

班級： 座號： 姓名：

【題目卷】

一、國字注音（每題 1 分，共 7 分）

- 1-篋「箆」竹席 2-羞「赧」臉紅 3-委「靡」不振 4-「撮」合姻緣
5-叱「咤」風雲 6-獨占「幺」頭 7-「卮」稱奇

二、課文注釋（每題 2 分，共 18 分）

- 1-兜鍪 2-畎畝 3-「衡」於慮 4-爐煙「裊裊」
5-才高八斗 6-空乏其身 7-法家拂士 8-春花秋月 9-魂牽夢縈

三、綜合選擇（每題 2 分，共 72 分）

- 1-下列「」中的注音寫成國字後，何組字形兩兩相同？
(A) 好高「夂」遠／趨之若「夂」
(B) 步步為「一」／「一」得勝利
(C) 空「ㄅ」地區／心「ㄅ」神怡
(D) 欲深「一」壑／事有「一」蹺
- 2-下列「」中的字，何組前後讀音相同？
(A) 「胼」手胝足／「駢」肩雜處
(B) 相形見「絀」／「咄」咄逼人
(C) 拾遺補「闕」／一「闕」宋詞
(D) 石頭「迸」裂／吞「併」六國
- 3-下列「」中的字義，何者前後字義相同？
(A) 生於憂患，死「於」安樂／困「於」心，衡於慮
(B) 坐斷東南戰未「休」／「休」戚與共
(C) 「悠悠」，不盡長江滾滾流／青青子衿，「悠悠」我心
(D) 春花秋月何時「了」／「了」然於胸
- 4-所謂「借代」，是指講話或行文中，放棄通常使用的本名或語句不用，而另找其他相關的名稱或語句來代替，下列「」中的詞語，何者不是採用借代法？
(A) 知否？知否？應是「綠」肥「紅」瘦
(B) 雕闌玉砌應猶在，只是「朱顏」改
(C) 但願人長久，千里共「嬋娟」
(D) 天下英雄誰敵手？「曹劉」。
- 5-國文老師在同學的作文後面加註評語，請依據「」中的評語，判斷何者作文寫得最好？
(A) 「文不加點」的正恩
(B) 「大放厥詞」的川普
(C) 「兩腳書櫥」的小英
(D) 「腹笥甚窘」的近平
- 6-青青小溪新聞台公開徵選新聞主播，條件是讀稿字音不可以有錯，由下列四位應徵者所念的文字稿，何者會被錄用？
(A) 柯哲：因颱風重「創」ㄉㄨㄛˊ南台灣，造成青菜價格飆「漲」ㄉㄨㄛˊ。
(B) 呂蓮：最近「罹」ㄌㄨㄛˊ患流行性感冒，嚴重者會發生抽「搐」ㄊㄨㄛˊ情形。
(C) 韓瑜：某家族企業，兄弟「鬩」ㄊㄨㄛˊ牆造成公司內「鬩」ㄉㄨㄛˊ。
(D) 郭銘：車禍事故現場，遭撞擊的乘客「脊」ㄉㄨㄛˊ「髓」ㄉㄨㄛˊ損傷，緊急送醫。
- 7-日常生活中許多諺語與「金」字相關，下列何者使用正確？
(A) 曾率氣外表挺拔出眾，風度翩翩，開口又言之有物，真可說是「金玉其外，敗絮其中」。
(B) 金包贏經過數次的實驗與改良，終於研發出精良的成品，並獲得專利局的認證，可謂「浪子回頭金不換」。
(C) 經過十年的波折，小莉終於答應嫁給哥哥，真是「二人同心，其利斷金」。
(D) 我正想要好好地訓誡他一頓，不料「半路殺出程咬金」，把事情給搞砸了。
- 8-下列文句的「」象徵意思何者正確？
甲、琦君：故鄉的「桂花雨」－鄉愁。
乙、朱自清：我最不能忘記的是父親的「背影」－父愛。
丙、周敦頤：「蓮」之愛，同予者何人－獨善其身的人。
丁、洪醒夫：只盼望自己能以母親的心情，為子女摺出一艘艘未必漂亮但卻堅強的、禁得住風雨的「船」－母愛。
(A) 甲乙丙丁 (B) 甲乙丙 (C) 甲乙丁 (D) 乙丙丁

班級： 座號： 姓名：

9-關於故鄉的桂花兩文意說明，下列何者不正確？

- (A)「桂花，真叫我魂牽夢縈。」—全文綱領，深刻表達作者思鄉情濃。
- (B)「桂花紛紛落下來，落得我們滿頭滿身，我就喊：『啊！真像下雨，好香的雨啊！』」—寫桂花被雨打落景象
- (C)「杭州的桂花再香，還是比不得家鄉舊宅院子裡的金桂。」—月是故鄉圓，水是故鄉甜。
- (D)「母親洗淨雙手，撮一撮桂花放在水晶盤中，送到佛堂供佛。」—母親供佛之心恭敬虔誠。

10-「中秋節前後，就是故鄉的桂花季節。」下列描述傳統節日的詩句，何者同樣是描寫中秋節？

- (A)有燈無月不娛人，有月無燈不算春。春到人間人似玉，燈繞月下月如銀。
- (B)節逢重九海門外，家在五湖煙水東。還向秋山覓詩句，伴僧吟對菊花風。
- (C)暮雲收盡溢清寒，銀漢無聲轉玉盤。此生此夜不長好，明年明月何處看。
- (D)煙霄微月澹長空，銀漢秋期萬古同。幾許歡情與離恨，年年並在此宵中。

11-下列詩句與歌詠對象的配對何者不正確？

- (A)令靜止的事物／群情／騷動。——風
- (B)沒有墓碣／雙穴的／墓／梁山伯和祝英台／就葬在這裡。——眼
- (C)站在巍巍的山頂等／風，慢慢近了／張開茫然底袖 一個寂寞／飛過。——鷹
- (D)人人人人人人／隻或雙，成行或不成行／在江心，再天末／秋風起時／秋風有多瘦多長／你的背影就有多瘦多長——雁

12-茶會吸收外在的氣息，當你喝下「龍井」，彷彿看到江南的湖泊風光；若喝「凍頂」，就像站在山頭被周邊的雲霧繚繞般沁涼。「一方風水一方茶」，葉子所蘊含的大自然潛力，即是茶的獨特魅力（剪報資料）。巫隆查讀這則評論時，想到和商禽有首詠茶的一行詩：「用山水把（ ）煮出來」有異曲同工之妙，但他忘了缺空處的詞語，請問應為下列何者？

- (A)風景 (B)悠閒 (C)人生 (D)營養

13-以下乃是出自孔、孟兩位聖人所說的名言錦句，請問其涵義，何者前後不同？

- (A)有為者譬若掘井，掘井九仞而不及泉，猶為棄井也。／山徑之蹊間，介然用之而成路；為間不用，則茅塞之矣。
- (B)人恆過，然後能改。困於心，衡於慮，而後作。／人非聖賢，孰能無過，知錯能改，善莫大焉。
- (C)得志，澤加於民；不得志，修身見於世。／窮則獨善其身，達則兼善天下。
- (D)日知其所亡，月無忘其所能，可謂好學也已矣。／學而時習之，不亦說乎？

14-孟子曰：「道在爾，而求諸遠；事在易，而求諸難。人人親其親，長其長，而天下平。」前四句提到當時人們盲點是下列何者？

- (A)捨近求遠 (B)知易行難 (C)目光短淺 (D)不屑求道。

15-關於生於憂患死於安樂一文，下列敘述何者不正確？

- (A)全文以「生於憂患，死於安樂」為綱領，貫串全文。 (B)文章開門見山點明主旨，再舉例說明。
- (C)列舉六位聖賢的事例，說明「殷憂啟聖」的道理。 (D)本文主旨在啟示人要居安思危，有憂患意識。

16-下列關於論語和孟子的比較，何者敘述正確？

- (A)論語由孔子與其弟子合著，孟子一書也是孟子與其弟子合著。
- (B)兩書的篇名皆是取自該篇首章開頭的幾個字，篇名多與內容無關。
- (C)孔子主張性善學說，實施仁政，民貴君輕，而孟子則主張以仁為本，有教無類，因材施教。
- (D)論語記言，孟子記人，皆為世人留下千古流傳的道理。

17-孟子說：「徵於色，發於聲，而後喻。」這段話點出人常犯什麼錯誤？

- (A)信口開河 (B)好逸惡勞 (C)優柔寡斷 (D)昧於自見

18-「今夫弈之為數，小數也，不專心致志，則不得也。」下列何者與以上這段話主旨相符？

- (A)學問之道無他，求其放心而已矣。 (B)人之患，在好為人師。
- (C)小不忍，則亂大謀。 (D)天作孽，猶可違；自作孽，不可活。

班級： 座號： 姓名：

19-依「詞」的特色和格律判別，下列何者不屬於「詞」？

- (A) 紅藕香殘玉簟秋，輕解羅裳，獨上蘭舟。雲中誰寄錦書來？雁字回時，月滿西樓。花自飄零水自流，一種相思，兩處閒愁。此情無計可消除，才下眉頭，卻上心頭。
- (B) 別來春半，觸目柔腸斷。砌下落梅如雪亂，拂了一身還滿。雁來音信無憑，路遙歸夢難成。離恨恰如春草，更行更遠還生。
- (C) 茅簷低小，溪上青青草。醉裡吳音相媚好，白髮誰家翁媪？大兒鋤豆溪東，中兒正織雞籠，最喜小兒亡賴，溪頭臥剝蓮蓬。
- (D) 滕王高閣臨江渚，佩玉鳴鸞罷歌舞。畫棟朝飛南浦雲，珠簾暮卷西山雨。閒雲潭影日悠悠，物換星移幾度秋。閣中帝子今何在？檻外長江空自流。

20-李煜在虞美人這闕詞中寫道：「雕闌玉砌應猶在，只是朱顏改。」表達「景物依舊，人事已非」的感嘆。下列詩詞，何者「完全沒有」這樣的感嘆？

- (A) 江雨霏霏江草齊，六朝如夢鳥空啼。無情最是臺城柳，依舊煙籠十里堤。(韋莊 金陵圖)
- (B) 去年今日此門中，人面桃花相映紅；人面不知何處去，桃花依舊笑春風。(崔護 題城都南莊)
- (C) 七八個星天外，兩三點雨山前。舊時茆店社林邊，路轉溪橋忽見。(辛棄疾 西江月)
- (D) 今年元夜時，月與燈依舊，不見去年人，淚溼春衫袖。(歐陽脩 生查子)

21-下列有關李煜虞美人和辛棄疾南鄉子二闕詞的比較，何者說明正確？

- (A) 都是屬於「長調」，兩者全一韻到底，皆無對仗句。 (B) 前者屬豪放派詞風；後者屬婉約派詞風。
- (C) 前者自問自答以水喻愁；後者使用典故藉古諷今。 (D) 前者寫亡國之痛；後者寫懷念已故故友。

22-《書斷》：「琅琊王僧虔博通經史，兼善草、隸。太祖謂虔曰：『我書何如卿？』曰：『臣正書（楷書）第一，草書第三；陛下草書第二，正書（楷書）第三。臣無第二，陛下無第一。』上大笑曰：『卿善為詞也。』」關於這段文字中王僧虔的回答，下列敘述何者最正確？

- (A) 王僧虔認為太祖在所寫書體中草書寫的最差。 (B) 王僧虔認為太祖的書法寫得沒有自己好。
- (C) 王僧虔認為自己所寫的書體中楷書寫的最差。 (D) 王僧虔認為自己的書法寫得不如太祖好。

23-《笑林廣記》：「有富翁同友遠出，泊舟江中。偶散步上岸，見壁間題「江心賦」三字，錯認「賦」字為「賊」字，驚欲走匿。友問故，指曰：「此處有賊。」友曰：「賦也，非賊也。」其人曰：「賦（富）便賦了，終是有些賊形。」根據本文下列說明何者正確？

- (A) 富翁賊頭賊腦的偷渡上岸。 (B) 富翁誤解壁上題字之意驚慌欲逃。
- (C) 富翁因擔心竊賊所以不敢單獨坐船。 (D) 富翁與友人同行卻碰上盜賊搶劫。

24-根據漢軒與修聞的對話推斷，下列哪一項推論不合理？

- (A) 修聞是蘋果迷。
- (B) 有很多人搶著買 iPhone 11。
- (C) 修聞有去排隊買 iPhone 11。
- (D) 漢軒買到最新的 iPhone 11。

漢軒

你不是蘋果迷嗎？
有沒有買最新的 iPhone 11？

我早上五點就去排隊，
結果還是沒拿到號碼牌。☹

修聞

25-「人究竟什麼時候會死？是生了不治之病的時候嗎？不是。是被大炮貫穿心臟的時候嗎？也不是。是喝了劇毒香菇湯的時候嗎？當然不是。而是，被世人遺忘的時候。」這是漫畫《航海王》中西爾爾克所說的話，其涵義與下列何者最相近？

- (A) 時間是遺忘憂傷的良藥。 (B) 人無法預料死期，只能把握當下。
- (C) 這世上最糟糕的事，就是不被需要。 (D) 淡泊名利，看破生死才能得到真正的永生。

26-一個人在河邊釣魚，他釣到不少大魚，但奇怪的是每當他釣起一尾魚時，就會拿尺量一量，只要比尺大的魚，就通通丟回河裡。一旁的釣友問他：「人人都盼著釣到大魚，怎麼你釣到了大魚，反而卻丟回河裡呢？」他說：「因為我家的鍋子就這把尺寬，太大了裝不下。」從以上內容判斷，主角具有何種性格？

- (A) 杞人憂天 (B) 妄自菲薄 (C) 一介不取 (D) 知足常樂

班級： 座號： 姓名：

27-請分析甲、乙、丙詩句的詩意，推敲缺空處依序應填入哪組詞語？

甲、柳樹彎腰忙了一個下午／才把池塘□□得晶瑩剔透。

乙、夏天的草地綠得朝氣／秋天的稻穗□得豐饒／少女的臉龐紅得晶透。

丙、新月彎彎，□□一般。我撐舵而去，越過千山萬水，你睡著了嗎？我在你的靠岸。

- (A) 撫摸／長／晶亮 (B) 擦拭／黃／小船 (C) 照耀／垂／銳利 (D) 裝飾／獲／鐮刀

28-「坐著，時間陪我坐著。我被「壞」驚嚇住了。起先是發現冰箱裡藏著的一罐紅棗有些發霉了。我還試著洗乾淨後吃了兩顆，味道不對，確實「壞」了。我尋找其他可以吃的。找到一盒起士，等到把盒子裡的包裝紙打開來，天啊！起士也「壞」了。_____」上文運用轉化法來書寫時間，請判斷下列文句，何者的寫法作為本段文字的結尾最自然且合理？

- (A) 時間是一切的殺手，他總是在人們猝不及防的情形下，帶走我們的青春容貌，留下滿臉的皺紋。
(B) 不會吧？我才剛買沒多久，這種起司的美味吃過的人永生難忘，就像臺灣的臭豆腐，味雖臭卻仍讓許多老饕意猶未盡。
(C) 我真的被「壞」驚嚇住，怎麼會這樣？我連忙再開一盒布丁，也「壞」了，奇怪了，食用期限都還沒過，況且又冰在冰箱。
(D) 食物經不起時間的折磨，它們總是排著隊爭先恐後地告訴時間：我的鮮美、我的芳香，都被你殺掉了。

土 吳晟

赤膊，無關乎瀟灑／赤足，無關乎詩意／至於揮汗吟哦自己的吟哦／詠嘆自己的詠嘆／
無關乎閒愁逸致，更無關乎／走進不走進歷史

一行一行笨拙的足印／沿著寬厚的田畝，也沿著祖先／滴不盡的汗漬／寫上誠誠懇懇的
土地／不爭、不吵、沉默的等待

如果開一些花、結一些果／那是獻上怎樣的感激／如果冷冷漠漠的病蟲害／或是狂暴的
風雨／蝕盡所有辛辛苦苦寫上去的足印／不悲、不怨，繼續走下去

不掛刀、不佩劍／也不談經論道說賢話聖／安安分分握鋤荷犁的行程／有一天，被迫停
下來／也願躺成一大片／寬厚的土地

29-吳晟的土這一首詩第一節連用四個「無關乎」的句子，這樣寫作的用意為何？

- (A) 反覆吟詠，讓詩句更有韻味，感嘆人們不懂農人辛勞。
(B) 表達農民無暇他顧，辛勤工作不為抒懷，或歷史留名。
(C) 惋惜農民的辛苦不被人知，無法永垂不朽留名於歷史。
(D) 呈現農民不在乎外在眼光，有自己夢想、堅持與執著。

30-下列哪一個選項的句子，最能傳達出農民紮根土地的虔誠與熱愛？

- (A) 有一天，被迫停下來／也願躺成一大片／寬厚的土地
(B) 一行一行笨拙的足印／沿著寬厚的田畝，也沿著祖先／滴不盡的汗漬
(C) 無關乎閒愁逸致，更無關乎／走不走得進歷史
(D) 如果開一些花、結一些果／那是獻上怎樣的感激。

鵲踏枝

叵耐①靈鵲多謾語②，送喜何曾有憑據？幾度飛來活捉取，鎖上金籠休共語。 比擬③好心來送喜，誰知鎖我在金籠裡。欲他征夫早歸來，騰身卻放我向青雲裡。

唐 敦煌曲子詞

註---①叵耐：不能忍耐。

②謾語：謊話。

③比擬：本來打算。

31-這闕詞是透過靈鵲和思婦的對話來表達「閨怨」的主題。思婦將靈鵲鎖在金籠裡的原因最可能是下列何者？

- (A) 萬里傳信予征夫 (B) 捉取安慰寂寞人 (C) 報喜總是無憑據 (D) 靈鵲乃是吉祥物

班級： 座號： 姓名：

32-詞中思婦的心情與下列何者最接近？

- (A) 期待落空，鬱悶惱怒 (B) 睹物思人，悲從中來 (C) 物是人非，不堪回首 (D) 無辜遭殃，氣憤難平

定風波 蘇軾

莫聽穿林打葉聲，何妨吟嘯且徐行。竹杖芒鞋輕勝馬，誰怕？一蓑煙雨任平生。 料峭春風吹酒醒，微冷，山頭斜照卻相迎。回首向來蕭瑟處，歸去，也無風雨也無晴。

註---料峭：風寒的樣子。

33-下列有關蘇軾定風波一詞的敘述，何者正確？

- (A) 「莫聽穿林打葉聲，何妨吟嘯且徐行。竹杖芒鞋輕勝馬」寫遇雨的感懷，反映了作者隨遇而安的灑脫。
(B) 「山頭斜照卻相迎」，「斜照」係指月光。
(C) 「回首向來蕭瑟處」的「蕭瑟」是草木凋零之意。
(D) 「竹杖芒鞋輕勝馬，誰怕？一蓑煙雨任平生。」利用懸問句強調自己「不悔波折來時路」的堅定。

34-蘇軾定風波：「莫聽穿林打葉聲，何妨吟嘯且徐行。竹杖芒鞋輕勝馬。誰怕？一蓑煙雨任平生。」詞中的哪一個字最足以表現本詞的境界？

- (A) 杖 (B) 輕 (C) 勝 (D) 怕。

乾隆皇帝一日御命紀曉嵐書摺扇一幅，紀奉旨唯勤，題了一首大詩人王之渙的得意作品：

「黃河遠上白雲間，一片孤城萬仞山。羌笛何須怨楊柳，春風不度玉門關。」

百密一疏，一不小心第一句漏寫了一個「間」字，寫後呈給皇上賞玩。乾隆一念，少了一個「間」字，便不動聲色的交給紀曉嵐要他朗讀。紀一看漏了一字，急中生智，從容不迫的讀道：

「黃河遠上，白雲一片，孤城萬仞山；羌笛何須怨，楊柳春風，不度玉門關。」

並奏道：「臣所書非七絕，乃是一首詞也。」乾隆笑而點頭不已。

節錄自戚宜君 〈文逸趣〉

35-由本文和所學的韻文常識判斷「近體詩」與「詞」有何差別？

- (A) 「近體詩」可入樂吟唱，「詞」不可入樂吟唱。 (B) 「近體詩」與「詞」皆能換韻。
(C) 「近體詩」每句字數相同，「詞」的句子有長有短。 (D) 「詩」是從「詞」演變而來。

36-由本文判斷，乾隆皇帝為何能接受紀曉嵐的解釋呢？

- (A) 乾隆皇帝是有雅量賢明的國君。 (B) 乾隆皇帝認為「七絕」與「詞」同是韻文，何必計較。
(C) 乾隆皇帝自認才疏學淺，所以不刁難紀曉嵐。 (D) 乾隆皇帝明知其巧辯飾過，但欣賞紀曉嵐的才思敏捷。

班級： 座號： 姓名：

答案卷

一、國字注音（每題 1 分，共 7 分）

- 1-箴「箴」竹席 2-羞「赧」臉紅 3-委「靡」不振 4-「撮」合姻緣
 5-叱「咄」風雲 6-獨占「幺」頭 7-「卮」稱奇

1		2		3		4		5		6		7	
---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--

二、課文注釋（每題 2 分，共 18 分）

1	兜鍪	2	畎畝
3	「衡」於慮	4	爐煙「裊裊」
5	才高八斗	6	空乏其身
7	法家拂士	8	春花秋月
9	魂牽夢縈		

三、綜合選擇（每題 2 分，共 72 分）

1		2		3		4		5		6		7		8	
9		10		11		12		13		14		15		16	
17		18		19		20		21		22		23		24	
25		26		27		28		29		30		31		32	
33		34		35		36									

班級： 座號： 姓名：

解答卷

一、國字注音（每題 1 分，共 7 分）

- 1-箴「箠」竹席 2-羞「赧」臉紅 3-委「靡」不振 4-「撮」合姻緣
 5-叱「出丫、」風雲 6-獨占「幺、」頭 7-「尸才、 尸才、」稱奇

1	ㄉㄨㄟˋ	2	ㄋㄠˋ	3	ㄇㄟˋ	4	ㄇㄟˋ	5	ㄊㄨㄛˋ	6	鰲 鰲	7	嘖
---	------	---	-----	---	-----	---	-----	---	------	---	--------	---	---

二、課文注釋（每題 2 分，共 18 分）

1	兜鍪	2	畎畝
3	「衡」於慮	4	爐煙「裊裊」
5	才高八斗	6	空乏其身
7	法家拂士	8	春花秋月
9	魂牽夢縈		

三、綜合選擇（每題 2 分，共 72 分）

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

班級： 座號： 姓名：

【請將所有答案填寫在答案卷上】

Part A 聽力測驗： 25%

I. 辨識句意：請根據聽到的句子，選出符合敘述的圖片。(每題 1 分)

1. ()

(A)



(B)



(C)

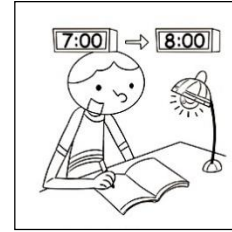


2. ()

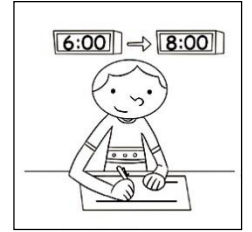
(A)



(B)



(C)

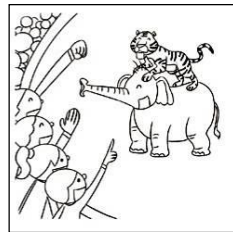


3. ()

(A)



(B)

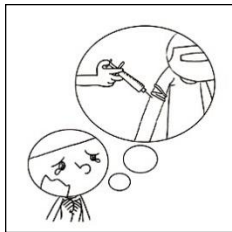


(C)

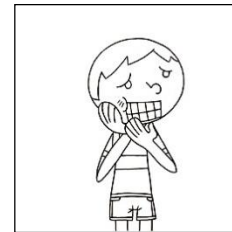


4. ()

(A)



(B)



(C)

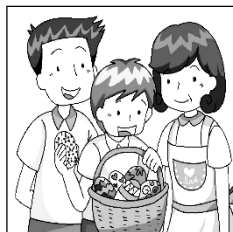


5. ()

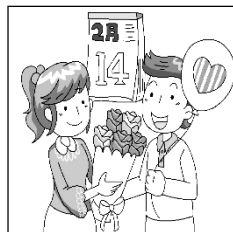
(A)



(B)



(C)



II. 基本問答：請根據聽到的內容，選出最適當的回應句。(每題 2 分)

() 1. (A) No, she was cleaning her room then. (B) No, she hasn't cleaned it up yet.
(C) No, she's finished it before dinner.

() 2. (A) He has visited Kaohsiung twice. (B) He has been to Kaohsiung before.
(C) He has gone to Kaohsiung already.

() 3. (A) Let me show you. Watch closely. (B) Don't be scared.
(C) Really? Then I'll give it a try!

() 4. (A) Yes, I'm a little afraid of the strange smell. (B) Yes, I'm going to make a Japanese dish for you.
(C) Yes, I like the present from Italy.

() 5. (A) Sure. I can speak both of them. (B) Yes, I can't speak two languages.
(C) Of course. I sometimes speak loudly.

III. 言談理解：請依據聽到的內容與問題，選出最適當的答案。(每題 2 分)

() 1. (A) He was scared. (B) He got angry. (C) He felt surprised.

() 2. (A) It tastes best when you eat it alone. (B) It goes well with tea. (C) It isn't popular at all.

() 3. (A) She went there last year. (B) She has never been there before.
(C) She was there with the man last year.

() 4. (A) The man and the woman have already had dinner. (B) The woman will add some oil to the pork.
(C) The man is going to make the dough for the pizza.

() 5. (A) Some people collect stamps for fun.
(B) The ordinary stamps are more expensive than the old and special ones.
(C) Collecting special stamps may make people rich.

班級： 座號： 姓名：

Part B 綜合測驗 75%

IV. 中翻英/文意字彙 20% (1-4 題，每題 1 分；5-12 題，每題 2 分)

1. 決定 _____ 2. 鋒利的；尖的 _____ 3. 特色；特徵 _____ 4. 公主 _____
- _____ 5. They cleaned up the house and took out the g _____ e.
_____ 6. Oil s _____ ls have made the oceans dirtier than before.
_____ 7. We can get k _____ e from books and life experiences.
_____ 8. Peter f _____ ded up the letter and put it into the envelope.
_____ 9. Put your cellphone in the case. It can p _____ t the phone from getting wet.
_____ 10. Moon Festival is a p _____ c holiday in Taiwan.
_____ 11. To be h _____ t, I don't think this jacket looks good on you.
_____ 12. Mom dropped the glasses and then they b _____ e into pieces.

V. 語法選擇 20% (每題 2 分，共 20 分)

- () 1. Allen: _____ have you lived in Taipei? Kelly: For six years.
 (A) How often (B) How long (C) How far (D) How much
- () 2. The Lins are not in Taiwan now. They _____ to Canada on vacation.
 (A) were going (B) have gone (C) have been (D) will go
- () 3. My grandparents _____ to America several times. They went there with friends last June.
 (A) were going (B) have gone (C) have been (D) will go
- () 4. Tank thought _____ he would fail the English test. However, he passed it luckily.
 (A) if (B) when (C) how (D) that
- () 5. Lisa is tired _____ the _____ class at school. She wants to have a day off.
 (A) for; interesting (B) in; touching (C) about; exciting (D) of; boring
- () 6. The horror movie really _____ me!
 (A) scared (B) scare (C) is scary to (D) is scared of
- () 7. Students have to follow the school rules, _____?
 (A) haven't we (B) do we (C) have they (D) don't they
- () 8. My cousin has learned Japanese _____.
 (A) when he was a little boy.
 (B) for his family and friends.
 (C) since he was ten years old
 (D) because he took a trip there.
- () 9. Not only my parents but also my sister _____ take a trip to the UK next month.
 (A) are going to (B) will (C) want to (D) planned to
- () 10. Which of the following is **correct**?
 (A) We shouldn't run through the red light, shall we?
 (B) It was raining outside when we got home yesterday, didn't it?
 (C) Dad is never late for work, isn't he?
 (D) Eating more vegetables keeps us healthy, doesn't it?

班級： 座號： 姓名：

VI. 克漏字選擇 14% (每題 2 分，共 14 分)

Having a bowl of shark fin soup at a banquet (1) a part of Chinese culture for centuries. Many people think the soup is delicious, healthy, and an expensive treat, so having it on the dining table (2) the banquet appear really great. However, is shark fin shark soup as wonderful as its lovers think?

In fact, shark fin does not have any special flavor. When cooks prepare it, they have to add lots of other ingredients to make the dish (3) good. It (4) a lot of time and work just to make a bowl of shark fin soup.

Besides, sharks fin isn't really good for one's health. When you have it, you are also taking in some of the pollution from the world's oceans, so you may have some bad side effects. Sadly, there are now (5) sharks (6) overfishing, so nature is out of balance and the sea life suffers.

The next time someone tries to give you shark fin soup, think of your health and the planet's health and just say no. After all, there are a lot of other delicious and healthy things to eat, (7) ?

- () 1. (A) is (B) are (C) has been (D) have been
- () 2. (A) make (B) made (C) makes (D) has made
- () 3. (A) taste (B) tasted (C) tastes (D) tasting
- () 4. (A) costs (B) takes (C) spends (D) uses
- () 5. (A) a little (B) a lot (C) fewer (D) less
- () 6. (A) when (B) because (C) if (D) because of
- () 7. (A) are they (B) aren't they (C) are there (D) aren't there

shark fin 魚翅	banquet 宴會
ingredient 食材	side effect 副作用
balance 平衡	suffer 受苦

VII. 閱讀測驗 12% (每題 2 分，共 12 分)

1.
Have you ever tried fortune cookies? Are you curious about them? Let's learn more about them!
It has been a tradition for the Japanese to make cookies with eggs, butter, sugar and flour. Around 1900s, they began to put little notes in cookies to tell people's fortune. Since then, they have been a part of the local food culture. With this tradition in mind, Makoto Hagiwara started to make fortune cookies in the USA.
Before the 1950s, bakers often made fortune cookies with their hands or with chopsticks, so it took them a long time to make the cookies. That changed when Shuck Yee, a Chinese American, invented a machine to make the cookies faster. This helped them spread and made them popular at Chinese restaurants across the USA.
Today, people often have fortune cookies to end a meal at Chinese restaurants in the USA. If you have a chance to travel to the USA, don't forget to try a fortune cookie at a Chinese restaurant and check out your fortune.

tradition 傳統	invent 發明
spread 普及	serve 提供

- () 1. According to the reading, who started to put little notes in cookies?
(A) Japanese did. (B) Americans did. (C) Chinese did. (D) Chinese Americans did.
- () 2. From the reading, which is **TRUE**?
(A) Fortune cookies are very popular in the American restaurants.
(B) A Chinese American, Makoto Hagiwara, invented a machine to make fortune cookies faster.
(C) It's a tradition for Japanese to make cookies with eggs, butter, sugar and flour.
(D) People usually have fortune cookies before eating meals in the Chinese restaurants.

班級： 座號： 姓名：

2.

There are many different kinds of cheese in the world, all with unique flavors and textures. Not everyone likes the same kinds of cheese, as the taste or smell might be too strong for them. One such kind of cheese is Blue Cheese.

Blue Cheese is white with some bluish-green color from the bacteria and mold that grow on it. Many people say that Blue Cheese is very stinky and smells like feet. That's because the bacteria that grows on the Blue Cheese is the same one that makes smelly feet! So, not many people want to eat something that smells like feet. But for the people who enjoy Blue Cheese, they are fiercely loyal to it and would do anything to get their hands on it.

Recently, 2.62 kilograms of artisan Blue Cheese were bought at an auction for five hundred thousand, six hundred and fifty NT dollars. That's the most expensive stinky cheese in the world!

() 3. Why does Blue Cheese smell like feet?

- (A) It smells like feet because people like it.
- (B) It has the same mold in it as smelly feet.
- (C) People make the cheese using their feet.
- (D) It has the same bacteria in it as stinky feet.

unique 獨特的	texture 口感	bacteria 細菌
mold 黴菌	smelly 臭的	fiercely 極度地
loyal 忠於	artisan 手工的	auction 拍賣會

() 4. How much money did the artisan Blue Cheese sell for?

- (A) NT\$650,500 (B) NT\$550,600 (C) NT\$500,650 (D) NT\$600,550

3. Do you like listening to music? Many people like listening to a cappella. A cappella is music that is performed without instruments. One person can sing a cappella, and a group can, too.

The name, a cappella, is Italian. It means "in chapel style." Long ago in Italy, people wrote some music for small churches. Small churches are called chapels. Chapels were too small for organs, so the music was only made with voices.

Every voice in an a cappella group is important because everyone sings a different part. Those parts should blend together. No voice should stick out from the others.

Sometimes the group will learn parts of a song by ear. That means they learn the parts by listening and singing. Other times, someone will arrange music for the group and write it down. The singers read the music to learn their parts.

() 5. According to the article, why doesn't a cappella have instruments?

- (A) Because people don't have organs anymore, they use no instruments.
- (B) Because chapels are too small for organs, the music was only made with voices.
- (C) Because it helps people sing and dance at the same time.
- (D) Because people can write the music down and read it easily.

perform 表演
instrument 樂器
organ 管風琴
blend 混合
stick out 突出
arrange 安排

() 6. From the reading, which is **NOT** true?

- (A) "A cappella" means "in chapel style" in Italian.
- (B) Not only a person but also a group can sing a cappella.
- (C) "Learn by ear" means learning songs by listening.
- (D) Every voice in a cappella should stick out from the others.

VIII. 翻譯 9% (每題 3 分)

1. 如果你想擁有彩虹，你必須忍受降雨。
2. 你是否厭煩每天都吃相同的食物呢？ (Are ...)
3. 畢竟，我們只有一個地球，不是嗎？

【試題結束】

班級： 座號： 姓名：

【答案卷】

Part A 聽力測驗：25%

I. 辨識句意：根據聽到的內容，選出符合敘述的圖片。(每題 1 分)

1.		2.		3.		4.		5.	
----	--	----	--	----	--	----	--	----	--

II. 基本問答：根據聽到的內容，選出最適當的回應句。(每題 2 分)

1.		2.		3.		4.		5.	
----	--	----	--	----	--	----	--	----	--

III. 言談理解：根據聽到的內容與問題，選出最適當的答案。(每題 2 分)

1.		2.		3.		4.		5.	
----	--	----	--	----	--	----	--	----	--

Part B 綜合測驗: 75%

IV. 文意字彙 20% (1-4 題，每題 1 分；5-12 題，每題 2 分)

1.		2.		3.		4.	
5.		6.		7.		8.	
9.		10.		11.		12.	

V. 語法選擇 20% (每題 2 分)

1.		2.		3.		4.		5.	
6.		7.		8.		9.		10.	

VI. 克漏字選擇 14% (每題 2 分)

1.		2.		3.		4.		5.	
6.		7.							

VII. 閱讀測驗 12% (每題 2 分)

1.		2.		3.	
4.		5.		6.	

VIII. 翻譯 9% (每題 3 分)

1. _____
2. _____
3. _____

班級： 座號： 姓名：

【教用解答卷】

Part A 聽力測驗：25%

I. 辨識句意：根據聽到的內容，選出符合敘述的圖片。(每題 1 分)

1.	A	2.	C	3.	A	4.	B	5.	A
----	---	----	---	----	---	----	---	----	---

II. 基本問答：根據聽到的內容，選出最適當的回應句。(每題 2 分)

1.	B	2.	C	3.	C	4.	B	5.	A
----	---	----	---	----	---	----	---	----	---

III. 言談理解：根據聽到的內容與問題，選出最適當的答案。(每題 2 分)

1.	C	2.	B	3.	A	4.	C	5.	B
----	---	----	---	----	---	----	---	----	---

Part B 綜合測驗：75%

IV. 文意字彙 20% (1-4 題，每題 1 分；5-12 題，每題 2 分)

1.	decide	2.	sharp	3.	feature	4.	princess
5.	garbage	6.	spills	7.	knowledge	8.	folded
9.	protect	10.	public	11.	honest	12.	broke

V. 語法選擇 20% (每題 2 分)

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

VI. 克漏字選擇 14% (每題 2 分)

1.	C	2.	C	3.	A	4.	B	5.	C
6.	D	7.	D						

VII. 閱讀測驗 12% (每題 2 分)

1.	A	2.	C	3.	D
4.	C	5.	B	6.	D

VIII. 翻譯 9% (每題 3 分)

1. If you want to have a rainbow, you must put up with the rain.
2. Are you bored with eating the same food every day?
3. After all, we only have one Earth, don't we?

班級： 座號： 姓名：

<Part A>聽力測驗：

I、辨識句意：請根據聽到的句子，選出符合敘述的圖片。

1. The woman is peeling the fruit for her friends.
2. David has stayed in his room and studied hard since six p.m.
3. Not only the monkey but also the tiger is doing tricks for the people.
4. Though Mike cannot put up with the toothache, he has not seen the dentist yet.
5. Those people are celebrating a public holiday in Taiwan.

II、基本問答：請根據聽到的內容，選出最適當的回應句。

1. Has Cindy cleaned up her room yet? She has to finish that before dinner.
2. I haven't seen Kevin since last Friday. Where is he?
3. Going ice-skating is interesting. I think you'll like it.
4. Are you going to present a special foreign dish?
5. You can speak Chinese and English, can't you?

III、言談理解：請依據聽到的內容與問題，選出最適當的答案。

1. Woman: Here is your smartphone, John.

Man: Thank you so much, Kelly. I'm surprised that you found it. I lost it two days ago.

Question: How did John feel when Kelly found his smartphone?

2. Man: This cake isn't delicious at all. Why is it so popular?

Woman: Well, you can't eat it alone. Here, eat it with a cup of tea.

Man: Hmm... Not bad. In fact, it tastes really good!

Woman: I'm happy you like it.

Question: Which is true about the cake?

3. Woman: Rome is really a beautiful city!

Man: Have you ever been there before?

Woman: Yes, I went there last year. And I want to go there again someday.

Man: I've never been to Rome before. Maybe we can visit there together.

Question: When did the woman visit Rome?

4. Woman: Wow! You bought a lot of things today.

Man: Yes, I did. I'm going to make a pizza for dinner.

Woman: It sounds great. Do you need my help?

Man: Sure. Please boil the eggs, cut the tomatoes and cheese, put some salt on the pork, and heat the oven.

Woman: What are you going to do then?

Man: Make the pizza dough, of course.

Question: Which is true?

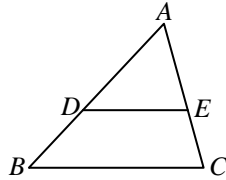
5. Collecting stamps is not just an interest. Some people collect them for fun. But some people make money from them. Ordinary stamps can't bring you much money, but the old or special ones can. So don't throw the stamps away, maybe they will bring you a lot of money in the future.

Question: Which is Not true?

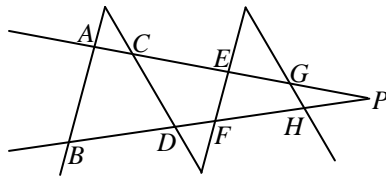
班級： 座號： 姓名：

一、選擇題：每題 4 分，共 20 分

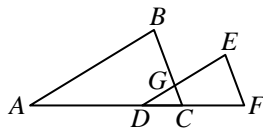
1. () 如圖， $\triangle ABC$ 中， D 、 E 兩點分別在 \overline{AB} 、 \overline{AC} 上，下列哪個條件無法推得 $\overline{DE} \parallel \overline{BC}$ ？ (A) $\overline{AD} : \overline{AB} = \overline{AE} : \overline{AC}$
 (B) $\overline{AD} : \overline{DB} = \overline{AE} : \overline{EC}$ (C) $\overline{AD} : \overline{AB} = \overline{DE} : \overline{BC}$ (D) $\overline{AB} : \overline{DB} = \overline{AC} : \overline{EC}$ 。



2. () 如圖， $\overline{AB} \parallel \overline{EF}$ ， $\overline{CD} \parallel \overline{GH}$ ，則下列敘述何者正確？ (A) $\frac{\overline{AC}}{\overline{CE}} = \frac{\overline{BD}}{\overline{DF}}$ (B) $\frac{\overline{CE}}{\overline{EG}} = \frac{\overline{DF}}{\overline{FH}}$ (C) $\frac{\overline{AP}}{\overline{EP}} = \frac{\overline{BP}}{\overline{DP}}$
 (D) $\frac{\overline{CG}}{\overline{GP}} = \frac{\overline{DH}}{\overline{HP}}$ 。



3. () 如圖， $\triangle ABC$ 與 $\triangle DEF$ 中， $\overline{AB} \parallel \overline{DE}$ ，且 $\overline{AB} : \overline{DE} = \overline{AC} : \overline{DF}$ ，則下列敘述何者錯誤？
 (A) $\overline{DC} : \overline{CF} = \overline{DG} : \overline{GE}$ (B) $\triangle DCG \sim \triangle DFE$ (C) $\overline{AB} : \overline{DG} = \overline{AD} : \overline{DC}$ (D) $\triangle ABC \sim \triangle DEF$ 。



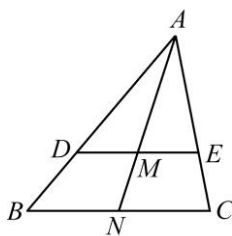
4. () $\triangle ABC$ 中， $\overline{AB} = 9$ 、 $\angle B = 40^\circ$ 、 $\overline{BC} = 6$ ，則 $\triangle ABC$ 與下列哪一個三角形相似？
 (A) $\triangle XYZ$ ， $\overline{XY} = 18$ 、 $\overline{YZ} = 24$ 、 $\angle Y = 40^\circ$ (B) $\triangle DEF$ ， $\overline{DE} = 6$ 、 $\overline{EF} = 9$ 、 $\angle F = 40^\circ$
 (C) $\triangle PQR$ ， $\overline{PR} = 4$ 、 $\overline{QR} = 6$ 、 $\angle P = 40^\circ$ (D) $\triangle STU$ ， $\overline{TU} = 8$ 、 $\overline{SU} = 12$ 、 $\angle U = 40^\circ$ 。
5. () $\triangle ABC$ 中，直線 L 交 \overline{AB} 、 \overline{AC} 於 P 、 Q 兩點，若 $\overline{AB} = 30$ ， $\overline{AQ} = 27$ ， $\overline{AP} = 18$ ，則下列哪一個條件可使得直線 L 平行 \overline{BC} ？ (A) $\overline{QC} = 24$ (B) $\overline{AC} = 45$ (C) $\overline{PQ} = 18$ (D) $\overline{BC} = 48$ 。

二、填充題：每格 4 分，共 80 分

1. 已知 $\triangle ABC \sim \triangle DEF$ ，且頂點 C 對應到頂點 F ， $\frac{\overline{AB}}{\overline{DE}} = \frac{3}{4}$ ；又 $\triangle DEF \sim \triangle PQR$ ，且頂點 E 對應到頂點 Q ， $\frac{\overline{DF}}{\overline{PR}} = \frac{3}{2}$ ；

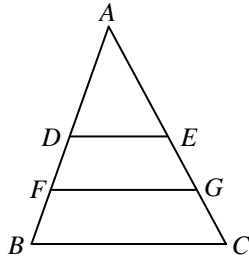
若 $\triangle ABC$ 的周長為 18，則 $\triangle PQR$ 的周長為【 (1) 】。

2. 如圖， $\triangle ABC$ 中， $\angle ADE = \angle B$ ， N 為 \overline{BC} 的中點，若 $\overline{DE} = 20$ ， $\overline{BC} = 30$ ，則 $\overline{AM} : \overline{MN} =$ 【 (2) 】。

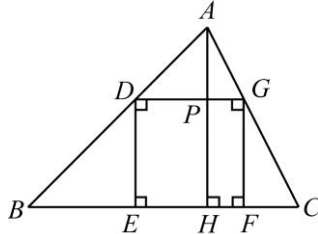


班級： 座號： 姓名：

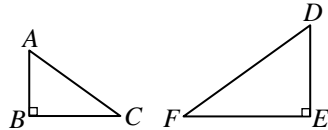
3. 如圖， $\triangle ABC$ 中， D 、 E 分別為 \overline{AB} 、 \overline{AC} 的中點， F 、 G 分別為 \overline{BD} 、 \overline{CE} 的中點，若 $\overline{DE}=16$ ，則 $\overline{FG} = \mathbf{【 (3) 】}$ 。



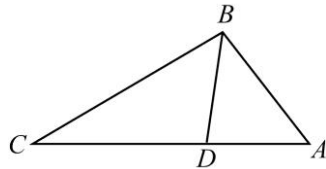
4. 如圖， $\triangle ABC$ 內接正方形 $DEFG$ ， $\overline{AH} \perp \overline{BC}$ 於 H 點，若 $\overline{AH}=10$ ， $\overline{AD} : \overline{BD}=2 : 3$ ，則 $\overline{BC} = \mathbf{【 (4) 】}$ 。



5. 如圖， $\triangle ABC$ 與 $\triangle DEF$ 中， $\angle B = \angle E = 90^\circ$ ，且 $\frac{\overline{AB}}{\overline{DE}} = \frac{\overline{BC}}{\overline{EF}} = \frac{3}{4}$ ， $\overline{AC} = 15$ ，則 $\overline{DF} = \mathbf{【 (5) 】}$ 。

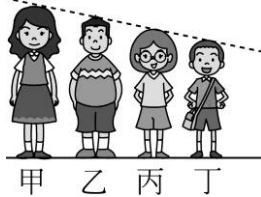


6. 如圖， $\triangle ABC$ 中， $\angle CBD = \angle A$ ，且 $\overline{AB} = 4$ ， $\overline{AC} = 8$ ， $\overline{BD} = 3.2$ ，則 $\overline{BC} = \mathbf{【 (6) 】}$ 。

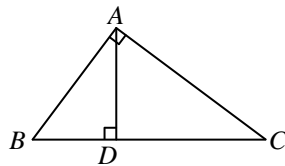


7. 兩個相似多邊形的對應邊長比為 $5 : 6$ ，面積的和是 183 ，則最小的多邊形面積為 $\mathbf{【 (7) 】}$ 。

8. 如圖，甲、乙、丙、丁四人直立排成一排橫隊，間距相同，且四人的頭頂正好成一直線，若乙的身高為 170 公分，丁的身高為 162 公分，則甲的身高為 $\mathbf{【 (8) 】}$ 公分。



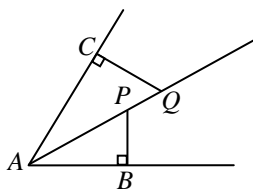
9. 如圖， $\triangle ABC$ 中， $\angle BAC = 90^\circ$ ， $\overline{AD} \perp \overline{BC}$ 於 D 點，若 $\overline{AD} = 15$ ， $\overline{DC} = 30$ ，則 $\overline{DB} = \mathbf{【 (9) 】}$ 。



10. $\triangle ABC$ 與 $\triangle DEF$ 中， $\frac{\overline{AB}}{\overline{DF}} = \frac{\overline{BC}}{\overline{EF}} = \frac{\overline{AC}}{\overline{DE}}$ ，且 $\angle B = 45^\circ$ ， $\angle C = 70^\circ$ ， $\angle D = (x + 2y)^\circ$ ， $\angle E = (2x + y)^\circ$ ，

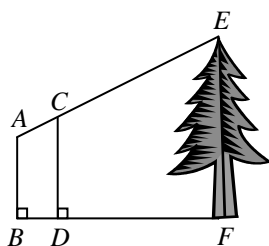
則 $x = \mathbf{【 (10) 】}$ ， $y = \mathbf{【 (11) 】}$ 。

11. 如圖， \overline{AQ} 為 $\angle BAC$ 的角平分線， P 在 \overline{AQ} 上，且 $\overline{PB} \perp \overline{AB}$ 、 $\overline{QC} \perp \overline{AC}$ 。若 $\overline{PB} = 5$ ， $\overline{QC} = 7$ ， $\overline{AP} = 9$ ，則 $\overline{PQ} = \mathbf{【 (12) 】}$ 。

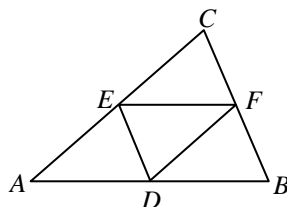


班級： 座號： 姓名：

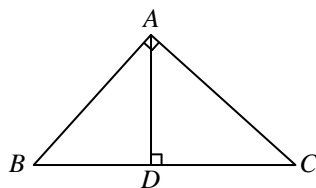
12. 如圖， \overline{EF} 為樹高， \overline{AB} 、 \overline{CD} 為兩根垂直地面的標竿，A、C、E 三點共線，若 $\overline{AB}=2$ 公尺， $\overline{CD}=2.5$ 公尺，又測得 $\overline{BD}=1$ 公尺， $\overline{BF}=4$ 公尺，則樹高為【 (13) 】公尺。



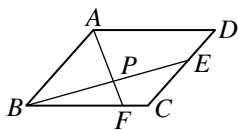
13. 如圖， $\triangle ABC$ 中，D、E、F 分別為 \overline{AB} 、 \overline{AC} 、 \overline{BC} 的中點，若 $\overline{DE}=12$ ， $\overline{DF}=\overline{EF}=17$ ，則 $\triangle ABC$ 的周長為【 (14) 】。



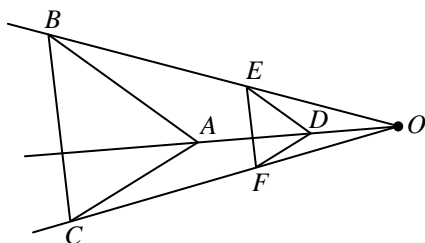
14. 如圖， $\triangle ABC$ 中， $\angle BAC=90^\circ$ ， $\overline{AD} \perp \overline{BC}$ 於 D 點，若 $\overline{BD}=8$ ， $\overline{CD}=10$ ，則 $\triangle ABC$ 的面積為【 (15) 】。



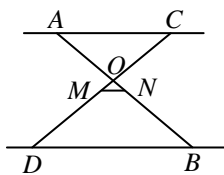
15. 如圖，平行四邊形 ABCD 中， $\overline{BF}:\overline{FC}=4:1$ ， $\overline{CE}:\overline{ED}=3:2$ ，且 \overline{AF} 、 \overline{BE} 交於 P 點，則 $\overline{AP}:\overline{PF}=\text{【 (16) 】}$ 。



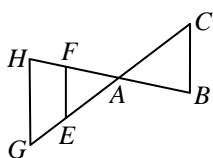
16. 如圖，O 點為縮放中心， $\triangle ABC$ 為 $\triangle DEF$ 的縮放圖，若 $\overline{AC}=3x+4$ ， $\overline{BC}=35$ ， $\overline{DF}=x+4$ ， $\overline{EF}=2x-1$ ，則 $x=\text{【 (17) 】}$ 。



17. 如圖， $\overline{AC} \parallel \overline{BD} \parallel \overline{MN}$ ，若 $\overline{AC}=5$ ， $\overline{MN}=1$ ， $\overline{BD}=7$ ，且 $\triangle AOC$ 的面積為 10，則四邊形 MNBD 的面積為【 (18) 】。

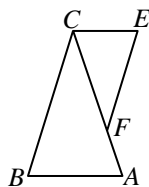


18. 如圖， \overline{EF} 分別與 \overline{GH} 、 \overline{BC} 平行，且 \overline{BH} 、 \overline{CG} 相交於 A 點，已知 $\overline{GE}:\overline{EA}:\overline{AC}=2:3:4$ ， $\overline{EF}=12$ ，則 $\overline{GH}+\overline{BC}=\text{【 (19) 】}$ 。



班級： 座號： 姓名：

19. 如圖， $\triangle ABC$ 與 $\triangle CEF$ 中， $\overline{AB} \parallel \overline{CE}$ ， $\overline{BC} \parallel \overline{EF}$ ，若 $\overline{AB} = 63$ ， $\overline{AF} = 30$ ， $\overline{CE} = 42$ ，則 $\overline{CF} =$ 【 (20) 】。



【試題結束】

【答案卷】

一、選擇題：每題 4 分，共 20 分

1	2	3	4	5

二、填充題：每格 4 分，共 80 分

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20

班級： 座號： 姓名：

【教用解答卷】

一、選擇題：每題 4 分，共 20 分

1	2	3	4	5
C	D	C	D	B

二、填充題：每格 4 分，共 80 分

1	2	3	4	5
16	2 : 1	24	15	20
6	7	8	9	10
6.4	75	174	7.5	25
11	12	13	14	15
20	3.6	4	92	$36\sqrt{5}$
16	17	18	19	20
25 : 12	8	$\frac{96}{5}$	36	60

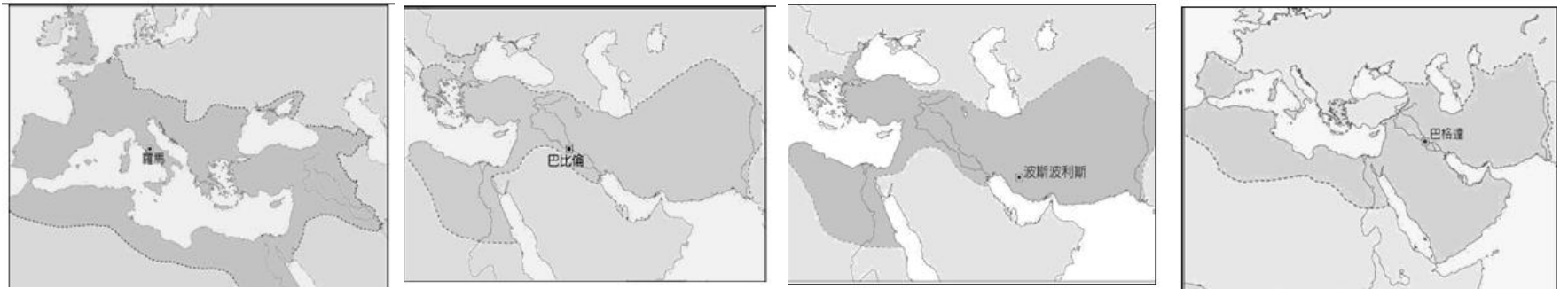
班級： 座號： 姓名：

一、單選題(配分：1-10 題每題 4 分；11-30 題每題 3 分，共 100 分)

◎題組：

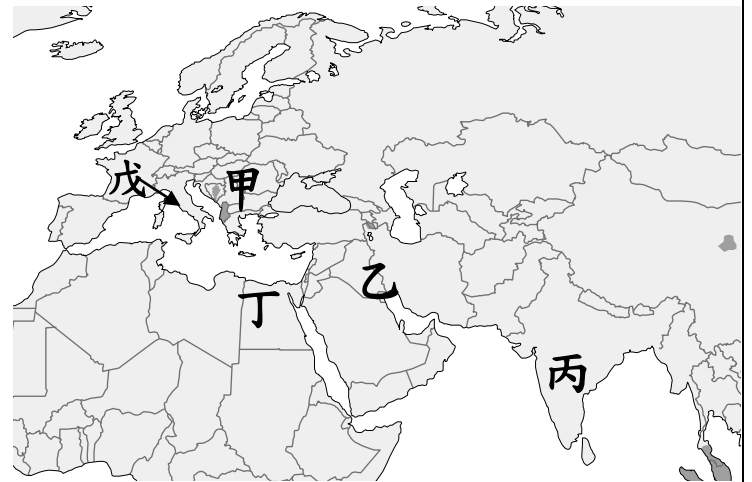
西元前四世紀，曾有一位雄辯家說：「讓我們把戰爭帶給亞洲，把財富帶回希臘。」可是當時希臘城邦因為爭奪內部領導權嚴重內耗，已處於日暮西山的狀態，自然無法實現上文中的鴻鵠壯志。然而不久之後卻有一個年輕的君王做到了，他不僅統一希臘半島，更揮兵遠征，開創一個前所未有的龐大帝國。請回答 1~2 題

- 1 () 上文描述的君王應是下列何人？(A) 亞歷山大 (B) 凱撒 (C) 屋大維 (D) 君士坦丁。
 2 () 下列哪一幅地圖可以說明這位君王揮兵遠征所開創的宏偉局面？
 (A) (B) (C) (D)



◎題組：

清晰數位遊戲公司推出新線上遊戲—古文明建築師，玩家可以選擇自己想扮演的古文明建築師，透過自己研習、拜師等管道提升建築技術等級；並應統治者的要求完成難度不等的建築任務，累積經驗值並獲得獎賞，目標是成為首屈一指的建築師。下圖(一)為遊戲中出現的古文明分布圖，請根據地圖與題幹回答問題



- 3 () 子杰在遊戲中接到的建築任務如下，請問子杰選擇的角色應該位於地圖(一)中的哪一區？(A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁

1. 建築精神：重視人事物的整體性與健全性，建築物需注重和諧與對稱感。
2. 建材：頂級白色大理石。
3. 建築格式：列柱式。

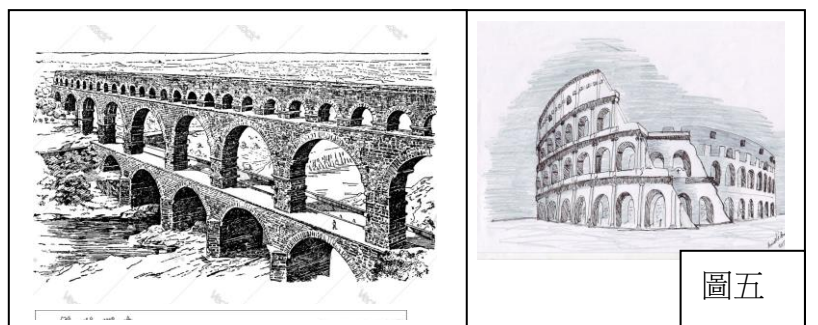
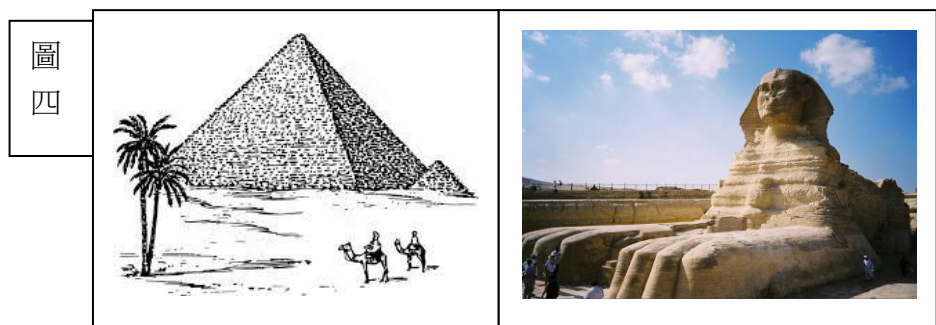
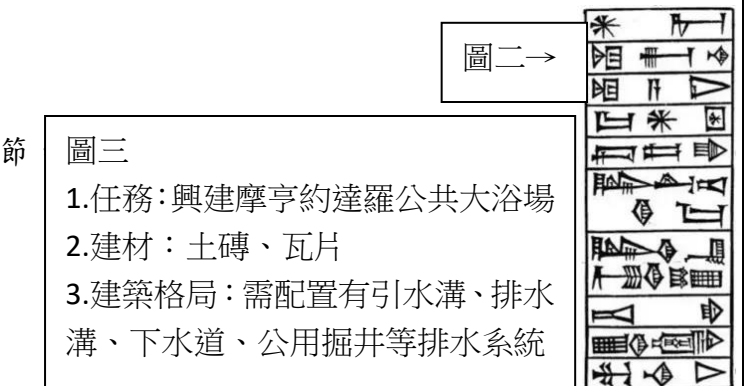
- 4 () 詡恩選擇的主角在遊戲中以右圖(二)的物件向工人傳達工程的注意細節，請問詡恩選擇的角色應該設定在圖(一)哪一古文明？

- (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。

- 5 () 孟潔的遊戲角色因為完成一件任務(圖三)而提升等級，根據圖中內容判斷，孟潔的角色應該位於地圖(一)的哪一區？

- (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁

- 6 () 風年在遊戲中接到任務如圖(四)，請問他選擇的角色位於圖(一)中的哪一區？(A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁



- 7 () 值維的角色在遊戲中接到任務如下圖(五)，請問，遊戲中委託者可能會如何介紹這個古文明的特色？

- (A) 因與波斯、阿拉伯接壤，建築融合大量東方元素，以圓穹頂為顯著特色。
- (B) 他們虔誠地追求靈魂的救贖，透過高大花窗折式的光線追求靈魂的救贖。
- (C) 此民族注重實用性，就地取材發明混凝土建材，興建大量公共工程建築。
- (D) 堅信一神拒絕偶像崇拜，建築以幾何圖形、花草紋飾與古蘭經紋裝飾。

班級： 座號： 姓名：

8 () 念恩在網路上查詢歷史期末報告要用的資料：「在這個國家孩子是國家的財產，所以他們的日常生活基本上也是過着群體生活。……男孩 7 歲後，會離開原生家庭和其他男孩一起集體生活。他們不會被給予足夠的食物，反而被要求能成功偷取食物以訓練身手。……在 12 歲之後，男孩會跟隨一位成年公民學習戰鬥技術。……青年期後他們成為預備兵，繼續住在軍營中接受全天候的軍事訓練。」



圖六

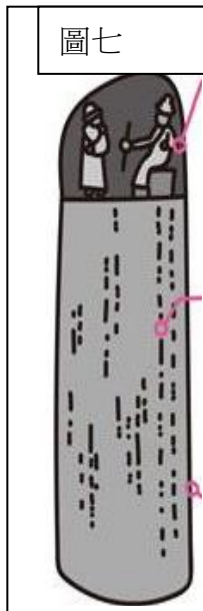
根據資料內容判斷，念恩的期末報告應與下列哪一主題相關？

- (A) 斯巴達 (B) 雅典 (C) 羅馬 (D) 波斯。
- 9 () 貨幣被稱為一個國家的“名片”。它不僅具有經濟價值，精美的圖案更蘊藏國家豐富的人文、自然內涵。右圖(六)是某個國家 500 圓的紙鈔反面圖案，內容是亞述帝國的薩爾恭二世宮殿內守護神獸舍杜的石刻雕像。請問，這張鈔票應該是哪一國家的貨幣？ (A) 埃及 (B) 伊拉克 (C) 印度 (D) 伊朗
- 10 () 現代人類文明是藉由過去各個區域文明與各個種族的文明透過不同的互動模式引發衝撞、交融而累積形成的。根據上文描述，下列哪一項文明互動模式不同於其他三者？
- (A) 亞歷山大東征 (B) 張騫通西域 (C) 日本派遣遣唐使 (D) 利瑪竇來華宣教。
- 11 () 承儒收看電視台製播的節目，介紹某一宗教的教義：「自然界有光明和黑暗兩種力量，最初，阿胡拉·馬茲達創造了一個完美的世界，而與他俱來的惡神安格拉·曼紐入侵了這一世界。善與惡，光明與黑暗兩種力量進行了長期、反復的較量。……最終，善神戰勝了惡魔，光明代替了黑暗。

在這一神聖時刻，人類的靈魂將接受一次最後審判，善的靈魂復活，惡的靈魂墮入地獄，善與惡將永遠分離。」根據節目介紹的教義內容判斷，下列哪一段評論可能會出現在節目中？

- (A) 這一宗教影響後世的基督教和伊斯蘭教。
 (B) 這一宗教隨著政權擴張一度成為西亞最具影響力的宗教。
 (C) 這一宗教在西元四世紀成為羅馬帝國的國教。
 (D) 這一宗教藉由絲路輾轉於西漢末年傳入中國。

12 () 宗霖到歷史博物觀賞美索不達米亞文明展，其中一件展品是西亞上古時期法律文獻如右圖(七)。依據圖(七)內容分析，有關這件文物的說明下列何者正確？



- 196.如果一個自由人挖出另一個自由人的眼睛，前者的眼睛應該被挖出來。
 197.如果一個自由人打斷另一個自由人的骨頭，前者的骨頭應該被打斷。
 199.如果一個自由人挖出另一自由人之奴隸的眼睛或打斷他的骨頭，自由人應該要賠償該奴隸價格的一半。
 195.如果兒子毆打父親，他的手應該被砍斷。
 138.如果一名自由人要和他未生下任何子嗣的妻子離婚，他一定要付一筆錢給她，這筆錢應與他們結婚時，自由人給該名女子之父的聘禮相等、再加上他妻子從娘家帶來的嫁妝；給了這些錢之後，他才能跟她離婚。

- (A) 這部法典規範個體之間財產和人身關係，屬於刑法類。
 (B) 這部法典因年代久遠有所殘缺，因此屬於不成文法。
 (C) 根據法條可以了解上古西亞無社會階級，強調人人平等。
 (D) 法條規定之刑責凸顯「以牙還牙以眼還眼」的報復主義。
- 13 () 諸葛老師在課堂上展示一張西方字母的演變圖表(如圖八)，根據內容判斷「？」應該填入下列哪一民族？
- (A) 希伯來人 (B) 阿利安人 (C) 腓尼基人 (D) 波斯人

圖八

埃及象形文	
↓	↓
?	
↓	↓
古希臘字母	
↓	↓
古羅馬字母	

14 () 一位希臘的政治家曾讚譽自己的國家：「我們的制度之所以稱為民主政治，是因為政權是在全體公民手中，而不是在少數人手中。」一位著名的哲學家也曾肯定這個國家：「人民的力量壯大，更多地把政府的一切掌握在自己手裡。」請問，這兩位歷史人物所說的是哪一個國家？ (A) 馬其頓 (B) 雅典 (C) 邁諾安 (D) 羅馬？

- 15 () 天天旅行社為配合學校安排學生的修業旅行，打算以「探索古文明奧秘」為主題規劃相關行程，他們派遣企劃文宣製作相關廣告標語，請問哪一個標語的內容全完符合歷史事實？
- (A) 沿著尼羅河溯流而上，欣賞西岸的金字塔，領略楔形文字之美。
 (B) 在印度河流域駐足，認識種姓制度與美索不達米亞的富饒。
 (C) 前往巴勒斯坦觀光，認識希伯人與一神信仰猶太教的源起。
 (D) 登陸希臘半島，欣賞雄偉的圓型技競場，領略海洋民族的活力。

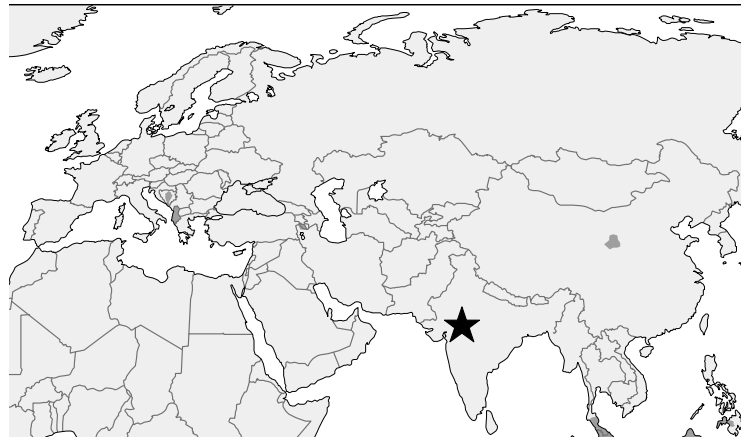
班級： 座號： 姓名：

16 () 小叮噹與大雄搭乘時光機到地圖(九)★進行一場上古文明之旅

，請問大雄一行人可能會看見哪一場景？

- (A) 亞歷山大大帝帶領軍隊征討至此處。
- (B) 羅馬人刻著十二表法於城邦廣場公布。
- (C) 基督徒遭到羅馬政府的逮捕與迫害。
- (D) 印度教徒將死者遺體製成木乃伊。

圖九



17 () 青溪國中 907 班規畫一場「四海一家—亞歷山大和他的時代」

展覽，請問下列何者應該優先選入作為展覽內容？

- (A) 《伊里亞德》 (B) 「擲鐵餅者」雕像
- (C) 十二表法 (D) 歐幾里德《幾何原本》。

18 () 振名應老師要求將創發於印度的宗教整理成比較表格如下，可惜錯誤甚多，試問表格中正確的內容為何？

選項	婆羅門教	佛教	印度教
(A) 創立時間(早→中→晚)	晚	中	早
(B) 盛行	阿利安人統治時期	孔雀王朝	笈多王朝—迄今
(C) 階級觀念	反對種姓制度	贊成種姓制度	贊成種姓制度
(D) 教義	末世審判、復活	因果報應、靈魂轉世	因果報應、靈魂轉世

◎題組：請依據下面一篇報導回答第 19~20 題

本報訊：

「住在曼切裡亞爾 (Mancherial) 的 22 歲的阿努拉達 (Anuradha) 是一名實習教師，上月 3 日她與 25 歲的理工科學生拉克斯曼 (Laxman) 在海德拉巴 (Hyderabad) 的一座寺廟內完婚。由於兩人分屬不同的種姓，阿努拉達的家人不但不承認女婿，甚至深感受到羞辱。上月 22 日，阿努拉達的父母終於忍無可忍，聲稱「為了維護家族的榮譽」，在親戚的幫助下，闖入女兒的家中，把她強行帶走。活活打死她後，放火焚燒她的屍體，再將她的骨灰倒入河中滅屍。」

19 () 請問這篇新聞報導可能發生在圖(九)的哪一地區？

- (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁

20 () 這篇報導中點出當地根深柢固的社會階級文化，關於此一階級制度的分析下列何者正確？

- (A) 是西元前 1500 年前後波斯人所引進的階級制度
- (B) 這一套制度與祆教經典相輔相成。
- (C) 人民分成貴族、平民、奴隸、賤民。
- (D) 此制度規定職業世襲，階級間不可通婚。

21 () 西元前五世紀雅典城邦在面臨大軍侵逼時，曾前往德爾菲神廟求取神諭：「難攻不落的木牆用來保衛你們和你們的子孫。不要安靜地居住在你們原來的地方，因為從大地方面來了一支騎兵和步兵的大軍。」雅典人因此放棄雅典城，將婦孺疏散到安全的地方，男子們登上戰船。之後雅典人成功運用戰略大敗敵軍扭轉戰局，後世史學家甚至稱此戰役為「西方文明的奠基石」。請問這場戰役的敵軍是下列何者？

- (A) 波斯 (B) 特洛伊 (C) 馬其頓 (D) 羅馬。

圖十



◎題組：右圖(十)為古羅馬分期表，請根據右圖回答第 22~24 題

22 () 老師請同學將圖中甲乙丙分期的掌權者依序寫出，下列哪一位同學的答案是正確的？

- (A) 心羽：甲—國王，乙—皇帝，丙—元老院 (B) 軒宇：甲—元老院，乙—國王，丙—皇帝
- (C) 翊茹：甲—皇帝，乙—元老院，丙—國王 (D) 啟恩：甲—國王，乙—元老院，丙—皇帝

23 () 老師在黑板上寫下這堂課的重點概念：「奧古斯都、羅馬和平、君士坦丁、狄奧多西」。請問老師這堂課講述圖(十)哪一時期的歷史發展？

- (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁

班級： 座號： 姓名：

24 () 老師在介紹圖中乙時期的發展概況時，先請同學上台發表對乙時期的認識，請問下列哪一位同學的說法正確？

- (A) 郁瑋：此一時期羅馬人改派執政官決定政務掌握政治大權
- (B) 詠琳：此時期以凱撒擁兵自重建立獨裁政權為開端。
- (C) 繁皓：此一時期以屋大維獲得奧古斯都稱號做終結。
- (D) 音潔：此一時期羅馬政府已宣布基督教作為國教。

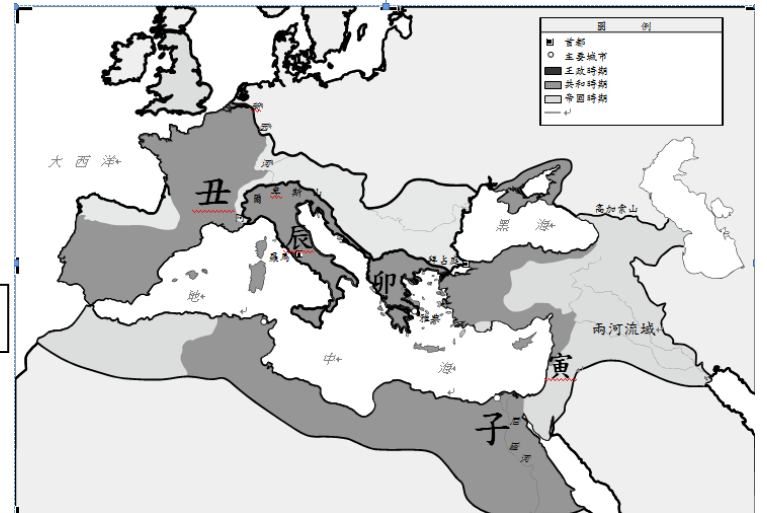
◎右圖(十一)為羅馬疆域擴張圖，請根據地圖回答第 25~26 題

25 () 拿撒勒人耶穌創立基督教，請問創教地點位於圖(十一)何處？

- (A) 子 (B) 丑 (C) 卯 (D) 寅

26 () 關於基督教的敘述下列何者正確？

- (A) 創教地點位於巴基斯坦
- (B) 經典為《聖經·舊約》
- (C) 皇帝屋大維宣布基督教為合法化
- (D) 皇帝狄奧多西宣布基督教為國教。



圖十一

27 () 埃及自西元前 3000 年前開始出現王朝體制，並發展出高度古文明，可惜經過數次外族入侵統治，外來文化隨之進入埃及本土，終使埃及古文明出現斷層。請問下列哪一個政權並未統治埃及？

- (A) 巴比倫王國 (B) 波斯帝國 (C) 亞歷山大帝國 (D) 羅馬帝國。

28 () 老師請同學就所學的古文明有何文化成就舉例討論，請問下列哪一位同學所舉例子最適切？

- (A) 小丸子：埃及—漢摩拉比法典
- (B) 丸尾：印度—零的觀念與數字系統
- (C) 美環：西亞—羅賽塔石碑
- (D) 永澤：羅馬—金字塔

29 () 中國史書曾有紀載：「西元 166 年，大秦皇帝的使節在越南日南登陸後，前往洛陽進謁桓帝，隨身帶有象牙、犀角、玳瑁等珍貴禮品，兩國始乃一通焉。」請問上文大秦是指下列哪個政權？

- (A) 波斯帝國 (B) 亞歷山大帝國 (C) 羅馬帝國 (D) 東羅馬帝國。

30 () 朱老師規劃班上同學演出以希臘雅典城邦為背景的歷史劇，其中一幕劇情安排城邦中的公民前往公民大會廣場議事，討論是否有僭主危害城邦體制。請問，下列哪一位同學扮演的角色會出現在這一幕場景中？

- (A) 世弘：從斯巴達移民過來的農民
- (B) 震哲：出生自城邦中的成年男子
- (C) 善美：出生自城邦中的已婚婦女
- (D) 煒珊：因戰爭被俘的城邦奴隸。

班級： 座號： 姓名：

【答案卷】

單選題(配分：1-10 題每題 4 分；11-30 題每題 3 分，共 100 分)

1	2	3	4	5
A	B	A	B	C
6	7	8	9	10
D	C	A	B	A
11	12	13	14	15
B	D	C	B	C
16	17	18	19	20
A	D	B	C	D
21	22	23	24	25
A	D	C	C	D
26	27	28	29	30
D	A	B	C	B

班級： 座號： 姓名：

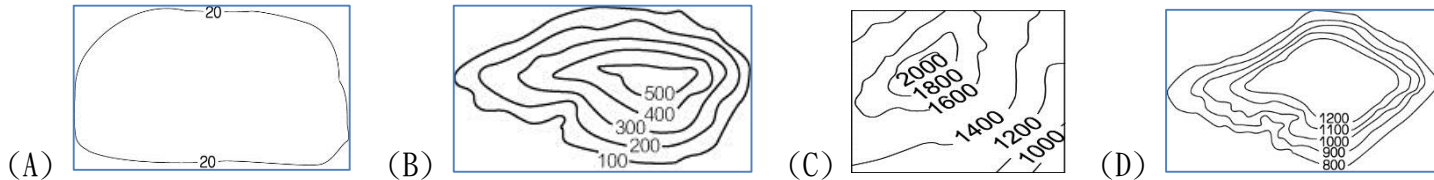
【教用解答卷】

班級： 座號： 姓名：

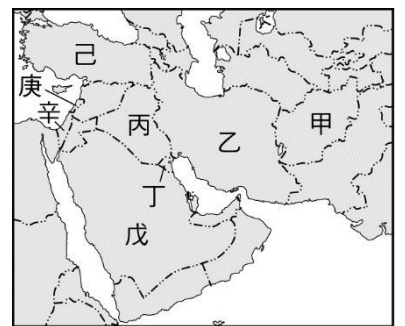
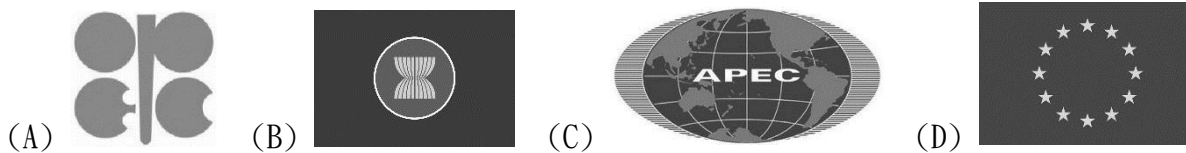
【題目卷】

一、 選擇題：1-20 題，每題 3 分

- 01、(甲)位居中緯度(乙)地形平坦(丙)北大西洋寒流的影響(丁)沒有沙漠(戊)海岸線綿長(己)季風吹拂。上述哪些是造成歐洲人口分布均勻的主要因素？(A) 丁、戊、己 (B) 乙、丙、戊 (C) 乙、丙、丁 (D) 甲、乙、丁
- 02、自然環境會影響人類的生活方式，下列何者與西亞的氣候乾燥「有關」？
(A) 貝都因人以游牧維生 (B) 伊拉克人開鑿坎井 (C) 土耳其盛產椰棗 (D) 科威特石油豐富
- 03、呈上題，造成西亞普遍乾燥的主要原因為何？(A) 地形阻擋 (B) 風帶季移 (C) 高壓籠罩 (D) 距海較
- 04、下列四張等高線地形圖中，何者最能表示西亞的地形主體？



- 05、2019 年 9 月 16 日中央社報導：「沙烏地阿拉伯發生疑似無人機攻擊油田案，台灣中油公司今天表示，全球原油短期內供給無虞，中油會持續觀察油價變動及各產油國作為，若漲幅過大，會以平穩機制因應。」若中油公司想了解國際重要產油油國的作為，可查詢哪個網站了解？

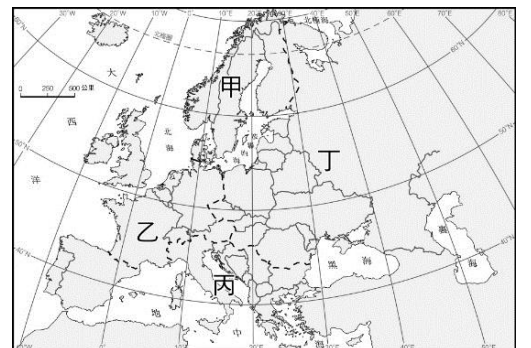


- 06、美索不達米亞平原是西亞最富庶的農業區，其發展農業最大優勢為何？
(A) 取水便利(B)生長季長(C)降水充沛(D)距海近
- 07、右圖為西亞各國位置圖。關於各國特色敘述，何者「正確」？
(A)「乙」坐擁「肥沃月彎」優勢，孕育古巴比倫文明 (B)「丙」石油蘊藏量、出口量均為西亞第一
(C)「丁」受伊拉克入侵，爆發波斯灣戰爭 (D)「辛」由阿拉伯人建國，信奉伊斯蘭教
- 08、呈上題，邱老師今年暑假前往「辛」國參加朝聖之旅，右表行程中關於該國的紀錄，哪一天內容「無誤」？
(A) 第一天(B)第二天(C)第三天(D)第四天
- | | |
|-----|-------------------------|
| 第一天 | 首都麥加是基督、猶太與伊斯蘭教的共同聖地 |
| 第二天 | 參觀油田，石油爭奪是該國多戰亂的主因！ |
| 第三天 | 旅遊期間天氣乾熱，據當地人說冬天才會下雨.. |
| 第四天 | ...到處可見以鑽井開發深層地下水灌溉的人工綠 |
- 09、阿爾卑斯山受板塊擠壓而成歐洲重要的地理分界，有關此山脈的敘述，何者「正確」？
(A)山區受冰河侵蝕而成的 V 型谷 (B)阻擋西風深入內陸
(C)位於歐亞兩洲的界山 (D)氣候隨高度呈垂直變化

- 10、歐洲因發展程度高、醫療衛生進步、但是近來人口出現停滯甚至負成長的原因是？
(A)難民返鄉潮，移出人口多 (B)老年人口多，死亡率偏高 (C)經濟壓力大，扶養比高 (D)獎勵節育，減輕人口壓力
- 11、右圖為歐洲四大分區圖。下列敘述為邱老師在旅遊書上摘錄各分區的簡介，何者「完成正確」？
(A)甲—北歐—峽灣海岸曲折，出海便利 (B)乙—西歐—經濟發達，勞力低廉
(C)丙—南歐—文明起源，由共產走向民主 (D)丁—東歐—全區免關稅，單一市場

- 12、呈上題，邱老師規畫 2020 年暑假的歐洲「遊輪」之旅，行程如下：

- 第一站：搭乘波音客機前往西班牙，展開地中海遊輪之旅
第二站：駛進黑海，轉乘多瑙河遊覽多國河岸風光
第三站：抵達德國南部轉搭萊茵河遊輪抵達風車之國
第四站：穿越北海，進入永晝國度欣賞「午夜太陽」奇觀
請問，依據行程的「先後」抵達地區是？
(A) 甲乙丙丁 (B) 乙丁丙甲 (C) 丙丁乙甲 (D) 丁丙乙甲



- 13、邱老師設計一張歐洲分區的氣候概況(如右表)提供規劃行程的參考，請於(空格)中填入「正確」的分區代號？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁

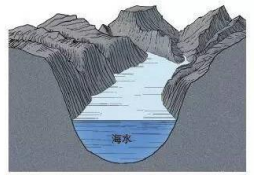
- 14、呈 12 題，邱老師在哪一站的戶外活動，最容易遇到下雨而影響遊興呢？
(A)第一站 (B)第二站 (C)第三站 (D)第四站

分區	氣候特徵	年溫差	降水特徵
(A)()	夏涼冬暖	小	終年有雨
(B)()	夏熱冬暖	不大	夏乾冬雨
(C)()	終年低溫	大	乾燥少雨
(D)()	夏熱冬寒	大	夏雨冬乾

班級： 座號： 姓名：

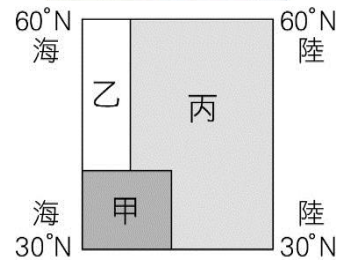
15、呈 12 題，在邱老師的行程中，哪一站的郵輪體驗可以欣賞到右圖的美景？

- (A) 第一站 (B) 第二站 (C) 第三站 (D) 第四站



16、右圖是北半球的三種溫帶溼潤氣候的分布示意圖（甲～丙）。若依照溫帶大陸性氣候、溫帶海洋性氣候、溫帶地中海型氣候排列，正確的順序應為下列哪個選項？

- (A) 甲乙丙 (B) 甲丙乙 (C) 乙甲丙 (D) 丙乙甲



17、呈上題，甲區夏季乾燥少雨，冬季則降雨較多，形成特殊的「夏乾、冬雨」的氣候特徵與那些氣候成因「相同」？

- (A) 夏乾：中亞沙漠 (B) 冬雨：台灣北部 (C) 夏乾：蒙古戈壁 (D) 冬雨：西歐沿海

18、「2019.10.7 即時新聞：英國脫歐 10 月 31 日的大限在即，法國總統馬克宏表示，歐盟將在本週末就會對最新的脫歐協議提案做出決定。」追溯歐洲聯盟發展史，自 1948 年由荷比盧三國合組關稅聯盟，陸續有多國家加入，在 1993 年建立歐洲聯盟，藉透過會員間的合作，整合區域經濟，提供歐洲在國際競爭力。請問「會員間的合作」**不包括**哪一內容？

- (A) 工業產品規格統一 (B) 會員國間往來免簽證 (C) 發行共同貨幣 (D) 資金、資源自由流通

19、呈上題，關於本月底英國脫歐的協議提案，何國「不」具表決權？(A) 瑞士 (B) 英國 (C) 義大利 (D) 瑞典

20、右表是歐洲三個都市的位置及氣候基本資料。根據其相對位置判斷，表中的「X」「Y」分別是何者？

- (A) X：年雨量 Y：七月月均溫
 (B) X：年平均雨量 Y：年溫差
 (C) X：年雨量 Y：年溫差
 (D) X：最大日降雨量 Y：一月月均溫

都市	倫敦	柏林	華沙
經緯度	51°N, 0°	53°N, 13°E	52°N, 21°E
X	754	591	515
Y	13.0	18.3	21.3

21、呈上題，XY 兩數值的變化，主要受哪一因素影響？

- (A) 地勢高低 (B) 距海遠近 (C) 洋流調節 (D) 迎風背風

二、理解活用選擇題：21-30 題，每題 4 分

【題組一】2019 年世界盃田徑錦標賽已於西亞卡達首都杜哈隆重開幕，各國好手齊聚一堂展現好身手，台灣選手有「黃金右臂」之稱的鄭兆村於資格賽擲出漂亮成績，搶下生涯首張世錦賽決賽門票，然而當地環境條件攸關選手是否能如常表現。



22、下列關於舉辦國卡達的環境介紹，何者「正確」？

- (A) 濱臨波斯灣，氣候濕潤 (B) 居民多信奉伊斯蘭教，飲食禁吃豬肉
 (C) 帆船飯店是著名觀光景點 (D) 發展滴灌技術，克服氣候限制

23、卡達預計於 2022 年再舉辦世界盃足球賽，屆時將湧入更多國家好手，下列哪一國家代表隊前進卡達，較不會有「水土不服」的環境適應問題？

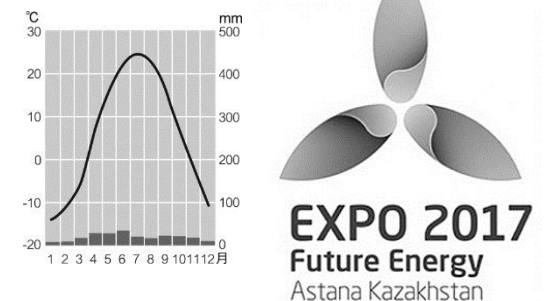
- (A) 巴基斯坦 (B) 南韓 (C) 比利時 (D) 義大利

【題組二】「2017 世博會在世界最大內陸國家—— 的首都阿斯塔納舉辦，右圖為世博會展覽主題——『風能』的標誌，希望引起各國對提升能源效能與全球永續能源供應等議題的重視與討論。」

24、文中舉辦國應該是？(A) 蒙古 (B) 阿富汗 (C) 伊拉克 (D) 哈薩克

25、呈上題，該國因天然資源與勤勉人民，近年來成為不少國家積極投資的貿易夥伴。請問：此項天然資源是指？(A) 波斯灣的石油 (B) 兩河流域的水力發電 (C) 裏海的石油 (D) 大西洋的西風

26、右圖為首都阿斯塔納的氣候圖，當地氣候乾燥的主因為何？(A) 副熱帶高壓籠罩 (B) 地勢高聳 (C) 背西風 (D) 距海遙遠

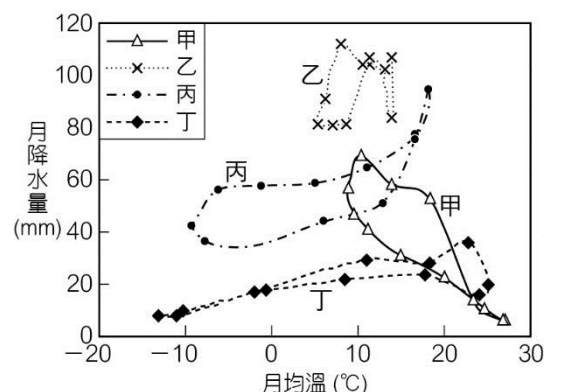


【題組三】「號稱世界最大機場的伊斯坦堡新機場 (Istanbul New Airport)，工程浩大，前後分成四期興建，終於 2018 年 10 月 29 日土耳其國慶日當天正式啟用。預期將來的年客運吞吐量能達 2 億人次，每年的航班數量則能突破百萬，將遠超越目前世界上最繁忙的亞特蘭大機場。」

27、根據文中敘述推測，伊斯坦堡新機場的吞吐量能屢創新高，與所在國哪一地理特色有關？(A) 東亞橋樑 (B) 新歐亞大陸橋 (C) 加入歐洲聯盟 (D) 歐亞陸橋

28、該國近年來與敘利亞、伊拉克等鄰國屢有紛爭，最可能的原因是？(A) 領土問題 (B) 礦產開發 (C) 水資源利用 (D) 宗教衝突

29、該國農作物以小麥為主，此外還種植橄欖、葡萄等果樹。受限氣候條件，果樹通常和穀類間作，樹蔭下種小麥，以降低生長季乾旱減產的糧食危機。參考右圖中四種氣候月均溫與月降水量的關係，該國氣候類型為何？(A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁



30、呈上題，造成該國降水的原因是？(A) 對流旺盛 (B) 迎西風 (C) 暖流影響 (D) 鋒面滯留

【試題結束】

班級： 座號： 姓名：

【教用解答卷】

1-20 題，每題 3 分；21-30 題，每題 4 分

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
D	A	C	D	A	A	C	C	D	B
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	C	D	B	D	D	D	B	A	C
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
B	B	A	D	C	D	D	C	A	B

班級： 座號： 姓名：

※單一選擇題：※1~20 每題 3 分；21~30 每題 4 分 共 100 分

1. 今年的百貨周年慶大戰十月初正式展開，新光三越南西店一開跑，就吸引上千人排隊搶好康。業者為了搶客，還推出 APP 打造 24 小時周年慶網路商場，大打折扣戰。請問業者為了締造亮麗業績，充分運用哪一項經濟原理？
 (A)機會成本 (B)供給法則 (C)受益原則 (D)需求法則

2. 晚飯後爸爸看到下列這則新聞，決定在公布下週油價前先去加油，請問影響爸爸消費行為的因素與何者相同？

沙烏地阿拉伯的兩座重要的石油設施，遭到 10 架無人機空襲，全球最大煉油廠與沙國第 2 大油田被摧毀；沙國的每日石油出口量，立刻減少了一半，衝擊了全球 5% 的供油。空襲過後，布蘭特原油期貨價格立刻飆升近 19%... (000 報導)

- (A)花幾小時排隊，就為了買到職棒選手恰恰的退休告別賽門票 (B)車商推出各種方案以搶攻年終獎金的換車商機
 (C)媽媽趁米塔颱風來臨前趕緊到大賣場搶購蔬菜 (D)咖啡業者在國際咖啡日推出買一送一慶祝活動
3. 正式課程前，公民老師請同學分組舉例說明與「經濟學」相關名詞的看法。請問哪一組的說明最為正確？
 (A)第一組：「機會成本--主要在提醒人們做選擇時，需理性考慮得失，畢竟資源是有限的。」
 (B)第二組：「稀少性--是指資源有限，因為數量太少以致無法滿足人類無窮的慾望。」
 (C)第三組：「自由財--個人面臨選擇時，可以自由選擇資源使用的用途。」
 (D)第四組：「經濟財--屬於經濟學的範圍就是經濟財，例如各種資源。」

4. 有越來越多的旅宿業者投資開發，設計會讓孩子住進去之後都不想出門玩耍的親子旅宿，不只有各種遊戲設施的親子館專區，更在各主題房間內就有四周跑的小火車、盪鞦韆等，打造小孩最愛的專屬空間。請問業者所作的投資是考量哪一種生產課題？ (A)生產什麼 (B)如何生產 (C)為誰生產 (D)何時生產

5. 小威大學畢業後積極找尋所學的相關工作，他將找到的三個工作整理如下表，若小威整理時僅考量薪資高低，根據表中內容判斷，三項工作的薪資由低到高依序為下列何者？

工作	薪資	機會成本
軟體工程師	甲	乙
繪圖工程師	乙	甲
硬體維護工程師	丙	甲

- (A)軟體工程師、繪圖工程師、硬體維護工程師
 (B)硬體維護工程師、繪圖工程師、軟體工程師
 (C)繪圖工程師、硬體維護工程師、軟體工程師
 (D)硬體維護工程師、軟體工程師、繪圖工程師

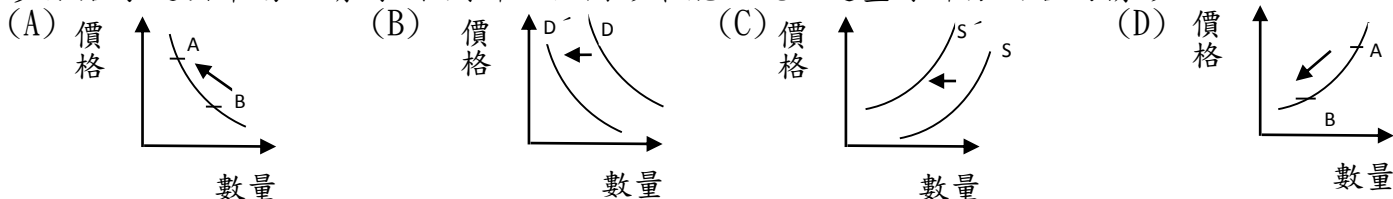
6. 若函在大廟附近看到一家店，掛出的招牌很有趣(如右圖)，我們可以從招牌內容判斷業者採取的銷售策略與下列何者所運用的經濟學概念最為類似？



- (A)有機蔬果，健康滿分 (B)換季拍賣，買一送一 (C)限量款式，獨家供應
 (D)手工製作，季節商品

7. 幸福村的村民為了改善農產品生產與銷售的現況，村民大會中大家紛紛表示意見。請問在右表中，哪一位村民提出的對策是最重視生產要素中的「資本」？
- | | |
|-----|---------------------------------------|
| (A) | 阿好姨：太少年輕人留在村子裡了，要多多鼓勵年輕人留下來可以協助研究如何行銷 |
| (B) | 善美孀：分析土壤成分，計算降雨量，改良土壤品質，才能種出品質更好的作物 |
| (C) | 勝雄叔：擬定一些發展計劃，向政府多爭取補助經費 |
| (D) | 阿富伯：舊機器要汰舊換新，應該更新設備，以推動農業科技化 |

8. 蛋塔曾在台灣蔚為風潮，盛極一時時，一條街上可能有數家店面，但短短時間就因熱潮消退造成產品滯銷，最後讓多數店家退出市場。請問：下列哪一個圖形最能呈現上述畫線部分內容的情形？



9. 請就下列某位學生札記內容畫線處，判斷何者既是商品也是產品？(A)丙丁 (B)乙丙丁 (C)甲乙丙 (D)甲乙丙丁。

起床後，早餐喝著媽媽自己打的(甲)綜合堅果飲，以及自製的(乙)美味三明治，隨後趕緊去(丙)搭公車上學。車上正巧遇到同學，看到她揹著新買的(丁)背包，原來是參加偶像團體演唱會的周邊紀念商品，真是好生羨慕啊！

10. 黃阿姨經營早餐店，她想和友人一起到歐洲旅遊，但又向友人表示：「出國是可以玩得很開心，可是店面休息少賺了不少錢啊！」請問黃阿姨的話所顯示經濟學上的概念，與下列哪些諺語所隱含的意義是相同的？

(甲)天下沒有白吃的午餐 (乙)要怎麼收穫，先怎麼栽 (丙)羊毛出在羊身上 (丁)魚與熊掌不可兼得
 (戊)天生我材必有用 (己)捨身取義。 (A)甲乙丙丁戊己 (B)甲乙丁戊己 (C)甲乙丙丁己 (D)甲丁己

11. 國內大多可以在國中、國小學校附近見到群聚的補習班、安親班、飲料店...，關於上述請問下列何者正確？

(A)補習班提供的是有形的財貨，飲料店提供的是無形的勞務 (B)飲料店的老闆是勞力者，安親班老師是勞心者
 (C)補習班與安親班並無提供產品，飲料店提供的既是產品也是商品 (D)這類店家開在國中、小學附近，主要是考慮為誰生產的課題

班級： 座號： 姓名：

12. 夏秋交替的季節，流行性感冒發威，口罩的價格也水漲船高，各家口罩供應商紛紛趕工出貨，希望賣個好價錢。請問上述情形符合下列何種經濟學原理？ (A)負擔能力原則 (B)機會成本 (C)需求法則 (D)供給法則

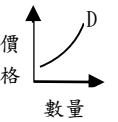
13. 右表是大豐漁業公司上個月從事生產所付出的部份生產成本，請問下表中所付出「人力資源」的部分是多少錢？ (A)95 萬元 (B)65 萬元 (C)53 萬元 (D)35 萬元

項目	船隻保養維修	冷凍及捕撈設備	銀行貸款利息	船員薪資	船長薪資
金額	30 萬元	8 萬元	12 萬元	35 萬元	18 萬元

14. 右表是三位好朋友在大東公司工作與從事其他工作所獲得最高薪資的資料。請問：如果三人都選擇在大東公司工作，若僅以薪資做考量依據，何人的機會成本最高？ (A)宏易 (B)許恩 (C)陳騫 (D)無法判斷

項目	宏易	許恩	陳騫
大東公司工作每月最高薪資	38,000	36,000	35,000
從事其他工作每月最高薪資	35,000	31,000	33,000

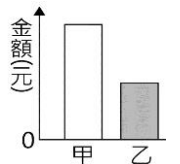
15. 美國經濟學家韋伯倫在明尼蘇達州的一家挪威農場社區長大，他作為一個局外人觀察了 1890 年代美國那些特別富有和自鳴得意的人的生活，發現人們的經濟行為不僅受到自身利益的影響，還會受到恐懼、對地位的追求等心理因素的影響。他認為有錢人不是因為需要而購買商品，而是為了顯示財富和地位。關於上述內容下列何者有誤？(A)稱為炫耀性消費(B)並非一般消費者的消費型態(C)屬於需求法則的應用(D)可以右方圖形表示



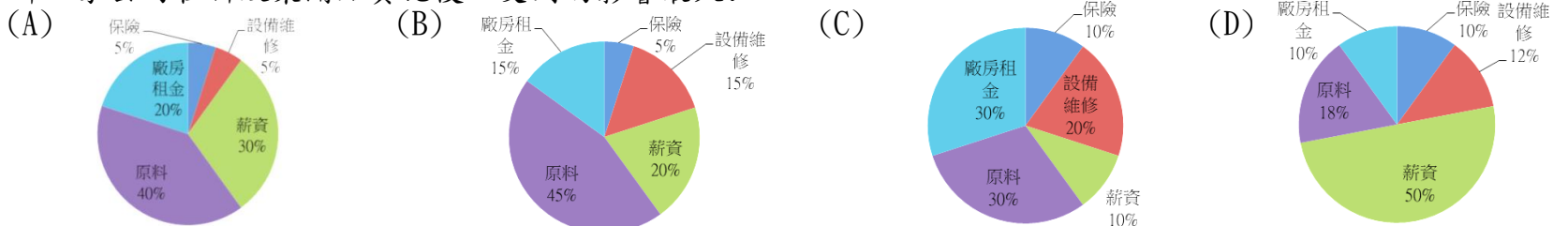
16. 欣逢學校 50 周年慶，9 年 19 班計畫在當天園遊會時販售右表商品，但擔心會有剩餘造成浪費，所以每項僅準備 60 份。如果每一品項的利潤相同，請問表中甲、乙應該為何？ (A)甲:45 乙:38 (B)甲:45 乙:41 (C)甲:50 乙:35 (D)甲:50 乙:38

銷售項目	銷售價格(元)	生產成本(元)	來客數量(個)
綜合滷味	甲	35	90
辣炒年糕	50	乙	100
果汁汽水	35	20	80

17. 右圖為某班園遊會擺設冷飲攤的營收結果，其中甲代表銷貨收入，乙代表利潤。若後來發現生產成本中少列入一筆設備租金費用，在此筆費用列入計算後，圖中甲、乙最可能出現的情況為下列何者？(108 年教育會考) (A)甲不變，乙不變 (B)甲不變，乙下降 (C)甲下降，乙不變 (D)甲下降，乙下降



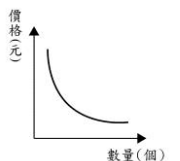
18. 針對調薪問題，行政院表示提高時薪是解決低薪快速有效的短期措施，而勞動部在 108 年 8 月 14 日召開基本工資審議委員會，決議月基本工資調整 3%，從原來的 23,100 元調整至 23,800 元，時薪則調整 5%，從 150 元調整至 158 元，並自 109 年元旦起實施。以下四家都是實施最低基本薪資的公司，在其他條件都相同的情形下，請問哪一家公司在新政策開始實施後，受到的影響最大？



19. 住在樂樂國的念成為了創業，將存在銀行裡月利率 1% 的 100 萬元領出添購機器設備，念成整理了這 1 年多來每個月的收支情形如下表，以經濟學角度而言，請問：念成在幾月時才開始有盈餘？ (A)9 月 (B)10 月 (C)11 月 (D)12 月

營業月份	1-5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	次年 1 月
營收(萬元)	60	15	20	30	40	45	45	50	40
實支(萬元)	30	5	5	10	10	10	5	7	8

20. 老師在課程進行中播放一則新聞後，就新聞內容畫了如右附圖所示的曲線圖。請問播放的新聞，最有可能下列何者？



- (A) 受到運動彩發行的臺北富邦銀行員工監守自盜影響，運動彩生意一落千丈
- (B) 蘋果驚喜已經很多，但是南韓三星即將推出的折疊智慧型手機，持續在市場上引起話題
- (C) Lamborghini (藍寶堅尼) 舉辦兩款新車發表活動，開出千萬以上的基本車價，瞄準國內熱血層峰玩家
- (D) 旅展才賣出一波餐券，美食展一開跑，各大飯店再祭出不同優惠搶客。有消費者開幕前，就抵達展場排隊！

21. 承上題，在此種情形中，消費者的消費行為主要是受到哪項因素影響？ (A)預期心理 (B)個人偏好 (C)所得水準 (D)商品價格

22. 賈爸經營的早餐店，附近有許多競爭對手，在利潤有限的情形下，賈爸苦思出下列幾種因應方案，請問何者屬於「提高銷貨收入」的作法？ (A)聘用工時較短的時薪員工 (B)休息時間減少開燈並關掉冷氣 (C)早餐店兼賣早午餐點品項 (D)採用高品質原料提高餐點賣相

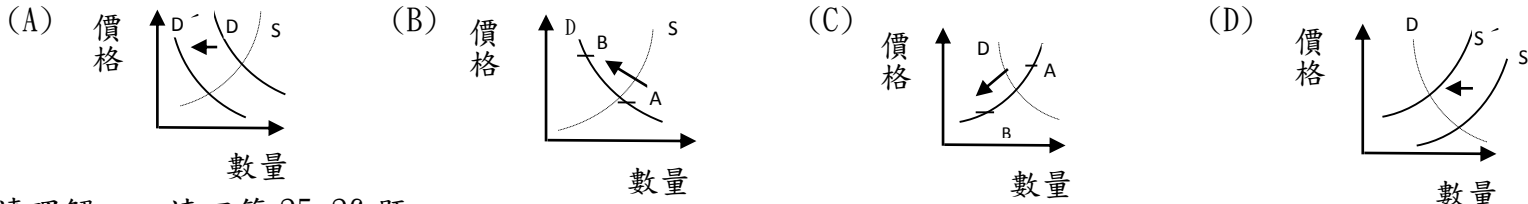
班級： 座號： 姓名：

閱讀理解一，請回答 23-24 題

2019 年 9 月 23 日是聯合國氣候高峰會議，全球有 5000 個示威運動同步在 156 個國家舉行，要求各國政府面對氣候變遷問題。2018 年底，聯合國宣告人類只剩 12 年的時間可以對抗全球暖化，生態系統極度失衡，地球系統的人為破壞已到臨界值，台灣受氣候變遷的影響有多嚴重？數據指出，全球平均升溫已達 1°C，台灣平均升溫達 1.4°C，台北更高達 1.7°C。2019 年是台灣 72 年來最熱的冬天，氣候異常更讓今年農作物產量減少 3-4 成。缺水、缺電、缺能源等各種危機等，我們還可以做些什麼？我們還有家園嗎？

23. 為因應文中可能出現的危機，下列作為及經濟概念的配對，何者正確？
 (A) 政府呼籲民眾應節約水電的使用--需求法則 (B) 將資源優先提供給民生需求使用--機會成本
 (C) 政府提高水電等價格以抑制用量--供給法則 (D) 使用取之不盡用之不竭的替代能源--稀少性

24. 請問下列何者最能表示文中提及「氣候異常造成農作物減產」的現象？



閱讀理解二，請回答 25-26 題

行政院「某機關」統計，去年申訴消費案件類型以網購方式占多數，台中市法制局指出暑假是網購高峰期，消保官舉出詐騙有共同特徵，包括售價明顯低於市價行情、強調貨到付款免運費及設有計時器限時搶購等特點。呼籲民眾交易前先檢視相關資訊，避免事後求助無門。

消保官指出，問題網站網頁未充分揭露公司或商號名稱、僅留電子信箱或 LINE 作為聯絡方式。或假的聯絡資訊，還有業者要求以 LINE 等通訊軟體私下交易，沒售後服務，讓消費者事後投訴無門。政府表示，對於業者有如上違法情事，主管機關得依「法」對業者相關行為進行處分。

常見的網購糾紛與預防		
常見糾紛	詐騙手法	可能解決之道
貨到付款	消費者已付款，拆封發現問題	開箱拍照或攝影；留交易資料
限時搶購、免運促銷	貨品低於市價很多、聯絡資訊不明	下單交易前看評論、試打電話、留交易記錄
廣告不實、賣仿冒品	貨品與廣告差很大，甚至仿冒	向公平交易委員會檢舉、先看交易平台的安全注意事項
退貨遭拒	業者言明若經拆封使用會影響退貨權益	未使用沒損壞回復原來封裝，寄回留記錄、投訴消保官

25. 文中提及的「某機關」，請問是下列何者？
 (A) 消費者權益促進會 (B) 消費者保護處 (C) 消費者服務中心 (D) 消費者文教基金會
26. 依據文中畫線處，請問：下列何項行為也是此「法」規範的範圍？
 (A) 業者聯合調漲商品價格 (B) 促銷商品瑕疵，拒絕接受顧客退貨 (C) 商品過保固期，不願履行售後服務
 (D) 商品使用劣質材料，危及民眾健康

閱讀理解三，請回答 27-30 題

日本從 10 月 1 日開始，正式將消費稅由原本的 8% 提升至 10%。聽到消費稅上漲，不少日本民眾非常焦慮，深怕自己未來生活陷入困境，因此在稅率調整前夕，不少消費者乾脆就先囤貨，這個現象也引發網友關注，不少人就 PO 出各地超市的「災情」。只見貨架上空空如也，網友指出災情最慘重的就屬「生活用品」，其中將調漲 10% 的「衛生紙」更是被民眾搶到幾乎不見蹤影，也讓人不禁聯想到，去年 2 月台灣也曾爆發「宛如喪屍過境」的衛生紙搶購潮。

有鑒於 2014 年時提升消費稅對日本經濟產生嚴重影響，這次因應令和元年的 10% 消費稅率，首相安倍也信心喊話，政府也祭出不少優惠，期望降低提升消費稅所造成的衝擊。沒想到卻因此形成了「日本史上最複雜的消費稅」，不僅日本民眾搞不清楚，一時之間店家也是手忙腳亂，許多業者決定暫不跟進，導致實施後出現各種小狀況。

27. 造成日本民眾搶購衛生紙的現象，請問是受到何項消費因素的影響？
 (A) 預期心理 (B) 個人偏好 (C) 所得水準 (D) 商品價格
28. 儘管政策已開跑，但也有業者宣布不漲價，自行吸收增稅成本。例如肯德基宣布主力產品不漲價，麥當勞則宣布大麥克、麥克雞塊等七成商品不漲價。無印良品也在店內張貼海報宣傳不調整價格。業者此舉最可能是考量哪一項生產課題？ (A) 生產什麼 (B) 為誰生產 (C) 如何生產 (D) 何時生產
29. 2018 年台灣也曾發生衛生紙搶購現象，又稱衛生紙之亂、安屎之亂，因廠商行銷手法不當和媒體報導造謠漲價而導致民眾一窩蜂搶購，請問下列相關敘述何者正確？
 (A) 在我國應由公平交易委員會調查廠商是否違法
 (B) 廠商為運用行銷手法，在生產要素中屬於「人力資源」
 (C) 若因此造成消費者權益受損，消費者可打電話 1968 申訴
 (D) 通常衛生紙等日常必需品會隨著所得的增加，而占所得比例上升的現象
30. 關於文中畫線處，下列敘述何者正確？
 (A) 日本與英國屬於相同的國家類型
 (B) 消費稅若依課徵對象來分，在我國屬於財產稅
 (C) 令和是日本天皇德仁的年號，可見日本是君主政體的國家
 (D) 國家元首安倍首相是代表選舉獲勝政黨組閣的最高行政首長

【試題結束】

班級： 座號： 姓名：

【教用解答卷】

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
D	C	A	C	B	B	D	B	A	C
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
D	D	C	A	C	C	B	D	B	D
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
D	C	B	D	B	A	A	B	A	A

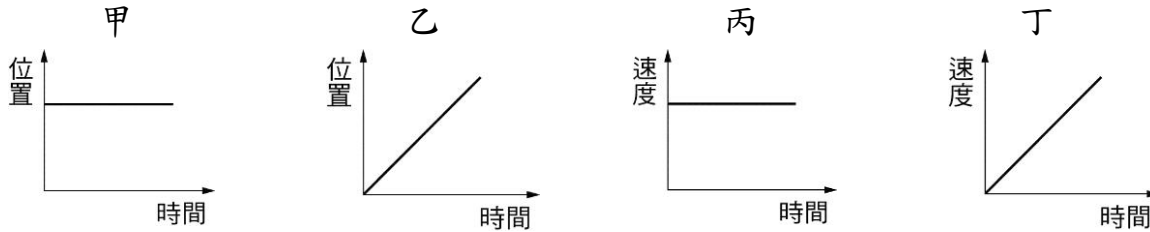
班級： 座號： 姓名：

【題目卷】

一、選擇題：第 1~20 題，基礎題(每題 3 分，共 60 分)

1. () 下列有關太陽日的敘述，何者錯誤？ (A) 太陽仰角連續兩次出現最大值所經過的時間，稱為一個太陽日 (B) 一年之中各個太陽日的平均值稱為平均太陽日 (C) 一個平均太陽日等於 86400 秒 (D) 在同一年中，各個太陽日的長短均相等。

2. () 請由下列位置與時間關係圖、速度與時間關係圖中，可看出哪兩者做相同的運動？



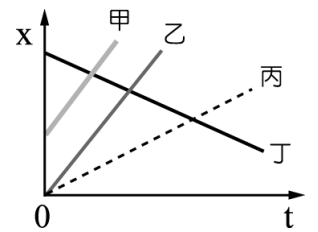
(A) 甲丁 (B) 甲丙 (C) 乙丙 (D) 乙丁。

3. () 關於「等加速度運動」的敘述，下列何者錯誤？ (A) 各單位時間內的速度變化量都相等 (B) 各時段內的平均速度都相等 (C) m/s^2 可作為加速度的單位 (D) 運動速度會隨時間而改變。

4. () 桃樂比 駕駛著車子在直線道路以初速 $20m/s$ 、加速度 $5m/s^2$ 前進，經過 10 秒後，車子共前進多少公尺？ (A) 300 (B) 360 (C) 450 (D) 500 公尺。

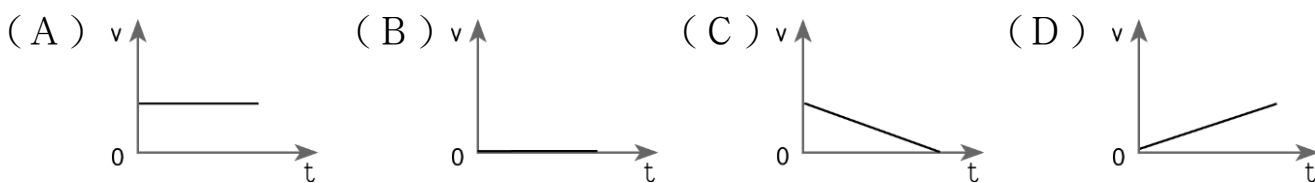
5. () 下列敘述何者正確？ (A) 同方向直線運動時，位移等於路徑長 (B) 路徑長包括大小和方向 (C) 路徑長相同者，位移也相同 (D) 位移相同者，路徑長也相同。

6. () 右圖是甲、乙、丙、丁四車的運動位置(x)與時間(t)關係圖，若以東方為正方向，請問下列敘述何者錯誤？



(A) 0 秒時，甲車位於乙車的東方 (B) 丁車為向西運動 (C) 甲、乙兩車速度相同 (D) 四車皆作等加速度運動。

7. () 巧虎 買了一台電動玩具車，他將紙帶連接在車子的後方，並利用打點計時器將此車的運動情形記錄如下圖，若紙帶由右向左拉動，請問下列哪個圖可以表示此車的速度與時間關係？



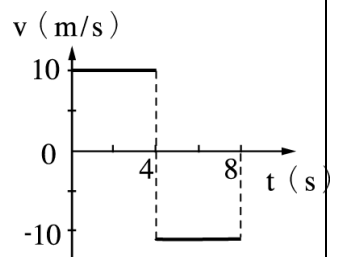
8. () 婷婷 和 君君 分別對牛頓第一運動定律提出自己的見解，其敘述如下：

婷婷：若靜止的物體不受外力作用，則此物體會一直維持靜止。

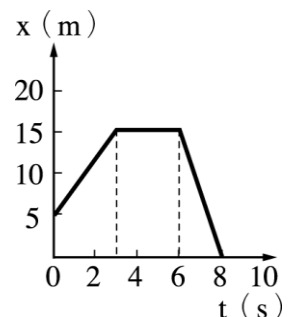
君君：若運動中的物體所受合力為零，則此物體會一直作等速度運動。

關於兩人的敘述下列何者正確？ (A) 兩人均合理 (B) 兩人均不合理 (C) 只有婷婷合理 (D) 只有君君合理。

9. () 一物體從起點向東運動，速度(v)與時間(t)關係如右圖，則 4 至 8 秒時，物體的位移為何？ (A) 10 m、向西 (B) 10 m、向東 (C) 40 m、向西 (D) 40 m、向東。



10. () 右圖為某物體沿直線運動的位置(x)與時間(t)關係圖，假設向東為正，試問此物體的出發點相對於原點的方向和距離為何？ (A) 西方 15 公尺 (B) 東方 10 公尺 (C) 東方 5 公尺 (D) 西方 15 公尺。

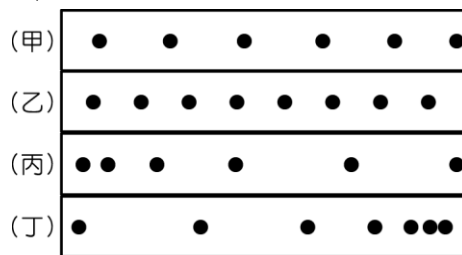


11. () 將一枚硬幣與一根羽毛放入真空玻璃管內。將玻璃管迅速倒轉，發現兩者同時落下，並同時到達管底，其原因為下列何者？ (A) 兩者都沒有重量 (B) 兩者加速度相同 (C) 兩者重量相同 (D) 兩者均作等速度運動。

12. () 小美 買了四台電動玩具車，她將紙帶連接在車子的後方，並利用打點計時器將四台車的運動情形記錄如下圖，若紙帶皆由左向右拉動，請問下列

班級： 座號： 姓名：

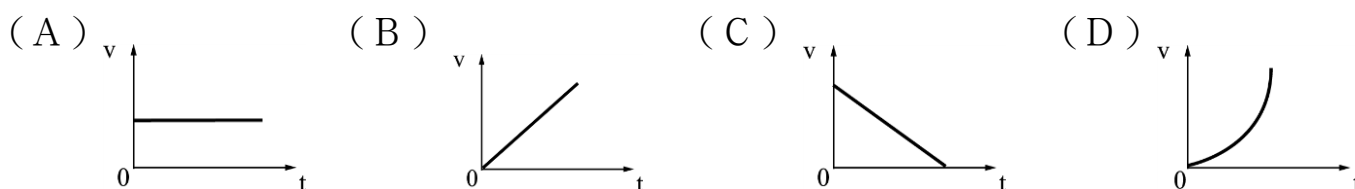
關於四台車的敘述，何者正確？



(A) 四台車的速率皆相同 (B) 四台車中，只有甲車作等速率運動 (C) 四台車中，只有丁車作加速度運動 (D) 丙車的加速度方向和速度方向相反。

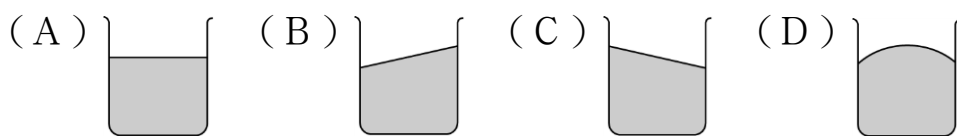
13. () 青青騎車到超市購物，若去程的平均速率為 15 m/s、回程的平均速率為 5 m/s。若去程與回程的路徑長相同，請問他來回的平均速度為多少？ (A) 0 m/s (B) 7.5 m/s (C) 9 m/s (D) 10 m/s。

14. () 下列各圖形中，何者能表示一物體由空中自由落下，其速度(v)與時間(t)關係圖何者正確？

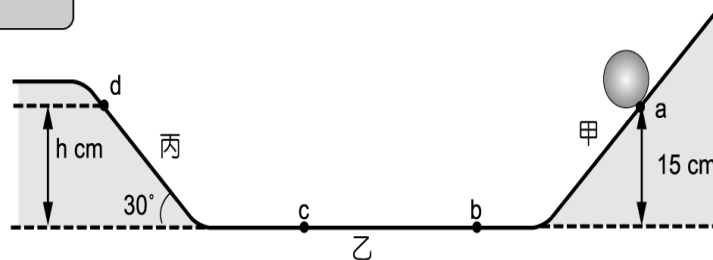


15. () 將一石塊垂直上拋後任其自由落下，若不計空氣阻力，下列敘述何者正確？ (A) 石塊往上飛行到最高點時，速度和加速度皆為零 (B) 石塊往上飛行時和向下掉落時的加速度大小相同，但方向相反 (C) 石塊往上飛行到最高點時，速度和加速度皆不為零 (D) 石塊往上飛行時和向下掉落時的加速度大小及方向均相同。

16. () 小帥在向左行駛的公車地板上放著一裝水的燒杯，若公車在筆直道路上突然緊急煞車，則燒杯杯內的水面將變成下列何圖？



17. () 如右圖，甲、丙兩斜面與乙平面為完全光滑，當球自離地 15 公分處的 a 點靜止釋放後，在滾動至 d 點的過程中(不計空氣阻力)，則下列敘述何者正確？



(A) 當球自 b 點滾動至 c 點時，作加速度直線運動 (B) 丙的斜面角度必須與甲相同，球才會滾動到與 a 點相同高度處 (C) 當球滾上丙斜面的 d 點時，其垂直高度 h 為 15 公分 (D) 若將丙斜面改為平面，則滾動的球最終會停止運動。

18. () 對直線運動的物體而言，下列敘述何者錯誤？ (A) 若為等速度直線運動，任一瞬間的瞬時速度 = 全程的平均速度 (B) 若為等加速直線運動，任一瞬間的瞬時加速度 = 全程的平均加速度 (C) 瞬時速度大小一定等於瞬時速率 (D) 平均速度的大小一定等於平均速率。

19. () 有一運動中之物體，其速度為正值而加速度為負值，則下列敘述何者正確？ (A) 物體的速度和加速度同向 (B) 物體正處於減速的狀態 (C) 物體運動速度不變 (D) 物體的速率會逐漸變大。

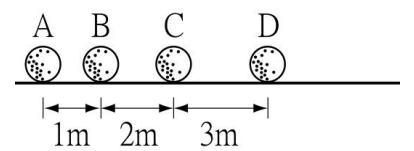
20. () 一輛汽車在公路上等速度行駛，下列敘述何者正確？ (A) 受外力作用，合力等於零 (B) 不受任何外力作用 (C) 受外力作用，加速度不是零 (D) 受外力作用，合力不為零。

二、選擇題：第 21~40 題精熟題 (每題 2 分，共 40 分)

21. () 有 A、B 兩車在同一直線上運動，A、B 兩車原均靜止，A 在 B 前方 50 m，今兩車同時以等加速起動向前，A 車的加速度為 2 m/s²，B 車的加速度為 6 m/s²，求出發後幾秒 B 車追上 A 車？ (A) 5 (B) 8 (C) 9.5 (D) 10 秒。

班級： 座號： 姓名：

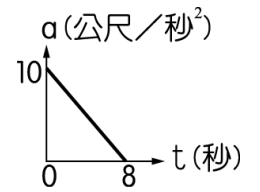
22. () 有一向東等加速度滾動的小球，每隔 0.2 秒的位置如右圖中的 A → B → C → D，則小球的加速度為多少 m/s^2 ？



(A) 5 (B) 25 (C) 50 (D) 100 m/s^2 。

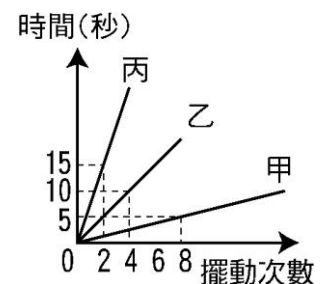
23. () 下列有關測量時間的工具之敘述，何者錯誤？ (A) 具有重複發生的現象 (B) 能隨時間規律變化 (C) 日晷、竿影、沙漏皆能用來計時 (D) 國際公制使用的時間單位「秒」是以石英錶制定的。

24. () 某物沿一直線作運動，其加速度(a)與時間(t)關係圖如右圖所示，則 0~4 秒內的速度變化量為多少公尺/秒？



(A) 30 (B) 40 (C) 50 (D) 60 公尺/秒。

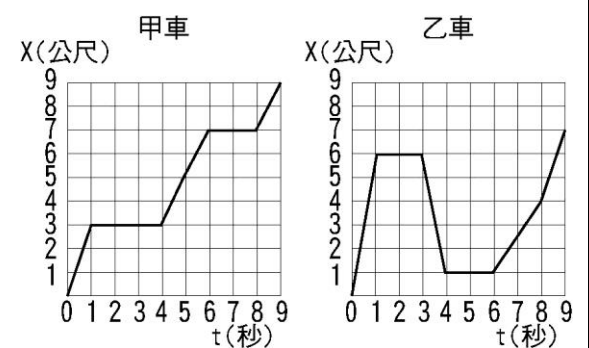
25. () 右圖為甲、乙、丙三單擺的擺動次數與時間之關係圖，下列敘述何者正確？ (A) 甲的頻率最小 (B) 乙的週期比甲小 (C) 三者的週期比 1:3:6 (D) 三者的週期比為 1:4:12。



26. () 火車天花板上懸吊著一單擺，乘客發現擺錘往南擺高，代表火車的運動狀態為何？ (A) 向北減速行駛或向南加速行駛 (B) 向北行駛中，等速或減速都可能 (C) 向北加速行駛或向南減速行駛 (D) 向北行駛中，等速或加速都可能。

27. () 右圖是甲車和乙車在直線道路上行進的位置(x)與時間(t)關係圖，下列敘述何者錯誤？

(A) 甲車 6~8 秒的路徑長 < 乙車 6~8 秒的路徑長 (B) 甲車全程的位移 > 乙車全程的位移 (C) 甲車 0~4 秒的位移 < 乙車 0~4 秒的位移 (D) 甲車全程的路徑長 < 乙車全程的路徑長。



28. () 下列關於等速度運動的敘述，何者正確？

(A) 繞圓形跑道以每秒 5 公尺的速率跑步也是一種等速度運動 (B) 等速度運動中任何時段的平均速度一定相等 (C) 等速度運動的方向可能改變 (D) 等速度運動不一定為直線運動。

29. () 下列有幾項符合牛頓第一運動定律？ (1) 自由落體運動的物體，速度越來越快 (2) 洗手之後只要甩甩手，就能將手上的水滴甩掉 (3) 烏賊噴出體內的水，使身體前進 (4) 搖動蘋果樹，使成熟的蘋果脫離果蒂而落下 (5) 不受外力作用的小球會維持原來的運動狀態 (6) 子彈射出時槍身會向後退 (7) 在等速前進的火車中向上跳，會落回原來的位置 (8) 百米賽跑，到達終點時無法立刻停止。

(A) 5 項 (B) 6 項 (C) 7 項 (D) 8 項。

30. () 皮卡丘駕駛汽車在筆直水平路面上行駛，遇紅燈而停，綠燈亮時車開始前進並設此時刻為 $t=0$ ，由此時刻到

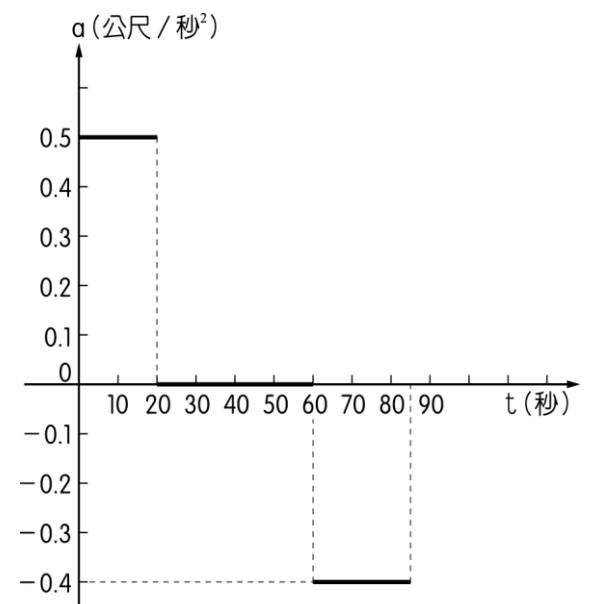
$t=85$ 秒的期間，汽車加速度(a)與時間(t)的關係如右圖所示。此汽車在 $t=0\sim 85$ 秒期間，共行駛多長的距離？

(A) 512 (B) 625 (C) 690 (D) 890 公尺。

31. () 甲車速率 10 公尺/秒，乙車速率 4 公尺/秒，兩車在相同直線車道中同向前進，若甲車司機在乙車後方 d 處發現乙車(過程中乙車保持等速)而踩煞車，使甲車以 -2 公尺/秒² 等加速度減速，為使兩車不致相撞，則 d 值最小值為：

(A) 9 (B) 12 (C) 14 (D) 16 公尺。

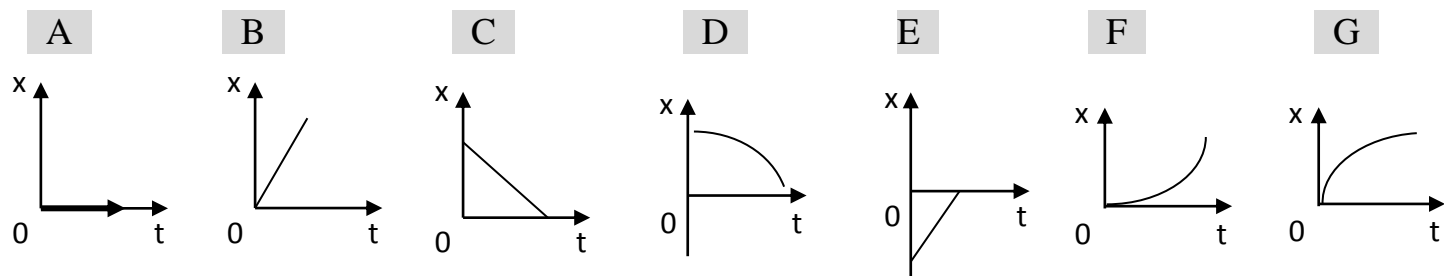
32. () 一汽車原以速度 20m/s 直線行駛，開始煞車後，再行駛 50 m 才停止，若在煞車期間此車為等加速運動，求此車之加速度為何？ (A) $20m/s^2$ ，向前 (B) $5m/s^2$ ，向後 (C) $10m/s^2$ ，向前 (D) $4m/s^2$ ，向後。



班級： 座號： 姓名：

題組

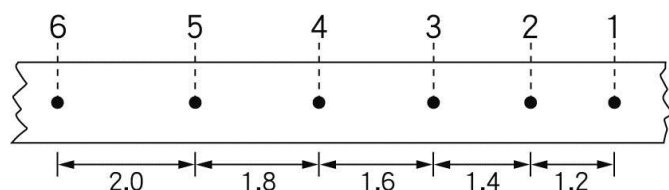
※根據下列的圖形選出符合題意的答案，回答 33~34 問題：(t:時間; x:位置; v:速度)



33. () 運動方向往正方向移動的關係圖有幾個？ (A) 3 個 (B) 4 個 (C) 5 個 (D) 6 個。
 34. () 下列哪一個是 $a > 0$ 、 $v > 0$ 的關係圖？ (A) H (B) I (C) B (D) F。
 35. () 有關物體運動狀態的敘述，正確有幾項？甲.等速度運動一定是等速率運動；乙.等速度運動的加速度必為零；丙.等加速度運動一定是直線運動；丁.直線運動且運動方向不改變，則位移和路徑長的值大小相等。 (A) 1 項 (B) 2 項 (C) 3 項 (D) 4 項。

題組

※晴晴進行直線運動實驗，其打點計時器頻率為 300 次/分，今實驗得一紙帶紀錄如下圖所示，長度單位為公分。試回答 36~37 問題：

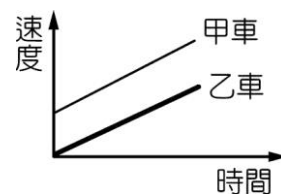


36. () 第 1~2 點間的平均速度為多少 cm/s？ (A) 1.2 (B) 3.6 (C) 5.5 (D) 6.0 cm/s。
 37. () 此物體運動的平均加速度應為多少 cm/s^2 ？ (A) 1 (B) 3 (C) 5 (D) 15 cm/s^2 。

38. () 有一圓球自光滑斜面頂端靜止釋放向下滾動，測得其運動的時間與位置關係結果如右表，下列敘述何者錯誤？ (A) 圓球運動為等加速度運動 (B) 0~1 秒的平均速度為 0.4 m/s (C) 1~2 秒的平均速度為 1.2 m/s (D) 第 3 秒末的瞬時速度為 2.0 m/s。

時間 (s)	0	1	2	3
斜面上位置 (m)	0	0.4	1.6	3.6

39. () 關於速度與速率的敘述，下列何者錯誤？
 (A) 等速率運動一定是等速度運動 (B) 速度具有方向性
 (C) 速率只代表快慢 (D) 瞬時速度簡稱速度。
 40. () 甲、乙兩車在直線上運動，運動速度和時間關係如右圖所示，為兩條平行的斜線，下列敘述何者錯誤？
 (A) 相同時間內，甲車所走的距離比乙車大 (B) 甲車的加速度比乙車大
 (C) 甲、乙兩車的加速度皆不為零 (D) 甲、乙兩車的合力皆不為零。



【試題結束】

班級： 座號： 姓名：

答案卷

一、基礎題 (每題 3 分，共 60 分)

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

二、精熟題 (每題 2 分，共 40 分)

21. A	22. B	23. D	24. A	25. D
26. C	27. C	28. B	29. A	30. B
31. A	32. D	33. B	34. D	35. C
36. D	37. C	38. D	39. A	40. B

班級： 座號： 姓名：

【題目卷】

一、選擇題：1-20 每題 2.5 分，21-35 每題 2 分，共 80 分。

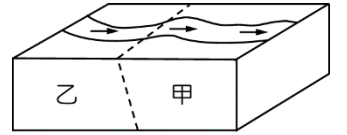
1. 關於褶皺和斷層，下列敘述何者錯誤？

- (A) 斷層是岩層受力作用的結果，褶皺不是 (B) 褶皺多發生於地下深處
(C) 褶皺是岩層彎曲的現象 (D) 921 大地震和斷層有關

2. 有關固體地球的分層，由內向外依序為何？

- (A) 地核、地函、地殼 (B) 地殼、地函、地核
(C) 地函、地核、地殼 (D) 地殼、地核、地函。

3. 小雄用保麗龍板製作斷層對河流地形影響的模型，箭頭所指為河流流向，斷層位於圖中虛線切開處，如圖所示。圖中有關斷層所造成的地形變動，下列推論何者正確？



- (A) 若甲塊往上推動時，在斷裂處會出現瀑布
(B) 若甲塊往下滑移時，在河流上游處會出現峽谷
(C) 若乙塊往上推動時，在斷裂處會出現瀑布
(D) 若乙塊往下滑移時，在河流下游處會出現峽谷。

4. 附圖為兩億多年前陸地與海洋的部分分布圖，圖中南美洲與非洲的交界線形成今日何處？

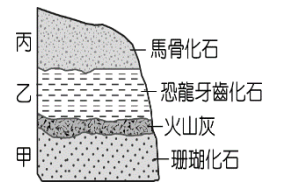


- (A) 太平洋海溝 (B) 太平洋的中洋脊
(C) 大陸上的裂谷 (D) 大西洋的中洋脊。

5. 化石除了能作為地質年代的指標，也能幫助了解古生物當時生存環境。有關化石的推論，何者錯誤？

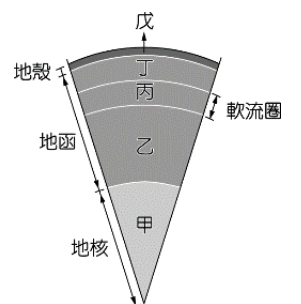
- (A) 西伯利亞冰原中挖出的大象化石，全身長有長毛，可推論當時的氣候較寒冷
(B) 有珊瑚化石出現的地層，當時的沉積環境是熱帶且溫暖清澈的淺海海域
(C) 臺灣東北角海岸的岩層表面有海膽化石出露，可以佐證臺灣島曾經抬升
(D) 地層中出現三葉蟲的化石，可判定該地層為古生代的陸地沉積岩層。

6. 如圖為某地的地層剖面示意圖，其中地層甲、乙、丙分別含有珊瑚、恐龍牙齒、馬骨化石，且甲、乙之間有一層火山噴出時在陸地地表堆積形成的火山灰。依據此處地層與化石所做的推論，下列何者合理？



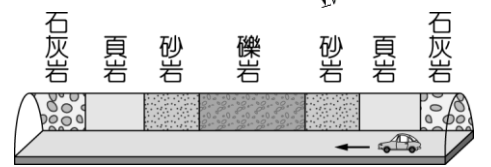
- (A) 火山灰的形成年代有可能是中生代 (B) 馬在過去可能曾經是恐龍獵食的對象
(C) 珊瑚因火山灰的覆蓋而在地球上消失 (D) 此地共有三種化石，表示其生存環境相同。

7. 地震雖然造成災害，但也可藉以了解地球內部的結構，如右圖即是目前我們已知的地球內部結構示意圖，則地球上的震源最主要位在圖中哪些部分？



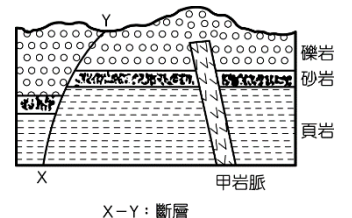
- (A) 甲、乙 (B) 乙、丙 (C) 丙、丁 (D) 丁、戊。

8. 如右圖隧道中的地層呈現垂直層狀的排列，關於此種垂直層狀的地質構造，下列判斷何者正確？



- (A) 此構造形成與岩脈入侵有關 (B) 此構造是岩層受力作用的證據
(C) 礫岩因為在中間所以年齡最大 (D) 此構造是沉積岩層最初的沉積狀態。

9. 如右圖為某處之地層剖面示意圖。有關地質事件發生先後順序，下列何者正確？



- (A) 頁岩形成比甲岩脈早 (B) 甲岩脈形成比礫岩層早
(C) X-Y 斷層形成比甲岩脈早 (D) X-Y 斷層形成比砂岩層早。

10. 下列敘述何者正確？

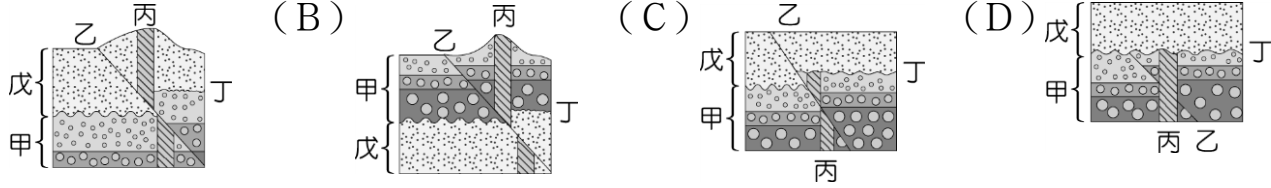
- (A) 地震規模越大，釋放能量越多，對地表的破壞力越大
(B) 臺灣現行地震強度分八級
(C) 震央至震源的水平距離為震源深度
(D) 臺灣斷層多為逆斷層，成東西走向。

11. (甲)大陸地殼；(乙)海洋地殼；(丙)上部地函；(丁)地核。此四區域的岩石密度由大至小排列順序為？

- (A) 甲乙丙丁 (B) 乙甲丙丁 (C) 乙甲丁丙 (D) 丁丙乙甲

班級： 座號： 姓名：

12. 毛毛在地質調查紀錄簿內描述在野外所看到的地層剖面，他描述地質事件的先後順序如下：岩層甲沉積 → 斷層乙發生 → 岩脈丙侵入 → 侵蝕作用造成侵蝕面丁 → 岩層戊沉積。下列哪一個剖面最能符合以上的描述？ (A) (B) (C) (D)

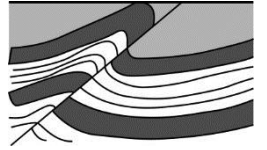


13. 下列有關軟流圈的敘述，何者正確？

- (A) 由完全熔融的岩石組成 (B) 軟流圈完全在地函之內
(C) 軟流圈的深度在大陸及海洋地區均相同 (D) 軟流圈包含了一部分的岩石圈

14. 附圖為某地層的鉛直剖面，其斷層屬於：

- (A) 正斷層 (B) 逆斷層 (C) 右移平移斷層 (D) 左移平移斷層



15. 地震主要發生在下列哪一地域？

- (A) 副熱帶 (B) 赤道附近 (C) 海溝 (D) 沙漠

16. (甲)火山帶；(乙)海岸線；(丙)地震帶；(丁)洲界線。以上哪兩種分布情形近乎重疊？

- (A) 甲、乙 (B) 甲、丙 (C) 乙、丁 (D) 丙、丁

17. (甲)喜馬拉雅山；(乙)聖安德里斯斷層；(丙)東非大裂谷；(丁)臺灣；(戊)冰島。

上列哪些地方屬於張裂性板塊邊界？

- (A) 甲乙丁 (B) 甲丁 (C) 丙戊 (D) 乙丙戊

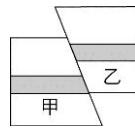
18. 中央山脈、玉山山脈、雪山山脈、海岸山脈，哪一個山脈位處的板塊和其他三個山脈不同？

- (A) 中央山脈 (B) 玉山山脈 (C) 雪山山脈 (D) 海岸山脈

19. 附圖為某地地面俯視圖，甲、乙兩標示原為同一岩層。

試問此為何種斷層構造？

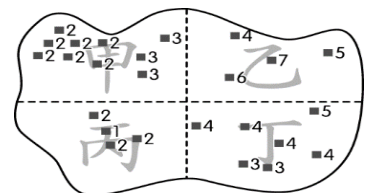
- (A) 正斷層 (B) 逆斷層 (C) 左移斷層 (D) 右移斷層



20. 哪一地震帶最不可能發生深源地震？

- (A) 環太平洋地震帶 (B) 中洋脊地震帶 (C) 橫貫亞洲地震帶 (D) 地中海地震帶

21. 如圖為某個島上某一次地震的強度資料，方塊旁的數字代表方塊所在之處的地震強度。將此島依圖中的虛線分為甲、乙、丙、丁四區，以此資料推測，震央最可能位於哪一區？

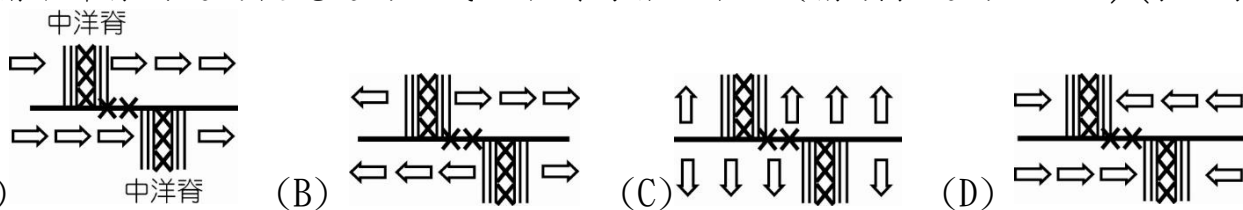


- (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。

22. 下列有關中洋脊的敘述，何者正確？

- (A) 以中洋脊為中心，兩側離中洋脊愈遠的岩石愈年輕 (B) 中洋脊為熱對流下降處，向左右分開
(C) 東非大裂谷有一天也會成為海洋的中洋脊 (D) 中洋脊常見逆斷層與轉形斷層

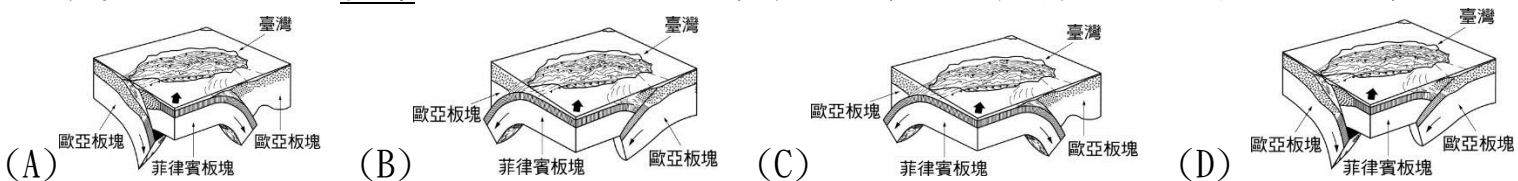
23. 有關中洋脊附近的板塊運動方式，下列何者正確？(箭頭表運動方向；×表地震分布)



24. 下列有關板塊構造學說的敘述，何者正確？

- (A) 海溝是持續不斷產生新的海洋地殼之處 (B) 板塊構造學說主張板塊是由地殼碎裂形成的
(C) 兩板塊在中洋脊處相對碰撞，在海溝處相互分離 (D) 提出順序，大陸漂移 → 海底擴張 → 板塊構造

25. 下列選項中，正確的臺灣板塊立體模型圖應為何者？(圖中箭頭表示板塊作用的方向)



班級： 座號： 姓名：

26. 火山由地下深處的岩漿伴隨著氣體、碎屑從地表噴出而形成，多數與板塊的運動有關。圖 1 何處為現今有火山分布的地區？

- (A) 甲乙丙 (B) 乙丙丁 (C) 丙丁戊 (D) 甲乙丁

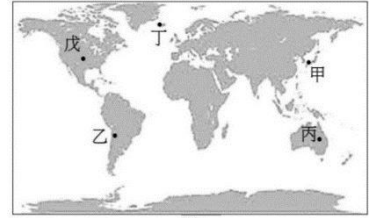
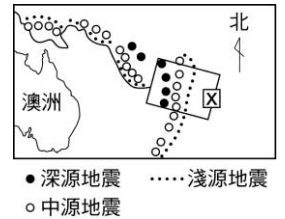


圖 1

27. 附圖為南太平洋部分海域地震的分布狀況，何者是澳洲東部 X 方框附近的板塊運動方式？

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

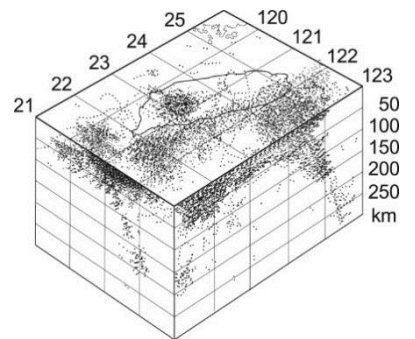


28. 海底地殼變動引起之大地震可能造成海嘯，地震波可分為 P 波與 S 波，假設 P 波波速為 5km/s、S 波波速為 3km/s、海嘯引發之海水平均波速為 150m/s。發生於 2004 年 12 月 26 日的南亞海底大地震，某海岸城市距其震央 600km，試問該城市測得地震後，最快多少秒可能遭受海嘯襲擊？

- (A) 120 (B) 200 (C) 3800 (D) 3880

29. 附圖為臺灣在 1997 年間規模大於 3.0 以上地震震源之分布情形，由圖可看出臺灣地區的地震主要分成三個地帶。關於東北部地震帶，下列敘述何者錯誤？

- (A) 震源較淺，深度大部分在十幾公里以內
 (B) 主要由於菲律賓海板塊在此隱沒入歐亞板塊造成
 (C) 是由各監測站即時把資料送到中央氣象局，經電腦計算所定出的位置分布
 (D) 若山坡地區之地質結構脆弱，常在強烈地震發生時造成崩塌



30. 附圖黑線為通過美西，且引起加州大地震的主要斷層，依此斷層的性質，判斷下列敘述何者正確？

- (A) 此為正斷層 (B) 此處的太平洋板塊向東隱沒至北美洲板塊之下
 (C) 舊金山和洛杉磯兩城市因板塊運動而逐漸接近中 (D) 此區域常發生深源地震

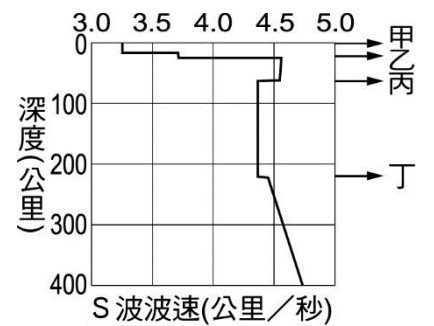


31. 下列何者為正確的地底熱對流變動圖？(→代表熱流方向)

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

32. 附圖為某地之 S 波波速隨深度之變化圖，已知 S 波遇到半熔融狀態的岩石速度會下降，則該地之軟流圈位置約為地表下多少公里？

- (A) 20~60 (B) 60~220 (C) 20~220 (D) 220~400



33. 關於綠島、蘭嶼的敘述，下列何者正確？

- (A) 屬於琉球島弧的一部分 (B) 由玄武岩所組成
 (C) 由於歐亞板塊隱沒至菲律賓海板塊之下所形成 (D) 與澎湖群島、龜山島同時形成

34. 韋格納於 1915 年提出大陸漂移說，下列何者不是他所提出的證據？

- (A) 於不同大陸相同年齡的岩層中發現類似的羊齒類植物化石
 (B) 中洋脊兩側的海洋地殼的磁場分布呈對稱排列
 (C) 於不同大陸相同年齡的岩層中發現同種的陸生生物化石，如犬頭龍、中龍
 (D) 在不同大陸發現相同年代相同變形型態的地質構造

35. 附圖為東亞附近海域之地形圖，其上標示有火山島弧及海溝的位置。試從圖判斷，菲律賓海板塊及太平洋板塊兩者交界之狀況為下列何者？

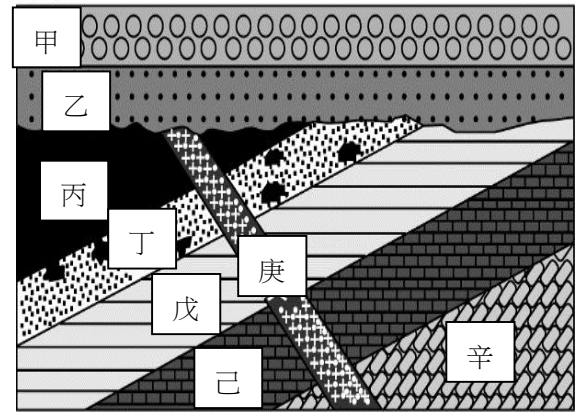
- (A) (B) (C) (D)



班級： 座號： 姓名： 地表

二、題組：每題 2 分，共 20 分。

*附圖為某地未倒轉岩層的垂直剖面圖，地表在甲地層之上界，圖上不同的圖樣和甲至辛的標示分別代表不同的岩層。丁層與庚層各為一火成岩侵入岩層，其中丁岩層還包裹著一些來自丙層岩石的碎塊。



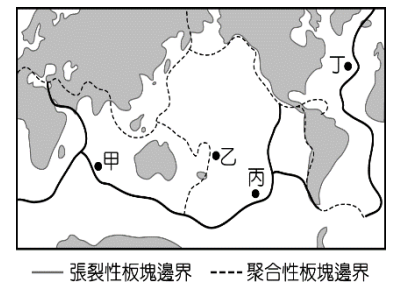
36. 圖中的岩層由老至新的順序，下列哪一選項是正確的？

- (A) 辛→己→戊→丁→丙→庚→乙→甲
- (B) 辛→己→戊→丙→丁→庚→乙→甲
- (C) 辛→庚→己→戊→丙→丁→乙→甲
- (D) 辛→庚→己→戊→丁→丙→乙→甲

37. 附圖的岩層垂直剖面圖中，沒顯示哪一種地質事件或作用？

- (A) 沉積作用 (B) 侵蝕作用 (C) 正斷層 (D) 地層傾斜

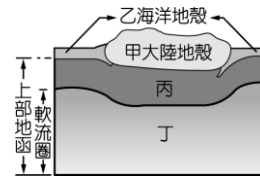
*阿軒在書局中翻閱一本科學雜誌，其中有一篇文章在描述全球板塊分布和各種板塊邊界的地形特徵，並附圖輔助說明，根據課本和活動所學到的相關知識，試回答下列問題：



38. 下列各處常見的地形與地質構造，何者錯誤？

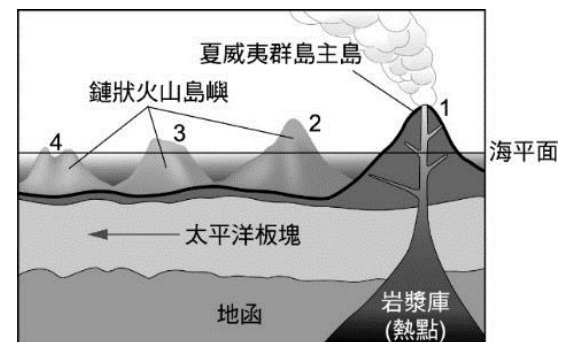
- (A) 甲處形成中洋脊 (B) 乙處形成海溝
- (C) 丙處常可見到正斷層 (D) 丁處常可見到褶皺山脈。

39. 附圖為地表構造示意圖，此文章所說的「板塊」，包含哪些部分？



- (A) 甲乙 (B) 丙丁 (C) 甲乙丙 (D) 甲乙丙丁。

*地球的形貌持續在改變當中，附圖是夏威夷群島主島（編號 1 號）與其 3 個鏈狀火山島嶼（編號 2，3，4 號）的分布示意圖（未按比例繪製）。許多的科學家相信，夏威夷群島主島和這些鏈狀火山島嶼，應該是因為太平洋板塊在一個可視為固定不動且噴發岩漿的「熱點」上移動（箭頭指向代表板塊移動方向）造成的。噴出岩漿凝固逐一形成這些火山島嶼，依據附圖回答下列問題：



40. 火山島嶼 1 至 4 主要由下列何種岩石組成？

- (A) 火成岩 (B) 沉積岩 (C) 變質岩

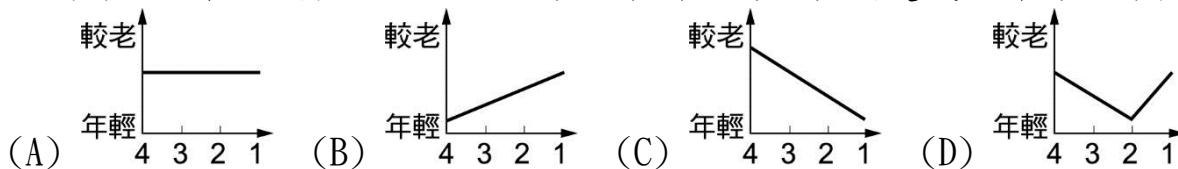
41. 下列何者在真實地球的實際體積最大？

- (A) 夏威夷群島 (B) 地函 (C) 太平洋板塊 (D) 鏈狀火山島嶼

42. 此處應位於地球的哪一個位置？

- (A) 位於張裂性板塊交界處 (B) 位於聚合性板塊交界處
- (C) 位於錯動性板塊交界處 (D) 不位於板塊交界處

43. 下列哪一圖最能代表從鏈狀火山島嶼（4，3，2）到夏威夷群島主島（1）的年齡分布情形？



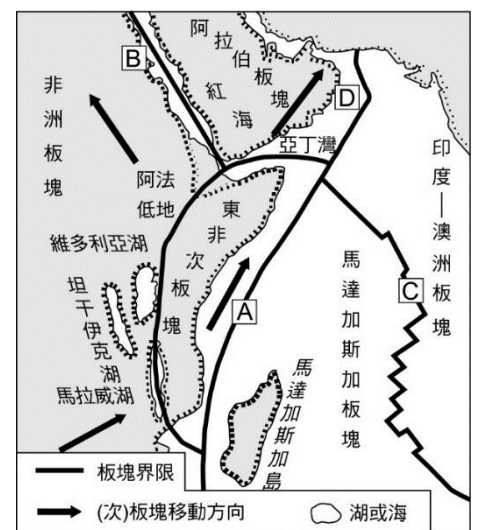
*附圖所示為非洲東部附近的板塊分布圖，請回答下列 46~題：

44. 請問圖中 A、B、C、D 四處，何處較易發生深源地震？

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

45. 關於附圖的敘述，以下推論何者錯誤？

- (A) 「印度—澳洲板塊」與「馬達加斯加板塊」間鋸齒形狀將會逐漸消失
- (B) 依阿拉伯板塊的移動方向判斷，將擠壓歐亞大陸板塊，形成如喜馬拉雅山的造山運動
- (C) 若東非次板塊移動速度較阿拉伯板塊慢，則亞丁灣將逐漸增大
- (D) 依非洲板塊及阿拉伯板塊的移動方向判斷，紅海正逐漸擴張



班級： 座號： 姓名：

【教用解答卷】

1-20 每題 2.5 分，31-45 每題 2 分，共 100 分

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