

一、國字及注音

1 請根據字義，在()中填入正確的字。
馭、駁、馱

●這匹毛色()雜的馬，脾氣暴躁，難以駕()，要讓牠聽從指令，()上貨物準時送到隔壁村落，只有厲害的馴馬高手才辦得到。

《答案》馱、馱、馱

2 請根據字義，在()中填入正確的字。

綱、剛、鋼、網、崗

●憲兵訓練中心從各地()羅體格極佳的青年，並施以兩個月的嚴格訓練。結訓後，個個展現了()健的體魄和()鐵般的意志，無論擔任什麼職務，都能夠堅守()位，維護國家()紀不遺餘力。

《答案》網、剛、鋼、崗、綱

3 請根據字義，在()中填入正確的字。

喻、愈、覷、逾、掄、瑜

1 由於家中經濟每況()下，阿明得不到淡水兼差當街頭藝人，他以挪()的口吻、逗趣的動作、生動的比()來說唱歷史故事。雖然偶爾會說錯情節，但瑕不掩()，仍獲得不少掌聲。
2 他對天子之位早有覬()之心，但礙於父皇權威，仍不敢()越分寸。

《答案》1 愈、掄、喻、瑜 2 覷、逾

4 請根據字義，在()中填入正確的字。

陶、淘、洵、掏

●這個()氣的小孩將手伸進()罐中，想()出裡面的糖果，但是抓滿糖果的手卻卡在罐口拔不出來，因此嚇得嚎()大哭。

《答案》淘、陶、掏、洵

5 請根據字義，在()中填入正確的字。

奚、溪、谿、蹊

1 他雖小有積蓄，但欲深()壑，整天幻想成為世界首富，因此常遭眾人()落。
2 最近有許多同學放學後老是晚歸，老師覺得事有()蹊，於是暗中探查，才發現他們放學後都會成群結隊的到()邊玩耍。

《答案》1 谿、奚 2 蹊、溪

6 請根據字義，在()中填入正確的字。

臧、贓、臧

●平常他喜歡()否人物，以公平正義之士自居，一副道貌岸然的樣子。沒想到私底下卻貪()枉法，()汗納垢，令人不齒。

《答案》臧、贓、臧

二、配合題

1 ◎〈麥帥為子祈禱文〉和朱自清的〈背影〉，都是在表達父親對兒子的關懷與愛護，請你比較兩課的異同，正確者請在最左方空格中畫○，錯誤者畫×。

篇名	麥帥為子祈禱文	背 影
比較項目		
作者	美國 麥亞瑟	中國 朱自清
立場	站在「父親」的立場	站在「兒子」的立場
父愛表現	作者實際的行動	作者內心的期許
手法		
內容	寫父親對兒子的種種期許	寫兒子回憶父親無微不至的關懷
寫作技巧	以祈禱的口吻來表達內心的期望	以倒敘方式來回憶父愛

《答案》1 ○ 2 ○ 3 × 4 ○ 5 ○

2 ◎〈孟子選——生於憂患死於安樂〉一文告訴我們：人經過磨練，方能成就生命的光彩。下列名言俗諺的意義與此相近者，請在()中打√。

- () 1 玉不琢，不成器。(《禮記·學記》)
- () 2 吃得苦中苦，方為人上人。
- () 3 立志欲堅不欲銳(1)，成功在久不在速。
- () 4 寶劍鋒從磨礪(2)出，梅花香自苦寒(3)來。
- () 5 逆境是通往真理的第一條道路。(英 拜倫)
- () 6 塞翁失馬，焉知非福。(《淮南子·人間訓》)
- () 7 只要每一步都走得穩妥，必定可以步向成功的坦途。(藍蔭鼎〈飲水思源〉)

【注釋】

- (1) 銳：急進、激進。
- (2) 磨礪：磨物使其銳利。

(3) 苦寒：酷寒、嚴寒。

《答案》1 √ 2 √ 4 √ 5 √

詳解：1 玉石不經雕琢，無法成為珍貴的玉器。比喻人須接受良好的教育及各種磨練，才能有所成就 3 立志要堅定但不要激進，成功在於持久不在於求快 6 比喻禍福時常互轉，不能以一時論定

3 ◎請從提示選項中，選出與下列各句意義相近者，並填入()中。

血氣之勇 默默行善 韜光養晦 淡泊名利
寧靜致遠 願無伐善 出淤泥而不染

- 1 無說己之長 ↓ ()
 - 2 在涅貴不緇 ↓ ()
 - 3 施人慎勿念 ↓ ()
 - 4 世譽不足慕 ↓ ()
 - 5 曖曖內含光 ↓ ()
 - 6 行行鄙夫志 ↓ ()
 - 7 悠悠故難量 ↓ ()
- 《答案》1 願無伐善 2 出淤泥而不染 3 默默行善 4 淡泊名利 5 韜光養晦 6 血氣之勇 7 寧靜致遠

4 ◎「通同字」是指字形不同但意思相同，可以互相通用

的字。請將「」中字的通同字填入空格中。
例：「閑」靜少言。(《五柳先生傳》) ↓ () 閒 ()

- 1 困於心，「衡」於慮。↓（ ）
- 2 人則無法家「拂」士。↓（ ）
- 3 所以動心忍性，「曾」益其所不能。↓（ ）
- 4 蟬則千「轉」不窮。（與宋元思書）↓（ ）
- 5 於是使騎捕，「屬」之廷尉。（張釋之執法）↓（ ）
- 6 水陸草木之花，可愛者甚「蕃」。（愛蓮說）↓（ ）
- 7 一傾而天下用法皆為輕重，民安所「錯」其手足？（張釋之執法）↓（ ）

《答案》1橫 2弼 3增 4轉 5囑 6繁 7措

5 ◎下列各題有關崔瑗〈座右銘〉與劉禹錫〈陋室銘〉之比較，敘述正確者，請在（ ）中畫○，錯誤者畫×。

- （ ）1 〈座右銘〉有押韻，而〈陋室銘〉沒有。
- （ ）2 「銘」本義為雕刻，後演變為文體的一種，用來警惕、勉勵自己，或頌揚他人的功勞事業。而這兩位作者寫作銘文的原因皆為「自我期勉」。
- （ ）3 〈座右銘〉以「行之苟有恆，久久自芬芳」總結全文，〈陋室銘〉以「惟吾德馨」貫串全文。
- （ ）4 〈陋室銘〉內容主要以道家思想為主，而〈座右銘〉則以儒家思想為主。
- （ ）5 「行之苟有恆，久久自芬芳」與「惟吾德馨」皆隱含「修德養性，聲名自然遠播」之意。

《答案》1× 2○ 3○ 4× 5○

詳解：1 〈座右銘〉隔句押韻，押尤韻；〈陋室銘〉隔句押韻，押△韻 4 〈陋室銘〉：儒家；〈座右銘〉：儒家、道家

三、選詞

1 下列各句處世嘉言，請依上下文意加以推敲，並將（ ）中適合的詞語圈起來。

- 1 一粒麥子不埋在土裡，（然而 仍舊）只是一粒；若是埋在土裡，（雖然 仍然）犧牲了，卻可以結出許許多多的子粒來。（《聖經》）。
- 2 人之所以寂寞，是因為他們不去（築牆 修橋），反而（築牆 修橋），把自己圍堵起來。（《愛默生》）。
- 3 人生不是一根短短的（蠟燭 火炬），而是一枝由我們暫時拿著的（蠟燭 火炬），我們一定要把它燒得十分光明燦爛，然後交給下一代的人們。（英蕭伯納）。
- 4 一個人面對外面的世界時，需要的是（旗子 窗子）；一個人面對自我時，需要的是（梯子 鏡子）。（林清玄）。
- 5 罪惡的行為，要是姑息縱容，不加（寬容 懲罰），那就是無形的（默許 負擔）。（英莎士比亞）。

《答案》1仍舊、雖然 2修橋、築牆 3蠟燭、火炬 4

窗子、鏡子 5懲罰、默許
四、延伸文意理解題

- 1 （ ）「基督徒認為禱告是信徒與上帝之間的直接接觸，所以需要虔誠而嚴肅。禱告時無論坐著、站著都是可以的。無論禱告時間長短，要經常禱告，常常感謝。」依據本文，下列何者並未提及？（A）禱告的姿勢 （B）禱告的態度 （C）禱告的頻率 （D）禱告的內容。

《答案》D

詳解：（A）姿勢：坐著、站著都可以 （B）態度：虔誠而嚴肅 （C）頻率：要經常禱告，常常感謝

- 2 （ ）物理學家牛頓曾說自己好比小孩，只在海邊撿拾到幾片貝殼，卻未能探求那片真理海洋；樂聖貝多芬也曾用相似的口氣說：「我只寫下幾個音符罷了！」而獲得諾貝爾文學獎的福克納，《紐約時報》讚譽他是一位偉大的文學家，但他卻說：「我不是文學家，我只是一个談故事的農夫。」請問以上三人的表現比較接近下列何者的含義？（A）驕傲自大，遭人嫉妒 （B）誠實以對，無人詬病 （C）尊榮以前，必有謙卑 （D）好話第一，其次沉默。

《答案》C

3 （ ）「公孫丑說：『您要是在齊國掌權，像管仲、晏嬰那樣的功績，能夠再現嗎？』」

上文缺空處，應填入甲、乙、丙三句，才是一段完整的文句。請根據文意，判斷下列選項的排序，何者最恰當？（甲）孟子接著說：「管仲那一套，曾西都看不上他，你以為我會學他嗎？」（乙）「有人曾經問曾西：『您與管仲相比，誰的德行更好呢？』曾西很生氣的回答：『你怎能把我與管仲相提並論！他深得齊王信任，長期執掌大權，但功績卻是微不足道的。你為何讓我與他相比呢？』」（丙）孟子說：「你真不愧是個齊國人，就只知道管仲、晏嬰時的盛況罷了。」（A）甲丙乙 （B）乙甲丙 （C）丙甲乙 （D）丙乙甲。

《答案》D

詳解：題幹提問，（丙）針對公孫丑所提的內容回話，（乙）舉出他人為例，（甲）以所提例子作結論，故選（D）

- 4 （ ）「想要烹煮一道美好的未來，別忘了以過去當佐料」、「過去和現在只是我們的手段，唯有未來才是目的」。以上兩句話共同傳達出的含義，與下列何者最接近？（A）確認目標永遠不嫌太遲 （B）有勤奮的地方就有成功 （C）經驗裡藏有成功的藍圖 （D）唯有真理不被時間擊敗。

《答案》C

詳解：（A）強調立定志向 （B）強調勤奮 （C）從過去的經驗尋找未來成功的方法 （D）真理禁得起時間考驗

- 5 （ ）「青年人對於社會的要求也高，失望也快，卻很

少能注意到，一個成功的中年人或老年人的背後，往往有著許多辛酸血淚的故事。這尚不夠，那份持續的認真與努力，也是一個成功者必然的付出。這以上說得又不完全，智慧才是一個人成功最大的條件之一，缺了它，什麼也不成。」根據上文，下列敘述何者正確？（A）多閱讀有助創業成功（B）有智慧便能減少辛勞（C）努力、智慧與恆心是成功的要件（D）擁有恆心與智慧是老年人的特質。

《答案》C

詳解：（C）由「持續的認真與努力」及「智慧才是一個人成功最大的條件之一」統整可知

6（）「交友就像投資，如果你找了個朋友，而朋友最後沒有給你回報，只能證明你投資失敗。你要找那些真正關懷你的人做朋友，記住，在朋友落難時，一定要施以援手。因為， ，也就是雪中送炭比錦上添花更有意義。」根據文意，畫線處填入下列何者最恰當？（A）與自己一起笑過的人易忘記，與自己一起哭過的人最難忘（B）友情的溫度無法測量，你對他好不好如人飲水，冷暖自知（C）酒肉朋友只懂得群居終日，言不及義，不懂得要相互支持（D）真正關懷你的人自然也懂得感激你，這便是一場好的投資。

《答案》A

詳解：（A）一起哭過：雪中送炭；一起笑過：錦上添花。其餘選項無法詮釋接續句子「雪中送炭比錦上添花更有意義」

7（）「星雲大師曾經說：「吃苦，是成功必經的過程，你要想有所成就，就必須埋頭苦幹、勤勞苦作、寒窗苦讀、靜心苦學。因為苦是人生的增上緣（1），如果不經過苦讀，不經過苦學，不經過苦練，不經過苦磨，是不能成功的。只有 ，自覺投身於艱苦的生活和工作中，在磨練中積累精神財富，自覺的找苦吃，挑艱苦的工作去做，並有意識的與苦為伍，敢於同艱苦的環境和困難較量，以苦為榮，以苦為樂，才能成就另一種人生。」根據文意，缺空處填入下列何者最恰當？（A）逃避是解決不了問題的（B）成功與失敗乃一線之隔（C）苦讀與苦學將來能使你金榜題名（D）把吃苦當做磨練自己意志的磨刀石。

【注釋】

（1）增上緣：佛教用語，指幫助別人的因緣，此指幫助。

《答案》D

詳解：只有（D）較符合前後文的文意，本文旨在說明吃苦的重要性好的結果

社頭國中 108 學年度第一學期三年級英語科補考復習題 三年 班 號 姓名

- () 1. 偶像(A) idol (B) boss (C) baker (D) lawyer
 () 2. 已婚的(A) born (B) married (C) fill (D) rise
 () 3. 演講 (A) speech (B) joke (C) repeat (D) speaker
 () 4. 老闆(A) boss (B) baker (C) light (D) rock
 () 5. 覆誦 (A) repeat (B) pray (C) fill (D) rise
 () 6. 郵局(A) post office (B) law (C) boss (D) postcard
 () 7. 鼓勵(A) encourage (B) repeat (C) pray (D) rise
 () 8. 包裹(A) package (B) speaker (C) speech (D) bottom
 () 9. 法律(A) law (B) lawyer (C) boss (D) seed
 () 10. 律師(A) boss (B) lawyer (C) baker (D) type
 () 11. 麵包店(A) bakery (B) bottom (C) speaker (D) law
 () 12. 種子(A) sky (B) joke (C) rock (D) seed
 () 13. 糕點師傅 (A) baker (B) bakery (C) law (D) lawyer
 () 14. 岩石(A) seed (B) light (C) rock (D) habit
 () 15. 笑話(A) boss (B) joke (C) idol (D) baker
 () 16. 類型(A) sky (B) copy (C) type (D) bottom
 () 17. 底部(A) rock (B) joke (C) bottom (D) type
 () 18. 祈禱(A) pray (B) fill (C) repeat (D) design
 () 19. 小人物(A) bottom (B) nobody (C) boss (D) lawyer
 () 20. 在國外(A) abroad (B) foreigner (C) below (D) sky
 () 21. 填滿 (A) pray (B) fill (C) rise (D) repeat
 () 22. 明信片(A) bakery (B) postcard (C) copy (D) chalk
 () 23. 設計(A) design (B) copy (C) rise (D) fill
 () 24. 陽光(A) resource (B) light (C) sunlight (D) energy
 () 25. 升起 (A) rise (B) repeat (C) pray (D) fill
 () 26. 天空(A) sky (B) stair (C) copy (D) biogas
 () 27. 樓梯(A) stair (B) light (C) habit (D) type
 () 28. 奇特的(A) unusual (B) square (C) waste (D) born
 () 29. 字典(A) copy (B) chalk (C) baker (D) dictionary
 () 30. 能源(A) resource (B) sunlight (C) energy (D) biogas
 () 31. 筆記本(A) chalk (B) copy (C) joke (D) notebook
 () 32. 電力(A) light (B) electricity (C) resource (D) gas
 () 33. 粉筆(A) chalk (B) gas (C) light (D) speaker
 () 34. 瓦斯(A) gas (B) biogas (C) chalk (D) rock
 () 35. 司機(A) gas (B) driver (C) bakery (D) lawyer
 () 36. 習慣(A) habit (B) light (C) stair (D) drama
 () 37. 沙發(A) sofa (B) baker (C) doll (D) driver
 () 38. 烤肉(A) barbecue (B) break (C) speech (D) gas
 () 39. 活動(A) copy (B) design (C) pray (D) activity
 () 40. 洋娃娃(A) doll (B) copy (C) habit (D) rock
 () 41. 外國人(A) foreigner (B) speaker (C) boss (D) law
 () 42. 風箏(A) doll (B) kite (C) stair (D) seed
 () 43. 吸管(A) seed (B) straw (C) sofa (D) seesaw
 () 44. 控制(A) design (B) pray (C) copy (D) control
 () 45. 情緒(A) drama (B) emotion (C) breath (D) break
 () 46. 火山(A) volcano (B) drama (C) break (D) sofa
 () 47. 翹翹板(A) seesaw (B) driver (C) slide (D) seed
 () 48. 呼吸(A) breath (B) speech (C) joke (D) nobody
 () 49. 休息(A) break (B) bottom (C) boss (D) breath
 () 50. 直笛(A) recorder (B) activity (C) break (D) breath

kk
答案：

- 1-5 ABAAA 6-10 AAAAB
 11-15 ADACB 16-20 CCABA
 21-25 BBACA 26-30 AAADC
 31-35 DBAAB 36-40 AAADA
 41-46 ABBDB 46-50 AAAAA

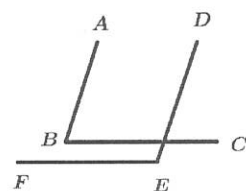
※ 1. 本試題中的圖形僅供參考，非按正確比例繪製。2. 務必將答案書寫在答案卷上，才給予計分。
3. 請勿使用量角器，否則該科以 0 分計算！ ※

選擇（每題 4 分，25 題，共 100 分）

1、(C) 若 a 為整數，則下列哪一個選項所代表的數必為奇數？(A) a+3 (B) a-1 (C) 2a+1 (D) 2a+2。

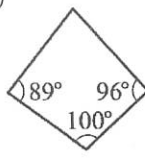
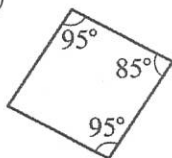
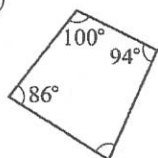
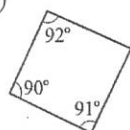
2、(D) 如右圖，若 $\overline{AB} \parallel \overline{DE}$ ， $\overline{BC} \parallel \overline{EF}$ ，則下列敘述何者正確？

(A) $\angle E - \angle B = 90^\circ$ (B) $\angle E = \angle B$ (C) $\angle B + \angle E = 90^\circ$ (D) $\angle B + \angle E = 180^\circ$ 。



3、(B) 下列哪一選項中的四邊形的四個頂點共圓？

(A) (B) (C) (D)



4、(B) 如右圖 (一)， $\triangle ABC$ 中， $\overline{AB} = \overline{AC} > \overline{BC}$ ， \overline{AD} 、 \overline{CE} 分別為 $\angle A$ 與 $\angle C$ 的角平分線，且分別交 \overline{BC} 、 \overline{AB} 於 D、E 兩點，則下列敘述正確的有哪些？

(甲) $\overline{BD} = \overline{CD}$ (乙) $\overline{AE} = \overline{BE}$ (丙) $\overline{AD} \perp \overline{BC}$ (丁) $\overline{CE} \perp \overline{AB}$

(A) 乙丁 (B) 甲丙 (C) 乙丙丁 (D) 甲乙丙丁。

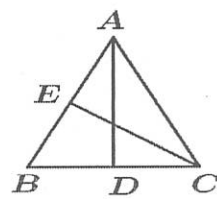


圖 (一)

5、(D) 如右圖 (二)，梯形 ABCD 中， $\overline{AD} \parallel \overline{BC}$ ， \overline{AB} 上有四點把 \overline{AB} 五等分，分別自這四點，作 \overline{BC} 的平行線，端點在 \overline{CD} 上，若梯形 ABCD 的中線長是 12，則這四線段長之和為多少？

(A) 12 (B) 24 (C) 36 (D) 48。

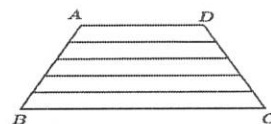


圖 (二)

6、(A) 如右圖 (三)， \overline{AD} 平分 $\angle BAC$ ，若 $\overline{AB} = 6$ ， $\overline{AC} = 12$ ， $\triangle ABC$ 的面積為 24，

則 $\triangle ABD$ 面積為何？(A) 8 (B) 12 (C) 14 (D) 16。

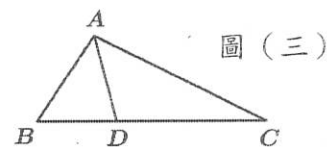


圖 (三)

7、(C) 如右圖 (四)，四邊形 ABCD 為平行四邊形， \overline{AC} 與 \overline{BD} 為平行四邊形的對角線，E 為 \overline{CD} 的中點， \overline{AE} 與 \overline{BD} 相交於 O 點。若 $\triangle ODE$ 的面積為 6 平方公分，則平行四邊形 ABCD 的面積為多少平方公分？(A) 60 (B) 66 (C) 72 (D) 78。

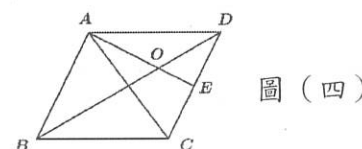


圖 (四)

8、(C) 設 $\triangle ABC$ 中， $\angle A : \angle B : \angle C = 3 : 5 : 10$ ，I 點為 $\triangle ABC$ 之內心，則 $\angle BIC = ?$

(A) 75° (B) 100° (C) 105° (D) 125° 。

9、(A) 如右圖 (五)，四邊形 ABCD 為正方形， $\overline{DF} \perp \overline{CE}$ ， $\angle BEC = 90^\circ$ ，若 $\overline{AB} = 2\sqrt{34}$ ， $\overline{DF} = 10$ ，則 $\overline{EF} = ?$ (A) 4 (B) 4.2 (C) 4.4 (D) 4.6。

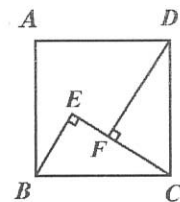
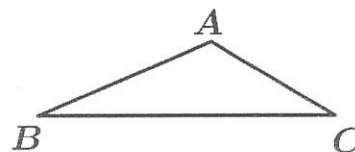


圖 (五)

10、(D) 若 $\triangle ABC$ 的三中線 \overline{AD} 、 \overline{BE} 、 \overline{CF} 交於一點 G，且 $\overline{AD} + \overline{BE} + \overline{CF} = 21$ ，

則 $\overline{DG} + \overline{EG} + \overline{FG} = ?$ (A) 14 (B) 11 (C) 9 (D) 7。



11、(C) 設 O 為鈍角 $\triangle ABC$ 之外心，若 $\angle A = 125^\circ$ ，則 $\angle BOC = ?$

(A) 250 (B) 150 (C) 110 (D) 100。

12、(D) 如右圖 (六)，分別以 $\triangle ABC$ 的兩邊 \overline{AB} 、 \overline{AC} 為邊向外作正方形 ABDE 及正方形 ACFG，若 $\angle ABC = 90^\circ$ ， $\overline{AC} = \sqrt{74}$ ， $\overline{AB} = 5$ ，則 $\overline{BG} = ?$ (A) 7 (B) 10 (C) 12 (D) 13。

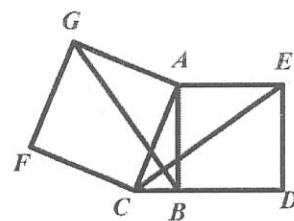


圖 (六)

13、(A) 如右圖 (七)，平面上有 $\triangle ACD$ 與 $\triangle BCE$ ，其中 \overline{AD} 與 \overline{BE} 相交於 P 點，如圖所示。若 $\overline{AC} = \overline{BC}$ ， $\overline{AD} = \overline{BE}$ ， $\overline{CD} = \overline{CE}$ ， $\angle ACE = 38^\circ$ ， $\angle BCD = 170^\circ$ ，則 $\angle BPD$ 的度數為何？(A) 114° (B) 125° (C) 130° (D) 155° 。

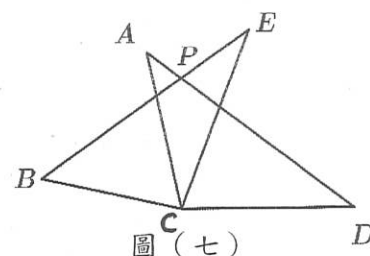
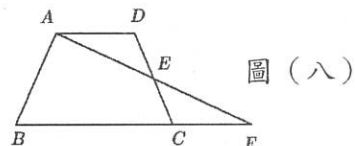
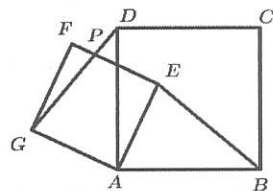


圖 (七)

- 14、(B) 如右圖(八)，梯形 $ABCD$ ， $\overline{AD} \parallel \overline{BC}$ ， E 在 \overline{CD} 的中點，延長 \overline{AE} 交 \overline{BC} 的延長線於 F 。
若 $\triangle ABF$ 的面積為 36，高為 6，則梯形 $ABCD$ 的中線長為多少？
(A)3 (B) 6 (C)9 (D) 12。



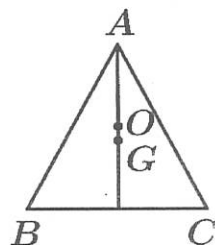
- 15、(A) 如右圖(九)，四邊形 $ABCD$ 及 $AEFG$ 皆為正方形， \overline{DG} 交 \overline{EF} 於 P 點，已知 $\angle AEB = 75^\circ$ ，求 $\angle DPE = ?$ (A)75 (B)70 (C)65 (D)60。



- 16、(D) 已知 $\triangle ABC$ 的面積為 210 平方公分，內切圓半徑為 10 公分，則其 $\triangle ABC$ 的周長為何？
(A)20 公分 (B) 21 公分 (C)30 公分 (D)42 公分。

圖(九)

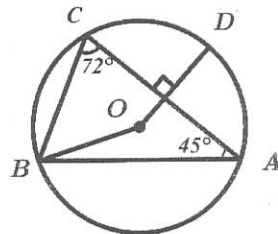
- 17、(B) 如圖(十)，等腰三角形 ABC 中， $\overline{AB} = \overline{AC} = 17$ ， $\overline{BC} = 16$ ，若 G 、 O 兩點分別為 $\triangle ABC$ 的重心及外心，則 $\overline{GO} = ?$ (A) $\frac{11}{20}$ (B) $\frac{11}{30}$ (C) $\frac{13}{30}$ (D) $\frac{13}{20}$ 。



圖(十)

- 18、(A) 若 I 點 $\triangle ABC$ 為內心， $\overline{AB} : \overline{BC} : \overline{CA} = 7 : 25 : 24$ 。已知 $\triangle AIB$ 面積 = 14，則 $\triangle ABC$ 面積？
(A)112 (B)98 (C)64 (D)56。

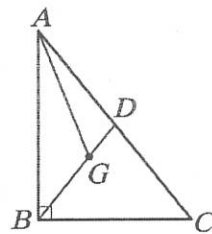
- 19、(B) 如右圖(十一)，圓 O 為 $\triangle ABC$ 的外接圓，其中 D 點在 \widehat{AC} 上，且 $\overline{OD} \perp \overline{AC}$ ，已知 $\angle A = 45^\circ$ ， $\angle C = 72^\circ$ ，則 $\angle BOD$ 的度數為何？ (A) 117° (B) 153° (C) 162° (D) 168° 。



圖(十一)

- 20、(C) (甲)菱形一定有內切圓。 (乙)矩形一定有外接圓。
(丙)有外接圓的六邊形，它的外心與內心都在同一點。
(丁)正八邊形的外心、內心、重心都在同一點。以上正確的敘述有哪些？
(A)甲丙 (B)乙丁 (C)甲乙丁 (D)甲丙丁。

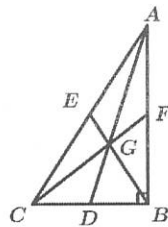
- 21、(B) 如右圖(十二)， G 為直角三角形 ABC 的重心， $\angle ABC = 90^\circ$ ，且 $\overline{AB} = 24$ ， $\overline{BC} = 16$ ，則 $\triangle ABG$ 的面積為多少平方單位？ (A)48 (B) 64 (C) 96 (D)100。



圖(十二)

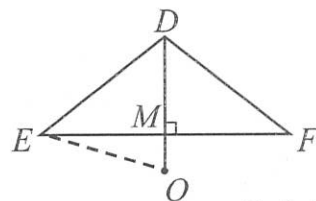
- 22、(A) 有一正六邊形的邊長為 10，則此正六邊形的外接圓面積與內切圓面積和為多少？
(A) 175π (B) 150π (C) 125π (D) 75π 。

- 23、(D) 如右圖(十三)，若 $\triangle ABC$ 為直角三角形， $\angle ABC = 90^\circ$ ， \overline{AD} 、 \overline{BE} 、 \overline{CF} 分別為 $\triangle ABC$ 的中線，其交點為 G ，若 $\overline{BG} = 8$ ，則 $\triangle ABC$ 的則外接圓面積為何？
(A) 64π (B) 81π (C) 100π (D) 144π 。



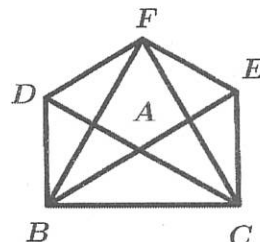
圖(十三)

- 24、(C) 如右圖(十四)， O 點為等腰 $\triangle DEF$ 的外心， $\overline{DE} = \overline{DF} = 15$ ， $\overline{EF} = 24$ ， \overline{DM} 垂直平分 \overline{EF} ， O 點在 \overline{DM} 的延長線上，求 $\triangle DEF$ 的外接圓半徑 = ?
(A)14.5 (B)13 (C)12.5 (D)12。



圖(十四)

- 25、(A) 如右圖(十五)， $\triangle ABC$ 中各邊向直線 BC 同側各作正 $\triangle ABD$ ，正 $\triangle ACE$ 及正 $\triangle BCF$ ，已知 $\overline{AB} = \overline{AC} = 12$ ， $\angle BAC = 120^\circ$ ，求四邊 $ADFE$ 面積為何？
(A) $72\sqrt{3}$ (B) $70\sqrt{3}$ (C) $66\sqrt{3}$ (D) $60\sqrt{3}$ 。



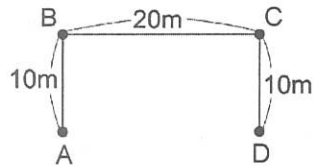
圖(十五)

社頭國中 三年級 自然補考題庫

1. () 關於物質導電方式的敘述，下列何者正確？ (A) 導線是靠離子移動而導電 (B) 水溶液是靠電子移動而導電 (C) 導線是靠電子移動而導電 (D) 水溶液是靠質子移動而導電。

2. () 在木星與火星的軌道間，存在著下列何者？ (A) 衛星帶 (B) 流星帶 (C) 彗星帶 (D) 小行星帶。

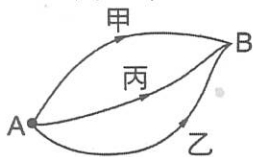
3. () 如附圖所示，婕兒由 A 點出發經 B 點、C 點至 D 點，則婕兒之位移為何？



- (A) 20 公尺向左 (B) 40 公尺向左 (C) 20 公尺向右 (D) 40 公尺向右。

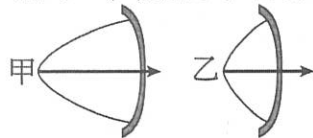
4. () 地下水面並非恆定不變，在下列何種情形下，地下水面最可能上升？ (A) 雨季時 (B) 旱季時 (C) 超抽地下水時 (D) 地震發生時。

5. () 甲、乙、丙三人沿不同的路徑由 A 地至 B 地，如附圖所示，則三人的位移大小關係為何？ (A) 甲 > 乙 > 丙 (B) 甲 < 乙 < 丙 (C) 甲 = 乙 = 丙 (D) 乙 > 丙 > 甲。



6. () 在自然界中，可儲存水源供人類利用，有「天然水庫」之稱者為何？ (A) 河川 (B) 湖泊 (C) 海洋 (D) 冰川。

7. () 如附圖所示，弓箭手施力於弦上，分別以甲、乙兩種方式將弦拉開，以何種方式射出相同的箭，在離開弦的瞬時速率較快？ (A) 甲 (B) 乙 (C) 甲、乙相同 (D) 箭皆不會射出。



8. () 地球自轉軸相對於公轉軸傾斜幾度？ (A) 22.5 度 (B) 23.5 度 (C) 45 度 (D) 90 度。

9. () 一般常見的無障礙坡道是屬於何種形式的機械？ (A) 滑輪 (B) 槓桿 (C) 斜面 (D) 輪軸。

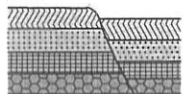
10. () 要描述物體的位置必須先建立一個參考點。在「甲位於乙的南方 200 公里」這句話中，所使用的參考點為何？ (A) 甲 (B) 乙 (C) 南方 (D) 200 公里。

11. () 小偉家中的神桌上供有一尊佛像，試問此佛像受力的情形為何？ (A) 只受到重力的作用 (B) 只受到桌子的支撐力作用 (C) 不受外力作用 (D) 同時受到重力及桌子支撐力的作用。

12. () 地下水是相當重要的水資源，但過度的抽取將可能帶來不良的影響，請問下列何者不屬於抽取地下水所可能導致的災害？ (A) 地層下陷 (B) 山崩 (C) 地下水鹹化 (D) 海水倒灌。

13. () 下列何者並非速率及速度的單位？ (A) cm/h (B) km/s (C) m/min (D) kg/s。

14. () 附圖為地層受到作用力而形成的哪一種地質構造？ (A) 正斷層 (B) 逆斷層 (C) 背斜構造 (D) 向斜構造。



15. () 臺灣目前的發電方式是以火力發電為主，下列關於火力發電廠的敘述共有何者正確？甲. 主要是利用

鈾礦當作燃料；乙. 產生的二氧化碳有增強溫室效應之虞；丙. 產生的廢氣容易造成酸雨。 (A) 甲乙丙 (B) 乙丙 (C) 丙 (D) 乙。

16. () 甲. 火力發電；乙. 水力發電；丙. 核能發電；丁. 風力發電；戊. 地熱發電；己. 生質能發電。上述何者是利用再生能源來發電？ (A) 乙丁戊己 (B) 丙丁戊 (C) 甲乙己 (D) 甲丁己。

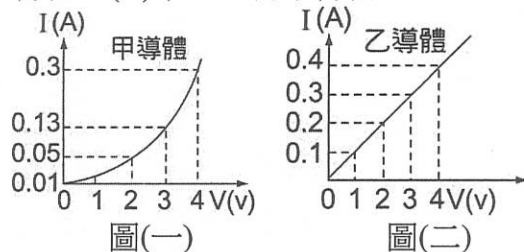
17. () 已知每個基本電荷的電量 e 為 1.6×10^{-19} 庫侖，下列何者不可能是帶電體所帶的電量？ (A) $+10^{19}e$ (B) $-10^{19}e$ (C) $+2e$ (D) $-2.5e$ 。

18. () 地形的起伏與氣候的變化都是影響地下水面高低變化的因素之一，地勢較高和降雨量豐沛的地區，其地下水面的高、低分別為何？ (A) 高；高 (B) 高；低 (C) 低；高 (D) 低；低。

19. () 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。

20. () 假設電阻 $A > B > C$ ，如果將 A、B、C 三電阻串聯，並通入電流，則流經三電阻的電流大小關係為何？ (A) A 最大 (B) B 最大 (C) C 最大 (D) 經三電阻的電流均相同。

21. () 如附圖所示，圖(一)、圖(二)分別為甲導體、乙導體的電流 I 與電壓 V 的關係圖，試問何者符合歐姆定律？ (A) 僅甲符合 (B) 僅乙符合 (C) 甲、乙皆符合 (D) 甲、乙皆不符合。



22. () $+6 \text{ m/s}$ 與 -6 m/s 的意義為何？ (A) 速度相同，方向不同 (B) 速度不同，方向相同 (C) 速率相同，方向不同 (D) 速率不同，方向相同。

23. () 下列哪一種燃料是無臭、無毒，在空氣充足的情況下燃燒會產生二氧化碳和水，較無汙染，是一種乾淨的化石燃料？ (A) 天然氣 (B) 木材 (C) 核燃料 (D) 石油。

24. () 地球的歷史很長，科學家依據不同的方法，將地球的歷史畫分成許多時段，試問下列何者不是所畫分出的地質時代？ (A) 古生代 (B) 新生代 (C) 中生代 (D) 新世代。

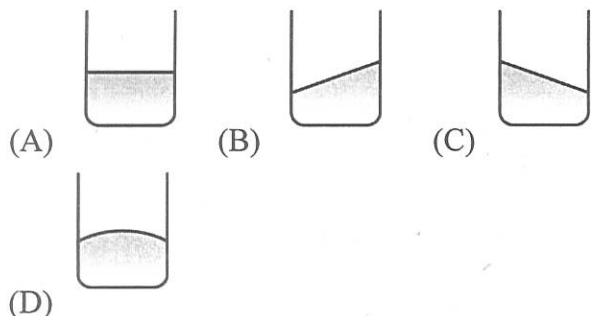
25. () 古希臘人發現摩擦後的琥珀能吸引稻草屑，試問此現象可以下列何種原理解釋？ (A) 靜電感應 (B) 摩擦起電 (C) 感應起電 (D) 屏蔽效應。

26. () 軟流圈位在地球哪一構造中？ (A) 地殼 (B) 地函 (C) 地核 (D) 岩石圈。

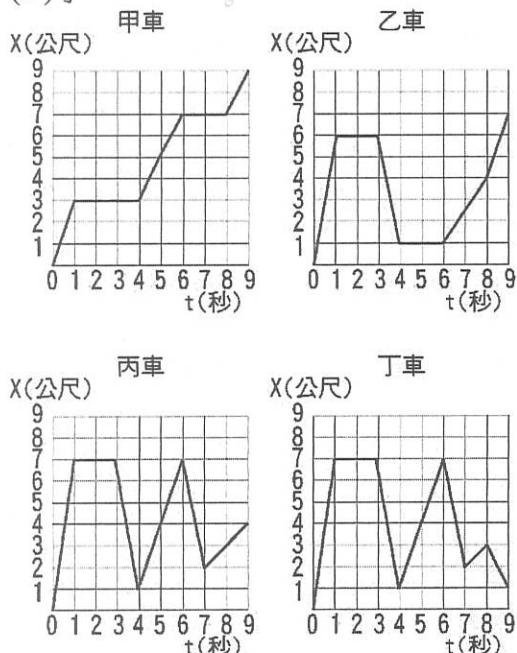
27. () 小亞做擺角小於 10° 的單擺擺動實驗，試問當他改變下列何種因素時，單擺的週期將會發生變化？ (A) 擺長 (B) 擺錘質量 (C) 擺動角度 (D) 擺錘材質。

28. () 關於礦物的應用，下列何者錯誤？ (A) 由長石變成的黏土礦物，是燒製陶瓷的主要原料 (B) 石英砂可用來製造玻璃 (C) 金剛石的硬度很大，是極佳的切割工具 (D) 雲母是極佳的導電體，可用於電器的導電。

29. () 若在水平面上，有一盛水的燒杯向右做等速度運動，則此燒杯內水面的狀態最可能為下列何種圖形？



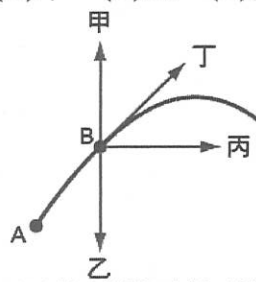
- (D)
30. () 提出「海底擴張學說」之理論，是因為發現哪一種地形？ (A)南美洲和非洲的海岸線形狀吻合 (B)中洋脊 (C)海溝 (D)美國加州的聖安地列斯斷層。
31. () 海水水位由滿潮至乾潮的過程稱為什麼？ (A)潮差 (B)漲潮 (C)退潮 (D)潮間。
32. () 地表下凹最深的地形是哪一個？ (A)中洋脊 (B)海溝 (C)大陸邊緣 (D)洋底盆地。
33. () 臺灣位於兩塊板塊的聚合性交界處，而其中哪一個板塊在臺灣北部是隱沒的板塊？ (A)印澳板塊 (B)太平洋板塊 (C)菲律賓海板塊 (D)歐亞板塊。
34. () 麗華將一個 0.5 公斤的鐵球由高樓頂處自由落下，經過 4 秒後鐵球落至地面，接著又將一塊 40 公克的橡皮擦由同一處自由落下，若不考慮空氣阻力，則經過多少秒後橡皮擦會落至地面？(重力加速度 = 9.8 公尺/秒²) (A)4 (B)8 (C)16 (D)32。
35. () 關於加速度的敘述，下列何者錯誤？ (A)加速度大小和速度的變化量有關 (B)加速度的公制單位為 m/s (C)車子加速的過程需有與行進方向同向的加速度 (D)車子煞車的過程需有與行進方向反向的加速度。
36. () 甲、乙兩臺起重機將 100 公斤的磚頭，等速度由地面吊至相同的高度，若甲起重機費時 3 秒，乙起重機費時 2 秒，則兩臺起重機對磚塊作功的功率比為何？ (A)9 : 4 (B)3 : 2 (C)2 : 3 (D)1 : 1。
37. () 附圖是甲、乙、丙、丁四車在直線道路上的 x-t 圖，則哪一部車的位移最大？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



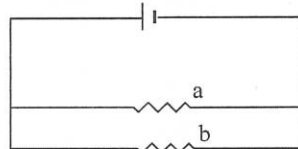
38. () 星期天黃伯伯去爬一座高度 200 公尺的山，黃伯伯以 0.5 m/s 的速率上山，再循原路以 1 m/s 的速率下山，則上、下山過程中，黃伯伯的平均速度為多少 m/s？ (A)0 (B)0.75 (C)1.5 (D)2。
39. () 下列何者的帶電量是不合理的？ (A)1 莫耳電子的電量 (B) 2×10^{23} 庫侖 (C) 1.6×10^{-32} 庫侖 (D) 6×10^{23} 個質子的電量。
40. () 沉積岩是地表上最常見的岩石，試問下列何者不屬

於此類岩石？ (A)頁岩 (B)大理岩 (C)砂岩 (D)石灰岩。

41. () 由地面上 A 點將石頭拋出，若不計空氣阻力，則當石頭到達 B 點時，石頭的加速度方向為下列何者？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



42. () 關於物體帶電情形的敘述，下列何者錯誤？ (A)物體呈電中性時，質子數與電子數相等 (B)物體帶負電時，電子數多於質子數 (C)摩擦影響物體的帶電情形，是因為質子轉移 (D)兩個帶有相同電性的物體會互相排斥。
43. () 下列哪一種物品屬於施力點在支點與抗力點中間的槓桿？ (A)拔釘器 (B)筷子 (C)裁紙刀 (D)剪刀。
44. () 如附圖所示，如果由電池流出的電流為 5 安培，則 a 處電流與 b 處電流之總和為多少安培？



- (A)2.5 (B)5 (C)6 (D)10。
45. () 關於時間的敘述，下列何者錯誤？ (A)一平均太陽日等於 86400 秒 (B)一分鐘等於 1/1440 平均太陽日 (C)一太陽日剛好為 24 小時 (D)一分鐘等於 60 秒。
46. () 下列何者可用來判斷地質年代？ (A)各地層中之礦物種類 (B)各地層中出現的標準化石 (C)各地層中所沉積的岩石顆粒大小 (D)各地層中出土文物的年代早晚。
47. () 關於火成岩的敘述，下列何者正確？ (A)均是由火山噴發至地表的岩漿凝固而形成的岩石 (B)不同種類的火成岩，礦物的結晶顆粒粗細也可能不同 (C)是經由高溫、高壓作用，使岩石中的礦物顆粒發生改變形成的岩石 (D)是人類利用炙熱的岩漿繼續加溫礦物而淬煉出的岩石。
48. () 下列何者並非作用力與反作用力的特性？ (A)大小相等 (B)可互相抵消 (C)方向相反 (D)作用在不同物體上。
49. () 地震規模是採用何種方式來估算？ (A)地震釋放出的能量大小 (B)地震造成各地搖晃的程度 (C)地震所造成的傷亡人數 (D)地震波傳遞的波速、距離。
50. () 以距離、體積、質量來看，哪顆行星和地球最類似？ (A)金星 (B)水星 (C)土星 (D)天王星。

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

一、單一選擇題

1. () 中南美洲族群複雜，其中黑色人種多在 16～19 世紀由非洲移民至此地。請問：造成移民的主要因素為何？
 (A) 奴隸買賣 (B) 流放罪犯 (C) 躲避戰爭逃亡 (D) 尋找工作機會。

答案：(A)

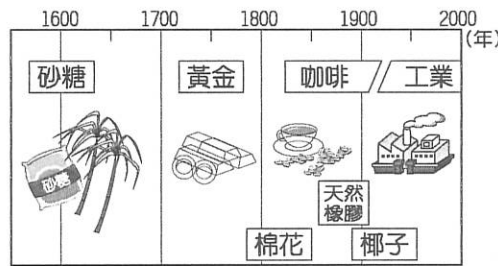
解析：16 世紀後，歐洲人開始在中南美洲殖民，當地原住民受到奴役與傳染病的肆虐，人口銳減，為了彌補勞力的短缺，引進非洲的黑奴，使得中南美洲的族群更複雜多元。

2. () 俄羅斯的陸運運輸以鐵路為主，此與俄羅斯哪項特色最相關？
 (A) 面積廣大 (B) 地形複雜 (C) 多位於高緯度 (D) 國土兩面環海。

答案：(A)

解析：鐵路的交通特色為適合運量大的長程運輸。俄羅斯面積廣大適合發展鐵路運輸。

3. () 附圖是某國不同時期的出口商品示意圖。根據圖中各種作物的生長環境判斷，該國最有可能為下列何者？〔97 年第二次基測〕



- (A) 巴西 (B) 澳洲 (C) 美國 (D) 印度。

答案：(A)

解析：此題結合歷史與地理出題。由甘蔗（砂糖）、椰子、橡膠、咖啡判斷出此國應位於熱帶氣候區內，故答案為巴西。因黃金引來歐洲國家侵略，開啟被殖民的歷史。現今巴西利用鐵礦，發展鋼鐵、汽車工業。

4. () 南歐居民自古便擅長海上活動，西班牙和葡萄牙都曾是海權時代的強國。請問：南歐航運發達的有利條件為何？
 (A) 海岸曲折多港灣 (B) 地形崎嶇多山脈 (C) 夏乾冬雨的氣候 (D) 耕地廣物產豐饒。

答案：(A)

解析：南歐的海岸多谷灣，以致海岸曲折多港灣，利於發展海上活動。

5. () 19 世紀初，歐洲列強曾在奧國首相梅特涅主導下，召開維也納會議，下列何者是召開此次會議的主要目的？
 (A) 討論王室續存的必要 (B) 重建戰後的國際秩序
 (C) 開放政治參與權給市民階級 (D) 推舉拿破崙三世成為皇帝。

答案：(B)

解析：維也納會議的召開是為了處理拿破崙戰爭後的歐洲問題，主要原則是使歐洲各國間回復拿破崙戰爭前的均勢狀態。

6. () 地理大發現後，歐洲國家從事海外拓殖活動，後來在西元 17 世紀時，哪兩個歐洲國家曾經占領過臺灣？
 (A) 英國、法國 (B) 荷蘭、西班牙 (C) 荷蘭、葡萄牙 (D) 西班牙、葡萄牙。

答案：(B)

7. () 西元 17 世紀時，歐洲各國君主權力提高，例如：法王路易十四曾說過：「朕即國家。」這是依據下列哪一種觀念而來的？
 (A) 國王應遵守教宗所確立的政治規範 (B) 領主將土地分封給附庸，附庸則效忠領主
 (C) 社會主義提倡王位世襲制度的必要性 (D) 國王的權力來自上帝，是上帝在人間的代表。

答案：(D)

解析：專制王權的主要依據即「君權神授」之說，法王路易十四此語尤為專制王權代表。

8. () 下列關於佛教的敘述，何者「錯誤」？
 (A) 釋迦牟尼主張眾生平等，藉由修行以脫離生死輪迴，打破了婆羅門教的階級觀念
 (B) 孔雀王朝的阿育王提倡佛教，並派遣高僧向外弘揚佛法
 (C) 阿育王向外傳教，使佛教成為東亞、東南亞等地的重要宗教
 (D) 阿育王死後，印度境內的佛教發展日漸興盛，直至今日成為印度第一大宗教。

答案：(D)

解析：阿育王死後，印度境內佛教式微，印度教興起，至今日仍為印度第一大宗教，故(D)為錯誤。

9. () 日耳曼民族南遷後，導致西羅馬帝國滅亡。然而在「他」統治期間以今日法國為基礎建立帝國、頒行制度，推廣基督教與文化、藝術，因而以日耳曼人的身分成為「羅馬人的皇帝」。請問：上面文字中的「他」是指下列哪一位統治者？
 (A) 屋大維 (B) 君士坦丁 (C) 查理曼 (D) 查士丁尼。

答案：(C)

解析：西元 800 年，查理曼被羅馬教宗加冕為「羅馬人的皇帝」。

10. ()小婷在一篇討論經濟發展的文章中看到：「中南美洲各國多屬於殖民地式的經濟型態，利用豐富的自然資源及廉價的人力資源，經營熱帶栽培業、開發礦產。」請問：上文中畫底線的「資源」，均包含在下列哪個概念中？
 (A)生產要素 (B)交易媒介 (C)國際貿易 (D)供需法則。

答案：(A)

解析：自然資源及人力資源皆屬於生產要素之一，因此選(A)。

11. ()為了因應經濟不景氣，媽媽要求全家進行「節流」大作戰，大家七嘴八舌提出各項建議。請問：下列何者所提的內容是節流的好方法？

- (A)小妹：「我可以把看完的書上網拍賣。」 (B)大哥：「我可以學著投資股票，賺取股息。」
 (C)爸爸：「我決定戒菸，減少支出。」 (D)二姊：「我可以去應徵家教兼差。」

答案：(C)

解析：節流是指當用則用，當省則省，因此只有選項(C)是符合節流的定義；其餘皆為開源的辦法。

12. ()下列何者是「統制經濟制度」的特徵？ (A)經濟活動由看不見的手主導 (B)政府不干預經濟活動
 (C)資源可以有效率地被運用 (D)財產大多為公有。

答案：(D)

解析：(A)(B)(C)為市場經濟制度的特徵。

13. ()小岩、小太與小冬三人，以同時段由其中二人工作的方式輪班生產饅頭與包子，且每人一次只負責生產一項產品，附表為他們的產能狀況。若小太與小岩搭檔生產時，小岩在生產饅頭上具有比較利益；而小太與小冬搭檔生產時，小冬在生產包子上具有比較利益，根據表中資料判斷，甲最可能為下列何者？〔105年會考〕

	饅頭	包子
小岩	50	40
小太	40	甲
小冬	25	25

- (A) 25 (B) 30 (C) 35 (D) 40。

答案：(C)

解析：小太與小岩做比較，小岩生產饅頭上有比較利益（小岩生產饅頭的機會成本較小太低）， $\frac{甲}{40} > \frac{40}{50}$ ，故甲 > 32。小太、小冬作比較，小冬生產包子具有比較利益， $\frac{40}{甲} > \frac{25}{25}$ ，故甲 < 40。所以 $40 > 甲 > 32$ ，選(C)。

14. ()下列哪個是屬於民間的保護消費者權益的機構？

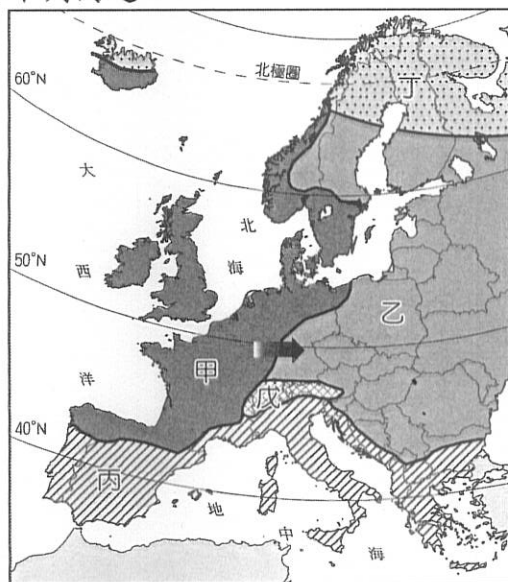
- (A)消費者保護會 (B)公平交易委員會 (C)消費者文教基金會 (D)消費爭議調解委員會。

答案：(C)

解析：消費者保護會為行政院下的單位，公平交易委員會為行政院的獨立機關，消費者爭議調解委員會為設置於各政府單位的協調機構，故答案選(C)。

二、題組

◎附圖為歐洲氣候分布圖，請依據圖，回答下列問題：



15. ()歐洲各地區的氣候差異和其降水量的分布關係甚大，請問：圖中哪一個地區的降水量最多？

- (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

16. ()承上題，該地區的降水量分布情況，主要受到下列哪一風向的影響最為明顯？

- (A)東風 (B)西風 (C)南風 (D)北風。

17. () 沿著圖中箭頭的方向前進，所感受的氣候變化與下列何者最相符？

(A)年溫差漸大 (B)年降水量漸多 (C)年均溫漸高 (D)日均溫漸高。

答案：15(A)；16(B)；17(A)

解析：15 歐洲的降水量受緯度、距海遠近、西風、暖流等影響，由沿海向內陸遞減。甲地與乙地終年受西風吹拂，其降水量受海洋影響逐漸減少，降水量由西向東遞減。丙受行星風系季移，呈現夏乾冬雨的特色。丁為寒帶氣候，全年低溫，降水量稀少。

16 西歐、北歐西部終年受西風吹拂，帶來降水。

17 受海洋調節的影響減弱，年降水量向東遞減，年溫差則向東遞增。

◎美國蓋洛普民調(GALLUP)，針對全球進行調查後，評選出「世界最幸福國家」，丹麥為其中之一。丹麥的所得稅占GDP的53%，政府將稅收用於社會福利，如托幼服務、失業救濟、養老金等，人民可以享受各種福利待遇。請問：

18. () 文中的丹麥，位在歐洲哪個區域？(A)南歐 (B)西歐 (C)北歐 (D)東歐。

19. () 丹麥「從搖籃到墳墓」全程照顧的社會福利，是藉由哪項政策才可以達成？

(A)出錢補貼低收入戶 (B)向人民徵收高額稅金 (C)提高進口貨物的關稅 (D)禁止外國人移民丹麥。

答案：18(C)；19(B)

解析：18 北歐的國家有冰島、挪威、瑞典、芬蘭、丹麥。

19 北歐國家被譽為「福利國家」，為了支付社會福利與國家建設的費用，民眾必須付出很高的稅金。

◎某篇文章提到：「張騫的開通西域，首開東西接觸之橋梁，使東方的大漢帝國與西方文明得以展開接觸和交往，因此亦促進中西文化交流。」請問：

20. () 文中提到的東西接觸橋梁，最有可能是指下列何者？

(A)中國的馳道 (B)羅馬的水道 (C)通往羅馬的公路 (D)歐亞之間的絲路。

21. () 根據中國史書記載，東漢和帝時(西元1世紀末)，班超曾派使者出訪古羅馬，但因種種因素而折返。若依羅馬歷史的演進，班超派出使者之時，正值下列哪一時期？

(A)王政時期 (B)共和時期 (C)羅馬和平時期 (D)東羅馬帝國時期。

22. () 此時，東西兩大文明相互接觸，其中能與大漢帝國輝映的西方國家是下列何者？

(A)匈奴 (B)犬戎 (C)大秦 (D)大月氏。

答案：20(D)；21(C)；22(C)

解析：21 東漢和帝永元九年(西元97年)班超派使者甘英出使大秦，後折返。對照年代，應是選項(C)。

◎請閱讀以下文章，並回答問題：

屋漏偏逢連夜雨，曾是芬蘭人驕傲的諾基亞，將公司曾經稱霸一時的手機業務賣給微軟公司後，微軟在3個月內宣布裁減1萬8千名員工。這波裁員名單大多數集中在芬蘭，使得芬蘭政府相當頭痛，目前正積極尋求對策，希望能把諾基亞與微軟帶來的裁員陣痛，轉變成對芬蘭經濟的優勢。有些芬蘭籍員工迄今仍在尋尋覓覓，企圖為自己的職業生涯找到第二春，部分選擇自行創業，還有一部分人則是被其他跨國企業網羅，離開芬蘭工作。

23. () 芬蘭的高科技人才市場，因諾基亞與微軟公司大舉裁員而呈現哪種狀況？

(A)供給量>需求量 (B)供給量<需求量。

24. () 這些遭微軟裁減的1萬8千名員工，是處於哪種狀況？(A)就業 (B)失業。

25. () 下列哪些措施，有助於降低失業率？(甲)提供資金援助協助創業(乙)提供創業相關技術訓練(丙)提供失業津貼維持生活(丁)調整職業生涯協助轉業 (A)甲乙丙 (B)乙丙丁 (C)甲乙丁 (D)甲丙丁。

答案：23(A)；24(B)；25(C)

解析：諾基亞與微軟公司大舉裁員，使得這些遭裁減的員工處於失業狀態，須重新進入人才市場求職，因此供給量大於需求量。