

高雄市立鼓山高中 112 學年度第一學期第一次段考《國一》國文科試題卷

電腦讀卡代碼：01

一年____班____號 姓名_____

範圍：第一課～第三課、語文常識（標點符號）、自學選文（一）

一、 選擇題（每題 2 分，共 40 分）

- () 1. 「只有綠色的小河還醒著，／低聲地歌唱著溜過彎彎的小橋。」這句詩同時使用了「視覺」和「聽覺」摹寫，下列何者也同時使用了這兩種感官摹寫？
(A) 風輕悄悄的，草綿軟軟的 (B) 米飯上的鴨子油，吃起來鹹鹹潤潤的
(C) 溪水潺潺，溪裡的魚兒清晰可見 (D) 風裡帶來些新翻泥土的氣息，混著青草味。
- () 2. 「小雞和小鴨們關在欄裡睡了／聽完了老祖母的故事／小弟弟和小妹妹也闔上眼睛走向夢鄉了。」這段詩句中，作者寫動物與人都沉睡了，主要的用意是什麼？
(A) 強調日常生活的作息應有規律 (B) 說明動物與人的共通性
(C) 凸顯夏夜的靜謐與溫馨 (D) 暗示鄉村生活的無聊煩悶。
- () 3. 思琪的好朋友要出國念書了，她感到相當不捨。如果你想寫信安慰她：「友情就像_____，她不會忘記與妳在一起的時光。」文中畫線處應填入下列何者最恰當？
(A) 熱鐵烙膚，記憶長存 (B) 飛鳥掠過天邊，漸去漸遠
(C) 過眼雲煙，倏忽即逝 (D) 春花，也像秋草，似無所見，又非視而不見。
- () 4. 下列文句，何者用字最精簡？
(A) 最近天氣氣候變化大，應多加注意保暖
(B) 一接獲報案，警方立即馬上出動大批人馬
(C) 他們只是普通泛泛之交的朋友，並沒有深厚的感情
(D) 許多養寵物的飼主，放任寵物隨地大小便也不清理，缺乏公德心。
- () 5. 「形形色色，蔚為壯觀。我們所得到的，是真正的快樂。」這段話與下列何者相呼應？
(A) 有些像是飛鳥掠過天邊，漸去漸遠
(B) 使我幼時的雨天時光，特別顯得亮麗充實，讓人眷戀
(C) 庭院未鋪柏油，一下雨，便泥濘不堪
(D) 水流因雨勢而定，或急或緩，或大或小。
- () 6. 紙船印象一文中，何者無法說明「這些紙船都是有感情的」？
(A) 它們大都出自母親的巧思和那雙粗糙不堪、結著厚繭的手
(B) 母親摺船給孩子，讓孩子在雨天裡也有笑聲
(C) 母親心裡正掛記這些事，煩亂憂愁不堪，但她仍然平靜和氣的為孩子摺船
(D) 而今早已年過而立，自然不再是延著臉要求母親摺紙船的年紀。
- () 7. 下列詩句描寫的對象，皆是在夏夜一詩中出現的動物，請問何者是人夜後才開始活動的動物？
(A) 對摺的情書，尋找花的住址
(B) 我只是守著一方土地／一步一步／默默耕耘
(C) 在不同的脣吻間／游移等待的愛／終是苦釀後的回甘
(D) 不聲不響／把個遙遠的仲夏夜夢／一下子點亮了起來／沒有霓虹的迷幻／也不廣告什麼。
- () 8. 「最大笨蛋理論：你之所以願意花高價買下一文不值的東西，是因為你預期有一個更大的笨蛋會出更高的價格，從你那兒把它買走。投機行為的關鍵就是判定有沒有比自己更大的笨蛋，只要自己不是最大的笨蛋，就剩贏多贏少的問題了。」根據這段文字，「最大笨蛋」指的是下列哪一種人？
(A) 花高價買下東西，卻無法脫手的人 (B) 預期有人會出更高價格買下東西的人
(C) 不管物品價值，願意高價買下的人 (D) 將物品以更高價格轉賣出去的人。
- () 9. 「一位基督徒，臨終時想見天堂與地獄究竟有何差異，於是天使就先帶他到地獄去參觀。到了地獄，在他們面前出現一張很大的餐桌，桌上擺滿了豐盛的佳餚。『地獄的生活看起來還不錯嘛！』基督徒說。過了一會，用餐的時間到了，只見一群瘦骨如柴的餓鬼魚貫的入座，每個人手上拿著一雙長十幾尺的筷子，可是由於筷子太長了，每個人都夾得到吃不到。『我再帶你到天堂看看。』天使說。到了天堂，同樣的滿桌佳餚，每個人同樣用一雙長十幾尺的筷子吃飯，不同的是，他們餓坐在對面的人吃菜，而對方也餵他吃，因此每個人都吃得很愉快。」根據這段文字，天堂與地獄的差異在於下列何者？
(A) 智慧的優劣高低 (B) 外物的善用與否 (C) 人我的互動關係 (D) 處事的手腕技巧。

- () 10. 同樣的文字組合，會因為標點符號和斷句位置改變，而產生不同的意義。請根據題幹，選出最適當的答案。下列何者可以看出「爸爸和媽媽都去上班了」？
(A) 爸爸，媽媽上班去了。 (B) 爸爸，媽媽上班去了？
(C) 爸爸、媽媽上班去了。 (D) 爸爸：「媽媽上班去了。」
- () 11. 下列文句中的標點符號，何者使用正確？
(A) 於是我也想起了在故鄉童年時代的「搖花樂」，和那陣陣的桂花雨。
(B) 牙醫提醒，每天搭配使用牙線、每半年洗牙一次。
(C) 每一刻都是一個新起點、每一次與人握手都是一個承諾、一個表示內心平和的記號。
(D) 鯨魚是獸類，不是魚類。蝙蝠是獸類，不是鳥類。
- () 12. 「我的手握著一街的寧靜／緊握著一己的孤獨」。詩句中的「寧靜」、「孤獨」原是形容詞，在此皆轉品當「名詞」用。下列哪一個「溫暖」亦是形容詞當名詞用？
(A) 源源不絕的救助品，「溫暖」了災區同胞的心
(B) 源源不絕的救助品，讓災民們感覺很「溫暖」
(C) 請大家慷慨解囊，響應送「溫暖」到災區活動
(D) 「溫暖」的手，一隻隻自四面八方同時伸過來。
- () 13. 我們常由詩句中找出關鍵字，來判斷寫作的季節，下列哪一個選項的詩句，不能判斷出季節？
(A) 欲窮千里目，更上一層樓 (B) 月落烏啼霜滿天，江楓漁火對愁眠
(C) 春眠不覺曉，處處聞啼鳥 (D) 故人西辭黃鶴樓，煙花三月下揚州。
- () 14. 上國文課時，小玲老師請同學們依照絕詩的格律重新排列王建的小松一詩，排列正確的人可以獲得表揚，請問誰可以得到這個殊榮呢？
(甲)閒即旁邊立(乙)小松初數尺(丙)看多長卻遲(丁)未有直生枝。
(A) 瑛璫：丁乙丙甲 (B) 恩明：丙乙甲丁 (C) 育昇：乙丙甲丁 (D) 宜鈞：乙丁甲丙
- () 15. 「情景交融」是詩歌創作的一大技巧，以下詩句何者最具有此種效果？
(A) 白日依山盡，黃河入海流 (B) 孤帆遠影碧山盡，唯見長江天際流
(C) 千山鳥飛絕，萬徑人蹤滅 (D) 朝辭白帝彩雲間，千里江陵一日還。
- () 16. 國文課時，焦老師請同學各吟誦一首詩，請問哪一個同學吟誦的是近體詩？
(A) 玉柔：五花馬、千金裘。呼兒將出換美酒，與爾同消萬古愁
(B) 紫雲：古道、西風、瘦馬。夕陽西下，斷腸人在天涯
(C) 念淳：對酒當歌，人生幾何？譬如朝露，去日苦多
(D) 汶萱：獨在異鄉為異客，每逢佳節倍思親。遙知兄弟登高處，遍插茱萸少一人。
- () 17. 「朱雀橋邊野草花，烏衣巷口夕陽斜。舊時王謝堂前燕，飛入尋常百姓家。」這是劉禹錫創作的詩。請依照唐詩的格律與意境，判斷出何者才是正確的答案？
(A) 這是一首七言律詩 (B) 押平聲「Y」韻，韻腳：花、斜、家
(C) 描寫秋天的景色 (D) 整首詩透露出慷慨激昂的感觸。
- () 18. 「杭州的桂花再香，還是比不得家鄉舊宅院子的金桂。」此句的意涵與下列何者相近？
(A) 人不親，土親 (B) 寶石的光彩，灰塵蒙不住
(C) 人外有人，天外有天 (D) 月是故鄉明，人是故鄉親
- () 19. 「母親每天都要在前後院子走一遭，嘴裡念著：『只要不做風水，我可以收幾大籮。送一斗給胡宅老爺爺，一斗給毛宅二嬸婆，他們兩家糕餅做得多。』」由此可看出母親性格為何？
(A) 母親容易操煩嘮叨 (B) 母親慈藹體貼、敦親睦鄰
(C) 母親待人恭敬有禮 (D) 母親對糕餅情有獨鍾。
- () 20. 「雨天，屬於寂人。這時候，太多景物都沒有人跟你搶了。路，你可以慢慢地走。巷子，長長一條，迎面無自行車與你錯身。河邊，沒別的人佇足，顯得河水的潺潺聲響更清晰，水上仙鶴見只你一人，也視你為知音。碎石子的路面，也因雨水之凝籠，走起來不那麼游移了。若雨實在太大，每一腳踩下，會壓出一凹小水槽，這時你真希望有一隻魚市場人穿的橡膠套鞋，再加一頂寬大的傘，便何處也皆去得了。雨中的車站最不宜停留，乃他們把來來往往的狼狽相定要教你收進眼裡。他們露出對雨的不耐，並且趕著避開。」(舒國治 下雨天的京都)
根據本文，下雨天的好處不包括下列何者？
(A) 觀賞車站熙熙攘攘的人群 (B) 巷子沒有腳踏車與人爭道
(C) 河水聲可以聽得更清楚 (D) 走在碎石路面更為篤定。

二、閱讀測驗（每題 2 分，共 10 分）

(一)

那是個朗朗的月夜，我清楚記得竹林裡無處不在的月光。

眼前忽然銳利的一亮。一點光搖曳著從我眼前飛過。正迷惑時，又一點光活潑的從我眼前飛過。這便是螢火蟲了。如果在我的記憶中不儲存關於這種昆蟲的知識有多好，我會認定上帝開口與我說話了。

然而我知道這是晝伏夜出的螢火蟲。

這種飛翔的光點使我看到舊時光隱隱呈現。牠那顫顫飛動的光不知怎的使我聯想到古代仕女燦爛的白牙、亮麗的絲綢，中世紀沉凝的流水，戲院裡琤琮的器樂，畫舫的白綢。一切經久不衰的物質都紛至沓來，我的心隨之飄搖沉浮。

月光下螢火蟲的光畢竟是微不足道的，能夠完全照亮竹林的還是月光。然而螢火蟲卻在飛翔時把與牠擦身而過的一片竹葉映得無與倫比的翠綠，這是月光所不能為的。螢火蟲也在飛過溪澗的一刻將岩石上的一滴水染得泛出珍珠一樣的光澤，這也是月光所不能為的。

（改寫自遲子建 螢火一萬年）

- () 21. 「如果在我的記憶中不儲存關於這種昆蟲的知識有多好」，作者會這麼想的原因可能是下列何者？
- (A) 對於眼前飄浮的亮光能有更多的想像
- (B) 螢光的搖曳容易使人聯想到陰森的鬼火
- (C) 螢火蟲的出現破壞了竹林月夜靜謐的氣氛
- (D) 能引發作者追逐光點，一探究竟的樂趣。
- () 22. 根據本文，飛翔的光點使作者聯想到許多舊時光的事物，其中不包括下列何者？
- (A) 燦爛的白牙
- (B) 沉凝的流水
- (C) 琤琮的器樂
- (D) 耀眼的珍珠。

(二)

一顆米粒看起來是如此的平凡，可是，有誰能夠測得出農人們在它們的身上付出有幾許的辛勞呢！像今天，端午節的上午，北部的原野上，雖然正在降著大雨，可是，後山坡那片農田的田埂仍然還有幾個農人在那裡ㄟ(1)著，棕櫚織成的蓑衣抵擋不住大雨的澆淋，他們家的爐灶上也許正在氾濫著粽香、肉香，然而，在他們來說，正在成熟著的稻穗們在雨中泛笑的那種情景，也許比家裡的粽香還要來得誘惑，也許比家裡的肉香還要來得有意義。

手捏一粒米，不但可以看到農人、看到田野，還可以看到兩個跳躍的句子：「_____」。

【注釋】(1)ㄟ：音ㄟ、ㄟㄨ，指緩步慢行。

（張騰蛟 我愛山林，我愛原野）

- () 23. 根據文意，末段缺空處宜填入下列何者？

- (A) 誰知盤中飧，粒粒皆辛苦
- (B) 本是同根生，相煎何太急
- (C) 日出江花紅勝火，春來江水綠如藍
- (D) 牧童歸去橫牛背，短笛無腔信口吹。
- () 24. 作者為何會提到「正在成熟著的稻穗們在雨中泛笑」？
- (A) 作者目睹雨水不斷打在稻穗上
- (B) 作者以「笑」反襯農夫耕種的勞累
- (C) 作者想到農夫收穫時的喜悅，故以「笑」形容稻穗
- (D) 作者認為雨中稻田比起晴天另有一種美。

(三)

童玩節規定如下：

- 一、 旋轉章魚：
 - 1. 未滿六歲，請家長陪同。
 - 2. 身高 155 公分以上或 45 公斤以上者，請勿進入設施。
- 二、 海豚海盜船：
 - 1. 長幼咸宜，但請注意身邊孩童安全。
 - 2. 具有心血管疾病，切莫搭乘。
- 三、 清涼火山口：
 - 1. 未滿三歲，請勿進入，以免造成危險。
 - 2. 國中以下學童需有大人陪同體驗。
- 四、 水母滑梯：
 - 1. 身高未滿 70 公分請勿進入。
 - 2. 孕婦、氣喘患者請勿搭乘。

() 25. 小晝帶著今年九月將滿三歲，身高 100 公分，無病史的兒子，一起前往童玩節。但根據上述規定，哪項設施小晝的兒子可能無法乘坐？

- (A) 旋轉章魚
- (B) 海豚海盜船
- (C) 清涼火山
- (D) 水母滑梯。

高雄市立鼓山高中 112 學年度第一學期第一次段考《國一》國文科答案卷

一年__班__號

姓名:_____

非選擇題	選擇題	總 分	家長簽名

三、解摘釋（一題 2 分）

1. 山巒：	2. 朦朧：
3. 藤蔓：	4. 欲窮千里目：
5. 煙花：	6. 熱鐵烙膚：
7. 歷歷如繪：	8. 粗糙：
9. 蔚為壯觀：	10. 倏忽：
11. 樹「梢」：	12. 白日依山「盡」：
13. 故人西「辭」黃鶴樓：	14. 結著後「繭」：
15. 「甫」經下水即沉沒：	16. 「涎」著臉：

四、注音國字（一題 1 分，請將答案寫在（）中）

1. 靜「謐」	（ ）	2. 興利除「ㄅㄛˊ」	（ ）	3. 語言隔「ㄈㄛˊ」	（ ）
4. 攀越「峭」壁	（ ）	5. 「盎」然生機	（ ）	6. 「ㄘㄨˋ」立	（ ）
7. 一見「ㄘㄨㄥˊ」情	（ ）	8. 「ㄅㄛˊ」管	（ ）	9. 家境富「ㄅㄛˊ」	（ ）
10. 泥「濘」	（ ）	11. 可見一「ㄅㄛˊ」	（ ）	12. 戰「ㄅㄛˊ」	（ ）

五、年齡、修辭是非題：（一題 1 分，錯的畫 X，對的畫 O，答案寫在（）中）

1. （ ）	「當街燈亮起來向村莊道過晚安」-----	譬喻修辭
2. （ ）	「屋頂上的雨水滴落下來，卻理直氣壯地在簷下匯成一道水流」-----	轉化修辭
3. （ ）	「絲竹」借代為樂器、「玉蟾」借代月亮、「杜康」借代為火神。	
4. （ ）	「花信之年」-----女子二十四歲	
5. （ ）	「弱冠之年」-----男子二十歲	
6. （ ）	「耳順之年」-----五十歲	

高雄市立鼓山高中 112 學年度第一學期第一次段考【國一】英語科閱讀試題卷

範圍：翰林版英語第一冊 Starter ~ U 2 課本&習作

一年__班__號 姓名__

★考生將答案寫在答案卷上★

(A) 基礎題 60 分

英語閱讀試題佔段考英語總成績 80%

一、英文字母測驗-寫出 26 個字母的大小寫共 52 個字母 (10%，錯一個字母扣一分，直到 10 分扣完為止)

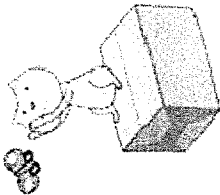
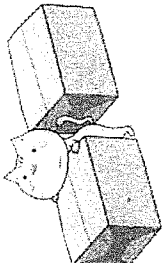
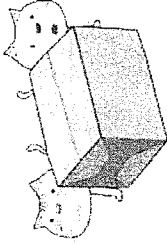
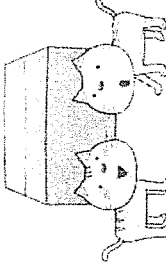
二、字彙測驗-寫出相對應的英文單字 (20%，每題 2 分)

1. 美麗的	2. 年輕的	3. 上班族	4. 警察	5. 客廳
6. 廚房	7. 臥室	8. 浴室	9. 餓的	10. 最喜愛的

三、名詞變化測驗-寫出名詞的複數型 (10%，每題 2 分)

1. wife	2. woman	3. bus	4. family	5. person
---------	----------	--------	-----------	-----------

四、填空-看圖填入適當的介系詞 (片語)，以完成句子 (8%，每題 2 分)

	1. The butterfly is _____ the cat.
	2. The cat is _____ the boxes.
	3. The cats are _____ the box.
	4. The cats are _____ the box.

五、依提示作答-根據提示，寫出正確句子 (12%，每題 3 分)

- How old are you? (用 13 歲詳答)
- The woman is my sister. (依畫線部分造原問句)
- That baby is happy. (改為複數句)
- The bathroom is near the dining room. (依畫線部分造原問句)

【背面尚有題目】

(B) 進階題 40 分

六、文法測驗 (20%，每題 2 分)

1. Mark: Hello, I'm Mark Chen. Nice to meet you.

Brad: I'm Brad Pitt. _____

(A) I see.

(B) You're welcome.

(C) Nice to meet you, too.

2. Mark: What's your favorite color?

Brad: _____

(A) It's a purple table.

(B) It's gray.

(C) Isn't that red watch special?

3. _____ name is Jeff. _____ my cousin.

(A) His; He's

(B) She; Her

(C) He; His

4. Mark: _____?

Brad: It is one.

(A) How old is your cat?

(B) What's your phone number?

(C) Is it one?

5. Mark is _____.

(A) nice and cute

(B) a boy cute and nice

(C) a nice and a cute boy

6. Is it _____ orange marker?

(A) a

(B) an

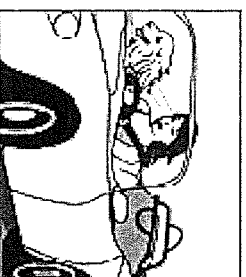
(C) X

7. Look at the picture. The dog is sitting _____.

(A) next to the woman

(B) on the bag

(C) between the woman and the bag



8. Mark: _____ are these?

Brad: They are _____.

(A) What ; a comic book

(B) What ; comic books

(C) Where ; comic books

9. Mark: Where are those beautiful old women?

Brad: Ha! My grandma and aunt? Look! They are _____.

(A) housewives

(B) sixty-seven years old

(C) in the kitchen

10. Mark is the _____ teacher. He is humorous and he is very nice to his students.

(A) boys' and girls'

(B) boy's and girl's

(C) boys and girls'

七、克漏字測驗 (6%，每題 2 分)

【1~3】

Mark : Oh, no! My books are not in my bag. 1. _____

Jeff : They are under your desk.

Mark : Thanks. What about my pencils? Where are they?

Jeff : Aren't they 2. _____ your pencil box?

Mark : Yes, they are. Where are my 3. _____?

Jeff : They're under the chair.

Mark : And my robot?

Jeff : It's in your bag.

Mark : Thanks!

1. (A) What are they?

(B) Who are they?

(C) Where are they?

2. (A) front of

(B) in

(C) next

3. (A) watches

(B) cellphone

(C) marker

【下頁尚有題目】

【1~2】

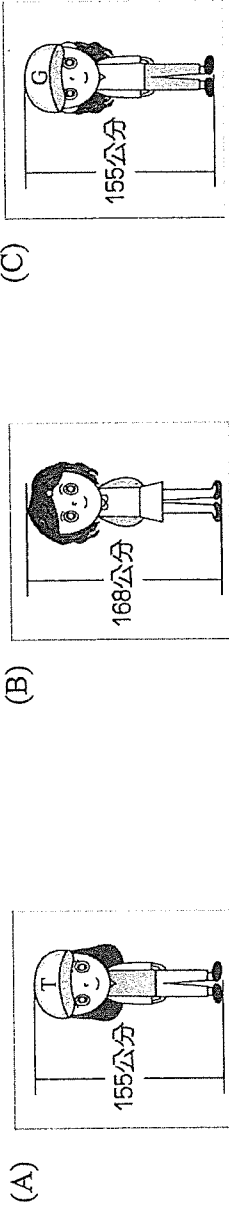
Who's the Suspect?

The police officers are looking for these four bad people.

Name	Age	Hair	Look	
Frank Walker	48	no hair	big eyes big nose small mouth wear jeans	150 cm 80 kg
Allan Woody	20	blond long curly	wear glasses small nose has a tattoo on the right neck	180 cm 62 kg
Natile Bruce	36	red short curly	small eyes small nose wear in black	168 cm 50 kg
Hera Kay	18	gray long straight	big eyes small nose wear a cap	155 cm 40 kg

suspect嫌犯 blond 亞麻色的 curly 捲的
straight 直的 jeans 牛仔褲 glasses 眼鏡 tattoo 刺青
neck 脖子

1. Which (哪一個) might be (可能) Hera Kay?



2. Two bad people rob (搶) the bank (銀行). Some people saw (看見) them.

Mr. Lee: I saw a man and a woman. The man is tall and thin. He has long hair.
Ms. Wang: The woman's hair is red and short. She has small eyes, and uh... she wears in black.
Mrs. Tai: The man is tall! He wears glasses and he has a tattoo on his neck. The woman has curly hair.
Miss Yang: The man's hair is long, and the woman's is short. Their hair is both (兩者) curly. The man is tall, and the woman is tall, too.

Who might be the robbers (搶匪)?

- (A) Frank and Natile. (B) Allan and Hera. (C) Allan and Natile.

【3~4】

(At Kevin's house)

Kevin: Welcome to my house, Evie.

Evie: Thanks. Here's a gift for you. Open it.

Kevin: OK. Wow, it's a purple watch with a gray band. Thanks. These are my favorite two colors.

Evie: Really? They're my favorite colors, too. Hey, Kevin, your house is nice and big.

Kevin: Thanks.

Evie: Are those your birds?

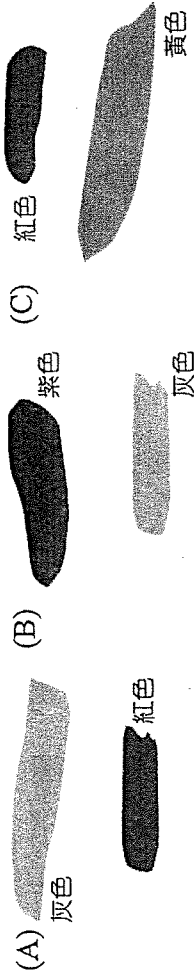
Kevin: Yes. This pink bird is Coco, and that yellow bird is Buddy.

Evie: They are beautiful birds.

Kevin: And they are good singers, too.

Evie: Wow.

3. What are Kevin's favorite two colors?



【背面尚有題目】

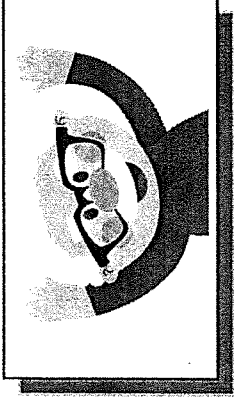
4. Which is NOT true (何者為非) about (關於) the two birds?

- (A) Buddy and Coco are beautiful.
- (B) Coco is pink, and Buddy is yellow.
- (C) Buddy is a good singer, but Coco isn't.

【5~7】

Hello! Nice to meet you. My name is Mark. I am fifteen years old. I am your new classmate. My father, Kevin, is a nurse. He is short and nice. My mother is a police officer. She is tall and pretty. My brother, Temple, is a doctor. He is twenty-five years old. Candice, my cousin, is cute and chubby. She is six years old. She is a student, too.

Look at the picture. The old man is my grandpa. He is a doctor. He is very nice to me. That's all for my happy family. They are very dear to me!



5. What is Mark's cousin's job?

- (A) A police officer.
- (B) A student.
- (C) A doctor.

6. Which is true about Mark's family?

- (A) Mark's brother is a nurse.
- (B) Temple is Kevin's father.
- (C) Mark's mother is a tall and pretty police officer.

7. Which is true about Candice?

- (A) Kevin is her cousin.
- (B) She is a six-year-old student.
- (C) Candice's grandfather is a nurse.

【英語閱讀試題到此頁全部結束，答案必須寫在答案卷上，否則不予計分】

一年__班__號 姓名_____

一、英文字母測驗-寫出 26 個字母的大小寫共 52 個字母 (10%，錯一個字母扣一分，直到 10 分扣完為止)

二、字彙測驗-寫出相對應的英文單字 (20%，每題 2 分)

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

三、名詞變化測驗-寫出名詞的複數型 (10%，每題 2 分)

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

四、填空-看圖填入適當的介系詞 (片語)，以完成句子 (8%，每題 2 分)

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

五、依提示作答-根據提示，寫出正確句子 (12%，每題 3 分)

1.
2.
3.
4.

六、文法測驗 (20%，每題 2 分)

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

七、克漏字測驗 (6%，每題 2 分)

1.	2.	3.
----	----	----

八、閱讀測驗 (14%，每題 2 分)

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

高雄市立鼓山高中 112 學年度第一學期第一次段考《國一》英語科聽力試題卷

範圍：翰林版英語第一冊 Starter ~ U2 課本&習作

一年__班__號__姓名__

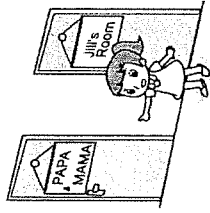
★考生將答案劃在答案卡上★

英聽代碼：22

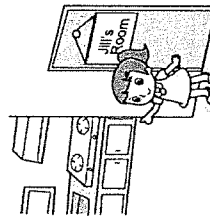
英語聽力成績佔段考英語總成績 20%

一、辨識句意：根據聽到的內容，選出符合描述的圖片或符合圖片的描述。(每題 4 分)

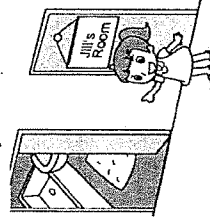
1. (A)



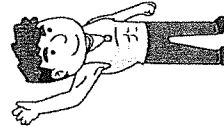
(B)



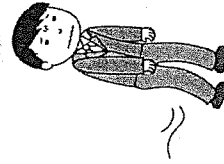
(C)



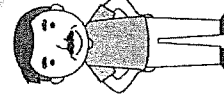
2. (A)



(B)



(C)



3. (A)



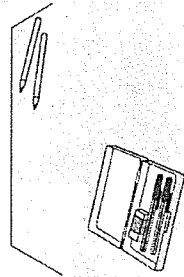
(B)



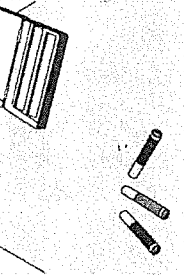
(C)



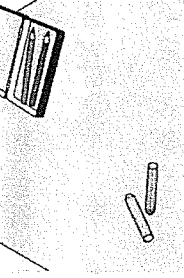
4. (A)



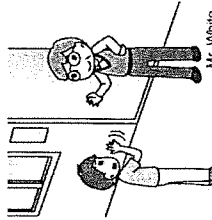
(B)



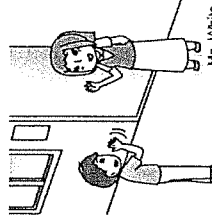
(C)



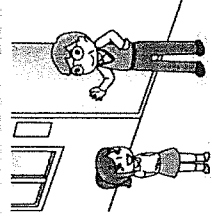
5. (A)



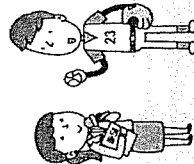
(B)



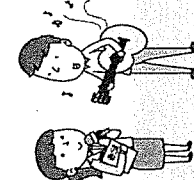
(C)



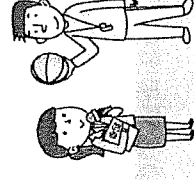
6. (A)



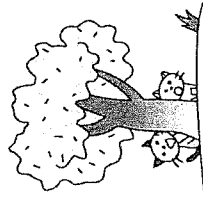
(B)



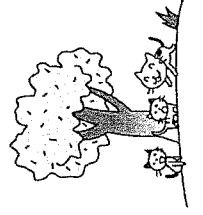
(C)



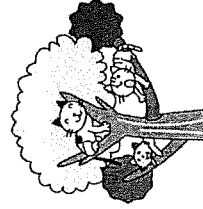
7. (A)



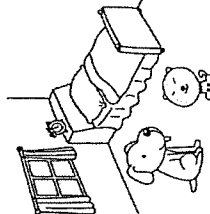
(B)



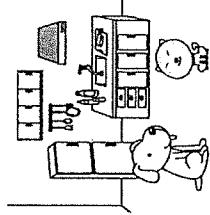
(C)



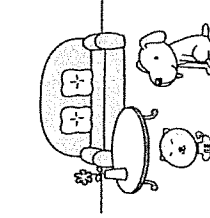
8. (A)



(B)



(C)



【背面尚有題目】

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

9. (A) No, she is not Ms. Lee.
(B) I am a student.
(C) She is my teacher.
10. (A) She's fine.
(B) She's nine.
(C) She's my dear daughter.
11. (A) Yes, he's my uncle.
(B) Yes, he is handsome.
(C) No, he's not. He is tall.
12. (A) No. He's in his room.
(B) The bed is for one person.
(C) No. He's at school, not at home.
13. (A) They're family.
(B) They're my mom and dad.
(C) They're husband and wife.
14. (A) I'm Mary.
(B) My name is Mary.
(C) Yes, she is.
15. (A) No, she's in the kitchen with Dad.
(B) Yes, she's at the door.
(C) No. She's behind the door.
16. (A) He is in his bedroom.
(B) Isn't it under the sofa?
(C) He is in the living room
17. (A) It's next to the red ball.
(B) It's under the yellow ball.
(C) It's between the red ball and the yellow ball.

【下一頁尚有題目】

三、言談理解：根據聽到的內容，選出一個最適合的答案。(每題 4 分)

18. (A) Jenny is not fine.
(B) Jenny is a bad girl.
(C) Peter is fine.
19. (A) Jessie's cat.
(B) Jessie's dog.
(C) Jessie's rabbit.
20. (A) No. She is tall.
(B) Yes, she is short.
(C) Yes, she's young.
21. (A) Eva.
(B) Nolan.
(C) David.
22. (A) Mary's uncle is a cook.
(B) Mary's uncle is a teacher.
(C) Mary's dad is a cook.
23. (A) The woman.
(B) The woman's mother.
(C) The woman's grandma.
24. (A) Their father is in the living room.
(B) They are in the kitchen.
(C) Their mother is not in the bathroom.
25. (A) In the green box.
(B) In the red box.
(C) In the white box.

【英語聽力試題到此頁全部結束】

高雄市立鼓山高中 112 學年度第一期段考《國一》數學科試題卷

考試範圍：1-1 至 1-4

1 年 班 號 姓名

一、 單選題：(共 10 題，每題 4 分)

1. 小螞蟻原本在數線上 (-3) 的位置，後來又往右邊走 5 個單位，則下列哪個選項可以表示這隻小螞蟻最後的位置？



(A) $(-3)+5$ (B) $(-3)+(-5)$ (C) $3+5$ (D) $3+(-5)$

2. 比較 $A=3.1 \times 10^6$ 、 $B=7.4 \times 10^5$ 、 $C=8.2 \times 10^4$ 的大小，下列何者正確？

(A) $A > B > C$ (B) $A < B < C$ (C) $A > C > B$ (D) $B < A < C$

3. 下列哪一個選項可以表示「十萬分之一」？

(A) 10^{100000} (B) 10^6 (C) 10^{-5} (D) 10^{-6}

4. 下列敘述何者正確？

甲：-3 的相反數是 3

乙：0 的相反數是 0

丙： $\frac{1}{2}$ 的相反數是 2

丁：-5 的相反數是 $-\frac{1}{5}$

(A) 甲、乙 (B) 丙、丁 (C) 甲、丙 (D) 甲、乙、丙

5. 判斷下列哪個等式是正確的？

(A) $(-3)+(-3)+(-3)+(-3)+(-3)=(-3)^5$ (B) $(-3) \times (-3) \times (-3) \times (-3) = -3^4$

(C) $(-3) \times (-3) \times (-3) = -3^3$ (D) $-(3 \times 3) = (-3)^2$

6. 下列哪個數其值為正數？

(A) $(-2)^{19}$ (B) -2^{19} (C) $(-2)^{20}$ (D) $-(-2)^{20}$

7. 若乙數為正數，且甲數 $\times 3 =$ 乙數 $\times (-4) =$ 丙數 $\times (-7)$ ，則甲、乙、丙三數的大小關係為何？

(A) 丙 $>$ 乙 $>$ 甲 (B) 甲 $>$ 乙 $>$ 丙 (C) 甲 $>$ 丙 $>$ 乙 (D) 乙 $>$ 甲 $>$ 丙

8. 已知 a 、 b 、 c 皆不為 0，則下列敘述何者正確？(A) $a \div (b+c) = a \div b + a \div c$ (B) $a - (b - c) = (a - b) - c$

(C) $(a \div b) \div c = a \div (b \div c)$ (D) $(a - b) \div c = a \div c - b \div c$

9. 若將 5.27×10^a 乘開後是 6 位數，另將 8.22×10^b 乘開後，小數點後第 5 位開始不為 0，則 $a+b=$ ？

(A) 1 (B) 0 (C) -1 (D) 10

10. 下列何者記數的方式為科學記號？(A) 15.97×10^{21} (B) $4.31 \times 10^{-0.6}$ (C) 2×5^3 (D) 8×10^{-5}

二、 填充題：(共 15 格，每格 4 分)

1. 計算下列各式的值：

(1) $(-60) - (-42) + 18 =$ (A) _____

(2) $58 - 18 \times (-4) - (-72) \div (-4) =$ (B) _____

(3) $|(-3) \times (4-17)| + |(6-15) \times 2| = \underline{\hspace{1cm}} (C) \underline{\hspace{1cm}}$

(4) $8-2^3 \times [10+(-4^2)] = \underline{\hspace{1cm}} (D) \underline{\hspace{1cm}}$

(5) $1-2+3-4+5-6+\cdots+49-50 = \underline{\hspace{1cm}} (E) \underline{\hspace{1cm}}$

(6) $1002 \times (-175) + (-231) \times (-125) \times 8 = \underline{\hspace{1cm}} (F) \underline{\hspace{1cm}}$

2. 若數線上代表 a 的點與原點的距離是 5，則 $|a-12| = \underline{\hspace{1cm}} (G) \underline{\hspace{1cm}}$

3. 已知 500 張 A4 紙張的厚度為 0.09 公尺，請算出平均 1 張 A4 紙張的厚度是 $\underline{\hspace{1cm}} (H) \underline{\hspace{1cm}}$ 公分，(以科學記號表示)

4. 數線上有 A (5)、B (-11)、C (c) 三點，若 A 為 C、B 的中點，則 $c = \underline{\hspace{1cm}} (I) \underline{\hspace{1cm}}$

5. 數線要包含正向、原點、 $\underline{\hspace{1cm}} (J) \underline{\hspace{1cm}}$ 三個要素

6. 如果體重增加以「+」表示，體重減少以「-」表示。例如：體重增加 5 公斤，就記為 +5 公斤。若容容的體重從 88 公斤變成 81 公斤，則體重的變化可記為 $\underline{\hspace{1cm}} (K) \underline{\hspace{1cm}}$ 公斤。

7. 計算 $(-1)^0 \times (-1)^1 \times (-1)^2 \times (-1)^3 \cdots (-1)^{98} \times (-1)^{99} \times (-1)^{100} = \underline{\hspace{1cm}} (L) \underline{\hspace{1cm}}$

8. 在圖 3×3 的方格紙中，填入適當的整數，使得其橫列、直行及對角線的數字和均相等，則 $a+b+c+d+e = \underline{\hspace{1cm}} (M) \underline{\hspace{1cm}}$

a	b	c
-5	-2	1
3	d	e

9. 若絕對值不大於 a 的整數有 13 個，且 a 為正整數，則 $a = \underline{\hspace{1cm}} (N) \underline{\hspace{1cm}}$

10. 射飛鏢遊戲共有 10 枝飛鏢。射中紅色區域得 3 分，射中白色區域得 (-2) 分，飛鏢落地不算分。若承俊的分數是 (-11) 分，且他只有 1 枝飛鏢射中紅色區域，那麼他有 $\underline{\hspace{1cm}} (O) \underline{\hspace{1cm}}$ 枝飛鏢是落地不算分

高雄市立鼓山高中 112 學年度第一學期第一次段考《國一》數學科作答卷

考試範圍：1-1 至 1-4

1 年 班 號 姓名

一、 單選題：每題 4 分

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

二、 填充題：每格 4 分

(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
(F)	(G)	(H)	(I)	(J)
(K)	(L)	(M)	(N)	(O)

高雄市立鼓山高中 112 學年度第一學期第一次段考《國一》歷史科試題卷

考試範圍：L1~L2 電腦讀卡代碼：04

年 班 號 姓名

一、選擇題：100%(第 1-32 題每題 3 分，第 33 題 4 分)

- 因為史前時代沒有文字的記錄，我們只能透過哪些東西去認識史前時代的面貌？
(A)書籍、資料 (B)遺物、遺跡 (C)傳說與報紙 (D)藝術與史書。
 - 臺灣大約在四百年前從史前時代進入了歷史時代，是因為發明下列哪一項文明？
(A)文字 (B)鐵器 (C)陶器 (D)農耕。
 - 奇貞看到一篇關於史前文化的報導，文中提到考古隊在八里某處挖掘出先民使用過的陶罐、鐵刀、煉鐵作坊，及中國銅錢等外來物品。由這些出土文物，可看出此文化遺址應屬於何者？
(A)牛罵頭文化 (B)十三行文化 (C)大坌坑文化 (D)卑南文化。
 - 在臺灣的歷史發展過程中，何人在臺灣建立第一個漢人政權？
(A)施琅 (B)鄭克塽 (C)鄭成功 (D)鄭經。
 - 十七世紀中葉，哪一個國家幾乎控有全臺，獨霸臺灣？(A)英國 (B)西班牙 (C)荷蘭 (D)日本
 - 舊石器時代的臺灣，人們居住在洞穴或岩陰中，過著採集、狩獵和漁撈的生活，且已知用火與打製石器。下列哪一文化為此時期的代表？(A)長濱文化 (B)卑南文化 (C)圓山文化 (D)十三行文化
 - 1626 年，西班牙人占領臺灣北部，但卻有始無終，只留少數兵力在臺灣，其主要因素為何？
(A)日本推動明治維新(B)日本實施海禁政策(C)日本實施鎖國政策(D)日本與荷蘭抵制西班牙。
 - 1620 年代，臺灣今日雲林至嘉義一帶，成為哪些海商的根據地？
(A)顏思齊、鄭成功 (B)顏思齊、鄭芝龍 (C)鄭芝龍、鄭成功 (D)鄭成功、沈有容。
 - 瑋苑的作業寫到：「某國以『高砂』稱呼臺灣，十六世紀後期曾派使者到臺灣招降，文書上出現『高山國』等文字。」其中「某國」可能是指下列哪一個國家？(A)西班牙(B)葡萄牙(C)荷蘭(D)日本
 - 下列關於臺灣新石器時代文化的特徵，何者錯誤？
(A)磨製石器 (B)燒製陶器 (C)農業的出現 (D)煉製鐵器。
 - 新石器時代中、晚期，臺灣各地具有地方特色的文化大量出現。請問：下列哪一文化位於臺北盆地並在遺址中出土大量貝塚遺跡？(A)長濱文化 (B)長濱文化 (C)卑南文化 (D)牛罵頭文化。
 - 下圖是某歷史學者整理的出土文物史料。請依時間先後排列出這三種遺址所形成的順序？
(A)甲乙丙 (B)乙丙甲 (C)丙乙甲 (D)乙甲丙。
- 甲遺址－發現少量的碳化穀粒及鐵器做成
的器具。
乙遺址－發現木炭及石片打製成的石器。
丙遺址－發現黑陶製成的瓶、罐、盆等。
- 馬克參觀「臺灣史前文化演進」展覽，若他想按照文化演進先後依序參觀，應先前往下列哪一主題區？(A)十三行文化 (B)大坌坑文化 (C)長濱文化 (D)圓山文化。
 - 鄭成功驅逐荷蘭人後不久即病死，因此鄭氏時期的文教建設，大體都是在鄭經時期完成。鄭經時期將漢人的典章制度移入台灣，最主要是在「鄭家諸葛」何人的輔佐推動下完成？
(A)沈有容 (B)郭懷一 (C)陳永華 (D)沈光文。
 - 鄭成功進占臺灣後，面臨的最大問題為何？(A)清廷對臺灣軍事封鎖 (B)軍隊與人民糧食不足 (C)荷蘭人仍頑強抵抗 (D)原住民與軍隊衝突嚴重
 - 西元 1683 年清廷派誰帶兵攻取臺灣，結束鄭氏在臺的統治？
(A)吳沙 (B)陳永華 (C)沈有容 (D)施琅。
 - 臺灣原住民是屬於哪一種語系？(A)南島語系 (B)阿爾泰語系 (C)閃米語系 (D)漢藏語系
 - 鄭成功攻取臺灣後，清廷為封鎖臺灣與中國大陸的貿易，實施何種政策？
(A)軍屯 (B)官墾 (C)海禁 (D)放任。

19. 有「全臺首學」之稱的臺南孔廟，為臺灣第一座孔廟，是於何時設立的？

(A) 荷西統治時期 (B) 鄭成功治台時期 (C) 鄭經治台時期 (D) 清領時期。

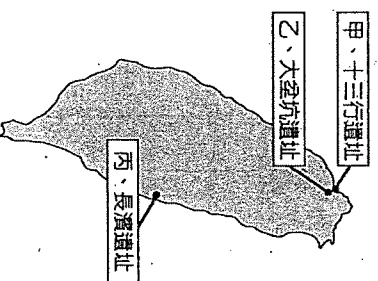
20. 靜怡在課本讀到：「在臺灣歷史上的各個時期，對於原住民的稱呼不一，如生番、熟番。」請問：直到何時才正式採用「原住民族」一詞？

(A) 大航海時代 (B) 清帝國時期 (C) 日治時期 (D) 中華民國時期

21. 明朝政府實行海禁政策，不准百姓到海上活動，其主要目的為何？ (A) 防止民亂的發生 (B) 防備海盜的劫掠 (C) 防止鴉片的走私 (D) 防止傳染病在沿海蔓延。

22. 附圖是臺灣三個史前文化遺址的分布圖，若依文化存在年代的先後順序排列，下列何者正確？

(A) 甲→乙→丙 (B) 乙→丙→甲 (C) 丙→乙→甲 (D) 乙→甲→丙。



23. 鄭氏治臺時期，積極拓展臺灣對外貿易。鄭氏政權向英國及日本購買的貨品，主要為下列何者？

(A) 軍需品 (B) 蔗糖 (C) 藥材 (D) 絲織品。

24. 西元1624年，首先占領臺灣南部，在台灣建立政權的歐洲人是何者？

(A) 英國人 (B) 葡萄牙人 (C) 西班牙人 (D) 荷蘭人

25. 恩玲研究1640到1653年「荷人在臺財務收支表」後發現，荷蘭聯合東印度公司在臺灣賺取了極大的利潤。請問：他們主要是將臺灣哪些東西外銷以賺取利潤？

(A) 茶葉、樟腦、蔗糖 (B) 黃金、香蕉、蔗糖 (C) 鹿皮、稻米、蔗糖 (D) 豌豆、番茄、釋迦。

26. 歐洲人為獲取亞洲的物品，在新航路發現後紛紛東來。17世紀初，當荷蘭人以巴達維亞為基地發展貿易時，葡萄牙人、西班牙人也分別占領何地為據點？

(A) 澳門、馬尼拉 (B) 香港、馬尼拉 (C) 澳門、巴達維亞 (D) 麻六甲、馬尼拉。

27. 西元1634年，荷蘭人在大員建了哪一座城，作為統治臺灣的政治中心？

(A) 聖多明哥城 (B) 紅毛城 (C) 熱蘭遮城 (D) 普羅民遮城。

28. 俞雲日前至澎湖旅遊，見到一塊「沈有容諭退紅毛番麻郎等」碑。請問：這邊的「紅毛番」指的是下列何人？ (A) 荷蘭人 (B) 西班牙人 (C) 葡萄牙人 (D) 英國人。

29. 「有一個歷史人物是臺南赤坎一帶移墾漢人的領袖，由於漢人難以承擔荷蘭聯合東印度公司的苛徵重稅，於是在1652年發動對荷蘭人的反抗。」請問：這段文字應該是在敘述何人？

(A) 鄭成功 (B) 鄭芝龍 (C) 顏思齊 (D) 郭懷一。

30. 瑛格利用假日到淡水參觀紅毛城，從解說人員口中得知，淡水地區在十七世紀曾受哪些國家的統治？ (A) 葡萄牙、西班牙 (B) 荷蘭、葡萄牙 (C) 西班牙、荷蘭 (D) 葡萄牙、日本

31. 臺灣長期以來，都是以外貿為導向的經濟特色，在歷史發展過程中，屢見不鮮。請問：荷蘭統治時期，臺灣的主要貿易對象有哪些地區？(甲)中國 (乙)日本 (丙)東南亞 (丁)朝鮮半島

(A) 甲乙丙 (B) 甲乙丁 (C) 甲丙丁 (D) 乙丙丁。

32. 新石器時代中、晚期，臺灣各地具有地方特色的文化大量出現。請問：下列哪一文化位於東部，並在遺址中出土大量石板棺與玉器？(A)卑南文化(B)大坌坑文化(C)長濱文化(D)圓山文化

33. 左營、前鎮、新營這些地名，可反映出下列何事？(A)倭寇、海商的勢力分布 (B)軍人擁兵自重形成割據局面 (C)歐洲列強瓜分勢力範圍 (D)鄭氏父子實施軍屯，部將駐紮屯墾之地。

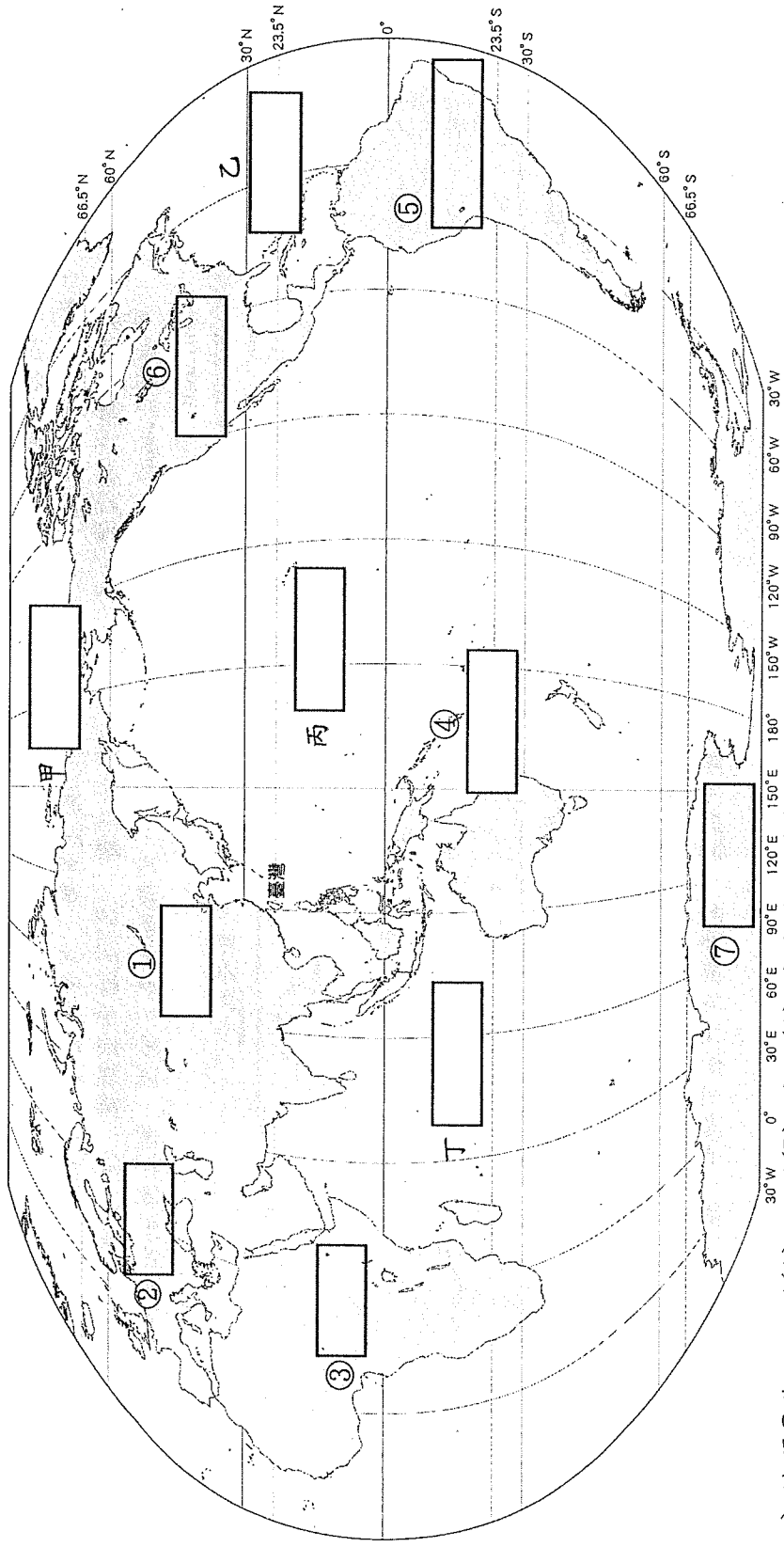
考試範圍：第一冊 1、2 章

班級： 座號： 姓名：

科目代碼：05

一、填圖選擇 11 題 一題 2.5 分

大洋與大洲分布圖(①~⑦為陸地，甲~丁為海洋)



1. () 請問①為哪一洲(A) 亞洲(B) 非洲(C) 中南美洲(D) 南極洲
2. () 請問②為哪一洲(A) 亞洲(B) 歐洲(C) 南極洲(D) 北美洲
3. () 請問③為哪一洲(A) 歐洲(B) 非洲(C) 中南美洲(D) 北美洲
4. () 請問④為哪一洲(A) 南極洲(B) 大洋洲(C) 中南美洲(D) 北美洲
5. () 請問⑤為哪一洲(A) 中南美洲(B) 大洋洲(C) 亞洲(D) 北美洲
6. () 請問⑥為哪一洲(A) 中南美洲(B) 大洋洲(C) 歐洲(D) 北美洲
7. () 請問⑦為哪一洲(A) 南極洲(B) 大洋洲(C) 非洲(D) 北美洲
8. () 請問甲為 (A) 太平洋(B) 大西洋(C) 北極海(D) 印度洋
9. () 請問乙為 (A) 太平洋(B) 大西洋(C) 北極海(D) 印度洋
10. () 請問丙為 (A) 太平洋(B) 大西洋(C) 北極海(D) 印度洋
11. () 請問丁為 (A) 太平洋(B) 大西洋(C) 北極海(D) 印度洋

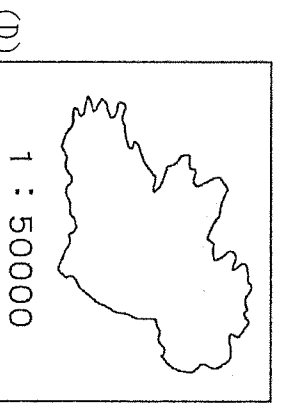
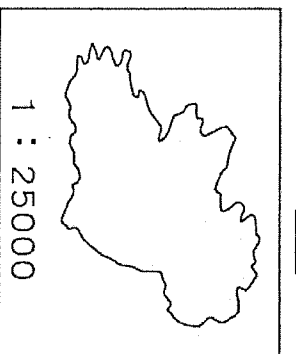
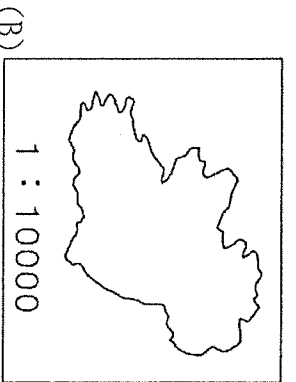
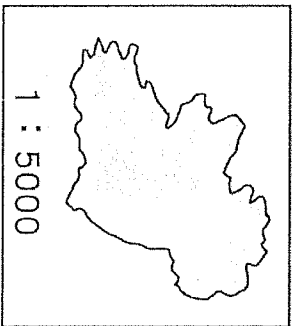
二、選擇 29 題 一題 2.5 分

12. () 鼓山高中位於柴山的東方，這句話是描述(A)相對位置(B)絕對位置
13. () 鼓山高中的地址為鼓山區明德路二號，這句話是描述(A)相對位置(B)絕對位置
14. () 小明在班上的位置是第三排第二列，這句話是描述(A)相對位置(B)絕對位置
15. () 地圖上的網格與經緯線，可以提供我們何項地理資訊？ (A)地形 (B)位置 (C)行政區劃 (D)人口。
16. () 附圖為某地的經緯座標簡圖。請問：依提示判斷，此地應屬於什麼半球？ (A)東半球、北半球 (B)東半球、南半球 (C)西半球、北半球 (D)西半球、南半球。

100°	90°	80°	
			20°
			30°
			40°

17. () 哪一個英文字母代表的是北方？ (A)「N」 (B)「E」 (C)「W」 (D)「S」
18. () 請問：「極圈」是指緯度多少度？ (A)23.5 度 (B)44.5 度 (C)66.5 度 (D)77.5 度。
19. () 地軸傾斜會造成下列哪一個影響？ (A)四季變化 (B)南北半球季節相同 (C)太陽直射範圍永遠在赤道 (D)北極與南極一年皆照不到陽光。
20. () 下列有關經緯線特性的敘述，何者錯誤？ (A)每條經線都一樣長 (B)每條緯線都一樣長 (C)緯度最高到 90 度，就是極點 (D)東經 180 度與西經 180 度是同一條線。

21. () 關於臺灣地理位置的經緯度表示法，下列哪一個正確？(A) $22^{\circ}\sim 25^{\circ}\text{S}$, $120^{\circ}\sim 122^{\circ}\text{E}$ (B) $22^{\circ}\sim 25^{\circ}\text{N}$, $120^{\circ}\sim 122^{\circ}\text{E}$ (C) $22^{\circ}\sim 25^{\circ}\text{S}$, $120^{\circ}\sim 122^{\circ}\text{W}$ (D) $120^{\circ}\sim 122^{\circ}\text{S}$, $22^{\circ}\sim 25^{\circ}\text{E}$ 。
22. () 在地球上，同一時刻各地時間並不一致，其主要原因與下列何者有關？(A) 緯度差異 (B) 地球自轉 (C) 地球公轉 (D) 地軸傾斜。
23. () 當台灣時間為上午 10 點時，位於東經 135° 度的日本為幾點？(A) 9 點 (B) 10 點 (C) 11 點 (D) 12 點
24. () 自西元 2011 年 12 月 29 日起，南太平洋島國薩摩亞將經度 180° 從該國的西側移到東側，此改變對薩摩亞將有下列哪一個影響？(A) 本初經線通過 (B) 變成北半球國家 (C) 日期與臺灣同步 (D) 成為全球最晚日落地區。
25. () 下列哪一個地區比其他三地較早歡慶西元 2024 年的新年？(A) 臺北 (120°E) (B) 布宜諾斯艾利斯 (60°W) (C) 舊金山 (120°W) (D) 倫敦 (0°)。
26. 鼓山市大約位於東經 75° 度，柴山市大約位於西經 60° 度。當鼓山市的居民下午 6 點下班時，柴山市的多數居民正在做什麼？(A) 上午 9 點，正要上班 (B) 中午 12 點，正要吃中飯 (C) 晚上 8 點，正要吃晚餐 (D) 凌晨 3 點，熟睡中。
27. () 請問以下哪一張地圖的比例尺最小？(A) 鼓山區街道圖 (B) 高雄市景點圖 (C) 臺灣縣市圖 (D) 世界行政區圖。
28. () 某張地圖上，甲地到乙地的長度為 2 公分，換算結果，實際距離為 1 公里，則此圖的比例尺為何？(A) 1 : 5,000 (B) 1 : 50,000 (C) 1 : 200,000 (D) 1 : 500,000。
29. () 下列四張分別是不同的比例尺的島嶼地圖，哪一張的島嶼實際面積最小？

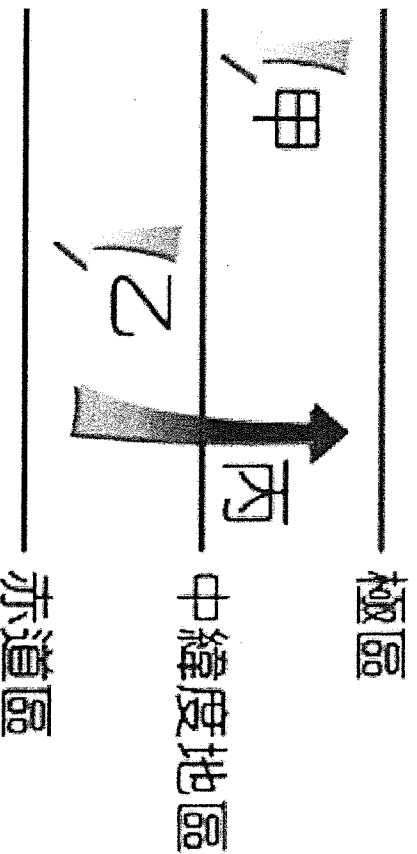


30. () 由於地圖太小，閱讀不易，於是珊珊把地圖用影印機放大兩倍。地圖放大後，實際的道路距離變成原本的幾倍？(A) 0.5 倍 (B) 不變 (C) 2 倍 (D) 4 倍。

31. () 新聞氣象報導：「小犬颱風在菲律賓發威後，正穿過巴士海峽向正北方前進。」根據上文敘述，下列哪一個縣市會最快進入暴風圈的範圍內？(A) 基隆市 (B) 苗栗縣 (C) 高雄市 (D) 屏東縣。

32. () 假設一張地圖沒有方向標。請問：一般來說地圖中的左下角應該是代表下列哪一個方向？(A) 東北 (B) 東南 (C) 西北 (D) 西南。

33. () 每年冬至前後十天為捕烏魚的最佳時間，此時大批烏魚會乘著中國沿岸流南下產卵，故多渾圓飽滿，有「烏金」之稱。請問：依照中國沿岸流流動的區域判斷，其洋流性質較屬附圖一中何者？(A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 以上皆非。



附圖一

34. () 黑鮪魚自綠島附近海域洄游至日本近海的過程中，其洋流性質較屬附圖一中何者？(A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 以上皆非。
35. () 通常在何種自然環境條件，生物較容易生存，生物的多樣性比較高？(A) 高溫多雨 (B) 高溫少雨 (C) 寒冷多雨 (D) 寒冷乾燥。
36. () 臺灣不管在地形、氣候或生態上均具有多樣化的特性，造成此多樣化特性的主要原因為何？(A) 地理位置 (B) 歷史背景 (C) 政治因素 (D) 文化特色。
37. () 臺灣在經濟發展上有傑出的表現，此一現象最可能臺灣具有何種優勢有關？(A) 位於北半球的中心 (B) 寒、暖洋流的交會 (C) 位於海板塊與陸板塊的交界帶 (D) 最大洋和最大陸地的進出門戶。
38. () 造成臺灣特有種比例較高的原因為何？(A) 四面環海 (B) 位於海陸交界 (C) 氣候單一 (D) 北回歸線通過。
39. () 下列何者並非臺灣特有種？(A) 臺灣獼猴 (B) 臺灣藍鵲 (C) 寬尾鳳蝶 (D) 黑面琵鷺。
40. () 地理老師在駁二藝術特區擔任看見台灣 10 周年攝影巡迴展導覽志工，請問展出的珍貴圖像是何人的作品 (A) 齊柏林 (B) 卓別林 (C) 林懷民 (D) 麥覺民

鼓山高中國中部112學年度第一學期一年級社會科(公民)第一次月考		
作答: 劃記答案卡 科目代號: 06	範圍: 第一課~第二課	試卷頁數: 共3頁
		年 班 座號: _____ 姓名: _____

一、選擇:第一題 4 分，其餘每題 3 分

1. () 西元1948年聯合國發表世界人權宣言，揭示人類生而自由平等，其用意主要是解決國際社會的何項議題？
(A)建立普世人權 (B)促進經濟成長 (C)追求永續發展 (D)防止疾病擴散
2. () 一個人要活得有尊嚴，能吃得飽、穿得暖是最基本的需求，這是屬於哪方面的滿足？
(A)生理 (B)安全 (C)心理 (D)自我實現
3. () 下列哪一項法律，不是國際公認的人權三大法典？
(A)《世界人權宣言》(B)《公民與政治權利國際公約》(C)《經濟社會文化權利國際公約》(D)《社會秩序維護法》
4. () 我國憲法規定除現行犯外，人民即使有犯罪行為，皆須依照法定程序才可逮捕拘禁。此種規定的主要目的應為下列何者？(A)讓個人擁有不受限制的自由 (B)避免他人或政府不當的侵害 (C)讓政府有充分時間確認嫌犯(D)確保犯罪者獲得生存的保障
5. () 人權受到侵害，就是侵害人性尊嚴。下列哪一個情境對學生的人性尊嚴構成侵害？

(A)  甲聯合其他好朋友，在網路社群上散布對乙同學的負評

(B)  某班級導師將該班段考平均分數，附在個人的成績單上

(C)  對於遲交作業的同學，經屢次勸導無效後，記警告處分

(D)  為避免流行病毒傳染，學校要求發燒者不得進入游泳池

6. () 世界第一部人權法典《世界人權宣言》，誰是起草人之一？
(A)美國羅斯福總統夫人愛蓮娜羅斯福 (B)英國首相邱吉爾 (C)中國孫中山 (D)法國總統戴高樂。
7. () 愛蓮娜羅斯福夫人說過:「人權必須從自家附近的小地方開始；這些自家附近的小地方，小的在地圖上都找不到。然而，它們是個人的生活世界：他居住的街坊；他就讀的學校；他工作的工廠、農場或辦公室。在那裡，男男女女、老老少少都希望得到正義、平等與尊嚴，不願遭受歧視。除非人權在這些小地方都能受到重視，否則它將淪為空談。如果在自家附近，人們都無法團結一致，以行動維護自己的權利，那麼，在更大的世界裡，我們的期待也必將落空。」，這段話的意涵，說明要判斷台灣是不是一個民主的國家，哪個是最主要判斷的標準呢？(A)要看有沒有自由的選舉 (B)要看人民能不能公開批評政府 (C)要看是不是每個人都公平地打到疫苗，沒有人有特權 (D)要看從自家生活的地方開始，如家庭、學校、工作地點，無論年紀、性別、身分有沒有都受到尊重與保障。
8. () 某勞工團體呼籲政府在訂定基本工資時，應高於「最低生活費」的標準，才能保障民眾的基本生活。上述勞工團體的主張與下列何項人權的保障最為密切？
(A)個人的生命與身體應該維持完整 (B)個人享有身為人應有的生存條件 (C)個人擁有自我決定的能力與機會 (D)個人具備價值選擇的自由與權利
9. () 數百年前，被賣到美洲的黑奴，被當成貨品買賣，成為奴隸主的財產及生產工具，毫無○可言。○最可能指的是何種議題？(A)人權 (B)性別 (C)家庭 (D)政治
10. () 現代人習慣性的將藍色定義為代表男性的顏色，粉紅色為代表女性的顏色，這反映何種社會意義？
(A)男女天生偏好不同顏色 (B)受到性別刻板印象影響 (C)政府政策的規定與執行 (D)兩性身體結構天生不同。
11. () 有位同學從背後看，穿粉紅色的上衣與裙子，長頭髮，因此判斷他是女生。這種判斷的標準是採？
(A)生理性別 (B)社會性別。
12. () 「鼓山電子公司誠徵電腦工程師數名，大學畢，資訊相關科系佳，男性起薪 38000 元，女性起薪 35000 元」，同樣的工作，男女起薪卻不同，這已構成？(A)性別刻板印象 (B)性別偏見 (C)性別歧視 (D)性騷擾。

13. () 小和個性獨立，選擇自己喜歡的工作，並決定與女友結婚不生孩子，盡情發揮所長，實現人生理想。小和的生活符合人性尊嚴那些論點？(A)基本生活受到保障 (B)可自由選擇與行動 (C)不被當成工具 (D)弱勢被保護
14. () 近年來在 Cosplay 的活動中也出現一種稱為「偽娘」的次文化，意即有一些生理性別為男性者會裝扮成可愛的女性角色。此種裝扮有些人可以接受，但有些人認為此種裝扮導致男女不分而無法接受。請問：人們對男、女生的外表有一種既定的要求與看法，稱之為？(A)性別偏見 (B)性別歧視 (C)生理性別 (D)性別刻板印象。
15. () 新生兒爸爸「請問男廁裏怎麼沒有設置嬰兒尿布臺？」百貨公司店員回答：「女性廁所才有嬰兒尿布臺，因為通常是媽媽換尿布。」店員的回覆反映出哪種現象？(A)性別刻板印象 (B)生理需求 (C)性別認知 (D)男女有別。
16. () 老師在課堂上說明：過度強調性別差異可能形成性別刻板印象，並鼓勵班上同學踴躍舉例。請問：下列哪位同學提出的例子屬於性別偏見？
- (A)胖虎：男性與女性生理構造有差異，建議補充不同的營養品 (B)小夫：男生沒耐性也沒有愛心，所以幼稚園老師都是女生擔任，男生不適合。 (C)大雄：為了讓爸爸打掃更省力，送爸爸掃地機器人當父親節禮物 (D)靜香：為了因應女性生理需要，法令規定女性可請生理假。
17. () 「性騷擾」是指對他人有意圖的身體碰觸，或有性別歧視或性含意的言語或肢體行為，讓人感覺不舒服甚至厭惡。以下何者是關於「性騷擾」較的認知是錯誤的？
- (A)男生不會被性騷擾 (B)不管什麼性別，都要尊重對方身體的自主權 (C)在公車上遇到性騷擾不要忍耐，大聲說出請公車司機立即處理 (D)除了行為，言語也可能造成性騷擾
18. () #Me Too 運動是美國演員米蘭諾(Milano)鼓勵曾受到性騷擾或性侵害的女性，勇敢說出自身經驗，讓社會重視性別暴力的問題，獲得全球至少 85 個國家，數百萬人的響應。下列何者即是上述#Me Too 運動所關心的行為？
- (A)美美的薪資始終比相同資歷男同事低 (B)男同事故意製造機會碰觸珍珍的身體 (C)雇主要求女性上班時必須要穿高跟鞋 (D)明明因男扮女裝打扮因此被公司開除
19. () 為了鼓勵哺育母乳，並且營造友善的性別平權環境，我國法規規定公共場合應設置「哺乳室」。上述規定主要是考量性別之間是否公平的何種原則？(A)責任承擔 (B)貢獻肯定 (C)利益分配 (D)需求滿足。
20. () 民法規定：無論男女都有繼承的權利，這是基於何種原則？(A)責任承擔 (B)貢獻肯定 (C)利益分配 (D)需求滿足。
21. () 在過去學習經驗中，人們熟知甘地、達文西、諾貝爾、貝多芬等世界知名的男性歷史人物，卻鮮少知道這些領域中，亦存在優秀的女性，例如研究 X 射線繞射，貢獻了重要的 DNA 結構資訊的英國生物物理學家羅莎琳·弗蘭克林 (Rosalind Franklin)、墨西哥藝術家弗里達·卡羅 (Frida Kahlo)、參與曼哈頓計劃的女中國科學家吳健雄...從這裡可以看出哪個部分存在著性別不平等的現象？
- (A)需求滿足 (B)貢獻肯定 (C)利益分配 (D)責任承擔。
22. () 傳統觀念男主外女主內，但今社會，許多女性也必須投入職業市場，但觀念仍然把大部分的家務都歸於女性承擔，這種性別不公平現象顯現在何處？(A)需求滿足 (B)貢獻肯定 (C)利益分配 (D)責任承擔。
23. () 國中男生對同班女同學開黃腔，受害者可以依哪條法律尋求權利救濟？
- (A)《性別工作平等法》(B)《性別平等教育法》(C)《性騷擾防治法》(D)《民法》
24. () 葉永鋕不像一般社會期待的陽剛男生，他喜歡編織、烹飪，這也使他常受到班上同學的欺負，罵他「娘娘腔」並脫他褲子，以至於後來他不敢在下課時去上廁所。某天，他趁著上課時間去上廁所後就沒再回來，後來被人發現他倒在血泊中去世。從性別的觀點來看，下列對於上述事件的分析說明，何者錯誤？
- (A)葉永鋕在學校因性別偏見遭受同學的霸凌 (B)葉永鋕因生理 與社會性別不一致，因此需要矯正 (C)葉永鋕在需求滿足上，沒有受到公平的待遇，讓他無法發揮個人潛能 (D)依現行法律，可交由學校性別平等教育委員會調查處理
25. () 因為葉永鋕事件，促成哪個法律的制定以落實性別平等的學習環境？
- (A)《性別工作平等法》(B)《性別平等教育法》(C)《性騷擾防治法》(D)《民法》
26. () 若現在校園發生類似葉永鋕的性別平等事件，請問受理校園性平事件的單位是？
- (A)教務處 (B)輔導處 (C)學務處 (D)圖書館

27. () 下表是四家公司的規定，哪一家的作法違反工作權？

選項	公司	作法
(A)	甲	女性員工結婚後，必須自動離職。
(B)	乙	家裡有三歲以下小孩，可以請育嬰假。
(C)	丙	不論是男員工或女員工，相同職務，薪資都相同。
(D)	丁	女性分娩有產假，男性有陪產假。

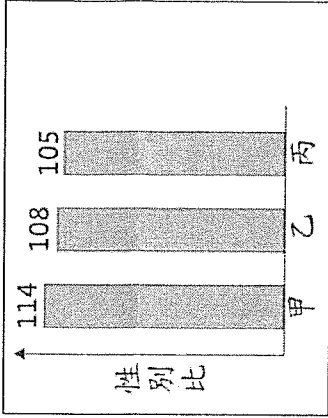
28. () 我國針對性別不平等的現象，制定了許多法律來加以改善。下列在不同情境或場所中發生的性別不平等現象，以及處理時適用的法律配對，何者錯誤？

選項	現象說明	適用法律
(A)	小庭坐公車時，看到有一位男生觸碰一位高中生的手和臀部。	《性騷擾防治法》
(B)	阿楓請產假，公司同意但要求復職後須減薪以彌補公司的損失。	《性別平等教育法》
(C)	小孟代表學校球隊出賽，教練常藉個別指導名義對她毛手毛腳。	《性別平等教育法》
(D)	早餐店以「我們不雇用男生」為由，拒絕男性應徵工作。	《性別工作平等法》

29. () 電影「法律女王」講述了美國第二位最高法院女性大法官魯絲·巴德·金斯伯格(Joan Ruth Bader Ginsburg)職業生涯裏為婦女平權作努力以及與丈夫婚姻家庭的故事。1970 年，魯絲以優異的成績從哥倫比亞大學畢業，但魯絲卻找不到工作，因為沒有律所願意聘用她，只因為她是個女人，儘管她比其他男性應聘者更優秀，當時社會卻認為女性結婚後就應該回歸家庭，且認為在法律世界，男性的能力遠高於女性，這讓魯絲的法律之路異常辛苦。這部分顯示出當年的美國社會有什麼問題？(A)性別刻板印象 (B)性別歧視 (C)性別偏見 (D)以上皆有

30. () 某年世界新生兒性別比為 106，右圖是同年甲、乙、丙三個國家新生兒性別比的數據。根據圖中資料判斷，下列何者最可能是甲國社會現況的敘述？

(A)重男輕女，性別刻板印象普遍 (B)戰亂頻仍，社會環境不夠穩定 (C)思想觀念開放，尊重多元性別發展 (D)屬於母系社會，後代子女多從母姓



說明：性別比是指族群中男性對女性的比率。

31. () 右表是政府照顧弱勢族群的做法，這是政府在保障人民的何項權利？

(A)工作權 (B)自由權 (C)財產權 (D)生存權

32. () 根據下面報導，判斷安樂死議題的支持者，基於人性尊嚴的考量，強調以下何種概念？

(A)捍衛倫理道德 (B)把握治療機會 (C)維護社會利益 (D)尊重個人決定。

33. () 南韓最高法院裁定，南韓男性可以因為宗教信仰的理由拒絕兵役。上述法院的做法是基於什麼考量？

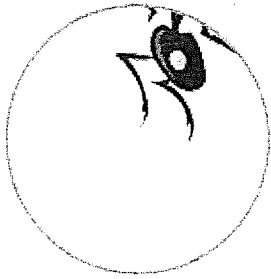
(A)落實人權保障 (B)鼓勵信仰宗教 (C)維護社會利益 (D)促進經濟發展

某體育主播飽受疾病所苦，遠赴瑞士合法施行安樂死，他生前受訪時曾說：「我都已經痛成這樣，沒有活的條件，你說我還不能決定要不要死嗎？」支持者認為安樂死是縮短生命的醫療行為，也是生命尊嚴善終的自主權利，不該被倫理道德及社會情緒綁架。

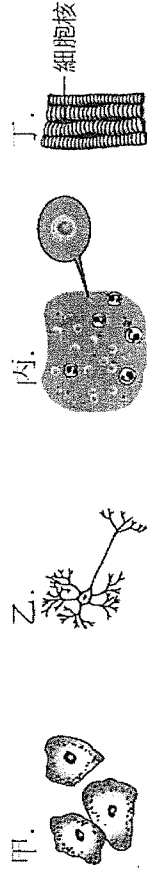
★政府為關懷經濟弱勢者，發放日常用品給低收入戶。
★社會局針對獨居老人有每日送餐服務。

一、選擇題 (1-20 每題 3 分，21-40 每題 2 分，共 100 分)

- () 將紅血球放在哪一種溶液中，可看到雙凹圓盤狀的外形特徵？
(A)濃食鹽水 (B)生理食鹽水 (C)清水 (D)以上皆可。
- () 利用本氏液進行檢測食物是否有葡萄糖的反應時，下列哪一個試管的呈色含有的葡萄糖濃度最高？
(A)紅色 (B)橘色 (C)綠色 (D)藍色。
- () 小明將螞蟥標本置於解剖顯微鏡下觀察，得到如下圖的影像。若他想將螞蟥移至視野中央，他應該將螞蟥朝向何處移動？ (A)右上方 (B)右下方 (C)左上方 (D)左下方。



- () 具有下列何種特性的標本較適合使用解剖顯微鏡來觀察？ (A)立體的生物標本 (B)透光的組織薄片 (C)單層表皮細胞 (D)水中小生物。
- () 使用高倍率物鏡觀察玻片標本時，如果視野內的亮度適當，卻仍然看不清楚目標物，應該調整哪一項構造使目標物的影像較清晰？ (A)反光鏡 (B)細調節輪 (C)粗調節輪 (D)光圈。
- () 使用複式顯微鏡時，若目標物向右上方向離開視野，應該將載玻片移向何方？ (A)右上方 (B)右下方 (C)左上方 (D)左下方。
- () 下列何者可以表現出生長、繁殖、感應、代謝等現象？ (A)萌芽的種子 (B)烤雞腿 (C)鑽石 (D)木炭。
- () 下列有關礦物質和維生素的敘述，何者正確？ (A)可提供人體所需能量 (B)每天攝取的量需很多，才能維持正常生理作用 (C)鈣和人體的造血功能有關 (D)缺乏維生素 A 會得夜盲症。
- () 人類的小腸是屬於下列哪一種組成層次？ (A)細胞 (B)組織 (C)器官 (D)系統。
- () 下列何種分子可以藉由擴散作用直接進出細胞？ (A)水 (B)氧氣 (C)二氧化碳 (D)以上皆是。
- () 下列何者僅由一個細胞便能完成所有的生命現象？ (A)非生物 (B)單細胞生物 (C)多細胞生物 (D)任何生物。
- () 有兩包未標示名稱的白色粉末，已知分別為葡萄糖與麵粉。下列哪一項實驗最適合用來區分兩者？
(A)取適量粉末置於試管，分別加入少量碘液，觀察是否變紅色
(B)取適量粉末置於試管，分別加入少量碘液，觀察是否變藍黑色
(C)取適量粉末配成水溶液，分別直接加入少量本氏液，觀察是否變藍色
(D)取適量粉末配成水溶液，分別直接加入少量本氏液，觀察是否變紅色。
- () 人體分泌的唾液中含有澱粉酶，但卻無法加速纖維素的分解利用，理由為何？ (A)酵素的成分是蛋白質 (B)酵素和作用對象間有專一性 (C)酵素的活性和環境的酸鹼性有關 (D)酵素的活性易受環境的溫度影響。
- () 有關不同細胞與其形狀之配對，下列何者正確？ (A)神經細胞：甲 (B)肌肉細胞：乙 (C)血球細胞：丙 (D)口腔皮膜細胞：丁。



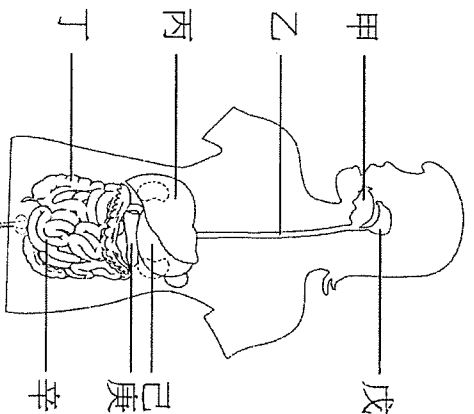
營養標示 (每100公克)

蛋白質...	5 公克	脂質.....	25 公克
醣類.....	30 公克	鈉.....	50 毫克

17.

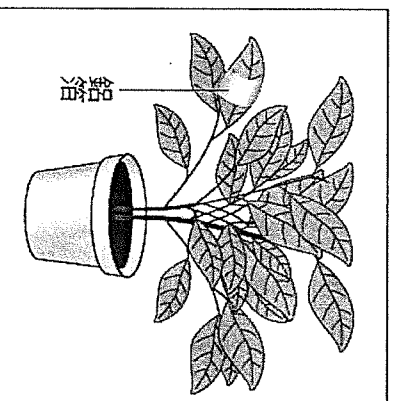
- () 有關顯微鏡使用方法的敘述，下列何者正確？ (A)拿取顯微鏡時，僅需以單手緊握住鏡臂即可 (B)使用低倍率鏡時，可轉動調節輪以調整焦距 (C)觀察樣本時可閉上一眼，僅以單眼觀察即可 (D)若光線不足時，可轉換至高倍率鏡以提高亮度。
- () 使用解剖顯微鏡時，若想要讓兩眼所觀察的視野一致，應該調整解剖顯微鏡上的哪一項構造？ (A)眼距調整器 (B)倍率調整輪 (C)調節輪 (D)光源開關。
- () 上表 17 為冰淇淋的營養標示，則此冰淇淋每 100 公克可產生多少大卡的能量？ (A)240 (B)365 (C)440 (D)565
- () 乳牛吃草後在體內產生牛奶，其生理作用過程為何？ (A)僅有分解作用 (B)先進行分解作用，再進行合成作用 (C)僅有合成作用 (D)先進行合成作用，再進行分解作用。
- () 請將下列物質由大至小排序：甲.碳、乙.澱粉、丙.葡萄糖 (A)甲乙丙 (B)甲丙乙 (C)丙甲乙 (D)乙丙甲。

附圖為人體的消化系統圖，請根據此圖回答 20~22 題：

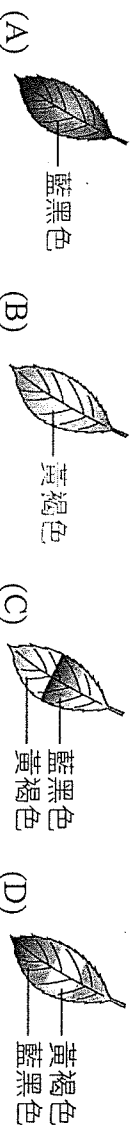


20. () 食物進入人體被消化吸收，依序會經過圖中哪些消化道？ (A)甲→乙→丙→丁→辛 (B)甲→乙→己→辛→丁
(C)甲→丙→己→庚→辛 (D)甲→戊→己→丁→辛。
21. () 有關人體消化器官的敘述，下列何者正確？ (A)乙負責食物的推進，不會產生消化液 (B)丁的管壁有很多絨毛突起，可以增加吸收的表面積 (C)丙和庚所分泌的消化液會送入己中作用 (D)辛是一個酸性的環境，能夠殺菌，防止食物腐壞。
22. () 有關澱粉、蛋白質和脂質三種養分消化的敘述，哪一個正確？ (A)澱粉的消化和戊、庚、辛所分泌的消化液有關 (B)蛋白質的消化和丙、己、辛所分泌的消化液有關 (C)脂質的消化和乙、丙、庚所分泌的消化液有關 (D)消化後的養分吸收主要在丁中進行。

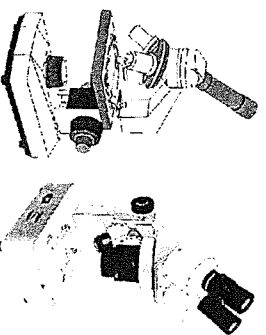
附圖是光合作用的實驗裝置，在實驗之前先將植物盆栽放在暗室中 3 天，再拿一長條鋁箔包住其中一片葉片，放置在陽光下 2~3 天後，取下此葉片以沸水加熱數分鐘，再用酒精隔水加熱。然後在葉片上滴上數滴碘液，觀察葉片的顏色變化。試根據實驗過程回答 23~26 題：



23. () 為何實驗中需要將葉片置於沸水中加熱數分鐘？ (A)為了溶解葉綠素 (B)為了增加葉綠素中酵素的活性 (C)為了提高光合作用的速率 (D)為了軟化葉片表面的角質層。
24. () 在此實驗中，將葉片放入酒精中加熱的目的是什麼？ (A)洗掉葉片上的灰塵，方便觀察顏色變化 (B)破壞葉片的表皮層，讓碘液可以滲入葉片中 (C)溶掉葉內的色素，方便觀察顏色變化 (D)使氣孔打開，讓碘液可以滲入葉片中。
25. () 在此實驗中，將處理過的葉片滴上碘液一段時間後，葉片的顏色會如何變化？



26. () 本實驗可以得到下列何種結論？ (A)水可以分解光合作用所產生的葡萄糖 (B)氧氣是進行光合作用的產物 (C)光照是植物進行光合作用的必要條件 (D)若是沒有葉綠素則無法製造養分。
27. () 小宏利用解剖顯微鏡觀察蝴蝶幼蟲的細部構造，在觀察時，載物板上的幼蟲不斷地往右上角移動，則在視野下觀察到幼蟲的移動方向應為下列何者？
(A)往右上角移動 (B)往右下角移動 (C)往左上角移動 (D)往左下角移動。
28. () 附圖為實驗課的二臺顯微鏡，阿彥和阿秀想利用顯微鏡觀察一朵小花，若阿彥要觀察萼片細胞的葉綠體大小，而阿秀要觀察雄蕊的數目，則最適合他們使用的顯微鏡分別為何？



- (A)兩人皆為複式顯微鏡
(B)兩人皆為解剖顯微鏡
(C)阿彥為複式顯微鏡，阿秀為解剖顯微鏡
(D)阿彥為解剖顯微鏡，阿秀為複式顯微鏡。

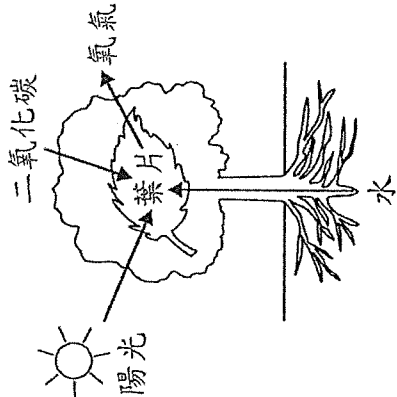
29.() 在製作麵包的過程中，可添加澱粉酶、脂肪酶和蛋白酶等酵素，附表為甲～丁四位同學對於三種酵素主要成分的說明，哪一位同學的說明最合理？ (A)甲(B)乙 (C)丙 (D)丁。

同學	酵素主要成分		澱粉酶	脂肪酶	蛋白酶
	甲	乙	丙	丁	
甲	澱粉	脂肪	蛋白質		
乙	醣類	脂肪酸	胺基酸		
丙	澱粉	澱粉	澱粉		
丁	蛋白質	蛋白質	蛋白質		

30.() 澱粉在人體內經某種生理作用後可產生多個小分子 X，如附圖所示。有關此生理作用及小分子 X 的名稱，下列何者最合理？ (A)消化作用，葡萄糖 (B)消化作用，胺基酸 (C)呼吸作用，葡萄糖 (D)呼吸作用，胺基酸。



31.() 附圖是生物進行某種生理作用的示意圖，圖中箭頭代表能量或物質在葉片中的進出，此生理作用最可能是下列何者？ (A)呼吸作用 (B)蒸散作用 (C)光合作用 (D)消化作用。



32.() 生物的組成層次包含細胞、組織、器官、系統與個體。丁丁去市場買了蛤蠣、雞蛋和地瓜葉。已知一般市售雞蛋未經過受精，若依生物的組成層次，將此三者由複雜至簡單依序排列，應為下列何者？

(A)地瓜葉→雞蛋→蛤蠣 (B)地瓜葉→蛤蠣→雞蛋 (C)蛤蠣→地瓜葉→雞蛋 (D)雞蛋→地瓜葉→蛤蠣。

33.() 探討生活中的科學現象時，常可依序用「觀察→提出問題→提出假設性的答案→設計與進行實驗」的步驟來得到結論。小琳要研究渦蟲的行為，列出了甲、乙、丙、丁四個敘述，如附表所示。若以上述探討科學現象的步驟排列甲、乙、丙、丁，下列何者正確？ (A)乙→丁→丙→甲 (B)乙→甲→丙→丁 (C)丁→乙→甲→丙 (D)丁→甲→乙→丙。

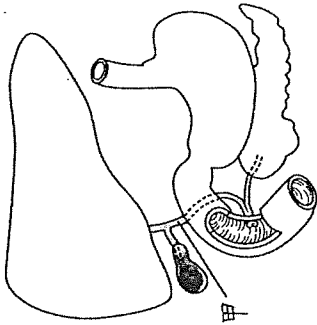
編號	敘述
甲	為何渦蟲要聚集在石塊下方
乙	應該是渦蟲不喜歡有光的環境
丙	直接以燈光照射石塊下方，記錄渦蟲的反應
丁	在水族箱飼養渦蟲時，發現渦蟲常聚集在石塊下方

34.() 若將人體的白血球及植物的保衛細胞分別置於兩杯蒸餾水中一段時間，關於哪一種細胞不會破裂及其原因下列何者最合理？ (A)白血球，因具粒線體 (B)白血球，因具細胞膜 (C)保衛細胞，因具液泡 (D)保衛細胞，因具細胞壁。

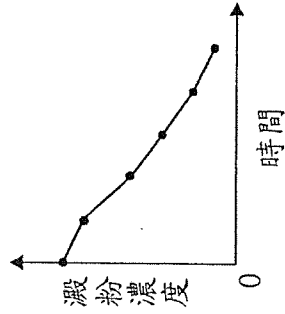
35.() 已知蜂蜜中含有分解澱粉的酵素。現有甲、乙兩試管皆裝有等量且濃度相同的澱粉液，隨機在其中一支加入蜂蜜，另一支加入等量的水。將兩支試管充分搖勻，靜置於適宜的溫度，待足夠的反應時間後，以碘液檢測。結果顯示甲呈現藍黑色，乙呈現黃褐色。根據此結果，推測哪一支試管加入了蜂蜜及其理由，下列何者最合理？

- (A)甲，因未檢測出澱粉
(B)甲，因有檢測出澱粉
(C)乙，因未檢測出澱粉
(D)乙，因有檢測出澱粉。

36.() 附圖為人體部分消化器官的示意圖，若老王體內的甲處發生阻塞，則下列關於他的消化及養分吸收功能，何者最可能發生？ (A)胰液無法排至小腸內 (B)胃液無法分解蛋白質 (C)消化脂質的功能下降 (D)吸收葡萄糖的功能下降。



37. () 將酵素甲和澱粉溶液在試管中混合均勻，並定時測量試管內的澱粉濃度。已知試管內澱粉濃度會隨著時間而改變，如附圖所示，下列關於甲的敘述，何者正確？ (A)甲主要由葡萄糖組成 (B)甲與澱粉反應後，會被分解成胺基酸 (C)若降低甲的活性，會使澱粉的合成速率變快 (D)若提高甲的活性，會使澱粉的分解速率變快。



38. () 小蘭看到一則網路新聞說「將銀幣放入牛奶中，可以抑制細菌生長！」她針對此新聞設計下列實驗。先將甲、乙和丙三個相同的燒杯和銀幣都消毒殺菌後，再將鮮奶開封立刻檢測細菌數，結果為「未檢測出」，接著在各燒杯中倒入鮮奶，並以保鮮膜密封，實驗條件與實驗結果如附表所示：

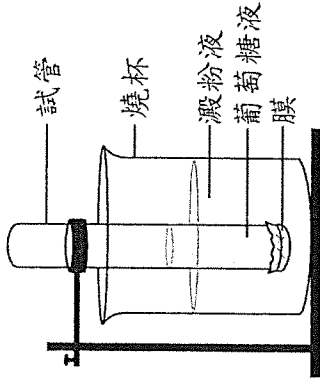
	甲	乙	丙
倒入牛奶量	300 mL	300 mL	300 mL
是否放入銀幣	否	是	否
靜置溫度	室溫	室溫	冰箱冷藏
靜置時間	3小時	3小時	3小時
檢測結果 平均細菌數(CFU/g)	5.1×10^4	未檢測出	未檢測出

1. 「未檢測出」，代表細菌數低於儀器能檢測出的最小值
2. CFU 為計算細菌數的單位

僅依據上述實驗內容與結果，下列說明何者合理？ (A)實驗結果支持銀幣能夠抑制細菌生長的說法 (B)抑制細菌生長的效果，放冰箱冷藏比放銀幣好 (C)室溫下放置 3 小時的牛奶，每杯牛奶細菌數達 5.1×10^4 CFU (D)若將銀幣改成金幣進行相同的實驗，推測其檢測結果也是「未檢測出」。

39. () 附圖為物質進出膜的實驗裝置，先在試管中裝入葡萄糖液，並將試管口用一層膜密封，再倒置於裝有澱粉液的燒杯中。已知葡萄糖能通過此膜，但澱粉不能通過此膜，若靜置一段時間平衡後，分別取出溶液以試劑進行檢測，則出現下列何現象最合理？

- (A)以碘液檢測，僅試管中的溶液變色
(B)以碘液檢測，試管和燒杯中的溶液皆變色
(C)以本氏液檢測，僅試管中的溶液變色
(D)以本氏液檢測，試管和燒杯中的溶液皆變色。



40. () 附圖表示蛋白質食物在人體消化道中，經 X 物質初步分解為小分子（以●表示）後，再被吸收進入血液的過程。關於圖中 X 和●的名稱，下列何者正確？

- (A)X：激素，●：胺基酸 (B)X：酵素，●：胺基酸
(C)X：激素，●：脂肪酸 (D)X：酵素，●：脂肪酸。

