 鋼筋直徑為
(1)13mm (2)16mm (3)19mm (4)22mm。

解答 3

() 358.依勞動基準法規定，下列何者屬不定期契約？
(1)臨時性或短期性的工作 (2)季節性的工作 (3)特定性的工作 (4)有繼續性的工作。

解答 4

() 359.為了避免漏電而危害生命安全，下列何者不是正確的做法？
(1)做好設備金屬外殼的接地 (2)有濕氣的用電場合，線路加裝漏電斷路器 (3)加強定期的漏電檢查及維護 (4)使用保險絲來防止漏電的危險性。

解答 4

() 360.建築執照申請圖上，草綠色範圍標示部分為
(1)草地 (2)空地 (3)建築物 (4)防火間隔。

解答 4

() 361.申請建造執照所附的地籍圖謄本是由何機關核發？
(1)工務局 (2)戶政事務所 (3)鄉鎮公所 (4)地政事務所。

解答 4

() 362.圖面之比例尺為 1/100，圖上面積 100cm²，則實際面積為
(1)1m² (2)10m² (3)100m² (4)1000m²。

解答 3

() 363.土地所有權狀記載土地面積為 1 公頃 5 公畝 5 平方公尺，等於_____平方公尺
(1)155 (2)1055 (3)1505 (4)10505。

解答 4

() 364.勞工常處於高溫及低溫間交替暴露的情況、或常在有明顯溫差之場所間出入，對勞工的生(心)理工作負荷之影響一般為何？
(1)無 (2)增加 (3)減少 (4)不一定。

解答 2

() 365.高速公路旁常見有農田違法焚燒稻草，除易產生濃煙影響行車安全外，也會產生下列何種空氣污染物對人體健康造成不良的作用
(1)懸浮微粒 (2)二氧化碳(CO₂) (3)臭氧(O₃) (4)沼氣。

解答 1

() 366.下列何者非為防範有害物食入之方法？
(1)有害物與食物隔離 (2)不在工作場所進食或飲水 (3)常洗手、漱口 (4)穿工作服。

解答 4

() 367.下列哪一項水質濃度降低會導致河川魚類大量死亡？
(1)氨氮 (2)溶氧 (3)二氧化碳 (4)生化需氧量。

解答 2

() 368.隱藏於物體後之線條以_____表示之
(1)實線 (2)虛線 (3)單點線 (4)雙點線。

解答 2

() 369.對於墜落危險之預防措施，下列敘述何者正確？
(1)在外牆施工架等高處作業應盡量使用繫腰式安全帶 (2)安全帶應確實配掛在低於足下之堅固點 (3)高度 2m 以上之開口緣處應圍起警示帶 (4)高度 2m 以上之開口處應設護欄或安全網。

解答 4

() 370.何謂 CNS(Chinese National Standards)？
(1)企業識別系統 (2)商業認證標準 (3)中華民國國家標準
(4)肉品優良標誌。

解答 3

() 371.依 CNS 規定，構材編號“W”係表示
(1)梁 (2)柱 (3)牆 (4)版。

解答 3

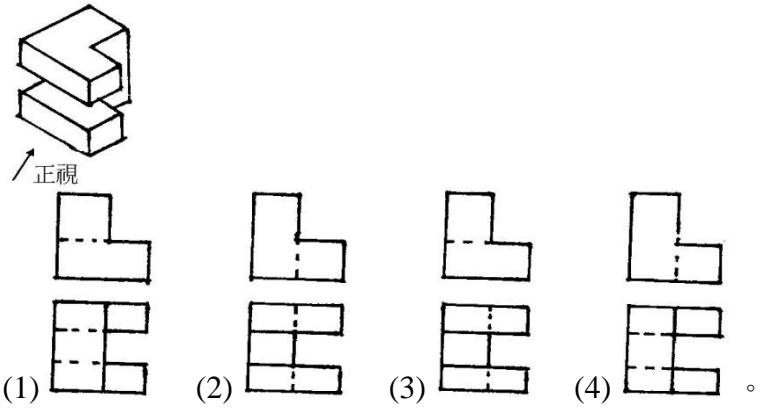
() 372.對於染有油污之破布、紙屑等應如何處置？
(1)與一般廢棄物一起處置 (2)應分類置於回收桶內 (3)應
蓋藏於不燃性之容器內 (4)無特別規定，以方便丟棄即可。

解答 3

() 373.小李具有乙級廢水專責人員證照，某工廠希望以高價租用證
照的方式合作，請問下列何者正確？
(1)這是違法行為 (2)互蒙其利 (3)價錢合理即可 (4)經環
保局同意即可。

解答 1

() 374.下圖為已知等角立體圖，請選出正確之俯視圖和正視圖(第三
角投影法)



解答 3

() 375.製圖時，一般畫水平線、垂直線之方法為
(1)由右而左，由上而下 (2)由左而右，由下而上 (3)由左
而右，由上而下 (4)由右而左，由下而上。

解答 2

() 376.繪製建築圖，下列筆蕊何者最常用？
(1)4H (2)HB (3)4B (4)6B。

解答 2

() 377.依 CNS 規定，建築剖面詳圖之比例尺是
(1)1/30 (2)1/60 (3)1/80 (4)1/100。

解答 1

() 378.在正常操作，且提供相同使用條件之情形下，下列何種暖氣
設備之能源效率最高？
(1)冷暖氣機 (2)電熱風扇 (3)電熱輻射機 (4)電暖爐。

解答 1

() 379.下列哪一種是公告應回收廢棄物中的容器類：A.廢鋁箔包
B.廢紙容器 C.寶特瓶？
(1)ABC (2)AC (3)BC (4)C。

解答 1

() 380.家裡有過期的藥品，請問這些藥品要如何處理？
(1)倒入馬桶沖掉 (2)交由藥局回收 (3)繼續服用 (4)送給
相同疾病的朋友。

解答 2

() 381.1 公頃約等於多少坪？
(1)2934 (2)3025 (3)10000 (4)30250。

解答 2

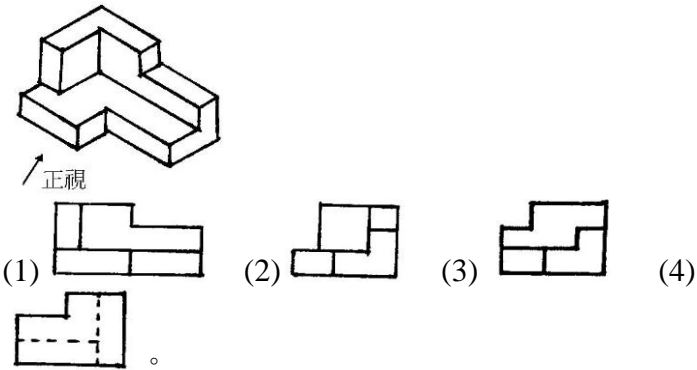
() 382.依 CNS 規定，——F—— 符號是
(1)電話管線 (2)電扇管路 (3)消防水管 (4)廣播管路。

解答 3

() 383.門淨尺度係指
(1)門樑外緣尺度 (2)門樑內緣尺度 (3)門扇尺度 (4)磚或
混凝土之開口大小。

解答 2

() 384.下圖的右側視圖為



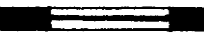
解答 2

() 385.施工較難，但防水性較佳之磚縫是
(1)平縫 (2)下斜縫 (3)上斜縫 (4)內縮縫。

解答 3

() 386.依 CNS 建築製圖規定，尺度線在圖面中應為_____之線
條表示
(1)細實線 (2)中實線 (3)粗實線 (4)虛線。

解答 1

() 387.材料構造圖例”” 係表示
(1)上下拉窗 (2)固定窗 (3)百葉窗 (4)捲門。

解答 2

() 388.繪製 1/15 比例圖樣，使用下列那一刻度的比例尺最方便？
(1)1/100 (2)1/600 (3)1/300 (4)1/200。

解答 3

() 389.下列何者非屬建築技術規則所稱之「內部裝修」？
(1)固著於構造體之天花板 (2)兼作櫥櫃使用之隔屏 (3)高
度超過 1.2 公尺之固定式隔屏 (4)柱梁。

解答 4

() 390.下列尺度註記方式，何者錯誤？



解答 3

() 391.都市計畫擬定計畫圖例，工業區是
(1)黃色框 (2)紅色框 (3)淺藍色框 (4)褐色框。

解答 4

() 392.如下圖，在建築電氣設備圖例中，是用來表示



(1)電熱器 (2)發電機 (3)電動機 (4)電風扇。

解答 2

() 393.依建築技術規則規定，建築物構造之活載重，因樓地版用途
而不同，以何者活載重最大？
(1)書庫 (2)車庫 (3)電影院 (4)教室。

解答 1

() 394.引導時，引導人應走在被引導人的
(1)正前方 (2)左或右前方 (3)正後方 (4)左或右後方。

解答 2

() 395.欲繪製比例 1/5 之圖，須應用刻度為_____之比例尺較為
方便
(1)1/100 (2)1/200 (3)1/500 (4)1/600。

解答 3

() 396.下列何種鉛筆心，其硬度最小？
(1)6H (2)HB (3)F (4)6B。

解答 4

() 397.下列建築消防設備圖中，何者表示「手動報警機」？



解答 4

() 398.建築圖中，繪製門窗圖之比例尺最常見者為
(1)1/100 (2)1/50 (3)1/30 (4)1/10。

解答 3

() 399.建築物外部裝修材料可註明於
(1)平面圖 (2)立面圖 (3)總剖面圖 (4)結構圖。

解答 2

() 400.有關承攬管理責任，下列敘述何者正確？
(1)原事業單位交付廠商承攬，如不幸發生承攬廠商所僱勞工
墜落致死職業災害，原事業單位應與承攬廠商負連帶補償責
任 (2)原事業單位交付承攬，不需負連帶補償責任 (3)承攬
廠商應自負職業災害之賠償責任 (4)勞工投保單位即為職
業災害之賠償單位。

解答 1

() 401.下列有關省水標章的敘述何者正確？
(1)省水標章是環保署為推動使用節水器材，特別研定以作為
消費者辨識省水產品的一種標誌 (2)獲得省水標章的產品
並無嚴格測試，所以對消費者並無一定的保障 (3)省水標章
能激勵廠商重視省水產品的研發與製造，進而達到推廣節水
良性循環之目的 (4)省水標章除有用水設備外，亦可使用於
冷氣或冰箱上。

解答 3

() 402. 世界環境日是在每一年的：
(1)6 月 5 日 (2)4 月 10 日 (3)3 月 8 日 (4)11 月 12 日。

解答 1

() 403. $F_y = 2800 \text{ kg/cm}^2$ 所指為鋼筋之
(1)降伏強度 (2)剪力強度 (3)彎曲強度 (4)壓力強度。

解答 1

() 404. 甲意圖得到回扣，私下將應保密之公司報價告知敵對公司之業務員乙，並進而使敵對公司順利簽下案件，導致公司利益受有損害，下列何者正確？
(1)甲構成洩露業務上知悉工商秘密罪，不構成背信罪 (2)甲不構成洩露業務上知悉工商秘密罪，但構成背信罪 (3)甲構成洩露業務上知悉工商秘密罪及背信罪 (4)甲不構成任何犯罪。

解答 3

() 405. 專利權又可區分為發明、新型與新式樣三種專利權，其中，發明專利權是否有保護期限？期限為何？
(1)有，5 年 (2)有，20 年 (3)有，50 年 (4)無期限，只要申請後就永久歸申請人所有。

解答 2

() 406. 使用平行尺及一組三角板最多可將一圓分成幾等分？
(1)15 (2)18 (3)24 (4)36。

解答 3

() 407. 如下圖，在建築消防設備圖例中，是用來表示



(1)水霧撒水頭 (2)泡沫撒水頭 (3)自動撒水頭 (4)揚聲器。

解答 2

() 408. 何項不是噪音的危害所造成的現象？
(1)精神很集中 (2)煩躁、失眠 (3)緊張、焦慮 (4)工作效率低落。

解答 1

() 409. 結構圖符號 6S5 依序表示
(1)樓層數、鋼筋、鋼筋數 (2)樓層數、樓版、版號 (3)樓層數、梁、梁號 (4)樓層數、柱、柱號。

解答 2

() 410. EL 所指為
(1)電氣配管線 (2)水平標高線 (3)地下水位線 (4)整地高度線。

解答 2

() 411. 依 CNS 規定，建築圖常用文字簡寫符號“C.C.”係代表
(1)深度 (2)中心線 (3)水準點 (4)中心間隔。

解答 4

() 412. 直角三角形中，若兩直角邊長各為 3 公分及 4 公分，則斜邊長應為
(1)5 公分 (2)7 公分 (3)9 公分 (4)11 公分。

解答 1

() 413. 依「建築技術規則」規定，建築物構造靜載重之鋼筋混凝土每 m^3 計算重量約為多少 kg？
(1)2300 (2)2400 (3)3000 (4)2500。

解答 2

() 414. 一般繪圖中，繪製陰影時習慣上均假設光線方向角度為
(1)30° (2)45° (3)60° (4)90°。

解答 2

() 415. 一般建築使用普通水泥灌置之混凝土大梁，底版須經幾天方可拆模？
(1)3 天 (2)7 天 (3)21 天 (4)28 天。

解答 3

() 416. 欲繪製比例尺 1/3 之圖，須應用刻度為_____之比例尺
(1)1/100 (2)1/200 (3)1/300 (4)1/400。

解答 3

() 417. 因舉重而扭腰係由於身體動作不自然姿勢，動作之反彈，引起扭筋、扭腰及形成類似狀態造成職業災害，其災害類型為下列何者？
(1)不當狀態 (2)不當動作 (3)不當方針 (4)不當設備。

解答 2

() 418. 圖面標示混凝土 210 kg/cm^2 ，係表示混凝土的
(1)重量 (2)體積 (3)抗壓強度 (4)密度。

解答 3

() 419. 生活中經常使用的物品，下列何者含有破壞臭氧層的化學物質？
(1)噴霧劑 (2)免洗筷 (3)保麗龍 (4)寶特瓶。

解答 1

() 420. 三菱比例尺上有 1/100~1/600 六種刻度，如欲繪比例 1/25 之圖，應以下列何種刻度，較為方便？
(1)1/100 (2)1/200 (3)1/300 (4)1/500。

解答 4

() 421. 下列何者為環境保護的正確作為？
(1)多吃肉少蔬食 (2)自己開車不共乘 (3)鐵馬步行 (4)不隨手關燈。

解答 3

() 422. 建築圖面中，“GL”係代表
(1)地盤線 (2)地板線 (3)天花板線 (4)屋頂面線。

解答 1

() 423. 鋼筋混凝土之鋼筋作用主要為抗
(1)剪力 (2)拉力 (3)壓力 (4)扭力。

解答 2

() 424. 下列何項不是照明節能改善需優先考量之因素？
(1)照明方式是否適當 (2)燈具之外型是否美觀 (3)照明之品質是否適當 (4)照度是否適當。

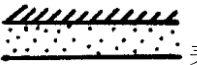
解答 2

() 425. 下圖為已知正視圖與俯視圖，請選出正確的右側視圖(第三角投影法)



(1) (2) (3) (4)。

解答 2

() 426. 依 CNS 建築製圖標準，材料構造圖例  表示
(1)地盤 (2)卵石 (3)級配 (4)粉刷類。

解答 4

() 427. 下圖圖號之“B”表示



(1)標準圖編號 (2)詳圖編號 (3)設備圖編號 (4)門窗編碼。

解答 2

() 428. 使用比例尺，下列何者是不良方法？
(1)量度時自零值開始 (2)先以分規在尺上量距離再移於紙上 (3)隨時保持尺面清潔 (4)同一直線上作連續量度時，不要移動比例尺。

解答 2

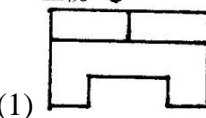
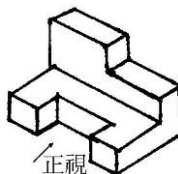
() 429. 下列何種行為對生態環境會造成較大的衝擊？
(1)植種原生樹木 (2)引進外來物種 (3)設立國家公園 (4)設立保護區。

解答 2

() 430. 建築電氣設備圖例中，何者表示三路開關？
(1)● (2)●₂ (3)●₃ (4)●₄。

解答 3

() 431. 下圖的上視圖為



(1) (2) (3) (4)。

解答 1

() 432. 事業單位僱用勞工多少人以上者，應依勞動基準法規定訂立工作規則？
(1)200 人 (2)100 人 (3)50 人 (4)30 人。

解答 4

() 433. 建築工程施工估價時，鋼筋、混凝土、模板之計算單位依序為
(1)t、 m^3 、 m^2 (2)kg、 m^2 、 m^3 (3)kg、 m^3 、m (4)kg、m、 m^2 。

解答 1
() 434. 在生物鏈越上端的物種其體內累積持久性有機污染物(POPs) 濃度將越高，危害性也將越大，這是說明 POPs 具有下列何種特性？
(1)持久性 (2)半揮發性 (3)高毒性 (4)生物累積性。

解答 4
() 435. 通常在繪製門窗立面圖時，於窗上標示“FIX”符號係指該窗為
(1)雙拉窗 (2)上下拉窗 (3)固定窗 (4)百葉窗。

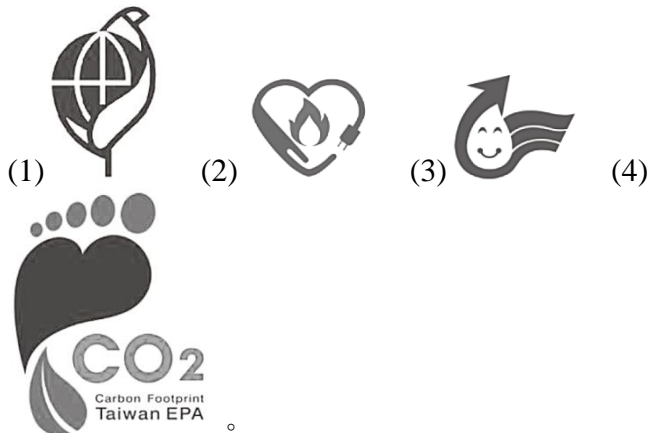
解答 3
() 436. 對於吹哨者保護規定，下列敘述何者有誤？
(1)事業單位不得對勞工申訴人終止勞動契約 (2)勞動檢查機構受理勞工申訴必須保密 (3)為實施勞動檢查，必要時得告知事業單位有關勞工申訴人身分 (4)任何情況下，事業單位都不得有不利勞工申訴人之行為。

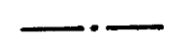
解答 3
() 437. 下列有關製圖之概念，何者有誤？
(1)物體背光之部分稱陰，光線被物體擋住，在其他面上造成之陰暗部分為影 (2)凡是透視圖，必有消點存在 (3)以正投影圖描繪物體形體時，遇有隱蔽部分，則以虛線表示，此線稱隱藏線 (4)平面圖之柱位座標表示，縱座標為(1)(2)(3)… 橫座標為(A)(B)(C)…。

解答 4
() 438. 門框最下部之水平構材，稱為
(1)門檻 (2)門楣 (3)門挺 (4)邊挺。

解答 1
() 439. 一般所謂輕型鋼係指厚度在_____左右者
(1)4mm (2)8mm (3)10mm (4)12mm。

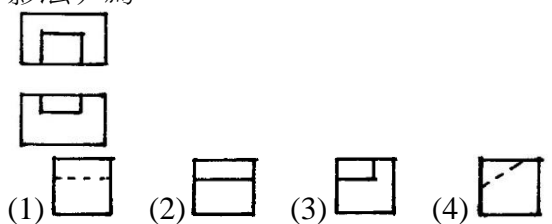
解答 1
() 440. 下列何者為環保標章？

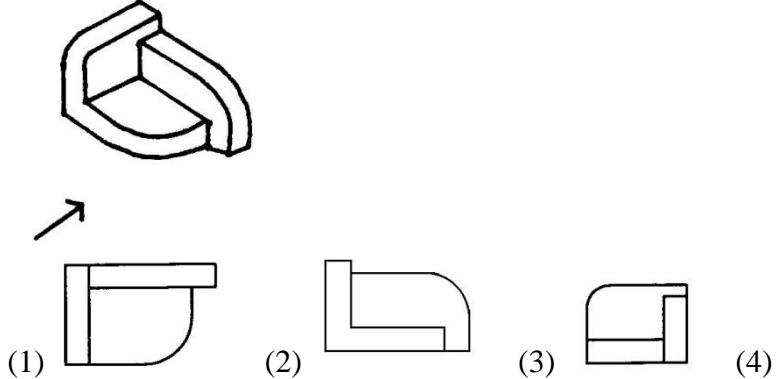


解答 1
() 441. 建築圖樣中， 係表示
(1)牆面線 (2)建築線 (3)中心線 (4)高度限制線。

解答 3
() 442. 下列何者為不燃材料？
(1)玻璃纖維 (2)塑膠製品 (3)油毛氈 (4)保利龍。

解答 1
() 443. 標準 T 型鋼一般以_____表示之
(1)“WT” (2)“ST” (3)“T” (4)“Z”。

解答 2
() 444. 下圖為已知正視圖及俯視圖，其正確之右側視圖（第三角投影法）為


解答 4
() 445. 下圖之俯視圖為


。

解答 1
() 446. 砌磚過程中，下列敘述何者錯誤？
(1)磚塊應先浸水才可砌築 (2)砂漿不可放置太久 (3)灰縫需滿漿 (4)一天可砌到一層樓高度。

解答 4
() 447. 當圖面沒有標示方向時，原則上以圖上端之方向為_____向
(1)東 (2)西 (3)南 (4)北。

解答 4
() 448. 一般木材接口部位
(1)應選擇應力發生最小處 (2)應選擇應力發生最大處 (3)任意處均可 (4)依木材不同而異。

解答 1
() 449. 一般用於承重之磚牆，牆的厚度最少必需用
(1)3B (2)1/2B (3)2B (4)1B。

解答 4
() 450. 配置圖中，現有巷道應著
(1)紅色 (2)黃色 (3)褐色 (4)綠色。

解答 3
() 451. 50kg 裝之袋裝水泥，每包之體積約為
(1)0.0033m³ (2)0.033m³ (3)0.33m³ (4)0.3m³。

解答 2
() 452. 依環境影響評估法規定，對環境有重大影響之虞的開發行為應繼續進行第二階段環境影響評估，下列何者不是上述對環境有重大影響之虞或應進行第二階段環境影響評估的決定方式？
(1)明訂開發行為及規模 (2)環評委員會審查認定 (3)自願進行 (4)有民眾或團體抗爭。

解答 4
() 453. 「酸雨」定義為雨水酸鹼值達多少以下時稱之？
(1)5.0 (2)6.0 (3)7.0 (4)8.0。

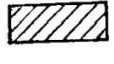
解答 1
() 454. 鋼軌一般以_____表示之
(1)每公尺之公斤重 (2)每呎之公斤重 (3)每尺之公斤重 (4)每公尺之台斤重。

解答 1
() 455. 木料 2 支，其尺度皆為 1 台寸×1 台寸×5 台尺，則其總材積為
(1)0.5 才 (2)1.0 才 (3)5 才 (4)10 才。

解答 2
() 456. 3/4" ϕ 鋼筋與下列何種表示法相同？
(1)10mm ϕ (2)16mm ϕ (3)19mm ϕ (4)25mm ϕ 。

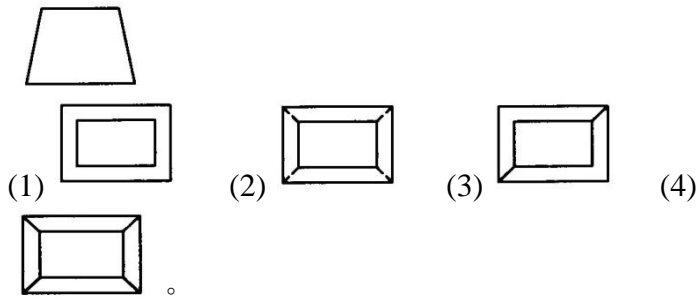
解答 3
() 457. 混凝土圓柱試體，其直徑為 15cm，則試體之高度
(1)15cm (2)20cm (3)30cm (4)45cm。

解答 3
() 458. 鉛筆心軟硬等級之排列順序為
(1)B.H.HB.F (2)B.F.H.HB (3)B.F.HB.H (4)B.HB.F.H。

解答 4
() 459. 依 CNS 建築製圖標準，材料構造圖例  表示
(1)石塊 (2)紅磚 (3)地盤 (4)混凝土。


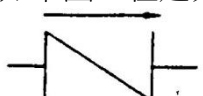
解答 2
() 460. 下列哪一項是我們在家中常見的環境衛生用藥？
(1)體香劑 (2)殺蟲劑 (3)洗滌劑 (4)乾燥劑。

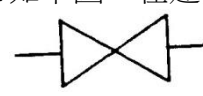
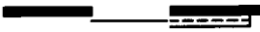
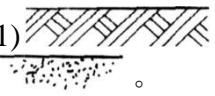



解答 2
() 461. 下圖為已知正視圖，其合適的俯視圖為



解答 4
() 462. 估計木料以才、石為計算單位，1 石等於
(1)10 才 (2)100 才 (3)1000 才 (4)10000 才。

解答 2

- () 463. 下列何者不是蚊蟲會傳染的疾病
(1)日本腦炎 (2)瘧疾 (3)登革熱 (4)痢疾。
解答 4
- () 464. 一般砌紅磚常用的水泥砂漿，其配合比為
(1)1：1 (2)1：3 (3)1：4 (4)1：5。
解答 2
- () 465. 與公務機關有業務往來構成職務利害關係者，下列敘述何者正確？
(1)將餽贈之財物請公務員父母代轉，該公務員亦已違反規定
(2)與公務機關承辦人飲宴應酬為增進基本關係的必要方法
(3)高級茶葉低價售予有利害關係之承辦公務員，有價購行為就不算違反法規 (4)機關公務員藉子女婚宴廣邀業務往來廠商之行為，並無不妥。
解答 1
- () 466. 建築圖之現況圖內，下列何者不須表示？
(1)騎樓 (2)方向 (3)防火間隔 (4)四周現有巷弄、道路。
解答 1
- () 467. 求扇形面積，下列公式何者正確？
(1)半徑²× π (2)(圓心角÷360)×半徑²× π (3)(360÷圓心角)×半徑²× π (4)半徑²× π ÷圓心角。
解答 2
- () 468. 一般而言下列何者不屬對孕婦有危害之作業或場所？
(1)經常搬抬物件上下階梯或梯架 (2)暴露游離輻射 (3)工作區域地面平坦、未濕滑且無未固定之線路 (4)經常變換高低位之工作姿勢。
解答 3
- () 469. 澆花的時間何時較為適當，水分不易蒸發又對植物最好？
(1)正中午 (2)下午時段 (3)清晨或傍晚 (4)半夜十二點。
解答 3
- () 470. 依環境基本法第 3 條規定，基於國家長期利益，經濟、科技及社會發展均應兼顧環境保護。但如果經濟、科技及社會發展對環境有嚴重不良影響或有危害時，應以何者優先？
(1)經濟 (2)科技 (3)社會 (4)環境。
解答 4
- () 471. 一般繪圖中，當物體在室內外受到光線的照射時，必形成一部份為受光的明亮面，稱為
(1)平面 (2)立體面 (3)陽面 (4)陰面。
解答 3
- () 472. 依 CNS 規定， 表示
(1)筒鐵 (2)角鋼 (3)鋼板 (4)槽型鋼。
解答 3
- () 473. 如下圖，在建築給排水及衛生設備圖例中，是用來表示

(1)逆止閥 (2)過濾器 (3)氮氣管 (4)閘閥。
解答 1
- () 474. 建築圖中，符號“t”是表示
(1)高度 (2)厚度 (3)寬度 (4)長度。
解答 2
- () 475. 在公司內部行使商務禮儀的過程，主要以參與者在公司中的
(1)年齡 (2)性別 (3)社會地位 (4)職位 來訂定順序。
解答 4
- () 476. 混凝土空心磚的標準尺寸為
(1)390mm×190mm×190mm (2)360mm×190mm×190mm
(3)330mm×110mm×6mm (4)300mm×150mm×150mm。
解答 1
- () 477. 一旦大氣中的二氧化碳含量增加，會引起哪一種後果？
(1)溫室效應惡化 (2)臭氧層破洞 (3)冰期來臨 (4)海平面下降。
解答 1
- () 478. 'fc'表示混凝土的
(1)抗壓強度 (2)拉力強度 (3)設計強度 (4)剪力強度。
解答 1
- () 479. 執行職務中若發現雇主或客戶之利益與公共利益矛盾或衝突，並違反法令時，下列觀念何者適當？
(1)只要不損及人命便無關緊要 (2)應向權責機關檢舉 (3)通知親朋好友避免權益受損 (4)如果大家都這樣做就應該沒有關係。
解答 2

- () 480. $1\phi 3W$ 表示電氣配電系統為
(1)單相三線式 (2)三相單線式 (3)單相單線式 (4)雙相單線式。
解答 1
- () 481. 防火門之門扇寬度應在_____以上，高度應在 180cm 以上
(1)60cm (2)75cm (3)90cm (4)120cm。
解答 2
- () 482. 依勞動檢查法規定，勞動檢查機構於受理勞工申訴後，應儘速就其申訴內容派勞動檢查員實施檢查，並應於幾日內將檢查結果通知申訴人？
(1)14 (2)20 (3)30 (4)60。
解答 1
- () 483. 依 CNS 規定，普通紅磚
(1)吸水率愈高，品質愈佳 (2)承重牆使用三種磚 (3)三種磚之最小抗壓強度為 150kg/cm² (4)尺度為 250×100×50mm。
解答 3
- () 484. 如下圖，在建築給排水及衛生設備圖例中，是用來表示

(1)逆止閥 (2)球形閥 (3)蝶閥 (4)閘閥。
解答 4
- () 485. 下列何種角度不能以一組普通三角板繪出？
(1)15° (2)40° (3)60° (4)75°。
解答 2
- () 486. 在繪陰影時，習慣上採用平面光線角度為多少度？
(1)35 (2)45 (3)60 (4)30。
解答 2
- () 487. 下列量具何者精密度最高？
(1)竹尺 (2)布捲尺 (3)皮尺 (4)鋼捲尺。
解答 4
- () 488. AE 劑(air-entraining)為
(1)混凝土輸氣劑 (2)混凝土防水劑 (3)粉刷黏著劑 (4)瀝青拌合劑。
解答 1
- () 489. 房屋之外部主要裝修材料應標示於何種圖面上？
(1)平面圖 (2)立面圖 (3)大樣圖 (4)透視圖。
解答 2
- () 490. 依 CNS 規定，門窗之圖例  表示
(1)鐵捲門 (2)折疊門 (3)單拉門 (4)防火門。
解答 3
- () 491. 為了節能與降低電費的需求，家電產品的正確選用應該如何？
(1)選用高功率的產品效率較高 (2)優先選用取得節能標章的產品 (3)設備沒有壞，還是堪用，繼續用，不會增加支出 (4)選用能效分級數字較高的產品，效率較高，5 級的比 1 級的電器產品更省電。
解答 2
- () 492. 等高線閉合成一小圈時，則表示該地形為
(1)山腰 (2)稜線 (3)山頂或窪地 (4)懸崖。
解答 3
- () 493. 在建築圖中，一般以下列何者表示地盤？
(1)  (2)  (3)  (4) 。
解答 1
- () 494. 建築工程圖，表示平面圖之比例，最常見者為
(1)1/30 (2)1/50 (3)1/100 (4)1/300。
解答 3
- () 495. 法規規定，樓梯扶手高度不得小於
(1)60cm (2)75cm (3)80cm (4)90cm。
解答 2
- () 496. 等邊六角形之內角均為
(1)60° (2)120° (3)150° (4)100°。
解答 2
- () 497. 依「建築技術規則」規定，停車空間之汽車出入口應銜接道路，地下室停車空間之汽車坡道出入口，並應留設深度_____以上之緩衝車道
(1)0.5m (2)1.0m (3)1.5m (4)2.0m。
解答 4

- () 498. 小禎離開異鄉就業，來到小明的公司上班，小明是當地的人，他應該
- (1)不關他的事，自己管好就好 (2)多關心小禎的生活適應情況，如有困難加以協助
- (3)小禎非當地人，應該不容易相處，不要有太多接觸 (4)小禎是同單位的人，是個競爭對手，應該多加防範。

解答 2

- () 499. 下列哪些廢紙類不可以進行資源回收？
- (1)紙尿褲 (2)包裝紙 (3)雜誌 (4)報紙。

解答 1

- () 500. 作業場所高頻率噪音較易導致下列何種症狀？
- (1)失眠 (2)聽力損失 (3)肺部疾病 (4)腕道症候群。

解答 2