

高雄市立鼓山高中 111 學年度第一學期第二次段考《國三》國文科試題卷

考試範圍：翰林版第四～八課

電腦讀卡代碼：01

____年____班____號 姓名____

一、選擇題 1~36 每題 2 分，共 72 分。

- 〈 〉 1、下列句子「」中的注音寫成國字後，哪一個選項字形正確？
〈A〉 不要隨便「ㄋㄨㄣˊ」測別人的想法：蹣
〈B〉 考試要到了，大家內心「ㄙㄨㄟˋ」慄不安：惴
〈C〉 爬完柴山，同學個個氣「ㄋㄨㄣˊ」如牛：喘
〈D〉 教室發生大火，師長趕緊把門「ㄋㄨㄣˊ」開：喘
- 〈 〉 2、下列句子「」中的注音，何者使用不正確？
〈A〉 「隧」道中容易發生交通事故：ㄌㄨˋˋ
〈B〉 不要被傳統的禮教給束「縛」：ㄘㄨˋˋ
〈C〉 會考快要到了，不要在「墮」落下去了：ㄉㄨㄟˋ
〈D〉 受到病毒感染，許多牲畜抽「搐」而亡：ㄋㄨˋˋ
- 〈 〉 3、下列文句「」中的解釋，何者最正確？
〈A〉 管夷吾舉於「市」：市場
〈B〉 徵於「色」，發於聲，而後喻：顏色
〈C〉 「曾」益其所不能：曾經
〈D〉 人則無「法家」拂士：守法度的大臣
- 〈 〉 4、下列哪一選項的成語適合形容一個人的心境開闊或安然淡泊？
〈A〉 沁人心脾 〈B〉 泰然自若 〈C〉 豁然開朗 〈D〉 福至心靈
- 〈 〉 5、請選出「踉蹌」的正確讀音？
〈A〉 ㄌㄨㄟˊˋㄍㄨㄟˊˋ 〈B〉 ㄌㄨㄟˊˋㄍㄨㄟˊˋ 〈C〉 ㄌㄨㄟˊˋㄍㄨㄟˊˋ 〈D〉 ㄌㄨㄟˊˋㄍㄨㄟˊˋ
- 〈 〉 6、下列文句，何者用字完全正確？
〈A〉 雲傑考試作弊，在老師面前識悔他的過錯
〈B〉 承蒙上課罵髒話，這樣荒唐行徑令人堂目結舌
〈C〉 瑞平看到暗戀許久的對象，臉上露出羞赧的表情
〈D〉 語茫沒有搶到演唱會門票，一個人躲在房間潸泣
- 〈 〉 7、辨識下列「」中字詞的意義，請選出前後意思相同的選項？
〈A〉 奇山異水，天下獨「絕」/ 猿則百叫無「絕」
〈B〉 「經綸」世務者，窺谷忘返 / 滿腹「經綸」，備受尊崇
〈C〉 自富陽至桐廬，一百「許」里 / 先生不知何「許」人也
〈D〉 鳶飛戾天者，望峰「息」心 / 代代相傳，生生不「息」
- 〈 〉 8、下列句子「」中的注音寫成國字後，哪一個選項字形正確？
〈A〉 這件事情有「ㄊㄟ」蹊，不要隨便相信：溪
〈B〉 會考要到了，阿彬常常「ㄠˊ」夜讀書：邀
〈C〉 告白失敗，阿雲被同學百般「ㄊㄟ」落：奚
〈D〉 這次比賽，由台灣羽球隊獨佔「ㄠˊ」頭：繫
- 〈 〉 9、下列句子「」中的注音，何者使用正確？
〈A〉 膠「鬲」是商紂王重用的大臣：《ㄍㄜˊˋ》
〈B〉 「癌」症是台灣十大死因之一：一ㄋㄟˊ
〈C〉 價值觀的不同導致，導至看法產生「歧」見：ㄑㄩˊˋ
〈D〉 窗外傳來「泠泠」的水聲，彷彿大自然的交響樂：ㄌㄨㄟˊˋㄌㄨㄟˊˋ
- 〈 〉 10、下列文句「」中的解釋，何者不正確？
〈A〉 無關宏旨：無關緊要，不涉及重要意義
〈B〉 義無反顧：秉持正義勇往直前，絕不退縮
〈C〉 水到渠成：條件齊備，事情自然就會成功
〈D〉 鳶飛戾天：比喻人一心追求榮華富貴
- 〈 〉 11、甲：「七嘴八舌」、乙：「三令五申」、丙：「三更燈火」、丁：「三緘其口」、戊：「一字千金」、己：「三元及第」
以上詞語所使用的數字都是「虛數」的選項是？
〈A〉 甲丙戊 〈B〉 乙丁己 〈C〉 甲乙丁 〈D〉 丁戊己

- 〈 〉 12、下列哪位同學量詞的使用完全正確？
- 〈A〉鼓山高中的畢業晚會，小丸子穿著「一輪」晚禮服。
- 〈B〉九尾帶著「一雙」眼鏡，展現自己斯文有學問的氣質。
- 〈C〉聽到大家的稱讚，小玉臉上泛起了「一抹」紅霞。
- 〈D〉山田滿嘴「一片」胡言，大家都再也不相信他所說的故事了。
- 〈 〉 13、鈞鈞寫作時想要引用描寫清澈河水的句子，他可以使用下列何句？
- 〈A〉風煙俱淨，天山共色
- 〈B〉急湍甚箭，猛浪若奔
- 〈C〉游魚細石，直視無礙
- 〈D〉爭高直指，千百成峰
- 〈 〉 14、「蜜蜂」一詞中的兩個字前後交換變成「蜂蜜」，意思便改變了。下列各組「」中的詞語也有相同情況？
- 〈A〉要離開的「前提」是將份內的事做完／校慶運動會將「提前」一個禮拜進行
- 〈B〉被知心好友出賣，怎麼能不「心寒」／我的一片真誠遭你如此曲解，實在「寒心」
- 〈C〉超市搶購的景象是我「平生」首見／他「生平」最大的願望就是中樂透發大財
- 〈D〉電視廣告的產品真是令人「心動」不已／他的說話的態度與談吐真是令人「動心」不已
- 〈 〉 15、賈伯斯決定輟學時，他覺得是個令人害怕的決定。之後回頭看，卻是這輩子做過最棒的決定之一。這樣的際遇可以用哪一句話來形容？
- 〈A〉大膽假設，小心求證
- 〈B〉塞翁失馬，焉知非福
- 〈C〉一人鑿井，萬人飲水
- 〈D〉謀事在人，成事在天
- 〈 〉 16、「書，卽讀之以當肉；寒讀之以當裘；孤寂而讀之，以當友朋；幽憂而讀之，以當金石琴瑟也。」這句話的涵義，與下列何者最接近？
- 〈A〉讀書百遍義自現，尋根求源探其妙
- 〈B〉處逆何妨將書讀，興味來時百憂除
- 〈C〉求學當如飢索食，問道應似寒需衣
- 〈D〉紙上得來終覺淺，方知此事要躬行
- 〈 〉 17、生於憂患死於安樂一文中，下列個選項句義說明何者錯誤？
- 〈A〉「孫叔敖舉於海」：孫叔敖曾經當過漁夫
- 〈B〉「空乏其身」：使他身家窮困貧乏
- 〈C〉「困於心，衡於慮，而後作」：內心感到困惑，思慮受到阻礙，然後才會奮發振作
- 〈D〉「人恆過，然後能改」：錯誤常常是最好的老師
- 〈 〉 18、蘇軾卜算子：「驚起卻回頭，有恨無人省。揀盡寒枝不肯棲，寂寞沙洲冷。」這段詞句透露何者訊息？
- 〈A〉蘇軾對友人的思念
- 〈B〉蘇軾不知所措的痛苦
- 〈C〉蘇軾不肯隨俗的堅持
- 〈D〉蘇軾遭受貶謫的悔悟
- 〈 〉 19、「陟罰臧否，不宜異同」句中的「異同」只有「異」的意思。下列文句「」中的語詞，何者用法與此相同？
- 〈A〉這宗生意投資的「損益」，很難精確的估算
- 〈B〉他受到旁人意見「左右」，以致難以做出決定
- 〈C〉這是我特別為你準備的拿手菜，「好歹」吃一碗嘛
- 〈D〉明知道會賠錢，他仍不計「利害」，投身公益事業
- 〈 〉 20、戶外教學時，美景當前，阿倫老師對學生說：「泉水激石，『泠泠』作響」並讓學生用一個形容詞來形容眼前的大自然。下列哪一個學生所使用的形容詞性質和老師相同？
- 〈A〉安妮亞：「滔滔」東流的愛河
- 〈B〉佛傑：碎石「纍纍」的旗津海岸
- 〈C〉約兒：涼風吹來，樹葉「簌簌」地響
- 〈D〉達米安：蝴蝶在花叢間來去「翩翩」
- 〈 〉 21、四位同學極力在班上群組表達自己對美食的熱愛，下列哪一位同學的用語並非雙重否定？
- 〈A〉明明：高雄鼓山高中旁的永祥肉燥飯深受老饕喜愛，在當地可以說是「不吃不可」的美食
- 〈B〉翰翰：六合夜市裡的東山鴨頭所散發的香味，真的「無所不在」
- 〈C〉恩恩：泰山汕頭火鍋的湯頭好實在，在寒冷的冬天讓人「不知不覺」喝了好幾碗
- 〈D〉玲玲：西藏街上那間看似不起眼的老麵店，才是真的遠近馳名「無人不曉」
- 〈 〉 22、下列「」中的詞語，何者使用最恰當？
- 〈A〉「身首」矯健的特技演員，卻因為一次意外「身手」異處。
- 〈B〉放下「報仇」想法，就是給予靈魂最大的「報酬」。
- 〈C〉這間復古咖啡廳以飲料「無線」暢飲，「無限」時間來吸引顧客。
- 〈D〉「權利」再大的人，也不能隨意侵犯他人的「權力」。

- 〈 〉 23、孟子曰：「君子之所以教者五：有如時雨之化，有成德者，有達財者，有答問者，有私淑艾者。此五者，君子之以教也。」根據本文，孟子所謂「教者五」是指什麼？
（財：通「材」、淑艾：取得）
〈A〉 師長最欣賞的五種學生
〈B〉 君子教育學生的五種方式
〈C〉 學生夢想成為的五種典範
〈D〉 讀書人應該具備的五種美德
- 〈 〉 24、生於憂患死於安樂一文中，舉出六個事例說明「殷憂啟聖」的道理，請問下列哪一位名人可以與此相互佐證？
〈A〉 站在巨人的肩膀上，因而能看得更高更遠的生蠟
〈B〉 當機立斷，用石頭打破水缸拯救朋友的司馬光
〈C〉 強忍遭受刑罰的恥辱，發憤著作史記的司馬遷
〈D〉 泡澡時結合舊有知識而發現浮力的阿基米德
- 〈 〉 25、侯文詠：「正因為我們開始『思考』、『懷疑』既有的價值，所以看起來『不乖』。不經由這樣的『不乖』，我們就無法擁有面對現實的真正智慧」這段話的主要含義為何？
〈A〉 「不乖」即是不盲從既有價值，也有可能從中獲得真智慧
〈B〉 年輕人的「不乖」就是為反對而反對
〈C〉 真正的智慧就是將「不乖」表現的「很乖」
〈D〉 「不乖」是青少年叛逆的展現，也是青春期的表徵
- 〈 〉 26、蘇東坡突圍一文以「突圍」為題，依據文中內容，蘇東坡是以何種方式突圍？
〈A〉 結交當地的漁夫樵民建立民間聲望
〈B〉 改變心態使境隨心轉
〈C〉 與親友保持書信聯絡維持人際關係
〈D〉 運用文筆口誅筆伐為自己辯解
- 〈 〉 27、蒼老師找來同學要我們說明「駢文」的各項知識，請問哪位同學介紹有錯誤？
〈A〉 羅羅：一般以四字句和六字句為主，故又稱「四六文」
〈B〉 翹翹：南北朝時期，駢文大流行，成為文壇的主流文體
〈C〉 茫茫：形式上講求句式對偶整齊，多用典故
〈D〉 語語：講究平仄與押韻，是屬於韻文的一種
- 〈 〉 28、「蟬則千轉不窮，猿則百叫無絕。」一句是藉著聲音的描寫，來襯托山林的寧靜，下列選項也屬於此類？
〈A〉 古來無人徑，深山何處鐘
〈B〉 啼鳥弄花疏，遊蜂飲香遍
〈C〉 狗吠深巷中，雞鳴桑樹顛
〈D〉 我歌月徘徊，我舞影零亂
- 〈 〉 29、賈伯斯被蘋果掃地出門，由眾所皆知的失敗者到決定捲土重來，甚而認為「被蘋果炒魷魚反而是這人生最棒的一件事」，可見其面對「失敗」的態度與下列選項何者相同，？
〈A〉 想要創新卻發現失敗是必然的
〈B〉 沒想到會失敗，以致一失敗就無法翻身
〈C〉 如果沒有在成太那一年玩了很多社團，也不可能唸交大時可以成為那麼多社團的領導
〈D〉 如果一個人從來沒有發生失敗經驗，那才是危險的事
- 〈 〉 30、「人恆過，然後能改。困於心，衡於慮，而後作；徵於色，發於聲，而後喻。」下列有關這段話說明何者正確？
〈A〉 借人們遇到挫折的反應，闡述「死於安樂」的道理
〈B〉 說明許多人在經歷挫折後，才懂得省思改過
〈C〉 「困於心，衡於慮，而後作」強調人要深思熟慮，才能有所作為
〈D〉 「徵於色，發於聲，而後喻」指內心有困惑時，要表現在臉色上並說出來，對方才會明白
- 〈 〉 31、「人生的磨難有兩種型態：一是狂風暴雨，時遭顛沛；一是風平浪靜，凡事順遂。後者可能才是真正的不幸。」下列選項何者無法詮釋「真正的不幸」？
〈A〉 失敗者沒有悲觀的權利
〈B〉 少年得志，樂極生悲
〈C〉 未經吃苦與磨難，容易驕矜氣浮，經不起考驗
〈D〉 沒有磨難的人生，是另一種磨難
- 〈 〉 32、「一隻一隻生命的小船 / 全都停泊在睡眠的港灣 / 風從海面上老死 / 鼾聲的微波在恬靜的呼吸 / 另有我一隻還衝跌在黑暗的浪頭上 / 暴風在帆布上鼓盪 / 心，拋不下錨 / 思想的繩索越放越長」請問最適合本詩的標題為何？
〈A〉 航行
〈B〉 靈感
〈C〉 失眠
〈D〉 熬夜

- 〈 〉 33、「世界上最寬廣得是海洋，比海洋更寬廣的是天空，比天空更寬廣的是人類的心靈。」這段話適合詮釋哪一事件？
- 〈A〉國際媒體同聲譴責侵略烏克蘭的軍事行動
- 〈B〉驚見在愛河擱淺的鯨魚，沿岸人民紛紛自願幫忙
- 〈C〉由於環境污染造成的極端氣候的發生，民眾必須更加小心
- 〈D〉無辜被酒駕車輛追撞，造成雙腿截肢的榕榕老師，選擇原諒肇事者
- 〈 〉 34、主語是句子中最重要的部分。下列「 」中的詞語，何者並非該句主語？
- 〈A〉鼓山高中的「主任教官」每天站在學校門口督導學生上下學。
- 〈B〉「柴山上的猴子」常常在放學的時候入侵教室尋找食物
- 〈C〉「學生」態度不佳的問題逐漸引發許多嚴重的師生衝突
- 〈D〉「大隊接力」是每年運動會全校師生最期待的比賽項目
- 〈 〉 35、「燕國有一位少年到邯鄲學走路，結果，不但沒有學成，連自己原來的走法也忘記了，只好爬回去。」請問，下列文句，何者含義與其接近？
- 〈A〉謙虛的人學十當一，驕傲的人學一當十
- 〈B〉我們藏起四分之三的自我，是為了跟別人一樣
- 〈C〉假如你希望是隻螢火蟲，卻又奢望大放光明，像電燈一樣，你就什麼也都不是。
- 〈D〉教你的孩子沈默，他便能很快的學會說話了
- 〈 〉 36、「君子不以口譽人，則民盡忠勸善。故君子問人之寒則衣之，問人之飢則食之，稱人之美則爵之。」由這段話可以知道，為政者對待人民的原則應該是下列何者？
- 〈A〉具體實惠的行動 〈B〉公平公正的賞罰
- 〈C〉無微不至的關懷 〈D〉循循善誘的教化

二、 閱讀 37~50 每題 2 分，共 28 分。

< 攘雞 孟子 滕文公下 >

孟子曰：「今日有人曰攘其鄰之雞，或告之曰：『是非君子之道。』曰：『請損之，月攘一雞，以待來年，然後已。』如知其非義，斯速已矣，何待來年？」

注釋：攘：竊取、損；減少

- 〈 〉 37、關於這一則故事，下列選項何者說明正確？

- 〈A〉攘雞者確實有新改過，只是需要時間證明
- 〈B〉「或告之曰」是指有人想要告發攘雞者之舉
- 〈C〉「何待來年」是說何必等到明年才偷雞呢
- 〈D〉由攘雞者的回答，可知他無心想要悔改

- 〈 〉 38、關於這一則故事，主旨是什麼？

- 〈A〉不要五十步笑百步 〈B〉嘴上無毛，辦事不牢
- 〈C〉知錯能改，除惡務盡 〈D〉要自食其力，別心存依賴

< 節錄笑林廣記 >

有寫真者，絕無生意。或勸他將自己夫妻畫一幅行樂貼出，人見方知。畫者乃依計而行。一日丈人來望，因問：「此女是誰？」答云：「就是令媛」又問：「她為何與這面生人同坐？」

注釋：行樂：人的肖像畫

- 〈 〉 39、關於本文敘述何者恰當？

- 〈A〉畫者怕別人不知道其擅長繪畫，便把丈人夫妻畫像貼出
- 〈B〉丈人太久未與夫妻兩人見面，認不出女婿長相
- 〈C〉丈人看到畫像後，因女兒與陌生男子一同入畫而不悅
- 〈D〉畫家聽從他人建議想要改善生意，卻暴露其畫技太差

〈節錄 我們的饕餮時代〉

已經第四盆了。我的手指好像上了發條，不斷揀起盆裡的爆米花，機械般扔進嘴裡。酒吧裡大螢幕播著曼聯對曼城的足球賽，踢得拖泥帶水毫不緊張，我卻還是拚命嚼著玉米花。我氣自己的手指不聽使喚，反射動作一樣把爆米花送進嘴裡，我氣舌頭牙齒都沒出息，明知道毫不可口，卻還是來者不拒、無力抵禦。大腦一直發出警告，斥責這是粗食，這樣的吃法叫做墮落，可是手和嘴才不理它，自顧自墮落下去，然而愈墮落並沒有愈快樂，無能為力演成自暴自棄，我完全被這可怕的玉米花癱瘓，源源嚙出強烈的憤怒與虛無。

我不必被送去勒戒爆米花，可是已經觸犯了七宗罪裡的饕餮罪，用狂吃貪食來轉移煩惱，填補壓力在生活中輾出的坑坑洞洞。我很內疚，向朋友告解，卻惹來她一陣狂笑，說我發神經小題大做，如果吃零食是饕餮罪，那麼除了喝奶的嬰兒，全世界都是罪人慣犯，末日審訊要大排長龍，這輩子可能還輪不到我呢，光一個美國就夠上帝忙的了。

是啊，我真是少見多怪，零食已經是這個時代的必需品，地無分東西南北，人無分男女老幼，從清早到深宵，都有人在嗤嗤嗤咬著爆米花，卡滋卡滋吃著洋芋片，囫圇吞著蒟蒻果凍，青筋畢現嚼著魷魚絲，意亂情迷舔著巧克力，稀哩呼嚕灌著可樂果汁。吃零食是酷，是炫，是有品味，是歡樂時光，是趕上潮流，是表現自我，深受別人歡迎——哎呀呀，這些我都没有，因為我的零食通常是家裡的煮花生和烤餅乾，毫無抗體和免疫力，難怪連幾盆爆米花都招架不住。

以前吃零嘴是小孩的專利，還會被人譏為饞嘴貓、愛吃鬼，頗不光彩。成人只有喝悶酒的時候剝花生，看電影的時候啃雞爪、吃鴨頭，要不就是孕婦才有理直氣壯的吃零食機會。現在卻情勢逆轉全面解放，大人小孩都毫無愧色大吃特吃，全民一起回到口腔期，不管是為了解饞、療饑、減壓、無聊、上癮，還是慣性動作，零食已經深入生活的結構與意識裡，臺灣的零食市場一年高達一百億新臺幣，如果把速食、泡麵和糕點麵包等都算上，還要暴增幾倍。

各種新奇的口味花樣不斷出籠，看看超市和量販店裡的零食貨架，五光十色滿坑滿谷，數量遠遠超過果菜魚肉等生鮮食品，米麵主食就更瞠乎其後了。對了，這年頭到底什麼是主食，什麼是零食？小時候媽媽總是說，正餐之前不可以吃零食（其實正餐之後和之間也不行），但是這條原本清楚嚴明的分界線，現在逐漸變得漫漶模糊，甚至互相錯位了。泡麵、熱狗、壽司、餅乾、薯條、炸雞排、優酪乳、微波的蝦餃和燒賣，到底是主食還是零食呢？

吃零食不僅是臺灣的全民運動，也是蓬勃興盛的全球運動，不論經濟好壞，業務一直穩定成長，景氣好時消費者出手爽快，景氣壞時大家吃得更凶，更需要從這小東西上得到迅速的麻痺或者慰藉。所以零食速食和冰淇淋銷量高漲，不是因為品味或者歡樂，極可能是療傷止痛的避難所，以脂肪窒息焦慮，用糖漿淹死憂傷；酗可樂酗咖啡直到醺醺然，在口腔的滿足快感裡暫忘現實，讓強烈的甜蜜或者辛辣麻痺所有感覺。

社會愈衰敝，對零食的渴求愈強大。八十年代初期，當時美國經濟蕭條不景氣，破產自殺此起彼落，但洋芋片和玉米片的銷量突飛猛進，成長驚人。更早的例子則是二次大戰期間，由於管制白糖，糖果成了難得的奢侈品，玉米花的需求於是大增，消耗量比戰前暴漲了三倍。奇怪的是，即使現在糖果已價廉易得，玉米花的銷路卻也不見得衰退，美國人一年要吃掉十億磅的玉米花，出口海外的微波玉米更不計其數，戲院和酒吧的玉米花十之八九是美國貨，已經成為世界性的儀式食物^④，就像球賽已經和啤酒、薯片及熱狗分不開了。

- 〈 〉40、「如果吃零食是饕餮罪，那麼除了喝奶的嬰兒，全世界都是罪人慣犯，末日審訊要大排長龍。」這段話主要意涵是？
- 〈A〉 現代零食可以說是人人都會吃，無需因為吃零食而感到內疚
- 〈B〉 貪吃確實是一種罪，作者要深切反省
- 〈C〉 嬰兒是全世界最單純的
- 〈D〉 吃最多零食的人，應該接受末日審判
- 〈 〉41、「各種新奇的口味花樣不斷出籠，看看超市和量販店裡的零食貨架，五光十色滿坑滿谷，數量遠遠超過果菜魚肉等生鮮食品，米麵主食就更瞠乎其後了」這段話反映了什麼飲食現象？
- 〈A〉 米麵主食是最不受歡迎的
- 〈B〉 零食數量之多，已經凌駕主食了
- 〈C〉 零食不斷推陳出新是最佳的行銷方式
- 〈D〉 人們對於飲食喜新厭舊的現象，可以從超市和量販店觀察到
- 〈 〉42、「這年頭到底什麼是主食，什麼是零食？小時候媽媽總是說，正餐之前不可以吃零食（其實正餐之後和之間也不行）但是這條原本清楚嚴明的分界線，現在逐漸變得漫漶模糊，甚至互相錯位了。」這段文字主要想要表達什麼？
- 〈A〉 現代食物成分標示不清，讓人不清楚自己吃了什麼
- 〈B〉 人們分辨主食與零食的標準，已隨著時代演進而不同
- 〈C〉 以往母親管教過於嚴格，現今作者已不再需要遵循此要求
- 〈D〉 零食的營養價值高於主食，已逐漸取代主食的地位

< 你的減碳目標訂了嗎？看英國氣候變遷法案的頒布與成效>

為什麼要有氣候變遷法？

西元二〇〇八年，綠色和平等許多民間 NGO（非政府組織）團體，開始要求英國政府正視氣候變遷這個迫切且不容忽視的議題。他們大聲疾呼，希望喚起大眾的注意力，也希望英國政府能拿出魄力，立刻著手處理碳排放量的問題。特別的是，進行鳥類研究的學者們也在這次的督促行列中，他們發現在極端氣候的影響下，鳥類的遷移行為有了改變。

氣候變遷的影響，除了冰層融解、北極熊餓死等事件外，就是極端氣候。我們都知道大氣層能為地球保溫的關鍵因素就在溫室氣體。這些能吸收熱量的氣體，如：甲烷、二氧化碳、水氣等，會在空中形成一道防護膜，吸收太陽光，讓地球不至於冰天雪地。

然而，人類活動產生的溫室氣體日漸增多，使得大氣中可容納的水分含量也增加了。水分越多降雨就越多，造成洪水、暴風等短時間內強降水的天氣型態更加頻繁。當時英國境內發生多起水災，引起越來越多人的重視，在野黨也趁勢打出減碳牌，期待獲得更多選民支持。最終，英國政府迫於極端氣候、人民及在野黨的壓力，決定訂定氣候變遷法案。

反對聲浪開始浮現

氣候變遷法的長期目標是在二〇五〇年時達到碳排放能低於一九九〇年的 80%，希望能將地球的升溫控制在 2℃ 之內，也就是每人平均每年碳排放額度控制在二噸左右。為了達到這個目標，勢必得減少對石化燃料的依賴，轉為發展風能、氫汽車等綠色能源。

首先跳出來反對的就是工商企業。他們認為氣候變遷法案會毀了英國：綠能成本高、發展不成熟，要捨棄現在便宜的燃料方式走能源轉型，利潤實在太少。

堅持不可動搖的信念

面對反對意見，英國政府並沒有妥協。何博安爵士認為，一旦制定了政策，政府的態度就不能左右搖擺，而應該堅定地朝著目標前進。雖然法案在現階段無法獲得支持，但人民的眼睛是雪亮的，他們不會支持只想賺錢而不顧汙染的企業。人們要投資的，是一個會為地球環境著想，會為後代子孫考慮的企業。

何爵士亦提及最終企業會在整個大環境的趨勢下，轉而支持這個法案。英國身為全球第一個制定氣候變遷相關政策並立法明定減碳目標的國家，作為國際的領頭羊，更該有領導全球的魄力與樹立模範的責任。

卓越而超乎想像的成效

從氣候變遷法制定後的二〇〇八年到二〇一七年間，英國溫室氣體的排放已降低 22%，經濟也並不如當初的反對者所說的會「毀於一旦」，相反的，GDP（國內生產總值）成長了 20% 以上。

另外，對於可再生能源常見的高成本疑慮，從相關的數據可得知：現在的科技越發成熟，未來綠能的成本完全可低於石化燃料。

整個社會也有了良好的改變，因為這個長期的目標規畫，英國不再過度依賴燃煤及天然氣。企業開始公開支持氣候變遷法，即使原先不願意配合的公司，迫於人民的投資壓力也得改變作風。

過去十年來的良好成效無疑是一劑強心針。二〇一五年巴黎氣候協定把全球暖化的額度下修到 1.5℃，而英國期許能把原先訂好的「比一九九〇年的排放量還少 80%」變更為 100%。換句話說，就是以「綠能完全取代石化燃料」為目標。

那麼臺灣呢？

一般民眾對氣候變遷最常有的迷思有兩個，第一是這不太會影響到我們的生活；第二是推動「氣候變遷法案」會毀壞我們的經濟。從前文可知，極端的氣候型態只會越來越多，以臺灣為例，需要擔心的是越來越多的強烈颱風及短時間內的強降水、水災、乾旱等問題。

對於那些擔心經濟會垮臺的人，希望英國這個成功的例子能讓你放心，這股綠色經濟不會有企業甘願落後於別人。這是個迫切的問題，我們應該思考有什麼是我們能做的？我們需要的是什麼？別落入「要或不要」這種非一即二的問題中。

尤其臺灣有這麼好的條件：風能和太陽能。現在不做，什麼時候開始？以爵士的一個超棒舉例作結：今天醫生會在病人出現一兩個典型病徵時趕快對症下藥，而不會等到這個病的所有症狀都出現後才開始處理。沒有不能做的理由，只有不做的理由。

< 〉43、根據本文，氣候變遷帶來的影響，除了冰層融解、北極熊餓死等事件外，還包含何者？

< A > 熱帶雨林減少 < B > 發生極端氣候 < C > 經濟大幅衰退 < D > 少子化現象

< 〉44、根據本文，英國為了達成 2050 年碳排放效能的目標，須採取的措施，不包括下列何者？

< A > 大力推廣氫汽車 < B > 積極發展綠色能源 < C > 增加人口成長率 < D > 減少對石化燃料的依賴

< 〉45、「一般民眾對氣候變遷最常有的迷思有兩個，第一是這不太會影響到我們的生活；第二是推動「氣候變遷法案」會毀壞我們的經濟。」下列何者最接近此文觀點？

< A > 全球暖化是在北極上演，離我們尚遠

< C > 台灣氣候已經明顯變遷，能源科技業奮起直追

< B > 經濟越好，排碳量越多，難免造成氣候變遷

< D > 氣候變遷是緩慢的過程，因此對生活影響不大

< 一生 隱地 >
我家隔壁是一座幼稚園
小孩子喜歡溜滑梯
爬上去
滑下來
爬上去
滑下來
中間夾雜著尖叫聲

小孩不知道
他未來的一生
其實就是這樣子
上上 下下
上上 下下
上上 下下
不停的溜滑梯

< > 46、根據這首詩，上上下下代表什麼？

< A > 未來的方向 < B > 溜滑梯的位置

< > 47、下列何者比較可能為此首新詩想要表現的主題？

- < A > 人生到處如何似？恰似飛鴻踏雪泥
< B > 人生起落尋常事，道路崎嶇本自然
< C > 人生自是有情痴，此恨不關風與月
< D > 人生不得長歡樂，年少須與老到來

董寒泉持已以敬，衣儒衣，立必正，行必緩，每出輒被途人所指，曰：「此儒者也。」
一日晚歸，以內急如廁，亦正襟端坐，坐兩小時許竟無所遭。蓋其氣內斂，遂至不得排泄也。

< > 48、根據本文，董寒泉內急卻「兩小時許竟無所遭」，其原因最有可能是下列何者？

< A > 廁所環境太過於髒亂 < B > 思想認知太僵化 < C > 疾病導致排泄困難

< > 49、本篇文章所形塑董寒泉的特色，下列何者可以明確得知？

- < A > 董寒泉待人親切有理
< B > 鄉人對董寒泉非常厭惡
< C > 董寒泉常常穿著華麗的服飾
< D > 董寒泉很重視己身形象

「張鮭魚之夢先生，您好，請出示身分證件讓我們確認喔！」、「許星光流連鮭魚先生好，可以進來用餐了！」……成群結隊名為「鮭魚」的民眾，湧入知名連鎖壽司店享用美食，究竟是為什麼在同一個時期下，出現這麼多「鮭魚」現身，來吃食自己的鮭魚同伴呢？

2021 年臺灣當地掀起了一陣「鮭魚之亂」，知名連鎖壽司店，於 3 月 15 日推出「愛的迴鮭，尋人啟事」行銷活動，只要消費者名字與「鮭魚」有關，可享五折，甚至同音同字者，可享整桌免費食用優惠。而店家所推出的這免費活動，看似是不可能的任務，卻真的湧入了各縣市的「鮭魚」們前來消費。而在我們日常生活中，名字中有「鮭」、「魚」二字者，已是少數，更何況是所謂的「陳鮭魚」、「吳鮭魚」。這些吃著免費壽司的「鮭魚」們，正是為了這次的行銷活動，專門去戶政事務所改了自己的名字。

正因為這群一夕之間出現的鮭魚們，導致戶政事務所的行政人員傷透了腦筋，而活動店家也因此超乎預期的被白吃白喝了好幾頓，甚至有民眾仗著自己吃免費的，而將一盤又一盤的壽司留下白飯，只吃掉上頭的生魚片，造成食材浪費的情況發不更名，坐不改姓」的精神，而是否有改名次數用盡而當了永遠的鮭魚的情況，更是被眾人所熱議。甚至國外媒體也跟風報導了這樁奇案，還出現了不少相關的迷因、梗圖在諷刺這場鬧劇。

隨著活動結束，這些活躍於壽司店的「鮭魚」們悄悄消失在身分證欄位上。原先單純的店家行銷活動，超乎預料的佔據了國內各大媒體版面，不只吸引前往一覽奇觀的食客，也無意間替品牌打了最佳的廣告，並讓原先國內丙熱烈討論的趣事，躍上國際新聞版面，成為了全球皆知的奇談。

< > 50、根據本篇文章所敘述，下列何者是「鮭魚之亂」所帶來的後續效應？

- < A > 該活動行銷效果低落
< B > 該品牌因此被謾罵
< C > 有民眾因此不愛惜食物
< D > 活動店家引此虧損嚴重

高雄市立鼓山高中 111 學年度第一學期第二次段考《國三》英語科 閱讀 題目卷

範圍：翰林版英語第五冊 U3～U4 課本 & 習作

三年____班____號 姓名_____

※考生將答案寫在第 5 面的答案卷上

英語閱讀成績佔段考英語總成績 80%

(A) 基礎題 (40%)

一、文意字彙：每題 2 分，20%

- 1 My brother loves to c_____t stamps. He keeps lots of stamps in his drawer.
- 2 Sara likes sports very much. She goes to t_____s class at the sports center once a week.
- 3 People can't get into the building because the g_____te isn't open.
- 4 I was watching TV when I heard someone kn_____king on the door.
- 5 People love to go to the café on the corner because the coffee there is great, and the sh_____r is kind.
- 6 Jerry took out some money from his p_____t to pay for the meal.
- 7 Today is a beautiful sunny day. Let's go o_____e and enjoy the nice weather.
- 8 It's dangerous to cross that weak br_____dge. We might fall off it.
9. Paul c_____ied the bag for me because it was too heavy.
10. What did the teacher write on the bl_____d? I can't see clearly.

二、將圈出的正確答案寫在答案卷上：每題 2 分，8%

11. Nicole: How should I (wash / be washed) this shirt?

12. Clerk: It has to (wash / be washed) in warm water.

13. Gary: The beef burger tastes delicious. Who (made / was made) it?

14. Jenny: It (made / was made) by Josh.

三、仿例句，依提示合併句子：每題 3 分，12%

Example

Are you interested in the music contest? / Can you tell me? (if)

→ Can you tell me if you are interested in the music contest (or not)?

15. Will he upload the photos for us? / I want to know. (whether)

16. Did we download the file from the cloud? / Do you remember? (if)

Example

The kids ate the ice cream.

→ The ice cream was eaten by the kids.

17. People don't use these tools today.

18. My friend will fix the pipe.

【背面尚有題目】

(B) 挑戰題 (60%)

四、文法選擇：每題 2 分，30 %

- () 19. *Romeo and Juliet* _____ Shakespeare.
(A) wrote; about (B) is written; with (C) writes; of (D) was written; by
- () 20. Mary _____ her children's glass _____ cold drinks.
(A) filled; with (B) full; of (C) is filled; with (D) is full; of
- () 21. The smell of the pizza was so good that it _____ up the kids in the room.
(A) was woken (B) woke (C) wakes (D) waking
- () 22. Tell me if Jeff _____ us a hand. If he _____, we won't have to worry about it anymore.
(A) gives; will (B) will give; will (C) gives; does (D) will give; does
- () 23. Don't you know _____ you have talked on the phone? Over two hours! Aren't you thirsty?
(A) how far (B) how long (C) how soon (D) how much
- () 24. After _____ the doctor, he _____ to take the medicine three times a day.
(A) being seen; was asked (B) seeing; was asked (C) he sees; will ask (D) to see; will be asked
- () 25. The idea is _____ shopping for things more convenient.
(A) make (B) made (C) makes (D) to make
- () 26. The dog _____ yet.
(A) isn't fed (B) isn't going to feed (C) isn't feeding (D) hasn't been fed
- () 27. Let me know _____.
(A) who are you (B) what do you do (C) what should be done next (D) how's the weather
- () 28. Please tell me when _____ the train station, so I can go pick him up.
(A) he'll get to (B) he gets to (C) will he get to (D) does he get to
- () 29. Jack has asked me several times to go to the movies with him, but I don't know _____ to say yes or not.
(A) if (B) when (C) why (D) whether
- () 30. We had fun learning _____ videos and VR in Chinese class this afternoon. We really enjoyed it!
(A) for (B) through (C) besides (D) above
- () 31. Radios _____ often today.
(A) aren't used (B) don't use (C) didn't use (D) won't use
- () 32. The doghouse _____ by Dad, so he can't help me with the math problem now.
(A) is being built (B) has been built (C) builds (D) is building
- () 33. Something _____ to help poor students.
(A) have to do (B) need doing (C) must do (D) should be done

五、克漏字選擇：每題 2 分，14 %

No. 34~36

Sandra is a fifteen-year-old junior high school student. She has been unhappy for two weeks since her best friend, Ruth, stopped talking to her. She doesn't know 34, so she asked Vivian for help. Vivian told Sandra that she could drop Ruth a note first. Then Ruth would understand 35, and maybe they could work out the problem together. Besides, Vivian also taught Sandra how to make more friends. Because Sandra is too shy, she should change herself. She should try to open up to others, and she 36 be so lonely 36.

work out 解決 shy 害羞的 open up to... 對...傾吐心聲；對...打開心扉 lonely 孤單的

- () 34. (A) how to fix it (B) how old she is (C) what to do (D) what to wear
- () 35. (A) how Sandra felt (B) where she went (C) which she chose (D) how much she got
- () 36. (A) does not need; again (B) should; all the time (C) won't; anymore (D) will; forever

【下頁尚有題目】

No. 37~40

Have you ever heard of Formosan flying foxes? They are not foxes; they are the largest bats in Taiwan. They feed on fruit and live in trees. In the past, they could only 37 in zoos. That's because most of them 38 as pets or 39 for their meat in the 1970s. However, something exciting happened in 2009; over 20 of them 40 on Turtle Island in Yilan. Don't you think they need to be protected well if we want to see them flying again in the sky of Taiwan?

- | | | | |
|------------------------|------------------|---------------------------|--------------------|
| () 37. (A) be seen | (B) keep | (C) see | (D) have kept |
| () 38. (A) are bought | (B) will be sent | (C) were caught | (D) have been kept |
| () 39. (A) saved | (B) killed | (C) given | (D) built |
| () 40. (A) have found | (B) were found | (C) are going to be found | (D) would find |

六、閱讀測驗：每題 2 分，16 %

No. 41~43

Languages change with time and the world, and English does, too. New words are borrowed from other languages. About 900 years ago, there were great changes in England. A great many words were borrowed into English from French. About 500 years ago, there was another great change. This time it was a change in pronunciation, but the spelling was not much changed. English words are spelled almost the same as they were in those days. The spelling showed how words were spoken at that time. It does not tell us much about the pronunciation of words today. For example, the letters *gh* in the word *night* show us nothing about how it is spoken now. That's why students find English spelling so confusing.

 language 語言 pronunciation 發音 confusing 令人困惑的

- | | | |
|--|---|--|
| () 41. How do languages change? | (A) They change in a funny way. | (B) They are the same all the time. |
| | (C) They change when time and the world change. | (D) They change the way of people's life. |
| () 42. What happened in the great change about 900 years ago? | (A) Hundreds of French words began to become English ones. | (B) The change was very slow. |
| | (C) The world changed because languages changed. | (D) There was a great change in pronunciation. |
| () 43. How come it looks like English spelling is confusing? | (A) The pronunciation changed greatly but the spelling did not. | (B) The spelling changed greatly. |
| | (C) All things are changing fast. | (D) It is not easy to find correct answers. |

No. 44~45

Have you ever sent an e-mail or a text message with typos? Maybe you are just not careful enough to type right, or maybe you notice the mistake, but you just don't care.

Some people say that typos are small mistakes, and they don't matter at all. Is that true? Well, some typos could be funny actually. For example, when you are waiting at a park to meet your friend, you get his text message: "Where's the pork?" You know what your friend means, so you text back a laughing face and tell him where the park is. However, some typos are not funny at all. Picture that you just sent an e-mail to your teacher, Mr. Lin. But you suddenly found that you typed the words "Dead Mr. Lin" in the e-mail. You have to say sorry right away because this typo could really annoy him.

A small mistake can cause big trouble. Before you send any important e-mails or text messages, make sure there aren't any typos. You don't want to make any stupid mistakes, right?

 text message 簡訊 typo 打字錯誤 notice 注意到 stupid 愚蠢的

【背面尚有題目】

- () 44. What does annoy mean?
(A) Lie to someone.
(C) Make someone laugh.
(B) Pray for someone.
(D) Make someone angry.
- () 45. What can we learn from the reading?
(A) Typos don't matter at all.
(B) Typos could lead to serious problems.
(C) It's not possible to stop typing errors.
(D) It's not common to find typos in e-mails or text messages.

No.46~48

Over the years, the number of whales has dropped sharply. From 1946 to 1986, about 340,000 whales were killed. People worry that children in the future can only see whales in pictures. They believe all kinds of whaling (whale hunting) should be stopped before it is too late.

Some people are trying to stop whaling all over the world. But they fail to notice one fact: Whaling was going on for a long time before the number of whales went down and became a problem.

Whaling started as early as 1,500 years ago. This was how tribespeople fed their families. They hunted whales for meat because almost nothing could grow on their land. They also made whale fat into oil and used it to make candles or oil lamps. Over the years, whaling became their way of living, and even part of who they are.

Tribe whaling is not the thing we should worry about. Of all the killed whales over the past forty years, only 10% were hunted by tribespeople. The other 90% died at the hands of the money-making whaling business. When we try to stop all kinds of whaling, we should think what we are asking tribes people to give up and whether this is the best answer to the problem of whaling.

 whale 鯨魚 sharply 急劇地 notice 注意 tribespeople 部落人們 tribe 部落

- () 46. Below are the writer's points in the reading:
- a. Whether we should stop tribespeople whaling
b. The problem of whaling
c. Whaling as a way of life
- In what order does the writer talk about his points?
(A) a → c → b. (B) b → c → a. (C) c → a → b. (D) c → b → a.
- () 47. Which idea may the writer agree with?
- (A) We should stop all kinds of whale hunting.
(B) We should not worry about the number of whales.
(C) Tribespeople's way of living is as important as animal lives.
(D) Working with the whaling business can make tribespeople's lives better.
- () 48. What can we learn from the reading?
- (A) Tribespeople believe whales bring good luck.
(B) Tribespeople become rich by selling whale oil.
(C) Whaling helped tribespeople's lives in different ways.
(D) Whaling was not a problem until 1,500 years ago.

閱讀試題到此頁全部結束

高雄市立鼓山高中 111 學年度第一學期第二次段考《國三》英語科閱讀答案卷

範圍：翰林版英語第五冊 U3～U4 課本&習作 三年__班__號 姓名__

※考生將答案寫在第 5 面的答案卷上

英語閱讀成績佔段考英語總成績 80%

得	分
---	---

(A) 基礎題 (40%)

一、文意字彙：每題 2 分，20%

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

二、將圈出的正確答案寫在答案卷上：每題2分，8%

11.	12.	13.	14.

三、仿例句，依提示合併句子：每題3分，12%

15.	
16.	
17.	
18.	

(B) 挑戰題 (60%)

四、文法選擇：每題 2 分，30 %

19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.
29.	30.	31.	32.	33.					

五、克漏字選擇：每題 2 分，14 %

34.	35.	36.	37.	38.	39.	40.

六、閱讀測驗：每題 2 分，16 %

41.	42.	43.	44.	45.	46.	47.	48.

高雄市立鼓山高中 111 學年度第一學期第二次段考《國三》英語科聽力試題卷

範圍：翰林版英語第五冊 U3~U4 課本&習作

三年__班__號 姓名__

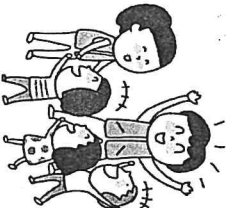
※請將答案直接劃在答案卡上

英聽代碼：22

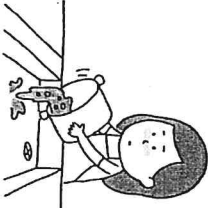
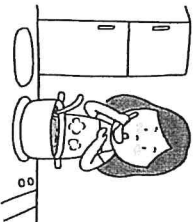
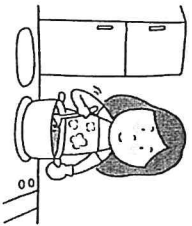
英語聽力成績佔段考英語總成績 20%

一、辨識句意：根據聽到的內容，選出符合描述的圖片或符合圖片的描述。每題 5 分、共 40 分

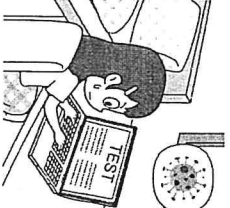
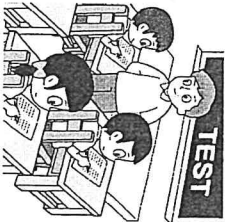
() 1. (A) (B) (C)



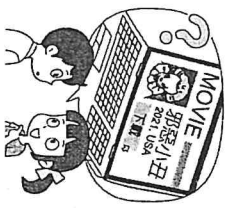
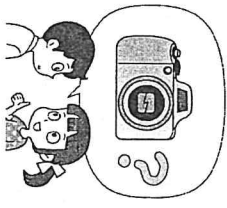
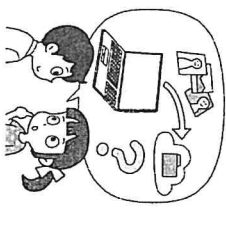
() 2. (A) (B) (C)



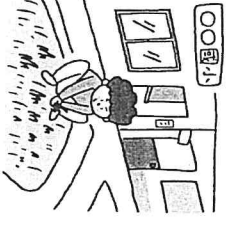
() 3. (A) (B) (C)



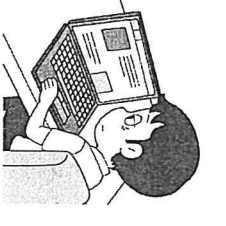
() 4. (A) (B) (C)



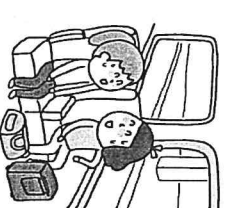
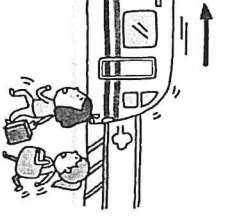
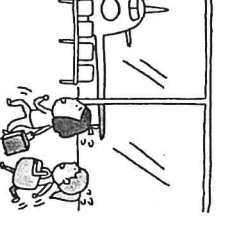
() 5. (A) (B) (C)



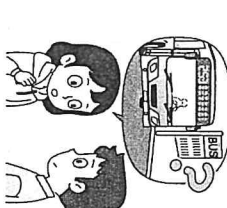
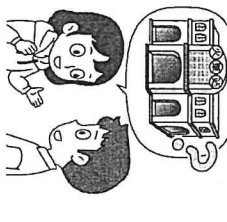
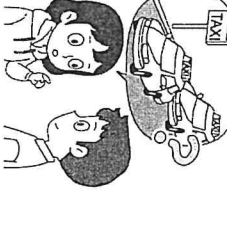
() 6. (A) (B) (C)



() 7. (A) (B) (C)



() 8. (A) (B) (C)



二、基本問答：根據聽到的內容，選出一個最適合的回應或最適合的問句。每題 4 分、共 32 分

- () 9. (A) I have been there many times.
(B) It is easy for me to go there alone.
(C) I failed the test again. I don't know what to do.
- () 10. (A) Yes, we made a lot of mistakes.
(B) Yes, the price is low and it is really beautiful.
(C) No, it was attacked ten days ago.
- () 11. (A) No, I haven't bought the book.
(B) No, I am too busy to read the book.
(C) Yes, I should carry a note.
- () 12. (A) Yes, he is very tall.
(B) 178cm.
(C) That is really a good idea.
- () 13. (A) He is often laughed at by his classmates.
(B) He feels like going to school.
(C) He is such a hard-working student.
- () 14. (A) Yes, I am excited to go with you guys.
(B) Yes, it was so terrible.
(C) No, I don't have to work today.
- () 15. (A) Next Friday.
(B) It is reported by a famous person.
(C) Three times a week.
- () 16. (A) Let's watch the news on TV together.
(B) Yes. It said that about twenty people were killed this morning.
(C) We should read the newspaper every day.
- () 17. (A) She didn't do well on the test.
(B) She couldn't find the oven.
(C) She shouldn't bake the pizza for a long time.
- () 18. (A) Ted did.
(B) Teresa did.
(C) Ted's dad did.
- () 19. (A) He should help her do the housework.
(B) He can play computer games now.
(C) He should check first if the museum is open today.
- () 20. (A) They are playing badminton together.
(B) They are watching a game.
(C) They are doing gardening.
- () 21. (A) She has a problem with the computer.
(B) She doesn't know where the button is.
(C) She doesn't know how to save the file.
- () 22. (A) No, he doesn't.
(B) Yes, he does.
(C) He is not sure.
- () 23. (A) They are shopping in the supermarket.
(B) They are doing some housework.
(C) They are having dinner together.

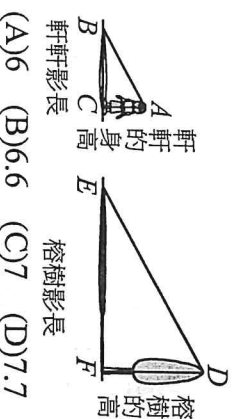
聽力試題到此頁全部結束

高雄市立鼓山高中111學年度第一學期第二次段考《國三》數學科題目卷

請將最適答案寫於答案卷

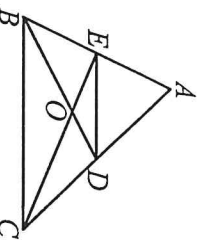
一、選擇：(每個答案 4 分，共 88 分)

1. () 若將太陽光視為平行光，作為測量的依據，如圖，已知軒軒的身高是 165 公分，在太陽下測得她的影長是 3 公尺，同時間測得榕樹的影長是 14 公尺，請問榕樹的高度大約是多少公尺？



(A) 6 (B) 6.6 (C) 7 (D) 7.7

2. () 如圖， $\triangle ABC$ 的兩中線 $\overline{BD}$ 、 $\overline{CE}$ 相交於 O ，連接 $\overline{DE}$ ，則 $\triangle BOC$ 面積： $\triangle DOE$ 面積 = ?



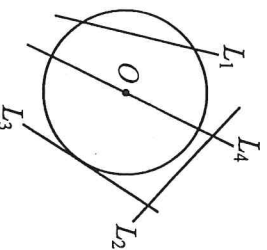
(A) 5:1 (B) 4:1 (C) 3:1 (D) 2:1

3. () 如圖，有一支夾子， $\overline{AC} = 3\overline{BC}$ ， $\overline{DE} = 3\overline{BE}$ 。如果在夾子前面有一長條的硬物 $\overline{PQ}$ 長 6 公分，想用 A 、 D 夾住 P 、 Q 兩點，那麼手握的地方 $\overline{CE}$ 要張開多少公分才能夾住 $\overline{PQ}$ ？



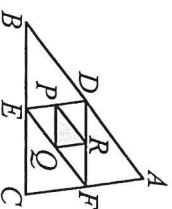
(A) 1 (B) 2 (C) 2.5 (D) 3

4. () 如圖，已知圓 O 的半徑為 10 公分，試問 O 點與下列哪一條直線的距離等於 10 公分？



(A) L_1 (B) L_2 (C) L_3 (D) L_4

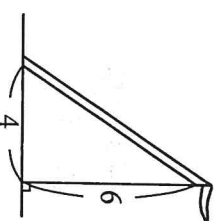
5. () 如圖， $\triangle ABC$ 中， D 、 E 、 F 為三邊中點， P 、 Q 、 R 為 $\triangle DEF$ 的三邊中點，若 $\triangle PQR$ 的周長為 5，則 $\triangle ABC$ 周長 + $\triangle DEF$ 周長 = ?



(A) 30 (B) 60 (C) 75 (D) 100

____年____班 座號：____ 姓名：____

6. () 一旗杆高 6 公尺，中午過後不久，其影長為 4 公尺。若同一時間，旗杆上方插了一面旗子，旗子高出旗杆頂 50 公分，如圖所示，則旗子的影長為多少公尺？

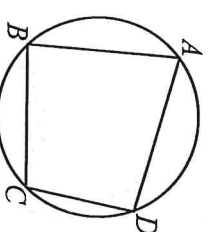


(A) 1 (B) $\frac{2}{3}$ (C) $\frac{1}{2}$ (D) $\frac{1}{3}$

7. () $\triangle ABC$ 中， D 、 E 、 F 分別為三邊的中點，若 $\triangle ABC$ 的面積為 $\triangle DEF$ 的 a 倍， $\triangle ABC$ 的周長為 $\triangle DEF$ 的 b 倍，則關於 a 、 b 的大小，下列何者正確？

(A) $a > b$ (B) $a = b$ (C) $a < b$ (D) 無法判斷

8. () 如圖，圓內接四邊形 $ABCD$ 中，已知 $\widehat{AB} = 78^\circ$ ， $\widehat{BC} = 110^\circ$ ， $\widehat{CD} = 46^\circ$ ，則 $\angle C = ?$

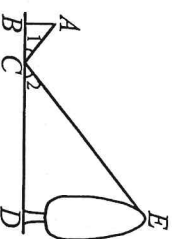


(A) 102° (B) 108° (C) 110° (D) 116°

9. () 已知一電線杆高 3.6 公尺，影長 2.4 公尺，試求在同一時間、同一地點 30 公尺的高樓，其影長為多少公尺？

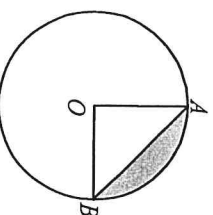
(A) 18 (B) 20 (C) 21 (D) 24

10. () 浩浩想利用鏡子(放在 C 點處)來測量樹的高度，如圖所示，若浩浩的眼睛至腳的高度(即 $\overline{AB}$ 長)為 160 公分， $\overline{BC} = 2$ 公尺， $\overline{CD} = 8$ 公尺，且 $\angle 1 = \angle 2$ ，則樹高 $\overline{ED}$ 為多少公尺？



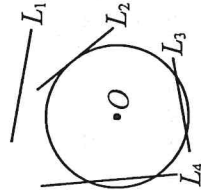
(A) 6.4 (B) 6 (C) 5 (D) 4.8

11. () 如圖，已知圓 O 的半徑為 12 公分，且 $\widehat{AB}$ 的長度是圓周長的 $\frac{1}{4}$ ，則鋪色弓形的面積為多少平方公分？



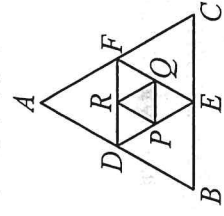
(A) $36\pi - 72$ 平方公分 (B) $36\pi - 36$ 平方公分
(C) $72\pi - 72$ 平方公分 (D) $72\pi - 36$ 平方公分

12. () 如圖，已知直線 L_1 、 L_2 、 L_3 、 L_4 與圓 O 在同一平面上，其中有 a 條直線與圓 O 不相交、 b 條是圓 O 的切線、 c 條是圓 O 的割線，則 $a+b-c=$ ？



- (A) 0 (B) 1 (C) 2 (D) 3

13. () 如圖， D 、 E 、 F 為 $\triangle ABC$ 三邊的中點， P 、 Q 、 R 為 $\triangle DEF$ 三邊的中點。若 $\triangle PQR$ 的面積為 3，則 $\triangle ABC$ 的面積為多少？



- (A) 27 (B) 36 (C) 48 (D) 60

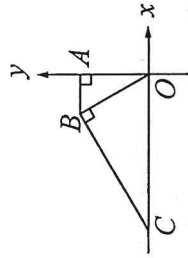
14. () 設一圓的半徑為 4，則通過圓心的弦長為多少？
(A) 8 (B) 6 (C) 4 (D) 2

15. () 若圓面積為 81π 平方公分，則圓周長為多少公分？
(A) 14π (B) 16π (C) 18π (D) 20π

16. () 若圓 O 的面積為 108π 平方公分，則圓 O 中最長的弦為多少公分？

- (A) $8\sqrt{3}$ (B) $12\sqrt{3}$ (C) $16\sqrt{3}$ (D) $24\sqrt{3}$

17. () 如圖，坐標平面上， $\angle AOB = \angle BCO = 30^\circ$ ， $\angle OAB = \angle OBC = 90^\circ$ ，若 $\overline{AB} = 2$ ，則 C 點的坐標為何？
(A) $(-4, 0)$ (B) $(-6, 0)$ (C) $(-8, 0)$ (D) $(-9, 0)$



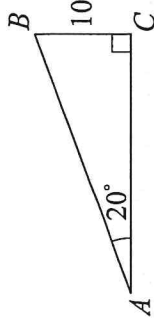
18. () 已知 A 、 B 是圓 O 上任意兩點，若圓 O 的周長為 36π ，則 $\overline{AB}$ 的最大長度為何？
(A) 6 (B) 12 (C) 18 (D) 36

19. () 在一平面上，圓 O 的直徑為 $\sqrt{24}$ ，若 $\overline{OA} = 1$ ， $\overline{OB} = 2$ ， $\overline{OC} = 3$ ， $\overline{OD} = 4$ ，則 A 、 B 、 C 、 D 四點中，共有多少個點在圓 O 內？
(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4

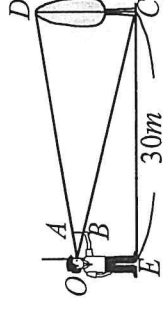
20. () 下列哪一個選項可表示下圖直角三角形中 $\overline{AB}$ 的值？

(A) $10 \times \cos 20^\circ$ (B) $10 \times \sin 20^\circ$

(C) $\frac{10}{\cos 20^\circ}$ (D) $\frac{10}{\sin 20^\circ}$

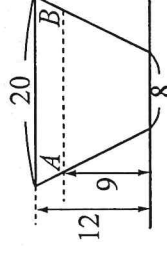


21. () 如圖，阿志想測量樹高 $\overline{CD}$ ，他站在距離樹 30 公尺的 E 點，將手臂水平伸直，並把一支直尺 $\overline{AB}$ 豎在眼睛前方，已知阿志的眼睛 O 點，與直尺上的 A 點及樹的頂端 D 點在同一直線上，且 O 點與直尺上的 B 點及樹的底部 C 點也在同一直線上。若 $\overline{AB} = 10$ 公分， $\overline{CE} = 30$ 公尺，阿志的手臂長 50 公分，則樹高是多少公尺？



- (A) 5 (B) 6 (C) 7 (D) 8

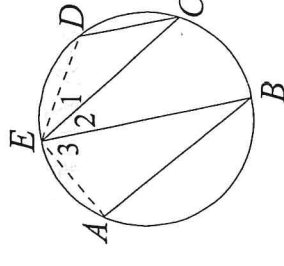
22. () 如圖，側面為梯形的水桶，下面寬 8 公分，上面開口寬為 20 公分，桶高 12 公分，今裝滿 9 公分的水，求液面 $\overline{AB}$ 的長為多少公分？



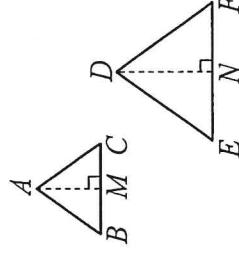
- (A) 8 (B) 12 (C) 17 (D) 20

二、計算：(每個答案 6 分，共 12 分)

1. 如下圖， A 、 B 、 C 、 D 、 E 為圓上五點，已知 $\overline{AB} \parallel \overline{CE}$ ， $\overline{BE} \parallel \overline{CD}$ 。若 $\angle 1 = 28^\circ$ 、 $\angle 3 = 62^\circ$ ，則 $\angle 2$ 的度數為何？



2. 如圖， $\triangle ABC \sim \triangle DEF$ ， A 、 D 為一組對應點，且 $\overline{AM} \perp \overline{BC}$ ， $\overline{DN} \perp \overline{EF}$ 。若 $\overline{AM} = 4$ ， $\overline{EF} = 9$ ， $\overline{BC} = \overline{DN}$ ，則 $\triangle DEF$ 的面積為多少？



高雄市立鼓山高中111學年度第一學期第二次段考《國三》數學科作答卷

一、單選擇題：每題4分，共88分

班級：_____座號：_____姓名：_____

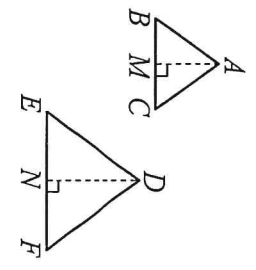
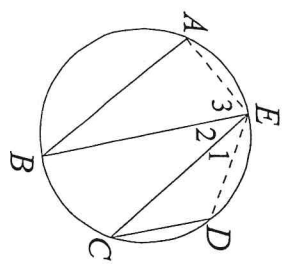
得分

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22								

二、非選擇題-計算：每題6分，共12分(要有計算過程，否則不予計分)

1.如下圖， $A、B、C、D、E$ 為圓上五點，已知 $\overline{AB} \parallel \overline{CE}$ 、 $\overline{BE} \parallel \overline{CD}$ 。若 $\angle 1 = 28^\circ$ 、 $\angle 3 = 62^\circ$ ，則 $\angle 2$ 的度數為何？

2.如圖， $\triangle ABC \sim \triangle DEF$ ， $A、D$ 為一組對應點，且 $\overline{AM} \perp \overline{BC}$ ， $\overline{DN} \perp \overline{EF}$ 。若 $\overline{AM} = 4$ ， $\overline{EF} = 9$ ， $\overline{BC} = \overline{DN}$ ，則 $\triangle DEF$ 的面積為多少？



高雄市立鼓山高級中學國中 111 學年度第 1 學期第 2 次段考三年級地理科試題

考試範圍：第一冊 3、4 章

班級：

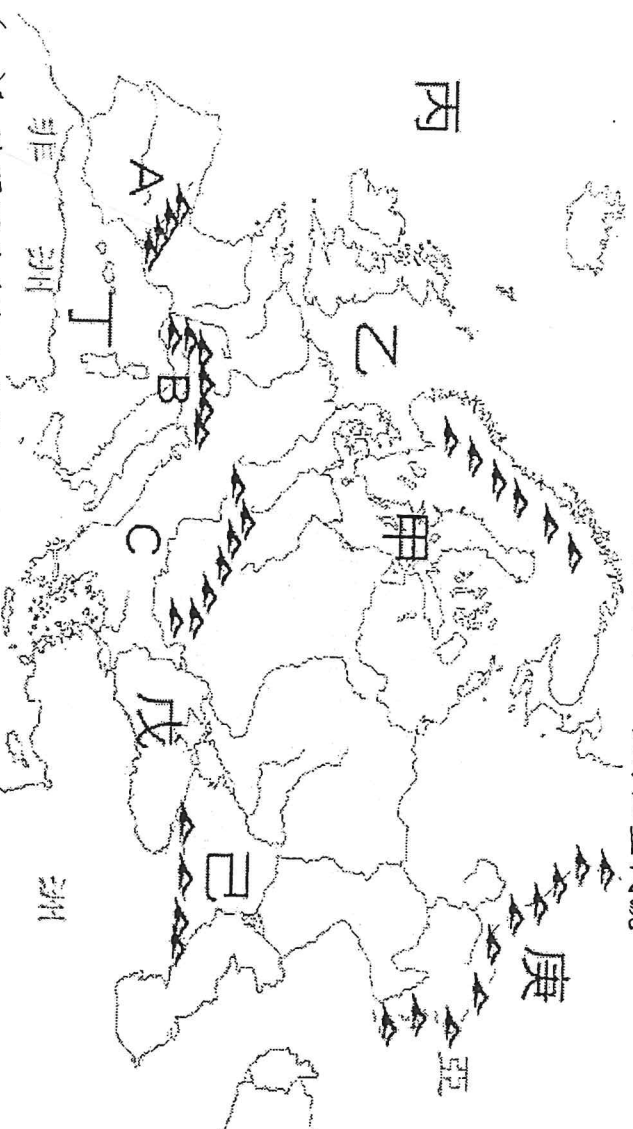
座號：

姓名：

科目代碼：08

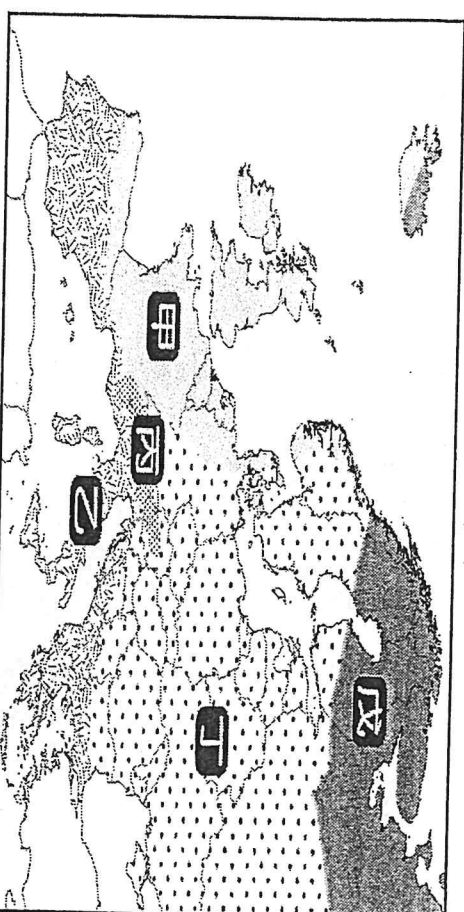
一、配合題 25 題, 一題 4 分

1. 附圖為歐洲簡圖。請依題目找出圖中正確的位置代號。

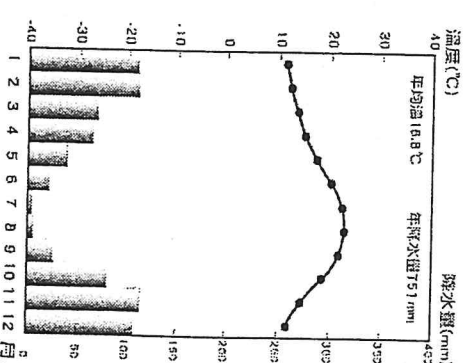


- () 1. 請問甲為(A)北海(B)地中海(C)波羅的海(D)大西洋
() 2. 請問乙為(A)北海(B)地中海(C)波羅的海(D)大西洋
() 3. 請問丙為(A)北海(B)地中海(C)波羅的海(D)大西洋
() 4. 請問丁為(A)北海(B)地中海(C)波羅的海(D)大西洋
() 5. 請問為A為(A)巴爾幹半島(B)伊比利半島(C)義大利半島。
() 6. 請問為B為(A)巴爾幹半島(B)伊比利半島(C)義大利半島。
() 7. 請問為C為(A)巴爾幹半島(B)伊比利半島(C)義大利半島。

2. 附圖一為歐洲氣候分區圖。請問：



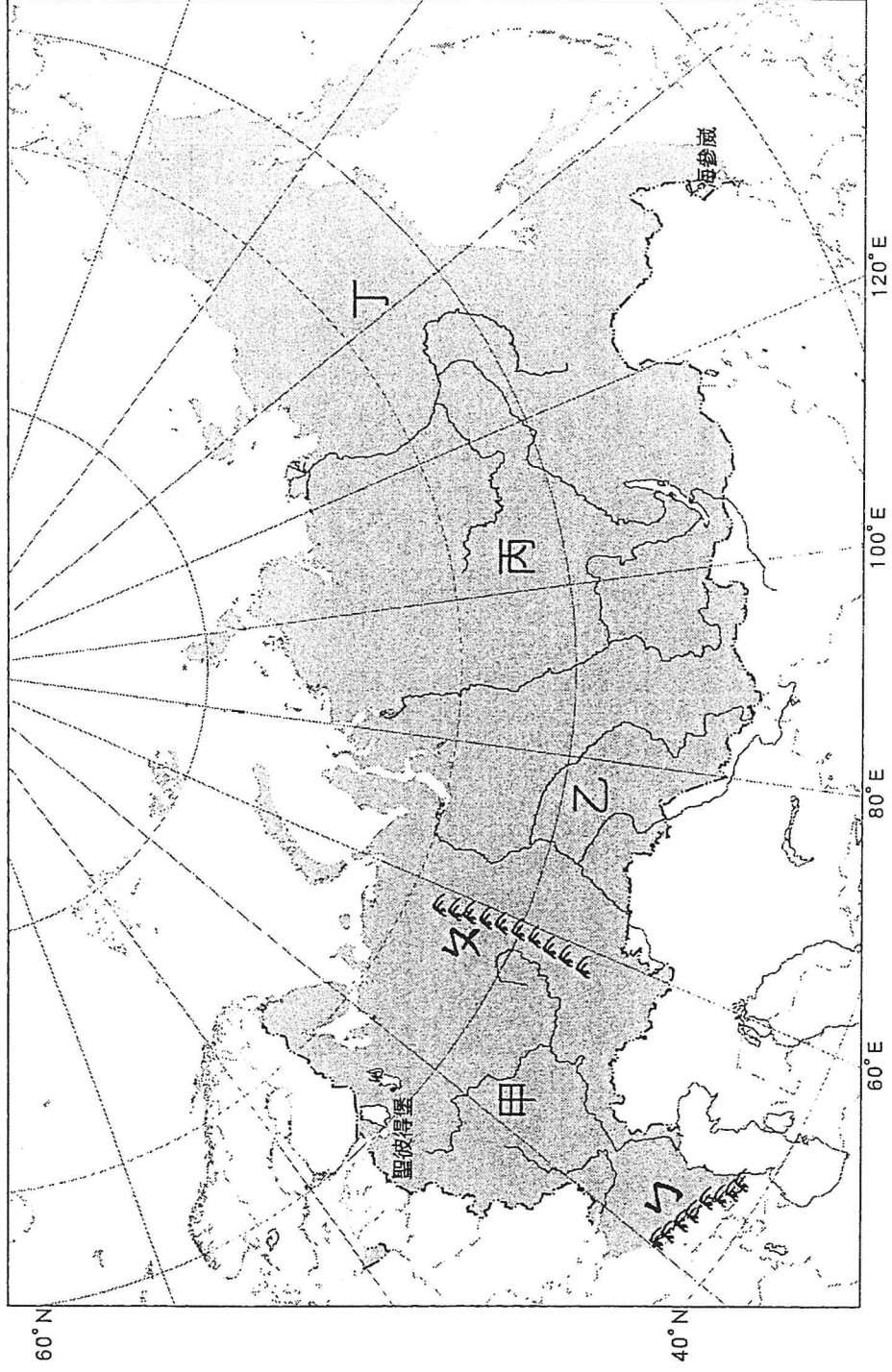
附圖一



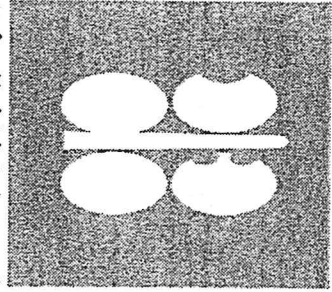
附圖二

- () 8. 哪一個地區的氣候呈垂直變化? (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 戊。
() 9. 乙地區的氣候特徵為何? (A) 氣候呈垂直變化 (B) 全年有雨、年溫差小 (C) 夏雨冬乾、年溫差大 (D) 夏乾冬雨，冬季溫暖。
() 10. 甲氣候區的主要國家中，何者境內也有乙類型氣候? (A) 德國 (B) 英國 (C) 法國 (D) 荷蘭。
() 11. 圖中的哪一區呈現年溫差大、夏雨冬乾的氣候特色? (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。
() 12. 圖中哪一區有「陽光帶」之稱，是歐洲重要蔬果供應地? (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 戊。
() 13. 圖中的哪一區緯度高，進入北極圈範圍? (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 戊。
() 14. 根據附圖二的資料判斷，該圖應該屬於何種氣候類型? (A) 溫帶地中海型氣候 (B) 溫帶海洋性氣候 (C) 溫帶季風氣候 (D) 溫帶大陸性氣候。

3. 附圖為俄羅斯地形分布簡圖，甲～丁為地理區，ㄅ、ㄆ為山脈。請從參考選項中選出圖中代號的正確地形區名稱。



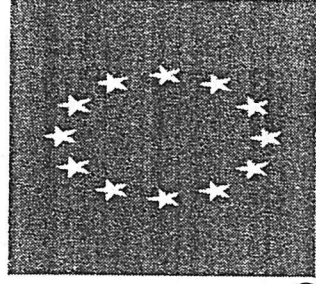
- () 15. 請問甲為何種地形 (A) 歐俄平原 (B) 西伯利亞山地 (C) 西伯利亞高原 (D) 西伯利亞平原
 () 16. 請問乙為何種地形 (A) 歐俄平原 (B) 西伯利亞山地 (C) 西伯利亞高原 (D) 西伯利亞平原
 () 17. 請問丙為何種地形 (A) 歐俄平原 (B) 西伯利亞山地 (C) 西伯利亞高原 (D) 西伯利亞平原
 () 18. 請問丁為何種地形 (A) 歐俄平原 (B) 西伯利亞山地 (C) 西伯利亞高原 (D) 西伯利亞平原
 () 19. 請問ㄅ為何座歐亞界山 (A) 高加索山 (B) 烏拉爾山
 () 20. 如果乘坐西伯利亞大鐵路從歐洲出發，經過俄羅斯的主要工業區，依序為何？ (A) 莫斯科工業區、貝加爾湖工業區、烏拉爾山工業區、庫斯內次工業區 (B) 莫斯科工業區、烏拉爾山工業區、庫斯內次工業區、貝加爾湖工業區 (C) 烏拉爾山工業區、貝加爾湖工業區、庫斯內次工業區、莫斯科工業區 (D) 貝加爾湖工業區、庫斯內次工業區、烏拉爾山工業區、莫斯科工業區
 () 21. 哪一區因地勢平坦且氣候條件較佳，成為俄羅斯的精華區？ (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁
 4. 西元 1993 年歐洲聯盟正式成立，透過結盟，對內會員國互惠，對外提升國際競爭力。請問：() 22. 下列何者為歐盟的旗幟？



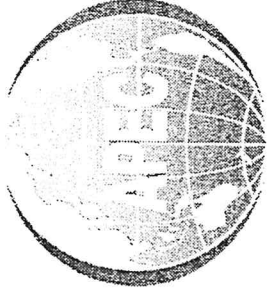
(A) (B) (C) (D)



(C)



(D)



- () 23. 歐盟致力於將歐洲統合為單一市場，並發行單一貨幣。目前歐盟會員國所流通的貨幣為下列何者？ (A) 英鎊 (B) 法郎 (C) 歐元 (D) 克朗。

- () 24. 歐盟總部位於下列何處？ (A) 哥本哈根 (B) 布魯塞爾 (C) 鹿特丹 (D) 羅馬。
 () 25. 歐盟成立後，對臺灣的出口貿易產生負面的影響，臺灣廠商應以下列何種方式因應較為妥當？ (A) 建議政府申請加入歐盟 (B) 建議聯合國對歐盟經濟制裁 (C) 放棄亞洲市場，投資歐洲大廠 (D) 直接到歐盟區域設廠生產。

鼓山高中國中部111學年度第一學期九年級社會科(公民)第二次月考

作答：■劃記答案卡 科目代號:08	範圍： 第三課~第四課	試卷頁數： 共2頁	____年____班 座號：____ 姓名：_____
----------------------	----------------	--------------	--------------------------------

一、選擇題：每題 4 分

- 26.() 市場是買賣雙方交易的地方，若依照交易場所的型態區分，可分為看的見的有形市場與雖然看不見卻有在交易的無形市場，下列哪個市場與其他市場的型態不一樣？
(A)便利商店 (B)大賣場 (C)菜市場 (D)蝦皮電商
- 27.() 產品可以分為有形的財貨與無形的勞務，下列何者屬於「無形的勞務」？
(A)機車店銷售的機油 (B)心理醫師心理諮詢 (C)便利商店的咖啡 (D)百貨公司的化妝品
- 28.() 現代人從原始社會自給自足的生產模式，轉變為在市場交易換取日常之所需，原因不包括下列何者？
(A)現代生活每個人日常所需的物品愈多，對生活品質的要求也愈高，靠自己難以負荷(B)個人的時間和精力有限，無法單憑自己生產全部的產品 (C)自己生產成本太高，不符合機會成本 (D)自行生產品質比較好。
- 29.() 「交易」是現代社會中普遍在發生的經濟活動，關於正常「交易」所需要遵循的規範，下列何者有誤？
(A)重視結果的公平 (B)交易雙方地位對等 (C)交易雙方均須出於自願 (D)以滿足單方面的需求為主
- 30.() 在自由競爭的市場經濟裡，商品價格是誰決定的？(A)價格是店家單方面決定的，消費者只能接受(B)店家定價格要考慮否賣得出去，所以價格是消費者決定的(C)政府要控制市場的穩定，避免通貨膨脹，所有商品的價格是政府決定的(D)是買賣雙方共同決定的。
- 31.() 我國自2021年起，開放含有萊克多巴胺（俗稱瘦肉精）的美國豬肉進口，連帶影響豬肉價格上漲，關於漲價，各方的說法如下，若便當店業者說法為真，在其他因素不變的情況下，改用國產豬肉，對便當業者而言，直接的影響為何？(A)利潤提高 (B)原物料的生產成本提高 (C)人工成本提高 (D)消費者接受度降低

 便當店業者
漲10元是因為原本使用進口豬肉，現在改用國產豬肉，所以調漲。

 國內養豬戶
大家若愛吃國產豬肉，對我們來說，當然是好事。

 國產豬飼料公司
國產豬的數量絕對足夠，這波豬肉價格上漲，應該是開放進口的議題效果。

 菜籃族
早在開放進口前，市場上豬肉攤國產豬的價格就已稍稍上漲！

 網友
便當店應該是「趁勢漲價」，若大家不買，價格自然會降回去。

- 32.() 承上題，根據國內養豬戶的說法，消費者的偏好會如何影響豬肉的生產？(A)多增加進口豬肉 (B)增加國產豬飼養(C)減少國產豬飼養(D)國產豬肉售價下滑
- 33.() 承上題，在開放美國豬肉進口前，國內豬肉已經漲價，導致漲價的原因最可能是什麼？
(A)消費者的預期心理 (B)國內豬肉產量驟減 (C)對國產豬的需求降低 (D)養豬的原物料價格下跌
- 34.() 2020年初，新型冠狀病毒肆虐全球，許多國家實施封城抑制病毒蔓延，因此民眾紛紛囤積民生用品，以應付日常生活所需，尤其以衛生用品搶購情況最為嚴重，除了口罩、酒精等防疫用品外，就連衛生紙也被搶購一空。針對此種狀況，下列何者說明並不正确？(A)政府不用干預，防疫物資的價格不會飆漲，會維持平盤 (B)防疫物資的相關廠商會增加生產量 (C)衛生紙廠商會增加供應量滿足市場需求 (D)疫情導致防疫商品需求大增，連帶生活用品如衛生紙也跟著供不應求，價格上漲。
- 35.() 網路購物已成現代人重要的消費方式，然而明明在網路上看起來圖照相當精美，收到商品後卻覺得差異很大，這是由於消費者難以在購買前實際詳細檢視商品的緣故。因此，我國相關法規保障消費者購買多數網購商品時，可在猶豫期內退貨。請問：前述提及的相關法規為下列何者？
(A)《公平交易法》 (B)《消費者保護法》 (C)《民法》 (D)《食品安全管理法》
- 36.() 在我們的日常生活中，哪一項商品屬於高度自由競爭的市場商品？
(A)家庭用電費 (B)家庭用水費 (C)全民健保費 (D)手機費
- 37.() 賣二手書其實方法很多種，以往都是把書送到二手書店，不僅價格低，還會搬到手酸。網路拍賣也是不錯的方法，不過要花時間跟賣家周旋價格，還得自己跑一趟郵局寄送。現在，網站代賣二手書，不但讓你自已決定賣多少，加上超商四處都有，雖然得被網站抽35%，不過從時間效益來看，似乎比較划算。請問：上述文章可以用哪項經濟學的概念來加以說明？(A)需求法則 (B)供給法則 (C)機會成本 (D)外部效果。
- 38.() 下列哪個是生產者用降低成本來增加利潤的方法？(A)新品發表會／企業投資與研發新產品，吸引消費者選購

(B)促銷活動／便利超商推出消費者以悠遊卡結帳，部分商品有更多優惠 (C)大量進貨／鹹酥雞加盟連鎖店成立中央廚房，食材大量進貨製成半成品，讓加盟主方便加熱販售 (D)延長營業時間／改為24小時營業。

39.() 1111購物節是電商一大盛事，各家廠商推出好康優惠希望吸引更多消費者，以獲取利潤。請問以下促銷方式，哪個不是採「價格競爭」?(A)「買一送一」(B)「第二件半價」(C)「滿千打九折」(D)「一罐也送到家」

40.() 宥均陪媽媽逛百貨公司時，看到促銷活動的方案內容，哪一項方案採取「價格競爭」的方式？

(A)方案一	消費滿 3000 元送 200	(C)方案三	消費滿 10000 元，招待國賓飯店自助餐
(B)方案二	消費滿 4000 元，送護臉護膚一次	(D)方案四	消費滿 20000 元，抽百萬名車 1 次

41.() 下表是小台東麵包店的小圓麵包和核桃麵包的售價與銷售量，若小圓麵包和核桃麵包的利潤一樣的話，請問小圓麵包的售價是多少?(A)35 (B)36 (C)37 (D)38

品項	成本(元/個)	售價(元/個)	銷售量
小圓麵包	20	?	100
核桃麵包	25	40	120

42.() 大店家 500 公尺周圍就有 4 家冰店，彙整資訊如下，從表格可觀察到哪一種現象？

(A) 售價偏高，市場競爭無挑戰性 (B)獲利豐富，市場競爭出現獨占 (C)出現眾多廠商，市場競爭多元 (D) 數量選擇稀少，市場競爭激烈

店名	來一抹綠	阿美冰店	超大碗	采風堂
平均價格	60	40	70	120
商店特色	主打日本特色的抹茶	主打八寶冰,料多實在!	主打臉盆裝的巨大冰品	主打文青風的網美冰店
喜好度	★★★★★	★★★	★	★★★

43.() 一間印刷工廠的設置，必須購買或租用土地，還要興建廠房、購買機器設備及原料，並聘用員工，這樣的過程所費不貲。如果設置一間印刷廠只為了印一本書，這本書的成本就相當於全部的工廠建置費用。如果印100 本書，建置工廠的費用還是一樣的，至多增加一些紙張、油墨等材料的費用。根據以上的敘述，生產者為了降低產品平均成本，最有效的方式為何？(A)大量生產 (B)增加員工數量 (C)提高員工素質 (D)降低生產數量

44.() 在高雄如果想買3C產品，許多人往往會想到火車站前的建國路，那裡相關店家眾多，消費者可以貨比三家，往往有機會找到優惠價格，或是爭取到更多贈品或服務。據此判斷，光華商場對3C 產品而言，屬於何種競爭型態的市場？(A)缺乏競爭 (B)低度競爭 (C)高度競爭 (D)惡性競爭

45.() 下列哪一種銷售方式是以「市場機能」，而非政府干預來調節供給與需求？(A)拍賣網站上的競標活動 (B)政府以保證價格收購農產品 (C)新臺幣大幅度升值，央行釋出大量新臺幣 (D)新型流感流行病毒肆虐期間，政府提供平價口罩以免不肖廠商囤積。

46.() 鮮乳坊公司秉持著無成分調整、獸醫現場把關和公平交易的初衷，致力成為消費者與酪農間的橋梁。同時藉消費者的力量，形成各種「善的循環」，除了支持一個產業的改革，該公司更進行獸醫培訓、送愛至偏鄉等計畫。自2015年，該公司總計捐贈了20多間育幼院，並長期資助鮮乳補給品給宜蘭、花蓮和臺東等地的棒球隊。在銷售通路，不僅上架各賣場與超商等知名連鎖店，更於2020年推出臺灣首支更容易被人體吸收「酪蛋白鮮乳」。依上文判斷，下列何種競爭方式和小農公司所使用的方式不同？(A)控管質量，穩住產品商譽 (B)研發產品，打開不同通路(C)降低售價，吸引顧客消費 (D)投入公益，擔起社會責任

47.() Sarah 是一家女性保養品公司的老闆，她想從下面四項產品中選擇一項能夠獲取最大利潤從事生產，以增加公司的銷貨利潤。若四項產品的個別銷貨收入皆為 3600000 元，在不考慮其他條件因素下，Sarah 會選擇哪一項產品進行生產？(A)化妝水 (B)美白霜 (C)美白霜 (D)保濕精華

商品	化妝水	美白霜	防曬霜	保濕精華
生產成本	68000	72000	85000	110000

48.() 承上題，判斷，Sarah 選擇該產品進行生產的原因為何？

(A)生產成本與機會成本較低 (B)商品價格較高 (C)資源分配平均 (D)銷售數量最高

49.() 承上題，Sarah 向銀行借了一筆資金，在高雄增加兩個據點，這必須支付給銀行的代價，稱為下列何者？

(A)利潤 (B)利息 (C)租金 (D)銷貨收入

50.() 便利商店在台灣密集度相當高，同時也包辦許多的生活上的大小事，提供非常多元的服務，例如:收包裹、沖相片、水電費繳費、兌換中獎統一發票…業者提供多元化的超商服務是何種競爭方式?

(A)價格競爭 (B)非價格競爭

4/6
=9 2/2

高雄市立鼓山高中 111 學年度第一學期第二次段考《國三》歷史科試題卷

考試範圍：L3~L4

電腦讀卡代碼：08

____年____班____號 姓名_____

一、選擇題：100%(每題4分，共25題)

- () 51. 十四至十六世紀，歐洲興起文藝復興運動。請問：義大利能夠在十四世紀發展出文藝復興運動的原因，不包含下列哪個因素？(A)位居東西貿易文化交流的要衝 (B)古典翻譯典籍的傳入 (C)農村居民支持 (D)發展造紙術、印刷術
- () 52. 小靜研究現今世人信仰的宗教中，發現下列何者不是一神信仰？
(A)佛教 (B)伊斯蘭教 (C)基督教 (D)猶太教。
- () 53. 西元11世紀時，統治中東地區，迫害前往耶路撒冷朝聖的基督徒，而引起西方基督教世界多次組織軍隊進攻，導致帝國衰微的是下列何者？
(A)日耳曼人 (B)塞爾柱土耳其人 (C)鄂圖曼土耳其人 (D)蒙古人
- () 54. 西羅馬帝國滅亡後，歐洲進入紛擾而動盪的中世紀時代。在這種情勢下，何者逐漸發揮影響力，擔負起維持社會秩序的任務，成為維持西歐社會安定的主要力量？
(A)穆斯林 (B)日耳曼人 (C)拜占庭政府 (D)基督教教會。
- () 55. 文藝復興時期的藝術成就斐然，此時期的創作更注重個人的性格與情感的表現。藝術家運用新的技法，以歌頌自然與個人的角度，呈現更為多元的題材。請問：下列哪一位不是這個時期的藝術家代表？ (A)達文西 (B)拉斐爾 (C)畢卡索 (D)米開朗基羅。
- () 56. 文藝復興時代的方言文學家佩脫拉克曾經說過：「我不想變成上帝，...關於人的那種光榮對我就夠了，我自己是凡人，我只要凡人的幸福」，他的這一段話充分表達出當時的甚麼思想？(A)浪漫主義 (B)人文主義 (C)神本主義 (D)理性精神
- () 57. 馬克是羅馬帝國時期某個宗教的信徒，他尊崇上帝耶和華，因為拒絕膜拜皇帝的畫像而遭政府迫害。但沒想到數百年後，他所信仰的宗教卻成為羅馬帝國的國教。從上述推論，馬克信奉的應是下列哪一個宗教？ (A)佛教 (B)印度教 (C)基督教 (D)婆羅門教
- () 58. 佛教自從在印度創立後逐漸向外傳播，如今在世界上有超過5億的佛教徒。有關於佛教的發展，下列敘述何者是錯誤的？ (A)約於西漢末年經絲路傳入中國 (B)禪宗是源於中國本土文化的宗派 (C)由中國傳入朝鮮，再由朝鮮傳入日本 (D)東南亞的佛教自朝鮮傳入
- () 59. 下列哪一個教派主張「預選說」，強調信徒得救與否是上帝早就預先選好的，信徒唯一能做的就是勤勞節儉、努力工作來榮耀上帝，廣受工商業者歡迎？
(A)路德教派 (B)喀爾文教派 (C)英國國教派 (D)天主教耶穌會
- () 60. 在中古時期，下列哪些勢力均為伊斯蘭教徒？ (甲)日耳曼人 (乙)阿拉伯人 (丙)塞爾柱土耳其人 (丁)鄂圖曼土耳其人 (A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)甲丙丁 (D)乙丙丁
- () 61. 西元第十六世紀時，促使歐洲發生宗教改革最主要的原因為何？
(A)教宗欲革除教會的陋規 (B)大眾對羅馬公教教會的腐敗感到不滿
(C)政治領袖藉機打擊教會 (D)伊斯蘭教勢力的擴張。
- () 62. 《天方夜譚》是阿拉伯文學中最為世人熟知的一部故事集，其中「阿里巴巴與四十大盜」、「神燈」更是家喻戶曉的故事。請問：這部小說反映出哪一宗教的社會？
(A)伊斯蘭教 (B)基督教 (C)猶太教 (D)佛教。
- () 63. 阿里巴巴與四十大盜、阿拉丁神燈等耳熟能詳的故事都是出自經典文學名著天方夜譚，這本書常以下列哪個城市的繁榮與發展為背景？
(A)羅馬 (B)巴格達 (C)耶路撒冷 (D)君士坦丁堡
- () 64. 第八世紀時，阿拉伯帝國崛起，擴張領土以外，更是成為東西交流的媒介。請問：下列何者不是當時阿拉伯人傳播的事物？(A)佛教 (B)數字符號 (C)造紙術 (D)穆斯林的商業制度

- () 65. 西元1517年起歐洲掀起宗教改革的風潮，出現了不少新教派。請問：下列何者不是「新教」(基督教)共通的特色？ (A)宣稱《聖經》是信仰的唯一依歸 (B)否定教宗、教會的至上權威，強調信徒可直接與上帝溝通 (C)人須靠教會主持的祈禱並參加聖禮才能得救 (D)人能否得救是靠個人對上帝的信仰。
- () 66. 十一世紀基督教大分裂，其實就是哪兩方勢力爭奪領導權的結果？
(A)羅馬教會與拜占庭皇帝 (B)拜占庭皇帝與鄂圖曼土耳其國王
(C)羅馬教會與塞爾柱土耳其帝國國王 (D)拜占庭皇帝與日耳曼國王
- () 67. 在西方歷史上的哪一個時期，各民族開始捨棄共通的語文，以方言來從事寫作，強化歐洲各國的民族認同感？
(A)地理大發現 (B)中古封建時代 (C)啟蒙運動時代 (D)文藝復興時期
- () 68. 文藝復興時期，義大利學者以希臘羅馬文化為基礎，締造出兼具復古與創新的文化特色。請問下列何者對古希臘、羅馬典籍的保存與翻譯沒有貢獻？
(A)基督教會 (B)拜占庭帝國 (C)阿拉伯人 (D)印度人
- () 69. 十六世紀的宗教改革運動中，提出「九十五條論綱」，譴責教會出售贖罪券，否定教宗權威至上，宣告《聖經》是最後依歸；強調「因信得救」，教徒可以直接解讀《聖經》，並將拉丁文《聖經》譯為德文的是何人？(A)喀爾文 (B)羅耀拉 (C)亨利八世 (D)馬丁路德
- () 70. 阿凱想利用暑假期間研讀文藝復興時期的文學作品，下列誰的作品不是他應該選擇的作品？
(A)但丁 (B)薄伽丘 (C)穆罕默德 (D)莎士比亞
- () 71. 近代新舊教國家在宗教戰爭之後，重建歐洲的國際秩序。請問，法國成為歐洲霸權，瑞士、荷蘭確立獨立地位，是在哪次戰爭之後？
(A)三十年戰爭 (B)波希戰爭 (C)十字軍東征 (D)蒙古西征
- () 72. 歐朱拉萬是位虔誠穆斯林，平日滴酒不沾，不吃豬肉，每天朝向麥加方向朝拜五次。請問：與他形影不離的經典是哪一部？(A)古蘭經(B)舊約聖經(C)新約聖經(D)吠陀經
- () 73. 在宗教改革的背景下，天主教受到新教的衝擊，本身也進行了改革。請問：天主教成立什麼組織，教士嚴格自律並積極向海外傳教，對明末清初的東西方文化交流有所貢獻？
(A)長老教會 (B)耶穌會 (C)清教徒 (D)英國國教派
- () 74. 下列哪些教派的宗教領袖同時也是政治上的領袖？
甲.路德教派 乙.羅馬公教 丙.英國國教派 丁.喀爾文教派 戊.希臘正教
(A)甲乙 (B)乙丙 (C)丙戊 (D)乙丙戊
- () 75. 請問十六世紀宗教改革造成的影響不包括下列何者？(A)促成歐洲經濟的成長
(B)促進教育發展與識字率提升 (C)促成基督教世界的統一
(D)引發歐洲多次宗教戰爭，使各國逐漸確定宗教寬容的原則。

高雄市立鼓山高中 111 學年度第一學期第二次段考 《國三》 自然科試題卷

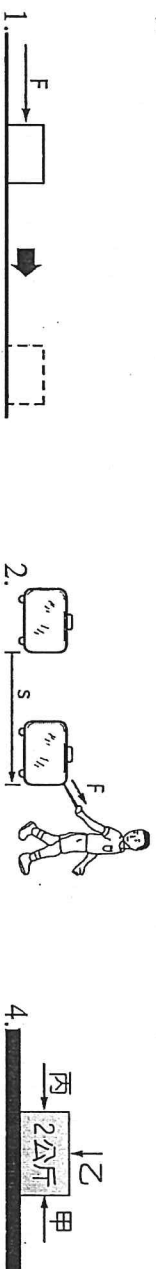
考試範圍：3、5、6 章

電腦讀卡代碼：12

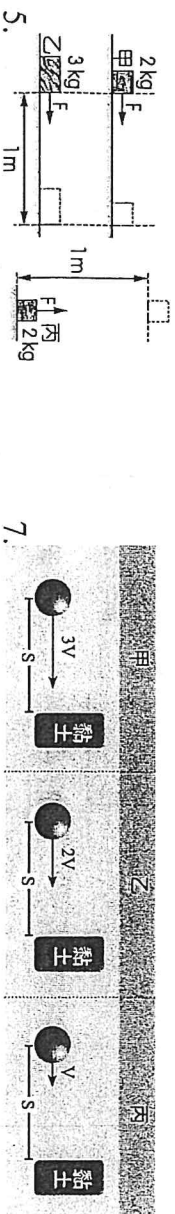
年 班 號 姓名

一、選擇題 (每題 2 分，共 100 分)

- () 如圖 1，一力 $F=3$ 公斤重，沿水平方向作用於 8 公斤重之靜止物體，在 5 秒內物體沿水平方向移動了 10 公尺。則此力作了多少的功？ (1 公斤重 $=9.8$ 牛頓) (A) 30 焦耳 (B) 80 焦耳 (C) 235.2 焦耳 (D) 294 焦耳。
- () 小明施力 F 牛頓拉動行李使之等速度移動 S 公尺，若 F 、 S 方向不平行，如圖 2 所示，下列敘述何者正確？
(A) 小明並未對行李作功 (B) 小明雖然作功，但作功的大小並不等於 FS (C) 無論施力 F 和移動距離 S 的方向是否平行，小明所作的功都是 FS (D) 在無摩擦力的狀況下，雖然小明施力 F ，行李移動距離 S ，但小明仍未對行李作功。



- () A 物體質量為 10 公斤及 B 物體質量為 5 公斤，靜止在水平面上，今各受 10 牛頓的水平作用力而移動 10 公尺時，其速率依次為 4 公尺/秒、6 公尺/秒，請問 10 牛頓水平推力分別推動 A、B 兩物體 2 秒後，推力對 A、B 物體作功之大小為何？ (A) $A>B$ (B) $A<B$ (C) $A=B$ (D) 無法比較。
- () 一個質量為 2 公斤的物體在光滑水平面上同時受到甲、乙、丙三力作用，如圖 4 所示，甲力水平向左 10 牛頓，乙力鉛直向下 3 牛頓，丙力水平向右。三力作用期間，物體水平向左移動 3 公尺，合力對此物體共作功 24 焦耳，則丙力的大小為多少牛頓？ (A) 2 (B) 4 (C) 6 (D) 8。
- () 甲、乙、丙三木塊質量分別為 2 kg、3 kg、2 kg，均靜置於無摩擦力的水平桌面上。今分別對甲、乙、丙三木塊施以大小均為 F 的外力，甲、乙兩木塊受力的方向向右，受力的期間均水平向右移動 1 m，丙木塊受力的方向鉛直向上，受力的期間向上移動 1 m，如圖 5 所示。若此移動過程中，外力 F 對甲、乙、丙三木塊作功的大小分別為 $W_{\text{甲}}$ 、 $W_{\text{乙}}$ 、 $W_{\text{丙}}$ ，則下列何者正確？ (A) $W_{\text{甲}}<W_{\text{乙}}<W_{\text{丙}}$ (B) $W_{\text{甲}}<W_{\text{乙}}<W_{\text{丙}}$ (C) $W_{\text{甲}}=W_{\text{乙}}<W_{\text{丙}}$ (D) $W_{\text{甲}}=W_{\text{乙}}=W_{\text{丙}}$ 。



- () 運動中的物體在粗糙平面上，經過一段距離後漸漸停止下來，物體所減少的動能和摩擦力所做的功有何關係？
(A) 摩擦力所作的功 $>$ 減少的動能 (B) 摩擦力所作的功 $=$ 減少的動能 (C) 摩擦力所作的功 $<$ 減少的動能 (D) 無法比較。
- () 有甲、乙、丙三顆相同的鐵球分別以不同的速度向右運動並撞擊黏土，如圖 7 所示，試問何者撞擊黏土時可使黏土產生較大的凹陷？ (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 資料不足，無法判斷。
- () 若在一光滑平面賽道上，從起點以相同大小的推力推動甲、乙兩質量不同的靜止物體，甲的質量大於乙的質量，則兩物體分別被推到終點時，下列敘述何者正確？ (A) 甲的速率大於乙的速率，甲的動能大於乙的動能 (B) 甲的速率小於乙的速率，甲的動能小於乙的動能 (C) 甲的速率等於乙的速率，甲的動能大於乙的動能 (D) 甲的速率小於乙的速率，甲的動能等於乙的動能。
- () A、B 兩球，質量比 $M_A:M_B=3:1$ ，同時自 10 公尺高樓自由落下，當球即將著地時，下列何者正確？ (A) 動能比為 3:1 (B) 時間比為 3:1 (C) 速度比為 3:1 (D) 加速度比為 3:1。
- () 一個物體受到數個力一起作用，試問合力對物體作功等於下列何種能的增減？ (A) 動能 (B) 位能 (C) 力學能 (D) 無法判定。
- () 能源對我們的生活相當重要，舉凡衣食住行皆需使用到能源，請問下列對於能源的敘述，何者錯誤？ (A) 煤、石油、天然氣屬於非再生能源 (B) 能量互相轉換時若有產生熱能，因為熱能會散失，故其總能量將無法維持不變 (C) 水力、風力和太陽能屬於再生能源 (D) 焦耳利用重錘下降使水溫上升的實驗，發現熱是一種能量。
- () 跳水選手在跳板上，先輕輕一蹬彈起後落下，如圖 (一) 所示；落下後雙腳踩住跳板再用力一蹬，如圖 (二) 所示，他自彎曲的跳板上彈起，然後縱身入水。關於此過程的敘述，下列何者最適當？ (A) 從選手第二次彈離跳板至落水期間，他的重力位能愈來愈小 (B) 選手落水瞬間所具有的動能都是由跳板的彈力位能轉換而來 (C) 在選手被彎曲的跳板往上彈的過程中，跳板對選手作功 (D) 在選手使跳板向下彎曲的過程中，選手未對跳板作功。

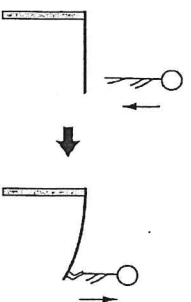
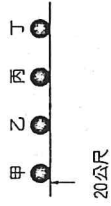


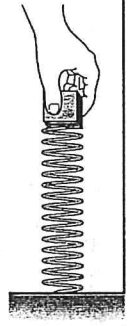
圖 (一)

圖 (二)

13. () 甲、乙、丙、丁四個小球的質量關係為 $m_{甲} < m_{乙} < m_{丙} < m_{丁}$ ，讓此四個球皆自距離地面 20 公尺處自由落下，如圖 13 所示。在運動過程中，各球所受的空氣阻力甚小，可以忽略不計。下列有關各球的敘述，何者正確？ (A) 在四球落下期間，重力對四個球所作的功相同 (B) 在著地前瞬間，質量愈小者，其加速度愈大 (C) 在著地前瞬間，四個球的動能相同 (D) 在著地前瞬間，四個球的速度相同。

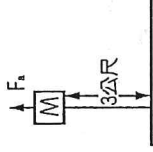


13. 20公尺

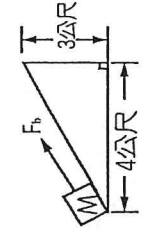


14. 14.

- () 如圖 14 所示，彈簧左端固定在牆壁上，右端掛上一木塊。請問彈簧在下列何種情形下具有最大的彈力位能？ (假設皆不超過彈性限度) (A) 彈簧拉長 6 cm (B) 彈簧拉長 3 cm (C) 彈簧壓縮 4 cm (D) 彈簧壓縮 5 cm。
- () 某人抱著 50 公斤重物體，沿水平地面走了 2 公尺，再將其垂直舉高放置於一高 4 公尺的木櫃上，問此人對物共作功多少？ (A) 100 焦耳 (B) 980 焦耳 (C) 1960 焦耳 (D) 沒作功。
- () 如圖 16，試比較 F_A 、 F_B 、 F_C 三力之大小關係為何？ (滑輪重不計) (A) $F_A > F_B > F_C$ (B) $F_C = F_B > F_A$ (C) $F_B > F_A > F_C$ (D) $F_B > F_C > F_A$ 。
- () 關於各種機械裝置的敘述，下列何者正確？ (A) 支點在中間的槓桿一定較省力 (B) 抗力點在中間的槓桿一定較費力 (C) 使用動滑輪較省力但費時 (D) 欲將物體推高 2 公尺，分別用 4 公尺與 6 公尺長的斜面，兩者所需的力相等。
- () 如圖 18 為一輪軸，其輪與軸半徑比為 4:1，若無摩擦力，欲使重物上升 2 公尺，則施力 F 必須拉下的繩長為多少公尺？ (A) 0.5 (B) 2 (C) 4 (D) 8。
- () 重 W 的木塊在長 10 公尺的斜面上，一端墊高 1 公尺及 1.5 公尺時，木塊皆保持靜止，若兩次之靜摩擦力依次為 f_1 、 f_2 ，則其大小關係為何？ (A) $f_1 > f_2$ (B) $f_1 = f_2$ (C) $f_1 < f_2$ (D) 無法確定。
- () 如圖(一)，欲將某物體向上提升 3 公尺，最少須施力 F_A ，現若將物體改置於光滑無摩擦之斜面上，如圖(二)，同樣欲提升 3 公尺，則沿斜面之施力 F_b 至少為多少？是否較省時？ (A) $F_b = 0.60 F_A$ ，較費時 (B) $F_b = 1.6 F_A$ ，較省時 (C) $F_b = 0.75 F_A$ ，較費時 (D) $F_b = 1.3 F_A$ ，較省時。



圖(一)



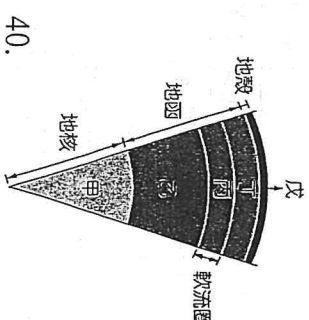
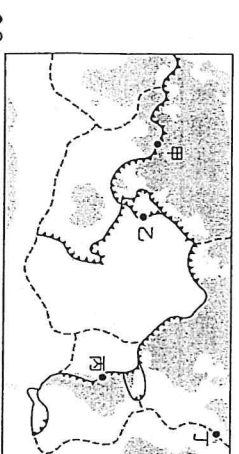
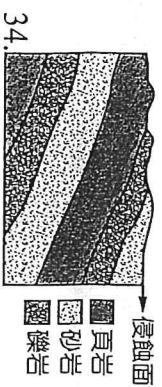
圖(二)

21. () 如右圖 21，以細線連接相同兩物體並跨繞在光滑斜面上端之定滑輪後，放開雙手則會如何？ (A) 左端下滑 (B) 右端下滑 (C) 靜止不動 (D) 以上皆非。
- () 「當海面或湖面上的水蒸發成為水氣，而這些水氣又於高空凝結或凝固，進而聚集成雲，接著再以雨滴或雪粒降落地面，並流回海洋完成了水循環的歷程。」由以上敘述，可知組成雲的水分子主要為下列何種形態？ (A) 全為氣態 (B) 全為液態 (C) 氣態及液態皆有 (D) 液態及固態皆有。
- () 當地下水抽取量大於補注量時，常會發生地層下陷的情形。如表為某地區年抽水量與年補注量的統計表。依據表中資料推測，因抽地下水所造成之地層下陷最可能發生於下列哪一個時期？ (A) 民國 40~49 年 (B) 民國 50~59 年 (C) 民國 60~69 年 (D) 民國 70~79 年。

民國(年)	年抽水量	年補注量
	(百萬立方公尺)	(百萬立方公尺)
42	950	2460
47	1330	2960
53	2180	3140
58	2700	3650
61	2708	3500
65	3224	4020
72	4352	4010
78	7308	4150

24. () 地球上的河水不斷地往海裡流，但是數百年以來海水的總量卻未因此明顯增加，下列何者是最主要的原因？ (A) 海水會由海溝流入地函 (B) 海水會藉由蒸發而進入大氣 (C) 海水會滲入地下而變成地下水 (D) 海水會藉由漲潮進入沿海陸地。
- () 關於冰川的敘述，下列何者正確？ (A) 冰川是固體，人類無法利用 (B) 冰川不會參與水循環 (C) 全球暖化，冰川大量融化，大量增加淡水資源 (D) 是內陸及高山地區的主要水源。
- () 下列各種地表的地質作用，何者敘述有誤？ (A) 因為溫度改變而使岩石外層破裂，是風化作用的一種 (B) 冰川的前緣充滿顆粒細小的沉積物，是冰川的沉積作用 (C) 當風力減弱時，風所攜帶的沙粒便會沉積形成沙丘 (D) 沿海的堤防受到海浪不斷拍打侵蝕，掏空堤底部。
- () 太魯閣國家公園以陡峭的峽谷聞名，此峽谷形成的主要原因是下列哪一個？ (A) 河流向下侵蝕岩層 (B) 地震引起岩層崩塌 (C) 冰川移動使得岩層被切割 (D) 岩層被海流侵蝕與波浪沖刷。

28. () 以下為描述某顆高山上的岩石成為岩石碎屑並經由河流到達平原的過程：
- 甲、岩石中的鐵與氧氣作用成為氧化鐵，使岩石逐漸破碎鬆動；
- 乙、岩石在地震時掉落河谷，途中撞擊到其他岩石而碎裂；
- 丙、岩石碎屑在河流中翻滾碰撞，逐漸磨去稜角；
- 丁、岩石碎屑在河流進入平原後，流速減緩而逐漸堆積。
- 在此過程中，何者屬於風化作用？ (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。
29. () 若某礫岩層中所含的礫石表面都很平滑且外形呈橢圓形，則下列關於這些礫石形成橢圓形過程的推論，何者正確？ (A) 在地殼深處，高溫、高壓將岩石壓扁而逐漸變質而成 (B) 在河流中、下游，岩石碎屑經過不斷滾動磨擦而成 (C) 在火山附近的地區，岩漿流出後冷卻凝固後收縮而成 (D) 在水流平靜的深海平原，砂顆粒逐漸堆積變大聚集而成。
30. () 比較臺灣東部與西部的海灘，可以發現西部多沙灘，東部則多礫石，下列何者是造成此種差異的主要原因？ (A) 東海岸發生地震的頻率不同 (B) 東海岸的河流長度及山脈離岸遠近不同 (C) 東岸有板塊運動，而西岸的板塊運動已經停止 (D) 東岸火山活動較多，而西岸幾乎沒有火山活動。
31. () 關於礦物的特性，下列敘述何者錯誤？ (A) 水晶因其色澤美麗，常被做成裝飾品 (B) 寶石通常是指容易磨蝕、色澤美麗且產量多的礦物 (C) 可用鐵針刻劃或滴稀鹽酸來分辨方解石與石英 (D) 黃鐵礦的金黃色光澤常讓人誤以為是黃金。
32. () 某地質觀察紀錄：「營地位於溪流旁，四周的山壁呈現一層一層的岩層，岩層組成的顆粒細小均勻，岩層中有時可見貝殼的化石。」此紀錄描述的最可能是下列哪一種岩層？ (A) 火成岩層 (B) 沉積岩層 (C) 變質岩層 (D) 花岡岩層。
33. () 沙灘上鬆散的沙子，最有可能是經過下列何種過程方能成為堅硬的砂岩？ (A) 沙子經過高溫或高壓的變質作用而成 (B) 岩漿入侵沙子之間的縫隙後冷卻固結而成 (C) 沙子與化石外殼或骨骼融合後增加黏性而成 (D) 由壓密和膠結作用增加顆粒間黏著的強度而成。
34. () 如圖 34 為某地地層之垂直剖面圖，關於該地層的敘述，下列何者正確？ (A) 地層中的岩石都是沉積岩 (B) 地層中一定可以發現化石 (C) 地層中的岩石都是由高溫、高壓變質而成 (D) 地層的傾斜現象一定是受侵蝕作用所造成。



35. () 鐘乳石、石筍或是石柱，它們主要是因水溶解了石灰岩中的碳酸鈣，這些碳酸鈣再緩慢沉澱而形成，試問鐘乳石、石筍或是石柱的主要組成應為下列哪一種岩類？ (A) 火成岩 (B) 變質岩 (C) 沉積岩 (D) 深成岩。
36. () 科學家依地殼成分的不同，將其分為大陸地殼與海洋地殼，下列關於大陸地殼與海洋地殼厚度與主要岩石的比較，何者正確？ (A) (a) (B) (b) (C) (c) (D) (d)

選項	厚度比較	主要岩石	
		大陸地殼	海洋地殼
(a)	大陸地殼 > 海洋地殼	玄武岩	花岡岩
(b)	大陸地殼 < 海洋地殼	花岡岩	玄武岩
(c)	大陸地殼 > 海洋地殼	花岡岩	玄武岩
(d)	大陸地殼 < 海洋地殼	玄武岩	花岡岩

37. () 有關板塊的敘述，下列何者錯誤？ (A) 中洋脊與海溝是板塊的界線 (B) 岩石圈可分成數個大小不一的板塊 (C) 在板塊的交界帶都會產生新的地殼 (D) 主要由堅硬岩石所組成。
38. () 請根據上圖 38 的板塊分布圖，找出何處的地形或地質構造對有誤？ (A) 甲處可見一大裂谷 (B) 乙處形成海溝 (C) 丙處有高耸的山脈 (D) 丁處可見露出地表的中洋脊。
39. () 阿寶參觀科學展覽，展場內有西區導覽內容的海報，如圖所示。阿寶希望尋找關於斷層種類與活動的資料，若西區導覽的內容不重複且阿寶只能選擇其中一個參加，則她應選擇參加下列何區的導覽最能獲得需要的資料？ (A) 甲區 (B) 乙區 (C) 丙區 (D) 丁區。

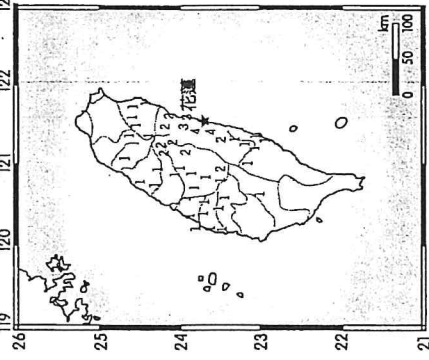
甲區	乙區	丙區	丁區
你知道地球的分層就像蘋果的剖面一樣，每層都有各自的特色嗎？科學家又是如何知道每一層的特色？	南美洲和非洲的海洋線好像可以拼起來，板塊又是怎麼移動的？科學家提出了哪些學說與證據來證明？	板塊的運動會在地表留下哪些跡象？這些跡象和地震有何關係？產生地震的原因又有哪些？	山上的石頭為什麼會出現在海邊？路旁的石頭是如何由完整變成碎塊？造成這些現象的力量有哪幾種？

40. () 地震雖然造成災害，但也可藉以了解地球內部的結構，如右上圖 40 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。

41. ()關於地震規模與地震強度的說明，何者正確？ (A)兩者都是代表地震的震動程度 (B)兩者都是代表地震釋
放能量的大小 (C)地震強度代表地震釋放能量的大小，地震規模代表地震的震動程度 (D)地震規模代表地震
釋放能量的大小，地震強度代表地震的震動程度。

42. ()附圖 42 是某次中央氣象局發布的地震報告，請根據此圖判斷何者正確？ (A)震央與震源應在同一位置上 (B)
各地點所測的震度一樣 (C)任何地點都應可感受到震動 (D)各地點所測的地震規模應一樣。

中央氣象局地震測報中心



編號：第 108055 號
日期：108 年 8 月 18 日
時間：12 時 5 分 14.7 秒
震央位置：北緯 23.74 度，東經 121.54 度
即在 花蓮縣政府南偏西方 28.8 公里
位於 花蓮縣鳳凰鄉
震源深度：6.6 公里
芮氏規模：4.9
各地最大震度
花蓮縣鳳凰鄉 5 級
花蓮縣三光 1 級
花蓮縣田寮市 1 級
南投縣鹿港 3 級
彰化縣二林 1 級
嘉義縣民雄 2 級
新竹縣竹東 1 級
臺中市東山 2 級
高城市甲仙 1 級
宜蘭縣頭城 1 級
彰化縣彰化市 1 級
雲林縣古坑 1 級
雲林縣斗六市 1 級
苗栗縣苗栗 1 級

42. 圖說：★表震央位置，數字表示該測站震度

43. ()下列有關火山爆發的敘述，何者正確？ (A)火山爆發是由於地表的搬運與堆積作用所激發 (B)若海底火山爆
發，岩漿會直接冷卻形成沉積岩 (C)火山爆發是造成地表地勢高低起伏的原因之一 (D)火山爆發大多是由地
震所引發的地表活動現象。

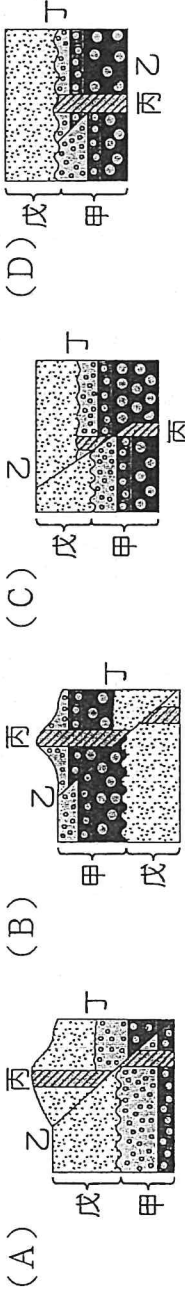
44. ()如表是四個地震測站所記錄的幾次地震資料，其中哪兩個測站記錄的地震資料最有可能是同一次地震？

(A)甲、丙 (B)甲、丁 (C)乙、丙 (D)乙、丁。

測 站	編 號	甲	乙	丙	丁
地 震 強 度		2 級	3 級	3 級	3 級
地 震 規 模		4.2	4.6	4.2	4.2
震源與地表的垂直距離		約 39 公里	約 39 公里	約 16 公里	約 39 公里
測站與震央的水平距離		約 79 公里	約 79 公里	約 79 公里	約 50 公里

45. ()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，如上圖 45
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，在河流下游處會出現峽谷 (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。

46. ()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？



47. ()假設某一地層依照組成的岩石性質不同，由下至上分為甲、乙、丙、丁四層，且該地的地層並未發生上下翻轉。
以下為四個地層的描述：

- 一、石灰岩位在頁岩的上層
- 二、在砂岩中發現三葉蟲的化石
- 三、在頁岩中發現馬的腳印化石
- 四、有一層是中生代沉積的火山灰地層

根據上述內容判斷下列四個地層及其所對應的岩石性質，何者較符合？ (A)地層甲是砂岩，地層丁是頁岩 (B)
地層乙是火山灰地層，地層甲是砂岩 (C)地層丙是頁岩，地層乙是石灰岩 (D)地層丁是石灰岩，地層丙是火
山灰地層。

48. ()科學家可透過研究化石，來了解地球的歷史，下列何種岩石中，較容易找到化石？ (A)花岡岩 (B)安山岩
(C)頁岩 (D)玄武岩。

49. ()若岩層受力而破裂，且上盤向上移動，可用下列何圖表示？



50. ()如右上圖 50 為臺灣附近的板塊構造示意圖，請根據此圖判斷下列敘述何者錯誤？ (A)澎湖位於歐亞板塊上 (B)
綠島逐漸向臺灣靠近，將來會成為臺灣的一部分 (C)臺灣的火山大多為玄武岩質 (D)臺灣的斷層帶大多
呈南北走向。