新竹市立育賢國民中學111學年度第一學期九年級國文科補考題庫

1.（ C ）下列對聯與行業的配對，何者正確？ (A)六書傳四海／一刻值千金—鐘錶行 (B)韻出高山流水，調追白雪陽春—旅行社 (C)大塊能相假／名山不獨藏—書店 (D)察及秋毫如照燭，看來老眼不生花—法官

2.（ D ）下列文句中的成語，何者使用最恰當？ (A)李傑與李茂這對雙胞胎兄弟總是玩在一起，「契若金蘭」的樣子令人稱羨 (B)許多人初到台北生活時，總會大呼「洛陽紙貴」，高物價令人吃不消 (C)自從先生過世後，那位美麗的寡婦仍「待字閨中」 (D)小安是個標準的月光族，每到月底總會面對「左支右絀」的窘境

3.（ C ）下列文句，何者文意通暢、用詞最為恰當？ (A)一年一度的國中教育會考吸引著各地學子慕名而來 (B)王教授退休後，過著深入淺出的簡樸生活 (C)張董的遺孀為他舉辦慈善晚宴，並表示這是他的遺願 (D)國中畢業前夕，大家聚在一起緬懷未來，互道珍重再見

4.（ B ）下列文句，何者的用字完全正確？ (A)他說什麼也不願背叛往日相孺以沫的朋友，真是夠義氣 (B)公司財務危機的消息不脛而走，弄得人心惶惶 (C)消防人員正在火災現場全力灌救，以防大火漫延 (D)為了考上第一志願，他拿出懸梁刺骨的精神，全力衝刺

5.（ B ）「我們在平凡的生活裡，但仍然能把平淡乏味的日子唱成一首快樂動人的歌。」這句話告訴我們何種道理？(A)生活無趣，忙碌於工作才能幸福 (B)調整心態能看見生命更多美好 (C)唱歌是解決煩悶的好方法 (D)快樂來自於平淡生活的累積

6.（ D ）下列文句，何者**沒有**語病？ (A)雇主應落實勞基法新制，才能避免權益不受侵害 (B)他們奪得冠軍，開心得捶胸頓足 (C)他閉目養神之際，突然聽到一個有人敲門，頓時驚醒 (D)臺北女子圖鑑引起不少話題，讓人留下深刻的印象

7.（ A ）「被蘋果炒魷魚反而是人生中最棒的一件事。」其中「炒魷魚」比喻被辭退或解僱，這是生活中的慣用語。下列各選項「 」中的慣用語，何者運用正確？ (A)說話可以引用經典，但不宜「掉書袋」來賣弄自己的學識 (B)新書發表會上，作者「打太極」，對出書計畫保密到家 (C)記者老愛「執牛耳」，以陳腔濫調的方式報導新聞 (D)選舉期間，他經常為民眾「跑龍套」爭取權益

8.（ D ）狀聲詞是用來模擬事物或動作等聲音的詞，能讓文章更為生動，請問下列選項何者**非**狀聲詞？ (A)磨刀「霍霍」向豬羊 (B)無邊落木「蕭蕭」下，不盡長江滾滾來 (C)「颯颯」東風細雨來 (D)看了一回，不覺得「簌簌」淚下

9.（ B ）文句中的數字有實數和虛數之分，下列選項「 」中的數字，何者是「虛數」用法？ (A)他處事廉潔，「兩」袖清風 (B)有些文稿，可以一目「十」行 (C)老師常被氣得「七」竅生煙 (D)他的出色表現，令我們佩服得「五」體投地

10.（ B ）蒲松齡 聊齋誌異：「忽聞有聲如雷，自東南來，向西北去。眾駭異，不解其故。俄而几案擺簸，酒杯傾覆；屋梁椽柱，錯折有聲。相顧失色。」文中描繪的是何種景象？ (A)海水倒灌 (B)地牛翻身 (C)狂風驟雨 (D)地層下陷

11.（ C ）下列文句「 」中的成語，何者運用正確？ (A) 他是一個「經世濟民」的名醫，具有很優秀的能力與醫德 (B) 清晨登上竹筏，讓我體驗了「緣木求魚」的垂釣之樂 (C)這件事且讓我們先布局，待條件成熟後，自然「水到渠成」 (D) 靠著大家「杯水車薪」、積少成多的努力，這件事終於完成了

12.（ D ）「什麼才應該墜落／這無法由地心／引力決定／而我們卻用我們仰著的臉龐／輕輕，輕輕地／掬起」以上這首新詩最適合的題目為何？ (A)彗星 (B)落葉 (C)雪花 (D)淚

13.（ A ）賈伯斯曾在美國 史丹佛大學畢業典禮的演講詞中分享他大學輟學的決定：「在當時，那是個令人害怕的決定。現在回頭看，這卻是我這輩子做過最棒的決定之一。」這段話所顯示的道理，與下列何者**相去最遠**？
(A)人無遠慮，必有近憂 (B)塞翁失馬，焉知非福 (C)禍福無門，唯人所召 (D)失之東隅，收之桑榆

14.（ B ）「沒有耳朵、尾巴及皮毛／卻是貨真價實的夜貓／我的□□如此狹隘，以致／這番渴望一窺□□／如雪之於□／參之於商」，請推敲這首詩歌的詩意，依序選出最適合填入□的選項： (A) 眼眸／星空／梅 (B) 瞳孔／太陽／蟬 (C) 鼻翼／旭日／荷 (D) 眉宇／嬋娟／松

15.（ A ）「當掌聲如潮水般湧來，有人心生警惕，提醒自己，要更加倍的努力；但，也有人在掌聲之下迷失了，以為自己從此攀上成功的巔峰。」這段文字所強調的重點，與下列何者最相近？ (A)莫因身在最高層，遂教浮雲遮望眼 (B)春風得意馬蹄急，一日看盡長安花 (C)先天下之憂而憂，後天下之樂而樂 (D)非淡泊無以明志，非寧靜無以致遠

16.（ C ）「陸橋重建不難，但留給倖存大人小孩的，卻是一輩子的生命課題。」請問「一輩子的生命課題」是指？ (A) 因為地震產生疏離孤獨的感受，使得他們無法在社會上生存 (B) 因為做惡夢，所以記不得父母的樣子 (C) 地震已經過了許多年，但要如何面對自己心中巨大的傷痛 (D) 一輩子都要努力將創傷掩蔽起來

17.（ A ）「我們一步一步走下去，踏踏實實地去走，永不抗拒生命交給我們的重負，才是一個勇者，到了驀然回首的的那一瞬間，生命必然給我們公平的答案和又一次乍喜的心情。」請問這段話的涵義，與下列何者最接近？ (A) 面對生命，充分實現其價值 (B) 生命不斷延續，終將匯成歷史長河 (C) 每個生命都有生存的權利 (D) 愛惜生命，健康成長

18.（ B ）「有知識的人不實踐，等於一隻蜜蜂不釀蜜。」這句話的涵義最接近下列何者？ (A)知識就是力量 (B)沒有應用的知識不能算完整的知識 (C)知識的吸收需要加以消化，才能融會貫通 (D)生活不斷地在前進，誰跟不上它的步伐，就會落後

19.（ D ）「蒹葭蒼蒼，白露為霜，所謂伊人，在水一方。」(詩經) 下列文句何者所表示的季節與上文相同？ (A)梅子金黃杏子肥，麥花雪白菜花稀 (B)一從梅粉褪殘妝，塗抹新紅上海棠 (C)颯颯東風細雨來，芙蓉塘外有輕雷 (D)天階夜色涼如水，臥看牽牛織女星

20.（ A ）下列文句，何者用字最精簡？ (A)對農人而言，土地是生命的依靠，汗水是對生命的灌溉 (B)桂花的淡雅香氣沒有字眼文字可以形容 (C)文章經過渲染，會看起來顯得造作不真誠 (D)我們要先斟酌考慮事情的利弊得失，不可貿然行動

21.（ D ）「人之有德、慧、術、知者，恆存乎疢疾，獨孤臣孽子，其操心也危，其慮患也深，故達。」這段話和下列何者最相近？ (A)塞翁失馬，焉知非福 (B)謀事在人，成事在天 (C) 十年河東，十年河西 (D)多難興邦，殷憂啟聖

22.（ C)下列文句中的「 」，皆是源自於《孟子》的成語，何者用法正確？ (A) 他是個「杯水車薪」的鐵公雞，要他請客根本是不可能的事 (B) 遇到挫折應該反躬自省，改正錯誤，一味地「重作馮婦」是無濟於事的 (C) 這位作家生活體驗豐富，下筆時總是能信手拈來「左右逢源」 (D) 這是一個講求多元學習的時代，「一傅眾咻」 才能更上層樓

23.（ C)根據駢文的特點判斷，下列何者「非」駢文名句？ (A)曉霧將歇，猿鳥亂鳴；夕日欲頹，沉鱗競躍 (B)申包胥之頓地，碎之以首；蔡威公之淚盡，加之以血 (C)山中何事，松花釀酒，春水煎茶 (D)漁舟唱晚，響窮彭蠡之濱；雁陣驚寒，聲斷衡陽之浦

24.（ D)「生命不一定是直線，它可以是放射線，雙曲線，或是反折線，甚至可以是個圓，只是需要你主動塑造， 完成屬於你自己的圓。」這段話主要是說明下列何者？ (A)人生有許多挑戰，要勇於嘗試 (B)人生有許多挫折，要堅持到底 (C)人生有許多選擇，要慎選所愛 (D)生命有不同的面貌，要積極塑造自己的人生

25.（ C)下列文句，何者用字完全正確？ (A)涉世未深的年青人，被人利用，成為詐騙集團中的待罪羔羊 (B)在人潮川流不席的路口，過往際遇像隻離破碎的影片，拼湊不出 完整記憶 (C)他年僅十七歲，卻才華洋溢屢有創新作品發表，令人嘖嘖稱奇 (D)為完成夢想，他寒窗苦讀數十載，終於在司法特考中展露頭角，高中榜首

26.（ D)「反菸經歷了漫長歲月才得到今日成果，但如果要對垃圾食物宣戰，難度恐怕將百倍於反菸，因為放縱吃畢竟是原始人姓，每個人都充滿了危險潛能。」這段話表達的意思為何？ (A)反菸是違反人性的事 (B)反菸的成果立竿見影 (C)放縱貪吃是經由不斷演化而來的 (D)對垃圾食物宣戰比反菸困難許多

27.（ D ）下列文句「 」中的成語，何者使用最恰當？ (A)聽到別人的讚美，他笑得「瞠目結舌」 (B)社區居民應守望相助，「以鄰為壑」，維護住家安全 (C)雖只是小小的十塊錢，但所謂「杯水車薪」，積存久了，仍可以買大房子 (D)婚姻大事要靠雙方努力，一切自然「水到渠成」，不能強求

28.（B）下列何組「 」中的字，何者指同一顏色？ (A)近朱者「赤」、「滄」天有眼 (B)「涅」而不緇、青紅「皂」白 (C)「丹」心照汗青、留蚊於「素」帳 (D)明眸「皓」齒、「白」費心機

29.（ D)下列「」中的慣用語，何者使用最恰當? (A)那座精雕細琢的「象牙塔」，是價值不斐的藝術品 (B)周星馳多在古裝劇中擔任「跑龍套」的重要角色 (C)新聞主播需在開播前念熟新聞稿，以免「炒冷飯」 (D)阿雅說話時總是喜歡「掉書袋」，賣弄學問，卻常常文不對題

30.（ C)「在人世間走一遭，有的是跟團遊，有的是深度自由行。」這句話旨在傳達下列何者？ (A) 有的人知交滿天下，有的人知心無一人 (B) 有的人予人溫暖，有的人專潑冷水 (C) 有的人隨俗浮沉，有的人特立獨行 (D) 有的人四海為家，有的人足不出戶

31.（ D ）「『饕餮』是一種古代怪獸，在生物圖鑑與動物園裡找不到，牠和蛟龍、鳳凰一樣，都是虛構的動物，□存在文化裡，□□活靈活現，□□有鮮明的圖樣形象，□繁殖出豐富的語意象徵。」根據文意脈絡，空格處依序填入下列何者最恰當？ (A)雖／竟然／除了／卻 (B)但／可是／僅僅／也 (C)乃／尚且／居然／與 (D) 只／但卻／不只／還

32.（ A ）「如如很愛在網上購物，家中的囤積的戰利品不可勝數。」句中「勝」字的字義與下列何者相同？ (A)不「勝」枚舉 (B)高處不「勝」寒 (C)不「勝」其擾 (D)名山「勝」景

33.（ A)「以脂肪窒息焦慮，用糖漿淹死憂傷；酗可樂咖啡直到醺醺然，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。 」 以上這段文字主要在說明甚麼情形？ (A)吃零食能轉移人的負面情緒 (B)吃零食容易讓人產生罪惡感 (C)垃圾食物的成分會讓人上癮 (D)垃圾食物會對味覺造成刺激

34.（ B)下列「 」中的詞語，何者使用正確？ (A)我們倆只是萍水「重逢」，交情並不深厚 (B)西派走錯一步，卻為自己帶來一連串的「噩運」 (C)修平雖然主修鋼琴，但對傳統樂器亦有所「涉世」 (D)和旋最近在學校惹出不少「風流」，父母氣得火冒三丈

35.（B）有關馬致遠〈天淨沙〉的敘述，下列何者正確？ (A)從時間推展到空間的鋪敘，層次分明 (B)各種景物互相烘托，表現一種淒涼之美 (C)由情入景，襯托出遊子浪跡天涯的情懷 (D)多為動態事物的平列，因而充滿悲涼之氛圍

36.（ B)「南畝耕，東山臥，世態人情經歷多。閒將往事思量過。賢的是他，愚的是我，爭什麼？」這首曲表達出作者的生活態度與下列何者最接近？ (A)青青河畔草，鬱鬱園中柳 (B)少無適俗韻，性本愛丘山 (C)大漠孤煙直，長河落日圓 (D)青山依舊在，幾度夕陽紅

37.（ A)關於我們的饕餮時代一文的說明，下列何者正確？ (A)闡述主食與零食的主客關係，隨時代而改變 (B)為避免落入法西斯心態，飲食應該多元化 (C)探討零食產業如何帶動影響臺灣經濟體系 (D)以零食為主題，深入分析零食種類的優與劣

38.（A)請判斷下列「方位詞」何者為虛指？ (A) 他們兩個一見面，就天「南」地北聊個沒完 (B) 靈堂裡掛著幅駕鶴「西」歸的輓聯 (C) 小胖走路總是「前」瞻後顧，十分小心 (D) 管理公家的錢財一定要謹慎，千萬不可有瓜田李「下」之嫌

39.（ D)語文中，刻意就文字的形體、聲音、意義加以分析，稱為「析字」。下列有關「析字」的謎題與答案，敘述錯誤的選項是： (A)「心不在焉」:「忿」 (B)「十個哥哥」:「克」 (C)「請問三圍」:「謝」 (D)「不要說話」:「刎」

40.（ D ）下列「」的詞語是出自古典小說。請判斷哪一個選項配對正確？ (A)在他「三顧茅廬」的誠意下，大師首肯相幫---水滸傳 (B)世棒賽中，我們「過五關斬六將」，最終凱旋而歸---西遊記 (C)不要把他「逼上梁山」，否則會後悔莫及---三國演義 (D)來到台北101，像是「劉姥姥進大觀園」，開了眼界---紅樓夢

新竹市立育賢國民中學 111 學年度第一學期九年級英語科補考題庫

一、語法測驗：（74%）

C 1. Linda misses her family a lot. She _____ them since she came to study in Taiwan last year.
(A) didn't see (B) doesn't see (C) hasn't seen (D) won't see

B 2. A: _____ ?
B: For three months.
(A) When did she leave Japan? (B) How long has she been in Japan?
(C) How soon will he leave for Japan? (D) When have you arrived in Japan?

B 3. Have you got anything for your little sister _____? She will be happy to get your gift on her birthday.
(A) almost (B) yet (C) either (D) soon

D 4. Jason is _____ about the _____ game.
(A) excited; excited (B) exciting; exciting (C) exciting; excited (D) excited; exciting

C 5. Kevin and Gina are not home. They have _____ a movie already.
(A) been to (B) be going to (C) gone to (D) went to

C 6. Ms. Wang is an _____ teacher. Her students seldom feel _____ in her class. They love science more because of her.
(A) interested; bored (B)interesting; boring (C) interesting; bored (D) interested; boring

C 7. Kate remembered _____ she took out of the garbage before going shopping, but it still was in front of the door when she got
home.
(A) when (B) as (C) that (D) until

D 8. We have lived in Hsinchu _____ five years. We love this city.
(A) from (B) to (C) since (D) for

C 9. My mom has already _____ the Net cable. I can't surf the net anymore.
(A) cutting (B) to cut (C) cut (D) cuts

B 10. The birthday gift is _____ to Pure. She likes it a lot.
(A) surprise (B) surprising (C) surprised (D) surprises

A 11. Do you mind _____ about the event that happened last night?
(A) talking (B) talk (C) to talk (D) talks

B 12. People of all ages are _____ this new app.
(A) interesting in (B) interested in (C) interesting at (D) interested at

A 13. William answered all the questions _____ the last one.
(A) except (B) besides (C) behind (D) without

B 14. Andy is seldom late for school, _____?
(A) isn't he (B) is he (C) doesn't he (D) does he

D 15. Queen Elizabeth II _____ on April 21, 1926.
(A) bears (B) bore (C) is born (D) was born

C 16. A new airport is going to _____ in the city because traffic is getting busier and busier.
(A) build (B) being built (C) be built (D) has been built

A 17. I couldn't help but _____ after I listened to the story.
(A) cry (B) crying (C) to cry (D) was cried

D 18. Do you know _____
(A) what did it happen. (B) what should we do.
(C) why is Mary crying? (D) where to fix the computer?

B 19. Movies are made to make people laugh and cry, _____?
(A) isn't it (B) aren't they (C) can't they (D) weren't there

A 20. By the 1930s, many people _____ having just two meals on Sundays.
(A) got used to (B) used to (C) are used to (D) were using to

B 21. That dress is very beautiful. Please tell me _____.
(A) how much does it cost (B) how much it costs
(C) how much is it (D) how many it is

C 22. I'm not sure _____ Mina passed the math test or not.
(A) that (B) why (C) whether (D) when

B 23. The beautiful woman _____ a green skirt is our English teacher.
(A) which is wearing (B) in (C) who is (D) whose

C 24. Paul _____ America. He is spending his New Year there.
(A) go to (B) will go to (C) has gone to (D) has been to

C 25. A: Do you know _____? B: I have no idea.
(A) how many students are there on the playground (B) why didn't Jack do his homework
(C) if Lucy has fed the dog (D) what should we do now

D 26. There was nothing inside the box, _____ _____?
(A) wasn't it (B) was it (C) wasn't there (D) was there

B 27. This matter _____ about on TV since it happened last week.
(A) has talked (B) has been talked (C) was talked (D) is talked

D 28. The information ____ I found on the Internet was quite useful for my study of science.
(A) that is (B) which are (C) who (D) X

A 29. Many people know _____ staying up is not good for their health.
(A) X (B) it's (C) in (D) what

C 30. Although Mr. Lin is _____ in many students' eyes, Nancy is not _____ in knowing more about him.
(A)interested; interested (B) interesting; interesting (C) interesting; interested (D) interested; interesting

B 31. I want to go camping in the mountains this afternoon, but a typhoon is coming. I'm not sure _____ the road to the mountains will be closed.
(A) what (B) whether (C) how (D) why

A 32. The woman _____ husband is an engineer used to be my science teacher.
(A) whose (B) who (C) that (D) her

B 33. The trip was _____ to the boys, but the girls don't think so.
(A) bored (B) boring (C) bore (D) bores

D 34. Nick's father thinks _____ going to work by bike is good for health.
(A) about (B) he (C) who (D) that

A 35. Sam has to wash dishes and dirty clothes after school, _____ _____ ?
(A) doesn't he (B) has he (C) hasn't he (D) does he

D 36. Many ways _____ to stop the fire for three hours.
(A) tried (B) have tried (C) have stopped (D) have been tried

C 37. The girl _____ long brown hair is my best friend, Mary.
(A) whose (B) who (C) with (D) in

二、克漏字測驗：(20%)

Have you ever heard of Formosan flying foxes? They are not foxes. __(38)__, they are the largest bats in Taiwan. They feed on fruit and live in trees. In the past, they could only __(39)__ in zoos. That's because most of them __(40)__ as pets or killed for their meat in the 1970s. However, something exciting happened in 2009; over 20 of them __(41)__ on Turtle Island in Yilan. It was great to see them appear in the wild, __(42)__?

C 38. (A) By accident (B) Thank Goodness (C) In fact (D) For example
D 39. (A) keep (B) see (C) have kept (D) be seen
C 40. (A) be raised (B) are bought (C) were caught (D) will be given
A 41. (A) were found (B) could find (C) have found (D) will be found
B 42. (A) didn't it (B) wasn't it (C) was it (D) isn't there

Lily: Come and see my dog, Money!
Brian: No, thanks. I'm afraid of dogs because I __(43)__ when I was seven. That was terrible, __(44)__?
Lily: Yes, it was. But don't be scared. Money won't bite. He likes to __(45)__ on the head.
Brain: Well… You're right. He is a lovely dog.
Lily: Have you ever __(46)__ a pet before?
Brain: Yes, I had a cat three years ago, but it __(47)__ by a bad guy.
Lily: I'm so sorry to hear that.

C 43. (A) bit (B) am biting (C) was bitten (D) have bitten
D 44. (A) isn't that (B) didn't that (C) hasn't it (D) wasn't it
B 45. (A) touched (B) be touched (C) have touched (D) has been touched
B 46. (A) keep (B) kept (C) been kept (D) keeping
A 47. (A) was killed (B) is killed (C) has killed (D) will be killed

三、閱讀測驗： 6%

Underwater Biking

Kelly: Have you ever ridden a bike in the water?
Louis: No! How?
Kelly: The idea of underwater biking is simple and useful because the bikes are put in the water about 150 centimeters deep in a pool. The water resistance makes riding bikes in the water more difficult than on the land.
Louis: Cool! Whose idea is it?
Kelly: I don't know, but this is for people who are hurt when playing sports. "**They**" can become healthy again by riding bikes in the water.
Louis: I see. Because the water holds up a person's body, there will be less pressure on the knees.
Kelly: Also, the water resistance gives a deep muscle massage, and the exercise burns "**cellulite**" in your body and makes you healthy and thin.
Louis: Is it popular in Taipei?
Kelly: This water exercise was brought to the USA by Esther Gauthier. After learning about the exercise during her visit in France, she thought it would be a good idea to bring it to America. It hasn't appeared in Taipei yet.
Louis: I believe it will soon be popular in Taiwan and all over the world, too.
✧ resistance 阻力; muscle massage 肌肉按摩

D 48. What can "**They**" be in the reading?
(A) Bikers who travel around the world. (B) Bikes that are bought in the USA.
(C) Sports that are enjoyed by Esther Gauthier. (D) People who get hurt in sports.

D 49. What may "**cellulite**" be in this reading?
(A) Water. (B) Hair. (C) Paper. (D) Fat.

C 50. Which is true about underwater biking?
(A) It is everywhere in the world. (B) It's expensive.
(C) It is good for health. (D) It is popular in Taiwan.

試題到此結束

新竹市立育賢國中111學年度第一學期九年級數學科補考題庫

1.

若 x、y、z 皆不為 0，求下列各題的連比 $x:y:z$。

(1) $x:y=6:5$，$y:z=2:3$

$$\begin{array}{ccccc} x & : & y & : & z \\ 6 & : & 5 & & \\ & & 2 & : & 3 \\ \hline & & (6\times2):(5\times2) & & \\ & & (2\times5):(3\times5) & & \\ \hline 12 & : & 10 & : & 15 \end{array}$$

$x:y:z=12:10:15$

(2) $5y=\frac{1}{2}x$，$\frac{1}{4}y=\frac{1}{3}z$

$5y=\frac{1}{2}x$，$x:y=5:\frac{1}{2}=10:1$

$\frac{1}{4}y=\frac{1}{3}z$，$y:z=\frac{1}{3}:\frac{1}{4}=4:3$

$$\begin{array}{ccccc} x & : & y & : & z \\ 10 & : & 1 & & \\ & & 4 & : & 3 \\ \hline & & (10\times4):(1\times4) & & \\ & & 4 & : & 3 \\ \hline 40 & : & 4 & : & 3 \end{array}$$

$x:y:z=40:4:3$

2.

全能博物館的門票票種分成全票、團體票、優待票三種，票價如右表。若某天門票收入共 100000 元，且全票、團體票、優待票的賣出票數比為 8：15：3，則全票共賣出幾張？

票　種	票價（元）
全　票	100
團體票	70
優待票	50

設當天全票、團體票、優待票分別賣出 $8m$、$15m$、$3m$ 張（$m\neq0$）

依題意可列式 $100\times8m+70\times15m+50\times3m=100000$

$800m+1050m+150m=100000$

$2000m=100000$

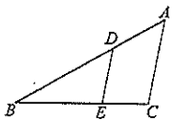
$m=50$

所以當天全票共賣出 $8\times50=400$ 張

答：400 張

3.

在△ABC 的 $\overline{AB}$ 邊上取一點 D，過 D 點作 $\overline{AC}$ 的平行線，交 $\overline{BC}$ 於 E 點，如右圖。已知 $\overline{AC}=8$、$\overline{AB}=16$、$\overline{BC}=12$、$\overline{AD}=6$，求 $\overline{DE}$、$\overline{CE}$ 的長度。



$\overline{BD}=16-6=10$

$\overline{BD}:\overline{BA}=\overline{DE}:\overline{AC}$

$10:16=\overline{DE}:8$，$\overline{DE}=5$

$\overline{AB}:\overline{AD}=\overline{CB}:\overline{CE}$

$16:6=12:\overline{CE}$，$\overline{CE}=\frac{9}{2}$

答：$\overline{DE}=5$，$\overline{CE}=\frac{9}{2}$

4.

若正△ABC 的邊長為 12，則其內切圓的面積為多少？

△ABC 面積 $=\frac{\sqrt{3}}{4}\times12^2=36\sqrt{3}$

設內切圓半徑為 r

則△ABC 面積 $=\frac{1}{2}\times r\times(12+12+12)$

$36\sqrt{3}=\frac{1}{2}\times r\times36$

$r=2\sqrt{3}$

故內切圓面積 $=\pi\times(2\sqrt{3})^2=12\pi$

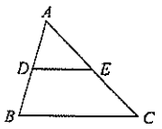
答：12π

5.

如右圖，△ABC 中，D、E 分別為 $\overline{AB}$、$\overline{AC}$ 的中點，若 $\overline{AB}=6$、$\overline{BC}=7$、$\overline{AC}=8$，則：

(1) $\overline{DE}$ 的長度為何？

(2) △ADE 的周長為何？



(1) $\overline{DE}=\frac{1}{2}\overline{BC}=\frac{7}{2}$

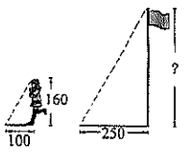
(2) $\overline{AD}=\frac{1}{2}\overline{AB}=3$，$\overline{AE}=\frac{1}{2}\overline{AC}=4$

∴△ADE 周長 $=\frac{7}{2}+3+4=\frac{21}{2}$

答：(1) $\frac{7}{2}$　(2) $\frac{21}{2}$

6.

如右圖，已知小妍的身高為 160 公分，在太陽下，當他的影子長為 100 公分時，量出旗杆的影子長為 250 公分，求旗杆長為多少公分？



設旗杆長 x 公分

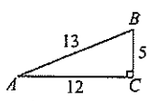
$160:x=100:250$

$x=400$（公分）

答：400 公分

7.

如右圖，在直角△ABC 中，已知∠$C=90°$，$\overline{AB}=13$，$\overline{BC}=5$，$\overline{AC}=12$。將下列△ABC 各邊長的比值，分別以 $\sin A$、$\cos A$、$\tan A$ 表示。



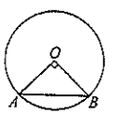
(1) $\frac{5}{12}=$ $\tan A$ 。　(1) $\frac{5}{12}=\frac{\angle A\text{ 的對邊長}}{\angle A\text{ 的鄰邊長}}=\tan A$

(2) $\frac{5}{13}=$ $\sin A$ 。　(2) $\frac{5}{13}=\frac{\angle A\text{ 的對邊長}}{\text{斜邊長}}=\sin A$

(3) $\frac{12}{13}=$ $\cos A$ 。　(3) $\frac{12}{13}=\frac{\angle A\text{ 的鄰邊長}}{\text{斜邊長}}=\cos A$

8.

如右圖，圓 O 的半徑為 8 公分，圓心角∠$AOB=90°$，求黃色部分的弓形面積及周長。



△OAB 中，∠$AOB=90°$，$\overline{OA}=\overline{OB}=8$

弓形面積＝扇形 OAB 面積－△OAB 面積

$=\pi\times8^2\times\frac{90}{360}-\frac{1}{2}\times8\times8$

$=16\pi-32$（平方公分）

弓形周長 $=\overset{\frown}{AB}+\overline{AB}$

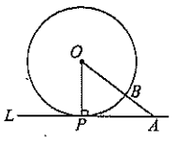
$=2\pi\times8\times\frac{90}{360}+\sqrt{8^2+8^2}$

$=4\pi+8\sqrt{2}$（公分）

答：面積為（$16\pi-32$）平方公分，周長為（$4\pi+8\sqrt{2}$）公分

9.

如右圖，直線 L 與圓 O 相切於 P 點，A 點在直線 L 上，且 $\overline{OA}$ 與圓 O 相交於 B 點。已知 $\overline{PA}=12$，$\overline{AB}=6$，求圓 O 的半徑為多少？



設圓 O 半徑為 r

$(r+6)^2=r^2+12^2$

$r^2+12r+36=r^2+144$

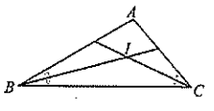
$12r=108$

$r=9$

答：9

10.

如右圖，△ABC 中，∠$A=100°$，且 I 點為△ABC 的內心，則∠BIC 的度數為何？



∠ABC＋∠$ACB=180°-100°=80°$

∵ I 點為△ABC 的內心

∴∠$IBC=\frac{1}{2}$∠ABC，∠$ICB=\frac{1}{2}$∠ACB

∠IBC＋∠$ICB=\frac{1}{2}\times$（∠ABC＋∠ACB）

$=\frac{1}{2}\times80°=40°$

故∠$BIC=180°-$（∠IBC＋∠ICB）

$=180°-40°$

$=140°$

答：140°

新竹市立育賢國中111學年度第一學期九年級數學科補考題庫

11.

已知圓 O 半徑是 8 公分，圓上 A、B 兩點將圓分成優、劣兩弧，若兩弧的度數比為 5：3，則：

(1) 劣弧所對的圓心角 $\angle AOB$ 為多少度？

(2) 圓心角 $\angle AOB$ 所對的劣弧長度為多少？

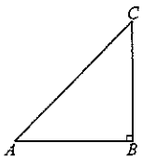
(1) $\angle AOB=360^\circ\times\frac{3}{5+3}=360^\circ\times\frac{3}{8}=135^\circ$

(2) $2\pi\times8\times\frac{3}{8}=6\pi$（公分）

答：(1) 135°　(2) 6π 公分

12.

如右圖，$\triangle ABC$ 中，$\angle A=45^\circ$、$\angle B=90^\circ$，若 $\overline{AB}=8$，則 $\triangle ABC$ 的外接圓面積為多少？



$\overline{AB}=\overline{BC}=8$

$\therefore\overline{AC}=\sqrt{\overline{AB}^2+\overline{BC}^2}=\sqrt{8^2+8^2}=8\sqrt{2}$

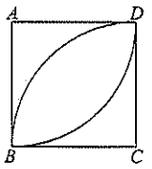
外接圓的半徑 $=\frac{1}{2}\overline{AC}=\frac{1}{2}\times8\sqrt{2}=4\sqrt{2}$

外接圓的面積 $=\pi\times(4\sqrt{2})^2=32\pi$

答：32π

13.

右圖為邊長 10 公分的正方形，分別以 A、C 為圓心，邊長為半徑畫弧，則黃色部分面積 $=$ $50\pi-100$ 平方公分。



黃色部分面積＝扇形 BAD 面積＋扇形 BCD 面積

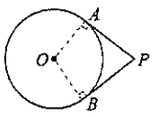
－正方形 $ABCD$ 面積

$=(\frac{1}{4}\times\pi\times10^2)+(\frac{1}{4}\times\pi\times10^2)-10\times10$

$=50\pi-100$（平方公分）

14.

如右圖，自圓外一點 P 向圓 O 作兩條切線 $\overleftrightarrow{PA}$、$\overleftrightarrow{PB}$，A、B 為切點。若 $\angle P=75^\circ$，則 $\overset{\frown}{AB}$ 的度數＝ 105 度。



連接 $\overline{OA}$、$\overline{OB}$

$\because A$、B 為切點，$\therefore\angle OAP=\angle OBP=90^\circ$

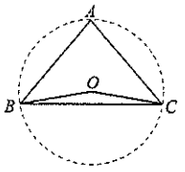
$\angle AOB=360^\circ-\angle OAP-\angle OBP-\angle P$

$=360^\circ-90^\circ-90^\circ-75^\circ=105^\circ$

即 $\overset{\frown}{AB}=105^\circ$

15.

如右圖，在銳角 $\triangle ABC$ 中，$\angle A=80^\circ$，且 O 點為 $\triangle ABC$ 的外心，則 $\angle BOC$ 的度數為何？



$\because O$ 點為 $\triangle ABC$ 的外心

$\therefore$ 圓 O 為 $\triangle ABC$ 的外接圓，如右圖

$\angle BOC=\overset{\frown}{BC}=2\angle A=2\times80^\circ=160^\circ$

答：160°

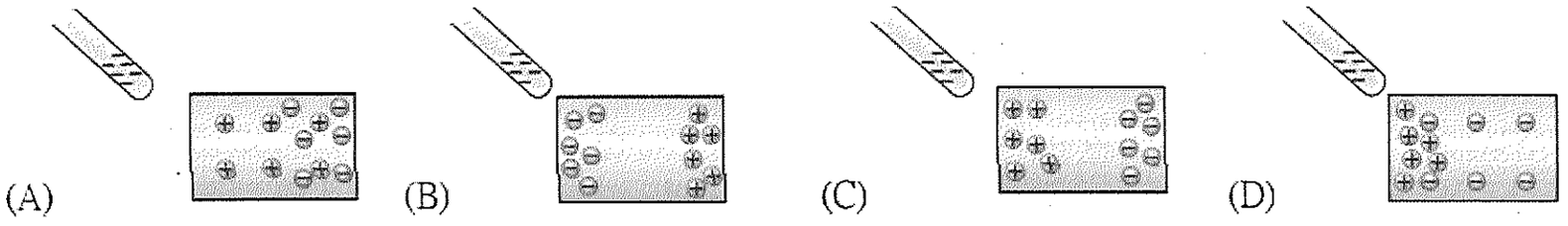
新竹市立育賢國中 111 學年度第一學期 9 年級自然科補考題庫

B 1.絲絹與玻璃棒摩擦之後，絲絹帶負電，玻璃棒帶正電，則下列推論何者正確？
(A)玻璃棒得到質子，所以帶正電　(B)絲絹得到電子，所以帶負電
(C)摩擦後，絲絹和玻璃棒所帶的電量不同　(D)將絲絹摩擦金屬棒，也可使金屬棒帶正電

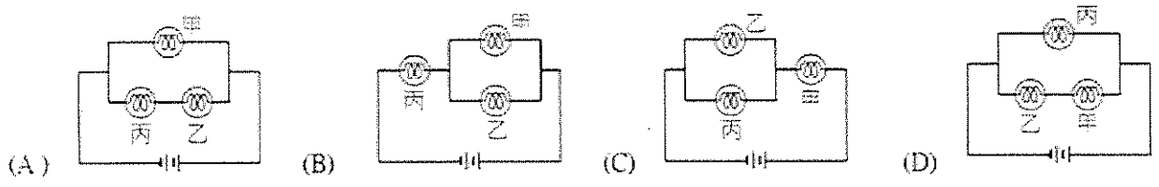
B 2.下列簡單機械的敘述何者正確？
(A)麵包夾與裁紙刀都是省時的工具　(B)動滑輪與螺旋都是省力的工具
(C)最好的機械既可省力又省時　(D)上皿天平為抗力點在中間的槓桿 。

B 3.小新利用感應起電使一金屬球帶電，則下列哪一個可能是此金屬球所攜帶的電量？
(A)1.6×10^{-20} C　(B)8.0×10^{-18} C　(C)3.5e　(D) 5.0×10^{-19} C

A 4.當一帶負電物體靠近一個金屬板時，則金屬板內帶正、負電的粒子分布將會變成下列哪一個圖形？

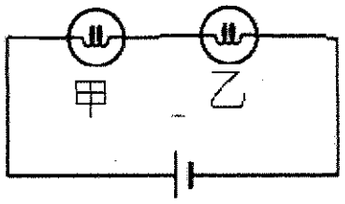


B 5.將甲、乙、丙三個燈泡連接成下列四種電路，若丙燈泡燒壞之後，哪一個電路就沒有燈泡可以發亮？

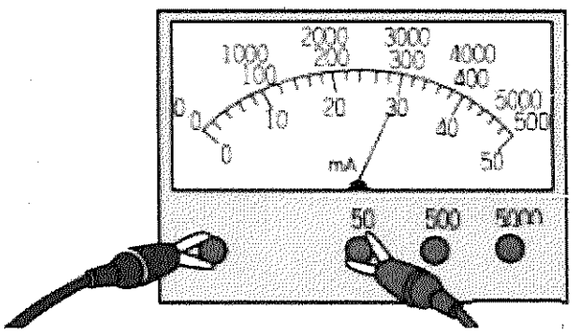


D 6.有一符合歐姆定律的鎳鉻絲，當其兩端電位差是 6 伏特時，通過其中的電流是 3 安培，其電阻大小為多少歐姆？
(A)18　(B)9　(C)3　(D)2　歐姆。

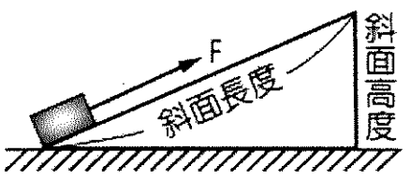
A 7.一電路如下圖，若兩相同燈泡串聯，通過甲燈泡之電流為 2 安培，則通過乙燈泡的電流為多少安培？
(A) 2 A　(B) 1 A　(C) 4 A　(D) 0.5 A



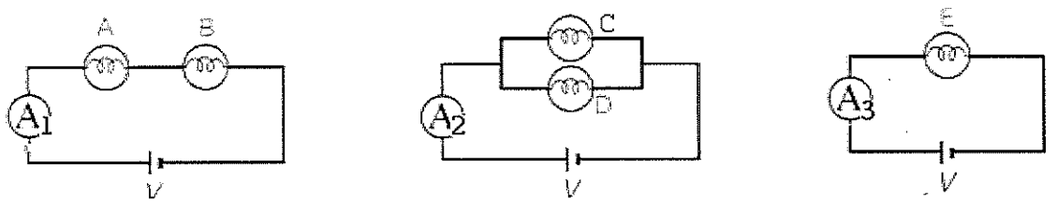
D 8.一裝設於電路中的毫安培計，指針偏轉情形及導線連接的端子，如右圖所示，則此電路上的電流大小為何？
(A)30A　(B)3A　(C)0.3A　(D)0.03A



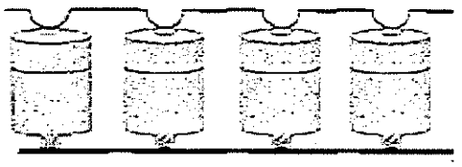
D 9. 如圖所示，沿一光滑斜面施力 F，將物體由斜面底端等速度拉到頂端，下列敘述何者正確？
(A)斜面必為省功的機械裝置
(B)斜面必為省時的機械裝置
(C)施力 F 必大於物體的重量
(D)斜面高度固定 ，若斜面長度愈大，則施力 F 愈小。



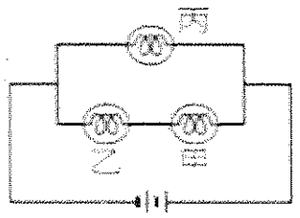
A 10.取 5 個規格相同的燈泡 A、B、C、D、E，連接如附圖，電路上安培計 A_1、A_2、A_3所測得的電流大小分別為 I_1、I_2、I_3，則 I_1、I_2、I_3電流關係大小，下列何者正確?
(A) $I_1<I_3<I_2$　(B) $I_1=I_2=I_3$　(C) $I_1<I_2<I_3$　(D) $I_1<I_2=I_3$



A 11.某玩具車使用 4 個 1.5 伏特的電池，車內電池接法如右圖所示，則此玩具車的正常工作電壓為多少伏特?
(A)1.5　(B)3　(C)4.5　(D)6 伏特



D 12.取甲、乙、丙三個燈泡，先將甲、乙兩燈泡串聯後，再與丙燈泡並聯，並接上 9 伏特的電池，如右圖所示。若甲燈泡測得的電壓為 6 伏特，則乙、丙兩個燈泡的電壓分別為多少?
(A)乙：6 伏特、丙：6 伏特　(B)乙：6 伏特、丙：9 伏特
(C)乙：3 伏特、丙：6 伏特　(D)乙：3 伏特、丙：9 伏特

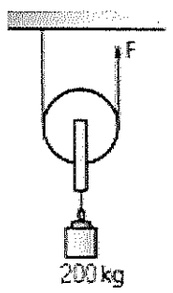


D 13.小明拿一帶正電之毛皮接近小保麗龍球，結果發現小保麗龍球會被吸引，則小保麗龍球可能的帶電情形為何？
(A)必帶正電　(B)必帶負電　(C)必不帶電　(D)可能帶負電或不帶電。

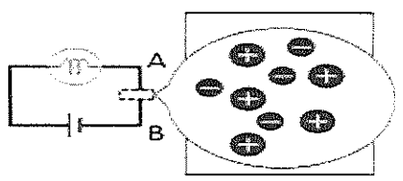
A 14.甲、乙、丙、丁攜帶的電量與位置如下圖，則甲乙兩帶電與丙丁兩帶電體之間，所受的靜電力大小 $F_{甲乙}:F_{丙丁}$ 為多少？
(A) 1:1　(B)1:2　(C)2:1　(D)1:4。

D 15.如圖，每秒通過導線截面的電流為 0.5 安培，則 在一分鐘內通過此截面的總電量為多少庫倫？
(A)0.5 庫侖　(B)3 庫侖　(C)5 庫侖　(D)30 庫侖。

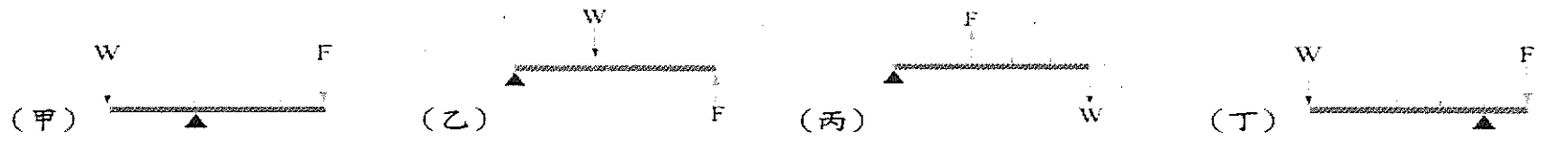
A 16.如右圖所示，在動滑輪下方掛 200 公斤重的物體， 且施一力 F 使動滑輪等速度往上升。假設繩子與動滑輪的質量及各接觸面的摩擦力不計，則施力 F 為多少公斤重 ？
(A)100　(B)200　(C)300　(D)400　公斤重



D 17. 附圖為電路及導線放大之示意圖。在燈泡發光期間，有關導線中電荷的流動情形，下列何者正確？（＋表示帶正電的質子，－表示帶負電的自由電子）
(A)－向上，＋向下　(B)－不動，＋向下　(C)－向下，＋不動　(D)－向上，＋不動



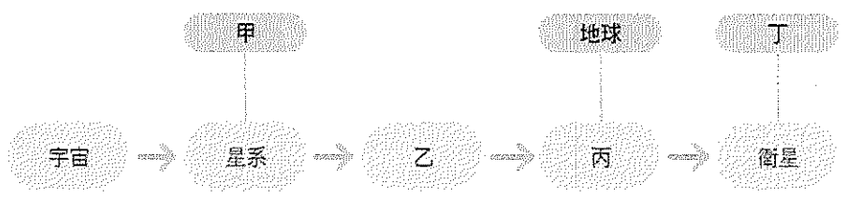
B 18. 如下圖所示，將重量皆為 W 的物體，分別放在槓桿上不同的位置，若要施以 F 大小的力量將重物抬起，則下列哪一種方式最省力？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



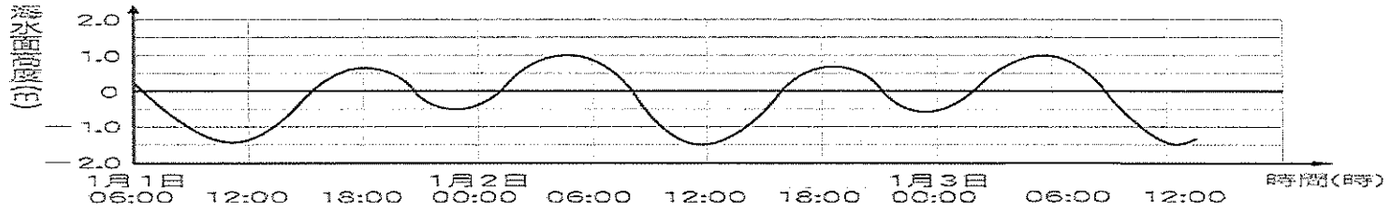
A 19.造成地球四季變化的主因為何？
(A)地球公轉與自轉軸傾斜　(B)地球由西向東自轉
(C)太陽本身的溫度會有變化　(D)地球與太陽遠近距離不同。

C 20.下列哪一個星體可以自己發光，不需要借助反射陽光也能被人們看見?
(A)彗星　(B)月亮　(C)牽牛星　(C)火星

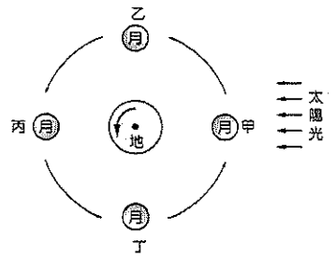
C 21.附圖為地球所在的宇宙層級關係，請判斷下列何者正確？
(A)甲為太陽系　(B)乙、丙、丁都不能自行發光發熱
(C)丙會繞著乙公轉　(D)丁為冥王星



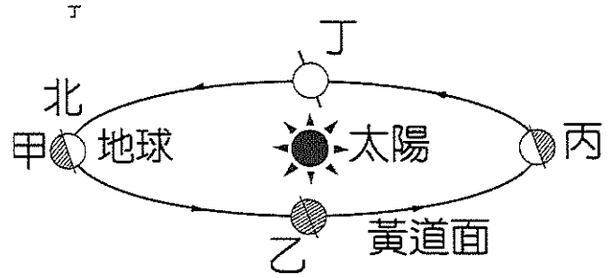
C 22.風間計畫在 1 月 2 日和家人一起到海邊想觀察潮間帶的生態，出發前查了當地的潮汐時間如附圖。請問下列何者是最佳抵達海邊的時間？ (A)清晨一點左右 (B)上午六點左右 (C)中午十一點左右 (D)下午五點左右



A 23..甲、乙、丙、丁分別代表月球繞行地球公轉旋轉的四個位置，當月亮運行到那些位置時，在地球上可以觀察到滿潮的現象?
(A)甲、乙、丙、丁 (B) 乙、丁(C) 甲、丙 (D)乙



A 24. 右圖為地球繞行太陽公轉的示意圖，1/16、17 為育賢國中段考日，此時地球公轉至軌道何處？
(A)甲乙間 (B)乙丙間 (C)丙丁間 (D)丁甲間。



A 25.地下水的主要來源是什麼?
(A) 雨水 (B) 冰川 (C)河水或湖水 (D)海水

C 26.「滄海桑田」的字面上意思是指「大海變成了種桑的田地」，造成這個現象的原因，下列何者錯誤?
(A)可能是海岸線向外擴張所造成 (B)可能為內營力的造山作用使地表抬升 (C)可能是河流上游興建水庫，攔截泥沙
(D)可能使沿岸海流減弱，使帶走的泥沙量減少

C 27.小智在頭前溪玩耍時，在河邊發現圓潤光滑的鵝卵石，關於鵝卵石的敘述，下列何者正確?
(A)鵝卵石是由河流進行侵蝕作用所形成 (B)常發現在河流的上游 (C)此鵝卵石可能由沉積岩構成 (D)以上皆正確

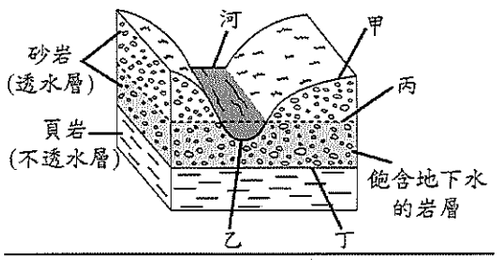
B 28.石英和方解石的顏色皆為白色或透明無色，因此用顏色不易作為分辨依據，下列哪一方法無法辨認出方解石?
(A)比較硬度 (B)滴稀鹽酸 (C)分析化學成分 (D)照射陽光

B 29.下列地貌與形成原因的配對何者錯誤?
(A)U 形谷---冰川的侵蝕作用 (B)沙洲---河流的沉積作用 (C)土壤的形成---風化作用 (D)海蝕崖—海浪的侵蝕作用

B 30.下列哪一種岩石的形成過程與其他三種不同?
(A)石灰岩 (B)板岩 (C)頁岩 (D)礫岩

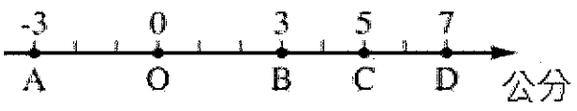
D 31.下列有關花崗岩的敘述何者錯誤?
(A)由岩漿冷卻形成 (B)常作為建材 (C)礦物結晶顆粒較大 (D)具有水平的層狀構造

C 32.下圖為某一地區的地層剖面示意 圖，圖中灰色部分岩層飽含地下水。 關於甲、乙、丙、丁所指的各種交界面，何者為地下水面？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁

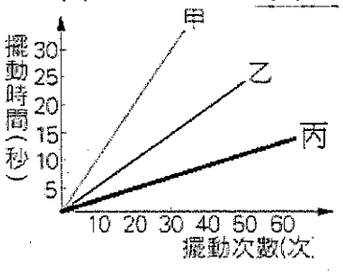


B 33.新竹頭前溪的豆腐岩為網美喜愛的拍攝地點之一，豆腐岩的形成是因為岩石受到壓力、溫度、海水等因素影響，會逐漸破裂，而海浪長期在破裂的裂隙中反覆作用，使裂隙加。根據上述資訊，「豆腐岩」的形成原因應以哪兩種地質作用為主？
(A) 搬運作用與沉積作用 (B)風化作用與沉積作用 (C)侵蝕作用與沉積作用 (D)風化作用與侵蝕作用

B 34.如下圖，物體做直線運動，自 O 點向右經過 B 、 C 、D 點後，由 D 點折返回到 A 點，則此物體的位移及路徑長?
(A)位移 3 cm，路徑長 10 cm (B)位移 -3 cm，路徑長 17 cm (C)位移 17m，路徑長 3 cm (D)位移 10cm，路徑長 17 cm

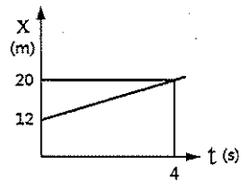


D 35.附圖表示在同一地點甲、乙、丙三單擺的擺動次數與擺動時間 之關係，甲、乙、丙單擺的擺角皆小於 5 度，若以 $L_{甲}$、$L_{乙}$ 、$L_{丙}$分別代表甲、乙、丙三單擺的擺長，$T_{甲}$、$T_{乙}$、$T_{丙}$分別代表甲、乙、丙三單擺的週期。下列關係何者正確?
(A)$T_{甲}=T_{乙}=$(B) $T_{丙}>T_{乙}>T_{甲}$ (C)$L_{甲}=L_{乙}=L_{丙}$ (D) $L_{甲}>L_{乙}>L_{丙}$



D 36.阿賢以 6m/s 的初速，在 100 公尺的直線跑道上競速，中途改以 12m/s 的速度衝刺到終點，抵達終點時共花費 10 秒，試求阿賢在此期間的平均速度？ (A) 6m/s (B) 8m/s (C)9m/s(D) 10m/s 。

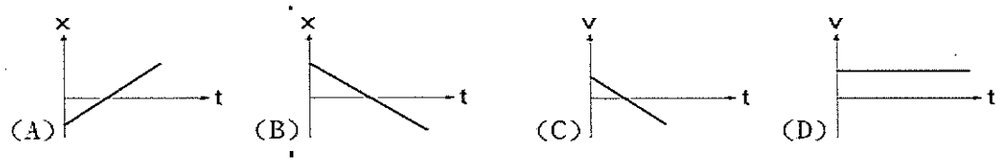
A 37.某物體運動時，位置對時間的關係如右圖所示，求物體在 0~4 秒時的平均速度大小？
(A) 2m/s (B) 5m/s (C) 8m/s (D) 20 m/s



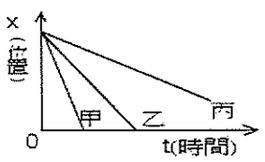
A 38.小明老師爬上某一高樓的樓頂，在頂樓邊緣將一小球由高處靜止自由落下，4 秒後著地，若不計空氣阻力，且 $g=9.8m/s^2$，則小球落下的高度為多少公尺?
(A)9.8 (B)39.2 (C)78.4 (D)156.8 公尺

A 39.阿忠、怡欣、怡汝三人各用長 100 公分之繩子作單擺實驗，其所用之擺錘質量各重 20 克、 30 克、40 克，且所測之週期各為 T_1、T_2、T_3，則三者之大小關係為何？
(A) $T_1=T_2=T_3$ (B) $T_1<T_2<T_3$ (C) $T_1>T_2>T_3$(D) $T_2<T_1<T_3$

C 40.根據下列速度與時間(v-t)和位置與時間(x-t)圖 形，判斷何者不是等速度運動？



A 41. 下圖為甲、乙、丙三車之位置對時間的關係圖，何者在移動的過程中速率最快？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)都一樣



B 42.廖老大參加賽車直線競速比賽，當油門踩到底時，儀錶板上的數字顯示 136km/hr，試問儀錶板上顯示的 136 km/hr 代表何種意義？(A)車子當時的速度 (B)車子當時的速率 (C)車子的平均速度 (D)車子的平均加速度

A 43.下列哪種現象不適合以慣性解釋？
(A)彈珠滾下斜坡，彈珠的速度越來越快 (B)搖動果樹使成熟果實掉落 (C)用力甩掉手上的水珠 (D)抖動衣服去掉灰塵。

A 44.小智搭乘火車由台北返回新竹，小智面向車頭前進的方向鉛直往上拋出一枚硬幣時，火車開始減速進站，則該硬幣將掉落於何處? (A)小智前方 (B)小智後方 (C)原處 (D)小智左方

C 45.阿中、安安、小珊三人騎腳踏車沿著筆直的公路向東前進，0-5 秒間位置對時間的關係紀錄如下表所示，試問 0-5 秒之間誰的位移最小?(A)阿中 (B)安安 (C)小珊 (D)三人都一樣

時間(秒)	0	1	2	3	4	5
阿中的位置(公尺)	0	5	10	15	20	25
安安的位置(公尺)	10	12	18	22	25	30
小珊的位置(公尺)	5	7	9	13	15	20

B 46.將一物體垂直往上拋出，物體離手後的上升過程中 (A)重力作負功，物體動能增加 (B)重力作負功， 物體動能減少 (C)重力作正功，物體動能增加 (D)重力作正功，物體動能減少。

B 47.甲、乙兩物體質量均為 5 公斤靜止於光滑平面上，以 10 牛頓的水平力作用在甲物體上 4 秒，另以 15 牛頓的水平力作用在乙物體上 4 秒，請問甲、乙兩物體的動能變化何者較大? (A)甲 (B)乙 (C)相同 (D)無法比較。

C 48.當物體從高處自由落下時(僅受重力)，重力會對物體作功，下列述敘何者錯誤? (A)重力作正功 (B) 重力作的功即為重力位能 (C)物體的動能減少，重力位能增加，且減少的動能等於增加的重力位能 (D)此情況遵守力學能守恆定律。

D 49.下列有關彈簧儲存彈力位能的敘述，何者正確? (A)彈簧在未拉長時，即儲存少量的彈力位能 (B)彈 簧僅在壓縮時可儲存彈力位能 (C)彈簧僅在拉長時可儲存彈力位能 (D)彈簧在壓縮或拉長時均可儲 存彈力位能。

B 50.科學家透過地震波在地球內部的傳遞所產生的變化，將地球由外而內分成哪三層? .
(A)地核、地函、 地殼(B)地殼、地函、地核 (C)地核、地殼、地函 (D)地殼、地核、地函。

D 51.有關岩石圈的敘述，下列何者正確?
(A)由鑽探技術測出範圍 (B)和大陸地殼的範圍大致相同 (C)其 下方為地核 (D)分成數個大小不同的區域，稱為板塊。

A 52.當兩個板塊受張裂的力量作用互相分離時，下列敘述何者正確? (A)海底湧出岩漿，冷卻後形成新的 海洋地殼(B)密度大的板塊隱沒到密度小的板塊之下 (C)岩層隆起，形成造山運動 (D)交界處形成海溝。

D 53.有關板塊的敘述，下列何者正確? (A)板塊主要由熔融的岩漿組成 (B)板塊交界和海陸交界一致 (C) 在板塊的交界帶都會產生新的地殼 (D)中洋脊是板塊的交界。

A 54.冰島和喜馬拉雅山脈分別在哪一類板塊交界上 (A)分離型；聚合型 (B)聚合型；分離型 (C)均為聚 合型 (D)均為分離型。

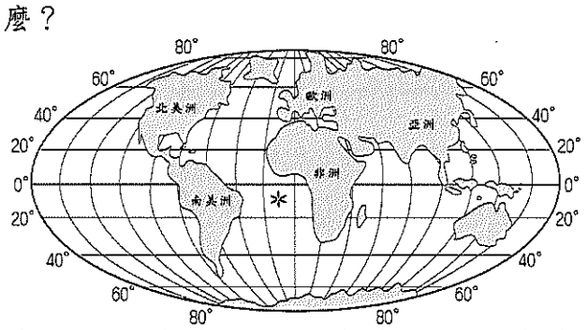
D 55.有關地震強度的敘述，下列何者正確? (A)通常以芮氏規模描述 (B)中央氣象局將震度分為 0~7 (C) 震度 0 級人體恰可感覺到 (D)為地面搖動程度或建物受破壞程度。

新竹市立育賢國中　111學年度第一學期　九年級地理科補考題庫

九年__班　座號：____姓名：_____

【單題】

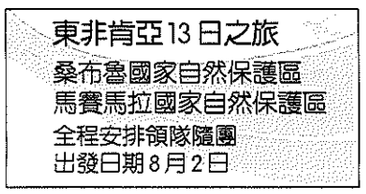
1.(　) 附圖為世界全圖，圖中打上「＊」的海域名稱是什麼？



(A)大西洋　(B)太平洋　(C)印度洋　(D)北極海

2.(　) 小王到北非的度假勝地旅遊，導遊提醒女性旅客必須尊重當地文化，不要穿背心、短褲。這和當地盛行何種宗教有關？
(A)佛教　(B)基督教
(C)伊斯蘭教　(D)印度教。

3.(　) 附圖是雜誌上的旅遊廣告，該行程的主要特色最可能是下列何者？



(A)針葉林生態探索　(B)峽灣海岸郵輪行
(C)莽原動物大遷徙　(D)葡萄酒莊體驗遊。

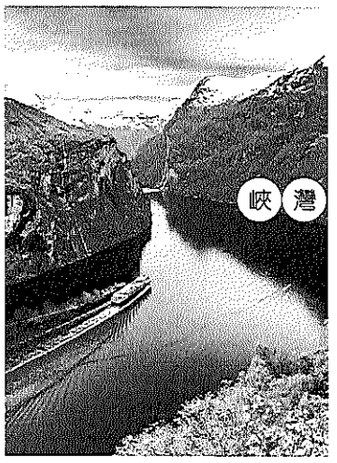
4.(　) 臺灣的鴻海企業在墨西哥設廠，以便產品出口至美國市場。請問：這和墨西哥為哪一個重要經濟組織會員國，和美、加等國經濟往來密切關係最大？
(A)東南亞國家協會　(B)石油輸出國家組織
(C)美墨加協定　(D)亞太經濟合作會議。

5.(　) 下列哪一個地區的疾病與饑荒問題相當嚴重，再加上人民普遍相當貧困，因此成為世界上人民平均壽命最短的地區？
(A)亞洲　(B)歐洲
(C)中南美洲　(D)漠南非洲。

6.(　) 北歐由於有下列哪一股洋流經過，因此氣候較為溫暖，有利於當地居民從事各種產業活動？
(A)黑潮暖流　(B)北太平洋暖流
(C)巴西暖流　(D)北大西洋暖流。

7.(　) 歐洲近年來人口老化的問題漸趨嚴重，福利支出大幅增加，使得歐洲經濟成長遲緩。造成該地區老年人口增加的主要因素為何？
(A)歐洲聯盟成立　(B)勞工大量外移
(C)醫療衛生發達　(D)退休人口移入。

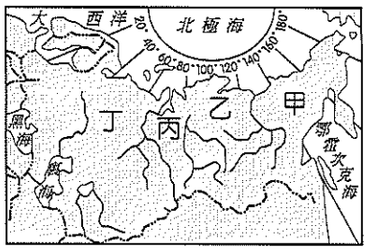
8.(　)附圖是歐洲某區的地形照片，此地分布在歐洲何處？



(A)東歐　(B)西歐　(C)南歐　(D)北歐。

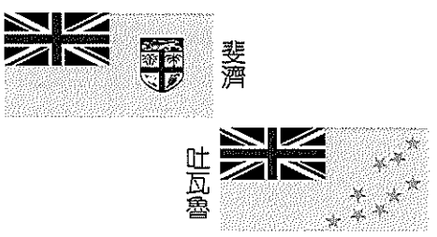
9.(　) 疆域面積的大小影響區域發展特性。請問：下列哪一個國家為全世界面積最大的國家？
(A)中國　(B)俄羅斯　(C)美國　(D)澳洲。

10.(　) 附圖是俄羅斯的地形分區圖，哪一地區是它的精華區，農業發達？



(A)甲　(B)乙　(C)丙　(D)丁。

11.(　) 附圖是斐濟和吐瓦魯國旗，請由國旗判斷，這些國家曾被何國統治？



(A)法國　(B)英國　(C)美國　(D)德國。

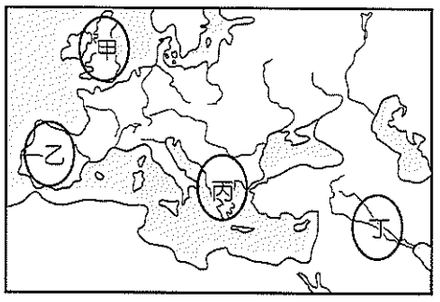
12.(　) 小名在今年欲前往法國、德國及義大利自助旅行，他在出國前應到銀行兌換哪一種貨幣最為適合？　(A)英鎊　(B)美元　(C)歐元　(D)澳幣。

13.(　) 巴西國內的汽車產業相當發達。請問：該國產品若欲以海運方式銷至歐洲，將經過下列哪一個海洋？
(A)印度洋　(B)大西洋
(C)太平洋　(D)北極海。

14.(　) 非洲大陸受到何種氣候區的間隔，造成境內南北兩地間文化特色的差異？
(A)熱帶雨林氣候　(B)熱帶莽原氣候
(C)熱帶沙漠氣候　(D)高地氣候。

15.(　) 俄羅斯因「先天不良、後天失調」，不利農耕，糧食不足自給。其先天、後天因素分別為何？
(A)永凍土遍布、曾實施市場經濟
(B)地形崎嶇、曾實施計畫經濟
(C)氣候乾冷、曾實施計畫經濟
(D)土壤貧瘠、曾實施市場經濟。

16.(　) 十八世紀末以來，工業革命逐漸向外傳布，影響遍及全世界。當時最早是以附圖何處為中心向外傳播？



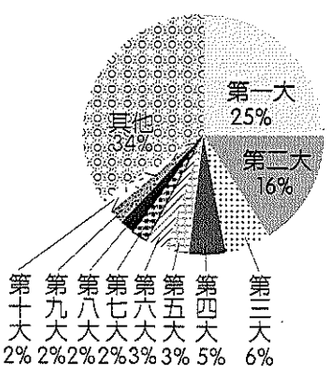
(A)甲　(B)乙　(C)丙　(D)丁。

17.(　) 美洲的面積相當廣大，若以文化特色加以判斷，下列何組國家畫分在北美洲？
(A)墨西哥、巴西　(B)美國、墨西哥
(C)美國、巴拿馬　(D)美國、加拿大。

18.(　) 美國海岸線長，加上地理因素影響，易受海嘯威脅，因此美國政府規畫建置了相關的海嘯預警設施。請問：美國何處海岸線最容易因為板塊活動而出現海嘯？
(A)太平洋　(B)大西洋
(C)墨西哥灣　(D)北極海。

19.(　) 北美洲西部為高山地形，受到板塊作用的影響，冬季飄雪時可以在該地區泡溫泉，為當季盛行的觀光活動。請問：位於該處的山脈為何？
(A)安地斯山脈　(B)阿爾卑斯山
(C)洛磯山脈　(D)阿帕拉契山脈。

20.(　) 能源礦產的使用量和該國的經濟發展關係相當密切，下列為 2019 年世界十大能源消耗國的比例圖，由圖中資料判斷，第一大、第二大兩國最可能為下列何者？



(A)中國、日本　(B)美國、德國
(C)美國、俄羅斯　(D)中國、美國。

21.(　) 安地斯山脈為陸地上最長的山脈，著名的火山岩便以之為名，稱為「安山岩」。請問：當地有火山地形分布的主要原因為何？
(A)氣候炎熱　(B)板塊活動
(C)高氣壓籠罩　(D)侵蝕旺盛。

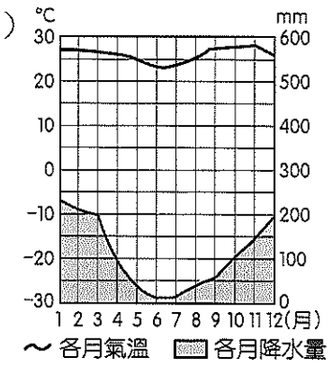
22.(　) 俄羅斯及東歐各國早期實施何種經濟制度，較不如其他歐洲國家靈活，因此發展較為落後？
(A)計畫經濟　(B)市場經濟
(C)資本主義　(D)自由經濟。

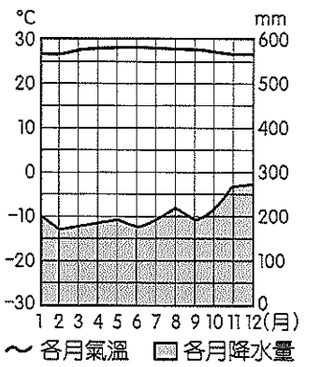
23.(　) 坦尚尼亞的塞倫蓋提國家公園，每年有上百萬頭的牛羚、斑馬進行地表上大規模動物尋找水草的遷徙活動，此地屬於何種氣候？
(A)高地氣候　(B)熱帶莽原氣候
(C)熱帶沙漠氣候　(D)熱帶雨林氣候。

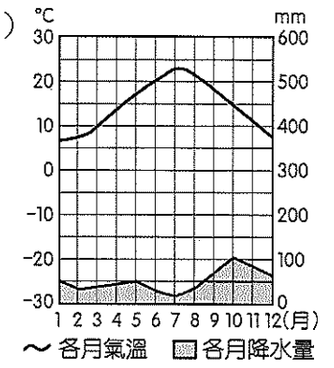
24.(　) 非洲的自然環境受到當地絕對位置的分布而有不同，下列有關經緯度位置及當地氣候類型的配對，何者最為正確？
(A)赤道—熱帶雨林氣候；回歸線—熱帶莽原氣候
(B)赤道—熱帶雨林氣候；北極圈—熱帶莽原氣候
(C)赤道—熱帶莽原氣候；回歸線—熱帶沙漠氣候
(D)赤道—熱帶雨林氣候；回歸線—熱帶沙漠氣候

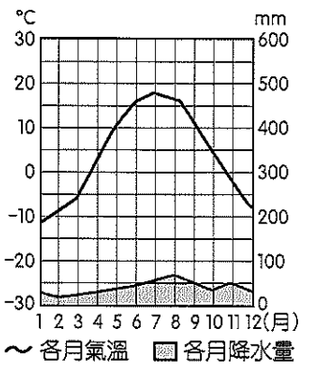
25.(　) 非洲北部在發展的過程中受到外來文化影響相當明顯，因此呈現不同於南部地區的特色。上文所指地區大致位於哪一條經緯線以北？
(A)赤道以北　(B)北回歸線以北
(C)南回歸線以北　(D)本初經線以北。

26.(　) 漠南非洲近年來以發展觀光業帶動經濟活動，並得以有效緩解過度發展帶來的環境破壞問題。肯亞的生態旅遊即是以觀賞草原動物為主，其主要活動區域位於下列何種氣候？

(A)


(B)


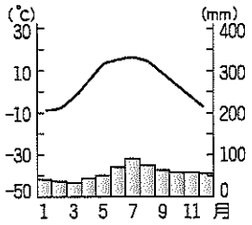
(C)


(D)


27.(　) 漠南非洲早期的生活方式以游耕為主，這與當地的何種自然條件有關？
(A)裂谷地形　(B)氣候溼熱
(C)氣候乾燥　(D)位於沿海。

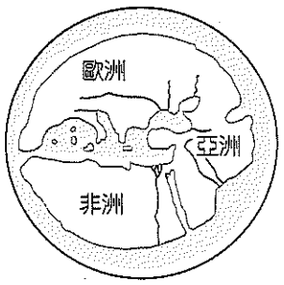
28.(　)李小姐打算前往東歐旅行，探訪蕭邦的出生地與體驗布拉格的氣息。請問：若不想遇到當地的雨季，應該避免在哪一個季節出發？
(A)春季　(B)夏季　(C)秋季　(D)冬季。

29.(　)附圖為俄羅斯境內某地區的氣候圖，請由圖中資料加以判斷，該地區的氣候類型應該為下列何者？



(A)溫帶海洋性氣候　(B)溫帶大陸性氣候
(C)溫帶地中海型氣候　(D)寒帶氣候。

30.(　) 出生於西元前 550 年的赫喀提亞，大致以自己居住的地方為世界中心（圖的圓心），繪製出一張「世界全圖」，如附圖所示。他居住的地方最接近下列何處？



(A)兩河流域　(B)印度半島
(C)地中海地區　(D)伊比利半島。

31.(　) 俄羅斯境內的西伯利亞面積廣大，然而除了哪一個地區外，人口相當稀少？
(A)貝加爾湖　(B)太平洋岸
(C)河川沿岸　(D)鐵路沿線。

32.(　) 附表為美國西南部溫帶地中海型氣候的成因，其中哪一個最為正確？

	甲	乙	丙	丁
6 月	西風	低氣壓	信風	高氣壓
12 月	高氣壓	西風	高氣壓	西風

(A)甲　(B)乙　(C)丙　(D)丁。

33.(　) 足球明星貝克漢曾加盟美國洛杉磯銀河隊多年，加盟期間每逢年底於洛杉磯主場迎戰其他球隊時，最容易遇到的天氣狀況為何？　新竹市立育賢國中 111 學年度第一學期　九年級地理科補考題庫
(A)大雪紛飛　(B)狂風暴雨
(C)連日降水　(D)乾燥晴朗。

34.(　) 美國科技進步，近年來，何種礦產的開採，讓美國從進口國變成出口國？
(A)石油　(B)煤礦　(C)黃金　(D)頁岩油。

35.(　) 美國墨西哥灣近年來工業相當發達，主要盛行下列哪一項工業活動？
(A)汽車工業　(B)紡織工業
(C)資訊工業　(D)石化工業。

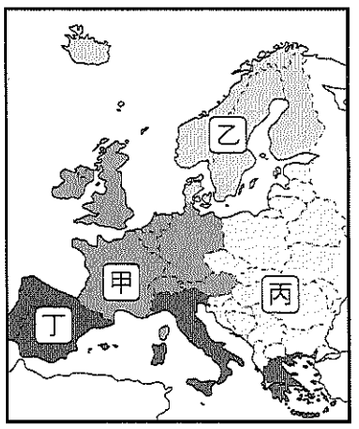
36.(　) 溫帶海洋性氣候常遇到陰雨綿綿的天氣，風衣和帽子成為英國人面對此種氣候的最佳裝扮。請問：形成此氣候的主因，是受到什麼風帶影響？
(A)東南信風　(B)東北信風
(C)西風　(D)副熱帶高氣壓帶。

37.(　) 東歐因先前實施計劃經濟，導致經濟發展不如歐洲其他區域，蘇聯解體後，此區開始適應自由市場的經濟制度，並且以「自身優勢」成為歐洲新興工業區。請問：東歐的自身優勢應為？
(A)溫暖濕潤的氣候　(B)充足的礦產資源
(C)便宜的勞動力　(D)良好的社會福利。

38.(　) 德國魯爾位於某河河畔，水運交通便利，對於其工業發展甚有助益；而荷蘭鹿特丹也位於此河出海口，為歐洲最大的港口，進出口貿易發達。上述兩個城市的發展，皆與哪一條河流有關？
(A)塞納河　(B)多瑙河　(C)萊因河　(D)泰晤士河

39.(　) 德國為歐盟創始國之一。請問以下對於德國人彼得生活的描述，何者有「**誤**」？
(A)因同件商品在德國、比利時、荷蘭等附近國家的售價都相同，不需要跨國比價
(B)彼得到英國出差時必須先跑一趟銀行將歐元兌換成英鎊
(C)彼得每天開車自由通行到位在比利時的公司上班
(D)彼得前往西班牙旅遊時必須準備符合西班牙規格的手機充電器。

40.(　) 某區的觀光業是該區各國的經濟支柱，特別是古蹟遺址裡總是充滿觀光客的喧囂。請問：文中應該是在描述附圖中的何區？



(A)甲　(B)乙　(C)丙　(D)丁

新竹市立育賢國中　111 學年度第一學期
九年級地理科補考題庫解答

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

新竹市立育賢國民中學 111 學年度 第 1 學期 九年級 歷史科 補考 題庫

班級:　　座號:　　姓名:

1.(D) 西元前 3000 年以後，不同的民族先後遷入兩河流域，建立政權。有些民族使用閃族語言，有的則使用印歐語言。這些民族的語言雖然不同，但此地區的文化與貿易能夠持續成長，學者認為這種情況主要是由於下列哪一個共通的重要基礎？ (A)使用鐵器 (B)宗教統一 (C)軍事技術 (D)楔形文字。

2.(C) 下列關於文化遺產、民族、活動地區的配對，哪些是正確的？(甲)六十進位法→蘇美人—兩河流域(乙)《漢摩拉比法典》→巴比倫人—伊朗高原(丙)猶太教→希伯來人—地中海東岸(丁)祆教→波斯人—兩河流域 (A)甲乙 (B)丙丁 (C)甲丙 (D)乙丁。

3.(A) 許多宗教詞彙已經成為日常生活中的用語，例如：「緣分」、「普渡眾生」、「覺悟」、「菩薩心腸」。請問：這些詞彙源於哪個宗教或宗派？ (A)佛教 (B)基督教 (C)耶穌會 (D)伊斯蘭教。

4.(C) 「參觀完以均衡對稱著稱的建築——雅典帕德嫩神廟後，我們登上了遊輪，在這片青藍的『海洋』中，看著星羅棋布的群島、深藍的天空、雪白的雲朵、湛藍的窗櫺、白漆的屋牆，構築出一幅以藍白為主色調的美麗風景畫。」文中所描述的「海洋」為下列何者？ (A)紅海 (B)南海 (C)愛琴海 (D)波羅的海。

5.(D) 迷糊的小丸子做任何事總是漫不經心，例如她歸納羅馬帝國的重點整理時，其中只有一個重點是正確的，是下列何者？ (A)羅馬人自豪地認為波羅的海是「我們的海」 (B)奠定二百年間「羅馬和平」基礎的人是凱撒 (C)東羅馬帝國早於西羅馬帝國滅亡 (D)4 世紀，羅馬帝國分為東、西二部。

6.(D) 隨著羅馬帝國擴張，某民族使用的語言也成為世界共通語言，即便後來歷經外族入侵，帝國消逝，這個語言依然廣泛地在中世紀西歐使用，導致即使現今世界已無人使用該語言，但依然有許多精通該語言的相關研究學者。請問：該語言為下列何者？ (A)楔形文 (B)埃及文 (C)希臘文 (D)拉丁文。

7.(D) 傑儒正在看一部冒險電影，背景設定在西元 8 世紀間繁榮的某帝國首都，街道上遍布商人從各國帶來的貨品，可知其工商業發達。此帝國剛打敗了東方強國，而主角即將被派去中亞的城市學習造紙的技術。請問：這部電影的背景最可能是設定在下列哪一座城市？ (A)長安 (B)羅馬 (C)威尼斯 (D)巴格達。

8.(A) 小賢在圖書館發現一張紙條，內容如下：「這時期的知識分子相信自己正處於古典文明再生的時代，他們的生活重心不再只有上帝，他們逐漸關注世俗生活，強調『人』的價值與尊嚴，並透過各種作品展現。」請問：這張紙條的內容應是從下列哪本書中抄下的？ (A)文藝復興的巨匠 (B)宗教革命的領袖 (C)伊斯蘭藝術革新 (D)羅馬公教的改革

9.(C) 歷史學者曾有以下評論：「事實上，16 世紀仍是一個神啟的世紀，一個誠心信奉基督的世紀。大多數近代世界的開創者都滿懷著宗教熱忱。但是，承認每個基督教徒都有自由解釋《聖經》的權利，就等於確定了一項可能直接威脅《聖經》本身的反教會原則。」請問：上文中否定教宗的權威，認為「每個基督教徒都有自由解釋《聖經》的權利」應是下列何人？ (A)亨利八世 (B)喀爾文 (C)馬丁路德 (D)羅耀拉。

10.(A) 小育研究歐洲人餐桌上的飲食，他發現中世紀歐洲食物味道乏善可陳，貴族飲食普遍使用蜂蜜、鼠尾草、香芹、水果調味，平民食物更多是撒鹽燉煮，亞洲香料非常昂貴且數量稀少，和現今歐洲料理大量使用胡椒、肉桂、孜然、肉荳蔻、番紅花、薑黃、薑、白糖等亞洲香料大相逕庭。請問：歐洲食物風味開始轉變最大的原因是下列何者？ (A)新航路促使亞洲貨物大量流入 (B)氣候暖化歐洲植物像改變 (C)阿拉伯商人大量傾銷 (D)教宗允許各階層使用香料。

11.(B) 西元 1492 年 10 月 12 日是哥倫布發現新大陸的日子，美國將這天訂為「哥倫布日」。每到這天，各地多有慶祝活動，但在活動進行時，也常有許多美洲原住民抗議。請根據你對歷史的認識，推斷美洲原住民抗議的主要原因為何？ (A)首先發現新大陸的應該是亞美利哥 (B)哥倫布為美洲原住民帶來了人口劇減的災難 (C)哥倫布使得中南美洲淪為葡萄牙殖民地 (D)美洲原住民發展出的馬雅文明因此被摧毀。

12.(B) 17 世紀，歐洲有一國家被譽為「海上的馬車伕」，這個國家的商船隨處可見，他們也在巴達維亞建立亞洲營運總部，成為該國在東方最主要的據點，與東亞進行瓷器、絲綢等貿易，並從東方獲得香料銷往歐洲賺取財富。請問：上述是哪個國家？ (A)西班牙 (B)荷蘭 (C)英國 (D)葡萄牙。

13.(A) 「但是當我把所有的思想都視為虛假的時候，我又立刻發覺，這個產生這種思想的『我』也是絕對重要的，因此才注意到『我思故我在』的真理是如此的穩固，如此的確定。因此，我決定毫不猶豫地接受它，作為我所尋求哲學的第一原理。」其講述這段話的人最有可能是下列何者？ (A)笛卡兒 (B)培根 (C)牛頓 (D)伽利略。

14.(C) 此人借助於望遠鏡，解決古往今來煩擾哲學家們的爭辯，破除人們舊有的天文觀念。上述的「此人」最可能出現在下列哪個時期？ (A)希臘古典文化時期 (B)13 世紀蒙古西征後 (C)17 世紀科學革命時期 (D)16 世紀宗教改革時期。

15.(C) 在美國憲法裡清楚的指出：所有立法權力皆由美國國會所有、行政權力則由美國總統所有、司法權力由一個美國最高法院和一些可以由國會隨時下令設立的次級法院所有。其通過將政府權力一分為三，以達至權力制衡，防止權力集中與濫權。請問：這是受到哪一位啟蒙時代學者的學說影響？ (A)洛克 (B)盧梭 (C)孟德斯鳩 (D)伏爾泰。

16.(A) 2020 年開始受到新冠肺炎影響，全球經濟衰退。美國為因應此種狀況，2021 年 3 月政府開始大量印鈔。有些經濟學者批評美國政府的做法無法挽救新冠肺炎造成的傷害，反而會讓經濟陷入更大危機，應該放任經濟自由發展，不該過度干預。請問：這些經濟學者應該是何人的信徒？ (A)亞當斯密 (B)洛克 (C)孟德斯鳩 (D)狄德羅。

17.(C) 西元 2003 年美國出兵伊拉克，戰火波及幼發拉底河和底格里斯河一帶，這兩條河流沿岸曾蘊育上古文明，若在此地考古，可發現下列哪一民族的文化遺址？ (A)埃及人 (B)希伯來人 (C)巴比倫人 (D)波斯人。

18.(A) 現代的小說、漫畫常以古埃及文化為背景，其中「法老」被描述為具有神性的帝王，因為對古埃及人民而言，法老是以哪一種神祇之子的身分統治人間？ (A)尼羅河神 (B)陰間之神 (C)雨神 (D)太陽神。

19.(A) 下列哪一種文字是經由腓尼基人傳到歐洲？ (A)象形文字 (B)楔形文字 (C)希臘文字 (D)甲骨文字。

20.(B) 西元前 3 世紀，佛教進入黃金時代，當時的國王積極推動佛教思想向外傳播，使鄰近國家都成為主要信仰區。請問：上述國王應是下列何人？ (A)釋迦牟尼 (B)阿育王 (C)拉美西斯二世 (D)漢摩拉比。

21.(C) 小新歷史課後在筆記裡寫下感想：「古代社會常見階級區分的現象，但是此文明最大特色就是森嚴的階級區別與宗教意義，此舉令百姓深信不疑、難以逃脫！」請問：根據提示，小新所指的是下列哪一民族的古文明？ (A)巴比倫 (B)腓尼基 (C)印度 (D)波斯。

22.(B) 地理環境與歷史發展有密不可分的關係，古代希臘政治體制的發展和希臘半島的哪一項地理環境特色有關？ (A)多平原，適合農耕 (B)地形崎嶇，城邦林立 (C)河流多，灌溉容易，農業發達 (D)農牧漁業皆發達。

23.(A) 18 世紀英國史家吉朋在《羅馬帝國衰亡史》談到大帝國滅亡原因時，點出：「西羅馬帝國之所以衰亡，是『野蠻和宗教的勝利』。」請問：上文所指的「野蠻」意涵為何？ (A)來自北方的日耳曼民族 (B)來自東方的匈奴人 (C)來自地中海的海洋民族 (D)羅馬內部的自相殘殺。

24.(D) 「西元 989 年，俄羅斯的基輔大公弗拉基米爾將與安娜公主聯姻，大公不僅自己接受希臘正教信仰，也強迫俄國人跳下河受洗。」上述的「安娜公主」可能是哪一帝國的公主？ (A)波斯帝國 (B)亞歷山大帝國 (C)羅馬帝國 (D)東羅馬帝國。

25.(C) 西元 313 年發布的《米蘭詔書》，宣布羅馬帝國境內有信仰基督教的自由，並且歸還已經沒收的教會財產，亦承認了基督教的合法地位。上述《米蘭詔書》是由下列哪位羅馬皇帝頒布的？ (A)屋大維 (B)凱撒 (C)君士坦丁 (D)狄奧多西。

26.(B) 小竹與家人到俄羅斯旅遊，聽到領隊先生說道：「俄羅斯在古代受到拜占庭文化的影響。」所謂拜占庭文化，即是指哪一帝國的文化？ (A)西羅馬帝國 (B)東羅馬帝國 (C)波斯帝國 (D)亞歷山大帝國。

27.(D) 歷史課時老師在黑板上寫下：(甲)婆羅門教(乙)猶太教(丙)佛教(丁)基督教(戊)伊斯蘭教。請問：上述宗教中，哪些屬於一神信仰？ (A)甲丙丁 (B)甲乙丁 (C)乙丙丁 (D)乙丁戊。

28.(B) 西元 11 世紀時，統治中東地區，阻撓基督徒赴聖地朝聖，而引起西方基督教世界多次組織軍隊，意圖奪回聖地的是下列何者？ (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。

29.(A) 霖霖暑假與家人到西班牙南部旅遊時，拜訪了中世紀名城哥多華（Córdoba），看到雄偉的清真寺建築感到震撼不已。請問：霖霖之所以會在此處看到清真寺，應該是由於西班牙曾被哪一政權所統治？ (A)阿拉伯帝國 (B)塞爾柱帝國 (C)鄂圖曼帝國 (D)西羅馬帝國。

30.(B) 下列關於佛教的敘述，何者正確？ (A)最初在巴勒斯坦地區傳教 (B)進入中國後發展出禪宗(C)典籍有《古蘭經》(D)制定種姓制度。

31.(D) 文藝復興的原意是古典文化的再生與創造力的復興，其中的「古典文化」是指下列何者？ (A)西亞、埃及文化 (B)佛教、伊斯蘭文化 (C)中國的儒家文化 (D)古希臘與羅馬文化。

32.(B) 東羅馬帝國的學者因長期受土耳其人的侵擾而西遷，對歐洲歷史產生了何種影響？ (A)希臘正教的勢力伸入西歐 (B)對義大利興起的文藝復興有推波助瀾的作用 (C)促成基督教勢力的大團結 (D)歐洲的政治、社會因而清明安定。

33.(C) 幾位同學探討西元 16 世紀歐洲爆發宗教改革的原因，其中何人所言有誤？ (A)小春：教會內部的腐化 (B)小夏：神職人員生活奢靡 (C)小秋：拜占庭帝國與西歐教會爭奪領導權 (D)小冬：教會出售贖罪券來斂財。

34.(D) 歷史課堂上，老師說道：「一個人是否能信與得救，早經上帝『預定』，祈禱、善行均無濟於事。凡為上帝的選民，即『義人』，日常生活中自然會對上帝產生信仰，此後更要努力工作，發財致富，用現世的成就來榮耀上帝。」下列哪一教派的理論，最能顯現這種精神？ (A)天主教 (B)希臘正教 (C)路德教派 (D)喀爾文教派。

35.(B) 歷史上首次證實地球是圓的，是因為何人的團隊完成了繞行地球一周的壯舉？ (A)哥倫布 (B)麥哲倫 (C)達伽馬 (D)亞美利哥。

36.(B) 「巧克力的主要原料是可可豆，美洲馬雅人最早將可可豆加水和香料製成飲用，最早於 16 世紀初被探險家船隊發現並帶回歐洲， 後來他們嘗試將可可豆磨成了粉，並加入了水和糖加熱，這種飲料被稱為巧克力，深受歐洲大眾的歡迎。」請問：上文中的探險家應來自於下列哪一個國家？ (A)德國 (B)西班牙 (C)法國 (D)英國。

37.(B) 速食店的薯條普遍受大家的喜愛。請問：歐洲人最早能享用馬鈴薯等美洲作物，是因為下列何者的發生？ (A)文藝復興 (B)海外拓殖 (C)蒙古西征 (D)三十年戰爭。

38.(B) 19 世紀，蒙兀兒帝國最後一任皇帝巴哈杜爾沙二世被流放至緬甸，其直系親屬中男性被追殺，至此蒙兀兒帝國完全失去對印度的統治權，隨之而來的是殖民母國的壓榨與不公對待。請問：上述的殖民母國應該是下列何者？ (A)法國 (B)英國 (C)葡萄牙 (D)荷蘭。

39.(A) 近代的科學家中，何人提出「三大運動定律」、「萬有引力定律」等物理學說？ (A)牛頓 (B)培根 (C)笛卡兒 (D)哥白尼

40.(C) 關於澳洲澳大利亞日一直有兩派意見如下。請問：乙方是下列哪一個國家？(A)西班牙 (B)葡萄牙 (C)英國 (D)荷蘭。

甲方：我認為 1 月 26 日應該要訂為侵略日，從 1788 年 1 月 26 日升起國旗那一刻，我們就遭受到不平等對待，飽受傳染病威脅，喪失自己的土地和文化。

乙方：1 月 26 日是澳大利亞日，在 1788 年 1 月 26 日，艦隊首次抵達雪梨，升起國旗，澳洲成為我國殖民地，我們在這片富饒的土地上開墾、挖掘金礦、放牧綿羊獲得利益。

新竹市立育賢國民中學111學年度第1學期9年級健康教育科補考題庫

一、單擇題

(　　)1. 我國OHCA（到院前心肺功能停止）患者的救回存活率約22%，低於鄰近國家，你覺得可能的原因是什麼？ (A)我國的醫療水準低於鄰近國家 (B)我國救護車抵達現場的時間較鄰近國家長 (C)我國CPR的普及率較鄰近國家低 (D)我國OHCA的病人皆較嚴重

(　　)2. 關於生命之鏈的敘述，下列哪些正確？ (甲)生命之鏈會持續循環，結束後再回到第一步 (乙)包含從發現的第一時間，到醫護人員的照護 (丙)每一步都環環相扣、缺一不可 (丁)參與的人包含一般民眾與醫護人員
(A)甲乙 (B)丙丁 (C)甲乙丙 (D)乙丙丁

(　　)3. 下列哪些狀況應先進行心肺復甦術後再求救？ (甲)體型肥胖昏迷者 (乙)溺水的患者 (丙)藥物過量者 (丁)小於8歲的兒童 (戊)割腕自殺者
(A)甲乙丙 (B)乙丙丁 (C)丙丁戊 (D)甲乙丙丁

(　　)4. 心肺復甦術在壓胸維持血液循環時，必須注意下列哪些件事？ (甲)患者仰躺在穩固平面上 (乙)患者的血型 (丙)按壓時要用力壓、快快壓 (丁)按壓時不要中斷 (戊)若不小心壓斷兩根懸浮肋骨就要立刻停止按壓
(A)甲乙丙 (B) 甲丙丁 (C) 乙丙丁 (D)丙丁戊

(　　)5. 關於急救的敘述，下列哪些正確？ (甲)CPR與AED急救需要領有醫護證照的人才能操作，一般人屬於非專業醫護人員不能操作 (乙)應該發揮同理心協助有需要的人 (丙)每個人應該都要學會如何操作CPR與AED (丁)有緊急醫療救護法保障救助者，免於遭事後咎責
(A)甲乙丙 (B) 甲丙丁 (C) 乙丙丁 (D)甲乙丙丁

(　　)6. 復甦姿勢的主要目的為何？ (A)預防患者失溫 (B)使患者感到舒適 (C)維持患者呼吸道暢通 (D)預防患者清醒後跌倒

(　　)7. 當你在馬路上看見事故發生，下列做法何者正確？ (A) 冷眼旁觀，置別人生死於度外 (B)盡速離開，以免惹禍上身 (C)無論如何，都應先將傷拖離現場 (D) 趕快撥打119尋求協助

(　　)8. 下列關於自動體外心臟去顫器使用方法的敘述，何者錯誤？ (A)當自動體外心臟去顫器進行評估傷患及電擊時，急救人員應該繼續按壓不可停止以免急救失敗 (B)在取得自動體外心臟去顫器前，應持續進行心肺復甦術 (C)使用自動體外心臟去顫器電擊貼片時，需要脫掉傷患上衣，將電擊貼片貼在傷患皮膚上 (D)電擊貼片依序貼於右鎖骨下方、左乳頭側邊

(　　)9. 急救步驟的口訣中，第一個「叫」指的是何項動作？ (A)大聲呼救 (B)確認傷患意識 (C)叫其他人幫忙 (D)叫救護車

(　　)10. 心肺復甦術的施救黃金時間為何？ (A)4～6分鐘 (B)7～8分鐘 (C)10～15分鐘 (D)15～20分鐘

(　　)11. 下列有關胸部心臟按壓的敘述，何者正確？
(甲)下壓時手掌不能離開胸骨 (乙)雙手打直與患者成90度 (丙)以身體的重量下壓 (丁)以手指按壓 (戊)下壓深度3公分即可，不可超過3公分以免壓斷肋骨
(A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)甲乙丙丁 (D)甲丙丁戊

(　　)12. 以下哪些原因會對體型造成影響？
(甲)個人生日 (乙)規律運動 (丙)均衡飲食 (丁)基因遺傳 (戊)性別
(A)甲乙丙 (B)乙丙丁 (C)甲乙丙丁 (D)乙丙丁戊

(　　)13. 體型在不同時期會有所不同，哪個時期頭部佔身體的比例最高？ (A)嬰兒期 (B)幼童期 (C)青少年時期 (D)壯年期

(　　)14. 有關脂肪細胞的敘述，何者正確？(A)脂肪細胞的體積無關胖瘦 (B)脂肪細胞的數量越少越好 (C)青春期後仍會不斷生成新的脂肪細胞 (D)脂肪細胞太多會導致肥胖

(　　)15. 好久不見的親戚一見面就開你玩笑:「你們全家人都這麼高䠷，你怎麼這麼瘦小，一定是挑食對不對？」請問你應該以何種想法或態度因應較佳？ (A)反唇相譏後拂袖而去 (B)認為自己外表比不上別人而黯然神傷 (C)外表不是最重要的，我還是有自己獨特的一面 (D)默不作聲，當作沒聽到

(　　)16. 「要能學會評估家中、學校或社區潛在的危險，並保持警覺以應對可能發生的狀況，藉此避免傷害或將傷害程度降至最低」，稱為何種意識? (A)危機 (B)公民 (C)人權 (D)健康

(　　)17. 下列情境與霸凌狀況分類的配對，哪一項正確？ (A)小虎三不五時就跟阿雄勒索零用錢——關係霸凌 (B)小花常被小美嘲笑是飛機場——肢體霸凌 (C)大天被要求不要和阿成做朋友——網路霸凌 (D)小樂因為講話較溫柔而被同學嘲笑——性霸凌

(　　)18. 關於霸凌的敘述，下列何者正確？ (A)霸凌只是開個玩笑而已，不會有任何影響 (B)只要不被老師知道，霸凌同學的行為是可以被認可的 (C)欺負別人就是不對的，更何況是霸凌的行為 (D)霸凌只會出現在學校裡，被霸凌的對象只有男生不會有女生

(　　)19. 當看到霸凌或遇到了被霸凌的情況，你可以採取什麼做法？(甲)用身邊的物品保護自己 (乙)冷靜的離開現場 (丙)告訴學校老師事情的經過 (丁) 撥打 1922 專線電話
(A)甲乙 (B)丙丁 (C)甲乙丙 (D)甲乙丙丁

(　　)20. 霸凌可能帶來的影響，下列敘述何者錯誤？ (A)只會造成被霸凌者心理上的陰影，生理上則無影響 (B)霸凌者若為未成年人其法定代理人也必須負起連帶責任 (C)旁觀者會擔心哪天也淪為被霸凌的對象 (D) 霸凌的行為若造成他人受傷會觸犯刑法中的傷害罪

(　　)21. 有關詐騙的敘述，下列何者正確？ (甲)詐騙集團只會鎖定學歷較低的民眾下手 (乙)詐騙集團往往利用部分正確資料，來博取民眾的信任 (丙)詐騙集團常利用民眾貪小便宜的心態來下手 (丁)詐騙的手法推陳出新，我們要小心謹慎
(A)甲乙 (B)丙丁 (C)甲乙丙 (D)乙丙丁

(　　)22. 防止成為詐騙集團的肥羊，下列哪些方法正確？ (甲)接到電話或訊息時應該冷靜、仔細的判斷 (乙)要再進行查證，不要全盤相信對方 (丙)點開來路不明的連結 (D)提供自己住址、身分證字號等資料給對方 (A)甲乙 (B)丙丁 (C)甲乙丙 (D)乙丙丁

(　　)23. 下列哪一個情境有良好的危機意識，較能避免危機發生？ (A)在理化實驗室內追逐遊戲 (B)畢業旅行進入飯店房間後，先了解逃生動線 (C)體育課前的暖身很累，簡單做做，有動到就好 (D)家政課時，邊切菜邊跟同學聊遊戲內容

(　　)24. 大雄長期受到同學的霸凌，心中充滿了怨恨，於是偷拿了哆啦A夢百寶袋裡的法寶去攻擊之前霸凌他的同學，請問這屬於哪一種霸凌？ (A)關係霸凌 (B)性霸凌 (C)肢體霸凌 (D)反擊型霸凌

(　　)25. 關於校園霸凌，旁觀者的旁觀與漠視的行為容易形成_____效應，導致霸凌行為層出不窮。
(A)破窗 (B)破門 (C)旁觀 (D)反霸凌

(　　)26. 現今受騙案件層出不窮，下列哪個族群有可能遭到詐騙？
(A)只有國小學生會被詐騙 (B)只有退休人士會被詐騙 (C)只有上班族會被詐騙 (D)以上均有可能

(　　)27. 下列何者不是避免詐騙的「三要原則」？ (A)要冷靜 (B)要答應 (C)要報警 (D)要查證

(　　)28. 若懷疑自己接到詐騙電話，可以撥打反詐騙諮詢專線，請問專線號碼是幾號？
(A)112 (B)113 (C)165 (D)119

(　　)29. 下列哪些是網際網路帶給我們的好處？ (甲)可以方便快速搜尋各式各樣的資料 (乙)可以即時與遠方的朋友互動 (丙)可以躲在螢幕後面批評我不喜歡的人 (丁)可以透過影片學習不同的事物
(A)甲乙 (B)丙丁 (C)甲乙丙 (D)甲乙丁

(　　)30. 關於隱私的敘述，何者正確？ (A)每個人對隱私的認定都一樣 (B)當隱私被侵犯時，一般人都不會感受到不舒服 (C)個人隱私外洩只會影響心理層面，對個人生理、社會層面無影響 (D) 社群媒體帳號、密碼及網路世界的活動紀錄也算是隱私

答案

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

新竹市立育賢國民中學111學年度第一學期九年級公民科補考題庫

單一選擇題

1. (C)景氣未見好轉，房市持續低迷，但建商依舊推出頂級豪宅建案，將目標鎖定在金字塔頂端的高消費能力族群。請問：根據上述，建商主要考量的是哪一種選擇課題？(A)如何生產(B)生產什麼 (C)為誰生產 (D)為何生產
2. (C)阿利安人以種姓制度統治印度，他們相信，每一階級只要履行在世的義務，下輩子將輪迴到較高的等級。請問：古印度社會接受種姓制度的「誘因」為何？ (A)正向誘因：貴族若為惡將會淪為奴隸 (B)正向誘因：奴隸可經由考試升為貴族 (C)負向誘因：祭司若未履行義務，會落到低等階級 (D)負向誘因：平民若履行義務，可以升至高等階級。
3. (C)有工作能力與工作意願，且有找尋工作，卻找不到工作的人，稱為「失業者」。下列何者即為「失業者」？ (A)林先生現在正過著退休生活 (B)阿泰因景氣不好，公司訂單驟減而被迫放兩個月無薪假 (C)王老闆因公司倒閉，投履歷想找工作，卻石沉大海 (D)阿欣為了專心參加歌唱比賽而辭掉美容院的工作。
4. (C)阿彬在店內開設小朋友的魔術課程，並每隔3個月與團購業者合作，將課程價格打6折，進行促銷活動。請問：阿彬與團購業者合作，在網站上推出6折價促銷魔術課程，許多家長覺得很划算而購買。請問：家長的消費行為是受到下列何種因素的影響？ (A)預期心理 (B)個人偏好 (C)商品價格 (D)家庭收入狀況。
5. (A)姝涵在一場研討會中聽到主講人做出以下發言：「面對附表中所呈現的人口問題，政府是否提供足夠的誘因讓有生育能力的家庭……」，發言中提到的誘因，最可能為下列何者？

年分（西元）	2015	2016	2017	2018	2019
總生育率（人）	1.18	1.17	1.13	1.06	1.05

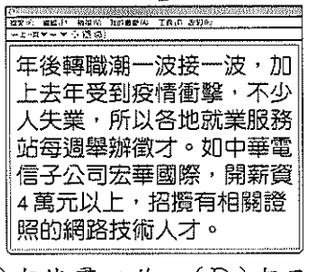
(A)增加托育補助 (B)取消生育津貼 (C)推廣節育政策 (D)減少產假天數。

6. (D)企業在追求利潤的同時，應該兼顧消費者、員工及社會大眾的利益，以落實社會責任。請問：針對員工方面，下列企業的何種做法不恰當？ (A)補助員工教育訓練 (B)提供健康、安全的工作環境 (C)協助員工生涯發展 (D)要求員工超時工作增加產量。
7. (B)下列何種行為將獲取「銷貨收入」？ (A)小蓮到補習班聽英文課 (B)阿南在網路上賣手工飾品 (C)小瑩僱用了一位工讀生 (D)阿峰到便利商店打工。
8. (C)俊珈收到一則簡訊如下，對於訊息中所稱的交易場所，下列敘述何者正確？

> 網購交易資料易外洩，小心詐騙集團謊稱商家來電。不要聽信到銀行、郵局或提款機進行任何操作，以免被誘騙將自身存款匯至他人戶頭！

(A)有具體的買賣場所，如店面 (B)買家必須親自將貨款交給賣方 (C)多半透過網路、電話進行交易 (D)一般是指百貨商場之類的地方。

9. (A)附圖是一則網路新聞，文末的徵才要求是強調「就業」應具備哪一個條件？



(A)有工作能力 (B)有工作意願 (C)有找尋工作 (D)有目標理想。

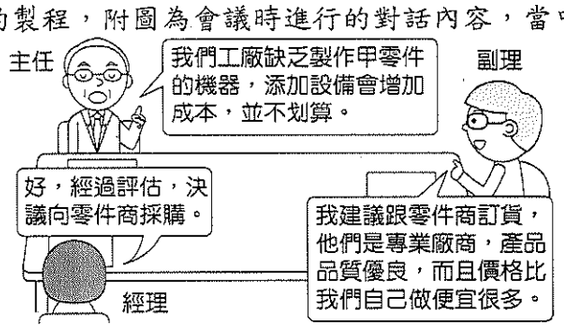
10. (C)政府為了保障國民消費生活的安全，制定哪一部法律，規範消費者與廠商之間的消費關係？
11. (A)《公平交易法》 (B)《刑法》 (C)《消費者保護法》 (D)《著作權法》。
12. (B)端午節即將來臨，衛生局抽檢市售粽子、粽餡，發現部分產品抽驗不合格，業者在第一時間主動將所有商品下架回收、銷毀。請問：上述業者的做法為下列何種表現？ (A)負起政治責任 (B)負起社會責任 (C)負起行政責任 (D)負起國民責任。
13. (D)阿和繼承了一塊山坡地，地點靠近風景區，他想評估一下這塊地的用途，看是要經營觀光果園，還是蓋成民宿。請問：阿和所面臨的是下列何種選擇的課題？ (A)為誰生產 (B)為何生產 (C)如何生產 (D)生產什麼。
14. (B)談話性節目正在討論一項爭議性的政策，根據附圖內容判斷，下列敘述何者正確？

(A)口罩是屬於資源中的自由財 (B)因口罩的稀少性而面臨選擇 (C)口罩總數量大於全部的需求 (D)國人對口罩沒有實際的需要。

15. (A)阿連開了一間甜品店，夏天賣仙草芋圓冰，冬天賣燒仙草，經營了一年，不論冰品或熱飲人氣都是強強滾。上個月他共賣 2,000 碗的產品，每碗售價都是 50 元，若上個月的總成本共計 3 萬元，則阿連上個月的利潤為多少元？ (A)7 萬元 (B)5 萬 5 千元 (C)5 萬元 (D)10 萬元。

16. (C)在我國，哪一個金融機構負責發行法定貨幣，且其往來的對象僅限政府機關與金融機構？ (A)合作金庫 (B)臺灣銀行 (C)中央銀行 (D)彰化銀行。

17. (B)一家電子公司正在討論新產品的製程，附圖為會議時進行的對話內容，當中的決策過程最符合下列何項說明？



(A)透過交易取得所需，將造成成本的浪費 (B)決定進行交易，是因其為最有利的選擇 (C)為維持產品品質，生產過程不考慮成本 (D)自己生產零件才能替公司創造最大利潤。

18. (A)阿芬在投入職場後，除了做好自己分內的事，還不斷充實自己，老闆也稱讚她很有敬業精神。請問：阿芬的行為符合下列何者？ (A)職業道德 (B)群己倫理 (C)熱心公益 (D)民主素養。

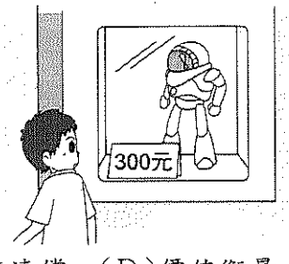
19. (D)附圖為某選民對於自己如何選擇總統候選人所提出的看法。根據內容，該選民的考量符合經濟學中的何種概念？

(A)外部成本 (B)受益原則 (C)外部效益 (D)機會成本。

20. (D)金錢雖不是萬能，但是卻可以滿足我們在物質上的欲望。下列關於現今普遍使用的「法定貨幣」，何者敘述正確？(甲)由民間銀行負責發行(乙)可以解決「以物易物」的缺點(丙)可以用來清償債務(丁)是一種延遲支付花費的工具 (A)乙丁 (B)甲丁 (C)甲丙 (D)乙丙。

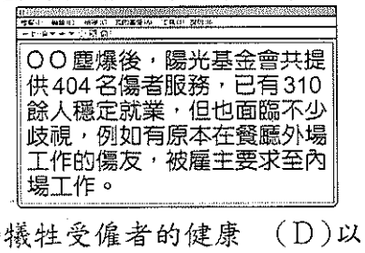
21. (B)報載：日系生雜連鎖店臺灣無印良品宣布，為與更多消費者共享好感生活並反映新臺幣(甲)、日圓(乙)，超過 1300 款商品將降價，單品最高打 5.5 折，部分商品比起在日本國內售價還便宜。請問：(甲)、(乙)依序應為下列何者？ (A)貶值、升值 (B)升值、貶值 (C)貶值、貶值 (D)升值、升值。

22. (D)附圖中，櫥窗裡的機器人模型為 300 元，這凸顯出貨幣的哪一項功能？



(A)價值儲藏 (B)交易媒介 (C)債務清償 (D)價值衡量。

23. (D)陽光基金會近年積極推動臉部平權，附圖為相關新聞報導。請問：此報導中雇主的行為屬於下列何者？



(A)性別歧視 (B)訂立不利的勞動契約 (C)犧牲受僱者的健康 (D)以外表評斷受僱者能力。

24. (B)如果相同的貨幣面額所能購買的商品數量相對減少，代表物價上漲，此時會出現下列何種情形？ (A)貨幣升值 (B)貨幣貶值 (C)與貨幣價值無關 (D)貨幣破產。

25. (B)小新和媽媽逛夜市時看到動感超人模型，就吵著要買，媽媽看到價錢不貴，200 元有找，於是拿出 500 元給老闆支付所購買的東西。請問：媽媽此一支付行為屬於貨幣的哪一項功能？ (A)價值衡量 (B)交易媒介 (C)債務清償 (D)價值儲藏。

26. (C)美國《科學》雜誌曾刊登世界自然基金會研究小組的研究並警告說：如果目前過度捕撈和海洋汙染的情況得不到改善，則西元 2048 年所有經濟性魚類及海產生物的種類和數量都將銳減，甚至絕跡。因此各國政府在經濟政策制定前，應該要考慮政策背後所帶來的後果。請問：上述的這種考慮就是下列哪一種經濟學原理的應用？ (A)受益原則 (B)外部效益 (C)機會成本 (D)負擔能力原則。

27. (A)關於我們在生活中所面臨的各種選擇，下列敘述何者正確？ (A)相對於我們所要做的許多事情，時間是有限的資源 (B)當我們在做選擇時，所放棄的代價中價值最高的部分是應得的利潤 (C)政府在做決策的過程，只需考慮其公共利益，不需考慮機會成本 (D)選擇的目的是要在無窮的資源之中，找出對我們最有利的事物，以提升生活福祉。

28. (C)小菁到百貨公司買衣服，因正值換季拍賣，所有商品一律三折，小菁超出預期的刷卡買了三件，價格分別為 250 元、450 元、300 元，共花了 1,000 元。請問：下列相關敘述，何者正確？ (A)因小菁預期衣服價格下跌，所以一口氣買了三件 (B)信用卡可用來付帳，所以也算是貨幣 (C)刷卡雖然完成交易，但仍須用貨幣支付刷卡費用 (D)一件衣服價格 250 元，此時「元」代表貨幣價值儲藏的功能。

29. (A)附圖為近期熱門的遊戲，智恩透過手機下載後挑戰答題。請問：智恩答對此題後做出的解析何者正確？

(A)臺北市大安區咖啡店的競爭程度最高 (B)臺北市的咖啡價格比高雄市高 (C)桃園市桃園區的咖啡品質最好 (D)臺北市信義區咖啡店選擇最多。

30. (C)附表為小清班上在園遊會所賣的可可與咖啡兩種熱飲的比較表。若班上希望咖啡和可可的利潤相同，則咖啡的售價應該定為多少元？

項目／產品	成本（元／杯）	售價（元／杯）	數量（杯／日）
可可	15	30	80
咖啡	20	?	60

(A) 15 元 (B) 20 元 (C) 40 元 (D) 50 元。

31. (A)幾位同學互相分享對市場經濟制度的認識，下列何人的理解最為正確？ (A)小杭：買賣雙方做出對自己最有利的選擇，使資源做最有效率的分配與使用 (B)小艾：商品價格由消費者單方決定、生產者消極配合下達成交易 (C)小琛：為顧及弱勢群體權益、促進社會正義，政府限制市場上商品價格調漲 (D)小嫚：總體來說，無論商品價格提高或降低，對消費者的消費意願並無影響。

32. (B)消費者在購物時，通常會根據商品價格決定購買的數量，因此許多廠商善用這一普遍的法則銷售商品，下列哪一方式屬之？ (A)草莓季來臨，超商推出草莓口味霜淇淋 (B)中元節感恩活動，罐頭、泡麵折價 5 元 (C)新年新氣象，全系列乳製品換全新包裝 (D)購物網站上線，隨時隨地都能盡情採買。

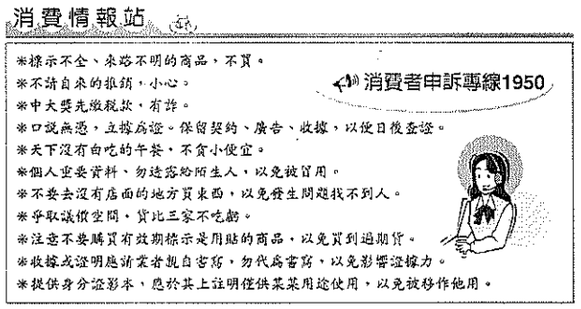
33. (C)臺灣購買紐西蘭的羊毛，紐西蘭向臺灣購買遊艇，這種透過國與國之間的交換行為，可以稱為什麼？ (A)國際分工 (B)國際合作 (C)國際貿易 (D)國際法規。

34. (B)自從爆發食安問題後，國內速食業者都施行炸油自主檢測，也都會在店內公布資訊，但某速食業者被爆出預先填寫「未來」的檢測結果。對此衛生局強調，不會只相信自主檢測表，會不定期加強到店內抽查，只要連續兩次被稽查超標，最高會開罰 2 億元。根據上述，下列說法何者正確？ (A)業者的炸油自主檢測具備公信力 (B)業者公布自主檢測結果是為了提供產品資訊 (C)業者預先填寫「未來」的檢測結果是善盡社會責任的表現 (D)衛生局的罰款屬於刑事處分。

35. (B)附圖中，兩人的消費行為應是受到下列哪一項因素的影響？

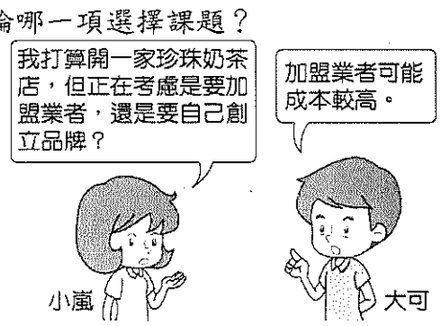
(A)家庭收入狀況 (B)個人偏好 (C)預期心理 (D)商品價格。

36. (C)附圖這張海報說明政府正在推廣消費新生活運動，顯示政府重視下列何事？



(A)建立守法的精神 (B)倡導開源節流觀念 (C)保護消費者的權益 (D)培養現代公民的素養。

37. (D)附圖中的小嵐和大可兩人應是在討論哪一項選擇課題？

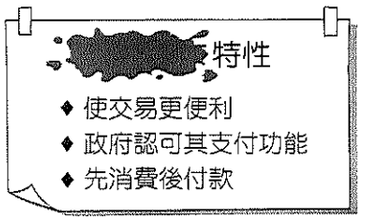


(A)為何生產 (B)生產什麼 (C)為誰生產 (D)如何生產。

38. (B)若將家庭主婦付出的家務勞動換算成金錢，月薪為多少？在日本，全職主婦的全年無償勞動時間是將近 2,200 小時，換算月薪是日圓 19 萬 4,000 元（約新臺幣 5 萬 9,519 元）。請問：對於家務勞動，我們應如何看待？ (A)家務勞動理應視為有酬勞動 (B)對家庭有重大貢獻 (C)與有酬勞動相比價值較低 (D)女性應犧牲小我，完成大我。

39. (D)一篇報導寫到：「臺灣的工作文化認為健康是個人的私事，『高薪』與『血汗、爆肝』常被畫上等號。可喜的是，近年來，愈來愈多企業發現，員工長時間投入工作，沒照顧好員工健康，無論資方還是勞方，都是輸。」若要改善上文提到的「雙輸」問題，雇主應怎麼做最適當？ (A)提高薪資待遇 (B)增辦員工教育訓練 (C)增加工作量 (D)調整工作時數。

40. (A)小兔在考前整理某種支付工具的特性，標題卻不小心被打翻的飲料汙漬遮住，如附圖所示。請問：汙漬處應是下列何者？



(A)信用卡 (B)儲值卡 (C)悠遊卡 (D)健保卡。