

臺北市立建國高級中學 114 學年度科學班甄選入學科學能力檢定

【語文能力檢定】試題本

甄選證號碼末 5 碼

請不要翻到次頁!!

讀完本頁說明，聽從監試委員的指示，才開始作答!

注意事項

1. 請檢查桌面上已放置「試題本」、「答案卡」各一份。
2. 請核對「答案卡」左上角的號碼與自己的甄選證號碼末 5 碼是否一致，若有錯誤請立即舉手請求查對更正。
3. 交卷時，「試題本」務必連同「答案卡」一併送交監試人員，然後離場。
4. 故意損壞試題本(卷)，或於答案卡(卷)上挖補、汙損、摺疊、作標記、顯示自己身分者，該節甄試科目不予計分。

測驗說明

1. 考試時間為 60 分鐘。
2. 「試題本」採雙面印刷，共 13 頁（不含封面）。
3. 本試題分為單選題與題組，合計 4 個部分。所有試題均為四選一的選擇題，答錯不倒扣。題數共 45 題。
4. 題組是指共用問題情境的數道試題，包括「選文」及 2 題以上的相關試題。作答時請務必仔細閱讀選文的內容，再依問題做成判斷。

作答方式

1. 單選題與題組限用黑色 2B 鉛筆，務必畫記在「答案卡」的正確位置上，修正時需用橡皮擦將原畫記擦拭乾淨，不得使用修正液（帶）。
2. 未依規定畫記「答案卡」，致機器掃描無法辨識答案，其責任自行負責，不得提出異議。

請聽到考試開始的信號聲後，於「試題本」右上角方格內填入自己的甄選證號碼末 5 碼，再翻頁作答。

第一部分：英文單選題

說明：第 1 題至第 10 題為各自獨立的單選題，每題請選出一個文意最適當或文法最正確的選項。每題 2 分。

- As the picture shows, Anna likes to _____ butter on a slice of toast and eat it with a cup of tea.
(A) heat (B) spread
(C) bake (D) cook
- My friend borrowed my jacket without my _____, and I only noticed when I saw her wearing it.
(A) conversation (B) disagreement (C) knowledge (D) discussion
- The authorities are taking strict _____ to prevent the spread of the disease, requiring people to wear masks and maintain social distancing.
(A) measures (B) measurements (C) objects (D) objections
- _____ enough, the same stranger smiled at me on the train every morning, and after a few days, I started looking forward to seeing him, even though we never spoke a word to each other.
(A) Curiously (B) Diligently (C) Generally (D) Naturally
- Alan always _____ a T-shirt with a school logo on it as a way to show off his admission to a top-tier school and make a statement wherever he goes.
(A) fashions (B) sports (C) addresses (D) books
- I spent my summer vacation in New York, _____ is home to the Statue of Liberty and Times Square.
(A) that (B) where (C) which (D) in which
- It is not our abilities that show us _____, but rather our choices.
(A) what we truly are (B) who are we
(C) where will we go (D) how can we win
- The manager disappointed by the results _____ the team needed to improve.
(A) say (B) saying (C) said (D) that said
- Each recipe includes a list of ingredients, _____ the dish cannot be prepared properly.
(A) which (B) of which (C) with which (D) without which
- The students practiced presenting their projects day and night. The fact _____ they were fully prepared, however, didn't stop them from feeling nervous in front of the audience.
(A) that (B) , that (C) , which (D) where



第二部分：國語文單題 (11~22 題，每題 2.5 分，共 30 分)

11. 下列詞語「 」中的字，哪一組讀音相同？

- (A) 「屹」立不搖／銀貨兩「訖」
- (B) 「齋」戒沐浴／雨「霽」天青
- (C) 「駑」馬十駕／劍拔「弩」張
- (D) 邯「鄲」學步／「殫」精竭慮

12. 下列文句，何者用字完全正確？

- (A) 他自恃頭腦聰明，脾性頗有些桀驁不馴
- (B) 凡事應按步就班進行，勿妄想一蹴可幾
- (C) 物價齊上漲，百姓生活的壓力可見一斑
- (D) 他的就職演說鏗鏘有力，十足憾動人心

13. 下列詞語中的「樂」字，何者與建中校歌「樂群敬業，利他忘己」的「樂」字意義相同？

- (A) 事不成，禮「樂」不興
- (B) 知者「樂」水，仁者樂山
- (C) 有朋自遠方來，不亦「樂」乎
- (D) 未若貧而「樂」道，富而好禮者

14. 下列文句中的詞語，何者使用最恰當？

- (A) 小建寫作時不標注句讀，讓老師感嘆文不加點
- (B) 阿國看到朋友的房舍，內心讚嘆設計蓬蓽生輝
- (C) 大中今天的表現還算差強人意，比預期好很多
- (D) 學仔為了維繫友誼，常求全責備迎合朋友心意

15. 閱讀下文，依文意推敲，「_____」內應填入下列何者最恰當？

切蔥之刀，不可以切筍；搗椒之臼，不可以搗粉。聞菜有抹布氣者，由其布之不潔也；聞菜有砧板氣者，由其板之不淨也。「_____」。良廚先多磨刀，多換布，多刮板，多洗手，然後治菜。(袁枚〈隨園食譜〉)

- (A) 積學以儲寶，酌理以富才
- (B) 臨淵羨魚，莫若退而結網
- (C) 工欲善其事，必先利其器
- (D) 不涸澤而漁，不焚林而獵

16. 下列是一首新詩，依據文意，下列排列順序何者最恰當？

看著我的女兒／高跟鞋一串清脆的音韻

甲、就想起從前／兩根小辮子翹著

乙、向我張開的兩臂／孤注一擲地

丙、一雙小木屐／拖著不成腔調的節奏

丁、向門外的男伴／敲扣而去的背影

投奔而來

(A) 丙乙丁甲

(B) 甲丙丁乙

(C) 丁甲丙乙

(D) 乙丁甲丙

17. 題辭是國人婚喪喜慶時不可或缺的贈語。下列「祝賀用語」，何者用法完全正確？

(A)	嫁女：桃灼呈祥	壽誕：福壽全歸
(B)	訂婚：彤管流芬	結婚：秦晉之好
(C)	診所開張：杏壇春暖	喬遷新居：良禽擇木
(D)	運動大會：爭也君子	校慶典禮：絃歌不輟

18. 閱讀下文，回答問題。

余昔少年讀書，竊嘗怪顏子以簞食瓢飲居於陋巷，人不堪其憂，顏子不改其樂。私以為雖不欲仕，然抱關擊柝，尚可自養，而不害於學，何至困辱貧窶，自苦如此？及來筠州，勤勞鹽米之間，無一日之休，雖欲棄塵垢，解羈紲，自放於道德之場，而事每劫而留之。然後知顏子之所以甘心貧賤，不肯求斗升之祿以自給者，良以其害於學故也。（節錄自蘇轍〈東軒記〉）

依據本文，下列關於作者的敘述，何者正確？

(A) 最初對顏回「簞食瓢飲」的生活，深感認同

(B) 年少時認為，抱關擊柝的工作將會妨礙學習

(C) 到筠州後，被鹽米酒稅等小官雜務干擾而無法向學

(D) 深受塵勞俗務羈絆，因而嚮往與世無爭的田園生活

19. 閱讀下文，回答問題。

世傳虹能入溪澗飲水，信然。熙寧中，予使契丹，至其極北黑水境永安山下卓帳。是時新雨霽，見虹下帳前澗中，予與同職扣澗觀之，虹兩頭皆垂澗中。使人過澗，隔虹對立，相去數丈，中間如隔綃縠。自西望東則見（蓋夕虹也）。立澗之東西望，則為日所燦，都無所睹。久之，稍稍正東，逾山而去。次日行一程，又復見之。（孫彥先云：「虹乃雨中日影也，日照雨則有之。」）（節錄自沈括《夢溪筆談》）

依據本文，下列敘述何者最恰當？

- (A) 「虹兩頭皆垂澗中」，作者由此驗證世人傳聞，彩虹確實能垂到溪澗中飲水
- (B) 「隔虹對立，相去數丈，中間如隔綃縠」乃因距離溪澗遙遠，無法看清彩虹
- (C) 「自西望東則見」，可推知作者發現彩虹出現的位置與太陽當時的位置相對
- (D) 「立澗之東西望，則為日所燦，都無所睹」乃因水珠被蒸發，彩虹消失不見

20. 閱讀下文，回答問題。

寒蟬淒切，對長亭晚，驟雨初歇。都門帳飲無緒，留戀處，蘭舟催發。執手相看淚眼，竟無語凝噎。念去去千里煙波，暮靄沈沈楚天闊。多情自古傷離別，更那堪，冷落清秋節。今宵酒醒何處？楊柳岸，曉風殘月。此去經年，應是良辰好景虛設。便縱有千種風情，更與何人說？（柳永〈雨霖鈴〉）

關於這闕詞的分析，下列敘述何者最恰當？

- (A) 上片實寫臨別情景，下片虛寫別後情懷
- (B) 「寒蟬淒切」所描寫的季節與「杜鵑聲裡斜陽暮」相同
- (C) 詞中藉「柳」象徵離愁別緒，由「楚天」可知離人即將前往的是北方
- (D) 「今宵酒醒何處？楊柳岸，曉風殘月」是描寫獨醒時歡欣喜悅的心情

21. 閱讀下文，回答問題。

康熙二十一年，山東旱，自春徂夏，赤地千里。六月十三日小雨，始種粟。十八日大雨後，乃種豆。一日，石門莊有老叟，暮見二羊鬥山上，告村人曰：「大水至矣！」遂攜家播遷。村人共笑之。無何，雨暴注，平地水深數尺，居廬盡沒。一農人棄其兩兒，與妻扶老母奔避高阜。下視村中，匯為澤國，并不復念及兩兒。水落歸家。一村盡成墟墓，入己門，則一屋獨存，見兩兒尚并坐床頭，嬉笑無恙。咸嘆謂夫婦_____所致。此六月二十二日事也。（節錄自蒲松齡《聊齋誌異·水災》）

關於本文，下列敘述何者最恰當？

- (A) 故事中的地點先發生水災，後又爆發大旱災
- (B) 村人「共笑之」，是因不認為老叟有必要搬遷
- (C) 「農人」家庭最後倖存的家人，共計有 4 個人
- (D) _____中的詞語，依文義可填「具先見之明」

22. 閱讀下文，回答問題。

皇室貴族對科學家或數學家的贊助，是文藝復興時期支持學術研究的一股重要力量；而運用禮物交換贊助的機會，或藉此取得社會地位更高的工作，則是文藝復興時期的科學家或數學家經常使用的方法。送禮對一位尋求贊助的人，是最好的投資，因為贊助者會根據自己的地位(不是送禮者的地位)來回禮。這裡所說的禮物，通常是一些創新的發明或發現。西元 1610 年，伽利略(1564—1642)用他改良的望遠鏡發現了木星的四顆衛星，並將它們以「麥第奇之星」之名，獻給當時已繼任托斯卡尼大公的科西莫·麥第奇與他的三個兄弟，讓他們的名字與希臘羅馬神話中的神祇，同樣永恆地高掛天空，這是一項無價的禮物。而麥第奇大公爵回饋給伽利略的禮物，則是讓他從錢少、事多、離家遠的帕度亞大學數學教師，搖身一變成為錢多、事少、離家近的麥第奇宮廷數學家與自然哲學家。由於伽利略擁有自然哲學家的頭銜，為他提供了探討自然哲學的社會性合法身分，才使他後來推動哥白尼 (1473—1543)的「日心說」。(改寫自英家銘、蘇意雯〈數學與「禮物交換」〉)

依據本文，下列敘述何者正確？

- (A) 皇室貴族基於崇高的社會地位，經常參與科學研究與文藝活動
- (B) 伽利略發現太陽系中的木星，並將它們命名為「麥第奇之星」
- (C) 伽利略將研究成果獻給麥第奇公爵，換取社會地位更高的工作
- (D) 伽利略成為宮廷數學家後，工作處所資源變多，才發現了衛星

第三部分：國語文題組 (23-30 題，每題 2.5 分，共 20 分)

23-24 為題組。閱讀下文，回答 23-24 問題。

嘗讀《漢天文志》，載：「海旁蜃氣象樓臺。」初未之信。庚寅季春，予避寇海濱。一日飯午，家僮走報怪事，曰：「海中忽起數山，皆昔未嘗有，父老觀之以為甚異。」予駭而出，會穎川主人走使邀予。既至，相攜登聚遠樓東望，第見滄溟浩渺中，矗如奇峰，聯如疊嶂，列如萃岫，隱見不常。移時，城郭、臺榭，驟變欵起，如眾大之區，數十萬家，魚鱗相比。中有浮圖、老子之宮，三門嵯峨，鐘鼓樓翼其左右，簷牙歷歷，極公輸巧不能過；又移時，或立如人，或站如獸，或列若旌旗之飾，甕盎之器，詭異萬千。日近晡，冉冉漫滅，向之有者安在？而海自若也。《筆談》紀登州海市事，往往類此，予因是始信。

噫嘻！秦之阿房，楚之章華，魏之銅雀，陳之臨春、結綺，突兀凌雲者何限，運去代遷，蕩為焦土，化為浮埃，是亦一蜃也，何暇論蜃之異哉？（林景熙〈蜃說〉）

23. 依據本文，下列敘述何者正確？

- (A) 作者邀請穎川主人，一同到海濱觀看蜃景變化
- (B) 樓臺、寺廟、鯢魚、器物等蜃景，皆出現文中
- (C) 作者藉觀海市蜃樓的幻景，抒發朝代興亡、世事滄桑的感懷
- (D) 以科學角度分析蜃景形成原因，並舉《筆談》之說加以印證

24. 關於本文的寫作分析，下列敘述何者錯誤？

- (A) 面對蜃景現象，作者的心態是從「初未之信」到「因是始信」
- (B) 從「一日飯午」到「日近晡」，判斷蜃景出現的時間是從上午到中午
- (C) 由「家僮走報」、「父老觀之以為甚異」的反應，可知人們極少看見蜃景
- (D) 從「矗如」、「聯如」、「立如」、「站如」的描寫，呈現出蜃景的變化萬千

25-26 為題組。閱讀下文，回答 25-26 問題。

近世闊幅者名大四連，一時書文貴重。其廢紙洗去朱墨汙穢，浸爛入槽再造，全省從前煮浸之力，依然成紙，耗亦不多。南方竹賤之國，不以為然。北方即寸條片角，在地隨手拾取再造，名曰還魂紙。竹與皮，精與粗，皆同之也。若火紙、糙紙，斬竹、煮麻、灰漿、水淋，皆同前法，唯脫簾之後，不用烘焙，壓水去濕，日曬成乾而已。

盛唐時，鬼神事繁，以紙錢代焚帛（北方用切條，名曰板錢），故造此者，名曰火紙。荊楚近俗，有一焚侈至千斤者。此紙十七供冥燒，十三供日用。其最粗而厚者，名曰包裹紙，則竹麻和宿田晚稻藁所為也。若鉛山諸邑所造東紙，則全用細竹料厚質蕩成，以射重價。最上者曰官東。富貴之家通刺用之，其紙敦厚而無筋膜；染紅為吉東，則先以白礬水染過，後上紅花汁云。（改寫自宋應星《天工開物•造竹紙》）

25. 依據本文說明，下列何者不屬於「還魂紙」的製作過程？

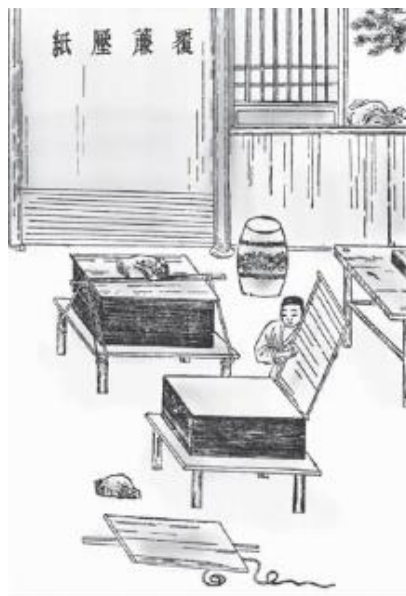
(A) 斬竹漂塘

(B) 蕩料入簾



(C) 覆簾壓紙

(D) 透火焙乾



26. 關於本文的分析，下列敘述何者最恰當？
- (A) 以紙為喻，說明學習環境及過程對修身的重要
 - (B) 以盛唐鬼神焚燒紙錢，暗諷當時百姓奢靡風俗
 - (C) 火紙只用作冥燒，可以用廢紙洗去朱墨再利用
 - (D) 火紙、糙紙、包裹紙、柬紙全都是以竹為原料

27-28 為題組。閱讀下文，回答 27-28 問題。

搞笑諾貝爾獎（Ig Nobel Prize）創立於 1991 年，這個獎項是由《科學幽默期刊》所舉辦，頒給那些完成「乍看令人發笑，後又引人深思」成就的人。每年搞笑諾貝爾獎都會收到來自全世界超過 9000 個新的提名，再加上之前未能獲選的提名者，都是當年的候選人。年復一年累積出超級龐大的候選人名單。

負責決定得主的是搞笑諾貝爾獎委員會，這個委員會的成員包括了科學家、科學作家、運動員、公職人員以及其他各式人物。委員們負責從一輪又一輪的討論中不斷篩選，直到產出最後的得主名單。有趣的是，在整個討論過程的最後一天，委員會會隨機邀請一位路人，進入這個討論中協助決定得主。

當最後名單產生之後，搞笑諾貝爾獎委員會就會開始進行調查，確認這些得主們是否真的存在，以及他們是否真的做過被提名的這個研究，等到流程都確認完之後，才是最終名單。委員會會悄悄通知得主得獎的消息，同時轉達得主有拒絕領獎的權利。得到諾貝爾獎的人士可以獲得獎牌以及 800 萬瑞典克朗的獎金（相當於台幣 3652 萬元），搞笑諾貝爾獎則從 2013 年起頒給每個得主 10 萬億辛巴威元（約台幣 120 元左右）。

依據搞笑諾貝爾獎官方統計，每年的提名者中平均 10~20% 為自我推薦，但這群人得獎機率甚微。這代表搞笑諾貝爾獎得主在做研究時其實是很認真的，並非以獲得搞笑諾貝爾獎為目標。（改寫自「泛科學」網站）

27. 關於搞笑諾貝爾獎委員會所需做的工作，不包括下列何者？

- (A) 接收來自全世界的提名，討論出最後得主名單
- (B) 進行得獎者的資格審查，須確認其非虛擬人物
- (C) 私下個別通知得獎者榮獲了當年度獎項的消息
- (D) 準備獎牌以及上百萬瑞典克朗的獎金頒給得主

28. 關於搞笑諾貝爾獎得主的敘述，下列說明何者最恰當？

- (A) 從約 9000 位候選人中脫穎而出，榮獲此獎
- (B) 都是真實存在於世界，做出一番研究的人物
- (C) 都懷抱著幽默的心，為嚴肅的研究製造笑果
- (D) 基於崇拜心理，大部分為自我推薦參加此獎

29-30 為題組。閱讀下文，回答 29-30 問題。

在一九八〇年代初期，網路僅限軍事用途，大多數人仍無法理解網路有何優點，甚至懷抱排斥心理。婕恩卻毅然決然辭掉奇異公司的主管職，加入剛起步的網路新創公司，只因她相信「讓所有人能透過自由平等的管道，獲得各種觀念和資訊」是值得奮鬥的願景，也必定是未來趨勢。

沒人想過它會成功，但婕恩與同伴們一路堅持，辛苦打下大片江山，造就美國史上最震撼的創新時期，它就是大名鼎鼎的「美國線上」(America Online，簡稱 AOL)。

成功後的婕恩沒有停下改變世界的腳步。她離開任職近十年的 AOL，和夫婿史蒂夫(Steve Case，AOL 的共同創辦人)一起成立了凱斯基金會，承諾捐出大部分財產，贊助有可能改變世界的人或創意構想。

在基金會工作的二十多年來，婕恩接觸過無數熱血的創新人才、審閱過無數個改革構想，發現一個驚人的事實：「能否成功，與一個人的財富、特權，甚至天賦無關，只要無懼，每個人每一天都能創造改變。」

喬玆只有十四歲，她發現青少年濫用處方藥物問題嚴重，於是自己向州政府申請補助金，成立處方藥物回收處理計畫，成功阻止七百噸藥物流入青少年和兒童手中。

潔西卡深受微型貸款的概念感動，於是辭掉工作，與朋友跑到非洲創立了 Kiva，透過幫助需要小額借款的人拍照、寫故事，傳回美國向親友募款。十多年來，已貸出超過十億美元，受惠的人超過兩百五十萬人。

賈斯汀是第五代農夫，他非常清楚傳統農夫面臨的雜草、歉收和土壤流失問題。他學到不整地耕作技術後，立即展開試驗，從起初試行五公頃地，到說服父兄用在一千八百公頃田地上，如今更成為免耕運動領袖，影響政策。

每個人都_____，只要勇敢向前，你就是改變社會的力量！（改寫自誠品線上〈這個世界爛透了，我們動手做個好的吧！勇敢行動、發揮影響力的五大原則〉內容簡介）

29. 依據前後文意，歸納文中畫底線處，最適合填入下列何者？

- (A) 應聆聽內心的聲音並尋找生命的熱情
- (B) 該等待機會來臨以積極爭取外界助力
- (C) 具有能實踐社會影響力的專業和經驗
- (D) 值得擁有享受快樂生活的機會和資源

30. 依據本文，下列說明何者最恰當？

- (A) 婕恩辭掉奇異公司的主管職，加入網路新創公司，是為了爭取自由平等的升遷管道
- (B) 婕恩捐出大部分財產成立基金會，主要目的是贊助有可能改變世界的人或創意構想
- (C) 凱斯基金會想打破個人財富、特權及天賦的限制，提供每個人改革構想的借貸機會
- (D) 喬玆、潔西卡、賈斯汀等幾位人物，不論成年與否，都曾經接受凱斯基金會的贊助

第四部分：英文題組

說明：第 31 題至 35 題為克漏字測驗題組，每題請依文意或文法選出最適當的一個選項。每題 2 分。

Dear Diary,

Last weekend, I went to the beach with my family. We woke up early and packed our bags with towels, sunscreen, and snacks. Before we left, my mom checked the weather to make sure it was sunny. The drive to the beach __31__ about an hour, and I listened to my favorite songs along the way. I could already imagine the sound of the waves and the feel of the warm sand beneath my feet.

When we arrived, the sun was shining __32__, and a cool breeze made the hot day feel just right. The air smelled __32__, and I could hear seagulls calling above us. My brother was busy __33__ a huge sandcastle, while I ran straight into the water. The waves were lapping, and I enjoyed splashing around and diving under them. After swimming, we __34__ frisbee on the shore, laughing as the wind carried the frisbee in different directions.

Today is Monday, and I keep thinking about our __35__ day at the beach. My skin is a little tanned from the sun. I will go to the beach again next weekend. I can't wait to feel the warm sand and swim in the ocean again!

- | | | | |
|-----------------------|-------------------|---------------------|---------------------|
| 31. (A) cost | (B) spent | (C) took | (D) paid |
| 32. (A) gentle; fresh | (B) gently; fresh | (C) gentle; freshly | (D) gently; freshly |
| 33. (A) build | (B) building | (C) to build | (D) to be building |
| 34. (A) play | (B) played | (C) was playing | (D) have played |
| 35. (A) interested | (B) excited | (C) boring | (D) amazing |

說明：第 36 題至第 38 題為閱讀測驗題組，每題請根據文章之文意選出最適當的一個選項。每題 2 分。

Coding, or programming, is a way to communicate with computers and tell them what to do. It's like telling a friend how to cook a meal, with step-by-step instructions to follow. With coding, we can create websites, apps, games, and many other digital tools that we use every day.

Different programming languages have unique features that make them useful for different tasks. For example, Python, with its simple and readable syntax, is a great choice for beginners. As a **versatile** programming language, it is used in a wide range of fields such as web development, data analysis, and artificial intelligence, showing its ability to perform well in many different tasks. JavaScript is important for web development as it makes websites interactive and dynamic. It runs directly in web browsers, which makes it easy to use. Java is another popular language because programs written in Java can run on any device with the Java Virtual Machine. C++ features object-

oriented programming, which allows developers to group related data and functions together using classes and objects. This helps make the code easier to reuse and keeps it more organized.

As of 2023, JavaScript was often reported as one of the most popular programming languages used by developers, followed by Python and Java. C++ is still useful but typically ranks lower than these three languages in popularity surveys.

 syntax 語法 analysis 分析 interactive 互動的 dynamic 動態的 organized 安排有序、有條理的

36. Which of the following is **NOT** mentioned in the first paragraph?

- (A) Listing the functions of coding.
- (B) Explaining the concept of coding.
- (C) Comparing coding to cooking instructions.
- (D) Offering step-by-step instructions on how to code.

37. What does the word “**versatile**” mean in the second paragraph?

- | | |
|------------------------------|------------------------------------|
| (A) Having many functions. | (B) Being hard to use. |
| (C) Having similar features. | (D) Being interactive and dynamic. |

38. According to the passage, which of the following statements is **wrong**?

- (A) If you want to reuse the code, you should choose C++.
- (B) Python is a good choice for someone who just starts learning coding.
- (C) If you want to create an interactive website, you should choose JavaScript.
- (D) Python and Java are as popular as JavaScript, and C++ is the least popular.

說明：第 39 題至第 41 題為閱讀測驗題組，每題請根據文章之文意選出最適當的一個選項。每題 2 分。

Caterpillar fungus, scientifically known as *Ophiocordyceps sinensis*, is a special type of fungus that grows in high-altitude regions, especially in the Tibetan Plateau and the Himalayas. In Tibetan culture, it is known as *yartsa gunbu*, which means “summer-grass-winter-worm.” This name shows ⁽¹⁾ **the belief** that the fungus is a dead worm that has changed into a piece of grass. ⁽²⁾ **This rare organism** typically appears as a slender, brownish-yellow stalk that can reach up to 10 centimeters in height, growing out of the body of the caterpillar.

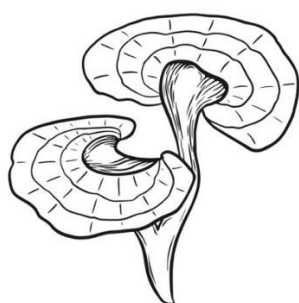
The lifecycle of ⁽³⁾ **this unusual species** begins when spores from the fungus infect caterpillar larvae, which live underground for several years. ⁽⁴⁾ **The fungus** eats the caterpillar’s internal body without breaking its outer shell. Finally, a stalk-like structure grows out of ⁽⁵⁾ **the caterpillar’s head**, rising above the ground.

Caterpillar fungus is highly valued in traditional medicine for its possible health benefits. Many people believe ⁽⁶⁾ **the herb** can help improve their energy and health. Because of its high market value, collecting caterpillar fungus has become an important source of income for the locals. However, climate change damages its natural environment, so it’s important to protect ⁽⁷⁾ **this special mushroom** and its ecosystem.

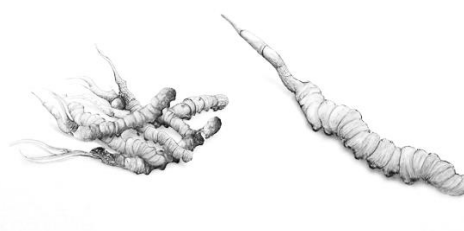
 fungus 真菌類植物	Tibetan Plateau 西藏高原	spore 孢子	infect 感染	larvae 幼蟲
--	----------------------	----------	-----------	-----------

39. What might caterpillar fungus look like?

(A)



(B)



(C)



(D)



40. According to the passage, which of the following statements is **wrong**?

- (A) Some people make money by collecting caterpillar fungus.
- (B) Climate change influences the living space of caterpillar fungus.
- (C) After the caterpillar's internal body is eaten, the outer shell will be broken.
- (D) Many people believe that they will become healthier after eating caterpillar fungus.

41. Which set of the following words all refer to caterpillar fungus in the passage?

- (1) the belief (2) This rare organism (3) this unusual species (4) The fungus
(5) the caterpillar's head (6) the herb (7) this special mushroom
- (A) 1, 2, 3, 4, 5 (B) 1, 3, 4, 6, 7 (C) 2, 3, 4, 5, 6 (D) 2, 3, 4, 6, 7

說明：第 42 題至第 45 題為篇章結構題組，請依文意在文章後所提供的(A)到(D)選項中分別選出最適當者，填入空格中。每題 2 分。

Cultural capital refers to the knowledge, skills, and experiences that people get throughout their lives. __42__ It includes their education level, knowledge of different subjects, values about learning, and the support they provide.

Parents who value education often create a positive learning environment at home. They may read books with their children, help with homework, and encourage curiosity about the world. __43__ When parents expect their children to do well at school, it can inspire children to work hard and achieve their goals.

__44__ Parents with good jobs can share valuable information about different career paths and help their children explore different job choices. They may also have connections that can lead to internships or job opportunities. __45__ This confidence, along with the knowledge and guidance they receive, can help them navigate challenges in both their academic and professional lives, ultimately increasing their chances of long-term success.

- (A) Another advantage is that children who receive strong support from their parents might be more confident, which is important for interviews and workplace interactions.
- (B) In addition to education, parents' cultural capital influences their children's career planning.
- (C) The cultural capital that parents provide is important for their children's education and future careers.
- (D) This support helps children feel more connected to school and more willing to learn.