

彰化縣立社頭國中 111 學年度第二學期八年級國文科補考題庫

選擇題

- () 1. 下列「」中的形似字，何組讀音相同？ (A) 模「稜」兩可／「凌」波微步 (B) 猛虎出「柙」／輕慢「狎」弄
- () 2. 下列選項「」中的字，何組讀音正確？ (A)「綸」巾：ㄌㄨㄣˊ (B) 吸「吮」：ㄕㄨㄢˇ
- () 3. 下列「」中的注音寫成國字後，何組字形前後相同？ (A) 遍體「ㄎㄨㄛˊ」傷／波光「ㄎㄨㄛˊ」 (B)「ㄇㄩˊ」謊成習／侍寵「ㄇㄩˊ」嬌
- () 4. 下列詞語「」中的注音寫成國字後，何者兩兩相同？ (A) 壯志「ㄎㄨㄛˊ」雲／校園霸「ㄎㄨㄛˊ」 (B) 言「ㄎㄨㄛˊ」，拍手大笑／自古「ㄎㄨㄛˊ」今
- () 5. 下列「」中的字，何組意思完全相同？ (A)「止」有一班文官／遂「止」住三軍 (B) 舌頭「尚」在／一息「尚」存
- () 6. 以下表格內哪一組選項的描述，完全符合諸葛亮運用「空城計」時，諸葛亮及司馬懿兩方陣營的情況？

	諸葛亮	司馬懿
(A)	笑容可掬	將計就計
(B)	運籌帷幄	逃之夭夭

- () 7. 下列成語的用法，何者正確？ (A) 既然是我們犯的錯，你針對我們就好，不要「指桑罵槐」啊 (B) 為了響應環保，學校鼓勵大家將用不到的鞋子「以訛傳訛」，送給需要的人
- () 8. 在〈空城計〉中，孔明說：「吾非行險，蓋因不得已而用之。」下列何者說明了「不得已」的原因？ (A) 吾兵止有二千五百，若棄城而走，必不能遠遁 (B) 此人料吾平生謹慎，必不弄險
- () 9. 下列〈空城計〉的句子，何者透過周圍人物、環境「側面描寫」孔明的冷靜沉穩？ (A) 眾官聽得這消息，盡皆失色 (B) 如有妄行出入，及高聲言語者，立斬

請根據下文，回答第 10 至 12 題：

「要如今年九年級學長一樣，會考拿到滿級分，向來就不是件如 (10.) □□□□般容易的事。學習過程中得學思並行、 (11.) □□□□，應考作答時不 (12.) □□□□，如此才可能獲得理想的結果。」

- () 10. 缺空處宜填入： (A) 高枕無憂 (B) 探囊取物
- () 11. 缺空處宜填入： (A) 探本窮源 (B) 淺嘗即止
- () 12. 缺空處「不宜」填入： (A) 掉以輕心 (B) 專心一志
- () 13. 下列選項中，誰正確的使用了「計謀」成語？

(A) 後藤：三國時代的赤壁之戰，吳軍都督周瑜利用曹操生性多疑之病，行使反間計「笑裡藏刀」，殺了魏軍的名將蔡瑁、張允等人，使魏軍的水師戰力大為削弱 (B) 山田：加高堤岸來防洪只是治標，唯有疏浚河道才是「釜底抽薪」的治本之道

- () 14. 在〈管好舌頭〉中，何者從「反面」揭示了舌頭的造禍功能？ (A) 舌頭常常是表現自己最赤裸的履歷表，也是決定一個人成敗的重要關鍵 (B) 無奈傻瓜總是無法掌控自己的舌頭，接二連三的出糗
- () 15. 下列文句「」中的詞語，何者使用較「不恰當」？ (A) 小白待人體貼友善，與同學相處和睦，常受他人「擲『ㄐㄨㄛˊ』」 (B) 我行事光明磊落，不怕他人「誣枉」
- () 16. 在〈空城計〉一文中，何者表現出「讚揚佩服」的語氣？ (A) 丞相玄機，神鬼莫測 (B) 吾若為司馬懿，必不便退也
- () 17. 科幻小說是以現有的科技資料為根據，對未來世界或過去情景作幻想式的描述。以下是「科幻極短篇選」文中的段落，何者「不符合」「科幻小說」的特性？ (A) 二十年過去了，王朝明乖乖地在火星殖民地過著「機器人」的生活 (B) 我常常在夢裡看到一個全身穿藍色衣服的翩翩少年站在我面前，絮絮叨叨說些我聽不懂的話。
- () 18. 〈飛魚〉一文中，文末以阿美族男人一如往常地推船下海「瘋狂飛翔」作結，除了與前文呼應之外，其隱含的意旨為何？ (A) 透露自己也將繼續探索大海的尋鯨之旅 (B) 大海是阿美族人共存共榮之地
- () 19. 「在溝通時，人除了防衛自己之外，也要站在別人的立場來想，善用『同理心』，也學習控制自己的『舌頭』，『不要急著說、不要搶著說，而是要想著說』，絕對不要『逞口舌之快』而後悔，因為說話是沒有『橡皮擦』、沒有『立可白』的，不能再把話擦掉呀！」根據上文，下列何者說明正確？ (A) 話語雖無法抹去卻可以重來 (B) 管不好舌頭就會「禍從口出」
- () 20. 王國維在《人間詞話》中有言：「『紅杏枝頭春意鬧』，著一『鬧』字而境界全出。」也就是說這句最傳神的字眼是「鬧」字。下列各句對字眼的分析，何者也有此文學效果？ (A)「一種俗稱『深水烏』的飛魚被船頭掘起」——「掘」 (B) 外圍的飛魚又大批補進來光暈裡抖翼覓光——「補」
- () 21. 有關下列新聞標題的解讀，何者正確？ (A) 南韓團體 BTS 單飛不解散，公司市值單日暴跌 25%：該團體的變動導致專輯銷售量銳減 (B) 荷蘭企業推「機器垃圾鯊」、「大氣泡屏障」攔截垃圾入海：週遭海洋垃圾可望減量
- () 22. 廖鴻基說：「生態教育最難的是接觸，是踏出第

彰化縣立社頭國中 111 學年度第二學期八年級國文科補考題庫

一步。」以下何人的看法與他相同？（A）珍古德：「唯有接觸，才有機會認識；也唯有認識，才有機會關懷。」（B）安迪·沃荷：「走得多慢都無所謂，只要不停下腳步。」

試題到此結束

- () 23. 「以代替從前野蠻的死刑□坐電椅、槍斃或絞刑。」缺空中應填入下列哪一個標點符號？
 (A) ， (B) ——
- () 24. 下列何者可用來說明〈空城計〉一文中，空城計得以成功的原因？（A）知己知彼，百戰百勝
 (B) 乘人之危，趁火打劫
- () 25. 華妹將《三國志》與《三國演義》做成表格比較，下列何者內容「不正確」？

書名	《三國志》	《三國演義》
(A) 作者	晉 <u>陳壽</u>	元末明初 <u>羅貫中</u>
(B) 內容	記 <u>三國</u> 的興亡史，以 <u>蜀漢</u> 為正統。	演說 <u>三國</u> 故事，多所渲染，以 <u>曹魏</u> 為正統。

- () 26. 下列有關〈飛魚〉一文的文章意涵分析，何者最為恰當？（A）後斜抖顫的雙翼，使牠們看起來像是在吮吸燈光的能量。——描寫飛魚的趨光習性（B）海面上一片紛紛匆匆，如黃昏時刻原野上漫飛的小昆蟲。——描寫因海面波光「ㄉㄨㄢˊ」「ㄉㄨㄢˊ」所產生的想像
- () 27. 『職業漁船很少下海抓飛魚，他們說：「無采工。」——除了魚「ㄊㄨㄢˊ」初期頭班靠岸的飛魚能夠賣得好價錢，再過來，魚價如陡降的坡梯一路滑落到漁季結束。』句中「破折號」的用法與下列何者相同？（A）這件事在經過這麼多波折後，終於逐漸有了轉機，真可謂倒吃甘蔗——漸入佳境
 (B) 鳴——鳴——鳴——，警報的聲音又響起來了
- () 28. 「求草木之實，賦什一以自奉」中的「什一」是指「十分之一」，是「分數」的用法。以下何者也是「分數」的用法？（A）中國人的習俗，「七七」之期後，不再接受親人的弔唁了（B）關於利潤，他仍堅持「五一」分帳，實在讓人無法接受，當然無法合作
- () 29. 〈空城計〉一文中司馬懿的情感變化說明，下列何者正確？（A）畏懼→大疑→不信（B）不信→大疑→畏懼

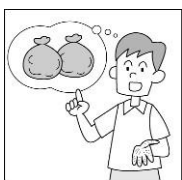


解答




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




** 本試題卷共有四面，答案一律劃在答案卡，否則不予計分** 年 班 座號： 姓名：




一、聽力測驗 24%

(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 2 分，共 8 分)

1.(A)  (B)  (C) 

2.(A)  (B)  (C) 

3.(A)  (B)  (C) 

4.(A)  (B)  (C) 

(二) 基本問答：根據聽到內容，選出一個最適合的回應或最適合的問句。(每題 2 分，共 8 分)

5. (A) Because I was taking an exam at that time.
(B) Because I am feeling so weak now.
(C) Because I had a fever, I wanted to take a rest at home.
6. (A) Well, it was not easy to play basketball well.
(B) It was always full of people.
(C) Well, two of them had a steak, and five of them had a pizza with French fries.
7. (A) It is okay. Take good care of yourself first.
(B) Let's meet in front of the department store at three!
(C) We can go hiking together next time.
8. (A) Not really. Most of the students can't answer it.
(B) Yes, it is very difficult.
(C) No, it is a piece of cake for me.

(三)、言談理解：根據聽到內容，選出一個最適合的答案。
(每題 2 分，共 8 分)

9. (A) His eyes hurt a lot.
(B) He cut his finger.
(C) He had a sore throat.
10. (A) He has to hand in the homework on time.
(B) He has to wear a face mask at school.
(C) He has to go home earlier to catch the train.
11. (A) He should play with dolls sometimes.
(B) He shouldn't have gender stereotypes.
(C) He can be a fashion designer in the future.
12. (A) He is very tall.
(B) He runs very fast.
(C) He is very good at basketball.

二、綜合選擇題 56%(每題 2 分，共 56 分)

- () 13. Let's put some _____ in the lemon juice. That'll make it taste sweet.
(A) salt (B) lemon (C) honey (D) cheese
- () 14. My mother has green _____. She takes good care of the flowers and vegetables in the garden.
(A) shoulder (B) garlic (C) gingers (D) fingers
- () 15. My brother had a bad cold last night, so the doctor told him to take some _____ three times a day.
(A) stand (B) culture (C) points (D) medicine
- () 16. The _____ of these trees are very long and strong. They can go deep into the ground.
(A) tests (B) roots (C) reasons (D) fairs
- () 17. Just say sorry for being late. Don't make any _____ for your mistake.
(A) talent (B) excuse (C) example (D) picture
- () 18. The coffee is a little bitter. Could you _____ the sugar to me?
(A) win (B) treat (C) pass (D) respect
- () 19. After we sat down, the waiter _____ us the menu.
(A) brought (B) let (C) push (D) be able to

- ()20.The science teacher is_____the rules of the lab to the students, and they're listening carefully.
(A) excusing (B) explaining (C) expecting (D) exercising
- ()21.This really is a work of art. Meg did an_____job.
(A) example (B) expensive (C)excellent (D) earthquake
- ()22.If we help Mom clean the kitchen, she will_____go to bed earlier.
(A) must (B) be able to (C) can (D) have to
- ()23.Not having enough sleep for a long time may_____some health problems.
(A) felt (B) began (C) lead to (D) be able to
- ()24.Some of_____come from Auatralia.
(A) the meat (B) the bread (C) the tea (D) the burgers
- ()25.On the weekend, Tom would like to play basketball, however, I feel like_____to the movies.
(A) go (B) going (C) to go (D) went
- ()26.A: You look tired. Are you all right?
B: I am feeling_____. I have a runny nose.
(A) great (B) break my nail
(C) under the weather (D) above the sky
- ()27._____of the water in this river was very dirty before.
(A) Each (B) Both (C) Most (D) One
- ()28.Mike was still late for school_____he left home very early.
(A) when (B) although (C) or (D) if
- ()29.When Shin gets nervous,_____of his hands shake hard.
(A) two (B) one (C) each (D) both
- ()30.We are afraid_____there will be heavy rain tomorrow.
(A) of (B) that (C) but (D) although
- ()31.Most of the news_____not true.We should check all the facts before we make judgements.
(A) is (B) are (C) were (D) does

- ()32.Summer vacation is_____.
I can't wait to go to the beach with my family.
(A) to be honest (B) to the full
(C) around the corner (D) under the weather
- ()33.Ted_____his knee badly during PE class, didn't he?
(A)hurt (B) hurts (C) get hurt (D) hurted
- ()34.Men seldom build a career in fashion or art,_____they?
(A)will (B) do (C) don't (D) won't
- ()35.Getting up early on a cold morning is never easy for me,_____?
(A) is it (B) do you (C) are you (D) isn't it
- ()36.Mom read my LINE message,_____she?
I'm still waiting for her answer.
(A) isn't (B) wasn't (C) doesn't (D) didn't
- ()37.A:You went to the restaurant " Six Doors". Do you like it"?
B:Yes,_____of the food there tasted great though most of it_____expensive.
(A) most ; were (B) much ; are
(C) all ; was (D) many ; is
- ()38.A:We have to think from different angles and allow new ideas in,_____?
B: That's right.
(A) do we (B) haven't we
(C) aren't we (D) don't we
- ()39.There is too much trash in your drawer,_____?
(A) is there (B) isn't there
(C) was there (D) wasn't there

()40. Ben: Hey, Sophie. I didn't see you this morning.

Sophie: I had a stomachache, so I went to the doctor.

- (A) What's the matter?
- (B) How's your stomach now?
- (C) How are you feeling?
- (D) Do you want to take some rest?

三、克漏字選擇 8% (每題 2 分, 共 8 分)

Jamie lost her mom in a car accident. Last week on a rainy morning, a car ran a red light and hit her when she was walking on the street. 41 of the people nearby came to help. Some of them called the police, and some of them directed traffic. A few minutes later, an ambulance came and took her to the hospital. Jamie's mom hurt her head badly. 42 the doctors tried their best to save her, she didn't wake up. She passed away two days later.

Jamie looks fine in front of others, but 43 she cries in bed every night because she misses her mom. Jamie should 44 her family or friends 44. That way, she could get through this difficult time sooner.

<p>direct 指揮 traffic 交通 ambulance 救護車 pass away 去世</p>
--

- ()41.(A) One (B) Many (C) Both (D) Few
- ()42.(A) Because (B) But (C) However (D) Although
- ()43.(A) probably (B) comfortably
(C) clearly (D) actually
- ()44.(A) turn to; for help (B) take care of; carefully
(C) give; some examples (D) make; feel better

四、閱讀測驗 12% (每題 2 分, 共 12 分)

(一)

As people know, Earth is getting hotter and hotter every year. In Taiwan, the weather would start to be cool in September before. However, the weather is still very hot in September. Sometimes people will wear

T-shirts and shorts even in November. Why does the weather change a lot? It is because of climate change.

Climate change hurt all the countries in the world, especially those in Africa. Most countries in Africa don't have enough resources to fight climate change. That is, it is difficult for them to recover from a drought or a flood. Some people say they are bad for farmers. Once a draught or a flood hit the farms, the farmers will be poor for ten years.

📖 Africa 非洲 resource 資源 recover 回復
drought 旱災 flood 洪水

- ()45. What does the reading say about September in Taiwan?
(A) The weather changes a lot in September now.
(B) The weather is not as hot as before in September.
(C) Most people wear shorts in September.
(D) The weather was still hot in September before.
- ()46. Why is climate change serious in countries in Africa?
(A) The farmers don't want to sell people food.
(B) The flood there is more serious.
(C) People may lose everything and are hard to get it back.
(D) People there don't want to fight climate change.

()47.What is true about the reading?

- (A) Climate change only hurts Africa.
- (B) Climate change will be gone in ten years.
- (C) All countries can fight climate change by themselves.
- (D) The farmers in Africa will be poor once a drought or flood happens.

(二)

Honeybees are more than just insects because they are one of the most important animals on Earth. People pay them little mind when they watch them flying from flower to flower. Although it doesn't look like much when they do that, they are in fact doing an important job. It's even more important than picking up nectar to make honey. They are moving pollen from one plant to another over and over again. This helps the plants to be able to make more plants. They do this for 80% of the world's flowers and plants, and without them, one third of the world's food will disappear. In other words, no bees mean no plants, and no plants mean no food for animals like cows, pigs, and chickens. Also, no animals mean no meat, milk, or eggs for people to eat.

Sadly, that may be happening soon because many bees are leaving their homes and disappearing.

Scientists call it Colony Collapse Disorder. The UK lost 33.8% of its bee homes, and the USA 45%. If we don't do something to stop this soon, maybe we will not have a home for very long.

📖 honeybee 蜜蜂 pay... little mind 不太注意.....

nectar 花蜜 pollen 花粉 disappear 消失

Colony Collapse Disorder 蜂群崩潰症候群

()48.What is the reading mainly about?

- (A) The countries with the most bees.
- (B) The importance of bees.
- (C) The difference between bees and other insects.
- (D) Different kinds of bees in the world.

()49.What will happen if there are no bees?

- (A) Other animals will do their job.
- (B) Plants will keep on making plants.
- (C) People will find other things to eat.
- (D) The world will slowly die.

()50.What is true about the reading?

- (A) A little less than 40% of British bee homes are still around. 📖 British 英國的
- (B) Bees are only good for making honey for people to eat.
- (C) A little more than 40% of American bee homes aren't around anymore.
- (D) Bees always stay on the same flower to pick up nectar.

試題結束

二年級英語科解答:(每題 2 分, 共 100 分)

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

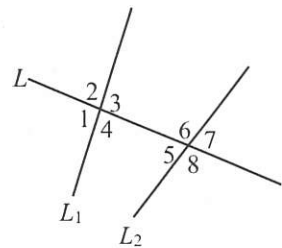
※請用 2B 鉛筆將答案畫到答案卡

一、選擇題：(共 25 題，每題 4 分、總分 100 分)

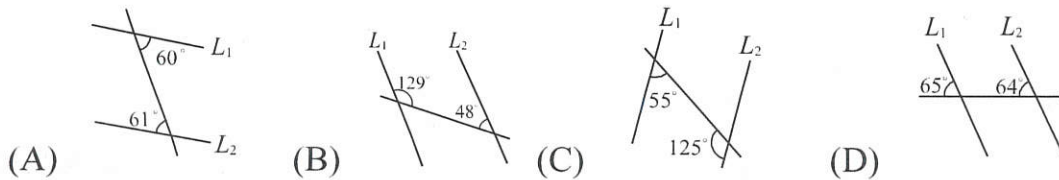
- (C) 1. 下列各組數中，哪一組可以作為三角形的三邊長？
 (A) 7、4、11 (B) 0.5、2.5、4.5 (C) $3a$ 、 $4a$ 、 $5a$ ($a > 0$) (D) $2a$ 、 $4a$ 、 $6a$ ($a > 0$)
- (D) 2. 有一個三角形的三邊長分別為 6、12、 x ，則 x 可能的整數值有多少個？
 (A) 8 個 (B) 9 個 (C) 10 個 (D) 11 個
- (B) 3. $\triangle ABC$ 中， $\angle A = 60^\circ$ ，且 $\overline{AB} < \overline{AC}$ ，則下列哪一個角最大？
 (A) $\angle A$ (B) $\angle B$ (C) $\angle C$ (D) 無法判斷
- (D) 4. 在 $\triangle ABC$ 中， $\angle C$ 的外角 $<$ $\angle B$ 的外角 $<$ $\angle A$ 的外角，則下列敘述何者正確？
 (A) $\angle C < \angle A < \angle B$ (B) $\angle C < \angle B < \angle A$ (C) $\overline{AC} < \overline{BC} < \overline{AB}$ (D) $\overline{BC} < \overline{AC} < \overline{AB}$

- (B) 5. 依據下列各選項的長度，判斷何者可以構成直角三角形的三邊長？
 (A) 3^2 、 4^2 、 5^2 (B) 2 、 $\sqrt{29}$ 、 5 (C) $\sqrt{7}$ 、 $\sqrt{24}$ 、 $\sqrt{25}$ (D) 2 、 3 、 5

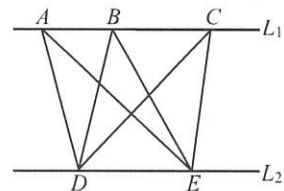
- (B) 6. 如右圖，直線 L 為 L_1 、 L_2 的截線，則下列選項何者正確？
 (A) $\angle 1$ 的同位角是 $\angle 2$ (B) $\angle 3$ 的同位角是 $\angle 7$
 (C) $\angle 3$ 的同側內角是 $\angle 4$ (D) $\angle 5$ 的同側內角是 $\angle 6$



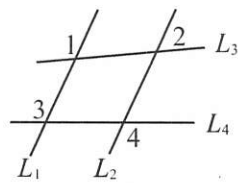
- (C) 7. 判別下列選項中，哪一選項的直線 L_1 、 L_2 平行？



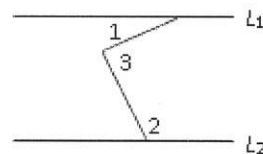
- (D) 8. 如右圖， $L_1 \parallel L_2$ ， A 、 B 、 C 三點在 L_1 上， D 、 E 兩點在 L_2 上，
 則 $\triangle ADE$ 、 $\triangle BDE$ 、 $\triangle CDE$ 何者面積最大？
 (A) $\triangle ADE$ (B) $\triangle BDE$ (C) $\triangle CDE$ (D) 一樣大



- (B) 9. 如右圖， $L_1 \parallel L_2$ ， $\angle 2 = 58^\circ$ ， $\angle 3 = 132^\circ$ ，則下列敘述何者正確？
 (A) $\angle 1 = 132^\circ$ (B) $\angle 4 = 132^\circ$
 (C) $\angle 1 = \angle 4$ (D) $\angle 2 + \angle 4 = 180^\circ$



- (A) 10. 如圖， $L_1 \parallel L_2$ ，若 $\angle 1 = 22^\circ$ ， $\angle 3 = 88^\circ$ ，則 $\angle 2 = ?$
 (A) 114° (B) 110°
 (C) 92° (D) 66°



- (A) 11. 下列判別平行四邊形的敘述，何者錯誤？
 (A) 一組對邊等長 (B) 一組對邊平行且等長 (C) 兩組對角分別相等 (D) 兩條對角線互相平分
- (D) 12. 四個不同的四邊形的邊長依順時針的順序如下列各個選項所示，則哪個會是平行四邊形？
 (A) 4cm, 2cm, 2cm, 4cm (B) 1cm, 2cm, 3cm, 4cm
 (C) 2cm, 2cm, 4cm, 4cm (D) 2cm, 4cm, 2cm, 4cm

(A) 13. 已知 $\square ABCD$ 的對角線相交於 O 點，且 $\triangle BOC$ 的面積=12平方公分，則 $\square ABCD$ 的面積=?平方公分

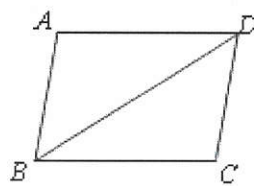
(A) 48 (B) 24 (C) 12 (D) 6

(B) 14. $\square ABCD$ 中，若 $\overline{AB}=2x-3$ ， $\overline{BC}=7$ ， $\overline{CD}=5$ ，則 $x=?$

(A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6

(A) 15. 如右圖，平行四邊形 $ABCD$ 中， $\angle A=110^\circ$ 。若 $\angle ABD:\angle DBC=4:3$ ，則 $\angle BDC$ 的度數為何?

(A) 40° (B) 44° (C) 33° (D) 30°

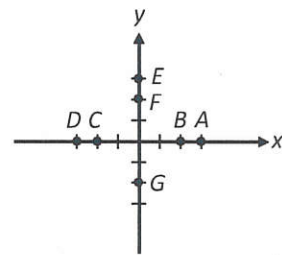


(A) 16. 若一四邊形的對角線互相平分且相等，則此四邊形為何?

(A) 長方形 (B) 菱形 (C) 箏形 (D) 梯形

(A) 17. 如右圖，在坐標平面上有 $A(3, 0)$ 、 $B(2, 0)$ 、 $C(-2, 0)$ 、 $D(-3, 0)$ 、 $E(0, 3)$ 、 $F(0, 2)$ 、 $G(0, -2)$ 七個點，則四邊形 $AGDF$ 是何種四邊形?

(A) 菱形 (B) 長方形 (C) 箏形 (D) 正方形

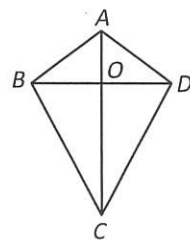


(C) 18. 梯形 $ABCD$ 中， $\overline{AD}\parallel\overline{BC}$ ， \overline{EF} 為梯形兩腰中點的連線段，已知 $\overline{AD}=6$ ， $\overline{EF}=8$ ，試求 $\overline{BC}=?$

(A) 7 (B) 9 (C) 10 (D) 14

(D) 19. 如圖，箏形 $ABCD$ 中， $\overline{AB}=\overline{AD}=10$ ， $\overline{CB}=\overline{CD}$ ， $\overline{BD}=16$ ， $\overline{AC}=21$ ， O 為兩條對角線 \overline{AC} 、 \overline{BD} 的交點，求箏形 $ABCD$ 的周長?

(A) 20 (B) 27 (C) 40 (D) 54

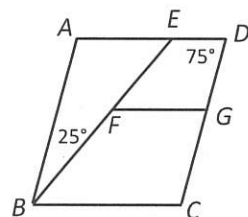


(B) 20. 菱形 $ABCD$ 中，若對角線 $\overline{AC}=12$ ， $\overline{BD}=20$ ，求菱形 $ABCD$ 的面積?

(A) 60 (B) 120 (C) 150 (D) 240

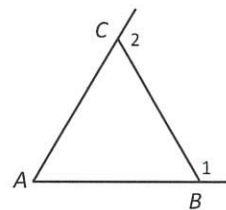
(D) 21. 如右圖，四邊形 $ABCD$ 為平行四邊形， $\overline{ED}\parallel\overline{FG}$ ， $\angle D=75^\circ$ ， $\angle ABE=25^\circ$ 。求 $\angle GFB=?$

(A) 105° (B) 100° (C) 125° (D) 130°



(C) 22. 如右圖， $\triangle ABC$ 中， $\overline{AC}=\overline{BC}<\overline{AB}$ 。若 $\angle 1$ 、 $\angle 2$ 分別為 $\angle ABC$ 、 $\angle ACB$ 的外角，則下列角度關係何者正確?

(A) $\angle 1 < \angle 2$ (B) $\angle 1 = \angle 2$
(C) $\angle A + \angle 2 < 180^\circ$ (D) $\angle A + \angle 1 > 180^\circ$



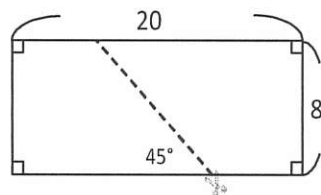
(D) 23. 已知 $\angle A$ 與 $\angle B$ 的其中一邊互相平行，且另一邊互相垂直，若 $\angle A=120^\circ$ ，則 $\angle B$ 是幾度?(A) 45° (B) 60° (C) 120° (D) 150°

(C) 24. 某一四邊形的兩條對角線互相垂直平分且等長，已知其一對角線長為 $10\sqrt{2}$ ，求此四邊形的周長?

(A) 20 (B) $20\sqrt{2}$ (C) 40 (D) $40\sqrt{2}$

(C) 25. 如圖，將一長方形紙片沿著虛線剪成兩個全等的梯形紙片，根據圖中標示的長度與角度，求梯形紙片中較短的底邊長度為何?

(A) 4 (B) 5 (C) 6 (D) 7



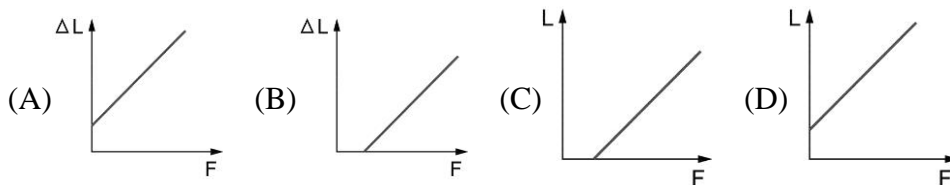
社頭國中 111 學年度下學期二年級補考 自然科補考題庫

一、單選題：

- () 1. 關於酯化反應的敘述，下列何者正確？ (A) 烷類與醇類反應會產生酯類 (B) 酯化反應會添加氫氧化鈉當催化劑，以加快反應速率 (C) 由丙酸和戊醇所製得的酯類稱為戊酸丙酯 (D) 反應生成酯類不易溶於水，且密度比水小

答案：(D)

- () 2. 在彈性限度內受到外力作用的彈簧，外力 (F) 與伸長量 (ΔL)、彈簧全長 (L) 的關係，哪一個正確？



答案：(D)

- () 3. 關於醇類的敘述，下列何者錯誤？ (A) 醇類含有 -OH 原子團 (B) 酒精濃度 75% 的消毒效果較好 (C) 醇類聞起來有刺鼻味，食用有酸味 (D) 醇類一般易溶於水

答案：(C)

- () 4. 若誤飲變性酒精，可能會使神經系統受傷害，嚴重者甚至會失明或死亡，這是因為變性酒精中添加了何種成分？ (A) 甲醇 (B) 乙醇 (C) 丙三醇 (D) 乙酸乙酯

答案：(A)

- () 5. 靜置於書桌上的書本，其受力的力圖可能是下列何者？ (A) (B) (C) (D)

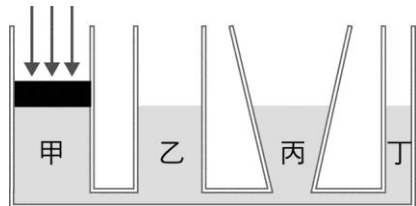
答案：(D)

- () 6. 下列物質中，何者屬於天然聚合物？ (A) 尼龍 (B) 纖維素 (C) 葡萄糖 (D) 聚丙烯 (PP)

答案：(B)

解析：(C) 葡萄糖不是聚合物，(A)(D) 是人工合成聚合物。

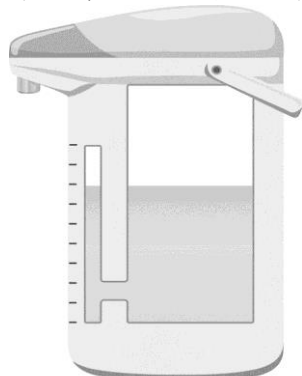
- () 7. 如附圖所示，甲、乙、丙、丁四根管子底部相連，注水後管內水面皆相同，今在甲管上的活塞施壓，乙、丙、丁的水面變化結果，與下列哪一種原理或定律有關？



- (A) 連通管原理 (B) 壓力原理 (C) 虎克定律 (D) 浮力原理

答案：(A)

- () 8. 家中常用的熱水瓶，是利用什麼原理可以知道瓶中的水位？



(電熱水瓶示意圖)

- (A) 帕斯卡原理 (B) 連通管原理 (C) 虎克定律 (D) 浮力原理

答案：(B)

- ()9. 如果「 \longrightarrow 」代表向東 20 公克重的力，則「 \uparrow 」代表的是什麼？ (A)向北 20 公克重的力 (B)向南 20 公克重的力 (C)向北 10 公克重的力 (D)向南 10 公克重的力

答案：(C)

- ()10. 有關於衣料纖維的敘述，下列何者正確？ (A)螺縷的原料為石化工業產品 (B)純棉布料燃燒時會有類似紙張燃燒的氣味 (C)尼龍布料是屬於動物纖維的一種 (D)動物纖維燃燒時末端會捲曲成不易碎裂的堅硬球狀物

答案：(B)

- ()11. 關於圖一、圖二的器材，下列敘述何者正確？



圖(一)



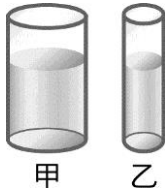
圖(二)

- (A)圖一掛上物體時會產生彈力 (B)圖二是依據虎克

定律設計 (C)圖一可以測量物體質量 (D)圖二稱為彈簧秤

答案：(A)

- ()12. 如附圖所示，底面積比為 2 : 1 的甲、乙兩圓柱形容器，分別裝有深度相等的酒精及水，甲、乙兩容器底面所承受液體的壓力大小關係為何？



- (A)甲 > 乙 (B)甲 = 乙 (C)甲 < 乙 (D)無法比較

答案：(C)

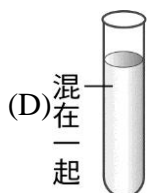
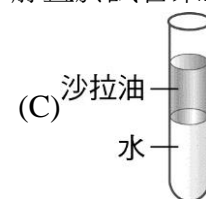
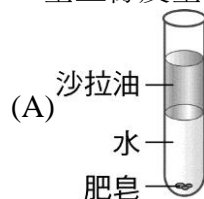
解析： $P = hD$ ，水密度比較大。

- ()13. 皂化反應生成的脂肪酸鈉即為肥皂，其酸鹼性為下列何者？ (A)強酸 (B)強鹼 (C)弱酸 (D)弱鹼

答案：(D)

- ()14. 將肥皂加入水和沙拉油的試管中，塞上橡皮塞，搖動半分鐘後，靜置於試管架上，有關試

管內的情形，下列何者正確？



答案：(D)

- ()15. 下列物質中，何者是有機化合物？(甲)食鹽；(乙)酒精；(丙)汽水；(丁)石膏；(戊)尿素；(己)醋酸；(庚)石墨。 (A)甲丙庚 (B)甲丁庚 (C)乙戊己 (D)乙丙庚

答案：(C)

- ()16. 小英用四個蒸發皿分別裝 1 公克的砂糖、麵粉、食鹽、小蘇打粉，分別以酒精燈加熱，下列何者會呈焦黑狀？ (A)砂糖、麵粉 (B)麵粉、食鹽 (C)砂糖、小蘇打粉 (D)小蘇打粉、食鹽

答案：(A)

- ()17. 下列有關有機化合物的敘述，何者正確？ (A)有機化合物不可由人工合成製造 (B)有機化合物一定要靠有生命的細胞才能產生 (C)有機化合物一定含碳元素，但含碳元素不一定是有機化合物 (D)大多的有機化合物可溶於水，且水溶液可導電

答案：(C)

- ()18. 檢驗有機化合物的方法，通常是要檢驗哪一種元素？ (A)氧 (B)氮 (C)碳 (D)鐵

答案：(C)

解析：目前有機化合物的定義為含碳的化合物。

- ()19. 下列何者不是有機化合物？ (A)尿素 (B)胃酸 (C)葡萄糖 (D)酒精

答案：(B)

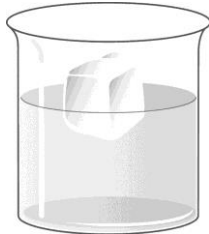
解析：因為有機化合物的必要元素為碳，胃酸主要成分為鹽酸，不含碳

- ()20. 關於液化石油氣與天然氣的比較，下列敘述何者錯誤？ (A)都是常用、方便的能源 (B)完全燃燒時，都會產生二氧化碳 (C)燃燒不完全時，都會產生一氧化碳 (D)兩者成分相同

答案：(D)

解析：成分不同，液化石油氣主要由丙烷跟丁烷組成；天然氣主要成分為甲烷

- ()21. 附圖為一裝有水的杯子，放入質量 100 g、體積 110 cm^3 的冰塊後，此時冰塊受到的浮力大小為多少？



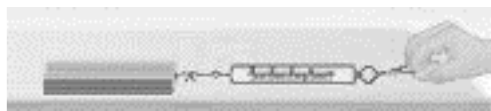
- (A)100 公克 (B)110 公克重 (C)110 公克 (D)100 公克重

答案：(D)

- ()22. 下列何者為力的單位？ (A)公斤重 (B)公克 (C)kg (D)mL

答案：(A)

- ()23. 如右圖所示，用不同接觸面做摩擦力實驗，木塊剛開始移動時的彈簧秤讀數如附表所示，哪一個接觸面最粗糙？



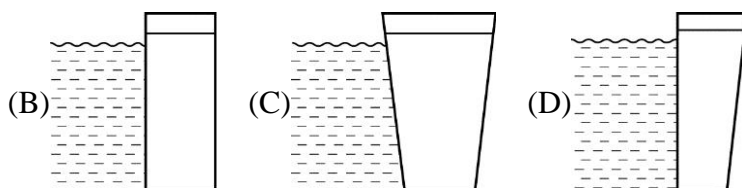
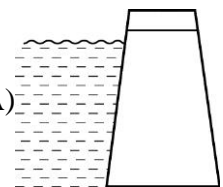
- (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁

不同的接觸面	甲	乙	丙	丁
彈簧秤讀數 (gw)	105	80	125	95

答案：(C)

解析：彈簧秤讀數越大，最大靜摩擦力越大，接觸面越粗糙。

- ()24. 工程師要設計一座水壩，試問下列四種水壩剖面圖，何者較恰當？ (A)



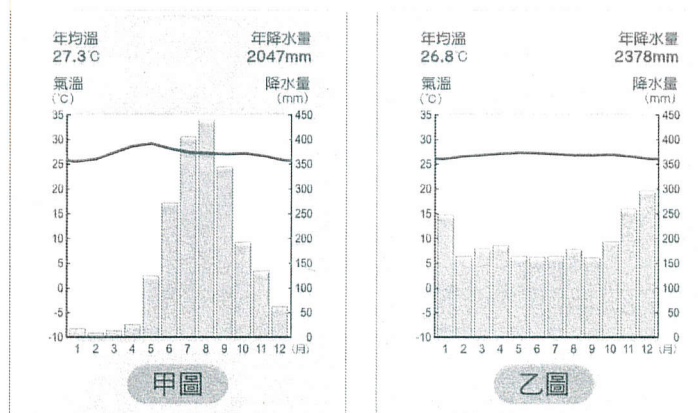
答案：(A)

解析：液體壓力與液體種類及深度有關，深度越深，壓力越大，所以越深處水壩需要越厚

- ()25. 關於清潔劑的去汙原理，下列何者敘述正確？ (A)清潔劑的親油端會把油汙帶入水中，使油汙和衣物分離 (B)清潔劑的親水端會深入到油汙內，使油汙被肥皂分子包圍 (C)有些清潔劑的構造只有親油端，沒有親水端 (D)洗衣粉和肥皂的去汙原理相同

答案：(D)

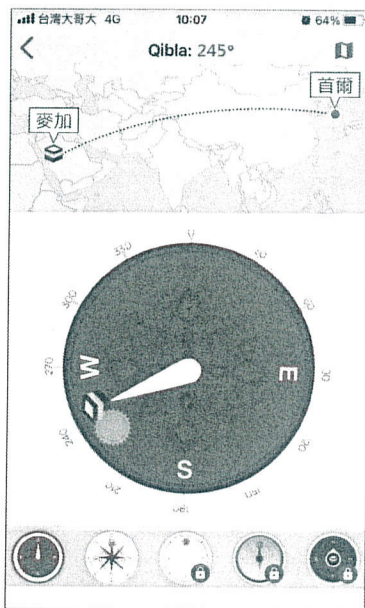
- (C) 1. 某書提及：「清廷想收回民間集資興建鐵路的權利，所以針對民間已投資者提出補償：在湖南、湖北，投資金額全數償還；在廣東，僅償還 60%，其餘 40% 由政府股票支付；在四川，政府僅發給股票。這種處置引起四川士紳激憤，朝廷為控制騷亂，將部分湖北軍隊調往四川。」上述情況最可能為下列何者的發生提供了機會？ (A)自強運動 (B)戊戌政變 (C)武昌起事 (D)義和團事變。
- (B) 2. 武昌起事後，成功推翻清廷，建立民國。但民初政局仍動盪不安，其原因來自下列何人缺乏維護共和體制的信念，推動擴充總統職權後，更想恢復帝制？ (A)孫中山 (B)袁世凱 (C)蔣中正 (D)梁啟超。
- (D) 3. 中國近代史上某一時期，曾有教授和大學生主張以口語化的新文學取代舊式古典文學，並有意識地反對許多傳統觀念與習俗，將婦女從傳統束縛中解放出來。這樣的主張應出現於下列何時？ (A)自強運動 (B)百日維新 (C)立憲運動 (D)新文化運動。
- (C) 4. 靜怡在書中看到一段話：「民國 20 年，日軍自行炸毀瀋陽附近的一段鐵路，然後藉口是中國軍隊所為，立即發兵進占東北。由此可知日本對中國的侵略野心。」以上的內容，敘述的應該是下列哪一事件的發生經過？ (A)牡丹社事件 (B)西安事變 (C)九一八事變 (D)滿洲國成立。
- (C) 5. 現居臺中的張爺爺，年輕時在上海是位理髮師。他回憶：局勢動盪後，理一次髮原本是 55 元，不到一個月理髮價已是 550 元，再隔一個月，必須收費 1,260 元，才能維持基本生計。請問：張爺爺年輕時所遇到的情況是？ (A)民國創立初期貨幣混亂 (B)北伐時期貨幣貶值 (C)國共內戰激化導致通膨 (D)美國斷交貨幣貶值。
- (B) 6. 右圖是描繪中國某時期出現的情景，根據內容判斷，此圖最可能呈現下列何者？ (A)義和團事變 (B)文化大革命 (C)新文化運動 (D)四川保路運動。
- (B) 7. 1955 年，亞洲、非洲許多國家在印尼召開會議，主張促進亞、非國家之間的友好合作；1960 年代，印度、埃及等國強調獨立自主和不與美、蘇強權結盟。請問：上述會議與立場，最可能反映出下列何者？ (A)太平洋戰爭的結束 (B)冷戰時代的對峙 (C)共產世界的瓦解 (D)兩次石油危機。
- (C) 8. 二十世紀起，美國積極介入國際事務。1950 年代起，東亞某一場以美軍為主力的軍事行動中，美國除了原子彈沒有動用外，幾乎把當時的尖端武器如直升機等都用了，也付出三十多萬傷亡的代價，最終還是被迫撤離。請問：這場軍事行動的地點，最有可能是下列何地？ (A)朝鮮半島 (B)菲律賓 (C)越南 (D)泰國。
- (B) 9. 東南亞因大部分位處北回歸線至南緯 10 度之間，太陽長年直射，以熱帶氣候為主。甲、乙圖為東南亞某兩地的氣候圖，請問：甲圖和乙圖最主要的差異是什麼？ (A)年均溫高低 (B)是否有乾季 (C)年溫差大小 (D)年降水量多寡。



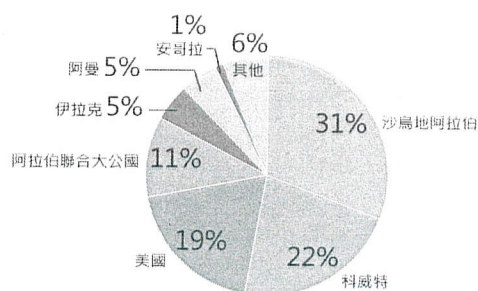
- (D) 10. 19 世紀以前，歐洲人對撒哈拉沙漠以南的非洲一無所悉，主因是非洲早期對外海運不便，不易與外界交流，居民長期維持較原始的生活方式。下列哪項敘述，是造成非洲對外海運不便的主因？ (A)裂谷橫互 (B)港口冬季結冰 (C)氣候南北對稱 (D)海岸平直少良港。
- (B) 11. 小翰搭飛機經過漠南非洲，從高空中往下看，發現一條長達數百公里的裂谷，這條裂谷被稱為「地球臉上最大的傷疤」，中間穿插了相當多個湖泊、火山群。請問：該裂谷形成的原因為何？ (A)火山作用 (B)斷層陷落 (C)河川切割 (D)風化侵蝕。
- (B) 12. 漠南非洲的農牧業活動受自然環境與現代科技影響，各地的活動型態皆不相同。下列有關兩者的配對中，何者最為相關？ (A)熱帶雨林氣候—酪農業 (B)熱帶沙漠氣候—綠洲農業 (C)熱帶莽原氣候—地中海型農

業 (D)溫帶地中海型氣候—熱帶栽培業。

- (A) 13. 「在印度人視為『母親之河』的乙河河畔火化，能夠超脫生死輪迴的循環，獲得救贖。」請問：乙河的名稱應為何？□(A)恆河 (B)印度河 (C)黃河 (D)尼羅河。
- (B) 14. 漠南非洲面積廣大、人口眾多，然而經濟發展仍有增長空間。如今其自然資源帶動某產業發展，成為經濟發展的新契機。請問：該產業為何？ (A)酪農業 (B)觀光業 (C)休閒農業 (D)熱帶栽培業。
- (D) 15. 西亞與北非最主要的宗教是伊斯蘭教，信徒稱為穆斯林，生活上須奉行「五功」。為了更方便達成教義要求，目前已有不少專門給穆斯林使用的應用軟體（如下圖），無一不是為了讓穆斯林在實踐信仰的同時，也能享受科技帶來的便利。請問：住在南韓首爾的宋小喬，想要利用穆斯林應用軟體的指北針指出麥加的方向來朝拜。請問：應用軟體上最可能顯示什麼方位？ (A)東南方 (B)西北方 (C)東北方 (D)西南方。



- (C) 16. 附圖為 2021 年臺灣原油進口來源國比例圖。請問：在臺灣原油主要進口國中會見到下述哪項景觀？ (A)氣候炎熱多雨，雨林廣布(B)受盛行西風影響，夏雨冬乾 (C)氣候乾燥，居民傳統衣著寬鬆 (D)尼羅河三角洲為人口聚集之處。



▲2021 年臺灣原油進口來源國比例圖

(資料來源：行政院經濟部，2022 年)

- (D) 17. 一名 20 歲的男大生在網路上表示：他在上課時間，不慎摔到女同學的手機，導致螢幕因此有些裂痕。女同學向他索賠 3 萬元，男大生覺得不合理，因為 3 萬元已經能買一支全新的同型號手機了。依據民法的規定，下列敘述何者正確？ (A)男大生的父母須負相關賠償責任 (B)男大生必須依照對方的要求進行賠償 (C)男大生無須為其不小心的行為負擔賠償責任 (D)男大生雖須賠償，但應以維修手機、恢復原狀為原則。
- (D) 18. 就讀國二的小明開車門時，沒注意到後方來車，導致機車騎士摔車受傷，有關其行為衍生的法律責任問題，下列敘述何者正確？ (A)小明非故意，因此沒有法律責任 (B)小明涉及侵權行為，但因未成年不用負責 (C)小明涉及債務不履行，騎士可要求解除契約 (D)小明的損害賠償責任，由法定代理人連帶負責。
- (D) 19. 下列關於犯罪的討論，哪個人的觀念較為正確？ (A)煜夜：刑事訴訟法主要規範犯罪的行為與類型 (B)小魚：刑法規範犯罪的追訴及處罰犯罪的過程 (C)無缺：僅檢察官能對犯罪嫌疑人提起刑事訴訟 (D)艾克：檢察官不會主動調查告訴乃論的刑事案。
- (C) 20. 國中生小安寄了一封陳情信給某位公職人員，信中敘述父親因沉迷賭博，導致家中債臺高築，害他的父母離異、家庭破碎，希望有人能幫幫他，讓父親不再沉溺賭海。該名公職人員收到信後立刻啟動偵辦，循線破獲非

法賭場，並依法對賭場業者與賭徒提起公訴。根據上述內容判斷，小安寄信的對象應是下列何者？ (A)法官 (B)律師 (C)檢察官 (D)警察局局長。

◎請閱讀下列文章後，回答問題：

臺北市一名母親氣急敗壞怒罵超商店員，為何不阻止孩子買點數？據了解，該名母親的 9 歲兒子將壓歲錢拿去買遊戲點數，且金額竟高達 1 萬元。男童母親表示：「我是一個很辛苦的媽媽，我的小孩連國小都還沒畢業，他懂什麼呢？為什麼要讓他花這樣多的錢？」對此，店員表示自己也很無奈，因為購買當下，他也有提醒男童，一旦儲值後便無法退款，但男童仍堅持購買。(資料來源：9 歲童萬元壓歲錢買遊戲點數，媽怒衝超商哽咽喊：知不知道錢難賺，東森新聞雲，2019/5/14。)

- (C) 21. 該超商與男童之間的買賣契約，其效力為何？ (A) 該契約完全有效 (B) 該契約自始無效力 (C) 該契約經過男童的母親拒絕承認後無效 (D) 該契約在經過店員詢問確認購買意願後生效
- (D) 22. 上文中的超商店員面對這起買賣，應如何處理，才不會產生法律上的疑義？ (A) 順應男童，使其完成交易 (B) 與男童交易時，應要求簽訂書面契約 (C) 交易當時須有證人，才能證明此交易有效 (D) 要求男童須有法定代理人同意的證明，才能完成交易。

◎請閱讀下列文章後，回答問題：

警政署統計，臺灣每年約 8 千件跟騷案件，若將私下隱忍未報警案件也納入統計，顯示跟蹤騷擾犯行已不是少數個案。2021 年底，跟蹤騷擾防制法三讀通過，新法將於公布後 6 個月生效。

根據條文，「跟蹤騷擾」行為定義為：對特定人反覆或持續違反其意願，且與「性或性別」有關的八類行為，包括監視觀察、不當追求、尾隨接近、寄送物品、歧視貶抑、妨害名譽、通訊騷擾、冒用個資等行為，造成被害人心生畏怖，足以影響其日常生活或社會活動。若因宗教、種族、身分地位等的跟蹤騷擾行為，則不適用該法。

- (D) 23. 根據上文所述，關於跟蹤騷擾防制法的說明，下列敘述何者正確？ (A) 此法律是由司法院制定 (B) 此法律是屬於民事法規 (C) 此法律是由立法院公布 (D) 跟騷行為若發生在生效日之前，則無法依此法處罰。
- (A) 24. 根據本文提及內容判斷，跟蹤騷擾防制法主要保障哪種法益？ (A) 個人法益 (B) 社會法益 (C) 國家法益 (D) 政府法益。

◎請閱讀下列文章後，回答問題：

2020 年，南韓爆發網路性虐待事件，嫌犯在網路上誘騙多名年輕女性，其中還有未成年少女。嫌犯將其受虐過程錄影，並透過網路以會員收費的方式散布，這種充滿惡意與傷害的意圖，讓人感到憤怒與不安，除了追究其法律責任外，值得我們檢視的是事件背後透露的訊息，包括性教育、兒童網路使用安全、是否有完善的支援系統協助被威脅者，以預防相同事件一再發生。

- (B) 25. 上述南韓網路性虐待事件中，可知嫌犯利用兒少對於網路安全與自我保護的不了解，而做出侵害行為，為此，臺灣司法人權進步協會提供兒少自我保護的方式，請問：此方式的層面與下列何者相同？ (A) 我國學子自主性發動募款幫助弱勢孩童 (B) 兒童福利聯盟推動兒童福利政策的修訂 (C) 馬拉拉不畏強權，為爭取兒童權利發聲 (D) 政府制定保障兒少福利及權益相關法規。