

請據實 V 選

- 1.()精神疾病,注意力不集中,精神分裂症,有幻覺、妄想
- 2.()身心障礙不能站立雙手工作
- 3.()聽障,弱視
- 4.()癲癇症,習慣性抽筋
- 5.()心臟血管疾病須定時藥物控制
- 6.()高血壓須定時藥物控制
- 7.()法定傳染病-結核病,狂犬病登革熱瘧疾,梅毒淋病
- 8.()性格異常,行爲暴躁
- 9.()酗酒,毒癮,嚴重煙癮,嗜嚼檳榔
- 10.()其它重大疾病 _____
- 11.()身高低於 150 公分

以下為測驗題,正反面皆有試題,共 5 頁

姓名: _____ 手機電話: _____

一、選擇題

- (D) 哪一項比的比值與 3:4 的比值相等? (A) (3+4):(4+4) (B) (3-1):(4-1) (C) 4:3 (D) 1.2:1.6
- (D) 有 2 瓶精油，甲瓶有 $1\frac{1}{2}$ cc，乙瓶有 $2\frac{1}{3}$ cc，問甲：乙兩瓶精油體積比為何? (A) 1:2 (B) $\frac{1}{2}:\frac{1}{3}$ (C) $1\frac{1}{3}:2\frac{1}{2}$ (D) $1\frac{1}{2}:2\frac{1}{3}$
- (C) 下列各項比何者無意義 (A) 0.2:0.01 (B) $\frac{1}{2}:\frac{3}{4}$ (C) 3:0 (D) 0:(-2)
- (A) 甲的零用錢是乙的 $\frac{3}{2}$ 倍，丙的零用錢是甲的 $\frac{2}{3}$ 倍，試問何者的零用錢較多? (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 一樣多
- (D) 在比例式中，若 $a:b=2:5$ ，則 $\frac{a}{b}$ 不可能為以下何數? (A) $\frac{4}{10}$ (B) $\frac{20}{50}$ (C) $\frac{24}{65}$ (D) $\frac{41}{95}$
- (A) 若甲數是乙數的 $3\frac{1}{3}$ 倍，則甲數：乙數 = ? (A) 10:3 (B) 3:10 (C) 10:9 (D) 9:10
- (B) 將 4 杯開水和 6 杯果汁調成的口味，應該和幾杯開水加 9 杯果汁調成的口味一樣? (A) 5 杯 (B) 6 杯 (C) 7 杯 (D) 8 杯
- (A) 早餐店老闆將豆漿與米漿以 2:3 的比例混合成一杯新飲料，若老闆已裝了豆漿 100c.c.，則要再裝多少米漿才符合比例? (A) 150c.c. (B) 200c.c. (C) 250c.c. (D) 300c.c.

7. (D) 下列有關倍數的敘述何者正確？(A) 300 是 0 的倍數
(B) 因為 $33 = 6.6 \times 5$ ，所以 33 是 5 的倍數(C) 個位數字是 3、
6 或 9 的整數，一定是 3 的倍數(D) 300 是 1 的倍數
8. (D) 草坪上有 60 隻羊，要全部分完。若 3 個人均分，每個人
可以分到 20 隻，當下列哪一種人數時，不能均分？(A) 4 人(B)
5 人(C) 6 人(D) 7 人
9. (D) 32 顆果凍不能平均分給幾位同學而沒有剩餘？(A) 1 (B)
2 (C) 4 (D) 6
10. (B) 二位數中 9 的倍數共有多少個？(A) 9 個(B) 10 個(C) 11 個
(D) 12 個
11. (B) 72 位同學參加啦啦隊比賽，想排成一長方形的隊伍，且
每行及每列的人數不得少於 4 人，問有幾種排法？(A) 12 (B) 6
(C) 4 (D) 3
12. (A) 拔河比賽時，雙方人數的總和一定是下列那一個數的倍數
(A) 2 (B) 3 (C) 5 (D) 9
13. (B) 若四位數 543a 為 2 的倍數，則 a 有幾種可能？(A) 4 (B) 5
(C) 9 (D) 10
14. (A) 某數的所有因數為：1、2、4、8、16、32，某數是多少？(A) 32
(B) 64 (C) 128 (D) 136

- (A) 1. Skye: _____ is your birthday?
Amy: Monday.
(A) What day (B) What date (C) What time (D) What month
- (D) 2. Gracy: _____ will you go to Taipei?
Dana: Friday.
(A) Where (B) What time (C) How long (D) What day
- (A) 3. Max: What day do you have PE?
Nancy: _____ Tuesday and Friday.
(A) On (B) At (C) In (D) By
- (C) 4. Jenny: What day do you have an English class?
Sarah: _____ Tuesday and Thursday.
(A) In (B) At (C) On (D) By
- (B) 5. Alan: _____ do you get up late?
Emily: Sunday.
(A) What date (B) What day (C) Which (D) What
- (D) 6. Rose: What day does your father come home early?
Ann: _____ every Friday.
(A) In (B) At (C) On (D) x
- (A) 7. Willy: What day is Mother's Day?
Sandy: It's always _____ the second Sunday of May.
(A) On (B) At (C) In (D) By
- (C) 8. There are seven days _____ a week.
(A) on (B) at (C) in (D) by

- P7
- (A) 1. That girl _____ her sister.
(A) is (B) do (C) are (D) does
- (A) 2. Andy: What _____ your brother's name?
Harry: Mark.
(A) is (B) do (C) are (D) does
- (B) 3. Frank: What _____ your brother's and sister's name?
Sandy: Mark and Jane.
(A) is (B) are (C) do (D) does
- (B) 4. Hello, everyone. _____ name is Bill.
(A) I (B) My (C) Me (D) Our
- (C) 5. This is my sister. _____ name is Amy.
(A) She (B) He (C) Her (D) His
- (C) 6. They are my brothers. Their names _____ Andy and Peter.
(A) is (B) do (C) are (D) does
- (B) 7. Karen and Gloria are sisters. That boy over there is _____
younger brother.
(A) they (B) their (C) them (D) you
- (D) 8. Nancy is a student. _____ school is very big.
(A) His (B) Its (C) You (D) Nancy's
- (B) 9. This dog is little. _____ legs are short.
(A) It (B) Its (C) It's (D) He
- (P) 10. Flowers are very beautiful. _____ colors are different.
(A) You (B) Our (C) They (D) Their

本試卷有選擇題 80 題，每題 1.25 分，皆為單選選擇題，測試時間為 100 分鐘，請在答案卡上作答，答錯不倒扣；未作答者，不予計分。

准考證號碼：

姓 名：

選擇題：

1. (3) 液壓系統之一部份流體受到壓力時，將此壓力傳遞至系統內各處且壓力相同，係利用①續流原理②伯努力定理③巴斯卡原理④波義耳定理。
2. (2) 一般狀況下，粗削曲面採用下列何種銑刀效率較佳①面銑刀②平口端銑刀③球刀④錐狀球刀。
3. (3) 以 G01 加工曲面的刀具路徑，如果 CNC 銑床的預讀能力(Buffer)及計算速度不足，下列敘述何者不正確①給予適當的誤差，平行於 XZ 平面的路徑可重整為圓弧(G02, G03)路徑②短距離的刀具路徑會造成進給率降低③給予適當的誤差，所有的刀具路徑可重整為圓弧(G02, G03)路徑④短距離的刀具路徑會造成機器抖動。
4. (1) 在電腦硬體的組成單元中，下列何者與算術邏輯單元(ALU)合稱為中央處理單元(CPU)①控制單元②輸出單元③儲存單元④輸入單元。
5. (2) 面銑刀精銑削的切削深度宜為①0.05mm②0.3mm③1mm④2mm。
6. (2) 捨棄式面銑刀之刀盤若未能鎖緊在“C”型刀軸上，則銑削之結果為①銑削時會有火花②銑削面不平整③銑削面會變成斜面④毛邊特別嚴重。
7. (1) 傳動機構之機械效率恆為①小於 1②大於 1③等於 1④等於 2。
8. (2) 下列敘述何者正確①各種量規的 GO 端尺寸均大於 NO GO 端②卡規的 GO 端尺寸大於 NO GO 端③塞規的 GO 端尺寸大於 NO GO 端④各種量規的 GO 端尺寸均小於 NO GO 端。
9. (1) 使用臥式帶鋸機鋸切直徑 75 mm 的低碳鋼工件時，宜選用的鋸條為每 25.4 mm 有①6 齒②8 齒③10 齒④12 齒。
10. (4) 在 MDI 操作模式中，下列何者無法操作①更改系統參考數值②更改刀具補正值③更改位置顯示值④床台手動進給操作。
11. (1) 銑削 $\phi 80$ 之內孔，為求圓弧光滑平順，程式中通常會①加入引導圓弧②加入引導直線③在圓弧內側鑽孔④在圓弧起點處加入指令 G09。
12. (4) 銑床主軸轉速之決定，不考慮下列何種條件①銑刀材質②工件材質③銑刀直徑④工件尺寸。
13. (4) 銑床虎鉗鎖緊後將手柄拿開，下列何者不是此動作之主要原因①避免手柄掉下造成傷害②避免工件鬆脫③避免妨礙操作④避免銑床無法啟動。
14. (4) 為了防止平皮帶從帶輪脫落，其輪面常製成①完全平滑②凹凸不平③中間凹下④中間凸出。
15. (3) 欲銑削無移位的平齒輪，若其模數為 2.0 mm，齒數為 20，則胚料外徑為①30 mm②40 mm③44 mm④50 mm。
16. (2) 銑削圓心角小於 180 度的圓弧時，R 值應為①負值②正值③正負值皆可④不須標註。
17. (3) 下列有關銑刀之敘述，何者正確①碳化鎢刀片中，P10 刀具的韌性優於 P50②鑽石刀具適用於鋼料之精加工③立方晶氮化硼(CBN)刀具適用於鋼料之精加工④銑刀是一種單刃刀具。
18. (2) 立式銑床端銑刀銑切內孔或內溝以①順銑法②逆銑法③騎銑法④成型銑法為佳。
19. (2) 圓柱形工件 $\phi 30 \times 70$ 長，在立式銑床上用虎鉗夾持，欲在其端面銑削鍵槽，下列方法何者較佳①直接用銑床虎鉗夾持②配合 V 枕夾持③配合角板夾持④配合壓板夾持。
20. (4) 依 CNS 表面粗糙度標準，若圖面上標註為 6.3a 之表面粗糙度值應為①0.25 mm②0.025 mm③0.063 mm④0.0063 mm。
21. (1) 模數 1 mm 與 5 mm 的比較①前者齒形較小②後者齒形較小③前者節圓直徑較大④後者節圓直徑較大。
22. (3) 如下圖所示，10 mm 球刀之中心在半圓球曲面上，若半圓球的中心座標(0,0,0)，半徑 20 mm，當球刀中心座標移至 X=-10.0, Y=12.0, 則其 Z 座標值為① $\sqrt{100}$ ② $\sqrt{144}$ ③ $\sqrt{156}$ ④ $\sqrt{381}$ 。