

屏東縣立恆春國中 112 學年度第一學期 補考 九年級國文科 題庫

科目代號： 01	命題教師： 洪秀娟 教師	班級： _____ 年 _____ 班	分數：	家長簽名：
	命題範圍： 第七課、第八課、第九課	座號： _____		
		姓名： _____		

► 作答說明：

1. 本試卷（含作答紙）共 3 張 3 頁，請同學檢查是否有誤。
2. 試卷中若印刷不清，請立即向監考老師反應，更換試卷。

一、綜合測驗：（每格 2 分，共 50 分）

1. () 下列選項「 」中的字，何組意思前後相同？ (A) 橫柯上「蔽」／環堵蕭然，不「蔽」風日 (B) 望峰「息」心／惟聞女嘆「息」 (C) 「經」綸世務／四書五「經」 (D) 記憶「猶」新／過「猶」不及。
2. () 根據「問其姓氏，是金陵人客此」一句，下列何者可用來說明張岱與金陵人的關係？ (A) 久別重逢 (B) 破鏡重圓 (C) 冤家路窄 (D) 萍水相逢。
3. () 「『喂——出來！』一個年輕人朝著洞裡大喊一聲，卻沒有任何回音傳上來。接著，他撿起一旁的小石子，打算丟進去。『這樣會有報應的，快住手！』一位老人出聲制止，但是年輕人仍使勁的將小石子丟入洞裡。然而，依舊沒有任何回音傳上來。於是村民砍了樹，綁上繩子後作成柵欄，圍住洞口，接著暫時回到村裡去。」根據這段文字，下列敘述何者錯誤？ (A) 年輕人朝著洞裡大喊，代表人們對洞的試探 (B) 老人行事較為謹慎，對未知事物往往心存敬畏 (C) 村民用柵欄圍住洞口，是為了預防有人掉進去 (D) 因果報應的善惡觀，始終深植在眾人的心目中。
4. () 關於「四六文」的介紹，下列說明何者錯誤？ (A) 駢文是以兩兩配對的句子組成，像兩匹馬並駕而行一樣 (B) 駢文一般都採四字句、六字句，所以又稱「四六文」 (C) 發源於南北朝，盛行於唐代 (D) 駢文須講究詞藻華麗、聲律和諧及多用典故。
5. () 「舟子喃喃曰：『莫說相公痴，更有痴似相公者。』」這句話說明了什麼？ (A) 舟子的愚昧無知 (B) 作者與金陵客執著遊賞的雅興 (C) 舟子夫婦對山水的痴情 (D) 作者與舟子的相遇相知。
6. () 根據〈喂——出來！〉一文，商人如何取得洞的所有權？ (A) 買通村長，請他勸說村民放棄重建神社 (B) 賄賂官員，由他們命令村民將洞無償讓給商人 (C) 軟硬兼施，鏗而不捨的與村民周旋直到他們讓步 (D) 條件交換，用離村莊更近且附廣場的神社與村民交易。
7. () 下列是金城五在老師上課時所做的筆記，但有幾處記錯了，請問哪些是正確的筆記？ (甲) 從流飄蕩，任意東西；支流複雜，令人分不清楚方向 (乙) 游魚細石，直視無礙；江水清澈可見底 (丙) 夾岸高山，皆生寒樹；地勢高聳，生長耐寒的樹木 (丁) 蟬則千轉不窮，猿則百叫無絕；以天籟配合美景，更加引人入勝 (戊) 橫柯上蔽，在晝猶昏；天色陰霾，連月不開。 (A) 甲乙丁 (B) 乙丙丁 (C) 乙丁戊 (D) 丙丁戊。
8. () 「西湖之美，晴不如雨，雨不如夜，夜不如雪，雪不如月中之雪、湖心亭看雪。」根據文意，下列說明何者正確？ (A) 西湖有各種不同的美，難以比較 (B) 西湖四季如冬，終年為雪所覆蓋 (C) 西湖最美的景色，是夜晚的明月 (D) 西湖最美的景，是湖心亭的雪景。
9. () 「外交部與國防部將再也用不著的機密文件，連同保險櫃一併丟入洞裡。隨車前來執行監督任務的公務員一派輕鬆的聊著高爾夫。」關於文中公務員的行為，下列解說何者正確？ (A) 避免對國家機密有窺探之嫌 (B) 漠視公務、置身事外的心態 (C) 故作輕鬆以掩飾內心的惶恐 (D) 藉家常話題以拓展人際關係。
10. () 「負勢競上，互相軒邈，爭高直指，千百成峰」一句是以動態的筆法描寫山樹。然而，將靜態的山樹作動態描寫，實屬不易。作者運用了下列何種筆法，達到這樣的效果？ (A) 運用「千

百成峰」的誇飾筆法，做誇張的描寫，使山樹變得具有動態之感 (B) 將山樹轉化成「器宇軒昂」的人，便是動態的展現 (C) 與前段靜態的「異水」相互映襯，則山樹的動態便自然而然的顯現出來 (D) 用了「負」、「上」、「爭」、「指」等許多動詞，將樹比喻成一群爭先恐後、搶著出頭的人們，使山變得鮮活起來。

11. () 關於湖心亭看雪一文的分析，下列何者敘述正確？ (A) 作者於午夜出發賞雪 (B) 文中共有三人出現
(C) 寫作風格具小品文清逸脫俗的特色 (D) 藉舟子的自語表達「眾人皆醉我獨醒」的感傷。
12. () 「訂了婚的女性將舊日記丟進洞裡，也有人將與舊情人的合照扔進去，重新展開新的戀情。警察將逼真的假鈔扣押後丟進洞裡，認為這麼做就能萬無一失。犯罪者將各種犯罪證據悄悄丟進洞裡，深信這麼做就能逍遙法外。」根據這段文字，下列敘述何者**錯誤**？ (A) 利用洞作為新舊生活分界的人，包括得意與不如意者 (B) 同將犯罪證據丟入洞中，警察與犯罪者的動機卻不同 (C) 被丟入洞內的物品包羅萬象，包含有形與無形的東西 (D) 不分性別與身分，洞已成為每個人內心欲望的寄託者。
13. () 關於下列各文句的敘述，何者說明**錯誤**？ (A) 自富陽至桐廬，一百許里：寫出旅遊的地點 (B) 奇山異水，天下獨絕：寫出旅遊風光的客觀感受 (C) 急湍甚箭，猛浪若奔：寫出水勢湍急 (D) 橫柯上蔽，在晝猶昏：寫出林木茂密，綠蔭蔽天。
14. () 「讀晚明小品，最愛張岱的湖心亭看雪，因為不但文詞精鍊，意象鮮明，而且迴環變化，趣味深長。」由這段文字可知，作者對於湖心亭看雪一文的推崇，**並未**提及下列哪一方面？ (A) 用字簡潔而不冗贅 (B) 真實反映時代背景 (C) 呈現清晰的畫面感 (D) 情節起伏饒富興味。
15. () 喂——出來！一文中，投機商人開設了一家「填洞公司」，開業之日，如果你想致贈匾額以示慶賀，下列何者最適合？ (A) 鴻猷大展 (B) 名山事業 (C) 懿範長存 (D) 杏林春暖。
16. () 與宋元思書一文以「奇山異水」四字作為全文綱領。關於文中對「奇山」的描寫，下列敘述何者正確？
(A) 夾岸高山，皆生寒樹：兩岸高山每逢寒冬便長滿樹木 (B) 負勢競上，互相軒邈：孤峰聳立，尤為峻峭
(C) 爭高直指，千百成峰：登高望遠，千百座奇山美景盡收眼底 (D) 蟬則千轉不窮，猿則百叫無絕：以蟬鳴、猿啼反襯山林之幽靜。
17. () 「他不說『撐』一條船，卻用『拏』，『拏』字上面是奴，下面是手，自然顯示船夫用手撐的感覺。」作者這段話，是為了強調湖心亭看雪一文的作者張岱哪方面的特色？ (A) 工於用字 (B) 善於造景 (C) 長於著色 (D) 精於構圖。
18. () 「鳶飛戾天者，望峰息心；經綸世務者，窺谷忘返。」關於這段文字的解說，下列何者正確？
(A) 山水美景可以洗滌塵俗淨化心靈 (B) 飛黃騰達是人人應努力追求的目標 (C) 成功與否非憑個人力量所能達到
(D) 耽於安樂易使人失去奮進的動力。
19. () 下列何者所表達的意境，與「湖中人鳥聲俱絕」有異曲同工之妙？ (A) 孤帆遠影碧山盡，唯見長江天際流 (B) 念天地之悠悠，獨愴然而涕下 (C) 愛上層樓。愛上層樓，為賦新詞強說愁 (D) 千山鳥飛絕，萬徑人蹤滅。
20. () 「這篇短文，……從出發到結束，成為一個完滿的『圓』。」劉墉此段對於湖心亭看雪一文的敘述，意思指的是下列何者？ (A) 文章視角的轉換自然，且首尾呼應 (B) 賞雪往返的途徑在湖中畫出一個圓 (C) 在人情世故上顯出圓融的處世態度 (D) 藉由湖心亭賞雪一圓多年來的夢想。
21. () 「他們的身上並不帶有政務和商情，只帶著一雙銳眼、一腔詩情，在山水間周旋，與大地結親。寫出了一排排毫無實用價值的詩句，在朋友間傳觀吟唱，已是心滿意足。」此段文字描寫的對象「心滿意足」的主要原因為何？ (A) 飛黃騰達，仕途得意 (B) 遊目騁懷，抒其所見 (C) 詩歌傳唱千里，為時所用 (D) 與朋友共遊，一唱一和。
22. () 「人的生命有什麼沒什麼，往往不是取決於我們去了哪裡、看了什麼，而在於去到看到時，我們的內在感官與記憶有多少準備。生命的豐富與否，與外在環境的關係，還不如跟自己內在準備來得密切。很多人沒有準備好自己的眼睛，就算去到羅浮宮，也裝不進任何東西到自己的生命裡。」

(楊照 聽妳，說生命中重要的事)關於這段文字的含義，下列何者正確？ (A)每個人的興趣和喜好不同，與世上萬物連結的緊密程度也有異 (B)讀萬卷書不如行萬里路，生命豐富與否取決於人生閱歷的多寡 (C)與外在環境接觸時感受的深淺，和每個人感官、記憶準備的程度相關 (D)由於成長背景的差異，每個人看見的世界皆不相同。

23. ()下列何者所描寫的對象是「雪」？ (A)像一把鋒利的劍在夜空裡飛舞，吹打著樹葉，發出尖厲的叫聲
(B)大小不一的像傘兵一樣，從天上不斷的跳下來，興奮的交談著要落在哪裡 (C)瀰漫著無數似花似蝶的六角精靈，它們無聲無息的溼潤了萬物 (D)天空立即拉下了千根絲、萬條線，從屋簷上落下。
24. ()「見余，大喜，曰：『湖中焉得更有此人！』」一句寫出幸逢知音的驚喜。下列何者有相同心情？(A)獨處時剪不斷情絲，只盼再次相遇時 (B)三千里兮家未歸，恨難得兮仰天悲 (C)年四十，來遊京師，應進士不第，還襄陽 (D)音實難知，知實難逢，逢其知音，千載其一乎。
25. ()「一片荒草——荒涼。一幢幢樓、一群群人——繁華。當這種繁華遍及地球村各個角落，這個星球就已經到了最荒涼的時刻。」這段文字的寓意為何？ (A)資源的過度開發將造成地球的貧瘠 (B)物質的豐盈易導致精神生活的匱乏 (C)繁華與荒涼端視人看待事物的角度 (D)大自然的千變萬化非人力所能控制。

答案：

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	D	D	C	B	D	B	D	B	D
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
C	C	B	B	A	D	A	A	D	A
21	22	23	24	25					
B	C	C	D	A					

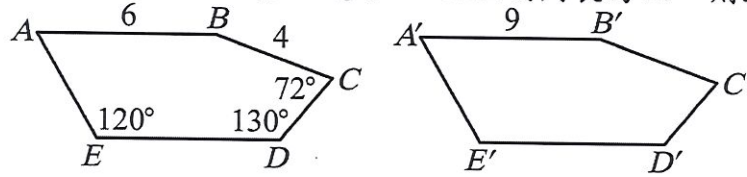
屏東縣立恆春國中 112 學年度九年級英文補考 (題庫)

綜合選擇 40%(每題 2 分)

- (A)1. 西方 A. west B. east C. north D. south
- (A)2. 打包 A.pack B. park C. park D. pick
- (A)3. 郵局 A. post office B. police station C. bakery D. church
- (B)4. 抽屜 A. draw B. drawer C. drew D. down
- (D)5. 馬 A. house B. hill C. home D. horse
- (B)6. 聰明的 A. small B. smart C. smell D. stupid
- (A)7. 舒適的 A. comfortable B. common C. convenient D. Cool
- (D)8. 建造 A. busy B. ball C. band D. build
- (B)9. 決定 A. dress B. decide C. dish D. dirty
- (A)10. 生病的 A.sick B. send C. side D. soup
- (D)11. 醫院 A. house B. horse C. homework D. hospital
- (B)12. 機車 A. bike B. scooter C. plane D. taxi
- (A)13. 博物館 A. museum B. movie C. mouth D. month
- (D)14. 牙齒 A. ear B. eye C. head D. tooth
- (B)15. 羽球 A. tennis B. badminton C. Volleyball D. basketball
- (C)16 六月 A. July B. April C. June D. March
- (D)17. 星期二 A. Monday B. Thursday C. Friday D. Tuesday
- (A)18. 鞋子 A. shoes B. ship C. shop D. shirt
- (B)19. 點餐 A.meal B. order C. restaurant D. yummy
- (C)20. 尺 A. glue B. pen C. ruler D. knife

一、單一選擇題 (每題 4 分, 共 100 分)

1. (B) 如圖, 將五邊形 $ABCDE$ 縮放為五邊形 $A'B'C'D'E'$, 若五邊形 $ABCDE$ 的周長為 27, 則五邊形 $A'B'C'D'E'$ 的周長為何?

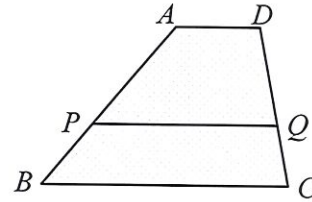


- (A) 40 (B) $40\frac{1}{2}$ (C) 42 (D) 81。

2. (C) $\triangle ABC$ 與 $\triangle DEF$ 為兩相似三角形, 且頂點依次對應, 若 $\overline{AB}=6$ 公分, 且 $\overline{AB}:\overline{BC}:\overline{AC}=2:3:4$, $\overline{AB}:\overline{DE}=1:3$, 則 $\triangle DEF$ 周長為多少公分?

- (A) 27 (B) 54 (C) 81 (D) 108。

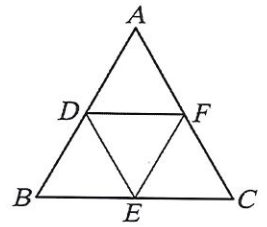
3. (C) 如圖, 四邊形 $ABCD$ 為梯形, $\overline{AD}\parallel\overline{PQ}\parallel\overline{BC}$, 若 $\overline{DQ}=x$, $\overline{QC}=3$, $\overline{AP}=2x-3$, $\overline{PB}=4$, 則 x 的值為何?



- (A) $\frac{5}{2}$ (B) $\frac{7}{2}$ (C) $\frac{9}{2}$ (D) $\frac{11}{2}$ 。

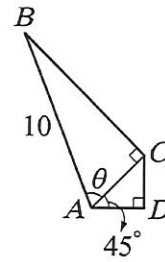
4. (C) 如圖, $\triangle ABC$ 為邊長 6 公分的正三角形, 且 D 、 E 、 F 為三邊的中點, 求 $\triangle ADF$ 、 $\triangle BDE$ 、 $\triangle DEF$ 、 $\triangle CEF$ 的周長和為多少公分?

- (A) 18 (B) 24 (C) 36 (D) 30。

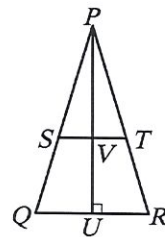


5. (B) 如圖, $\triangle ABC$ 和 $\triangle ACD$ 皆是直角三角形, 且 $\angle ACB=\angle ADC=90^\circ$ 。已知 $\overline{AB}=10$, $\cos\theta=\frac{2}{5}$, 若 $\angle CAD=45^\circ$, 則 $\overline{CD}=?$

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



6. (C) 如圖, $\triangle PQR$ 中, $\overline{ST}\parallel\overline{QR}$, $\overline{PU}\perp\overline{QR}$, 且 $\overline{QR}=6$, $\overline{VU}=4$, 又 $\overline{PU}=10$, 則 $\overline{ST}=?$



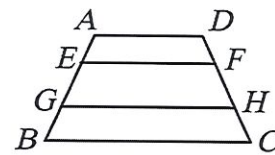
- (A) $\frac{6}{5}$ (B) $\frac{12}{5}$ (C) $\frac{18}{5}$ (D) $\frac{24}{5}$ 。

7. (B) 若 $x:y:z=2:3:4$, 且 $x+2y+3z=720$, 則 x 的值是多少?

- (A) 60 (B) 72 (C) 84 (D) 96。

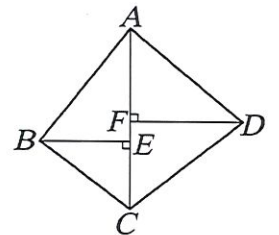
8. (C) 如圖, 梯形 $ABCD$ 中, $\overline{AD}\parallel\overline{EF}\parallel\overline{GH}\parallel\overline{BC}$, $\overline{AB}=210$, 且 $\overline{DF}:\overline{FH}:\overline{HC}=1:4:2$, 則 $\overline{EG}=?$

- (A) 100 (B) 110 (C) 120 (D) 130。



9. (B) 自然課時, 方老師帶學生在草地上做實驗, 撒了紅、綠豆各 500 顆, 結果全班撿回的總數和紅豆、綠豆比為 3:2:1, 若共撿回 150 顆, 則紅豆比綠豆多幾顆?

- (A) 100 (B) 50 (C) 10 (D) 5。

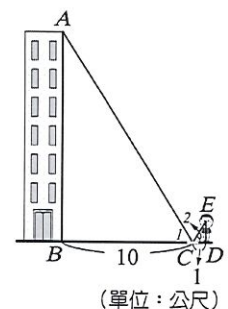


10. (A) 如圖, 四邊形 $ABCD$ 中, $\overline{BE}\perp\overline{AC}$ 於 E , $\overline{DF}\perp\overline{AC}$ 於 F , 且 $\overline{BE}=4$, $\overline{DF}=5$, 已知 $\triangle ABC$ 面積 = 16 平方單位, 則 $\triangle ACD$ 面積為多少平方單位?

- (A) 20 (B) 25 (C) 30 (D) 40。

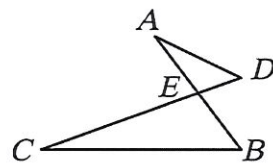
11. (C) 如附圖, 小星星測量華廈 \overline{AB} 的高度, 她先在華廈的東方 10 公尺處 C 點平放一面鏡子, 再向東方前進 1 公尺到達 D 點, 透過光的反射看到華廈頂端 A 。由光的反射定律得知 $\angle 1=\angle 2$, 而小星星眼睛的高度 \overline{DE} 為 160 公分, 則華廈 \overline{AB} 的高度為多少公尺?

- (A) 24 (B) 20 (C) 16 (D) 12。



(單位: 公尺)

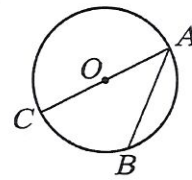
12. (C) 如圖所示， \overline{AB} 與 \overline{CD} 交於 E ，若 $\overline{AE}=5$ ， $\overline{AB}=11$ ， $\overline{CE}=10$ ， $\overline{CD}=13$ ， $\overline{AD}=7$ ，則 $\overline{BC}=?$



- (A) 12 (B) 13 (C) 14 (D) 15。

13. (D) 如圖，關於圓的敘述，下列何者錯誤？

- (A) \overline{OA} 為圓 O 的半徑 (B) \overline{AC} 為圓內最長的弦
(C) \widehat{AB} 為圓 O 的劣弧 (D) \overline{AB} 與 \widehat{AB} 圍成的區域稱為扇形。



14. (A) 已知圓 O 的半徑為 10，且圓心位於直角坐標平面上的原點上，則此圓與下列哪一條直線僅有一個交點？

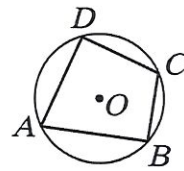
- (A) $x=10$ (B) $y=20$ (C) $x+y=10$ (D) $x-y+10=0$ 。

15. (A) 已知圓 O 半徑為 6，且圓心 O 是原點，則點 $(-3, -5)$ 在何處？

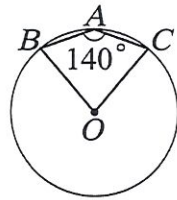
- (A) 圓 O 內 (B) 圓 O 上 (C) 圓 O 外 (D) 不能確定。

16. (B) 如圖， $ABCD$ 是圓 O 的內接四邊形，則 $\angle B + \angle D = ?$

- (A) 150° (B) 180° (C) 240° (D) 360° 。



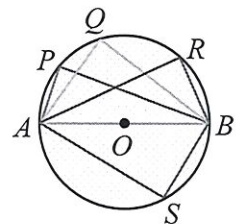
17. (A) 如圖，已知 O 是圓心， $\angle BAC = 140^\circ$ ，則 $\angle BOC = ?$



- (A) 80° (B) 140° (C) 160° (D) 280° 。

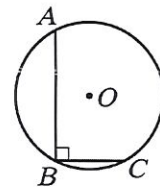
18. (B) 如圖， \overline{AB} 為圓 O 的直徑， P, Q, R, S 為圓上相異四點，則下列敘述何者正確？

- (A) $\angle APB$ 為銳角 (B) $\angle AQB$ 為直角 (C) $\angle ARB$ 為鈍角 (D) $\angle ASB < \angle ARB$ 。



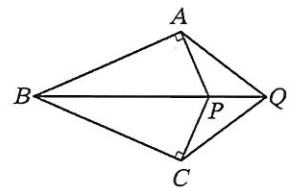
19. (C) 如圖，圓 O 上有相互垂直的兩弦，且已知 $\overline{OB} = 10$ 公分，則 $\overline{AC} = ?$

- (A) 10 公分 (B) 15 公分 (C) 20 公分 (D) 25 公分。



20. (B) 如圖， $\overline{PA} \perp \overline{BA}$ ， $\overline{PC} \perp \overline{BC}$ ，且 $\overline{PA} = \overline{PC}$ ，則下列哪一個錯誤？

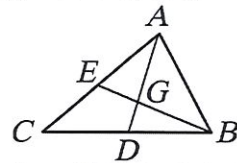
- (A) $\overline{BA} = \overline{BC}$ (B) $\overline{AQ} = \overline{BC}$ (C) $\overline{QA} = \overline{QC}$ (D) \overline{BP} 平分 $\angle ABC$ 。



21. (C) 在 $\triangle ABC$ 中，若 O 是 $\triangle ABC$ 的外心，已知 $\overline{OA} + \overline{OC} = 6$ ，則 $\overline{OB} = ?$

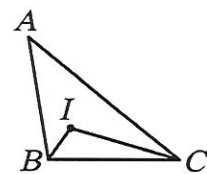
- (A) 1.5 (B) 2 (C) 3 (D) 4.5。

22. (A) 如圖， \overline{AD} 、 \overline{BE} 是 $\triangle ABC$ 的兩中線，若 $\triangle BGD$ 面積 = 2 平方公分，則 $\triangle ACD$ 的面積 = ?



- (A) 6 平方公分 (B) 7 平方公分 (C) 8 平方公分 (D) 9 平方公分。

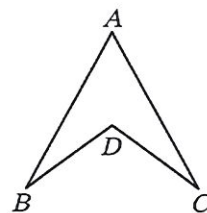
23. (B) 如圖， $\triangle ABC$ 的內心是 I 點， I 到 \overline{AC} 最短距離為 3， $\overline{AB} = 11$ ， $\overline{AC} = 13$ ，且 $\triangle ABC$ 的周長為 34，則 $\triangle BIC$ 的面積為多少平方單位？



- (A) 10 (B) 15 (C) 20 (D) 25。

24. (B) 如圖，若 $\overline{AB} = \overline{AC}$ ， $\overline{BD} = \overline{CD}$ ， $\angle ABD = 25^\circ$ ，則 $\angle ACD = ?$

- (A) 20° (B) 25° (C) 30° (D) 無法推得。



25. (D) 若 n 是正整數，則下列哪一個式子所代表的數一定是偶數？

- (A) $n+3$ (B) $2n+1$ (C) $3n+2$ (D) n^2+n 。

一、選擇:

1. ()下列何者不適合用來測量時間? (A)竿影的變化 (B)節拍器 (C)沙漏 (D)隨風飄動的旗子。

《答案》D

詳解:(D)作為時間測量工具應有規律變化,隨風飄動的旗子不具規律性,故不宜作為時間測量的工具。

2. ()裘莉以擺長 100 公分的單擺做實驗,測得週期為 2 秒,後來他改以擺長為 25 公分的單擺重做實驗,其餘條件不變,請判斷下列何者為他測得的單擺週期? (A)1 秒 (B)2 秒 (C)3 秒 (D)4 秒。

《答案》A

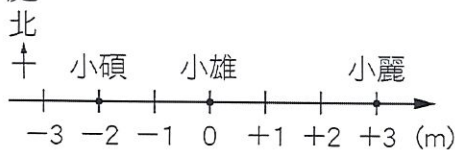
詳解:擺長會影響單擺週期,擺長越短,週期越短。

3. ()琪珍、品潔、家華三人各用長 100 公分的繩子做單擺實驗,其所用的擺錘質量分別為 30 公克、40 公克、50 公克,若擺角固定且不大於 10 度,所測得週期各為 T_1 、 T_2 、 T_3 ,則三者大小關係為何? (A) $T_1 > T_2 > T_3$ (B) $T_1 < T_2 < T_3$ (C) $T_1 = T_2 = T_3$ (D) $T_2 > T_1 > T_3$ 。

《答案》C

詳解:擺錘質量大小不會影響單擺週期,故三人測得的週期相同。

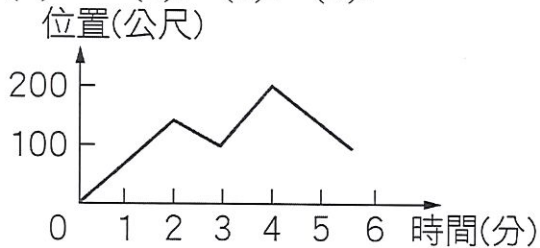
4. ()小麗、小碩、小雄三個人的位置,如附圖所示。關於他們位置的敘述,下列何者正確? (A)小麗在小雄西方 3 公尺處 (B)小麗在小雄前方 3 公尺處 (C)小麗在小碩東方 5 公尺處 (D)小雄在小麗後方 3 公尺處。



《答案》C

詳解:(A)(B)小麗在小雄東方 3 公尺處;(D)小雄在小麗西方 3 公尺處,前、後方則無法判斷。

5. ()喬丹自學校向北出發,其位置與時間的關係如附圖所示,請問圖形所示的期間內,喬丹共折返幾次? (A)0 (B)1 (C)2 (D)3。



《答案》D

詳解:位置從遠離原點到接近原點,或從接近原點到遠離原點,方向即變化一次,從圖形中位置的變化可看出方向變化 3 次。

6. ()關於「平均速度」與「平均速率」的敘述,下列何者正確? (A)運動的路徑越長,平均速率越大 (B)運動的時間越短,平均速度越大 (C)在相同的時間內,運動的路徑越長,則平均速度越大 (D)運動的路徑長相等,運動時間越短者,則平均速率越大。

《答案》D

詳解:(A)不知運動的時間長短,無法判斷平均速率;(B)不知

運動的位移長短,無法判斷平均速度;(C)相同的時間內,運動路徑越長,平均速率越大。

7. ()若有一物體沿直線做加速度為 2 公尺/秒²的等加速度運動,在某時刻的速度為 10 公尺/秒,則下列敘述何者正確? (A)物體每秒速度的變化量為 2 公尺/秒 (B)物體在該時刻的 10 秒後,速度為 20 公尺/秒 (C)該時刻的前 1 秒物體速度為 12 公尺/秒 (D)該時刻的後 1 秒物體速度為 8 公尺/秒。

《答案》A

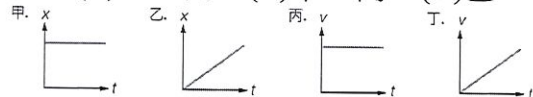
詳解:(B) $v = 10 + 2 \times 10 = 30$ (m/s); (C)前 1 秒物體的速度為 8m/s; (D)後 1 秒物體的速度為 12m/s。

8. ()在描述下列哪一個物理量時,不需要考慮其方向? (A)位移 (B)速度 (C)速率 (D)加速度。

《答案》C

詳解:位移、速度、加速度具有方向性;速率則不具有方向性。

9. ()由下列位置與時間關係圖、速度與時間關係圖中,哪兩張圖可能為同一物體的運動狀態? (A)甲、丁 (B)乙、丙 (C)甲、丙 (D)乙、丁。



《答案》B

詳解:甲:靜止;乙、丙:等速度運動;丁:等加速度運動。

10. ()小雯在等速度前進的火車上,由手中鉛直往上拋出一枚硬幣,則該硬幣將掉落於何處? (A)小雯前方 (B)小雯後方 (C)小雯手中 (D)視火車行駛的方向而定。

《答案》C

詳解:硬幣與火車均為等速度前進,故硬幣會掉落回小雯手中。

11. ()下列哪種現象不適合以慣性定律解釋? (A)抖動衣服去掉灰塵 (B)搖動果樹使成熟果實脫離樹枝 (C)用力甩掉手上的水珠 (D)將平放在桌面的書推給對面的同學,書本的速度漸漸變慢而停止。

《答案》D

詳解:(D)書本漸漸變慢而停止是受到與桌面的摩擦力作用。

12. ()某物體的質量為 2 公斤,若重力加速度為 9.8 公尺/秒²,則其重量為多少牛頓? (A)2 (B)4.9 (C)9.8 (D)19.6。

《答案》D

詳解: $F = m \times a = 2 \text{ kg} \times 9.8 \text{ m/s}^2 = 19.6 \text{ N}$ 。

13. ()太空船內有一個質量為 10 公克的物體,如果太空人用 5 牛頓的力量推它,則此物體所獲得的加速度為多少公尺/秒²? (A)0.5 (B)5 (C)50 (D)500。

《答案》D

詳解: $F = m \times a = 5 \text{ N} = 0.01 \text{ kg} \times a \Rightarrow a = 500 \text{ m/s}^2$ 。

14. ()一塊大石頭重 20 公斤重,如果阿康用 15 公斤重的力往上抬,石頭仍然不動,則下列敘述何者錯誤?

(A)石頭給阿康的反作用力為 15 公斤重 (B)石頭所受的合力為零 (C)石頭給地面的作用力為 5 公斤重 (D)地面給石頭的反作用力為 20 公斤重。

《答案》D

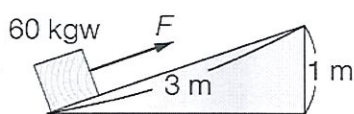
詳解：(D)地面給石頭的反作用力大小等於石頭給地面的作用力，應為 5 公斤重。

15. ()下列哪些情況，手對書包所作的功為零？甲.提書包等公車；乙.提書包上車；丙.提書包下車；丁.提書包在斜坡上行走；戊.提書包等速在水平路上行走。
(A)甲乙 (B)乙丙 (C)丙丁 (D)甲戊。

《答案》D

詳解：甲：位移為 0，故做功為 0；戊：作用力方向與位移方向垂直，做功也為 0。

16. ()小軒利用如附圖所示的斜面，將一個重 60 公斤重的物體沿著斜面等速往上拉，若不計摩擦力，請問小軒的施力 F 至少為多少公斤重？



- (A)60 (B)30 (C)20 (D)10。

《答案》C

詳解：由施力 F 沿斜面做功等於物體增加的重力位能，即 $F \times L = W \times H$ ，可得 $F \times 3 = 60 \times 1$ ，故 $F = 20$ (kgw)。

17. ()用絲絹摩擦玻璃棒後，玻璃棒帶正電，則下列敘述何者正確？(A)帶正電的質子由絲絹轉移至玻璃棒 (B)帶正電的質子由玻璃棒轉移至絲絹 (C)帶負電的電子由絲絹轉移至玻璃棒 (D)帶負電的電子由玻璃棒轉移至絲絹。

《答案》D

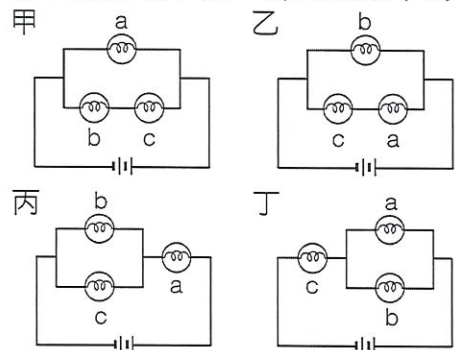
詳解：(A)(B)質子不會移動。

18. ()一支與絲絹摩擦過後的玻璃棒與甲金屬球發生感應起電，另一支帶有大量負電荷的金屬棒，則與乙金屬球發生接觸起電，則下列敘述何者正確？(A)甲金屬球帶正電，乙金屬球帶負電 (B)甲金屬球帶負電，乙金屬球帶正電 (C)甲、乙兩金屬球都帶正電 (D)甲、乙兩金屬球都帶負電。

《答案》D

詳解：感應起電會使導體帶異性電，玻璃棒帶正電，故甲金屬球帶負電；接觸起電會使導體帶同性電，金屬棒帶負電，故乙金屬球也帶負電。

19. ()下列電路中，a、b、c 為相同的燈泡，請判斷將 a 燈泡取下後，哪些電路中的 b 燈泡仍會發光？



- (A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)甲丁 (D)乙丙。

《答案》B

詳解：甲、乙、丁電路中，a 燈泡和 b 燈泡並聯，故取下 a 燈泡後，b 燈泡仍會發光；丙電路中，a 燈泡和 b 燈泡串聯，取

下 a 燈泡後形成斷路。

20. ()沛沛、小雯和阿康各自闡述了對電阻的了解，請判斷何者的說法正確？

沛沛：電阻就是電路中電子流速的快慢。

小雯：電阻就是電路中燈泡明暗程度的表現。

阿康：電阻就是電路中物體兩端電壓與電流的比值。

- (A)沛沛 (B)小雯 (C)阿康 (D)三人皆錯誤。

《答案》C

詳解：物體兩端間的電阻 = $\frac{\text{物體兩端的電壓}}{\text{通過物體的電流}}$ 。

21. ()在相同溫度下，附表中甲、乙、丙、丁四條材質相同的金屬條，何者的電阻最小？

金屬條	長度 (cm)	平均截面積 (cm ²)
甲	500	1
乙	500	1.5
丙	100	1.5
丁	100	2.5

- (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

《答案》D

詳解：丁的長度最短，截面積最大，所以電阻最小。

22. ()下列哪一項所描述的不是地球層圈之間的交互作用？(A)大量生物行光合作用製造出大氣中的氧氣 (B)大氣中的水蒸氣凝結後下雨和下雪，形成河流或冰川 (C)隕石高速撞擊地球表面形成隕石坑 (D)火山噴發出岩漿、火山灰和氣體，影響附近的空氣組成。

《答案》C

詳解：(A)生物圈和大氣圈的交互作用；(B)大氣圈和水圈的交互作用；(D)岩石圈和大氣圈的交互作用。

23. ()分布在地球表層的淡水，主要是以下列哪一種形態存在？(A)河流、湖泊 (B)地下水 (C)雲朵、水氣 (D)冰。

《答案》D

詳解：水圈中除了海水以外的淡水，以冰的含量最高，故淡水主要是以冰的形態存在。

24. ()地球上的水總量雖然驚人，但人類能方便取用的淡水，大約占總水量的多少百分比？(A)97% (B)10% (C)1% (D)0.1%。

《答案》C

詳解：人類能方便取用的淡水，大多是河水、湖水和地下水，占地球的總水量約 1%。

25. ()海水中含有許多鹽類，請問溶於海水中的鹽類離子主要是來自哪裡？(A)雨水中溶入大氣物質，隨著降雨進入海洋 (B)河水、地下水所溶解出岩石的部分成分，以離子型態流入海裡 (C)人類排放的廢水，以及其他生物排放的代謝產物溶於海水中所造成 (D)海洋形成時就有大量的鹽類化合物。

《答案》B

詳解：海水中的大量鹽類是經年累月形成，主要來源為陸地岩石的部分成分被水溶出並流入海洋。

26. ()地下水的主要來源是什麼？(A)雨水 (B)冰川 (C)河水、湖水 (D)海水。

《答案》A

詳解：雨水滲入地下，儲存在岩層孔隙或裂縫中而形成地下水。

27. ()如果太陽突然消失且不再出現，則地球上哪一項活動可能會很快大幅減弱，甚至逐漸消失？
(A)岩漿活動 (B)板塊運動 (C)地表侵蝕 (D)斷層錯動。

《答案》C

詳解：太陽是地球外營力的動力來源，若太陽消失，外營力作用可能減弱甚至漸漸消失。

28. ()下列何者不是外營力的作用？ (A)風吹動沙子沉積形成沙丘 (B)火山噴發形成高聳的火山 (C)海浪拍打岸邊形成海蝕地形 (D)冰川流動形成谷地。

《答案》B

詳解：火山噴發為內營力的作用。

29. ()阿康行經中橫公路，觀察到許多彎曲、傾斜的岩層，他猜測應該是這些岩層受到高溫、高壓作用的緣故，才會扭曲變形。如果中橫公路的岩石大多為何種岩石，則可證明阿康的猜測是正確的？ (A)板岩 (B)砂岩 (C)頁岩 (D)安山岩。

《答案》A

詳解：板岩為變質岩，需在高溫、高壓作用下才能形成。

30. ()墾丁有許多由珊瑚礁形成的岩石，它們是屬於何種岩石？ (A)石灰岩 (B)頁岩 (C)大理岩 (D)花岡岩。

《答案》A

詳解：石灰岩主要是由珊瑚、貝類等遺骸碎屑堆積形成。

31. ()海底火山噴出的岩漿經冷卻後會形成岩石，有關此岩石的敘述下列何者正確？ (A)礦物結晶顆粒大 (B)大多形成頁岩 (C)岩漿冷卻極為快速 (D)主要是凝固成大理岩。

《答案》C

詳解：海底火山噴出的岩漿會被海底的冷海水快速冷卻，所以礦物結晶顆粒通常很小。

32. ()花岡岩主要的組成礦物，請問不包括下列何者？ (A)長石 (B)石英 (C)雲母 (D)方解石。

《答案》D

詳解：花岡岩主要組成礦物有長石、石英和雲母。

33. ()火成岩、沉積岩、變質岩三大岩類，是以下列哪一項依據作區分？ (A)礦物組成 (B)出現地點 (C)形成過程 (D)含水比例。

《答案》C

詳解：火成岩由岩漿冷卻凝固形成，沉積岩由沉積物經壓密、膠結形成，變質岩是岩石經高溫高壓形成。

34. ()「滄海桑田」的字面上意思是指「大海變成了種桑的田地」，請問下列何者可能是造成海岸線向外擴張的原因？

甲.地表抬升

乙.河流上游建水庫，攔截泥沙

丙.降雨減少，連帶河流水量減少

丁.沿岸海流減弱

(A)乙丙 (B)乙丙丁 (C)甲丁 (D)丁。

《答案》C

詳解：甲增加陸地面積，使海岸線向外擴張；丁導致沿岸海

水的侵蝕、搬運作用減弱，造成海岸線向外擴張；乙、丙會導致河流搬運入海的沉積物減少，使海岸線向內陸退縮，陸地面積減少。

35. ()下列何者是冰川侵蝕造成的地貌？ (A)V形谷 (B)大小顆粒混雜的沉積物 (C)U形谷 (D)大片圓形礫石的海灘。

《答案》C

詳解：(A)是河流的侵蝕作用；(B)是冰川的沉積作用；(D)是海浪沖刷使礫石滾動，逐漸磨圓。

36. ()一般來說，有關河床沉積物的描述哪一個正確？ (A)越靠近上游，沉積物顆粒越圓 (B)越靠近上游，沉積物重量越輕 (C)越靠近下游，沉積物數量越少 (D)越靠近下游，沉積物顆粒越小。

《答案》D

詳解：河流上游流速快、侵蝕作用強，沉積物多為有稜角的巨大礫石；而河流中、下游流速變慢，經搬運與沉積作用，河床多為圓潤的小石頭和泥沙。

37. ()下列何者並非造成風化作用的主要因素？ (A)風 (B)水 (C)空氣 (D)生物。

《答案》A

詳解：風化作用雖然有風這個字，但其實和風沒什麼關係。

38. ()使岩石變成泥土的主要作用是下列何者？ (A)風化作用 (B)侵蝕作用 (C)搬運作用 (D)沉積作用。

《答案》A

詳解：岩石要變成泥土，不僅要破碎成小塊，還會改變成分，形成極小的顆粒，因此為風化作用。

39. ()河流中、下游圓潤光滑的鵝卵石，主要是由下列哪一種岩石所構成？ (A)安山岩 (B)砂岩 (C)大理岩 (D)以上岩石均有可能。

《答案》D

詳解：鵝卵石主要是指岩石經過河流搬運後形成圓滑的形狀，所以任何岩石均有可能成為鵝卵石。

40. ()原住民石板屋的板岩、建材常用的大理岩，分別是由什麼岩石變質而成？ (A)安山岩、砂岩 (B)頁岩、石灰岩 (C)玄武岩、砂岩 (D)頁岩、安山岩。

《答案》B

詳解：板岩和大理岩都是由沉積岩類變質而成，板岩由頁岩變質而來，大理岩由石灰岩變質而來。

41. ()石英和方解石的顏色都可能為白色或透明無色，因此用顏色不易作為分辨依據，若想知道是否為方解石，可用下列哪一種方法辨認出來？ (A)用火加熱 (B)滴稀鹽酸 (C)沉到水中 (D)照射陽光。

《答案》B

詳解：方解石遇稀鹽酸會反應生成二氧化碳。

42. ()拍打西瓜，並仔細聽從西瓜傳出的聲音來辨別西瓜內部狀況，這種方式最類似下列哪一種探測地球內部構造的方法？ (A)利用地震波探測 (B)挖鑿深井 (C)測量各地重力 (D)分析岩漿成分。

《答案》A

詳解：拍打西瓜聽聲和地震波兩者都是利用波來探測內部。

43. ()請問地核主要是由下列何種物質組成？ (A)

密度較大的岩石 (B)熔融的岩漿 (C)鐵、鎳金屬 (D)黃金、白銀。

《答案》C

詳解：地核位於地球構造最內層，主要由鐵、鎳金屬構成，密度最大。

44. ()板塊運動、岩漿活動等內營力作用，主要是下列何者驅動的？ (A)海水流動的力量 (B)地表吸收太陽熱能傳導至地球內部 (C)太陽與地球之間的萬有引力 (D)地球內部熱能造成的熱對流。

《答案》D

詳解：內營力作用是由地球內部能量驅動的。

45. ()當板塊互相推擠時，通常是海洋地殼那一側的板塊會逐漸隱沒到地函中，主要原因為何？ (A)海洋地殼密度比大陸地殼大 (B)海水會減低海洋地殼與大陸地殼之間的摩擦力 (C)海洋地殼較薄容易向下彎 (D)海洋地殼厚度比大陸地殼厚。

《答案》A

詳解：海洋地殼平均厚度較大陸地殼小、密度較大陸地殼大，受擠壓時密度大者易往下隱沒。

46. ()喜馬拉雅山脈的岩層中有許多斷層，根據山脈的形成過程，推測理論上哪一種斷層的數量應該最多？ (A)正斷層 (B)逆斷層 (C)平移斷層 (D)三種斷層各占三分之一。

《答案》B

詳解：喜馬拉雅山脈位於互相推擠的板塊交界處，逆斷層是受互相擠壓的作用力而形成，故選(B)。

47. ()野柳的砂岩中常見如圓形錢幣般的化石，這是一種海膽化石，由此可知野柳曾經是什麼環境？ (A)溫暖的淡水湖底 (B)河床邊的沙石淺灘 (C)海底沉積環境 (D)海底火山口環境。

《答案》C

詳解：海膽只生活在海水中，由此可知野柳曾經是在海底。

48. ()花東縱谷在地質構造上有什麼特別的意義？ (A)臺灣唯一冰川侵蝕成的山谷 (B)臺灣最大的V形谷 (C)兩個板塊的交界處 (D)岩漿湧出的裂隙。

《答案》C

詳解：花東縱谷是歐亞板塊和菲律賓海板塊交界的一部分。

49. ()臺灣的變質岩主要分布在中央山脈區域，關於此現象，下列哪一解釋最合理？ (A)中央山脈地勢高，日晒雨淋嚴重，因此岩石容易改變成分形成變質岩 (B)中央山脈以前是位於海底的中洋脊，中洋脊湧出岩漿產生大量的變質岩 (C)中央山脈由海底古老沉積物組成，經由壓密、膠結過程逐漸形成變質岩 (D)中央山脈受板塊擠壓形成，板塊擠壓造成的高溫和高壓使岩石變質。

《答案》D

詳解：(A)變質岩是因變質作用形成，而非風化作用；(B)中央山脈的成因與造山運動有關，與中洋脊無關；(C)沉積物經壓密、膠結形成的是沉積岩。

50. ()下列哪一個天體可以自己發光，不需要藉助反射陽光也能被人們所看見？ (A)北極星 (B)月亮 (C)彗星 (D)火星。

《答案》A

詳解：(A)北極星是恆星，可以自行發光；(B)(C)(D)衛星、彗

星、行星溫度皆不足以自行發光。

51. ()水星是距離太陽最近的行星，但其表面溫度卻不如金星高，原因可能為何？ (A)水星大氣層極厚，阻擋太陽能量輻射進入表面 (B)水星體積比金星小，接收的太陽總能量少 (C)水星大氣極稀薄，金星大氣層有濃密的二氧化碳覆蓋 (D)金星體積比水星大，星球表面散熱緩慢。

《答案》C

詳解：(A)水星大氣稀薄；(B)(D)星球表面溫度與體積大小較無關係。

52. ()下列何者不是地球能擁有生命的條件之一？ (A)距離太陽的遠近適中 (B)擁有大量的液態水 (C)具有大氣保護層 (D)繞行太陽公轉。

《答案》D

詳解：八大行星皆繞行太陽公轉，但是除了地球之外，目前仍未確定有外星生命。

53. ()關於太陽系的敘述，下列何者正確？ (A)金星屬於太陽系中少數能自行發光、發熱的恆星之一 (B)太陽系只不過是宇宙中數百億個星系之一 (C)太陽系中只有地球有衛星 (D)太陽系的成員中有彗星。

《答案》D

詳解：(A)太陽系中只有一恆星是太陽；(B)太陽系不屬於星系；(C)火星、類木行星也有衛星。

54. ()已知木星上的重力加速度大約是地球的2.5倍，下列敘述何者正確？ (A)同一物體，在地球和木星上的重量相同 (B)同一物體，在地球上的重量約為在木星上重量的2.5倍 (C)同一物體，在地球和木星上的質量相同 (D)同一物體，在地球上的質量約為在木星上質量的2.5倍。

《答案》C

詳解：(A)(B)同一物體，在木星上的重量約為在地球上重量的2.5倍。

55. ()沛沛與小雯假日想去嘉義奮起湖一遊，上山的交通方式，可以選擇搭火車，路程比較短；也可以選擇搭公車，路程比較長。請比較不同交通工具把兩人載上山所作的功，下列敘述何者正確？ (A)搭火車比較省功 (B)搭公車比較省功 (C)施力大小不確定，無法判斷 (D)兩種方式作功相同。

《答案》D

詳解：山路是斜面，越長越省力。高度差相同，作功相同。

屏東縣立恆春國中 112 學年度第 1 學期 9 年級社會科補考題庫

命題教師： 地理：教師 歷史：教師 公民：教師 審題：	命題範圍： 地理： 歷史： 公民：	班級：_____年_____班 座號：_____ 姓名：_____ _____	分數：	家長簽名：	科目代號： <b style="font-size: 2em;">05
-----------------------------------------	----------------------------	--------------------------------------------------	-----	-------	------------------------------------------------

● 作答說明：

1. 本試卷共 2 張 4 頁，請同學檢查是否有誤。
2. 試卷中若印刷不清，請立即向監考老師反應，更換試卷。
3. 考試過程，嚴禁交談，請遵守考場規則。

一、單選題：(每題 2 分，共 100 分)

地理科(1~17 題)

1. 英國早期以煤礦發展工業，成為經濟強國，進入 20 世紀後，因為下列哪一個海域石油的開採，得以維持工業優勢？ (A)地中海 (B)大西洋 (C)北海 (D)北極海。
2. 歐洲哪一個國家有豐富的鐵礦與針葉林資源，林業、汽車、機械產業發達，例如 IKEA(宜家家居)？(A)冰島 (B)挪威 (C)瑞典 (D)芬蘭。
3. 歐洲哪一個國家因計劃經濟時期，發展軍火工業，工業發展基礎佳，加入歐盟後吸引許多企業設廠？(A)捷克 (B)波蘭 (C)烏克蘭 (D)奧地利。
4. 歐洲境內各區域發展的特色皆不相同，下列何者最不符合？ (A)西歐-近代文明重心 (B)南歐-西方文明萌芽 (C)東歐-共產經濟轉型 (D)北歐-納稅比重偏低。
5. 歐洲哪一個國家以填海造陸聞名，沿海地區飼養乳牛、酪農業發達，發展高價值的花卉園藝業，種植鬱金香聞名？ (A)德國 (B)英國 (C)波蘭 (D)荷蘭。
6. 歐洲哪一個國家利用阿爾卑斯山區的水力發電，發展汽車工業，在其首都羅馬市區自成一國的教廷，是天主教教宗的駐地？(A)義大利 (B)希臘 (C)葡萄牙 (D)西班牙。
7. 中南美洲的語言、宗教、文化及生活習慣等方面，多呈現何種文化色彩？ (A)印第安文化 (B)拉丁文化 (C)盎格魯文化 (D)伊斯蘭文化。
8. 下列哪一個都市是美國第一大都市，也是國際銀行、證券交易所總部所在，是世界金融的中心？ (A)紐約 (B)華盛頓 (C)西雅圖 (D)舊金山。
9. 世界知名的網路搜尋引擎公司 GOOGLE 總部，主要分布在美國哪一個全球科技業重鎮？ (A)紐約 (B)舊金山 (C)西雅圖 (D)洛杉磯。
10. 巴西因下列哪一項因素的影響，當地居民和公司紛紛進入亞馬孫盆地雨林區進行開發，造成了生態危機？ (A)人口激增 (B)邊境貿易 (C)開發鐵礦 (D)戰亂不斷。
11. 2020 年美墨加協定生效後，美、墨邊境開始出現許多加工廠，增加了墨西哥人民的就業機會，但也使得墨西哥的經濟極度仰賴美國。上述加工廠設立的主要條件為何？ (A)原料豐富 (B)技術進步 (C)市場廣大 (D)工資低廉。
12. 美國的酪農業相當發達，主要分布於哪一個地區，以便就近供應市場需求？ (A)大西洋沿岸 (B)太平洋沿岸 (C)墨西哥灣沿岸 (D)五大湖區。
13. 下列哪一個國家因為四面環海與各大陸隔絕，故境內有很多特有種動物，如袋鼠、無尾熊等，為該國帶來豐富的觀光收入？ (A)紐西蘭 (B)澳洲 (C)智利 (D)夏威夷。
14. 下列何種異常氣候現象容易造成森林野火蔓延，導致森林面積縮小？ (A)颱風 (B)旱災 (C)地震 (D)水災。
15. 《京都議定書》、《巴黎協議》國際協定，主要的共同目的是下列何者？ (A)追求永續發展 (B)均衡區域發展 (C)維護世界和平 (D)縮小貧富差距。
16. 澳洲 1989 年發起亞太經濟合作會議 (APEC)，其目的是為了加強與哪個洲的經貿往來？ (A)歐洲 (B)美洲 (C)亞洲 (D)非洲。
17. 北極海被眾多大陸所環繞，交通地位重要。環繞北極海的陸地不包括下列何者？ (A)歐洲 (B)北美洲 (C)亞洲 (D)大洋洲。

歷史科(18~34 題)

18. 呂捷老師搭飛機前往非洲，飛經尼羅河上空時，看到好幾座金字塔。請問：金字塔所代表的意義為何？ (A)國王的宮殿 (B)人民的穀倉 (C)尼羅河神的神殿 (D)法老的陵墓。
19. 自古以來，種姓制度深深影響印度社會。請問：印度種姓制度的產生，和下列哪一種宗教有密切的關連？ (A)婆羅門教 (B)猶太教 (C)佛教 (D)祜教。
20. 根據神話，雅典娜女神在地上種植橄欖，從此這座城市就成為雅典娜女神守護的城市—雅典。為了解決城內貴族與農民的糾紛，雅典在眾人努力下逐漸發展出民主政治。依照財產分為四個階級，(甲)只要是公民不分男女均可參與政治活動，(乙)以抽籤方式選出官員，(丙)發展出陶片放逐制，放逐可能危害城邦的人，(丁)被視為民主政治的起源。請問：上文中關於該城市的敘述，何者**錯誤**？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。
21. 王小安到希臘旅遊，他想參觀一座最能表現當地注重「均衡」、「對稱」與「和諧」藝術風格的建築物。請問：他應造訪哪一座建築，才能不虛此行？ (A)摩亨佐達羅遺址 (B)金字塔 (C)阿布辛貝神殿 (D)帕德嫩神廟。
22. 歷史黃小玄老師問同學說：「基督教改革猶太教而創立，而佛教也因改革印度哪一教派而創立？」同學們應該如何回答才正確？ (A)婆羅門教 (B)伊斯蘭教 (C)祜教 (D)印度教。
23. 胡大鑫看到一段文字敘述：「藝術是宗教的附屬品，文學、哲學思想是宗教教誨訓示。太陽神『拉』(Re)被舉為最高的保護神，對其崇拜已是國教。『拉』也是公平、正義和真理之神。」上述應是哪一文明的情況？ (A)古埃及 (B)蘇美 (C)波斯 (D)腓尼基。
24. 凱欣利用假期參觀「古羅馬文明特展」，展場內擺放了許多珍貴文物，她最有可能看到下列哪一項展覽品？ (A)歐幾里德的《幾何原本》 (B)刻有可能危害城邦之人的陶片 (C)強調無罪推定的《十二銅表法》 (D)強調報復原則的《漢摩拉比法典》。
25. 羅馬帝國於西元 4 世紀末分裂為東、西兩個帝國，其中的西羅馬帝國於西元 476 年，因為來自北方的哪一民族入侵而滅亡？ (A)波斯人 (B)日耳曼人 (C)鄂圖曼土耳其人 (D)塞爾柱土耳其人。
26. 紅倦淋整理歷史人物的特色，下列哪些人物「名留史冊，垂範後世」的成就配對正確？(甲)但丁—十四行詩(乙)莎士比亞—哈姆雷特(丙)穆罕默德—真主阿拉的代言人(丁)達文西—蒙娜麗莎 (A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)甲丙丁 (D)乙丙丁。
27. 在歷史上，阿拉伯人接受並傳播伊斯蘭的信仰，且長期扮演東西方文明橋梁的角色。下列有關阿拉伯文明的論述，何者正確？ 甲、將拉丁文傳至各地；乙、保存古希臘與羅馬的文化遺產；丙、傳播中國的造紙術與指南針技術；丁、建立跨越歐、亞、非三大洲的帝國 (A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)甲丙丁 (D)乙丙丁。
28. 如果你是羅馬帝國時代的公民，不會有下列何種生活經驗？ (A)到公共浴池消磨時間 (B)到圓形競技場觀看鬥士格鬥 (C)到羅馬城內建造大型建築物 (D)參加奧林匹亞的敬神祭典。
29. 義大利能夠在 14 世紀發展出文藝復興運動的原因，包含下列哪些因素？ 甲、位居東西貿易文化交流的要衝；乙、古典翻譯典籍的傳入；丙、農村居民支持；丁、發展印刷術 (A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)甲丙丁 (D)乙丙丁。
30. 19 世紀時法國文豪雨果創作出小說《悲慘世界》，裡面充滿著革命、主權在民、浪漫主義的氛圍。請問：雨果這部作品應該受到何種思潮的影響？ (A)文藝復興 (B)科學革命 (C)啟蒙運動 (D)哥白尼革命。
31. 近代西方的民主革命，主要受到哪一位思想家提倡「天賦人權」理論的影響？ (A)伏爾泰 (B)洛克 (C)盧梭 (D)孟德斯鳩。
32. 從科學革命到啟蒙運動，歐洲此時期一脈相傳的價值觀念為下列何者？ (A)傳統權威 (B)封建秩序 (C)教會權威 (D)理性主義。
33. 在 17、18 世紀，人類發展出下列哪些重要的民主思想？(甲)國君的權力是上帝所賦予的(乙)個人的自由權利是政府給予的(丙)政府應採用三權分立的原則來避免專制(丁)政府的權力來自人民的委託 (A)甲乙 (B)丙丁 (C)甲丙 (D)乙丁。
34. 大航海時代，歐洲的葡萄牙最初通往東方的航路是哪一條路線？ (A)沿非洲西岸經好望角，到達印度 (B)由歐洲西航，橫渡大西洋，經美洲，抵達印度 (C)由大西洋，穿越美洲南端，入太平洋到中國 (D)沿地中海，經印度洋，抵達印度。

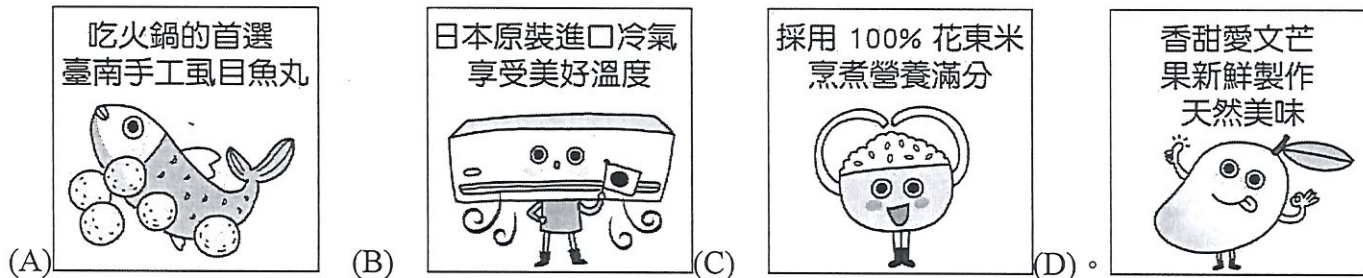
公民科(35~50 題)

35. 以下是阿泉在國慶連假的行程，何種消費屬於「無形的服務」？(A)早上到髮廊剪了帥氣的髮型 (B)中午到麵攤吃了一碗陽春麵 (C)下午逛街買了一件超潮風衣 (D)晚上到藥局買了一盒感冒藥。
36. 百貨公司為了促銷新上市的商品，按照原價下殺 5 折，吸引消費者紛紛前來搶購。請問百貨公司的做法是為了達到下列何種目的？(A)降低生產成本 (B)提升商品品質 (C)增加銷售量 (D)減少銷貨收入。
37. 連鎖速食店推出售價 385 元的「螯龍蝦堡」，儘管號稱史上最貴漢堡，卻擋不住消費者搶購的熱情，每日都迅速賣完。請問消費者願意用高價購買「螯龍蝦堡」的最可能原因是什麼？(A)打折促銷 (B)個人偏好 (C)所得降低 (D)預期心理。

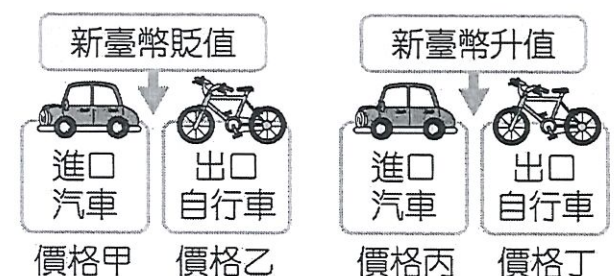
38. 假如把立法院通過的政府總預算金額想像成一塊大餅，其中畫分給國防部的部分，就無法再提供給教育部使用。上述內容符合經濟學中的哪一種概念？(A)分散風險 (B)外部效果 (C)平等原則 (D)機會成本。
39. 2020年新冠肺炎疫情重創旅遊市場，交通部觀光局推出安心旅遊補助，希望能提高民眾出門旅遊的意願。請問安心旅遊補助屬於下列哪一種誘因？(A)正向金錢 (B)正向非金錢 (C)負向金錢 (D)負向非金錢。
40. 小涵假日在家裡的水果攤幫忙賣水果，依照右表的銷售狀況，下列敘述何者正確？(A)總銷貨收入為 2200 元 (B)總利潤為 2000 元 (C)販售香蕉的利潤大於蘋果 (D)小涵應聘請助手以降低生產成本。

名稱	成本	售價	銷售量
香蕉	10 元	30 元	20 根
西瓜	10 元	50 元	20 顆
蘋果	20 元	40 元	10 顆

41. 請問下列哪一項商品廣告，最能看到臺灣與其他國家的商品交流？



42. 同學們互相分享最近的購物經驗，下列何者是透過「無形」市場進行交易？(A)阿蒲去動漫展買進擊的巨人周邊商品 (B)小盛在網路上買了一台手機 (C)安哥去恆春夜市玩射氣球 (D)翔翔在早餐買了一份蛋餅。
43. 為了慶祝職棒球隊味全龍隊獲得冠軍，味全食品公司推出多項商品的打折優惠。請問上述的促銷活動是屬於哪一種市場競爭方式？(A)降低產品價格 (B)提升商品品質 (C)提供售後服務 (D)推動永續發展。
44. 臺灣在 2002 年加入世界貿易組織，隨即開放許多外國產品進口。市場上他國商品迅速增加，對我國人民而言有何優點？(A)減輕本國企業之競爭壓力 (B)提高我國業者的生產利潤 (C)所有商品價格會全面提高 (D)購買商品時的選擇將增加。
45. 一名客人認為 5 天前在某百貨專櫃購買的大衣價格過高，故前去要求退貨，該名顧客表示，他要行使法律明文規定的 7 天猶豫期，但遭業者拒絕。請問該業者不給退貨最可能是因為哪一個原因？(A)大衣屬於個人衛生用品 (B)大衣保存期限較短 (C)實體購物無猶豫期的法律保障 (D)價格較高的商品不能退貨。
46. 下列何者是處於「失業」的狀態？(A)已經退休多年的阿亞 (B)高中畢業尋找工作中的小彥 (C)正在服兵役的阿樂 (D)為了照顧小孩請育嬰假的阿良。
47. 下列何者因其本身就是商品，具有價值，所以被視為商品貨幣？(A)紙鈔 (B)儲值卡 (C)信用卡 (D)白銀。
48. 貨幣數量的控制，是很重要的任務，若是控制不當，可能對人民生活造成不利的影響，因此我國的做法是將貨幣交由下列由哪一個機構來發行？(A)臺灣銀行 (B)中央銀行 (C)經濟部 (D)金融監督管理委員會。
49. (依據右圖判斷，台幣匯率變化，對商品價格的影響何者正確？



- (A)甲：上漲、乙：上漲、丙：下跌、丁：下跌
- (B)甲：下跌、乙：下跌、丙：上漲、丁：上漲
- (C)甲：上漲、乙：下跌、丙：下跌、丁：上漲
- (D)甲：下跌、乙：上漲、丙：上漲、丁：下跌。
50. 先前網路上流行一句話「阿姨我不想努力了」，意指年輕男性不想工作賺錢，想找多金的阿姨包養。請問上述男性最可能缺乏下列何種條件？(A)工作意願 (B)工作能力 (C)工作機會 (D)工作時間。

屏東縣立恆春國中 112 學年度第 1 學期 9 年級社會科補考題庫答案卷

命題教師： 地理：○○○教師 歷史：○○○教師 公民：○○○教師	命題範圍： 地理： 歷史： 公民：	班級：_____年_____班 座號：_____ 姓名：_____ _____	分數：	家長簽名：
-------------------------------------------	----------------------------	--------------------------------------------------	-----	-------

一、單選題：(每題 2 分，共 50 分)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	C	A	D	D	A	B	A	B	A

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
D	D	B	B	A	C	D	D	A	A

21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
D	A	A	C	B	D	D	D	B	C

31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
B	D	B	A	A	C	B	D	A	C

41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
B	B	A	D	C	B	D	B	C	A

屏東縣立恆春國民中學一一二學年度第一學期九年級補考綜合活動科補考題庫

命題範圍： 第五冊 命題教師：王熾晶老師 審題老師：洪于涵老師

班級： _____年____班 座號： _____號 姓名： _____

一、你認為畢業之後繼續讀恆春工商有什麼好處跟壞處？

好處： _____ (分)

壞處： _____ (分)

二、你認為自己是否適合讀恆春工商？ _____ (填入是或否，分)

請寫出原因： _____ (分)

三、假如國中生活有顏色，我覺得我國中生活是 _____ 色(分)

四、承上題，會選擇這個顏色是因為

_____ (分)

五、假如未來有顏色，我希望我的未來是 _____ 色(分)

六、承上題，會選擇這個顏色是因為

_____ (分)

七、十年後的今天，你正在對一個重要的人(可自由設定是應徵工作的主管、相親的對象、結婚對象的父母、或是研究所口試的評審委員)做自我介紹，請寫出你的自我介紹內容

八、請寫出你所知道的普通高中、技術型高中、五專，各一所學校名稱(全名或簡稱均可)

普通高中： _____ (分)

技術型高中： _____ (分)

五專： _____ (分)

一、單一選擇題（每題 4 分，共 60 分）

- (A) 本課介紹了多首與社會議題相關的樂曲，下列關於樂曲與作曲人的配對，何者有誤？ (A)〈四海一家〉—妮娜·西蒙 (B)〈記得帶走〉—徐佳瑩 (C)〈無名之街〉—U2 樂團 (D)〈芬蘭頌〉—西貝流士。
- (D) 對於《酒店》(Cabaret) 下列哪一個敘述不是正確的？ (A)以 30 年代魏瑪共和國的柏林為背景，描述年輕的夜總會女歌手，在酒店表演時的遭遇 (B)女歌手和一名作家之間的戀情，同時反映出德國如何遭到納粹黨的侵佔 (C)情節推進都由音樂、歌詞和肢體動作來展現，使得歌、舞、劇等量齊觀 (D)由安德魯·洛伊·韋伯 (Andrew Lloyd Webber) 作曲。
- (D) 下列哪一個對於 1983 年上映《兒子的大玩偶》的描述是錯誤的？ (A)八〇年代，當時臺灣新生代電影工作者如侯孝賢、楊德昌、柯一正、李遠、吳念真等人發起電影改革 (B)以寫實的主題和拍攝手法，探討當時社會的真實樣貌 (C)開啟「臺灣新電影時期」，讓觀眾對生活周遭的人事物有深切的思考，也在國際影壇上奪得一席之地 (D)改編自導演許承傑過世阿嬤的親身經歷。透過電影看見臺灣女性的堅忍與力量。
- (B) 關於《胡桃鉗》的敘述，下列選項何者錯誤？ (A)因為《胡桃鉗》的奇幻故事與活潑輕快的風格，所以常被與聖誕節和俄羅斯聯想在一起 (B)柴科夫斯基將搖滾音樂的元素融入《胡桃鉗》音樂中，表現出熱情的氛圍 (C)由大仲馬改編霍夫曼原著的《胡桃鉗和老鼠王》而成的劇本 (D)劇本在描述女主角克拉拉於睡夢中造訪胡桃鉗王國的故事。
- (A) 策畫展覽是一個不斷討論、整理與修正的過程，若以 5W1H 的分析方法來統整，下列哪一選項的敘述或說明較不適用？ (A)How：在哪裡舉辦展覽？ (B)Why：討論「為什麼而展？」，聚焦在展覽的主題價值 (C)What：具體列出展出的內容有什麼？ (D)Who：觀眾是否有鎖定特定族群對象？
- (C) 下列哪一個對於「概念型歌舞劇」的描述是錯誤的？ (A)打破「說故事」的形式，藉由文本探討各種人生或社會議題 (B)傳達嚴肅或深沉的意涵，所以故事間較無連貫性，也有更多的可能性 (C)《奧克拉荷馬》(Oklahoma) 是著名的「概念型歌舞劇」 (D)史蒂芬·桑坦的作品《星期天與喬治在公園》(Sunday in the Park with George) 是著名的「概念型歌舞劇」。
- (A) 在春之祭第一幕樂段〈春天的占卜〉中，哪一類樂器不斷演奏出重複、刺耳、不協和的重音？ (A)弦樂器 (B)管樂器 (C)打擊樂器 (D)鍵盤樂器。
- (D) 下列何首蘇打綠的歌曲，其歌詞闡述「當我們在傷痛脆弱，找不到人生方向，想要逃避的時候，總會有一群朋友，陪我們一起走過這些人生的試煉」？ (A)〈無與倫比的美麗〉 (B)〈你在煩惱什麼〉 (C)〈小宇宙〉 (D)〈當我們一起走過〉。
- (C) 1875 年至 1880 年間，柴可夫斯基完成了芭蕾舞音樂《天鵝湖》、鋼琴曲集《四季》、管弦樂曲《一八一二序曲》等傑作，這些作品的成功使得柴可夫斯基在其出生國家的樂壇地位大為提升，請問柴可夫斯基是出生於哪一國家？ (A)葡萄牙 (B)義大利 (C)俄國 (D)美國。
- (D) 《風流寡婦》(Die lustige Witwe) 是下列哪一位作曲家的歌劇作品，其故事敘述富有的寡婦漢娜在舞會中巧遇前男友，一開始因為誤會針鋒相對，後來終於和好並結婚的喜劇？ (A)威廉·華爾頓 (B)理查·

史特勞斯 (C)阿諾·荀白克 (D)弗朗茲·雷哈爾

- (B) 下列何者屬於紀念人物的雕塑作品？ (A)卡夫拉金字塔獅身人面像 (B)法國流行樂女歌手達利達 (Dalida) 的墓碑雕刻 (C)米開朗基羅 (Michelangelo Buonarroti) 〈聖殤〉 (D)費利克斯·韋爾登 (Felix Weldon) 〈海軍陸戰隊戰爭紀念碑—硫磺島雕塑〉。
- (D) 九年五班今年預計要在畢業前夕辦一場屬於自己班級音樂會，希望讓大家的回憶能夠劃下美好的句點。請問下列哪一個選項不是規畫流程中的重要優先選項之一？ (A)設計與印製海報、邀請卡、節目單等文宣 (B)進行音樂會的準備工作，包含預約場地、場地佈置 (C)整場經費估算與執行 (D)在彩排音樂會過程中，要訂什麼飲料。
- (D) 藝廊通常有哪些特點？ (A)邀請藝術家來參展 (B)與藝術家簽訂契約 (C)空間通常格局規模不大 (D)以上皆是。
- (C) 關於作曲家西貝流士的敘述，下列選項何者正確？ (A)是一位荷蘭作曲家 (B)屬於黑人靈歌歌手 (C)創作樂曲芬蘭頌，希望能夠喚醒人民對國家民族的愛 (D)曾獲得「國際特赦組織良心大使獎」。
- (B) 米開朗基羅曾言：「在每塊大理石中我可以清楚地看到一尊雕像，具體且完美地展現姿態和動作。我只要把拘禁這個可愛形像的粗糙石牆鑿除，就得以讓其他人看到我所看到的。」，這話屬於雕塑的哪種方式？ (A)加法 (B)減法 (C)乘法 (D)除法。

二、是非題（每題 4 分，共 40 分）

- (D) 1948 年聯合國頒布「世界人權宣言」，是人類為了和諧共存，所設立的努力方向與目標。
- (D) 「無聲不歌，無動不舞」這樣的形容，也可以適用於中國的傳統戲曲？
- (X) 前臺執行分為「招待」和「門控」。「門控」在演出開始前，需提早佈置前臺環境、張貼海報，演出開始時引導觀眾拿取節目單及簽名。「招待」主要負責樂曲段落的開門，控制中途需離席的觀眾、吵鬧或製造聲響的聽眾。
- (X) 「儺」音挪，是泰國古代用以驅邪避凶的巫術，「儺戲」則從儀式祭典中吸取民間歌舞與戲劇逐漸轉化而成。儺戲的演員大多是巫師，表演內容涉及宗教鬼神與驅疫納福，依角色類型戴上所屬的彩繪木質面具，使用的樂器有鑼、鼓與鈸等，蘊含了民俗、歷史與宗教等珍貴的藝文價值。
- (X) 心智圖較適用於抽象數據的比較。
- (D) 《貓》(Cats)、《獅子王》(The Lion King)、《歌劇魅影》(The Phantom of the Opera)、《鐘樓怪人》(Notre-Dame de Paris)、《歌舞青春》(High School Musical)，都是曾經巡迴臺灣，並造成熱烈迴響的演出，這些作品有一個共通性——都是「歌舞劇」！
- (X) 許多製作精良的歌舞片，不但受到觀眾歡迎，也曾在奧斯卡獎項上獲得最佳影片的大獎，例如：《阿拉丁》就曾榮獲此項殊榮？
- (D) 藝術作品比起工藝作品，更偏向情感呈現，具有原創性。
- (D) 戲劇女高音的音色明亮，音色變化起伏較大，通常擔任個性鮮明的女主角。
- (D) 戴上面具沒有臉部表情時，豐富的肢體動作能讓觀眾接收你表達的訊息，所以肢體表情非常重要。

恆春國中 112 學年度第一學期九年級 健康與體育科 補考題庫

- (B) 以下壓力反應，哪些是屬於心理層面的影響？
(甲)頻尿(乙)焦慮不安(丙)心跳加速(丁)呼吸加快(戊)肌肉緊繃(己)表現失常(庚)乾舌燥(辛)激動緊張
(A)甲丙(B)乙辛(C)丁庚(D)戊己。
- (D) 打保齡球時，第一球就全部擊倒，英文稱之為何？ (A)Miss (B)Spare (C)Turkey (D)Strike
- (B) 第一屆現代奧運在哪一年舉行？ (A)西元 1892 年 (B)西元 1896 年 (C)西元 1988 年 (D)西元 1990 年
- (D) 下列何者是拳擊有氧的動作？ (A)麻花步 (B)後勾腿 (C)側併步 (D)上勾拳
- (A) 《奧林匹克憲章》中，奧林匹克的價值教育包含哪些？ (甲)身體、意志與心靈的平衡 (乙)追求卓越 (丙)努力的樂趣 (丁)實踐尊重 (戊)勝利為重。 (A)甲乙丙丁 (B)甲乙丙戊 (C)甲乙丁戊 (D)乙丙丁戊
- (D) 鉛球有效區域的扇形角度為何？ (A)24.92 (B)27.96 (C)28.96 (D)34.92
- (D) 哪些差異會影響健康曲線的力與美？ (甲)訓練服裝 (乙)身體適能 (丙)肌肉大小 (丁)運動種類。 (A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)甲丙丁 (D)乙丙丁
- (D) 下列哪一項是強迫行為？(A)一再懷疑(B)不斷重複相同的行動(C)需要事情遵照特殊次序(D)一直覺得自己的手很髒。
- (A) 請問正確的壓力管理步驟為何？
(甲)覺察壓力(乙)分析壓力(丙)列出壓力清單(丁)規畫解決的方法
(A)甲乙丙丁(B)甲乙丁丙(C)丁甲乙丙(D)丁乙甲丙。
- (D) 關於長期過量的壓力可能會對健康產生的影響，下列何者錯誤？(A)容易生病(B)影響心理健康(C)影響日常表現(D)激勵個人在課業或工作上表現更佳。
- (A) 前撲救球適用於下列哪一個選項？ (A)身體前方 (B)身體上方 (C)身體兩側 (D)身體後方
- (B) 小明與家人一同到臺北公開賽觀看戴資穎比賽，過程中發生了以下情況，其中哪種行為為才具備良好的鑑賞素養？ (A)當對手得分時，以嘩聲回應可以降低其士氣 (B)球未落地前保持安靜，球落地後給予掌聲或喝采 (C)為了留下戴資穎比賽英姿，用手機閃光燈拍攝比賽過程 (D)為了提醒戴資穎，當對手回球出界，大聲喊出界以利提醒


- (A) 從一九九〇年代的電視戲劇中可以發現高中生喜歡穿著泡泡襪；而今許多偶像劇中，青少年多穿帆布鞋。從以上的敘述中，可以發現媒體帶來的何種迷思？(A)創造流行趨勢(B)形塑刻板印象(C)編造非真實畫面(D)先人為主的觀念。
- (A) 跑壘員在投手投球時，提前離開原壘包，成功占領前方壘包的動作，稱為下列何者？ (A)盜壘 (B)搶壘 (C)擠壘 (D)占壘
- (D) 關於弧線繞壘的敘述，下列何者正確？ (A)通過一壘時，應踩在壘包正上方 (B)踩到二壘即可離開壘包，不需停住 (C)擊球後不論擊出什麼球，皆直接採弧線繞壘 (D)身體以「下壓左肩膀」動作，將重心往二壘方向調整，更能縮小繞壘弧度
- (C) 小明最近因親人過世，整天悶悶不樂，且感覺壓力很大，這是屬於何種壓力源？(A)不良的家庭關係(B)繁重的學校課業(C)生活的重大改變 (D)不利的個人性格。
- (A) 琪琪看了許多網路部落客分享的減重方式，得出以下幾個結論，哪一項是錯誤的？(A)減肥藥減重速度最快，而且成效持續久(B)不吃東西減重會造成疲倦和注意力不集中(C)代餐高纖維、低熱量、易有飽足感，但容易導致營養不均衡(D)利用蒸氣浴脫水減重，一旦人體開始補充水分，體重通常會立即回升。
- (D) 健康新聞中常會提到基礎代謝率，關於基礎代謝率的敘述以下何者正確？(A)不會隨著年齡改變(B)五十歲以後，平均每十年約降低2~5%(C)是維持人體重要器官運作所需的最高熱量(D)二十五歲之後，如果食量一直沒變，又無法消耗多餘的熱量，就會形成中年肥。
- (D) 下列何者是代表經由衛生福利部核可的健康食品字號？(A)衛部藥字第 xxxxxx 號(B)衛部食字第 xxxxxx 號(C)衛部優食字第 xxxxxx 號(D)衛部健食規字第 xxxxxx 號。
- (D) 下列關於思覺失調症，何者錯誤？(A)跟神經傳遞物質有關係(B)可能與遺傳或生活壓力有關(C)引用「精神疾病」易讓大眾多了疑慮與擔心 (D)此疾病不常見，全世界約千萬分之一的人會得到。

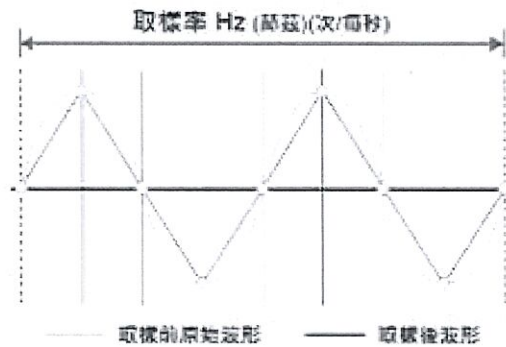
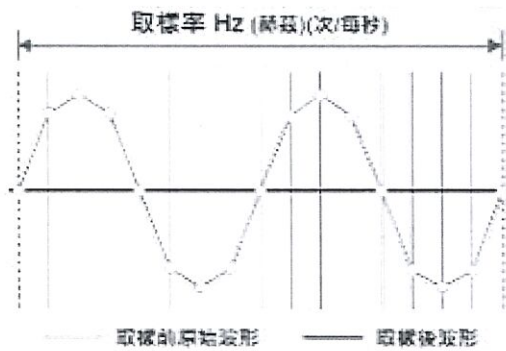
二、是非

1. (○) 觀看比賽時應保持安靜，球落地後，對於選手的精采表現可以給予掌聲或喝采。
2. (○) 排球自由球員可以任意更換後排任何一位選手進行防守任務。
3. (○) 排球球員在防守時，身體任何一部分將球接起都算有效球。
4. (○) 肩上傳球是手球運動中採用最多、最普遍的傳球方式。
5. (○) 傳接球時，接球者以用力手同側腳向前踏出接住來球，較能充分運用後續的三步射門動作。
6. (×) 不同的人遇到同樣的事情，會有相同的情緒。
7. (○) 打保齡球是在特定場地上進行，個人裝備也必須有特定的球和鞋才行。
8. (×) 瑜珈強調慢慢伸展，所以過程中可以簡短的憋氣。
9. (×) 代餐食品具高纖維、低熱量、易有飽足感的特性，只吃代餐食品就能減重，適合做為青少年的減重方式。
10. (×) 當進攻隊上有一個身高優勢的隊友時，即可採用傳切或切傳進攻策略。
11. (○) 球擊出後，擊球員變跑者，必須往一壘跑。
12. (×) 傳切戰術和切傳戰術，這兩種進攻策略其實是一樣的，只是名稱不一樣。
13. (×) 中藥和西藥同時一起服用，可產生交互作用，使藥效加倍，有利疾病的治療。
14. (×) 只有很瘦的人才美。
15. (×) 奧林匹克運動會只有夏季奧運會。

112 學年_上學期_國中資訊科技測驗_九年級 命題教師：吳宗憲

一、單選題：每格 2.5 分、共 100 分

- () 1. 在 Scratch 3 軟體中，「建立一個清單」功能，於選單中哪一項內？ (A)動作 (B)事件 (C)控制 (D)變數
- () 2. 下列何者為「文字檔」檔案？ (A)file.jpg (B)text.bmp (C)study.sb3 (D)list.txt
- () 3. 資料處理的程序，不包含下列哪一項？ (A)輸入 (B)儲存 (C)處理 (D)輸出
- () 4. 電腦程式中，下列哪項不是資料處理的文書應用軟體？ (A)Microsoft Office (B)小畫家 (C)Google Calc (D)LibreOffice
- () 5. 在操作 GIMP 軟體中，使用哪項功能可以「改變整體圖片色調」？ (A)顏色->色溫 (B)顏色->曝光 (C)影像->色彩管理 (D)影像->色彩精準度
- () 6. 雯雯想要與他的團隊共同編輯一個文件，以便大家可以同時進行協作工作，他將檔案的共用權限都設為「編輯者」。他的團隊有四人，其中三人都可以正常使用，但是卻有一人怎麼也無法和群組人員共編文件，可能是發生什麼問題？ (A)沒有使用付費功能 (B)文件的共編權限設錯了 (C)電腦壞了 (D)打錯了該員的 Email 信箱
- () 7. 在 ASCII 編碼方式中，字元「a」的編碼為 97，請問「x」的編碼為何？ (A)120 (B)121 (C)119 (D)118
- () 8. 在雲端硬碟某個文件的共用權限中，顯示編輯者，則該帳號可以進行以下哪項操作？ (A)只能查看文件的內容 (B)編輯文件的內容 (C)僅可以下載文件 (D)只能加備註
- () 9. 在數位資料表示中，下列何者有誤？ (A)(81765)₈ (B)(01000101)₂ (C)(36847)₁₀ (D)(11E)₁₆
- () 10. 下列何者不是攝錄影機或手機錄製的影音媒體檔格式？ (A).jpg (B).mts (C).mov (D).mpg
- () 11. 下列何者為網路傳輸速度的正確表示？ (A)100Mbps (B)100KBps (C)100dpi (D)100pix
- () 12. 下列何者是影像編輯軟體？ (A)GIMP (GNU Image Manipulation Program) (B)OpenShot (C)Audacity (D)Blender
- () 13. 目前常用的數位聲音取樣率為 44.1kHz，指的是？ (A)每 44.1 秒取樣一次 (B)每 1 秒內進行 44100 次取樣 (C)每 44.1 個週期取樣一次 (D)每 44100 週期取樣一次
- () 14. 小光在 Google 雲端硬碟上儲存了一份重要文件，他想與同學共享該文件，讓他們可以一起編輯。以下哪個選項描述了實現這個目的正確步驟？ (A)將文件設定為唯讀權限 (B)透過電子郵件將文件發送給同學 (C)在文件上設定共享權限並邀請同學加入 (D)在文件上設定密碼保護
- () 15. 音音使用 Openshot 完成了一段影片的編輯，現在他想要將這段影片提供給其他同學觀賞，他應該要先做什麼？ (A)匯出影片 (B)儲存專案 (C)上傳到雲端儲存空間 (D)分享到社交平台
- () 16. 以下哪一個不是 OpenShot 可以處理的功能？ (A)影片剪輯 (B)影片轉場 (C)分離音訊 (D)圖片編輯
- () 17. 於電腦中安裝雲端硬碟同步軟體的好處，何者為非？ (A)能自動同步電腦中及雲端空間的檔案 (B)能掃描病毒避免檔案中毒 (C)透過軟體介面即可設定分享 (D)指定同步項目及功能
- () 18. 在影片剪輯中，哪個功能可以添加過渡效果，使兩段影片切換不顯得太過突兀？ (A)文字特效 (B)閃光特效 (C)轉場特效 (D)色彩校正
- () 19. 下列何者為心智圖軟體的用途？ (A)幫助我們整理資料，歸納、分析相關因素 (B)瞭解個人心智狀態，能快速尋求醫生治療 (C)瞭解個人身心靈狀態，檢查睡眠品質及健康情形 (D)幫助我們能以圖表展示個人智商成績
- () 20. 「資料處理」的定義，下列何者為非？ (A)為特定目的所搜集的文字、數字 (B)將紙本資料依使用順序排放整齊 (C)將資料進行處理及分析 (D)將資料變成有用的知識或訊息的過程
- () 21. 下列何種軟體可以進行數位音效剪輯？ (A)Audacity (B)Microsoft Word (C)Google Docs (D)KKBox
- () 22.  呈上圖，這樣會搜尋到何種格式的圖片？ (A).jpg (B).tif (C).png (D).bmp
- () 23. 視訊檔案格式中，採用不同的影格率來錄製影像，所謂影格率的英文縮寫為何？ (A)DPI (Dot per second) (B)PPM (Pages per Minute) (C)IPM (Images Per Minute) (D)FPS (Frames per second)
- () 24. 下列何者為雲端共作文件的特性？ (A)所有人上傳及修改的資料是即時性的 (B)每個人僅能看到自己編修的部份，以避免資料遭他人竄改 (C)不能任意更動版面 (D)不能下載至本地端電腦再編輯
- () 25. 下列何者是音訊的編輯軟體？ (A)威力導演 (B)Audacity (C)Excel (D)GIMP
- () 26. 雲端軟體工具能相互共同協作的依據是？ (A)IP (B)身份證字號 (C)電子郵件 (D)IG 號
- () 27. 在操作 OpenShot 軟體中，使用哪項功能可以「自然地連接兩段片段」？ (A)轉場 (B)分割 (C)變形 (D)匯出
- () 28. 在 ASCII 編碼方式中，字元「0」的編碼為 48，請問「9」的編碼為何？ (A)58 (B)57 (C)56 (D)47
- () 29. 我們可以透過雲端硬碟進行線上文件共作(共同編輯)，下列哪項軟體無法進行共作？ (A)Windows 內建的「記事本」軟體 (B)Microsoft Office 2016 (C)Google Docs (D)Google Sheets



- () 30. 上圖是聲波的不同取樣頻率，下列敘述何者正確？ (A)低取樣頻率波形愈失真 (B)取樣頻率愈高，愈接近真實波形 (C)取樣是指單位時間所截取的樣本數 (D)以上皆是
- () 31. 下列何者不是影音資料數位化的優點？ (A)方便修改 (B)能於各種設備上播放 (C)方便儲存和傳送 (D)提升資料傳輸安全性
- () 32. 遊戲紀錄中有「玩家姓名」、「第一賽季勝場數」、「第二賽季勝場數」三個欄位。如果要取出第三位玩家的記錄，則清單的索引值應該設為？ (A)1 (B)2 (C)3 (D)4
- () 33. 將十進位表示法的數值 127 轉換成二進位表示法為？ (A)1111100 (B)1011111 (C)1010101 (D)1111111
- () 34. 下列何種軟體不能進行數位音效剪輯？ (A)Microsoft Word (B)Audacity (C)GoldWave (D)威力導演
- () 35. Scratch 中的何種功能可以將清單中的資料轉換為文字檔格式存到電腦中？ (A)轉換 (B)壓縮 (C)導向 (D)匯出
- () 36. 畢旅專輯的封面照可以用何種軟體製作？ (A)Premiere (B)iMovie (C)GIMP (D)威力導演
- () 37. 以下各種進位制數值轉換，十進位的值為 57？ (A) $(00111001)_2$ (B) $(77)_8$ (C) $(77)_{10}$ (D) $(57)_{16}$
- () 38. 在操作 GIMP 軟體中，使用哪項功能可以「選取範圍從『保留區域』變成『被去掉的背景區域』」？ (A)反轉 (B)變形 (C)文字工具 (D)影像平面化
- () 39. 在操作 OpenShot 軟體中，使用哪項功能可以「擷取需要的片段」？ (A)剪片工具 (B)轉場 (C)變形 (D)匯出
- () 40. 下列何者是 GIMP 的「僅保留圖片需要的部分，其餘部分刪除」的功能？ (A)加字幕 (B)去背 (C)修圖 (D)影像合成

112 學年_上學期_國中資訊科技測驗_九年級 命題教師：吳宗憲

一、單選題：每格 2.5 分、共 100 分

- 1.(D) 2.(D) 3.(B) 4.(B) 5.(A)
 6.(D) 7.(A) 8.(B) 9.(A) 10.(A)
 11.(A) 12.(A) 13.(B) 14.(C) 15.(A)
 16.(D) 17.(B) 18.(C) 19.(A) 20.(B)
 21.(A) 22.(C) 23.(D) 24.(A) 25.(B)
 26.(C) 27.(A) 28.(B) 29.(A) 30.(D)
 31.(B) 32.(C) 33.(D) 34.(A) 35.(D)
 36.(C) 37.(A) 38.(A) 39.(A) 40.(B)

1. () 以下何種使用網路的行為較不恰當? (A)利用空閒時間玩線上遊戲，不影響學業與生活作息 (B)支持正版，透過正當管道購買需要的軟體 (C)不隨意批評別人，謹守尊重他人的原則 (D)使用同學的照片進行網路交友，避免自己的身分曝光

《答案》D

2. () 若臨時收到家人傳來手機簡訊，想要請你幫忙匯款或代購遊戲點數，下列哪種作法較好? (A)都是一家人，立即幫忙是應該的 (B)直接打電話給該家人，確認真偽 (C)當作沒看到，避免產生不必要的麻煩 (D)這應該是詐騙，先報警再說

《答案》B

3. () 在網路上留言霸凌他人，可能會觸犯何種罪名? (A)詐欺罪 (B)公然侮辱罪 (C)剝奪他人行動自由罪 (D)入侵電腦或其相關設備罪

《答案》B

4. () 朋友在網路上購物時發生糾紛，於是四處留言批評店家，店家也提出說明加以反擊。下列何種行為或看法較為恰當? (A)當然要支持朋友，一起批評店家 (B)幫忙轉傳貼文，告知親友不要在該店家消費 (C)這個朋友也不是什麼好人，趁機匿名公開他的惡行惡狀 (D)尊重每一個人的發言，在真相不明確前，不任意下定論

《答案》D

5. () 下列哪一項行為不符合網路禮儀? (A)網路上發言應慎重，不發表偏激、謾罵的言論 (B)如果對某件事具有不同的看法，應理性發言 (C)看到別人在網路上爭吵，應避免火上加油 (D)如果是匿名的社群，言論和行為就可以比較不受限制

《答案》D

6. () 為了遏止假資訊影響公共的溝通機制，新聞界共同成立了「事實查核中心」，針對有疑慮的訊息進行查核驗證。請問此舉確保了 PAPA 理論中，哪一項議題能被落實執行? (A)資訊隱私權 (B)資訊準確性 (C)資訊所有權 (D)資訊可及性

《答案》B

7. () 下列哪一種行為是恰當的使用網路行為? (A)盜錄 Netflix 上的電影 (B)檢舉亂傳假消息的帳號 (C)在臉書上隨意散播他人照片 (D)大量使用表情符號或注音文

《答案》B

詳解：(A)盜錄屬於違法行為。(C)此舉可能侵害他人隱私權。(D)表情符號應適度使用，避免他人無法理解正確意思。

8. () 因應遠距教學的需求，小樂的家人幫他買了一臺新電腦，請問他應該避免進行下列哪一種行為，以確保自身或電腦的安全? (A)定時起身走動休息 (B)時常備份重要資料 (C)訂閱合法的影音串流媒體 (D)下載遊戲破解檔以快速破關

《答案》D

詳解：來源不明的破解檔很有可能夾帶惡意程式，隨意下載容易導致電腦中毒，應加以避免。

9. () 媒體是用來傳送資訊給他人的工具，根據此定義，以下何者不屬於媒體? (A)姐姐寫的日記 (B)爸爸閱讀的報紙 (C)媽媽看的電視新聞 (D)哥哥聽的英文廣播電臺

《答案》A

10. () 小芳每天都會觀看新聞節目，他發現有些新聞畫面會經過霧化或馬賽克特效處理，避免畫面中出現產品或企業商標。試問新聞節目此舉是避免什麼疑慮? (A)不實新聞 (B)業配新聞 (C)新聞立場偏頗 (D)以上皆是

《答案》B

11. () 某政治人物發表公開談話，隔天，甲乙兩家報紙均節錄其部分內容，但卻作出完全不同論述的報導。比對這兩份報導，可印證出下列何種現象? (A)訊息可能是基於某些目的而被建構出來的 (B)不同的訊息製造者有著各自的立場 (C)媒體傳遞的訊息不一定正確 (D)以上均是

《答案》D

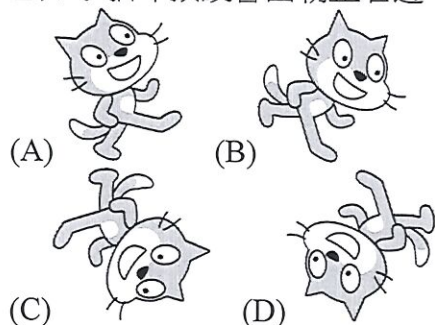
12. () 在科技發達的現今，面對每天如潮水湧來的訊息，下列何種態度較為正確? (A)照單全收、全盤相信 (B)一概否定，決不相信 (C)完全不接觸網路才是上上之道 (D)篩選訊息、小心求證

《答案》D

13. () 小予為了搏取關注，在社群上發布「剛剛親眼看到社區裡有數百人因新冠肺炎喪命」的訊息。下列敘述何者正確? (A)沒有商業目的，所以沒有關係 (B)訊息限定只有好友才能看到，所以沒有關係 (C)人民不能發表任何有關疫情的看法 (D)散播疫情之謠言或不實訊息，必須負起法律責任

《答案》D

14. () 已知小貓咪預設會面朝正右邊，執行附圖程式後，小貓咪面對的角度應為何?



```

    面朝 90 度
    重複 3 次
    移動 10 點
    右轉 40 度
  
```

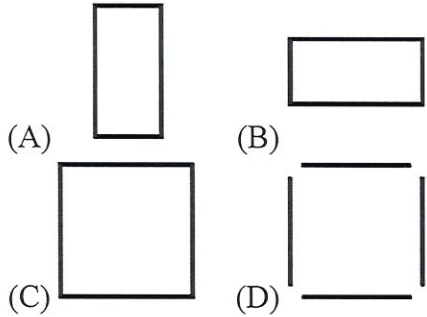
《答案》C

詳解： $90 + (3 \times 40) = 210$ 。上方為 0 (360) 度，右方為 90 度、下方為 180 度、左方為 270 度。故 210 度應面向左下方。

15. () 執行附圖的程式後，會畫出何種圖形？

```

    下筆
    面朝 90 度
    重複 2 次
    變數 N 設為 20
    重複 2 次
    移動 N 點
    右轉 90 度
    變數 N 改變 20
  
```



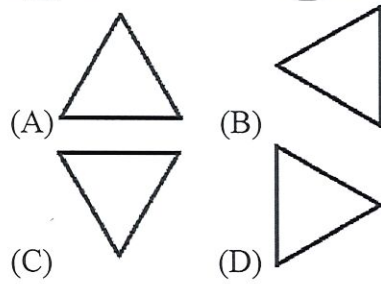
《答案》A

詳解：起始時面朝右，先畫短邊。

16. () 執行附圖程式後，畫面中的結果應為下列何者？

```

    筆跡全部清除
    定位到 x: 0 y: 0
    面朝 90 度
    正多邊形 3
    定義 正多邊形 邊數
    重複 邊數 次
    下筆
    移動 40 點
    右轉 360 / 邊數 度
    停筆
  
```



《答案》C

17. () 附圖程式的目的為何？ (A)判斷甲、乙是否均為奇數 (B)判斷甲、乙是否均為偶數 (C)判斷甲是否為乙的因數 (D)判斷甲是否為乙的倍數

```

    詢問 輸入甲數 並等待
    變數 甲 設為 詢問的答案
    詢問 輸入乙數 並等待
    函式 甲 詢問的答案
  
```

```

定義 函式 (X, Y)
  如果 (Y 除以 X 的餘數 = 0) 那麼
    說出 是
  否則
    說出 否

```

《答案》C

詳解：判斷內容為「乙÷甲的餘數=0」。

18. () 小珍執行了附圖的繪圖程式，則關於繪出的正多邊形，下列敘述何者正確？ (A)是正 30 邊形 (B)多邊形的每個邊長是 20 點 (C)正多邊形的一個內角為 30 度 (D)此次繪圖，有的「邊」會重複畫到兩次以上

```

當 被點擊
  定位到 x: 0 y: 0
  筆跡全部清除
  下筆
  繪圖 (30) (12) (20)
  定義 繪圖 (X) (Y) (Z)
    重複 (Y) 次
      移動 (Z) 點
      右轉 (X) 度

```

《答案》B

詳解：參數 X 為外角度數，Y 為幾邊形，Z 為邊長。(A)為 12 邊形。(C)外角 30 度，內角 150 度。(D) $30 \times 12 = 360$ ，恰好轉一圈，故沒有重複繪製的邊。

19. () 執行附圖程式後，畫面中總共能看見幾個正方形？ (A)4 (B)5 (C)16 (D)20

```

當 被點擊
  定位到 x: 0 y: 0
  面朝 90 度
  筆跡全部清除
  重複 (5) 次
    下筆
    重複 (4) 次
      移動 (30) 點
      右轉 (90) 度
    停筆
    左轉 (90) 度
    移動 (60) 點

```

《答案》A

詳解：第一個畫的與最後一個畫的正方形會重疊，因此只看得見 4 個。

20. () 下列關於 Scratch 函式的敘述，何者正確？

- (A)函式不能同時傳入多個參數
- (B)使用函式一定可以讓程式碼更易讀
- (C)同一個角色中可以設定多個相同名稱的函式

(D)在不同角色中分別設定一個函式，其函式名稱可以相同

《答案》D

詳解：(A)同一個函式可以有多個參數，且可以傳入不同種類的參數，如文字、數值、布林等。(B)函式應有適當的命名、合理的程式架構，才有助於程式的理解與閱讀。(C)同一個角色中，函式名稱不得重複。

21. () 下列關於 Scratch 函式中「參數」的敘述，何者有誤？ (A)參數可以自訂名稱 (B)可傳入文字、數字 (C)函式中一定要有參數 (D)函式中可以有許多參數

《答案》C

詳解：函式不一定要有參數也可以執行，一般而言，參數是用於傳入會變動的特定資料，若程式中並沒有需要修改的資料，就不必增加參數。

22. () 若要讓程式能正確繪製出正多邊形，則圖中的甲、乙應分別填入下列哪一組內容？

- (A)甲：詢問的答案。乙：詢問的答案 \div 360
- (B)甲：詢問的答案。乙：360 \div 詢問的答案
- (C)甲：詢問的答案 \div 60。乙：詢問的答案
- (D)甲：360 \div 詢問的答案。乙：詢問的答案



《答案》B

23. () 下列哪一項陣列的操作指令，不會改變陣列中元素的組成與位置？ (A)寫入 (B)讀取 (C)刪除 (D)插入

《答案》B

24. () 在 Scratch 中，「陣列」是以什麼形式表現？ (A)清單 (B)變數 (C)函數 (D)表格

《答案》A

25. () 在 Scratch 中，「陣列索引值」的起始值為何？ (A)0 (B)1 (C)可以自行設定任意值。

《答案》B

26. () 有一陣列 W「2、4、6、8」經過一次陣列操作後，結果為「2、6、8」，試問其經過什麼操作？ (A)添加 (B)讀取 (C)刪除 (D)插入

《答案》C

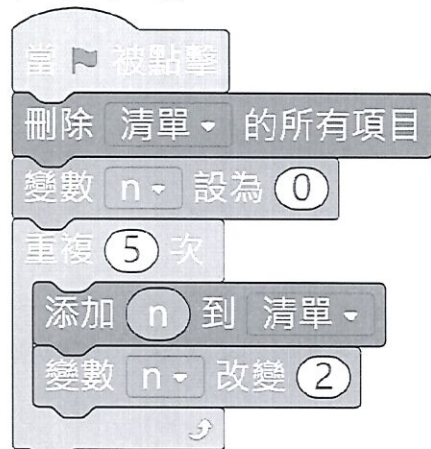
詳解：少了一個元素，故為刪除。

27. () 有一陣列 W「2、4、6、8」經過一次陣列操作後，結果為「2、4、6、0」，試問其經過什麼操作？ (A)寫入 (B)添加 (C)刪除 (D)插入

《答案》A

詳解：有一個元素被取代，故為寫入。

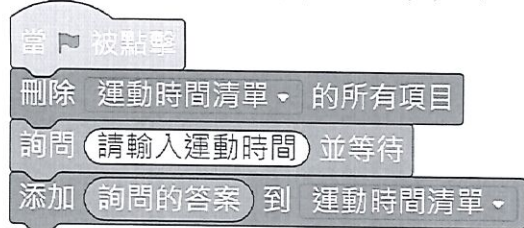
28. () 執行完附圖程式之後，清單中的資料為何？ (A)0, 1, 2, 3, 4 (B)0, 2, 4, 6, 8 (C)1, 2, 3, 4, 5 (D)2, 4, 6, 8, 10



《答案》B

29. () 小涵寫了一個能記錄每天運動時間的程式(如附圖)，已知「運動時間清單」一開始為空白清單，且小涵每天都會執行一次程式、輸入一筆資料。在執行完第 7 天的程式、並輸入資料「30 分鐘」之後，清單中共有幾筆資料？

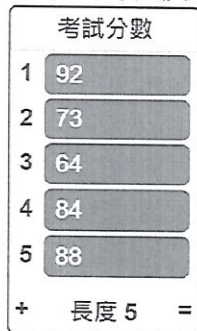
(A)0筆 (B)1筆 (C)7筆 (D)8筆



《答案》B

詳解：由於每次執行時，都會刪除清單的所有項目，再進行資料的輸入，因此清單中僅會有 1 筆資料。

30. () 清單「考試分數」中有 5 筆資料，如附圖所示。現在執行下列哪一項指令後，考試分數的平均值會提升？

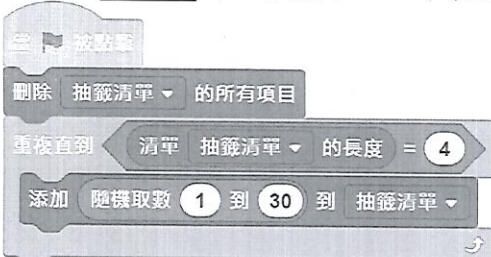


- (A) 添加 (60) 到 考試分數
- (B) 刪除 考試分數 的第 (3) 項
- (C) 替換 考試分數 的第 (1) 項為 (90)
- (D) 插入 (73) 到 考試分數 的第 (1) 項

《答案》B

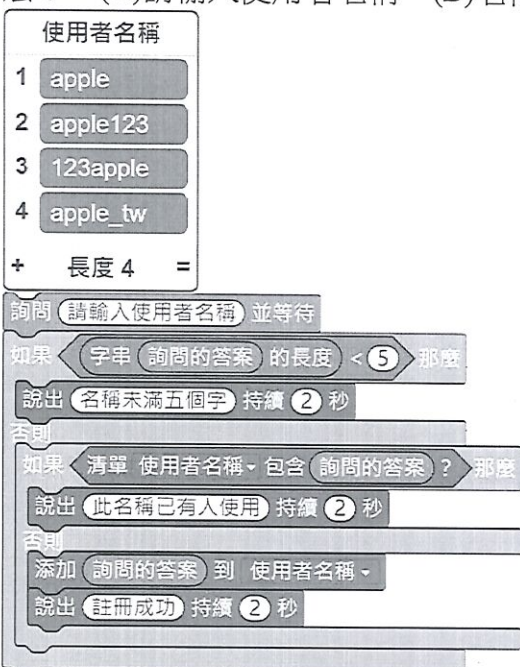
詳解：原始的平均分數為 $(92+73+64+84+88) \div 5 = 80.2$ 。(A)、(D)添加或插入的分數低於原本平均，會降低平均。(C)替換的分數比原本分數更低，會降低平均。

31. () 小明想寫一個抽籤程式，每次執行程式時要抽出 4 個介於 1~30 且不重複的數字，存入「抽籤清單」中，請問下列程式未達到哪一項需求？ (A)要取出 4 個數字 (B)要隨機取號 (C)號碼不能重複 (D)號碼要介於 1~30 之間



《答案》C

32. () 某新網站的會員清單與註冊程式如附圖所示。若執行註冊程式後輸入「apple_123」，則程式畫面出現的文字是什麼？ (A)請輸入使用者名稱 (B)名稱未滿五個字 (C)此名稱已有人使用 (D)註冊成功

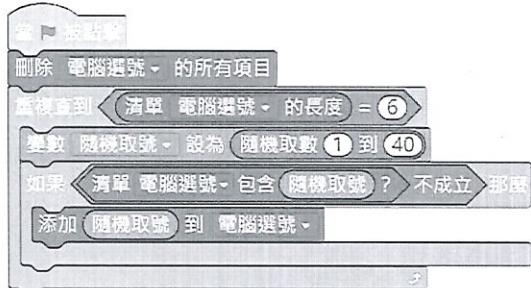


《答案》D

33. () 某選號程式如附圖所示，已知選號到一半時清單內依序為「18、4、16」，則選號完畢後，下列何者為可能的結果？

- (A)「19, 1, 23, 18, 4, 16」
- (B)「18, 4, 16, 1, 29, 23」
- (C)「18, 4, 16, 1, 18, 23」

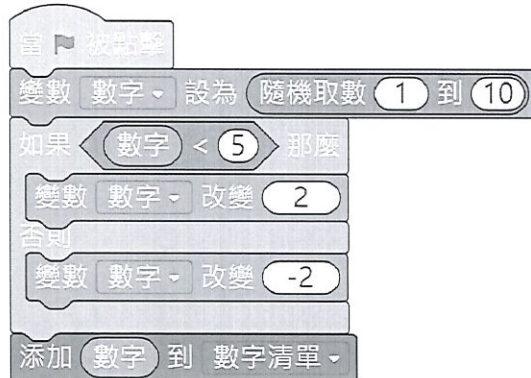
(D) 「18, 4, 16, 51, 29, 23」



《答案》B

詳解：(A)新選號應位於清單後方，開頭仍為 18、4、16。(C)不應出現重複號碼 18。(D)數字介於 1~40 之間。

34. () 有一空白的數字清單，在重複執行多次附圖的程式後，清單中不可能有哪一個數字？ (A)2 (B)4 (C)6 (D)8



《答案》A

詳解：可能被填入清單的數字範圍為 3、4、5、6、7、8。

35. () 某程式如附圖所示，已知程式執行到一半時清單內依序為「8, 4, 1」，則執行完畢後，清單內容不可能是下列哪一個選項？

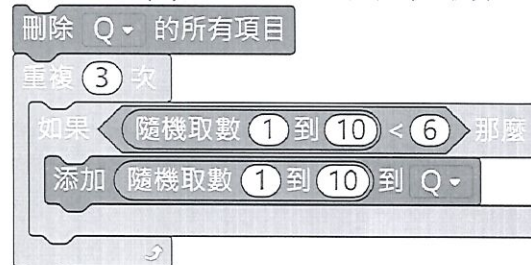
- (A) 「8, 4, 1」
- (B) 「3, 2, 8, 4, 1」
- (C) 「8, 4, 1, 3, 6」
- (D) 「6, 3, 2, 8, 4, 1」



《答案》C

詳解：(C)新選號應位於清單最前方。

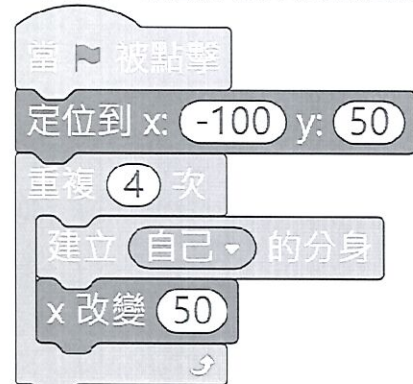
36. () 某程式如附圖所示，若執行一次此程式，則下列敘述何者正確？ (A)清單中一定會有資料 (B)最多執行 3 次隨機取數 (C)最少執行 3 次隨機取數 (D)產生的清單不可能為「9, 1, 4」

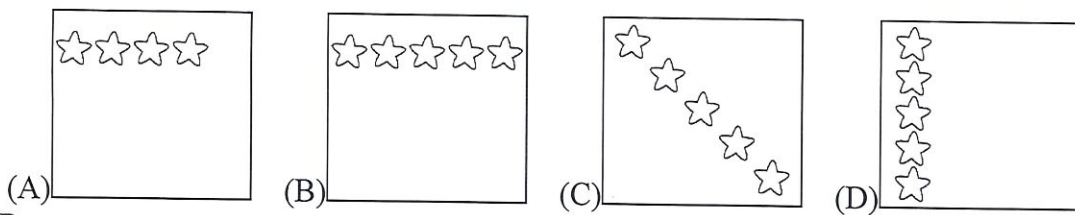


《答案》C

詳解：(A)若每次判斷時取數都不小於 6，則不會存入任何資料到清單中。(B)若每次判斷取數都小於 6，則都會執行添加資料的取數程式，因此最多會執行 6 次隨機取數。(D)由於判斷與添加時的兩次取數互不影響，因此清單中的資料可能是 1~9 的任意數字。

37. () 一角色「星星」身上有附圖的程式，若執行此程式後，舞臺畫面應為下列何者？





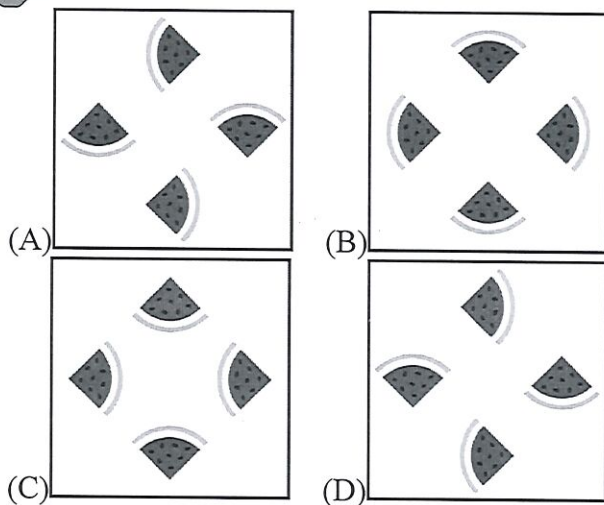
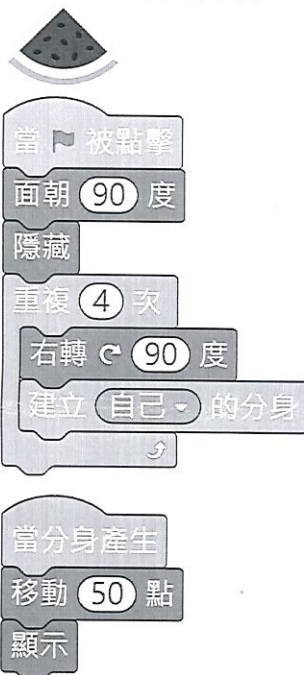
《答案》B

38. () 若 Scratch 角色清單中只有一個角色「貓咪」，在執行分身功能後，舞臺上出現三個外觀相同的貓咪。下列關於三個貓咪的敘述，何者正確？
- 甲.舞臺上可能沒有本尊
 - 乙.舞臺上可能沒有分身
 - 丙.舞臺上可能只有一個本尊
 - 丁.舞臺上可能只有一個分身
- (A)甲乙丙丁均正確
 (B)僅甲乙丙正確
 (C)僅甲丙丁正確
 (D)僅甲丙正確

《答案》D

詳解：三個貓咪中，可能有一個本尊，或可能沒有本尊。乙.「沒有分身」代表 3 個都是本尊，故有誤。丁.「只有一個分身」代表有 2 個本尊，故有誤。

39. () 已知角色西瓜面向 90 度時，西瓜尖端會指向正上方。附圖為西瓜身上的程式，當程式執行完畢後，舞臺上呈現的畫面應為下列何者？



《答案》D

詳解：第一次重複，尖端轉向右邊，分身向下移動；第二次重複，尖端轉向下，分身向左移動；第三次重複，尖端轉向左，分身向上移動；第四次重複，尖端轉向上，分身向右移動，故選(D)。

40. () 下列何種物品屬於「設計」的範疇？ (A)可避免雨傘到處滴水的傘套 (B)可預防晒傷的防晒乳 (C)可減少垃圾量的環保餐具 (D)以上皆是

《答案》D

41. () 在科技系統模式中，若要解決問題，應先進行哪一個動作？ (A)確認可用資源 (B)釐清問題重點和需求 (C)評估處理結果是否合乎預期 (D)選擇處理方案解決問題

《答案》B

詳解：在進行任何作業前，都應先釐清問題重點和需求，才能對症下藥，進行正確且合乎使用者需求的處理方式。

42. () 下列何者不屬於科技系統模式的要素之一？ (A)輸入 (B)調查 (C)處理 (D)回饋

《答案》B

43. () 關於設計的敘述，下列何者錯誤？ (A)好的設計可順利解決問題 (B)設計須以使用者需求為出發點 (C)設計時不須考慮條件和資源限制，可盡情發揮 (D)可跨領域構思解決問題的方式

《答案》C

44. () 在設計思考的流程中，要能將問題處理得恰到好處，最重要的是哪一個要素？ (A)定義需求 (B)同理心 (C)發想方案 (D)測試評估

《答案》B

詳解：必須從使用者角度來觀察問題，發掘使用者真實需求，再逐步釐清、發想，最後解決問題。

45. () 已知「科技是結合知識與資源來解決問題或滿足需的活動」，則下列何者屬於「科技」？
甲.製作太空望遠鏡觀察遠方的星體
乙.裁切單面的廢紙作為便條紙
(A)甲乙都是 (B)只有甲是 (C)只有乙是 (D)甲乙都不是

《答案》A

46. () 下列何者可以算是「設計」的產物？

甲.一臺手機
乙.一個手機遊戲
丙.一個手機傳來的優惠訊息

(A)甲乙丙都算是 (B)只有甲是 (C)只有甲乙是 (D)只有乙是

《答案》A

詳解：設計可以是實體的產物，也可以是虛擬的訊息，甚至是一場遊戲競爭、商業行銷的策略。

47. () 內部藏有馬達的家庭電器，通常具有下列哪一種特徵？ (A)具有輪子，可移動 (B)具有可轉動的構造 (C)會發亮，可用來照明 (D)可產生風

《答案》B

48. () 下列哪一種方法無法延長電器的使用壽命？ (A)定期清潔 (B)在轉軸處上油保養 (C)放置於高溫潮溼的地方 (D)長期不使用時拔除電源，覆蓋防塵罩

《答案》C

49. () 保養教室的加工機具時，第一步驟應為下列何者？ (A)噴水沖洗 (B)用砂紙研磨表面除鏽 (C)塗上潤滑油 (D)清除木屑灰塵

《答案》D

50. () 若要將木板裁切為長條形的木條，應使用生科教室中的哪一種機具較為適當？ (A)鑽床 (B)圓盤機 (C)砂帶機 (D)線鋸機

《答案》D

51. () 下列哪一種機具的刀具，會以「往復運動」的方式來進行材料加工？ (A)線鋸機 (B)圓盤機 (C)砂帶機 (D)鑽床

《答案》A

52. () 吸塵器可以將外部的灰塵吸入機體內，其原理為何？ (A)機體內部的管道較窄小 (B)機體內部的管道較寬大 (C)機體內部形成負壓空間 (D)機體內部形成正壓空間

《答案》C

53. () 拆解家庭電器進行清潔或保養前，應注意下列哪一項重點？ (A)詳閱使用說明書的注意事項 (B)卸除有刀具的家電應注意安全 (C)拔掉插頭、切斷電源後再開始進行 (D)以上皆是

《答案》D

54. () 定期為風扇轉軸、關節噴注潤滑油的好處不包括下列何者？ (A)增加馬達速 (B)延長使用壽命 (C)減少摩擦造成的損壞或故障 (D)保持機件轉動順暢

《答案》A

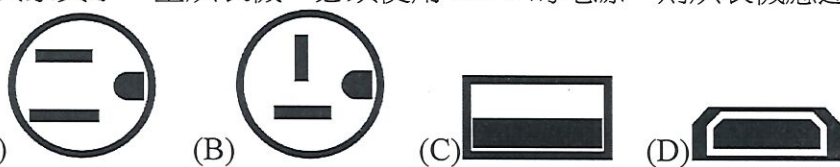
55. () 下列關於洗衣機的使用方式，何者敘述錯誤？ (A)使用後打開蓋子通風 (B)將潤滑油塗抹在洗衣滾筒上防鏽 (C)定期以專用清潔劑清洗 (D)定期清理濾網

《答案》B

56. () 下列何者不是智慧化機械產品的特徵？ (A)具有自動控制功能 (B)可節省人力資源 (C)可感測辨識環境狀況 (D)不須使用電力，節能環保

《答案》D

57. () 小美家買了一臺烘衣機，必須使用 220V 的電源，則烘衣機應連接在哪一種類型的插座上？



《答案》B

58. () 製作迷你吸塵器時，關於濾網材料選用的標準，下列何者正確？ (A)任何網狀的材料都可以 (B)孔洞越密的網狀材料越好 (C)濾網孔洞應略大於待吸取的物品即可，但不要太密 (D)濾網孔洞應略小於待吸取的物品即可，但不要太密

《答案》D

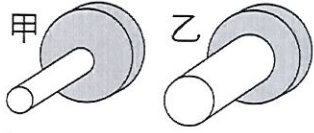
詳解：濾網孔洞應小於待吸取的物品，才能有效阻擋物品。孔洞過小會影響氣流，故不應太密。

59. () 迷你吸塵器製作完成後，發現風向錯了，會從進氣口向外吹風。下列何種方式不能修正這個錯誤？ (A)先將風扇葉片的彎折方向轉向另一邊，再將馬達端子上的紅黑線對調 (B)將風扇葉片的彎折方向轉向另一邊 (C)將馬達端子上的紅黑線對調 (D)將電池盒上的電池反裝

《答案》A

詳解：(A)中的兩種方式，分別可以使風向反轉；但兩種都執行時，則會使風向反轉再反轉，結果仍是從進氣口向外吹風。

60. () 在寶特瓶蓋上安裝長度相同、粗細不同的吸管作為迷你吸塵器的進氣口，已知兩吸管均能順利讓小紙屑通過，則兩者的吸力比較為何？ (A)甲吸力較強 (B)乙吸力較強 (C)吸管粗細對吸力沒有影響



《答案》A

61. () 使用鑽床時，應配戴哪些安全防護用具？(甲)護目鏡 (乙)工作手套 (丙)口罩。 (A)甲乙丙均需要 (B)僅甲乙 (C)僅乙丙 (D)僅甲丙

《答案》D

詳解：戴手套可能被機器捲入，發生危險。

62. () 下列哪一種作法可以減少木材鑽孔時，背面木材劈裂或毛邊的現象？ (A)工作物下方放置墊木 (B)快速下壓升降把手，一次鑽穿 (C)先在鑽孔處打凹痕定位 (D)在木材背面貼上紙膠帶

《答案》A

63. () 下列關於乾電池與電池盒的極性之敘述，何者錯誤？ (A)乾電池凸起的一端為正極 (B)電池盒上有彈簧的一端接電池正極 (C)電池盒的紅色導線為正極 (D)應配合電池型號選擇適當的電池盒

《答案》B

64. () 下列關於乾電池的敘述，何者正確？ (A)乾電池較平的一端為正極 (B)乾電池可重複充電使用 (C)乾電池越大顆，電壓越高 (D)廢棄的乾電池必須回收，不可任意丟棄

《答案》D

65. () 關於電池的使用方式，下列何者錯誤？ (A)乾電池與鹼性電池不可混用 (B)遙控器裡兩個電池沒電了，可以只換其中一個電池 (C)乾電池越大顆，電量越多 (D)乾電池與鹼性電池外觀相同，但電壓不同

《答案》B

66. () 製作迷你吸塵器使用到「微型直流馬達」，關於微型直流馬達的敘述，下列何者正確？ (A)可將動能轉化為電能 (B)為了加強迷你吸塵器的風扇效能，串聯越多電池越好 (C)可使用一般家用插座作為電源 (D)電池連接方向不同時，馬達轉動方向就不同

《答案》D

67. () 若自製越野車的車輪接觸地面時容易打滑，可透過下列哪一個方法改善？ (A)減輕車體重量 (B)增強馬達電壓 (C)在輪貼外圈貼上砂紙 (D)更換較小的輪胎

《答案》C

詳解：輪胎打滑時應增加摩擦力，故選(C)。

68. () 小智的越野車可以直線前進、也可以順利爬坡，但碰到車道上的障礙物和溝槽就被卡住。下列何種修正方式可能有用？ (A)增加馬達的動力 (B)更換較大的輪胎 (C)減輕車身的重量 (D)調整輪軸和車身固定的角度

《答案》B

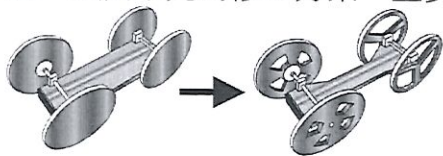
69. () 若車輛懸空時車輪可流暢轉動，放在地上則無法前進，且車輪無打滑的現象，則最可能的原因為何？ (A)扭矩不足，無法帶動車輛的重量 (B)車體重心偏移，影響車輪運轉 (C)左右側車輪大小不一致 (D)車輪半徑太小

《答案》A

70. () 若車輛可以前進，但前進路徑歪歪扭扭的，其原因最不可能為下列何者？ (A)電池裝反了 (B)輪軸未和車身保持垂直 (C)左右車輪大小不同 (D)輪軸晃動太嚴重

《答案》A

71. () 小允的越野車在測試時發現無法順利爬坡，於是他將車架的大片木板切成I字型，並將車輪的木板鏤空，如附圖。試問小允的修正方案，主要目的為何？ (A)增加美觀 (B)減少重量 (C)改變增加扭矩 (D)控制行進方向



《答案》B

72. () 附圖的工具之主要用途為何？ (A)固定工作物，方便進行加工 (B)剪斷金屬板材、線材 (C)剝除導線絕緣外皮 (D)測量線材直徑



《答案》C

73. () 玉涵想將木材鋸切出精細的彎曲線條，請問下列哪一種鋸條最適合此作業？ (A)10T (B)15T (C)18T (D)25T

《答案》D

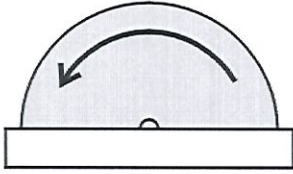
詳解：號數大的鋸條齒數多、鋸條窄，較容易進行曲率大、複雜彎曲輪廓的鋸切。

74. () 關於線鋸機及其使用注意事項，下列何者錯誤？ (A)操作前應將長髮紮起 (B)先確認鋸條方向是否正確 (C)戴上手套以保護手部割傷 (D)鋸切時須用雙手壓住工作物

《答案》C

詳解：操作線鋸機時不可戴手套，以免被機器捲入。

75. () 關於附圖中圓盤砂磨機的使用，下列敘述何者錯誤？ (A)不可戴手套進行加工 (B)砂磨時應小心拿好工作物 (C)工作物應緊靠砂磨平臺與導板 (D)應使用右側圓盤向上轉動處進行砂磨



《答案》D

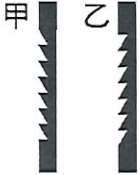
詳解：為了避免工作物飛出，應使用左側圓盤向下轉動處進行砂磨。

76. () 關於 10T、25T 兩種線鋸機鋸條的比較，下列何者正確？ (A)10T 的單一鋸齒較大 (B)在相同長度中，10T 有較多鋸齒 (C)10T 的鋸條較細 (D)10T 較適合複雜彎曲的輪廓鋸切

《答案》A

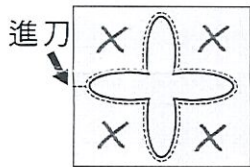
詳解：T 是每英寸齒數。(A)(B)10T 代表每英寸有 10 齒，25T 代表每英寸有 25 齒，故 10T 的鋸齒較大。(C)(D)10T 鋸條較粗，較不適合鋸切複雜彎曲的輪廓。

77. () 安裝線鋸機鋸條時，鋸齒的方向應為附圖中的何者？ (A)應為甲 (B)應為乙 (C)沒有限制，兩種安裝方式均可



《答案》B

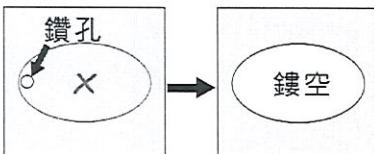
78. () 小君要利用線鋸機，將厚木板鋸出一個十字花瓣的外形，如附圖。他預計由箭頭處進刀，沿著虛線逆時鐘方向鋸切一圈，最後由進刀處出刀，完成鋸切。試問其結果最可能為何？ (A)順利完成工作 (B)木材劈裂 (C)鋸條斷裂



《答案》C

詳解：鋸切到花瓣交接處的尖角時，因轉彎幅度太大，易造成鋸條斷裂。正確的鋸切方式①：鋸切到尖角時應沿原路徑退刀，由另一花瓣邊緣進刀，並重複退刀、進刀，完成鋸切。方式②：在尖角處鑽孔，供鋸條轉彎。

79. () 老師要將利用線鋸機，在木板上鋸切出附圖的鏤空圖形。老師先在輪廓內側先鑽了一個孔，試問此孔最重要的目的為何？ (A)供鋸條轉彎 (B)讓鋸條穿過木板，再安裝在線鋸機上 (C)用來定位，避免圖形偏移 (D)避免木材劈裂



《答案》B

80. () 撥打下列哪一個電話，可以獲得關於「反詐騙」的相關資訊？ (A)113 (B)165 (C)168 (D)1980

《答案》B