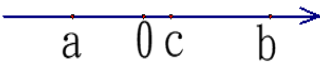


111 年度自辦職前移地訓練

電腦輔助機械繪圖(AutoCAD)(苗栗)班甄試 試卷

選擇題(單選題)/智力測驗 25 題/專業科目 25 題/一題 2 分

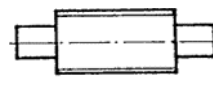
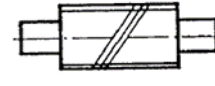
智力測驗(共 25 題)

1. 一腳踏車前後輪圓週各為 9 呎與 7 呎，當車子前行了 189 呎時，後輪比前輪多轉幾圈？
(A) 4 (B) 5 (C) 6 (D) 7 圈。
2. 若 a 、 b 、 c 為三個相異整數，且在數線上的位置如右圖所示：
則 a 、 b 、 c 三數的大小關係可能為？
(A) $b < a < c$ (B) $a < b < c$ (C) $c < a < b$ (D) $a < c < b$ 。
3. 下列哪一個式子錯誤？
(A) $(-2)^3 > (-2)^5 > (-2)^7$ (B) $23 < 24 < 25$
(C) $(-2)^3 > (-2)^4 > (-2)^5$ (D) $-23 > -24 > -25$ 。
4. 河流的中下游河谷逐漸加寬，主要是由於何種侵蝕作用造成？
(A) 向下侵蝕 (B) 側向侵蝕 (C) 向源侵蝕 (D) 向頭侵蝕。
5. 小明的血型為 O 型，小明父親血型不可能為：
(A) AB (B) B (C) O (D) A。
6. 阿仁這次月考成績班上排名從前面和從後面數來都是第 21 名，則請問阿仁班上同學總共有多少人？
(A) 40 (B) 41 (C) 42 (D) 43 人。
7. 驀首然幕回 (A) 然 (B) 幕 (C) 首 (D) 驀。
8. 積極進取之於____，好比____之於畫地自限
(A) 池魚之殃…功虧一簣 (B) 夙夜匪懈…任勞任怨
(C) 消極頹廢…鞠躬盡瘁 (D) 焚膏繼晷…自怨自艾。
9. 將小數換算成百分率，要把小數點向哪裡移動，再加上%？
(A) 向右移二位 (B) 向左移二位 (C) 向右移一位 (D) 向左移一位。
10. 有運動家風度的人，「不應有」下列哪一種態度？
(A) 言必信，行必果 (B) 貫徹始終 (C) 不怨天，不尤人 (D) 敗則悻悻然。
11. 到橋然船頭歪自直：(A) 船 (B) 然 (C) 橋 (D) 歪。
12. 「倒戈」：意指 (A) 迴轉 (B) 後備 (C) 背叛 (D) 舞劍。

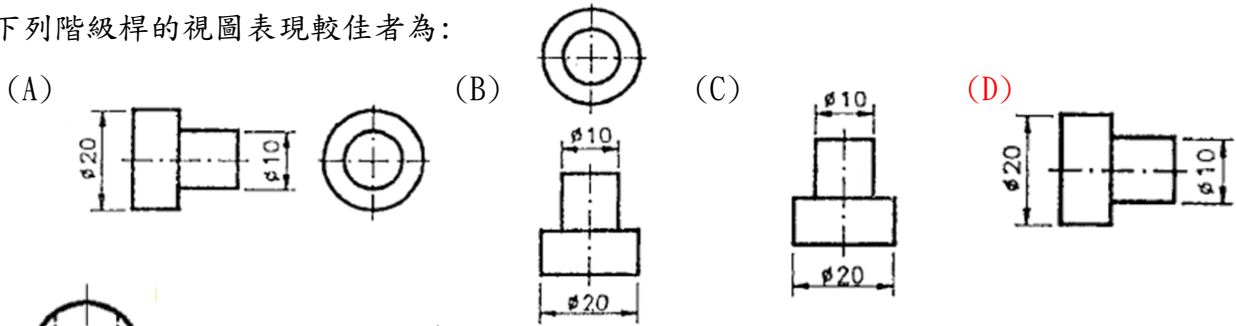
13. 請選出多餘的字：「步封故固自」？ (A) 步 (B) 固 (C) 自 (D) 封。
14. 若一正方形的面積為 20 平方公分，周長為 x 公分，則 x 的值介於下列哪兩個整數之間？
(A) 16， 17 (B) 17， 18 (C) 18， 19 (D) 19， 20 。
15. 下列何者行為是有職業道德的表現？
(A) 富味鄉公司以精煉棉籽油添加於所出產的調和芝麻香油中
(B) 運用科技將廢油及飼料油調配為食用油
(C) 等政府查緝再下架有食品安全問題的產品
(D) 阿基師為廣告代言產品使用頂新正義公司的問題油品道歉。
16. 「功蓋三分國，名成八陣圖。江流石不轉，遺恨失吞吳」試問此古典詩歌詠的人物是？
(A) 杜甫 (B) 孫權 (C) 項羽 (D) 諸葛亮 。
17. ZYXWVU 下一個？ (A) U (B) T (C) S (D) R 。
18. 下列語詞因時、地不同，而有不同的名稱，下列選項語詞同屬之？
(A) 空明、河漢、太陽 (B) 太阿、龍淵、莫邪
(C) 杜康、醍醐、纖離 (D) 白間、窗戶、戶限 。
19. (甲)大花咸豐草 (乙)雲母 (丙)筆筒樹 (丁)孔雀 (戊)死狗
以上各項具有生命現象的有幾項？ (A) 2 項 (B) 3 項 (C) 4 項 (D) 5 項。
20. 若父親的年紀為兒子年紀的 12 倍，則父親與兒子的年紀差距應為多少歲？
(A) 21 (B) 23 (C) 24 (D) 22 歲。
21. 若 7 人一天要吃米 15 公斤，則 4 人 7 天要吃米多少斤？
(A) 30 斤 (B) 60 斤 (C) 50 斤 (D) 40 斤。
22. 下列文句中，選錯詞：
(A) 出國旅遊時 (B) 見到別人和老外
(C) 侃侃而談 (D) 總令人垂涎不已。
23. ____之於魯班；好比____之於蔡倫
(A) 服飾·木匠 (B) 鐵匠·毛筆 (C) 木匠·紙業 (D) 理髮·火藥。
24. 凡事不能太「勉強」：
(A) 認真 (B) 輕鬆 (C) 詳細 (D) 牽強。
25. 秉遊燭夜蠟 (A) 遊 (B) 蠟 (C) 夜 (D) 秉。

背面還有試題

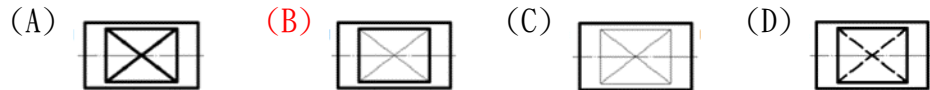
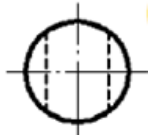
專業科目(共 25 題)

26. 上墨時，應使墨線之 (A) 中心 (B) 外線 (C) 內緣 (D) 前緣 覆蓋於鉛筆線上。
27. 繪製工程圖說如產生多種線條互相重疊時，其優先順序以下列何者為正確？
(A) 尺寸線→中心線→輪廓線→隱藏線→剖面線
(B) 輪廓線→剖面線→中心線→隱藏線→尺寸線
(C) 輪廓線→隱藏線→中心線→尺寸線→剖面線
(D) 剖面線→隱藏線→輪廓線→中心線→尺寸線。
28. 一點移動時，其與二定點間距離之和恒為常數，該動點所移動的軌跡為：
(A) 橢圓 (B) 圓 (C) 拋物線 (D) 漸開線。
29. 在圓內畫內接多邊形時，可直接用半徑畫出的為：
(A) 正三邊形 (B) 正方形 (C) 正五邊形 (D) 正六邊形。
30. 正 12 面體是由 12 個：
(A) 正三角形 (B) 正四邊形 (C) 正五邊形 (D) 正六邊形 在表面所構成。
31. 不常用之放大比例為：(A) 2:1 (B) 2.5:1 (C) 5:1 (D) 10:1。
32. 兩部以上的電腦和週邊設備連接在一起的模式，稱為：
(A) 網路(Network) (B) 擴充槽(Slot) (C) 組合系統(Assembly system)
(D) 串列傳送(Serial transfer)。
33. 一般工廠的零件工作圖，原則上一張圖紙畫幾個零件？
(A) 一個 (B) 二個 (C) 三個 (D) 四個。
34. 在機械工作圖中，儘量使用：
(A) 斜視圖 (B) 透視圖 (C) 等角圖 (D) 正投影視圖 來表示物體之形狀。
35. 繪製一般螺帽之厚度，為公稱直徑的：(A) 1/2 倍 (B) 2/3 倍 (C) 3/4 倍 (D) 7/8 倍。
36.  的符號為 (A) 拉伸彈簧 (B) 壓縮彈簧 (C) 扭轉彈簧 (D) 渦卷彈簧。
37. 工廠鑽兩側錐坑孔的符號為：(A)  (B)  (C)  (D) .
38. 一張完整工件圖：(A) 不必另加口頭說明 (B) 須附實物
(C) 須加畫立體圖 (D) 須加口頭說明 才能製造零件。
39. 下列何者為正確的蝸桿畫法：
(A)  (B)  (C)  (D) .

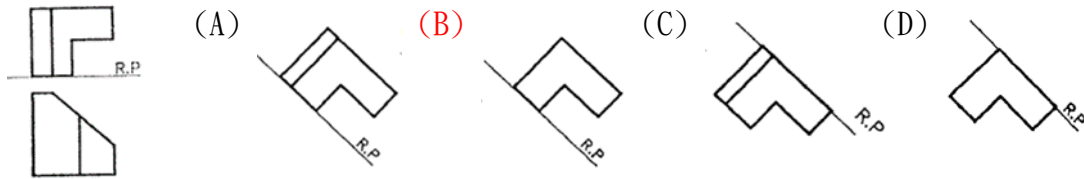
40. 下列階級桿的視圖表現較佳者為：



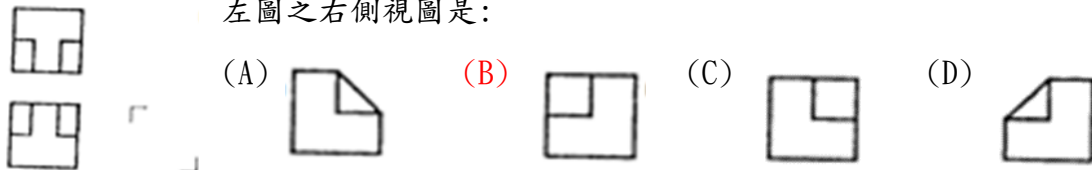
41. 左圖之右側視圖為：



42. 下圖之斜面正確的輔助視圖為：



43. 左圖之右側視圖是：



44. 剖面線之間隔距離與剖面範圍大小有關，剖面愈大者：

- (A) 愈疏 (B) 愈密 (C) 均為 2 mm (D) 不一定。

45. 實際長度為 50 mm，若圖面以 100 mm 長繪之，則比例為：

- (A) 1:2 (B) 1:20 (C) 20:1 (D) 2:1。

46. A2 圖紙可裁成 A4 圖紙：(A) 2 張 (B) 4 張 (C) 6 張 (D) 8 張。

47. 比例為 1:2 的圖形，長為 20 mm，則實物長為：

- (A) 10 mm (B) 20 mm (C) 30 mm (D) 40 mm。

48. 製圖用紙大小 297×420mm 的圖紙，稱為：(A) A2 (B) A3 (C) A4 (D) A5 圖紙。

49. 鉛筆軟硬順序為：

- (A) F、HB、H、2H (B) 2H、H、F、HB (C) F、H、HB、2H (D) 2H、HB、F、H。

50. 識圖時，應仔細觀察：

- (A) 前視圖 (B) 俯視圖 (C) 側視圖 (D) 前視、俯視及側視等圖。

交卷時請連同答案卷一起繳回

勞 動 部 勞 動 力 發 展 署

1 1 1 年 自 辦 職 前 訓 練

筆試答案卷

班 別：電 腦 輔 助 機 械 繪 圖 (A u t o C A D) (苗 栗) 班

號碼：_____姓名：_____

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	D	C	B	A	B	B	C	A	D
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
D	C	B	B	D	D	B	B	B	D
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
B	D	C	D	B	A	C	A	D	C
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
B	A	A	D	D	C	D	A	C	D
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
B	B	B	A	D	B	D	B	B	D

錄取名單將於甄試後 5 個工作天下午五時前公告於本分署網頁