

彰化縣立社頭國民中學 110 學年度第二學期 二年級國文補考練習

一、文意測驗：從參考選項中選出正確答案

(一) 提示：A：カ一ㄣ ✓ B：カ一ム ✓
C：アメㄣ ✓ D：ムメㄣ ✓

- (A) 1.銀光粼「粼」
(C) 2.「吮」吸

(二) 提示：A：ㄍㄨㄤ ✓ B：ㄍㄨㄤ ✓
C：ㄗㄩˇ ㄨㄥˇ D：ㄉㄨㄥˇ ㄨㄥˇ

- (B) 3.粗「獷」
(D) 4.蚊「蚋」

(三) 提示：A：アㄣ B：アㄣ ㄨ
C：ク一ヌ ✓ D：イヌ ㄨ

- (A) 5.「煽」動
(C) 6.出「糗」

(四) 提示：A：掬 B：怔 C：騁 D：贖

- (B) 7.發呆
(D) 8.糊塗不明世理
(A) 9.用兩手捧取
(C) 10.奔馳

(五) 提示：A：如火如荼 B：奕奕 C：光暈
D：敵樓

- (D) 11.在城上用來觀察敵情的樓
(C) 12.散發於發光物體邊緣的模糊光環
(B) 13.精神煥發的樣子
(A) 14.形容氣勢或氣氛蓬勃熱烈

(六) 提示：A：玄機 B：縱橫捭闔
C：一言喪邦 D：行禮如儀

- (C) 15.一句話可以使國家淪亡
(D) 16.按流程步驟執行應有的禮節程序
(B) 17.政治或外交手段運用極為靈活
(A) 18.高明奧妙的計謀

(七) 提示：A.草船借箭 B.借東風
C.火燒赤壁 D.連環計

- (B) 19.孔明說：「萬事俱備，只欠東風。」於是孔明登上七星壇作法，順利破曹。
(C) 20.詐降的黃蓋率領載滿引火材料的船二十艘，衝向曹軍艦隊並以火攻，曹船瞬間陷入火海之中。
(D) 21.龐統建議曹軍將船隻首尾用鐵鍊鎖起來以保持穩定，卻導致日後交戰時，被燒成一片火海。
(A) 22.孔明趁著大霧漫天的夜晚，率領紮滿稻草人的船隊靠近曹軍水營，一舉獲得十萬支箭。

二、綜合測驗：

(D) 23. 下列選項「」中的注音寫成國字後，何者相同？

- (A) 話「ㄊㄟㄩˇ」子/ 掙脫「ㄊㄟㄩˇ」籠
(B) 關「ㄐㄟㄣˇ」時刻/ 肌「ㄐㄟㄣˇ」發炎
(C) 言「ㄍㄨㄥˇ」/「ㄍㄨㄥˇ」今
(D) 「ㄇㄨㄥˇ」春三月/「ㄇㄨㄥˇ」氣沉沉

(D) 24. 下列選項「」中的詞語，何者錯誤？
(A) 與其「臨淵羨魚」不如退而結網

- (B) 演唱會歌迷「魚貫而入」秩序井然
(C) 他言行粗鄙，「狗嘴吐不出象牙」
(D) 有關兩人糾紛我完全不知，只好「大放厥詞」

(B) 25. 〈飛魚〉一文中那些敘述不是在描寫飛魚的趨光性？

- (A) 吸飽了燈光後，他們便渾身是勁，瘋狂神經質地衝撞起來
(B) 牠們的下尾鰭像電動搖槳，快捷地點撥水面，海面暈出圈圈漣漪
(C) 舷牆上一陣機關槍掃射的中彈聲，有的(飛魚)凌空飛落在甲板
(D) 外圍的飛魚補進來光暈裡抖翼覓光，稍稍一陣後，又暴走散去

(B) 26. 〈飛魚〉一文作者文末對飛魚興起的一連串疑問，透露出何種訊息？

- (A) 多采多姿的尋鯨水路令人驚奇連連
(B) 隱含對自身探尋歷程及抉擇的反思
(C) 飄忽無定的飛魚讓他感嘆人生無常
(D) 一路相隨的飛魚激發作者護海念頭

(C) 27. 關於〈空城計〉一文的寫作手法，下列敘何者錯誤？

- (A) 運用小說的懸疑手法，為情節製造張力
(B) 透過孔明與眾官對話，凸顯出其慎謀能斷的特質
(C) 透過誇飾手法，描繪出魏軍敗逃的慌亂
(D) 以較短的句子寫孔明的指令，展現其明快果決

(A) 28. 「舌尖上沾一點蜜，讓滿口都是甜的；舌尖上沾一點愛心，讓口邊都是春風」這段話的涵義與下列何者最相近？

- (A) 良言一句三冬暖
(B) 良藥苦口利於病
(C) 與君一席話，勝讀十年書
(D) 話多不如話少，話少不如話好

(D) 29. 「舌頭有時像樊籠，一旦放語言的猛獸出柙，想捉拿回來極不容易。」關於這段話的旨意，與下列何者最相近？

- (A) 縱虎歸山，後患無窮
(B) 知無不言，言無不盡
(C) 只可意會，不可言傳
(D) 一言既出，駟馬難追

(C) 30. 下列描述，何者最具有科幻小說的色彩？

- (A) 他的親友想盡辦法去營救他，為他尋找新證據，冤情終於獲得平反
(B) 被告在法庭上狂呼冤枉，以雷聲般的吼叫發出他的誓言
(C) 二十年過去了，王朝明乖乖地在火星殖民地過著「機器人」的生活，從事開墾建設的工作
(D) 全世界的媒體和科學家多少年前就發出驚人的警告和疑問，難道即將成為事實

※後面還有試題

- (A) 31. 〈管好舌頭〉文中揭示我們善用舌頭能「造福」，濫用舌頭則會「造禍」。此種情形與下列何者的旨意相近？
- (A) 水能載舟，亦能覆舟
(B) 不入虎穴，焉得虎子
(C) 吃著碗裡，看著鍋裡
(D) 失之東隅，收之桑榆
- (A) 32. 下列文句「」中的詞語，何者使用最恰當？
- (A) 他騎車時因貪快而翻覆，摔得「遍體鱗傷」
(B) 每到夜晚，夜鶯就展現「巧舌如簧」的唱功
(C) 遊戲王卡牌玩家把各式卡片「縱恣揮闖」排開
(D) 鳳凰颱風逼近，將帶來「叱吒風雲」的雨勢
- (C) 33. 「口中的舌頭是什麼？它是智慧寶箱的鑰匙，只要不打開，誰都不知道裡面裝的是珠寶還是雜貨。」以下文句，何者和上文相去最遠？
- (A) 若能善於說話，你就勝於野獸；若是語無倫次，野獸就勝於你
(B) 說話反映一個人的智慧，舌頭常常是表現自己最赤裸的履歷表
(C) 愛一個人與其送珠寶，不如打開真誠的百寶箱，口吐智慧言語
(D) 智者說話，是因為他們有話要說；愚者說話，是因為他們想說。
- (B) 34. 〈空城計〉一文適時穿插對話，讓人物形象鮮明，並增加故事真實性。請問下表中說話語氣的判斷，何者不正確？
- (A) 眾將旌旗盡皆藏匿；諸軍個守城鋪，如有妄行出入，及高聲言語者，立斬。
—命令
(B) 莫非諸葛亮無軍，故作此態？—假設
(C) 我軍若進，中其計也。汝輩焉知？
—斥責
(D) 司馬懿乃魏之名將，今統十五萬精兵到此，見了丞相，便速退去，何也？—疑惑
- (A) 35. 下列歇後語的配對，何者正確？
- (A) 司馬昭之心----路人皆知
(B) 關公面前耍大刀----化險為夷
(C) 孔明大擺空城計----自不量力
(D) 周瑜打黃蓋----一個願打、一個還手
- (C) 36. 以下四位同學的國文課本筆記，誰上課不專心，筆記內容如述：
- (A) 孔明乃披鶴氅，戴綸巾，……憑欄而坐，焚香操琴。
—孔明臨危不亂，從容鎮定
(B) 卻說司馬懿前軍哨到城下……自飛馬遠遠望之。—司馬懿謹慎小心，冷靜應變
(C) 亮平生謹慎，不曾弄險。汝輩焉知？宜速退。—司馬懿猜忌多慮，故佈疑陣
(D) 此人料吾平生謹慎，……疑有伏兵，所以退去。—孔明知己知彼，料事如神
- (C) 37. 下列修辭的判斷，何者正確？
- (A) 吾兵止有二千五百，若棄城而走，必不能遠遁。得不為司馬懿所擒乎？—懸問
(B) 電腦即將接管世界了！人類的智慧還有用嗎？—提問
(C) 船尖破浪如在耕犁海洋，飛魚從船頭四散驚起，如田地犁頭邊驚飛的蚱蜢—譬喻
(D) 經商則顧客最眾，辦事則助力最多，教學則成效最大—層遞
- (D) 38. 下列文句，何者沒有語病？
- (A) 寒露時節落花繽紛，為將逝的春天留下美麗倩影。
(B) 若一味死讀書，不能在日常生活中靈活運用所學，亦是了然。
(C) 一波未平一波又起，事情竟迅速醞釀到不可收拾的地步。
(D) 他年邁體衰且久病纏身，已如風中殘燭。
- (D) 39. 下列中國古典小說「回目和書名」的配對，何者正確？
- (A) 亂蟠桃大聖偷丹／返天宮諸神捉怪——水滸傳
(B) 小霸王醉入銷金帳／花和尚大鬧桃花村——紅樓夢
(C) 王熙鳳正言彈妒意／林黛玉俏語謔嬌音——西遊記
(D) 馬謖拒諫失街亭／武侯彈琴退仲達——三國演義。

三、閱讀題組

蜀相	杜甫
丞相祠堂何處尋？錦官城外柏森森。 映階碧草自春色，隔葉黃鸝空好音。 三顧頻煩天下計，兩朝開濟老臣心。 出師未捷身先死，長使英雄淚滿襟。	

- (D) 40. 關於本詩的敘述，下列那一個是正確的？
- (A) 押韻字是色、音、死、襟
(B) 體裁是七言古詩
(C) 主旨是感嘆戰爭頻繁，百姓困苦
(D) 中間兩聯對仗，顏色、數字皆相對
- (B) 41. 「兩朝開濟老臣心」說出了諸葛亮什麼樣的心境？
- (A) 生命將凋謝的無奈
(B) 感念知遇，戮力以報
(C) 欲成就壯志大業
(D) 扶不起阿斗的憤慨
- (A) 42. 詩中那兩句寫出良相壯志未酬的惆悵？
- (A) 出師未捷身先死，長使英雄淚滿襟
(B) 三顧頻煩天下計，兩朝開濟老臣心
(C) 映階碧草自春色，隔葉黃鸝空好音
(D) 丞相祠堂何處尋？錦官城外柏森森

1. (D) I enjoy _____ watching TV but also reading books in my free time.
(A) both (B) only not (C) only (D) not only
2. (D) Did you see the fish just _____ out of the pond?
(A) be jumping (B) to jump (C) jumped (D) jump
3. (C) Stop being so serious. The kids are doing _____.
(A) very good (B) good very
(C) very well (D) well very
4. (B) The French fries in your restaurant _____ the best in town. I'd like a large order, please.
(A) taste like (B) taste (C) tastes (D) are tasting
5. (B) The businessman is always _____ busy as a bee (蜜蜂).
(A) same (B) as (C) more (D) much
6. (C) Mark is the _____ boy in his class.
(A) short (B) shorter (C) shortest (D) most short
7. (C) Olivia is good at math. Her grades on math tests are always _____ than mine.
(A) good (B) so good (C) better (D) very good
8. (A) I'm afraid _____ the dark, so I don't turn off the lamp when I sleep.
(A) of (B) in (C) about (D) on
9. (A) Look! The sun is shining _____. What a nice day!
(A) brightly (B) bright (C) heavily (D) heavy
10. (D) Jack loves _____ much more than his girlfriend. It is hard _____ them to have a good relationship (關係).
(A) themselves; of (B) himself; of
(C) themselves; for (D) himself; for
11. (B) A: Which subject (科目) is _____ for you, English or math?
B: Both are difficult for me.
(A) difficult (B) more difficult
(C) the most difficult (D) most difficult
12. (A) A: Your friend doesn't look attractive (吸引人的).
B: Maybe he isn't as _____ as you, but he is much _____ than you.
(A) handsome; kinder
(B) handsome; more kind
(C) most handsome; kindest
(D) more handsome; kinder
13. (C) Emma: Did Jack bring the _____ food of all at the party?
Kevin: Yes, but he helped me out by _____ the house after the party.
(A) less; cleaning (B) less; clean
(C) least; cleaning (D) least; clean
14. (D) A: You _____ so thin. You should eat more.
B: Really? But I'm afraid _____ putting on weight.
(A) see; of (B) watch; to
(C) are; to (D) look; of
15. (C) There are _____ people on the train than on that bus. So, could we take the bus?
(A) many (B) much (C) more (D) a lot of
16. (A) The oranges on the table _____ so fresh. Could I have one?
(A) smell (B) sounds (C) is (D) taste like
17. (B) Iris plans to _____ an English teacher after she finishes college.
(A) get (B) become (C) sound (D) look
18. (B) A: Did you hear someone _____ out for help?
B: Yes. Let's go and take a look.
(A) were crying (B) crying (C) are crying (D) to cry
19. (D) Peggy is _____ busy _____ a bee (蜜蜂). She always has a lot of work to do.
(A) more; than (B) the; of (C) much; like (D) as; as
20. (C) Wendy: I'm _____ than Mom!
Father: No, you are just as _____ as her.
(A) tall; tall (B) tall; taller
(C) taller; tall (D) taller; taller
21. (A) I can't understand Jeff. He bought so many cups from different countries but never uses _____ of them.
(A) any (B) both (C) every (D) others
22. (C) Look! Ben is running as _____ as Jay. Why not _____ him join us for the relay race (接力賽)?
(A) faster; let (B) fastest; ask
(C) fast; let (D) fast; ask
23. (A) An accident (意外) happened right in front of Jack this morning. He saw a car _____ a woman, and then he _____ 911 right away.
(A) hit; called (B) hit; call
(C) to hit; called (D) to hit; call
24. (D) After having five year's training, Nina has _____ a famous singer. Now, everyone is talking about her.
(A) liked (B) been like (C) got (D) become
25. (C) My girlfriend is beautiful. In my eyes, she is _____ beautiful than _____ in the world.
(A) much more; all the girls
(B) more much; all the girls
(C) much more; any other girl
(D) more much; any other girl
26. (B) A: The coffee smells _____. _____ does it taste?
B: You won't like it. It tastes worse than medicine.
(A) strange; What (B) like medicine; How
(C) medicine; How (D) like special; What
27. (B) We have a lot of books here, but Tom is only interested (感興趣的) in _____ of them.
(A) each (B) two (C) both (D) most
28. (C) Sam runs _____ than any other person in his class. He is the _____ runner.
(A) more slowly; slow
(B) as slowly; slowly
(C) more slowly; slowest
(D) the most slowly; slowest
29. (C) _____ of his parents are healthy because they go jogging every morning.
(A) One (B) Two (C) Both (D) Some
30. (B) Fish burger (漢堡) is _____ than beef burger. However, the price of fish burger is _____.
(A) smaller; more expensive (B) smaller; higher
(C) bigger; more expensive (D) bigger; higher

第一頁

一、選擇題：共 25 題，每題 4 分，本試題卷共兩張(四頁)

※注意：請以 2B 鉛筆將正確答案劃記在答案卡上。

一、選擇題(共 25 題，每題 4 分)

1. (A) 設一個三角形的三邊長分別是 6、9、 a ，關於 a 的敘述，下列何者正確？

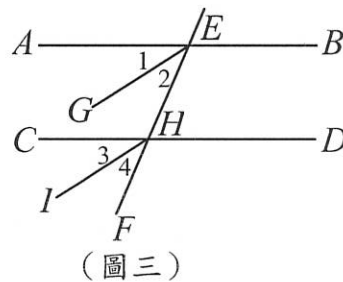
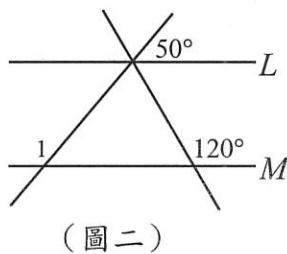
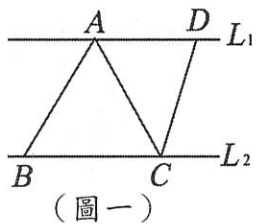
- (A) a 的範圍： $3 < a < 15$
- (B) a 的範圍： $4 \leq a \leq 14$
- (C) 若 a 為整數，則 a 共有 12 個可能值。
- (D) a 的範圍： $3 \leq a \leq 15$

2. (B) $\triangle ABC$ 中，若 $4\overline{AB} = 3\overline{BC} = 5\overline{AC}$ ，則 $\angle A$ 、 $\angle B$ 、 $\angle C$ 哪一個角最小？

- (A) $\angle A$
- (B) $\angle B$
- (C) $\angle C$
- (D) $\angle A$ 、 $\angle B$ 、 $\angle C$ 均相等

3. (D) 三直線 L_1 、 L_2 、 L_3 在同一平面上，則下列敘述何者錯誤？

- (A) 若 $L_1 // L_2$ ，則 L_1 與 L_2 永不相交
- (B) 若 $L_1 \perp L_2$ ，則 L_1 與 L_2 交於一點
- (C) 若 $L_1 \perp L_2$ ，且 $L_2 \perp L_3$ ，則 $L_1 // L_3$
- (D) 若 $L_1 // L_2$ ，且 $L_2 // L_3$ ，則 $L_1 \perp L_3$



4. (C) 如(圖一)， $L_1 // L_2$ ，如果 $\overline{AD} = 7$ ， $\overline{BC} = 10$ ， $\triangle ABC$ 面積為 20，則 $\triangle ACD$ 的面積為多少？

- (A) 7
- (B) 10
- (C) 14
- (D) 15

5. (D) 如(圖二)，已知 $L // M$ ，則 $\angle 1 = ?$

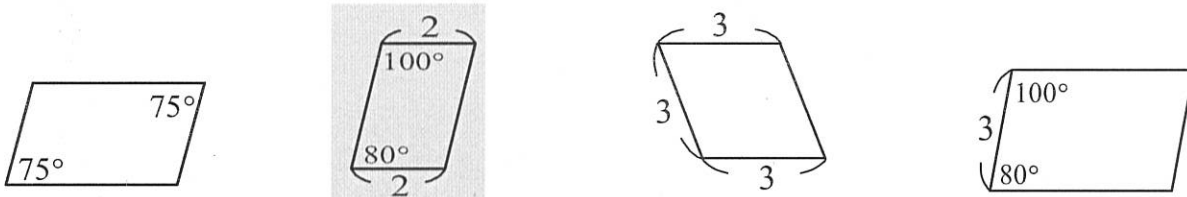
- (A) 90°
- (B) 100°
- (C) 120°
- (D) 130°

6. (C) 如(圖三)，已知 $\overline{AB} // \overline{CD}$ ， \overline{EG} 、 \overline{HI} 分別是 $\angle AEH$ 、 $\angle CHF$ 的角平分線，則 $\overline{EG} // \overline{HI}$ 是利用平行線的哪一個判別性質？

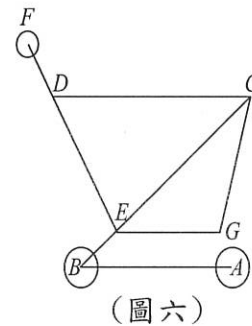
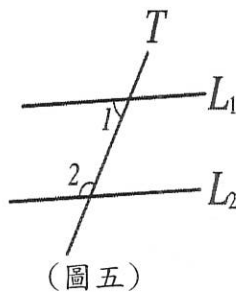
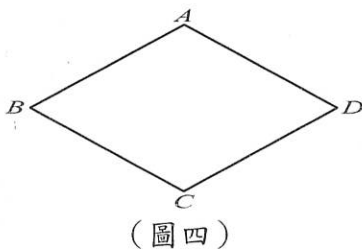
- (A) 同側內角互補
- (B) 內錯角相等
- (C) 同位角相等
- (D) 對頂角相等

7. (D) 下列關於四邊形的敘述何者錯誤？
 (A) 箏形的對角線互相垂直但不互相平分
 (B) 正方形與長方形的兩雙對邊都互相平行
 (C) 菱形與箏形的面積皆等於對角線乘積的一半
 (D) 平行四邊形的對角線互相平分且等長
8. (D) 將兩個完全相同的等腰梯形合併但不重疊，可拼成下列哪一種四邊形？
 (A) 矩形
 (B) 等腰梯形
 (C) 菱形
 (D) 平行四邊形

9. (B) 下面哪一個圖形一定是平行四邊形？



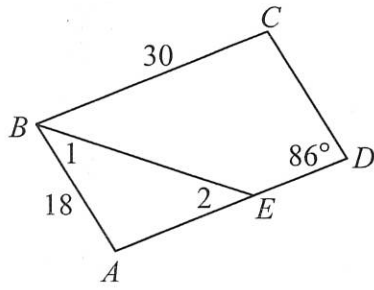
10. (D) 平行四邊形 $ABCD$ 中，若 $\angle A = (2x + 10)^\circ$ ， $\angle D = (3x - 10)^\circ$ ，則 $\angle B = ?$
 (A) 36°
 (B) 60°
 (C) 72°
 (D) 98°



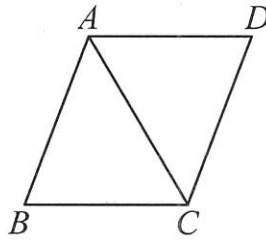
11. (A) 如(圖四)，菱形 $ABCD$ 的周長為 48， $\overline{AC} = 16$ ，求菱形 $ABCD$ 的面積為何
 (A) $64\sqrt{5}$
 (B) 128
 (C) $48\sqrt{5}$
 (D) 96

12. (C) 如(圖五)，直線 T 是 L_1 與 L_2 的截線，如果 $\angle 1 = 80^\circ$ ， $\angle 2 = 101^\circ$ ，則下列哪一個是正確的？
 (A) $L_1 \parallel L_2$
 (B) L_1 與 L_2 不平行，且交點在 T 的左邊
 (C) L_1 與 L_2 不平行，且交點在 T 的右邊
 (D) 無法確定 L_1 與 L_2 是否平行。

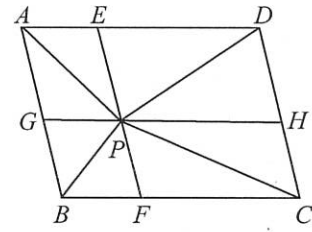
13. (B) 宥均文創工作室設計一款摺疊式購物車，設計圖如(圖六)。
 已知 $\overline{AB} \parallel \overline{CD} \parallel \overline{GE}$ ， $\angle ABC = 30^\circ$ ， $\angle CDF = 110^\circ$ ，下列敘述何者錯誤？
 (A) $\angle CDE = 70^\circ$
 (B) $\angle BED = 110^\circ$
 (C) $\angle DCE = 30^\circ$
 (D) $\angle CEG = 30^\circ$



(圖七)

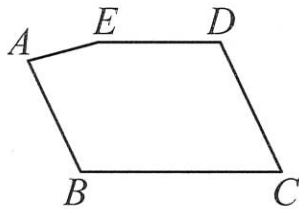


(圖八)

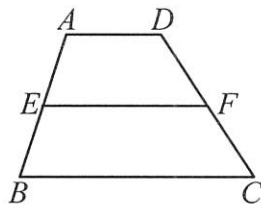


(圖九)

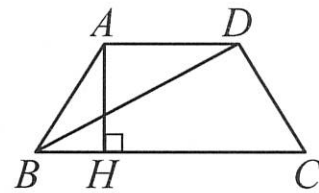
14. (D) 如(圖七)，四邊形 $ABCD$ 為平行四邊形，艾美將 A 點摺到 \overline{BC} 上，再將它攤平，如果摺痕為 \overline{BE} 且 E 點在 \overline{AD} 上， $\overline{AB}=18$ ， $\overline{BC}=30$ ， $\angle D=86^\circ$ ，則下列敘述何者錯誤？
- (A) $\angle 1 = \frac{1}{2} \angle D$
 (B) $\angle 2 = 43^\circ$
 (C) $\overline{DE} = 12$
 (D) $\angle A = 104^\circ$
15. (B) 如(圖八)，平行四邊形 $ABCD$ 中，若 $\angle BAC = 50^\circ$ ， $\angle D = 75^\circ$ ，則 $\angle ACB = ?$
- (A) 50°
 (B) 55°
 (C) 60°
 (D) 65°
16. (B) 如(圖九)， P 為平行四邊形 $ABCD$ 內部一點， \overline{EF} 、 \overline{GH} 為經過 P 點分別與 \overline{AB} 、 \overline{AD} 平行的直線，且知 $\triangle PAD$ 、 $\triangle PCD$ 、 $\triangle PBC$ 的面積分別為 10、12、8，求平行四邊形 $ABCD$ 的面積為多少？
- (A) 30
 (B) 36
 (C) 40
 (D) 48



(圖十)

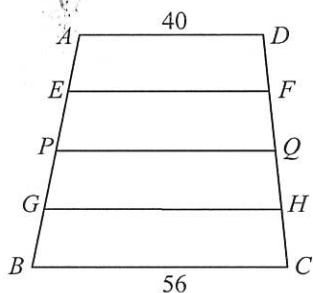


(圖十一)

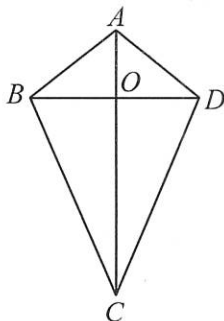


(圖十二)

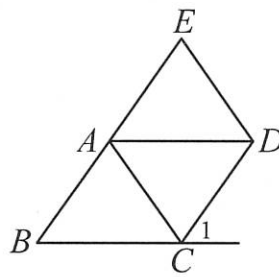
17. (D) 如(圖十)， $\overline{AB} \parallel \overline{CD}$ ， $\overline{BC} \parallel \overline{DE}$ ，若 $\angle A = 85^\circ$ ， $\angle E = 165^\circ$ ，則 $\angle C = ?$
- (A) 85°
 (B) 60°
 (C) 65°
 (D) 70°
18. (C) 如(圖十一)，梯形 $ABCD$ 中， $\overline{AD} \parallel \overline{BC}$ ， E 、 F 分別為 \overline{AB} 、 \overline{CD} 的中點，若 $\overline{AD} = 4$ ， $\overline{BC} = 12$ ，則梯形 $AEFD$ 面積與梯形 $EBCF$ 面積的比為何？
- (A) 1 : 3
 (B) 2 : 3
 (C) 3 : 5
 (D) 4 : 5
19. (A) 如(圖十二)，四邊形 $ABCD$ 中， $\overline{AD} \parallel \overline{BC}$ ， $\overline{AB} = \overline{CD}$ ，若 $\overline{AH} = 16$ ， $\overline{BC} = 40$ ， $\overline{AD} = 20$ ，則對角線 \overline{BD} 的長為多少？
- (A) 34 (B) 36
 (C) 38 (D) 40



(圖十三)



(圖十四)

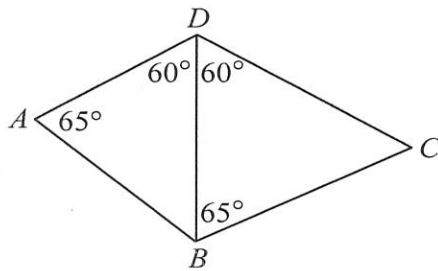


(圖十五)

20. (A) 如(圖十三), 梯形 $ABCD$ 中, $\overline{AD} \parallel \overline{BC}$, $\overline{AE} = \overline{EP} = \overline{PG} = \overline{GB}$, $\overline{DF} = \overline{FQ} = \overline{QH} = \overline{HC}$, $\overline{AD} = 40$, $\overline{BC} = 56$, 則下列敘述何者正確?
- (A) $\overline{PQ} = 48$
 (B) $\overline{PQ} = 50$
 (C) $\overline{EF} + \overline{GH} = 86$
 (D) $\overline{EF} + \overline{GH} = 106$
21. (C) 如(圖十四), 四邊形 $ABCD$ 中, 對角線 \overline{AC} 垂直平分 \overline{BD} , $\overline{AB} = 5$, $\overline{CD} = 15$, 則四邊形 $ABCD$ 的周長是多少?
- (A) 20
 (B) 30
 (C) 40
 (D) 50
22. (B) 如(圖十五), 四邊形 $ABCD$ 為平行四邊形, 四邊形 $ACDE$ 為菱形。若 $\angle 1$ 為 $\angle BCD$ 的外角, 則下列有關 $\angle 1$ 與 $\angle ADE$ 的大小關係, 何者正確?
- (A) $\angle ADE > \angle 1$ (B) $\angle ADE = \angle 1$ (C) $\angle ADE < \angle 1$ (D) 無法判斷

	甲到乙	乙到丙	丙到甲
距離 (公尺)	1.5	7.5	

(表一)



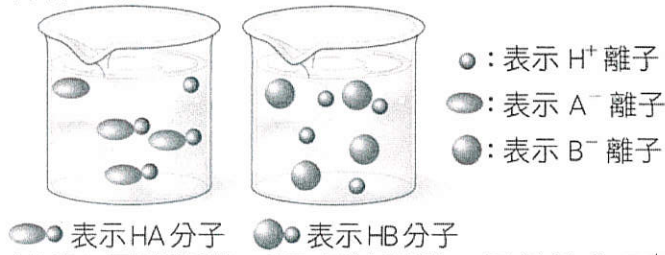
(圖十六)

23. (D) 小薰想在花園中, 圍出一塊土地種玫瑰花, 他以自己的位置為中心找出與他等距的甲、乙、丙三點, 並測量此三點間的距離, 紀錄如(表一)。表中有部分為水漬所弄髒, 使得丙到甲的距離無法辨識。已知弄髒的部分為一整數, 則此數字可能是下列哪一個?
- (A) 3
 (B) 5
 (C) 6
 (D) 8
24. (B) 如(圖十六), 在四邊形 $ABCD$ 中, $\angle A = 65^\circ$, $\angle ADB = 60^\circ$, $\angle BDC = 60^\circ$, $\angle CBD = 65^\circ$, 則下列線段長度關係何者正確?
- (A) $\overline{AB} = \overline{BC} > \overline{AD} = \overline{BD}$
 (B) $\overline{CD} > \overline{BC} > \overline{AB} > \overline{AD}$
 (C) $\overline{CD} = \overline{BD} > \overline{AB} = \overline{BC}$
 (D) $\overline{CD} > \overline{BD} > \overline{BC} > \overline{AD}$
25. (A) $\triangle ABC$ 中, 已知 $\angle A$ 、 $\angle B$ 、 $\angle C$ 的角平分線相交於 O 點, 若 $\overline{AB} < \overline{BC} < \overline{AC}$, 則 \overline{OA} 、 \overline{OB} 、 \overline{OC} 的大小順序為何?
- (A) $\overline{OC} > \overline{OA} > \overline{OB}$
 (B) $\overline{OA} > \overline{OB} > \overline{OC}$
 (C) $\overline{OB} > \overline{OA} > \overline{OC}$
 (D) $\overline{OA} > \overline{OC} > \overline{OB}$

二年級補考題目參考(自然科)

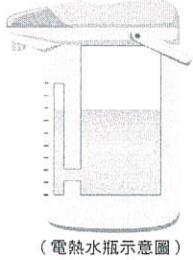
一、單選題：

- (C) 1. 取等莫耳數的兩種酸 HA、HB，分別加水配成等體積的甲、乙二溶液，HA、HB 解離後的示意圖如下，則下列敘述何者正確？



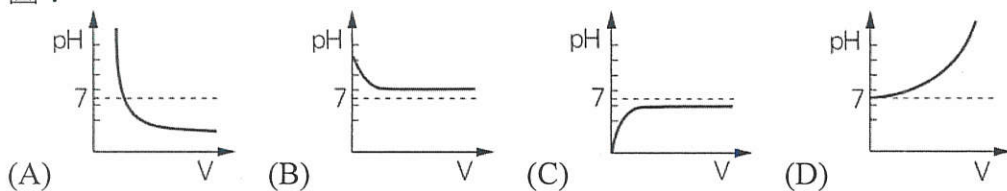
- (A) HA 屬於強酸，HB 屬於弱酸 (B) 溶液的 H^+ 濃度：甲 = 乙 (C) 溶液的 pH 值：甲 > 乙 (D) 兩溶液均能使石蕊試紙呈藍色

- (B) 2. 家中常用的熱水瓶，是利用什麼原理可以知道瓶中的水位？



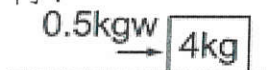
- (A) 帕斯卡原理 (B) 連通管原理 (C) 虎克定律 (D) 浮力原理

- (B) 3. 在室溫下，將一杯固定濃度的氫氧化鈉水溶液加水稀釋，下列哪一個圖形可以表示其 pH 值與溶液體積(V)的關係圖？



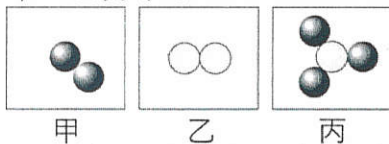
- (B) 4. 小南想要拉動放在地上的紙箱，下列何種作法無法讓小南以較輕鬆的方式拉動紙箱？ (A) 在紙箱下方墊光滑塑膠墊 (B) 將紙箱立起來，減少與地面的接觸面積 (C) 將紙箱內的東西取出，減輕紙箱的重量 (D) 在紙箱下方加裝滾輪

- (B) 5. 如右圖所示，將 4 kg 的物體水平放置，施以 0.5 kgw 的水平推力，若此物體依然靜止不動，則物體所受的摩擦力為何？



- (A) 向右 0.5 kgw (B) 向左 0.5 kgw (C) 向右 4 kgw (D) 向左 4 kgw

- (C) 6. 甲、乙、丙三種分子如附圖，已知甲分子和乙分子可以反應生成丙分子，若要生成 30 個丙分子，至少需要多少個甲、乙分子？



- (A) 30 個甲分子和 15 個乙分子 (B) 30 個甲分子和 30 個乙分子 (C) 45 個甲分子和 15 個乙分子 (D) 45 個甲分子和 30 個乙分子

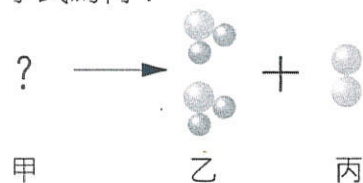
- (B) 7. 哪一種物質需要儲存在充滿礦物油的瓶中？ (A) 硫 (B) 鈉 (C) 鎂 (D) 銅

- (D) 8. 甲溶液是由蒸餾水 3 mL 及 1 滴濃度為 1 M 的氫氧化鈉混合而成，乙溶液是由蒸餾水 3 mL 及 1 滴甲溶液混合而成，在常溫下，下列有關甲、乙兩溶液的 pH 值關係，何者正確？ (A) 甲 > 7，乙 < 7 (B) 乙 > 甲 > 7 (C) 甲 < 乙 < 7 (D) 甲 > 乙 > 7

- (C) 9. 硫酸鉀 (K_2SO_4) 在水溶液中完全解離成鉀離子 (K^+) 和硫酸根離子 (SO_4^{2-})，若硫酸鉀溶液中含有 0.5 莫耳的硫酸根離子，則應含有多少莫耳的鉀離子？ (A) 0.25 莫耳 (B) 0.5 莫耳 (C) 1 莫耳 (D) 2 莫耳

- (D) 10. 在酒精燈上加熱時，下列哪一種物質不會發光或產生火焰？ (A) 碳 (B) 硫 (C) 鎂 (D) 銅

- (C) 11. 如附圖所示，二分子的甲分解產生二分子的乙與一分子的丙，已知甲、乙、丙三者為不同的純物質，則甲物質的分子式為何？



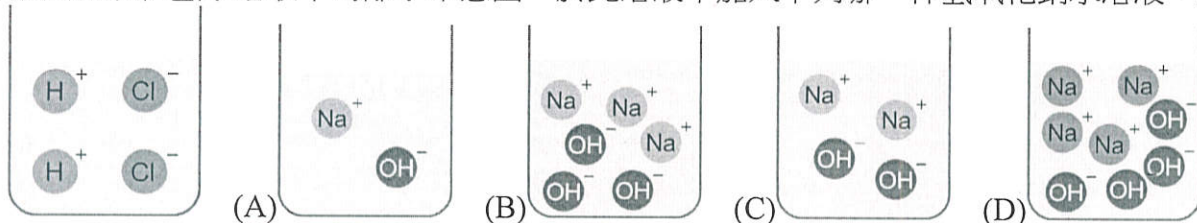
- ：表 A 原子 ●：表 B 原子 (A) AB (B) A_2B (C) A_2B_2 (D) A_4B_4

- (A) 12. 氯化鈣 ($CaCl_2$) 水溶液中，陽離子總電量與陰離子總電量的比為何？ (A) 1 : 1 (B) 1 : 2 (C) 2 : 1 (D) 3 : 1

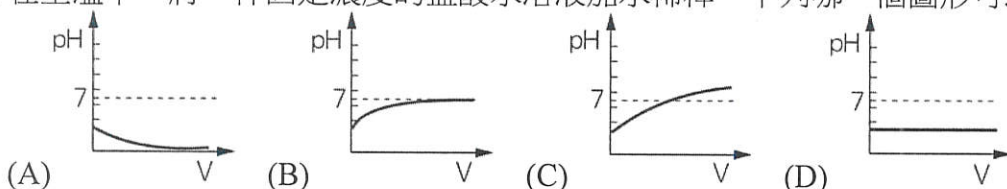
- (D) 13. 下列各物質的分子量何者錯誤？(原子量：C=12、H=1、O=16、S=32) (A) $CO_2=44$ (B) $H_2O=18$ (C) $C_6H_{12}O_6=180$ (D) $H_2SO_4=88$

- (C) 14. 溫度不變時，在廣口瓶內盛少量水，水會慢慢變成水蒸氣，下列何者為讓此反應達成平衡的最重要條件？ (A) 原先水量要增加 (B) 水量需要更少 (C) 瓶口須密閉 (D) 瓶口須打開

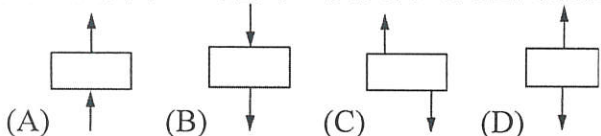
- (B) 15. 下列哪一種物質加入水中，可降低水溶液的 pH 值？ (A) 氨氣 (B) 食醋 (C) 石灰 (D) 小蘇打
- (B) 16. 關於阿瑞尼士電離說的內容何者正確？ (A) 任何物質置入水中皆會解離產生陽離子與陰離子 (B) 水溶液中的陽、陰離子數目相同 (C) 陽離子為原子獲得質子而形成 (D) 陰離子的意義從原子結構表示電子數目多於質子數目
- (C) 17. 關於醇類的敘述，下列何者錯誤？ (A) 醇類含有 -OH 原子團 (B) 酒精濃度 75% 的消毒效果較好 (C) 醇類聞起來有刺鼻味，食用有酸味 (D) 醇類一般易溶於水
- (B) 18. 以粒子碰撞的觀點來看化學反應，反應物粒子互相碰撞的機會愈多，反應速率愈快，則下列何項操作無法使反應速率變快？ (A) 將反應物顆粒磨成粉末 (B) 加入更多溶劑 (C) 提高反應時的溫度 (D) 將可溶性的固體反應物配成溶液
- (C) 19. 附圖為氯化氫水溶液中的離子示意圖，於此溶液中加入下列哪一杯氫氧化鈉水溶液，能恰好完全中和？



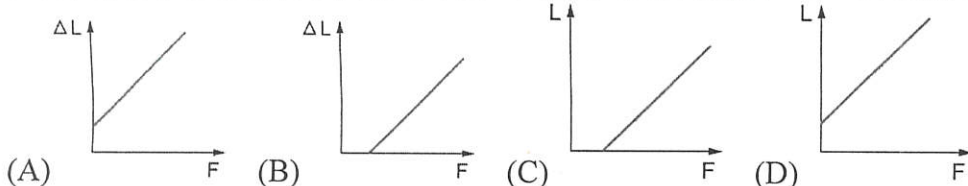
- (B) 20. 在室溫下，將一杯固定濃度的鹽酸水溶液加水稀釋，下列哪一個圖形可以表示其 pH 值與溶液體積(V)的關係圖？



- (A) 21. 下列物質各為 1 莫耳，何者所含的原子總數最多？ (A) CH_4 (B) H_2O (C) O_2 (D) 一樣多
- (A) 22. 若欲檢驗白色的岩石是否含碳酸鈣的成分，加入稀鹽酸檢驗，檢驗時有什麼現象產生？ (A) 有氣泡產生 (B) 顏色改變 (C) 有沉澱產生 (D) 發出刺眼強光
- (D) 23. 靜置於書桌上的書本，其受力的力圖可能是下列何者？



- (D) 24. 在彈性限度內受到外力作用的彈簧，外力(F)與伸長量(ΔL)、彈簧全長(L)的關係，哪一個正確？



- (B) 25. 若欲檢驗白色的岩石是否含碳酸鈣的成分，可加入下列哪一種試劑檢驗？ (A) 食鹽水 (B) 稀鹽酸 (C) 稀氫氧化鈉溶液 (D) 稀氨水
- (A) 26. 生活中常見的暖暖包，其成分是鐵粉、水及食鹽等，使用時將包裝打開，用力搓揉後會產生熱量，握在手中或放在身上可以取暖，則此反應為何種反應？ (A) 化學變化的放熱反應 (B) 化學變化的吸熱反應 (C) 物理變化的放熱反應 (D) 物理變化的吸熱反應
- (D) 27. 某一未知氣體的性質如下：(甲)無色；(乙)比空氣輕；(丙)易溶於水；(丁)可使潤溼的石蕊試紙呈藍色。則該氣體可能是什麼？ (A) Cl_2 (B) CO_2 (C) HCl (D) NH_3
- (D) 28. 下列何者性質是氯化氫(HCl)、氫氧化鈉(NaOH)、硝酸鉀(KNO_3)等三種水溶液的共同性質？ (A) 都具有酸性 (B) 都具有鹼性 (C) 都不能導電 (D) 都呈電中性
- (A) 29. 若誤飲變性酒精，可能會使神經系統受傷害，嚴重者甚至會失明或死亡，這是因為變性酒精中添加了何種成分？ (A) 甲醇 (B) 乙醇 (C) 丙三醇 (D) 乙酸乙酯
- (B) 30. 有關於衣料纖維的敘述，下列何者正確？ (A) 嫻縲的原料為石化工業產品 (B) 純棉布料燃燒時會有類似紙張燃燒的氣味 (C) 尼龍布料是屬於動物纖維的一種 (D) 動物纖維燃燒時末端會捲曲成不易碎裂的堅硬球狀物

[滿分 100 分]

一、單一選擇題 (每題 4 分, 共 100 分)

1. () 住在臺北的王先生一家人利用假期時間, 搭乘郵輪前往日本的琉球群島旅遊。請問: 郵輪前進的方向應為下列何者? (A) 東北方 (B) 西北方 (C) 東南方 (D) 西南方。

答案: (A)

解析: 琉球群島位在臺北的東北方。

2. () 附圖是日本的蛋包飯及日文發音, 由圖可見日本文化具有何種特色?



(A) 單一性 (B) 多元性 (C) 傳統性 (D) 專業性。

答案: (B)

解析: 日本將歐姆蛋法文加上米飯英文, 變成日文的蛋包飯, 可見文化具有多元性。

3. () 隨著薪資高漲及人口老化, 日本為降低生產成本, 將部分產業移至下列哪些工資較低廉的國家? (A) 中國、東南亞 (B) 南韓、東南亞 (C) 中國、南韓 (D) 中國、印度。

答案: (A)

解析: 中國及東南亞等國家的工資較低廉。

4. () 曉明的親戚裴帥在南韓的三星企業上班, 優渥的待遇及福利, 使得他在工作之餘無任何的後顧之憂。請問: 裴帥最可能是下列哪一個產業的從業人員? (A) 農產加工業 (B) 紡織業 (C) 金融業 (D) 科技業。

答案: (D)

解析: 三星屬於科技業為主。

5. () 東協國家近年的經濟發展相當迅速。請問: 東協國家發展工業的優勢為何? 甲、便宜的勞動力; 乙、豐富的資源; 丙、完善的交通; 丁、高科技技術 (A) 甲乙 (B) 乙丙 (C) 丙丁 (D) 甲丁。

答案: (A)

6. () 南亞的人口眾多, 各國家之間的宗教信仰不同, 因此形成其區域特色與差異。如在該地區擁有數億信徒的伊斯蘭教, 傳入當地和下列何者關係最大? (A) 阿拉伯人航海貿易 (B) 印尼人大量移工移出 (C) 受英國人殖民影響

(D) 美國文化大舉傳入。

答案: (A)

解析: 南亞鄰近西亞的阿拉伯人, 因此伊斯蘭教的傳入和當時阿拉伯人的航海貿易有關。

7. () 印度寶萊塢電影近年來在臺灣的票房以「救救菜英文」的票房最佳, 從電影中可以看到印度當地因為通行英文, 因此促成了何種產業活動的發展? (A) 汽車工業 (B) 紡織工業 (C) 軟體工業 (D) 石化工業。

答案: (C)

解析: 印度通行英文, 有利軟體工業發展。

8. () 「傳統的游牧生活鍛鍊他們堅毅的性格, 禁食豬肉及喝酒戒律讓他們更加自律, 作為伊斯蘭教的信徒, 宗教戒律是唯一的的生活規範。」請問: 上文所敘述的是哪一個地區居民的生活特徵? (A) 東亞 (B) 北亞 (C) 南亞 (D) 西亞。

答案: (D)

解析: 西亞以游牧為主, 多信奉伊斯蘭教。

9. () 附圖是某個都市舊城區圖, 由圖中內容判斷, 最可能是指下列哪一個都市?



(A) 麥加 (B) 麥地那 (C) 巴格達 (D) 耶路撒冷。

答案: (D)

解析: 由三種宗教(猶太教、基督教、伊斯蘭教)聚集可知是耶路撒冷。

10. () 1990 年伊拉克因與甲國邊界的油田主權發生糾紛, 引爆衝突, 隨後美國、英國、法國聯合出兵伊拉克, 爆發波斯灣戰爭。上述甲國為下列何者? (A) 巴林 (B) 卡達 (C) 科威特 (D) 敘利亞。

答案: (C)

解析: 1990 年伊拉克攻打科威特, 引發美國等國出兵反擊。

11. () 小安在歷史課本上看到如附圖的敘述, 他不解其意。請問: 「德先生」與「賽先生」代表什麼?



新文化運動中，
知識分子引進，
德先生與賽先生
來拯救中國。

- (A)民主與科學 (B)三民主義與共產主義 (C)民主與專制 (D)貧窮與富裕。

答案：(A)

解析：德先生 (Democracy, 民主)，賽先生 (Science, 科學)。

- 12.() 在「舊傳統與新思潮」單元上完後，如果了解更多新文化運動的相關內容，應優先查閱下列哪項刊物？ (A)申報 (B)新青年 (C)萬國公報 (D)點石齋畫報。(2-1)

答案：(B)

- 13.() 北伐完成後，國民政府宣布正式進入「以黨治國」的訓政時期。請問：這裡的黨是指下列何者？ (A)中國共產黨 (B)中國國民黨 (C)民主進步黨 (D)同盟會。

答案：(B)

解析：由國民黨一黨執政。

- 14.() 日本在第二次世界大戰前夕，國內軍國主義勢力抬頭。請問：下列何者和當時風氣無關？ (A)提倡文人治國 (B)擴充軍備 (C)兒童進行軍事操練 (D)侵略中國。

答案：(A)

解析：軍國主義以擴充軍備、侵略戰爭作為國家發展的優先理念，一切的政府施政和國民生活都要優先服從這個目標。

- 15.() 阿芳到中國陝西一帶旅遊，途中看到一個紀念碑，上面記載著關於中共紅軍突破國軍包圍後的「二萬五千里長征」。請問：「二萬五千里長征」的歷史背景，應該是下列何者？ (A)蔣中正誓師北伐，完成統一 (B)國民政府五次圍剿中共 (C)日本進占東北地區，紅軍向西南方撤退 (D)張學良希望國內一致抗日，因此發動兵諫。(3-1)

答案：(B)

- 16.() 太平洋戰爭爆發後，哪兩個國家首先與中國另訂平等新約？ (A)美、英 (B)美、法 (C)法、德 (D)德、美。

答案：(A)

解析：太平洋戰爭後，美、英與中華民國簽訂平等新約。

- 17.() 「國民政府宣布將遷都□□，以西南各省做為抗戰大後方，並利用中國廣土

眾民的條件，制定長期抗戰方針。」請問：□□是指哪一個都市？ (A)南京 (B)成都 (C)重慶 (D)北平。(4-1)

答案：(C)

- 18.() 1950年代起，美國因應共黨國家在東亞的擴張，聯合友好國家採取圍堵政策。請問：下列選項中，何者是圍堵政策的產物？ (A)不結盟運動 (B)雅爾達密約 (C)東南亞公約組織 (D)東南亞國家協會。(6-2)

答案：(C)

- 19.() 1952年6月，某國艦隊司令來臺後，在會議中致詞：「目前本艦隊雖在韓國負有作戰任務，好在距離不遠，如能預知匪犯臺灣之行動，至少兩日即可趕來協助。」請問：這位艦隊司令最有可能來自下列哪一國家？ (A)英國 (B)日本 (C)韓國 (D)美國。(6-1)

答案：(D)

- 20.() 小花剛新婚不久，丈夫即因車禍去世，夫妻倆沒有小孩，因此小花得以繼承丈夫遺產。請問：關於遺產繼承的問題，應該規範在下列何法中？ (A)《民法》 (B)《刑法》 (C)《憲法》 (D)行政法規。

答案：(A)

解析：繼承屬於《民法》規範的私人間身分上的權利義務關係。

- 21.() 下列關於調解的敘述，何者正確？ (A)調解是由各地區警察局受理 (B)調解委員必須具備法官的資格 (C)侵權行為引發的糾紛，可以透過調解來解決 (D)調解與私下和解的效力，均與法院判決相同。

答案：(C)

- 22.() 碧舜在個人網誌上發文，依照內容所述，對於他行為的界定，下列何者正確？

動態更新

我才剛考到駕照，昨天就被警察攔下來說我違反《道路交通管理處罰條例》，並訓斥我騎車超速很危險，還開了一張罰單給我。這樣我算不算犯罪？

- (A)只有違法，沒有犯罪 (B)只有犯罪，沒有違法 (C)並不違法，也不屬於犯罪 (D)不僅違法，而且屬於犯罪。

答案：(A)

解析：內容只提到違反交通法規，但沒有構成

犯罪要件。

- 23.() 瑞君與朋友在網路上閒聊，兩人的談論內容應與《刑法》的何種精神最相關？

瑞君：這個藝人做出這樣的行為，真的很糟糕。

依茗：對啊！不過在我國，這樣的行為不算犯罪，所以不會受到國家的處罰。

- (A) 禁止權利濫用 (B) 誠實信用原則 (C) 契約自由原則 (D) 罪刑法定原則。

答案：(D)

解析：「罪刑法定原則」是指行為的處罰，以行為時的法律有明文規定者為限。

- 24.() 附圖中兩人討論的現象違反下列哪一項原則？



- (A) 誠實信用原則 (B) 罪刑法定原則 (C) 無罪推定原則 (D) 契約自由原則。

答案：(C)

解析：為了維護人權，依據《刑事訴訟法》規定：「被告未經審判證明有罪確定前，推定其為無罪。」

- 25.() 附圖應為下列哪一個案件的行政救濟示意圖？



- (A) 曉蕾下班途中遭摩托車撞傷 (B) 婷婷要求兄長負起扶養父母的義務 (C) 阿如開的燒肉店被主管機關勒令歇業 (D) 小琪與人發生肢體衝突受傷送醫。

答案：(C)

解析：(C) 勒令停業為行政罰。阿如若不服，應經由原處分機關向訴願管轄機關提出訴願。若不服訴願結果，可提出「行政訴訟」。(A) 民、刑事訴訟 (B) 民事訴訟 (D) 刑事訴訟。