

單選題：每題 5 分

- (B) 1. 可到圖書館看到一本書的故事簡介，其中有孔明借東風、桃園三結義、火燒新野、賠了夫人又折兵等情節，請問這是下列哪一本書呢？
 (A) 《水滸傳》 (B) 《三國演義》
 (C) 《西遊記》 (D) 《封神榜》
- (A) 2. 下列文句「」中的成語，何者使用最恰當？
 (A) 南韓爆發「駭人聽聞」的 N 號房事件
 (B) 聽到別人的讚美，他笑得「眩目震耳」
 (C) 他的個性驕縱狂妄，真是「目不識丁」
 (D) 他「祕而不宣」，說話冗長抓不到重點
- (D) 3. 「他近來案牘勞形，整個人都瘦了一圈。」句中「牘」字的字音與下列何者不同？
 (A) 買「櫝」還珠 (B) 窮兵「黷」武
 (C) 初生之「犢」 (D) 立功「贖」罪
- (C) 4. 「打仗用兵是沒有固定模式的，真真假假，虛虛實實，這就是『兵無常勢』，而「空城計」就是最佳的展現，在_____的情形下，故意將空虛暴露於敵前，使人難以捉摸。」根據文意，畫線處填入下列何者最恰當？
 (A) 識眾寡之用 (B) 治眾如治寡
 (C) 敵眾我寡 (D) 鬥眾如鬥寡
- (B) 5. 「知彼知己，_____；不知彼而知己，_____；不知彼不知己，_____。」根據文意，畫線處依序應填入下列何者？
 (A) 一勝一負、每戰必敗、百戰百勝 (B) 百戰百勝、一勝一負、每戰必敗
 (C) 每戰必敗、百戰百勝、一勝一負 (D) 百戰百勝、每戰必敗、一勝一負
- (D) 6. 下列各句的語氣，何者與其他三者不同？
 (A) 大約大去之期不遠矣 (B) 應是母慈重，使爾悲不任
 (C) 莫非諸葛亮無軍，故作此態 (D) 我軍若進，中其計也。汝輩焉知？
- (D) 7. 〈陋室銘〉以哪四個字貫串全文？
 (A) 山不在高
 (B) 水不在深
 (C) 有龍則靈
 (D) 惟吾德馨
- (C) 8. 下列各句之「語序」經過調整後，何者意義改變？
 (A) 何陋之有→有何陋 (B) 苔痕上階綠→綠苔痕上階
 (C) 清泉石上流→上流清泉石 (D) 草色入簾青→青草色入簾
- (A) 9. 下列文句，何者詞語使用最恰當？
 (A) 「因為」有君子居住在裡面，「所以」不會簡陋
 (B) 「雖然」水並不深，「所以」有龍潛藏就會有靈氣
 (C) 山不一定要高聳入雲，「但是」有仙人居住就會出名
 (D) 和我來往的都是有學問的人，「居然」沒有凡夫俗子
- (A) 10. 「高聳入雲的山，並不比有仙人居住的山來得有名氣；深不可測的水，並不比有龍潛藏的水來得有靈氣。」這句話的意旨，與下列何者最接近？
 (A) 內涵靈氣勝於外在表象 (B) 萬丈深淵的靈氣不遜於有龍潛藏的水
 (C) 外在環境重於內在涵養 (D) 有仙人住的山名氣比不上崇山和峻嶺
- (C) 11. 飛鳥射盡之後，就收起弓箭不用。《史記》：「飛鳥盡，良弓藏；狡兔死，走狗烹。」比喻天下平定後便遺棄功臣。以上的解釋指的是下列哪一個成語？
 (A) 籠鳥檻猿 (B) 驚弓之鳥
 (C) 鳥盡弓藏 (D) 如鳥獸散
- (B) 12. 下列文句，何者「」中的字何者正確？
 (A) 羅貫中拋掉傳統的束「搏」，保留描寫英雄人物的表現手法
 (B) 「博」望坡之戰被視為諸葛亮「新官上任三把火」的第一把火
 (C) 在《三國演義》中，江東之主孫權敢與百獸之王老虎「搏」鬥
 (D) 兵團司令杜松有勇無謀，打了赤「搏」，露出全身傷疤，一馬當先

- (C) 13. 〈鳥〉一文中提到：「冬天還有遮風的棉罩，充分地『優待』。」這句話真正的含義是什麼？
 (A) 羨慕籠中鳥居住環境的舒適
 (B) 暗中諷刺鳥類活該自投羅網
 (C) 用反話表達對籠中鳥的同情
 (D) 指責人類虐待籠中鳥的殘暴
- (D) 14. 《三國演義》是章回小說，讀章回小說首先要讀「回目」，回目は文眼，告訴讀者故事的梗概。依照上面訊息以及你對〈空城計〉的了解，第九十五回的回目「馬謖拒諫失街亭，武侯彈琴退仲達」中的武侯應是何人的封號？又，仲達應是何人的字？

第九十四回	諸葛亮夜渡五丈原	司馬懿死於五丈原
第九十五回	馬謖拒諫失街亭	武侯彈琴退仲達
第九十六回	孔明揮淚斬馬謖	關羽斷髮賺曹休
第九十七回	計饒國武侯再上表	破曹兵姜維詐敵書
第九十八回	追漢軍王雙受降	藍田食武侯取勝

	武侯	仲達
(A)	<u>司馬懿</u>	<u>諸葛亮</u>
(B)	<u>司馬懿</u>	<u>司馬昭</u>
(C)	<u>諸葛亮</u>	<u>司馬昭</u>
(D)	<u>諸葛亮</u>	<u>司馬懿</u>

- (D) 15. 下列文句，何者用字完全正確？
 (A) 真是減一分則太瘦、增一分則太肥那樣地濃纖合度
 (B) 不知名的小鳥，飛起來的時候閃露一下班斕的花彩
 (C) 等到旭日高升，市聲頂沸，鳥就沉默了，不知到哪裡去了
 (D) 鳥的身軀都是玲瓏飽滿的，細瘦而不乾癟，豐腴而不臃腫
- (D) 16. 「令人觸目的就是些偶然一見的囚在籠裡的小鳥兒了，但是我不忍看。」這句話的涵義與下列何者最接近？
 (A) 偶然一見籠中鳥，想起撲翅在外的鳥悚然而驚
 (B) 真正愛鳥，就應該把鳥放入籠子裡當寵物保護
 (C) 不忍心看鳥在外面對風雨，所以寧可牠不飛翔
 (D) 作者因為愛鳥，所以不忍心看被囚禁的籠中鳥
- (C) 17. 〈鳥〉一文中，先寫對杜鵑叫聲的觀察：「由遠叫到近，由近叫到遠」，再寫「一聲急似一聲，竟是淒絕的哀樂」，從而令人產生哀傷的感受。請問下列對鳥的描寫中，何者給人的感受也是哀傷的？
 (A) 杜鵑是一種健壯的鳥，比一般鳥魁梧，扁嘴大口，並不特別美
 (B) 麻雀的羽毛特別長，而且是蓬鬆張著的，像是披著一件蓑衣
 (C) 杜鵑「不如歸去不如歸去」地啼叫，彷彿道盡遊子的思鄉情懷
 (D) 牠依仗體壯力大，硬把卵下在別的巢裡，更不客氣地擠落他卵
- (B) 18. 下列文句「」中的字，何者讀音正確？
 (A) 他原是有「稜」有角的人，但現在已圓融許多了：ㄌㄨㄥˊ
 (B) 畫家將唐朝古典美人的「胴」體勾勒得栩栩如生：ㄉㄨㄥˋ
 (C) 小青在這次的演講比賽脫穎而出，獨占「鰲」頭：ㄠˊ
 (D) 我常去馬廐觀察馬的輪「廓」、陰影及如何運筆：ㄍㄨㄛˋ
- (C) 19. 孔明下達軍令後，即「乃披鶴氅，戴綸巾，引二小童，攜琴一張，於城上敵樓前憑欄而坐，焚香操琴」，以慢動作敘寫，這樣的寫作手法是想形塑孔明的何種人格特質？
 (A) 生性多疑
 (B) 謹慎小心
 (C) 從容鎮定
 (D) 神機妙算
- (C) 20. 〈畫的悲哀〉文末流著眼淚的岡本，最不可能懷著何種心情？
 (A) 生命跌撞走過，沒人不困惑，沒有人有解答
 (B) 那個苦惱而又自負的少年，如今呢？
 (C) 想起學生時代畫作輸給志村仍然心有不甘
 (D) 關於生命，誰能不困惑？誰能有解答？

- (B)21. 下列文句何者只用「一種」感官摹寫？
- (A) 近處的樹林，炙熱的陽光下，到處是閃耀眩目的景色
 (B) 河柳的陰影打後方籠罩他的全身，陽光透過樹葉縫隙
 (C) 聽著潺潺的流水聲，拂過嫩草的風兒帶來春天的香氣
 (D) 跑過稻葉飄香的田間小道，一望無際的原野盡在眼前
- (B)22. 「品格如同樹木，名聲如同樹影。我們常常考慮的是樹影，卻不知樹木才是根本。」這句話的含義，與下列何者最接近？ 【103 會考】
- (A) 品格高貴的人，維護美好名譽遠超過自己的生命
 (B) 品格決定人真正的價值，名譽不過是外在的評斷
 (C) 品格是一個人的根本，而名譽是衡量品格的標準
 (D) 品格和名譽相輔相成，美譽會激勵自己提升品格
- (D)23. 「你要我留在你身旁，你便剪去了我的翅膀。你是如此愛我——從此我不再能飛翔。」上面文句所要傳達的意旨為何？
- (A) 想要改變別人，應使用正確的方式，才能有效達成目的
 (B) 因為毫無保留地愛對方，是故對方有所犧牲也是應該的
 (C) 為了使自己所愛變得更好，所以必須改變他原本的一切
 (D) 要尊重所愛者的本來面目，勿以「愛」之名行傷害之實
- (B)24. 「好銳利的喜悅刺上我的心頭」這裡將「抽象的喜悅」，用「刺」這個字，將它轉化為「具體的尖銳物體」，使人的感受特別深刻。下列各句中，何者亦採用這樣的手法？
- (A) 且聽，那潮聲澎湃，猶如萬馬奔騰
 (B) 一邊咬嚼著菜肴，也一邊嚥下了愛
 (C) 鳥兒細瘦而不乾癟，豐腴而不臃腫
 (D) 牠不回顧，像虹似地一下就消逝了
- (A)25. 「我想，籠中鳥的苦悶，大概僅次於黏在膠紙上的蒼蠅；籠中鳥的快樂，大概是僅優於在標本室裡住著罷？」這句話的涵義，與下列何者最接近？
- (A) 籠中鳥徒有生命，卻失去了自由
 (B) 籠中鳥的苦悶遠過於住在標本室
 (C) 籠中鳥的快樂不及膠紙上的蒼蠅
 (D) 真正愛鳥的表現，該是籠之寵之

2 年 _____ 班 _____ 號

姓名：_____

即題庫

目題庫

一、圈出正確的答案。(50 分，每題 2 分)

- A: The flowers are very fresh.
B: They (smell / smell like) good, too.
- The drink (tastes / tastes like) medicine. What is it?
- The story (sounded / sounded like) interesting to kids.
- The candy (looks / looks like) chocolate. Is it sweet?
- Your hair (feels / feels like) wet. Did you just wash it?
- (Although / Because / If) she eats a lot, she is still thin.
- Please tell me the answer (but / before / if) you know it.
- I went jogging after work (but / although / because) I was tired.
- (Although / Before / If) Joe doesn't have too much work to do next month, he will take a trip to Canada.
- Did you hear the bats (flew / to fly / flying) around in the dark?
- Ted and David watched the little girl (dance / to dance / danced) on stage.
- I saw a lot of insects (appeared / appear / to appear) at my window.
- Can you feel the wind (to come / coming / came) through the door?
- Ben enjoyed sitting under a tree and listening to his grandma (tell / told / to tell) stories.
- Luke: Wow, your bag looks so cool!
Jenny: Thank you. My mom bought (it / one) for me last Monday.
- George's teacher gave him a lot of homework, and he finished (it / them) all.
- The cookies on the table look yummy. I am going to eat (it / them) all.
- Mary wanted a bike. Her father agreed to buy her a new (it / one) if she passed all her tests.
- Sorry, I forgot to bring my chopsticks with me. Could you please give me a pair of clean (one / ones)?
- All of the food on the table (looks / look) delicious.
- Many of Jay's songs (is / are) popular with young people.
- (Two / Both) of Jason's twin sisters have long black hair.
- (Much / Many) of my classmates live in this area.
- (Most / Many) of the music is popular dance music.
- (One / All) of the vegetables from Mia's farm is long and green.

二、填空 (50 分，每題 2 分)

(A) 填入適當的介係詞

- I gave a toy car to my little brother on his birthday.
- Ted showed many pictures of his trip to Italy to us.
- Emily bought a cake for her father on Father's Day.

(B) 填入適當的反身代名詞。

- We are only six years old. We can't stay at home by ourselves.
- The robot is very useful. It cleans the house by itself every day.
- Amy and her friends enjoyed themselves during the trip.
- I must believe in myself. If I don't, nobody will.

(C) 依提示填入適當的所有格代名詞

- A: Is that your lamp? It is so cute!
B: No, it's not mine (my). It is his (his).
- A: Is this Anita's birthday cake?
B: No, it's not. Hers (Her) is very big.
- A: Dad, my shoes are too old, and Jerry's (Jerry) are too small.
B: Let's go to the department store, and I'll buy you some new shoes tonight.
- A: Whose T-shirts are those? They are really cool.
B: They are ours (our). We just bought them at the store.

(D) 依提示填入正確的副詞形式。

- Maria dances worse (bad) than Nancy.
- Cindy cooks better (good) than Dad.
- Of all these actresses, Lillian dresses (the) most beautifully (beautiful).

(E) 填入 spend、cost 或 take 正確的動詞形式。

- It costs Benny NT\$45 dollars to buy his breakfast every day.
- Peggy spent a lot of money on dresses last Sunday.
- It took Ruby two hours to finish her homework yesterday.

(F) 寫出下列形容詞的比較級。

- large larger
- big bigger
- difficult more difficult
- busy busier

(G) 寫出下列形容詞的最高級。

- easy easiest
- delicious most delicious
- wet wettest
- few fewest

彰化縣立社頭國民中學 108 學年度第二學期二年級 數學科試題補考卷

二年____班 座號：____ 姓名：____

◎段考範圍：(康軒 3-4-4-3) ◎請用 2B 鉛筆將答案畫在畫卡紙上，並繳回畫卡紙，否則不予計分

一、選擇題：共 25 題，每題 4 分。

A 1. 下列各組數中，中彥想知道何者可以作為三角形的三邊長，請你告訴他答案是？

- (A) $\sqrt{2}$ 、 $\sqrt{5}$ 、 $\sqrt{7}$ (B) 7、8、16 (C) $\frac{1}{3}$ 、 $\frac{1}{6}$ 、 $\frac{1}{12}$ (D) $a+3$ 、 $2a+5$ 、 $3a+8$ ($a>0$)。

B 2. 進彥正研究 $\square ABCD$ 中，已知 $\angle A = (x+25)^\circ$ 、 $\angle C = (3x-15)^\circ$ ，則 $\angle B = ?$

- (A) 120° (B) 125° (C) 130° (D) 135°

C 3. 成佑看見 $\triangle ABC$ 中， $\overline{AB} = 8$ ， $\overline{BC} = 6$ ， $\overline{AC} = 7$ ，則請你告訴他 $\angle A$ 、 $\angle B$ 、 $\angle C$ 的大小關係為何？

- (A) $\angle A > \angle B > \angle C$ (B) $\angle B > \angle C > \angle A$ (C) $\angle C > \angle B > \angle A$ (D) $\angle C > \angle A > \angle B$ 。

C 4. 阿貴最近在學幾何，身旁有五個同學紛紛表達自己的研究，如下所示。則有幾位同學的敘述是正確的？

冠霖：若四邊形 $ABCD$ 為菱形，則 \overline{AC} 和 \overline{BD} 會互相垂直平分。

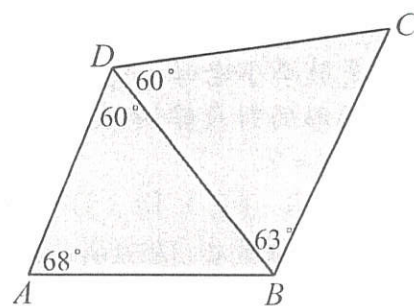
永騰：若四邊形 $ABCD$ 為平行四邊形，則 \overline{AC} 會垂直 \overline{BD} 。

宇承：若四邊形 $ABCD$ 為正方形，則四邊形 $ABCD$ 也是平行四邊形。

則文：若四邊形 $ABCD$ 為等腰梯形，則 $\overline{AC} = \overline{BD}$ 。

哲綸：若四邊形 $ABCD$ 為箏形，則 \overline{AC} 不一定會垂直平分 \overline{BD} 。

- (A) 5 位 (B) 4 位 (C) 3 位 (D) 2 位。



B 5. 如右上圖，四邊形 $ABCD$ 中各角的度數如圖所示，彥勝想知道 \overline{AB} 、 \overline{BC} 、 \overline{CD} 、 \overline{AD} 四個邊哪一條線段最長？

- (A) \overline{AB} (B) \overline{CD} (C) \overline{BC} (D) \overline{AD} 。

A 6. 烜育利用木棍排出了四個不同的四邊形，並將它們的邊長依序寫在下面，則哪些四邊形是平行四邊形？

甲： 4cm ， 4cm ， 4cm ， 4cm 乙： 1cm ， 2cm ， 3cm ， 4cm

丙： 2cm ， 2cm ， 3cm ， 3cm 丁： 2cm ， 3cm ， 2cm ， 3cm

- (A) 甲、丁 (B) 丙、丁 (C) 甲、丙 (D) 乙、丁

D 7. 梯形 $ABCD$ 中，承哲發現 $\overline{AD} \parallel \overline{BC}$ ，且 E 、 F 分別為 \overline{AB} 、 \overline{CD} 的中點，已知 $\overline{EF} = 6$ 、 $\overline{AB} = 6$ 、 $\overline{CD} = 9$ ，則梯形 $ABCD$ 的周長 = ?

- (A) 30 (B) 29 (C) 28 (D) 27

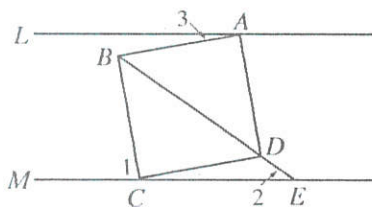
B 8. 振驊研究圖(一)中，發現 $L \parallel M$ ，四邊形 $ABCD$ 為正方形，且 A 點在 L 上， C 點在 M 上。若 $\angle 1 = 80^\circ$ ，則 $\angle 2 + \angle 3 =$

- (A) 30° (B) 45° (C) 60° (D) 90°

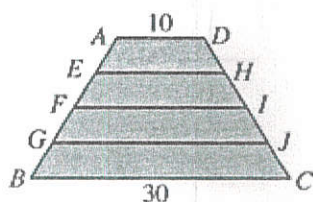
D 9. 喜歡上數學課的宇楨研究圖(二)發現梯形 $ABCD$ 中， $\overline{AD} \parallel \overline{BC}$ ， E 、 F 、 G 將 \overline{AB} 四等分， H 、 I 、 J 將 \overline{DC} 四等分。若 $\overline{AD} = 10\text{cm}$ ， $\overline{BC} = 30\text{cm}$ ，則 $\overline{EH} = ?$

- (A) 18cm (B) 16cm (C) 17cm (D) 15cm

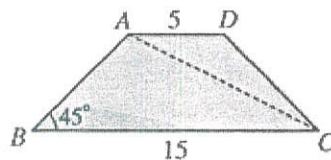
B 10. 認真的廷晏發現圖(三)等腰梯形 $ABCD$ 中， $\overline{AD} \parallel \overline{BC}$ ， $\overline{AB} = \overline{CD}$ 。如果 $\overline{AD} = 5\text{cm}$ ， $\overline{BC} = 15\text{cm}$ ， $\angle B = 45^\circ$ ，則對角線 \overline{AC} 的長度 = (A) $5\sqrt{2}$ (B) $5\sqrt{5}$ (C) $5\sqrt{3}$ (D) $5\sqrt{10}\text{cm}$ 。



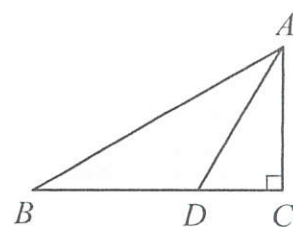
圖(一)



圖(二)



圖(三)



圖(四)

A 11. 如圖(四)，可愛的曉琪研究發現， $\triangle ABC$ 為直角三角形， $\angle C = 90^\circ$ ， $\angle B = 30^\circ$ ， \overline{AD} 平分 $\angle BAC$ ， $\overline{BD} = 8$ ，你知道 $\triangle ABD$ 的面積： $\triangle ACD$ 的面積 = ?

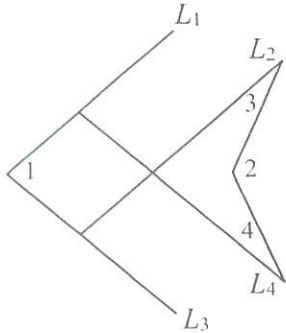
- (A) 2:1 (B) $1:\sqrt{3}$ (C) 1:2 (D) $2:\sqrt{3}$ 。

C 12. 如圖(五), 開始認真的雨琇發現 $L_1 // L_2, L_3 // L_4$, 且 $\angle 1 = 70^\circ, \angle 2 = 130^\circ$, 則 $\angle 3 + \angle 4 = ?$

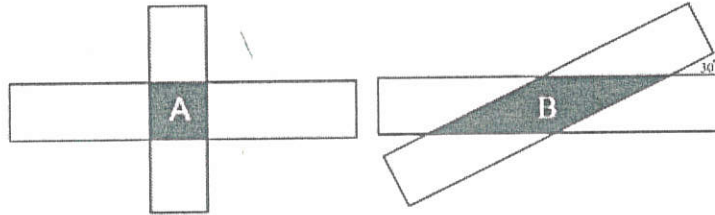
(A) 80° (B) 70° (C) 60° (D) 50°

D 13. 剛得籃球比賽冠軍的佩真這個假日沒有外出練球, 於是約了同隊的雨琇、巧婷拿平行邊的紙帶一邊把玩一邊研究, 如圖(六)所示。已知四條紙帶的寬都是 6 公分, 灰色面積 A 為兩個垂直紙帶的重疊面積; 灰色面積 B 為兩個紙帶夾 30° 的重疊面積。試問面積 A 和面積 B 相差多少平方公分?

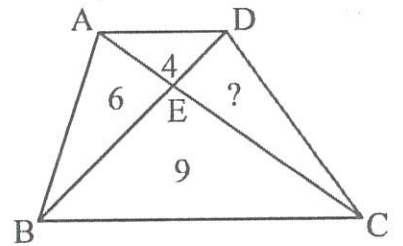
(A) $72\sqrt{3} - 36$ (B) $36 - 24\sqrt{3}$ (C) $36\sqrt{3} - 36$ (D) 36



圖(五)



圖(六)

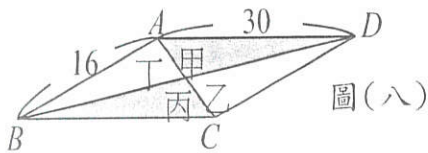


圖(七)

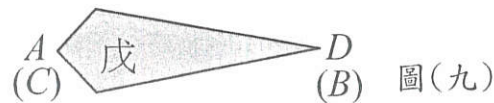
B 14. 苑婷因為是數學小老師, 吃蛋糕的方式”很數學”。今天也”很數學”的媽媽準備了梯形蛋糕送她, 只見她利用刀子沿著梯形的對角線切割成四塊三角形想與一旁的媽媽和兄弟分享, 已知三塊蛋糕的面積如上圖(七)所示, 則 $\triangle DEC$ 面積 = ?

(A) 8 (B) 6 (C) 18 (D) 16

B 15. 已知平行四邊形紙片 $ABCD$ 的面積為 180, 如圖(八)所示, $\overline{AD} = 30, \overline{AB} = 16$ 。愛跳舞的廷怡沿兩對角線將四邊形 $ABCD$ 剪成甲、乙、丙、丁四個三角形紙片。若將甲、丙合併 ($\overline{AD}, \overline{CB}$ 重合) 形成一線對稱圖形戊, 如圖(九)所示, 則圖形戊的兩對角線長度之和為何? (A) $35\frac{1}{3}$ (B) 36 (C) $36\frac{2}{3}$ (D) 40



圖(八)



(C) 圖(九)

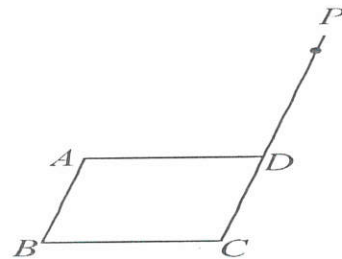
D 16. 如右下圖, 四邊形 $ABCD$ 為一平行四邊形, P 在 \overline{CD} 上, 且 $\overline{PD} = 2\overline{CD}$ 。同愛運動的巧婷、鈺棠兩人想過 P 點作一直線, 將平行四邊形分成兩個等面積的區域, 其作法如下:

巧婷: 取 \overline{AD} 中點 E , 作直線 PE , 即為所求。

鈺棠: 連接 $\overline{BD}, \overline{AC}$ 交於 O , 作直線 PO , 即為所求。

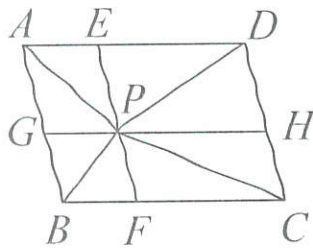
對於巧婷、鈺棠兩人的作法, 下列判斷何者正確?

(A) 巧婷、鈺棠皆錯誤 (B) 巧婷、鈺棠皆正確
(C) 巧婷正確、鈺棠錯誤 (D) 巧婷錯誤、鈺棠正確

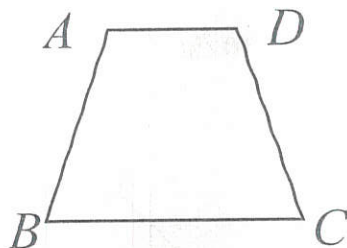


A 17. 如圖(十), 貼心又調皮的宛佳隨意在平行四邊形 $ABCD$ 內部點了一點 P , $\overline{EF}, \overline{GH}$ 為經過 P 點分別與 $\overline{AB}, \overline{AD}$ 平行的直線, 且知 $\triangle PAD, \triangle PCD, \triangle PBC$ 的面積分別為 15、18、14, 求 $\triangle PAB$ 的面積 = ?

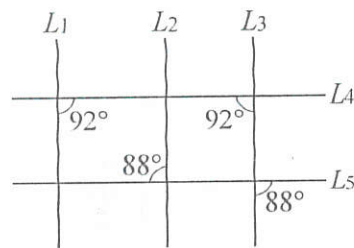
(A) 11 (B) 12 (C) 13 (D) 14



圖(十)



圖(十一)



圖(十二)

C 18. 如圖(十一)等腰梯形 $ABCD$ 中, $\overline{AD} // \overline{BC}, \overline{AB} = \overline{DC}$ 。可愛的于瑄想知道下列哪一種作圖法, 不能將此梯形分割為兩個面積相等的圖形?

(A) 作 \overline{BC} 的中垂線 L
(B) 找出對角線的交點 O , 過 O 點畫垂直 \overline{BC} 的直線 M
(C) 分別取 \overline{AB} 和 \overline{CD} 的中點 P, Q , 連接 \overline{PQ}
(D) 分別取 \overline{AD} 和 \overline{BC} 的中點 H, K , 連接 \overline{HK}

B 19. 上頁圖(十二)為機智的宇芯在平面上設計的五條直線 L_1 、 L_2 、 L_3 、 L_4 、 L_5 的相交情形。根據圖中標示的角度，判斷下列敘述何者正確？

- (A) L_1 和 L_3 平行， L_2 和 L_3 平行 (B) L_1 和 L_3 不平行， L_2 和 L_3 平行
 (C) L_1 和 L_3 不平行， L_2 和 L_3 不平行 (D) L_1 和 L_3 平行， L_2 和 L_3 不平行

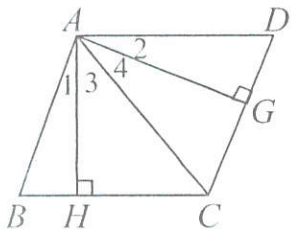
A 20. 假日認真研讀數學的尚宸發現圖(十三)為一個平行四邊形 $ABCD$ ，其中 H 、 G 兩點分別在 \overline{BC} 、 \overline{CD} 上， $\overline{AH} \perp \overline{BC}$ ， $\overline{AG} \perp \overline{CD}$ ，且 \overline{AH} 、 \overline{AC} 、 \overline{AG} 將 $\angle BAD$ 分成 $\angle 1$ 、 $\angle 2$ 、 $\angle 3$ 、 $\angle 4$ 四個角。若 $\overline{AH} = 15$ ， $\overline{AG} = 16$ ，則下列關係何者正確？

- (A) $\angle 1 = \angle 2$ (B) $\angle 3 = \angle 4$ (C) $\overline{HC} = \overline{CG}$ (D) 以上皆是

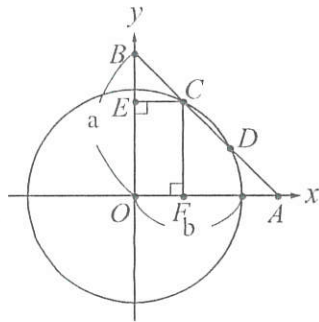
D 21. 幽默感十足的佳云發現圖(十四)圓的圓心為 O 、半徑為 b ； A 、 F 兩點在 x 軸上， B 、 E 兩點在 y 軸上，直線 AB 方程式為 $x+y=a$ ，且 $a > b$ 。若 \overline{AB} 與圓 O 交於 C 、 D 兩點，且 $\overline{CF} \perp \overline{OA}$ ， $\overline{CE} \perp \overline{OB}$ 。聰明的你能知道矩形 $OFCE$ 中，對角線 \overline{EF} 長度多少呢？

- (A) $\frac{\sqrt{a^2+b^2}}{2}$ (B) $\frac{a+b}{2}$ (C) a (D) b

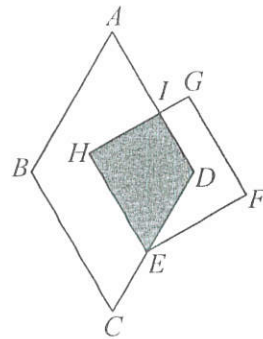
A 22. 呈上題 21. 試問矩形 $OFCE$ 的面積為何？(A) $\frac{a^2-b^2}{2}$ (B) $\frac{ab}{3}$ (C) $\frac{ab}{4}$ (D) $\frac{\sqrt{a^2+b^2}}{2}$



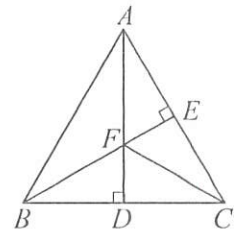
圖(十三)



圖(十四)



圖(十五)



圖(十六)

A 23. 總在考前奮發圖強的詠翔，發現圖(十五)為菱形 $ABCD$ 與正方形 $EFGH$ 的重疊情形，其中 E 在 \overline{CD} 上， \overline{AD} 與 \overline{GH} 相交於 I 點，且 $\overline{AD} \parallel \overline{HE}$ 。若 $\angle D = 120^\circ$ ，且 $\overline{AB} = 9$ ， $\overline{DE} = 4$ ， $\overline{HE} = 7$ ，你能告訴他梯形 $HEDI$ 的面積為何嗎？

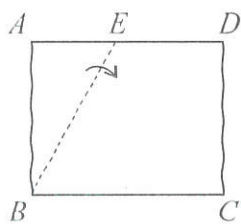
- (A) $12\sqrt{3}$ (B) $10\sqrt{3}$ (C) $8\sqrt{3}$ (D) $6\sqrt{3}$

B 24. 如上圖(十六)， $\triangle ABC$ 中， $\overline{BC} = \overline{AC}$ ， D 、 E 兩點分別在 \overline{BC} 、 \overline{AC} 上， $\overline{AD} \perp \overline{BC}$ ， $\overline{BE} \perp \overline{AC}$ ， \overline{AD} 與 \overline{BE} 相交於 F 點。若 $\overline{AD} = 12$ ， $\overline{CD} = 5$ ，則關於 $\angle FBD$ 、 $\angle FCD$ 、 $\angle FCE$ 的大小關係，下列何者正確？

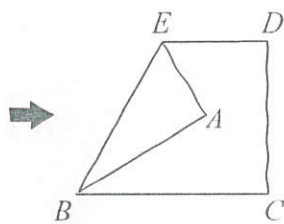
- (A) $\angle FBD > \angle FCD$ (B) $\angle FBD < \angle FCD$ (C) $\angle FCE > \angle FCD$ (D) $\angle FCE < \angle FCD$

B 25. 下圖(A)的矩形 $ABCD$ 中，有一點 E 在 \overline{AD} 上，今以 \overline{BE} 為摺線將 A 點往右摺，如圖(B)所示。再作過 A 點且與 \overline{CD} 垂直的直線，交 \overline{CD} 於 F 點，如圖(C)所示。若 $\overline{AB} = 6\sqrt{3}$ ， $\overline{BC} = 11$ ， $\angle BEA = 60^\circ$ ，則圖(C)中 \overline{AF} 的長度為何？

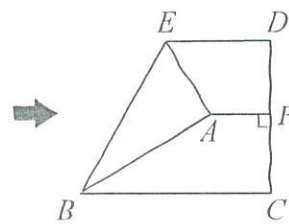
- (A) 4 (B) 2 (C) $4\sqrt{3}$ (D) $2\sqrt{3}$



圖(A)



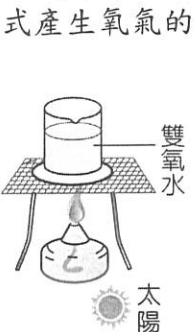
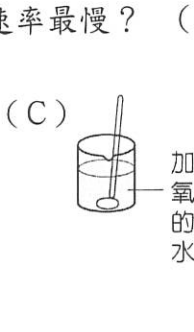
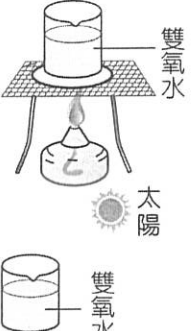

圖(B)



圖(C)

社頭國民中學 自然科 二年級補考題庫

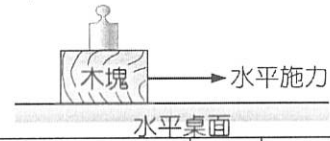
一、單一選擇題

- (D)下列哪一選項是由胺基酸聚合而成的聚合物？ (A)耐綸 (B)尿素 (C)澱粉 (D)蛋白質。
- (B)過錳酸鉀 ($KMnO_4$) 1 莫耳含有多少個氧原子數？ (A) 1.2×10^{24} 個 (B) 2.4×10^{24} 個 (C) 3.6×10^{24} 個 (D) 4.8×10^{24} 個。
- (B)甲溶液是一般食醋，乙溶液是阿摩尼亞水 (氨水)，丙是純水，三者的 pH 值依大小順序排列，下列何者正確？ (A)乙 > 甲 > 丙 (B)乙 > 丙 > 甲 (C)甲 > 乙 > 丙 (D)甲 > 丙 > 乙。
- (C)下列敘述錯誤的有幾項？(甲)有機物必須由有生命的物質才能獲得；(乙)無機化合物僅能存在礦物中；(丙)有機物也可藉由無機物製得；(丁)含有碳的物質就是有機物；(戊)有機物中一定含有碳、氫兩元素；(己)人體所含物質中，包括有機化合物及無機化合物 (A)2 (B)3 (C)4 (D)5。
- (B)硫酸銅水溶液加入下列何種物質，即可將銅離子還原成金屬銅？ [97. 基測 I] (A)氫氧化鈉 (B)鐵棒 (C)鹽酸 (D)銀線。
- (D)長今在廚房中作家事，清洗油膩瓦斯爐，她需加入何種物質幫忙她早點完成？ (A)油脂 (B)酸性溶液 (C)中性鹽溶液 (D)鹼性溶液。
- (C)某隻犀牛體重為 3000 kgw，若犀牛每隻腳掌的面積為 300 cm^2 ，則當四隻腳都著地時，腳對地面的壓力強度為多少？ (A) 2.5 gw/cm^2 (B) 10 gw/cm^2 (C) 2500 gw/cm^2 (D) 10000 gw/cm^2 。
- (D)下列各化合物溶於水時，其解離的反應式何者正確？ [97. 基測 II] (A) $MgCl_2 \rightarrow Mg^{2+} + Cl_2^{2-}$ (B) $CuSO_4 \rightarrow Cu^{2+} + S^{6+} + 4O^{2-}$ (C) $CH_3OH \rightarrow CH_3^+ + OH^-$ (D) $C_2H_5COOH \rightarrow C_2H_5COO^- + H^+$ 。
- (A)雙氧水水溶液可自行分解出氧氣，但是以不同處理方式卻有不同的分解速率。請問以下列哪一種方式產生氧氣的速率最慢？ (A)  (B)  (C)  (D) 
- (C)純水、鹽酸、碳酸鈉水溶液，三者皆為無色透明的液體，下列哪一種方法可以區分此三種物質？ [96. 基測 II] (A)通入直流電，觀察是否能導電 (B)加入鋅片，觀察是否有氣泡產生 (C)以廣用試紙測試，觀察試紙的顏色變化 (D)加入白色硫酸銅粉末，觀察液體的顏色變化。
- (A)有關「力」的敘述，下列何者錯誤？ (A)當物體

年 班 座號： 姓名：

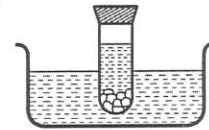
受力的作用時，必同時產生形變及運動狀態的改變 (B)力具有大小及方向性 (C)通常我們以一帶有箭頭的線段表示「力」 (D)kgw 是常用的力的單位。

- (D)以 2 公斤重的水平作用力施於靜置於水平桌面的木塊，恰可拉動木塊。若在此木塊上放置砝碼，如圖所示。其恰可拉動木塊之水平施力與砝碼數關係如表所示，已知每個砝碼重 0.5 公斤，請問木塊重多少公斤？



砝碼數 (個)	0	1	2	3
水平施力 (公斤重)	2	3	4	5

- (A)4 (B)3 (C)2 (D)1。
- (A)製造肥皂可將牛脂和下列何者共煮而成？ (A) KOH (B) H_2SO_4 (C) NH_4Cl (D) HNO_3 。
- (C)下列何者不是常見的氧化劑？ (A)次氯酸鈉 (B)過氧化氫 (C)二氧化硫 (D)氧氣。
- (D)下列有關金屬的活性大小敘述何者錯誤？ (A)鈉燃燒呈黃光，生成產物 Na_2O ，產物溶於水呈鹼性 (B)鎂燃燒呈白光，生成產物 MgO ，產物溶於水呈鹼性 (C)鋅燃燒呈黃綠光，生成產物 ZnO ，產物溶於水呈中性 (D)銅燃燒呈綠光，生成產物 CuO ，產物溶於水呈中性。
- (D)試管內置入大理石碎塊，倒入稀鹽酸溶液密封後，再將之放入大水槽中使其懸浮著，如圖。在反應過程中，試管的沉浮情形是如何？



- (A)先升後沉 (B)逐漸上升 (C)逐漸下降 (D)仍保持不動。
- (B)如圖為甲、乙、丙三種分子的結構示意圖，甲、乙兩種分子可反應生成丙分子，若要生成 10 個丙分子，至少需要多少個甲分子和乙分子？ [97. 基測 II]



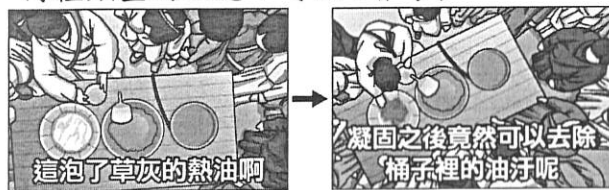
- (A)甲分子 5 個和乙分子 5 個 (B)甲分子 5 個和乙分子 10 個 (C)甲分子 10 個和乙分子 5 個 (D)甲分子 10 個和乙分子 10 個。
- (A)在箭頭所指示的位置鑽一個小孔，則油剛噴出的方向應為何？



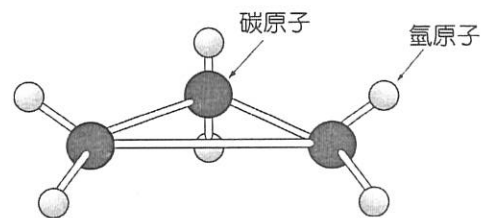
- (A)↗ (B)→ (C)↑ (D)↘。
- (C)有關植物纖維的敘述，下列何者錯誤？ (A)植物纖維製成的衣料具有良好的吸水性 (B)燃燒植物纖維時，有類似紙張燃燒時的氣味 (C)主要成分元素為碳、氫、氧、氮、硫 (D)棉、麻等

屬於植物纖維。

20. (D)有關鹽酸與碳酸鈣反應的敘述，下列何者正確？
 (A)對定量的碳酸鈣與同濃度鹽酸而言，顆粒狀的碳酸鈣比磨成細粉狀的碳酸鈣反應速率快 (B)本反應中氫離子濃度變大時，與碳酸鈣分子碰撞的次數就減少 (C)本反應所產生的氣體為一氧化氫 (D)對相同的碳酸鈣而言，鹽酸濃度愈高，反應速率愈快。
21. (B)如圖為某古裝劇的一段對話，部分劇情雖為杜撰，但對話中所提到的內容符合科學原理。已知草灰水溶液為鹼性，根據對話內容，判斷圖中進行了何種類型的反應？〔104.會考〕



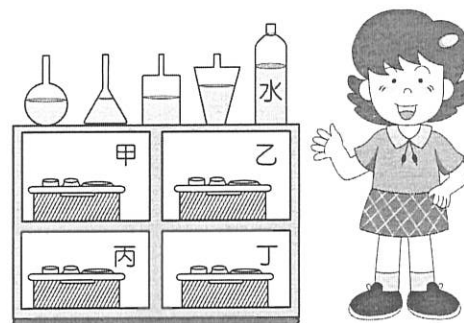
- (A)酯化反應 (B)皂化反應 (C)酸鹼中和 (D)氧化還原。
22. (A)有機化合物一定含有碳元素，但含碳的物質不一定是有機化合物。請問下列何者不是有機化合物？
 (A)一氧化碳 (B)尿素 (C)酒精 (D)塑膠。
23. (A)有些人違法使用變性酒精製造假酒，結果使飲用的人造成失明，甚至喪失生命，這是因為變性酒精中含有下列哪一種有毒物質？ (A)甲醇 (B)乙醇 (C)丙酮 (D)甲醛。
24. (C)關於含有沉澱的飽和食鹽水，下列敘述何者正確？
 (A)飽和食鹽水的食鹽分子不能再溶於水中 (B)飽和食鹽水的沉澱速率大於溶解速率 (C)飽和食鹽水再加熱時，溶解速率大於沉澱速率 (D)加入催化劑，可使飽和食鹽水再溶解。
25. (A)氫氧化鈉（俗稱苛性鈉），具有下列何種性質？
 (A)腐蝕性強 (B)使潮溼石蕊試紙呈紅色 (C)其水溶液呈酸性 (D)溶於水時會吸熱。
26. (B)將竹筴隔絕空氣加熱的實驗敘述，下列何者正確？
 (A)此過程稱為分餾 (B)加熱後的竹筴變成黑色，其成分元素與烤焦的肉成分相同 (C)由鋁箔空隙冒出的濃煙，不可燃、有惡臭 (D)由此實驗可知有機化合物的主要成分元素為氧。
27. (C)(甲)食醋；(乙)米飯；(丙)精鹽；(丁)大理石；(戊)丙醇；(己)小蘇打；(庚)蛋白質；上述七種物質，有幾種含有碳元素？ (A)4種 (B)5種 (C)6種 (D)7種。
28. (D)蛋白質、澱粉、纖維素、耐綸等，是由數千個到數十萬個分子重複排列連接而成的巨大分子，我們可統稱為什麼？ (A)元素 (B)化合物 (C)有機化合物 (D)聚合物。
29. (B)環丙烷的分子結構如圖，下列哪一個是其分子式？



- (A) C₃H₈ (B) C₃H₆ (C) C₃H₄ (D) C₄H₁₀。

30. (D)愛莉絲夢中看見桌上有四瓶不明溶液及一瓶水，如附圖。旁邊有一張紙條，內容如下：若想變小必須喝葡萄糖的液體，若想變大必須喝酸性的液體，若想隱形必須喝含葉綠素的液體，若同時喝了兩種或多於兩種溶液則會中毒。另外，櫃子裡有四籃東西如附表：

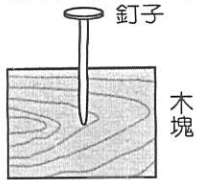
在夢境中，愛莉絲想變大，須喝酸性的液體。她要從不明溶液中檢測出酸性液體，下列方法何者最適當？〔90.基測 I〕



籃子	內容
甲	菠菜、試紙、載玻片、濾紙、刀片、碘液
乙	燒杯、酒精、陶瓷網、三腳架、酒精燈、本氏液
丙	花生米、溫度計、硫酸銅粉末、解剖針、錐形瓶
丁	鈉粒、鋅粒、鑷子、燃燒匙、丙酮、酒精燈

- (A)利用甲籃中的碘液加入溶液，呈黃褐色者為酸性溶液 (B)利用乙籃中的本氏液加入溶液，加熱後呈橙色者為酸性溶液 (C)利用丙籃中的硫酸銅粉末加入溶液，變藍色者為酸性溶液 (D)利用丁籃中的鋅粒加入溶液中，會冒出氣泡者為酸性溶液。
31. (B)關於有機化合物的敘述，下列何者錯誤？ (A)澱粉、蛋白質和脂肪都是有機化合物 (B)塑膠是人工合成的無機化合物 (C)麵粉、脂肪是有機化合物 (D)從石油中可以提煉出有機化合物。
32. (B)食鹽 (NaCl) 在固體時不能導電，但溶於水後則可以導電。試問這是因溶液中什麼的移動而導電？ (A) H₂O (B) Na⁺ 及 Cl⁻ (C) Na⁺ (D) Cl⁻。
33. (D)下列何者為醇類所具備的特性？ (A)含有一 COOH (B)組成元素為 C、H (C)在水中可以解離出 OH⁻ (D)水溶液呈現中性。
34. (D)25°C 時，NaCl 溶液的濃度為 1 M，其 pH 值等於多少？ (A) 0 (B) 1 (C) 2 (D) 7。
35. (D)如圖所示，將釘子向下釘入木塊中，再將其向上拔出。假設過程中木塊靜止不動，且釘子不旋轉，

則釘子所受摩擦力的方向為何？〔98.基測 I〕

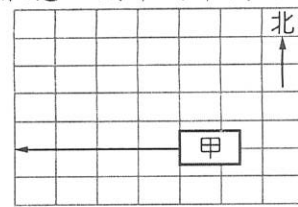


- (A)不論釘入或拔出時，釘子所受摩擦力均向下 (B)不論釘入或拔出時，釘子所受摩擦力均向上 (C)釘入時釘子所受摩擦力向下，拔出時釘子所受摩擦力向上 (D)釘入時釘子所受摩擦力向上，拔出時釘子所受摩擦力向下。
36. (D)關於物質發生化學變化產生新物質的敘述，下列何者正確？ (A)原子種類發生變化 (B)原子總數目發生變化 (C)每一個原有的原子分裂，產生新原子 (D)原子重新排列，反應前後原子數目、種類不變。
37. (A)燒杯中的大理石與鹽酸反應後秤得質量減少，其原因為何？ (A)所生成的二氧化碳逸失 (B)所生成的氧逸失 (C)兩者所含的原子被消滅了 (D)空氣中的氧氣沒有參與反應。
38. (C)水果、花卉中芳香的氣味源自於哪一種物質？ (A)醇 (B)酸 (C)酯 (D)醚。
39. (B)散開成一頁頁的紙比整疊紙燃燒的快，是何種因素影響燃燒的快慢？ (A)濃度 (B)表面積 (C)溫度 (D)催化劑。
40. (C)關於日常生活中常見的鹽類之敘述，下列何者錯誤？ (A)氯化鈉俗稱食鹽 (B)石膏的主要成分是硫酸鈣 (C)碳酸鈉是一種弱酸 (D)大理石、貝殼的主要成分是碳酸鈣。
41. (A)自然界中，有些力是不需與物體互相接觸即有作用，下列何種力不屬於此類？ (A)摩擦力 (B)靜電力 (C)地球引力 (D)磁力。
42. (A)下列哪一種氧化物易溶於水？ (A)氧化鈉 (B)氧化銅 (C)氧化鐵 (D)二氧化錳。
43. (C)小明欲測定反應速率快慢，取貝殼與鹽酸做甲、乙、丙三次實驗，如表所示。則下列敘述何者錯誤？

實驗條件	甲	乙	丙
貝殼重	2.0 公克	2.0 公克	2.0 公克
貝殼顆粒大小	粉狀	細粒	粉狀
加入 10 mL 鹽酸濃度	0.20 M	0.20 M	0.20 M
反應溫度	25°C	25°C	35°C

- (A)欲探討溫度對反應速率的影響，必須比較甲、丙兩次的實驗結果 (B)甲、乙、丙三次實驗中，反應速率最快的是丙 (C)將貝殼敲碎可以加快反應速率的原因是反應物顆粒變小，使重量增加 (D)欲探討貝殼顆粒大小對反應速率的影響，必須比較甲、乙兩次實驗結果。
44. (D)質地均勻的三腳茶几桌重 90 kgw，桌上放重量 3 kgw 的陶瓷花瓶三個，每一桌腳的底面積為 10 cm²。請問每一桌腳施加在地面上的壓力為多少 kgw/cm²？ (A) 3.0 kgw/cm² (B) 3.1 kgw/cm² (C) 3.2 kgw/cm² (D) 3.3 kgw/cm²。

45. (C)如圖為力的圖示（每格代表 3 gw），若甲物體目前為靜止狀態，則甲的平衡力大小及方向為何？



- (A)向西，4 gw (B)向北，6 gw (C)向西，12 gw (D)向東，12 gw。
46. (D)關於酒精的敘述，下列何者錯誤？ (A)是實驗室常用的燃料及溶劑 (B)完全燃燒時直接生成二氧化碳和水蒸氣 (C)有殺菌作用，醫藥上用作消毒劑 (D)易溶於水，水溶液呈酸性。
47. (A)F₁、F₂ 兩力以相反的方向同時作用於同一物體上時，其合力方向和 F₁ 相同，則 F₁、F₂ 的大小關係為何？ (A) F₁ > F₂ (B) F₁ = F₂ (C) F₁ < F₂ (D)以上皆非。
48. (C)烴是只含有哪兩種原子的有機化合物？ (A)氧、氫 (B)碳、氧 (C)碳、氫 (D)碳、氮。
49. (B)關於天然氣的敘述，下列何者錯誤？ (A)屬於混合物 (B)主要成分是 C₂H₆ (C)完全燃燒時生成 CO₂ 和 H₂O (D)以管線輸送到家中。
50. (B)鎂元素的原子量為 24，下列敘述何者錯誤？ (A)鎂原子的質量是碳原子質量的 2 倍 (B)每個鎂原子的質量是 24 公克 (C)原子量為原子間質量的比值 (D)24 公克的鎂中約含有 6×10²³ 個鎂原子。

社會科二年級補考題庫


- (C) 廣西壯族自治區風景秀麗，觀光資源豐富，桂林、陽朔一帶的灕江兩岸有「山水甲天下」之譽。上述「山」的特色，最可能是何種原因所形成的？ (A) 火山作用 (B) 冰蝕作用 (C) 溶蝕作用 (D) 風蝕作用。
- (C) 西元 1850 年代，一名英國人在廣州毆打了當地居民，但是當地官府無法將他治罪，只能把他交給英國領事來處理。這是因為當時清廷給予英國下列哪一種權利？ (A) 租界 (B) 協定關稅 (C) 領事裁判權 (D) 片面最惠國待遇。
- (A) 「必須出於故意或過失的行為」是犯罪的成立要件之一，請問：下列何者的行為並不符合「過失」的條件？ (A) 光修看到鄰桌客人的皮包未關好而順手牽羊 (B) 智孝打掃廁所未放置警告標誌而導致客人滑倒受傷 (C) 小國在陽臺澆花，不慎將花盆推落砸傷路人 (D) 阿振駕車時因天雨路滑而撞傷路人。
- (A) 陸半球以下列哪個國家為中心？ (A) 法國 (B) 中國 (C) 紐西蘭 (D) 俄羅斯。
- (B) 阿輝想騎乘 YouBike (微笑單車)，取車時看到附圖的貼心提醒。根據其內容，下列敘述何者正確？ (A) 騎乘前單車若故障須負賠償責任 (B) 若未完成還車程序，雙方還會保持租賃關係 (C) 使用此單車無須負保管責任 (D) 騎乘過程若發生碰撞意外，該營運單位提供保險。
- (B) 阿土是從中國南部地區到北部地區開墾的移民，離鄉背井的他，決定要在這裡經營農場。請問：下列哪種作物，最有可能出現在阿土的農場？ (A) 茶 (B) 小麥 (C) 甘蔗 (D) 咖啡。
- (B) 諸葛亮曾說：「益州(今四川盆地)險塞，沃野千里，天府之國也」，請問：「益州險塞」這句話最可以反映出四川的何種地形特色？ (A) 灌溉便利、農業發達 (B) 地形封閉，易守難攻 (C) 日照少，有「蜀犬吠日」之諺 (D) 土壤肥沃，有「紅盆地」之稱。
- (B) 「印象劉三姐」為導演張藝謀以灕江水域、十二座背景山峰與廣闊無際的天穹為背景，所構成世界上最大的山水劇場。請問此區的山峰多屬何種地形景觀？ (A) 冰河 (B) 石灰岩 (C) 火山 (D) 海蝕。
- (B) 在五四運動以前，鼓吹西方文化的雜誌只有《新青年》等數種，到民國 8 年 6 月以後，新出現的刊物竟高達百餘種，全力宣揚各種新潮思想。從這種成長，可以看出五四運動帶來什麼樣的改變？ (A) 仇視洋人，各地出現教案 (B) 新文化運動的影響擴大 (C) 中國改以「天朝」自居 (D) 推行自強運動，富國強兵。
- (B) 承上題，小宇在未經審判證明有罪之前，應推定為無罪。上述是依據哪種原則？ (A) 罪刑法定原則 (B) 無罪推定原則 (C) 誠實信用原則 (D) 權利濫用禁止原則。
- (C) 在日本偷襲珍珠港之後，中國對日抗戰進入與盟國並肩作戰的時期，而下列事件何者犧牲中國權益？ (A) 簽訂平等新約 (B) 舉行開羅會議 (C) 訂立雅爾達密約 (D) 日本無條件投降。
- (A) 俄國將東北地區視為其侵略的主要目標。當俄國知道中國割讓遼東半島給日本後，便聯合下列哪兩個國家向日本施壓，使中國得以白銀三千萬兩贖回遼東半島？ (A) 德國、法國 (B) 英國、美國 (C) 英國、法國 (D) 美國、法國。
- (D) 阿強 14 歲，父母知道他抽菸習慣，卻從未制止。鄰近的雜貨店也知道阿強未成年，還是賣菸給他。上述父母與商家的行為，顯然已違反哪項法律的規定？ (A) 《刑法》 (B) 《少年事件處理法》 (C) 《社會秩序維護法》 (D) 《兒童及少年福利與權益保障法》。
- (C) 「新加坡的土地面積雖然不大，但因具有某項優越的條件，加上政府政策的指導，成功地讓新加坡的煉油產業快速發展，現已成為世界第三大煉油中心。」上文中所述的優越條件應是指下列何者？ (A) 為主要石油生產國 (B) 人口多且勞力充足 (C) 地理位置佳且海運便利 (D) 國內重工業市場需求大。
- (D) 小霏蒐集了許多社會紛爭事件的資料，將其分類後，結果如下表所示。根據表中資訊判斷，下列說明何者正確？【106. 會考】

事件類別	件數(件)
民事案件	35
告訴乃論刑事案件	40
非告訴乃論刑事案件	25

(A) 檢察官應主動進行偵查的件數共 40 件，乙：從刑
 (B) 可經由和解方式直接解決的件數共 35 件 (C) 應由普通法院進行訴訟審理的件數共 65 件 (D) 當事人可聲請調解委員會調解的件數共 75 件。
- (B) 日本工業區多分布於太平洋沿岸，主要的因素為何？ (A) 利用當地豐富的水力 (B) 方便原料和產品進出口 (C) 當地擁有較高技術的勞工 (D) 沿海地區有豐富的礦產資源。
- (D) 網路上色情氾濫，如果有人網路上散發有關兒少「援交」、「包養」等性交易的相關訊息，顯然已違反哪項法律的規定，將面臨刑罰的處罰？ (A) 《刑法》 (B) 《少年事件處理法》 (C) 《社會秩序維護法》 (D) 《兒童及少年性剝削防制條例》。

YouBike 貼心小提醒

- ◎ 騎乘前請確實檢查前後煞車、胎壓及車燈，如發現故障請勿使用，並將坐墊反轉，另租其他自行車。
- ◎ 還車時，請將車鎖插入卡槽後，前後拉動車輛確認已上鎖，待藍燈閃爍發出短鳴聲，持悠遊卡感應扣款，當燈號跳回綠燈，才完成還車程序。
- ◎ 本租賃服務營運單位投保產品責任險及公共意外責任險，係針對因車輛製造、設計、場站內設備所發生之意外投保。如您對騎乘過程安全有保險需求，請自行投保相關保險。

18. (D) 小慧最近要在課堂上報告，她想從中國歷代史事中，舉例說明宗教信仰對人類行為產生的影響，下列哪一個例子最恰當？ (A) 秦始皇統一文字 (B) 宋太祖重文輕武 (C) 明太祖廢除宰相 (D) 洪秀全建立太平天國。
19. (C) 西元 1905 年的中國報紙報導：「這一場戰爭，是君主立憲戰勝君主專制的最佳寫照。我們的政府應該也要仿行君主立憲的體制，讓國家富強。」根據上述的內容，所指的應是下列哪一場戰爭？ (A) 鴉片戰爭 (B) 英法聯軍 (C) 日俄戰爭 (D) 八國聯軍。
20. (C) 小天想開飛機繞地球一圈。請問：小天沿著下列哪條緯線飛行經過的陸地最少？ (A) 0° (B) 60°N (C) 60°S (D) 23.5°N 。
21. (B) 河西走廊自古為東西往來的交通要道。請問：交通要道的形成所具備的條件是什麼？ (A) 氣候溫和，降水量多 (B) 有綠洲提供商旅所需 (C) 文化古國多，交易方便 (D) 北有高山阻隔，不受風寒。
22. (B) 小寧對民國 6 年至 17 年的政治情勢，做了一些整理。下列哪一個選項，是他最有可能的結論？ (A) 袁氏稱帝，民主夢碎 (B) 軍閥割據，列強干政 (C) 黎段爭執，溥儀復辟 (D) 實施訓政，十年建設。
23. (C) 「當時，先是段祺瑞與黎元洪彼此意見不合，繼而張勳藉機推動復辟。段祺瑞驅逐張勳後，欲拒絕恢復國會與約法，引發孫中山在南方號召護法。其他還有張作霖、馮國璋等占據地盤，中國動盪不安。」這是描述下列哪一時期的政治情勢？ (A) 清末革命與立憲的對峙 (B) 洪憲帝制實施下的紛擾 (C) 民初軍閥混戰的亂象 (D) 自強運動時期的國內紛爭。
24. (D) 下列哪些用語，在文化大革命期間受到人們的大力宣傳？(甲)破四舊，立四新(乙)外爭主權，內除國賊(丙)革命無罪，造反有理(丁)上品無寒門，下品無世族 (A) 甲乙 (B) 乙丙 (C) 丙丁 (D) 甲丙。
25. (B) 清末，朝廷向列強宣戰，當時部分地方督撫卻與上海各國領事協議：「作為省的最高長官，我們將維護外國人生命與財產的安全，並在管轄區內鎮壓亂民，各國應約束其士兵的行動。」上述情況的出現與下列何者關係最密切？ (A) 保路運動 (B) 義和團事變 (C) 同盟會成立 (D) 甲午戰爭爆發。
26. (C) 靜怡在書中看到一段話：「民國 20 年，日軍自行炸毀瀋陽附近的一段鐵路，然後藉口是中國軍隊所為，立即發兵進占東北。由此可知日本對中國的侵略野心。」以上的內容，敘述的應該是下列哪一事件的發生經過？ (A) 濟南慘案 (B) 盧溝橋事變 (C) 九一八事變 (D) 滿洲國成立。
27. (B) 15 歲的小崢想利用暑假打工，下列哪項是適合他且不違反法律規定的工作？ (A)  (B)



28. (C) 位於新疆維吾爾自治區的塔里木盆地，屬於下列哪種氣候類型？ (A) 高地氣候 (B) 溫帶草原氣候 (C) 溫帶沙漠氣候 (D) 溫帶季風氣候。
29. (D) 18 歲的小蔡買了新房子，並完成相關手續，父母知情後雖不同意，但買賣契約仍然有效；19 歲的雯雯買了昂貴的名牌包，但因某些原因，此交易行為無效。根據上述內容判斷，文中二人的情形最不可能是下列何者？ (A) 雯雯遭受了監護宣告 (B) 小蔡的婚姻狀況為已婚 (C) 雯雯屬於限制行為能力人 (D) 小蔡屬於限制行為能力人。
30. (A) 日本神戶牛肉相當有名，據說每天按摩、聽音樂、吃高級牧草是必備的畜養要件。請問：根據當地的自然環境推論，此地牛隻是屬何種畜牧活動的產品？ (A) 欄牧 (B) 放牧 (C) 水平游牧 (D) 垂直游牧。