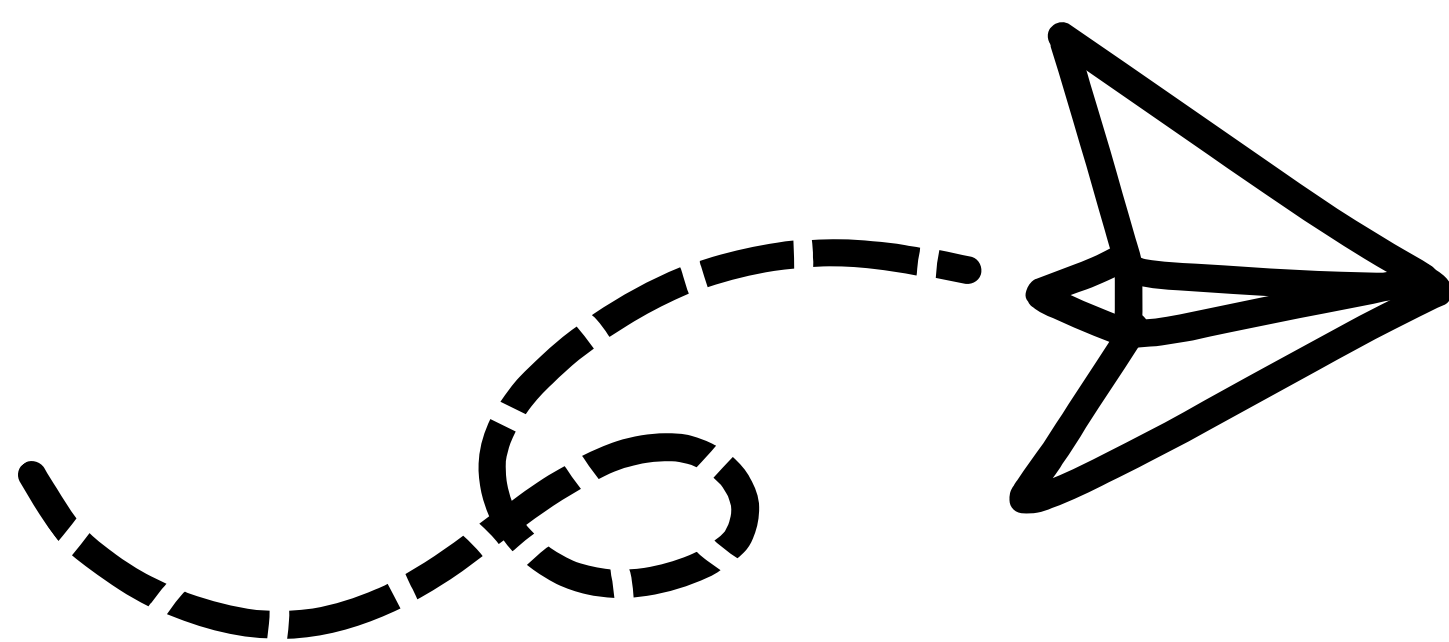
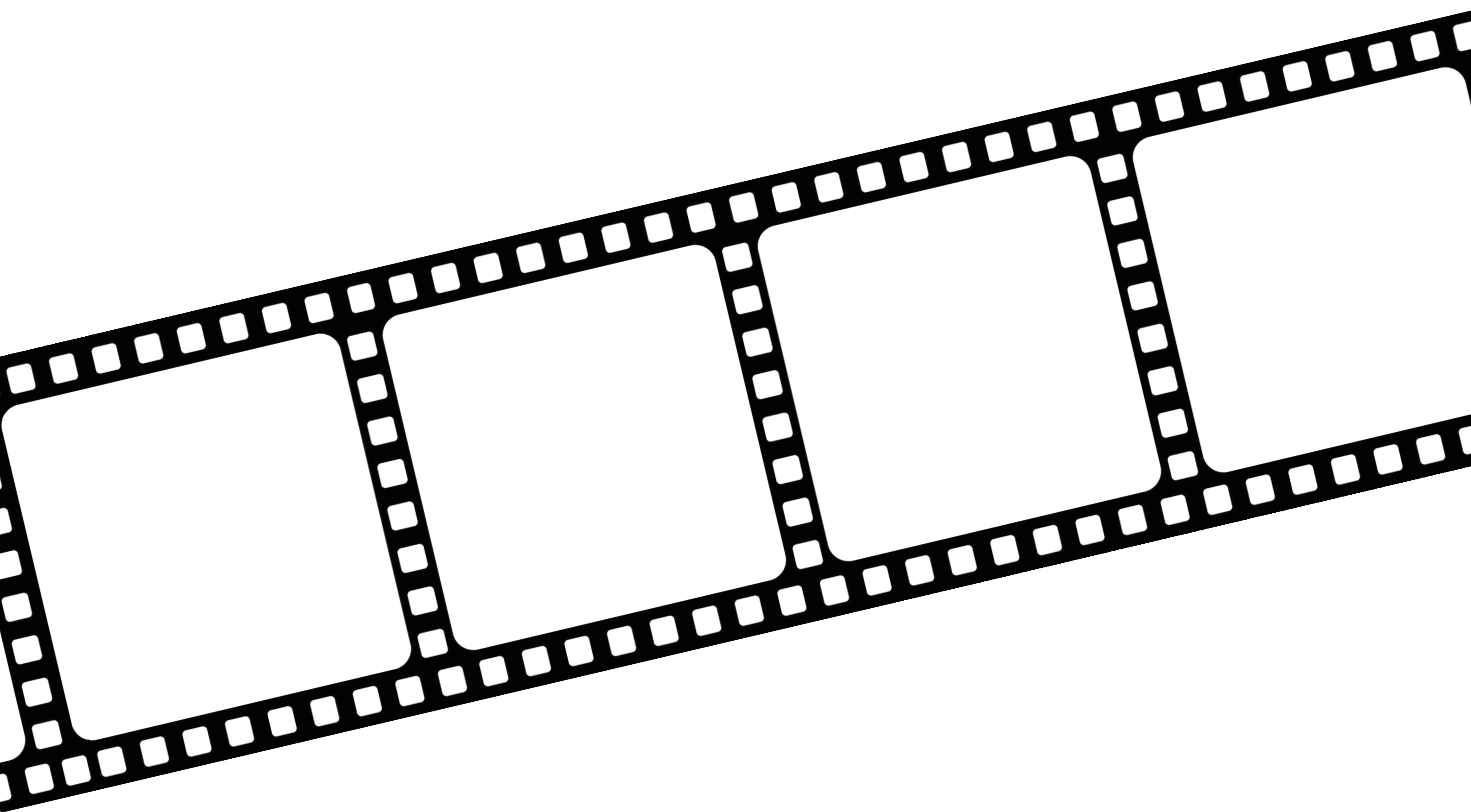


110 學年度優免寶家族暑假作業

班級： 座號： 姓名：



優兔寶家族五年級 暑假作業說明

各位同學們好：

恭喜完成五年級的課業，並成為六年級的大哥哥、大姊姊啦！

這是各位在深美在深美的最後一個暑假，為了讓你們能有豐富且充實的暑假生活，老師們依然安排了一些任務，請你們依照後續頁面的說明，完成這份暑假作業唷！

暑假作業檢核表：

- ☐ 1.封面設計
- ☐ 2.國語複習單
- ☐ 3.數學複習單
- ☐ 4.動態成果展資料蒐集
- ☐ 5.畢業旅行規劃
- ☐ 6.英語任務
- ☐ 7.閱讀任務
- ☐ 8.反毒任務

開學物品檢核表：

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ☐ 暑假作業 | ☐ 衛生紙 |
| ☐ 成績單 | ☐ 備用口罩 |
| ☐ 室內鞋 | ☐ 備用衣物 |
| ☐ 水壺 | ☐ 牙刷 |
| ☐ 餐袋 | ☐ 漱口杯 |
| ☐ | ☐ |
| ☐ | ☐ |
| ☐ | ☐ |



最後，請各位孩子們在暑假期間維持正常作息，從事戶外休閒運動時，注意個人安全！

五年級全體教學群敬上

111.06.26

動態展自主研究

孩子們，六年級有許多重大任務，如：精裝檔、動態成果展、獨立研究等，六上即將進行動態成果展，動態展展出的，是你一到五年級的學習內容可以被「表演」的部分。只要是你有興趣、有創意、可研究的，就可以是你的表演內容。表演的形式不拘，可以是樂器、舞蹈，也可以是演戲、說相聲，還可以是扯鈴、跳繩、變魔術等。六上動態成果展的主題暫定為環遊世界，請你蒐集閱讀各國著名的特色表演資料，再想一想，利用這些蒐集的資料，你可以設計哪些表演在動展中呈現。寫下至少三個你有興趣的國家、著名的特色表演及設計你可以在動展中呈現的方式。

國家名稱	特色表演	可設計的表演

優兔寶畢業旅行行程規劃

親愛的孩子們：

升上六年級代表你在國小的階段進入尾聲了，在你即將邁入國中階段前，為自己創造一次美好的畢業旅行，與六年來的好同學們記錄一段最美的回憶。

出發總要有個方向，所以請你利用暑假期間蒐集相關資料，規劃出你想要行程，設計一份專屬於優兔寶的畢業旅行計畫書吧！

一、天數：請以三天兩夜做規劃

二、決定路線：選定一個主要的路線做景點規劃(可以與家人們討論一下)

1. 北部：桃竹苗+台北
2. 中部：台中、彰化、南投
3. 南部：雲林、嘉義、台南
4. 東部：宜花東

三、選出想要去的主要景點：(歷史古蹟、自然生態、博物館、遊樂園等)

- 例如中部路線：
1. 自然生態：日月潭國家風景區、彰化海牛文化體驗
 2. 歷史古蹟：彰化鹿港老街 帝國製糖廠台中營業所|台中產業故事館
 3. 博物館：台中科博館、台中美術館、921 地震教育園區
 4. 遊樂園：九族文化村、麗寶樂園 (只能安排一個)

四、利用 Google 地圖規劃行程路線

請將你的景點透過 Google 地圖的資訊，安排景點順序及預計住宿的城市。

優免寶畢旅計畫書

一、旅行路線: (請依景點安排的先後順序寫出來)

第一天:

第二天:

第三天:

二、主要景點: (請說明景點的特色或值得一訪的原因)

三、經費預算表: 請你與家人討論一下下面各項目的預估金額，以平均一個人的費用來算。

預算項目	預估每人平均金額 (以班級人數分攤)
交通費	
住宿(4 人一室，2 晚)	
餐食費 (三天)	
門票或入場卷	

壹、各位小朋友，在暑假期間不要忘了複習英語，記得每週要讀完一次每週一句(1-20句)，並請家長簽名喔！

五年級下學期

1. How's everything? 近來如何？
2. Where are you from? I'm from Taiwan. 你來自哪裡？我來自台灣。
3. I got an idea. 我想到一個辦法。
4. Whose turn is it? 換誰了？
5. Listen carefully. 仔細聽。
6. Sorry, I forgot my book. 對不起，我忘了帶書。
7. What day is today? 今天星期幾？
8. Take it easy. 放輕鬆。
9. Happy Easter. 復活節快樂。
10. Good luck. 祝好運。
11. How's the weather? 天氣如何？
12. Do you need help? 需要幫忙嗎？
13. What's up? 怎麼了？
14. Practice makes perfect. 熟能生巧。
15. What do you like? 你喜歡什麼？
16. Happy Mother's day! 母親節快樂！
17. I can't take it anymore. 我再也受不了了。
18. I can do it. 我做得到。
19. Try your best. 盡力而為。
20. God bless you. 上帝保佑你。

週次 (7月)	1 st week	2 nd week	3 rd week	4 th week
家長簽名				

週次(8月)	1 st week	2 nd week	3 rd week	4 th week
家長簽名				

貳、請參考 **Dino on the Go!** 第六冊，並完成下列題目（中譯英）。

1. 不好意思。請問你想要喝什麼呢?

2. 我想要一些雞肉。那你呢?

3. 我們現在在哪裡呢? 我們在日本。

4. 太感謝你了。不客氣喔!

5. 你星期一的時候有美術課嗎?。沒有喔，我有數學課。

6. 我體育課遲到了。待會兒見喔。

7. Kevin 怎麼了嗎? 我找不到我的數學作業本。

8. 這是你的作業本嗎? 是的，謝謝!

叁、請閱讀一本（則）與旅遊相關英語故事繪本、刊物或文章報導，再寫出所閱讀文章最重要的句子至少五句，並附上閱讀文本的來源或名稱。(Try your best!)

Title: _____

1.

2.

3.

4.

5.

Happy summer vacation!

一、語文知識題

1. 游泳時要小心水裡暗藏的漩「渦」。
- 句子中「渦」字的讀音，和下列哪一個選項「」內字的讀音相同？
- ①蜜蜂是建築高手，小小的蜂「窩」有大大的學問。
 - ②天災人「禍」不斷，需要社會大眾攜手共度難關。
 - ③「蝸」牛生活在潮溼的區域，以植物的嫩芽為食。
 - ④這「鍋」粥雖然有點焦味，卻隱含著滿滿的父愛。
2. 聽聞祖母過世的消息，他立即向主管請假，回家奔「喪」。
- 下列何者是句子中「喪」字的讀音？
- ① $\begin{smallmatrix} \text{尸} \\ \text{ㄅ} \end{smallmatrix}$
 - ② $\begin{smallmatrix} \text{尸} \\ \text{ㄆ} \end{smallmatrix}$
 - ③ $\begin{smallmatrix} \text{ㄣ} \\ \text{ㄅ} \end{smallmatrix}$
 - ④ $\begin{smallmatrix} \text{ㄣ} \\ \text{ㄆ} \end{smallmatrix}$

3. 下列選項中，何者前後兩個「」中的國字相同？
- ①再接再「ㄉ」／給予鼓「ㄉ」
 - ②五彩「ㄘ」紛／「ㄘ」客雲集
 - ③「ㄘ」不相關／性格「ㄘ」邁
 - ④一片「ㄘ」涼／「ㄘ」郊野外
4. 送貨員「ㄘ」忙來到店家取餐，深怕餐點來不「ㄘ」準時送達。
- 「」中的正確用字依序是下列哪一個選項？
- ①急／急
 - ②及／及
 - ③急／及
 - ④及／急
5. 「禁」這個字的本義有「制止、限制」的意思。下列哪一個語詞中，「禁」的解釋與「制止、限制」不同？
- ①禁令
 - ②門禁
 - ③禁不起
 - ④百無禁忌

請繼續作答。

6. 這些精緻的金飾，都是工匠細心□□的。

上面句子的□□內，應填入下列哪一個語詞最合適？

- ①捏造
- ②釀造
- ③營造
- ④打造

7. 下列哪一個句子中「往來」的意思與其他三者不同？

- ①自從他們大吵一架後，就再也互不「往來」了。
- ②馬路上，各式車輛「往來」頻繁，要注意安全。
- ③從家裡到郵局「往來」不過十分鐘，你怎會這麼久才回來？
- ④要不是貨車每天「往來」運送，你哪會這麼容易買到口罩。

8. 「拋磚引玉」的意思與下列哪一個選項最接近？

- ①嫌貧愛富，見錢眼開。
- ②以身作則，眾人響應。
- ③拋棄陋習，改過向善。
- ④攀附權貴，見利忘義。

9. 一個今天，勝過兩個明天。

上面的句子主要想表達什麼？

- ①面對失敗，要樂觀期待明天。
- ②把握今天比期待明天更重要。
- ③要珍惜今天以及明天的時光。
- ④今天要努力，明天才會成功。

10. 未來國小舉辦「成語造句」大賽，下面哪一位參賽者使用錯誤，應該被淘汰？

- ①小美：你有話就直說，何必「指桑罵槐」呢？
- ②小華：在走廊上遇見師長，學生無不「鞠躬盡瘁」的向老師問好。
- ③小偉：巷口那間有五十年歷史的飲料店，每天都有「絡繹不絕」的顧客光顧。
- ④小欣：甘蔗吸管兼具環保與便利性，從眾多發明作品中「脫穎而出」，榮獲金獎。

請繼續作答。

11. 蜜餞是宜蘭的特產，肉圓是彰化的小吃，而鹹酥雞最沒歸屬感。

上面那段話主要想表達什麼？

- ①只有在產地才能吃到正宗的特產和美食。
- ②宜蘭和彰化兩地的店家都沒有賣鹹酥雞。
- ③鹹酥雞是臺灣各地都可以品嚐到的美食。
- ④蜜餞和肉圓深獲宜蘭及彰化民眾的喜愛。

12. 他們的球隊竟然能擠進前四強，真是讓人跌破眼鏡！

上面句子中的「跌破眼鏡」，意思是什麼？

- ①眼鏡摔落破掉
- ②生氣摔丟眼鏡
- ③竟然樂極生悲
- ④結果出乎意料

13. 「雖然」他已是億萬富翁，「但是」仍然省吃儉用。

上文的「雖然……但是……」屬於哪種句型？

- ①並列句
- ②因果句
- ③轉折句
- ④假設句

14. 下列哪一個選項的句子中沒有多餘的詞語？

- ①未來一週冷氣團報到，民眾務必一定要做好保暖措施。
- ②過去以前的滅火器使用口訣是「拉、拉、壓」，現在改為「拉、瞄、壓、掃」。
- ③臺灣紅茶中，紅玉和紅韻紅茶都是大葉種紅茶，只有祁韻紅茶，是唯一獨一無二的小葉種紅茶。
- ④108年7月起，公部門、私立學校、百貨公司、購物中心以及速食店，不得提供內用消費者一次性塑膠吸管。

請繼續作答。

15. 小鳥像唱跳歌手般，站在枝頭上，發出嘹亮的聲音。

這個句子，把小鳥比喻成唱跳歌手，讓人讀起來覺得生動有趣。下面哪一個選項，也用了相同的寫作技巧？

- ①奶奶離世多年，我閉起雙眼依稀能看見奶奶生前的影像。
- ②雙胞胎儘管身形容貌十分相像，但是生活習慣仍有不同。
- ③街頭藝人打扮成自由女神的模樣，像雕像一樣動也不動。
- ④我們找不到入山時的記號，好像已經偏離了原來的路徑。

16. 下列哪一個選項使用的「修辭法」和其他三者不同？

- ①弟弟可愛的模樣，像神話裡的小天使。
- ②妹妹看見牆上的蟑螂，立刻嚇破了膽。
- ③媽媽煮的紅茶，比外面好喝一千倍啊！
- ④爸爸的打鼾聲一響，天地隨之震動了起來。

17. 「秋風一來，害羞的樹葉臉都紅了」這個句子把樹葉當作人來描寫，讓人讀起來更覺得生動、有趣。

下面哪一個選項，沒有運用相同的寫作技巧？

- ①沉睡一冬的杜鵑花被濛濛細雨吵醒。
- ②向日葵神采奕奕的向太陽公公招手。
- ③披著毛衣的芒花在晚風中笑彎了腰。
- ④怒放的梅花宛如白雪籠罩整個山頭。

請繼續作答。

黃美秀靠傻勁 傾生命守護臺灣黑熊

109 年 2 月 7 日 00:00 聯合報/採訪、撰稿/陳昭妤

長期於山林裡追蹤、研究黑熊的黃美秀，投入黑熊研究 23 年，成立了專業團隊和黑熊保育基金會，成了眾人口中的「黑熊媽媽」。

黃美秀赴美國攻讀保育生物學，因當時的研究所教授專精美洲黑熊，她也跟著投入熊的世界。多年後回臺，黃美秀在玉山國家公園做論文研究，親見臺灣黑熊斷掌的震撼畫面，日以繼夜縈繞著她，從此視黑熊保育為職志。

將近五十歲的黃美秀，身形瘦削，為了讓黑熊從瀕臨絕種降成保育類動物，她背著重裝在人跡罕至的險峻環境裡從事危險的保育工作。她透過記錄黑熊的照養與野放過程，漸漸扭轉臺灣黑熊會主動攻擊人類的刻板印象。

黃美秀認為，臺灣的森林覆蓋度高，棲息地完整，約可容納五千隻到一萬隻臺灣黑熊。相較於目前僅有的四、五百隻的數量，她有相當充分的理由，繼續為臺灣黑熊的生存努力。

下列哪一個選項是本文的組織方式？

- ①結果→起因→經過→結果
- ②總說→分說→分說→總說
- ③開頭→時間一→時間二→結果
- ④提出問題→分析問題→解決問題→結論

請繼續作答。

19.

潑毛神，別說大話！回去跟玉帝說，我老孫本事大，別想要我回去替他養馬！

甲

我是天將巨靈神。奉玉帝聖旨，前來捉拿你。快快受降！

乙

你是哪路毛神？老孫不認得你，快報上名來。

丙

潑猴！你認得我嗎？

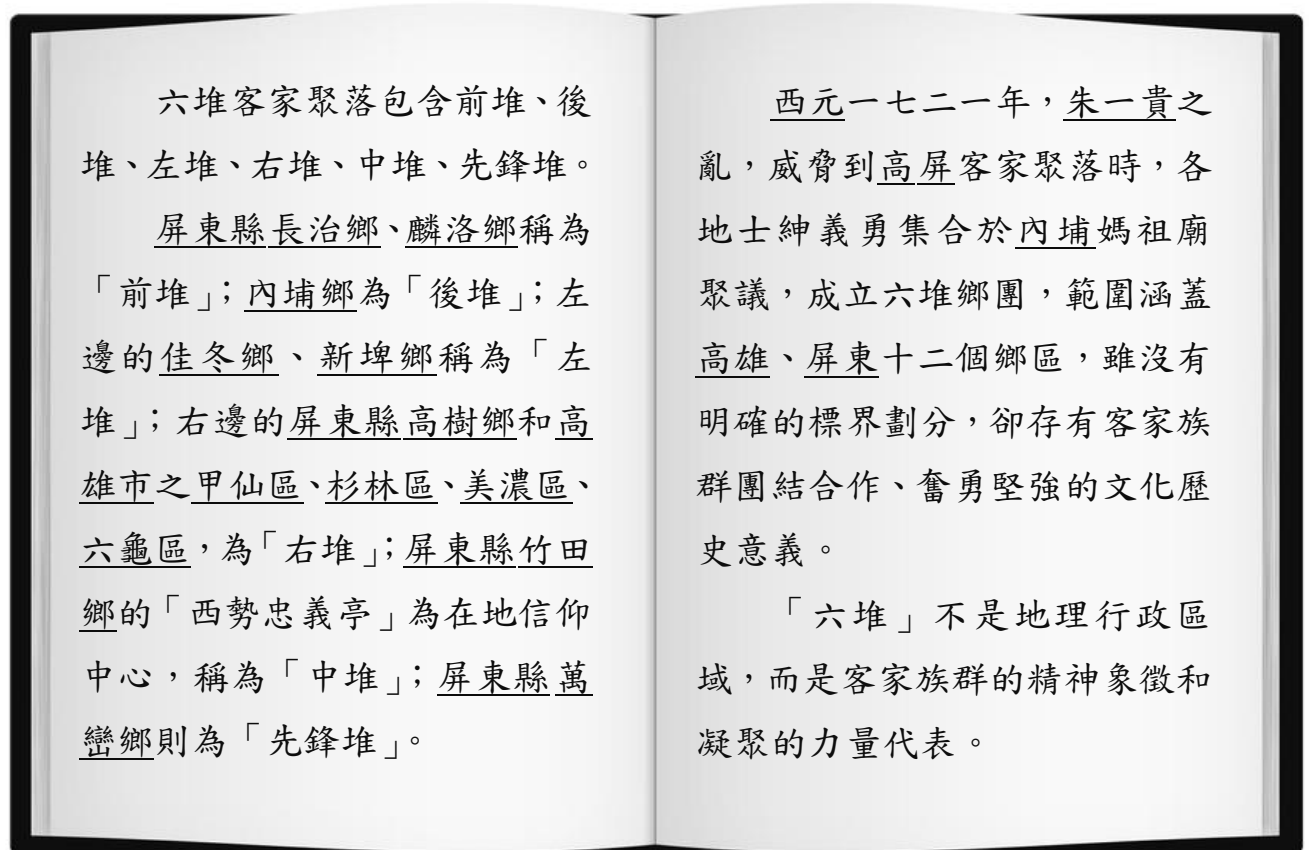
丁

根據以上對話內容，下列哪一個對話順序最合理？

- ①乙丙甲丁
- ②丁丙乙甲
- ③丁乙丙甲
- ④乙丙丁甲

請繼續作答。

20.



上篇短文屬於何種文本？

- ①記敘文
- ②抒情文
- ③說明文
- ④議論文

二、閱讀理解題

21. 這件事情請給我□□的時間了解，我會給您一個滿意的答覆。

□□中不適合填入下列哪一個詞語？

- ①充沛
- ②充足
- ③充分
- ④充裕

請繼續作答。

22. 王維是唐朝著名的山水田園詩人，作品大多描繪「恬淡」的生活，展現悠閒自在、潔身自好的意境。

句中的「恬淡」可以怎麼解釋？

- ①隨波逐流、平凡自樂
- ②光明磊落、心胸開闊
- ③嚴以律己、任勞任怨
- ④心境清靜、不求名利

23. 全國籃球聯賽的上半場，小志腳踝受傷了，王教練拒絕再讓他上場。王教練說：「榮譽固然重要，但我更看重球員的身體，未來你還是有機會上場的。」

王教練的話可以用哪一句話來概括？

- ①勝不驕，敗不餒。
- ②塞翁失馬，焉知非福。
- ③不聽老人言，吃虧在眼前。
- ④留得青山在，不怕沒柴燒。

24. 在一個講求效率的社會，對顧客最好的服務，不再是提供一個最方便的購物場所，而是把顧客需要的東西，在最短的時間內直接送到他手上，正所謂「人在家中坐，貨從店中來」。

根據這段內容提供的線索，可以推測作者認為怎樣的銷售方式是對顧客最好的服務？

- ①到大賣場購買大型家電，專人免費運送到家。
- ②網路購物後，商品會由貨運人員配送到家裡。
- ③上網預購生日蛋糕，生日當天顧客到店取貨。
- ④新鮮蔬果從產地直接寄送到離家最近的超商。

請繼續作答。

25. 一九零二年，有個才十四歲的孩子說服了父母，帶著借來的盤纏，獨自一人徒步到城裡報考一所高等小學堂。他身上穿著破棉襖，頂著刺骨的寒風，快步前往報名處買了張報名表。初到大城市的他，一時緊張，在慌亂中把年齡「十四」填到了姓名的那一格裡，但是口袋裡的錢已經不夠再買一張了。情急之下，他把「十」改成了「李」，又覺得叫「李四」不太好，想到自己將來前途會四面光明，便在「四」字後面加了個「光」字，而這個窮孩子成了日後有名的地質學家。

下列哪一個選項是這一段文字主要表述的內容？

- ① 李四光這個名字代表著前途一片光明。
 - ② 說明地質學家李四光這個名字的由來。
 - ③ 一位窮孩子在慌亂中寫錯自己的名字。
 - ④ 窮孩子靠著努力成為有名的地質學家。
26. 有時候，草帽海賊團的成員們會覺得魯夫的行動，是不經思考的莽撞行動；但到最後卻發現，那些行動總能為團隊帶來正面與積極的效果。這不是因為魯夫的經驗豐富，也不是因為他的運氣特別好，而是因為他的積極態度。

這一段文字主要想表達什麼？

- ① 魯夫是個衝動魯莽的領導者。
- ② 魯夫是個經驗豐富的領導者。
- ③ 魯夫是個主動正向的領導者。
- ④ 魯夫是個觀察敏銳的領導者。

請繼續作答。

網紋草

妹妹送來一份禮物，她笑著說：「我知道妳很怕麻煩，不過這盆植物不但好看，也很好養，妳只要澆澆水，就能活得漂漂亮亮的。」

「它叫什麼名字？」

「網紋草。正確的說，是『白網紋草』，同類的還有紅網紋草、小葉白網紋草。」

「謝謝。」妹妹的心意令人感到高興。

我把它放在書桌上，寫字寫累了，就抬頭瞧瞧。網紋草，心裡默念一遍。

它老兄可一動也不動，每片葉子剛被熨斗熨過似的，硬挺得像蠟凝成的糖片，讓你想用舌頭舔一舔。

記住妹妹的話，每隔兩天澆一點水，保持盆土的溼潤。它們很安靜的過著日子，無論白天、黑夜，總是文風不動的展示著那一件件綠底白紋、線條細緻的小禮服葉片。一、二、三、四、五……偶爾興起，我也會用筆尖為它們搔搔癢。

黃金葛、萬年青，都很容易栽養，可是相較之下，網紋草總是謹謹慎慎的活著，不像它們那樣瀟灑舒坦。

好幾個月過去了，它們維持著老樣子，我看著看著有點兒平淡，有時候也忘記澆水了。大約過了三、五天，無意中一瞄，哎呀！葉片全軟軟的垂在盆沿上，毛茸茸的葉莖都癢了，我趕緊澆水。奇怪，就像變魔術，它們在短短幾個小時內又高高仰起頭來。那些皺巴巴的網紋葉片又開始充滿生氣，硬挺挺的平展著。

我有點兒吃驚，接著就動了一個念頭：想「考驗」一下網紋草究竟有多少「不吃不喝」的能耐？

一天、兩天、三天……又過了好些個故意不澆水的日子，網紋草的葉莖開始受不了了，葉子一點點的變乾、發皺，葉莖也一點點往下垂，蜷曲著，變得軟塌塌的。那可憐兮兮的模樣，很像一個餓得不成人形的乞丐，東倒西歪的抱著肚子呻吟。

於是我拿起水杯，慷慨的把水往下倒。

真是不可思議！它們在極短的時間裡又活得好好的了。噯！這麼堅韌的生命，還真好養呢！我把它們移向窗臺。

日子一天過了一天，生活裡有很多新鮮事引人興味。大部分的時候，我忘記了網紋草的存在，偶爾有幾次，順手澆澆水。它們總會活下去的。然而有一天，當我把視線投向窗臺的時候，我所看見的網紋草，早已萎縮成一團，葉片全部焦黃焦黃的——再也澆不活了。

這時，我忽然驚覺起妹妹常對我的提醒：「妳是不是該給媽打電話了？姐姐，妳不能因為媽媽個性獨立，就以為她不需要我們的關心啊！」

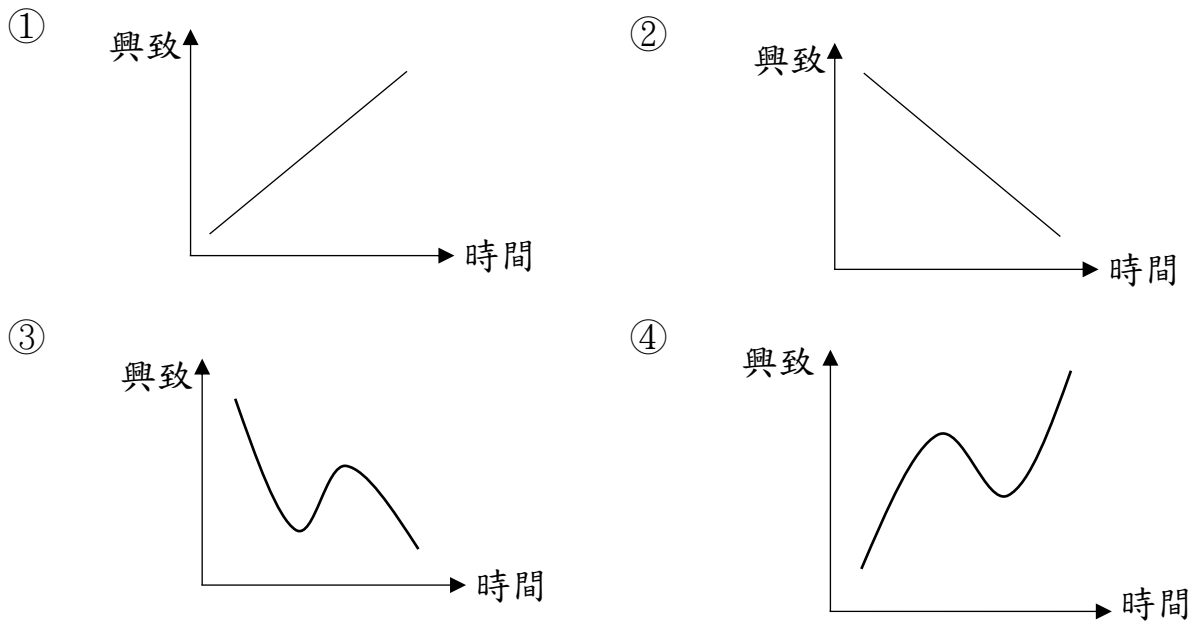
（改寫自桂文亞〈網紋草〉／小天下出版《星星也偷笑》）

請繼續作答。

27. 根據本文，下列哪一個選項敘述錯誤？

- ①網紋草有堅韌的生命力，只要澆水就可以長得好。
- ②網紋草的葉莖毛茸茸，綠底白紋的葉片平整硬挺。
- ③網紋草缺乏水分時，葉莖下垂蜷曲，葉片乾又皺。
- ④作者栽養的白網紋草，因為過度潮濕而葉片焦黃。

28. 從文章中可以知道，隨著時間過去，作者對於栽養網紋草的興致有所變化。下列哪一個圖形最適合描述作者的興致變化？



29. 本文最主要想表達的道理是什麼？

- ①栽養植物必須了解它的生長特性，植物才會健康成長。
- ②要像網紋草一樣，擁有堅韌的生命力，不要輕言放棄。
- ③勇於接受人生各種考驗，這些考驗都是生命的一部分。
- ④隨時關心周遭的人事物，不要認為理所當然而留遺憾。

請繼續作答。

複製瞌睡羊

你一定知道什麼是「瞌睡羊」吧？

要是有人失眠，別人常常會勸他試試一個古老的祕方，那就是——閉上眼睛，專心的數綿羊，一隻，兩隻，三隻……數著數著，自然而然就會睡著了。據說，用這個祕方來對付失眠，非常有效，當然也有人會抱怨完全無效，反而「愈數愈清醒」。總之，被那些飽受失眠之苦的可憐人兒一心數個不停的綿羊，我們不妨稱之為「瞌睡羊」。

隨著失眠人口不斷上升，瞌睡羊的需求也愈來愈大，現在都已經繁殖到一千零一億隻了（因為有人居然數到第一千億隻瞌睡羊都還睡不著），可是最新資料顯示，瞌睡羊還是不夠用！需要繁殖更多更多的瞌睡羊！

消息傳來，所有的瞌睡羊都感到十分憤怒，咒罵不休。「豈有此理！我們都沒地方住了！」因為瞌睡羊實在是太多了，把「夢境」塞得滿滿的。「太過分了！我們的工作太辛苦了！」因為失眠的人愈來愈多了。瞌睡羊們愈想愈氣，平常溫柔的模樣全沒了，一個個都齙牙咧嘴，兇得要命，連「咩咩」的叫聲聽起來都充滿怒氣。

「我們要罷工！」羊群中忽然爆出這麼一聲怒吼，如潮水般一波又一波的激起。忽然，有一隻很有責任感的瞌睡羊登高一呼：「慢著！這麼一來，那些失眠的傢伙太可憐了，我們應該想想別的辦法！」

這隻瞌睡羊建議，反正現在基因工程科學家都已經可以利用無性生殖來複製綿羊了，不如就請科學家來複製瞌睡羊，好讓大夥兒偷閒休息。這個建議立刻獲得更熱烈的支持，大夥兒都覺得這實在是一個兩全其美的好辦法。

於是就在科學家們長時期的努力之下，複製的瞌睡羊終於順利誕生！所有的瞌睡羊也都一哄而散，忙著度假去了。

但是，才隔了一天，所有的瞌睡羊又全部都被找回來了！為什麼呢？

原來，科學家們雖然複製了一千零一億隻瞌睡羊，但由於都是根據「一號瞌睡羊」所複製，因此，在這天晚上，所有失眠的可憐人想數瞌睡羊的時候，怎麼數，都是「一、一、一、一……」，連「二」都數不到，這怎麼可能還睡得著嘛！

（本文改寫自管家琪〈複製瞌睡羊〉／民生報社出版）

請繼續作答。

30. 為什麼瞌睡羊會越來越多？

- ①因為失眠人口愈來愈多
- ②因為瞌睡羊想要去度假
- ③因為瞌睡羊會自己繁殖
- ④因為科學家複製瞌睡羊

31. 根據本文第四段和第五段，哪一句話轉移了瞌睡羊們憤怒的情緒？

- ①「我們要罷工！」
- ②「豈有此理！我們都沒地方住了！」
- ③「太過分了！我們的工作太辛苦了！」
- ④「慢著！這麼一來，那些失眠的傢伙太可憐了，我們應該想想別的辦法！」

32. 下列哪一個選項是本文主要表達的重點？

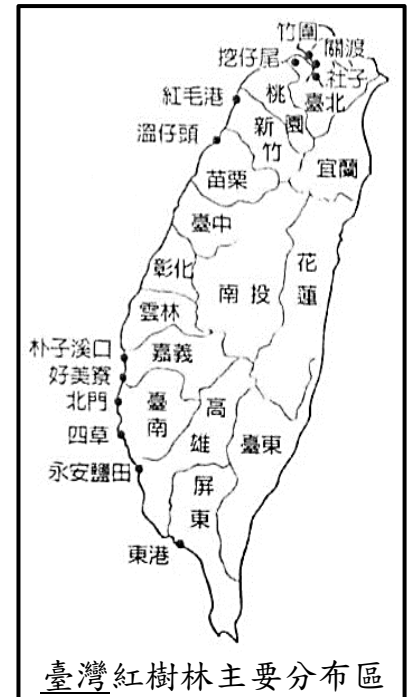
- ①科學家已經成功的利用無性生殖複製瞌睡羊。
- ②複製出來的瞌睡羊，無法成為瞌睡羊的替身。
- ③失眠的人要數到一千零一億隻瞌睡羊，才能入睡。
- ④瞌睡羊抱怨工作太辛苦、居住地方太小集體罷工。

請繼續作答。

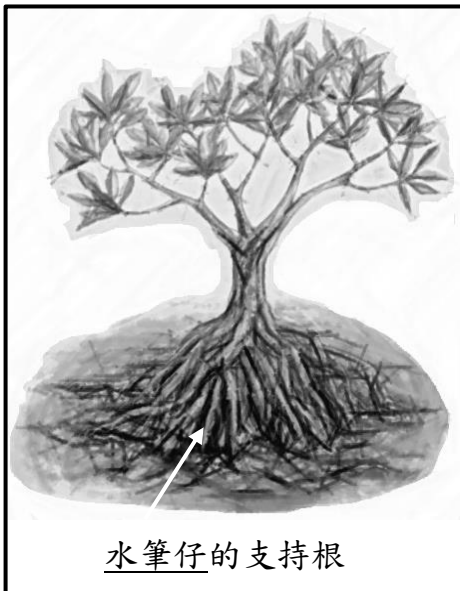
守護海岸的紅樹林

大多數的樹木都生長在陸地上，但有一些種類卻生長在河口和海洋的交界處，時常在海岸附近綿延成一整片，好像一群默默站崗的綠色衛兵，他們就是「紅樹林」。

河口地區因為風大、日照強，有浪潮起伏，鹽分變化劇烈，生存環境其實很惡劣，但這些紅樹林植物擁有某些特別的構造能夠適應這種特殊的環境，讓我們來認識他們吧！



型態奇特的根



每當漲潮時，紅樹林植物下半部莖幹會泡在海水中，泥灘地的土壤質地較鬆軟，樹木的根部不容易固定，也缺乏氧氣。因此紅樹林植物的樹皮很厚，能抵擋海水浸泡，並具備型態獨特的根部，根系分布廣又淺，才能在泥地穩穩站立。例如：水筆仔基部有許多支持根，紅海欖的支持根像蜘蛛長腳，海茄苳從地底冒出棒狀呼吸根，欖李有膝狀的呼吸根等，相當有趣。

功能特殊的葉

為了抵抗海邊風大、光照強烈、鹽分高的環境，紅樹林植物的葉片有些特色，如：葉片肥厚、表面有絨毛，減少水分散失，具有鹽腺能排除鹽分或把鹽分集中在老葉，等掉落時排掉。



欖李有肥厚的肉質葉片，可以保存水分，葉片前端有個小缺刻，是它的特徵。

請繼續作答。

獨特的胎生繁衍法

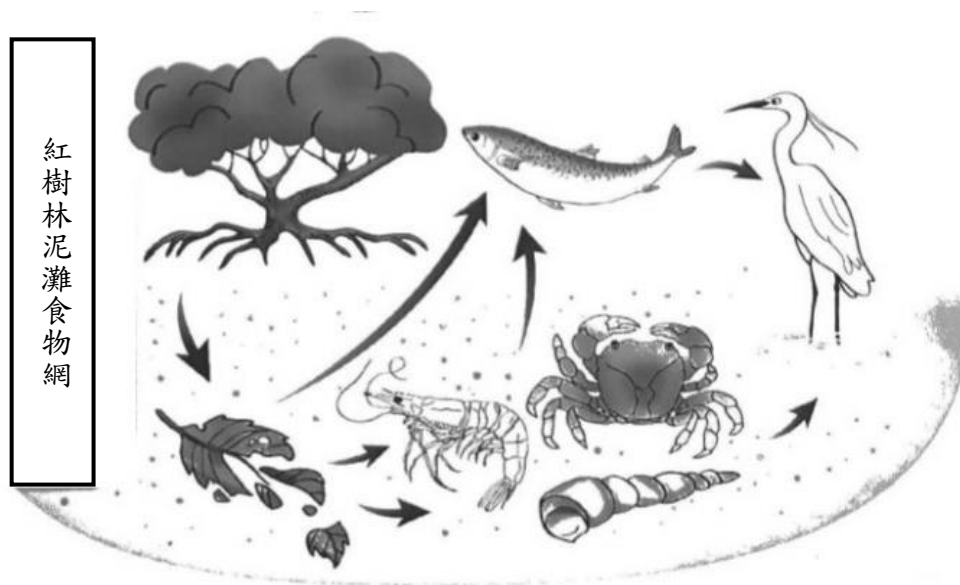


此外，在缺氧、鹽度高的泥灘地種子很難發芽，有的植物發展出奇特的「胎生」繁殖法。像水筆仔和紅海欖的種子會在樹上發芽，再掉落地面生長；如果落在海面，則隨潮水漂流到其他地方生長。

紅海欖從開花到胎生苗成熟、掉落，需一年多的時間。筆狀胎生苗長度可達 50 公分，內部組織疏鬆，能浮在水面漂流，表皮含有單寧酸，可避免被生物啃食。

重要的生態角色

過去人們不了解紅樹林濕地的重要性，任意的開發，其實紅樹林具有許多重要的功能！例如：紅樹林植物的根部可攔截泥沙、擴大泥灘地，保護海岸不受風浪破壞；紅樹林的根部和溼地土壤能吸附水中的有毒物質，就像天然的濾水系統；河流和海洋帶來的鹽類跟有機物，都匯聚在紅樹林泥灘地上，提供浮游生物、貝類、螃蟹等生物豐富的食物來源，成為生物的樂園，也是人們觀察自然生態的最佳場所。



（本文改寫自〈守護海岸的紅樹林〉／《少年牛頓》2014 年 9 月號）

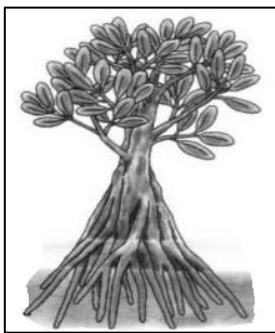
請繼續作答。

33. 下列何者不是紅樹林植物為了適應惡劣環境所發展出來的特殊構造？

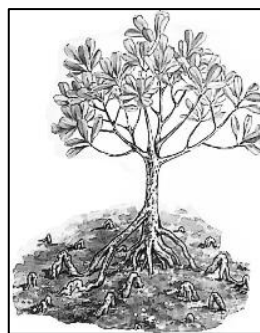
- ①筆狀胎生苗表皮含有單寧酸，可避免被生物啃食。
- ②筆直高聳的樹幹能抵擋強風，可以保護海岸生態。
- ③根部型態特殊且分布又廣又淺，可站穩在泥地上。
- ④肥厚的肉質葉片表面有絨毛，可以減少水分散失。

34. 從段落「型態奇特的根」中的敘述，下列哪一個圖片會是「紅海欖」呢？

①



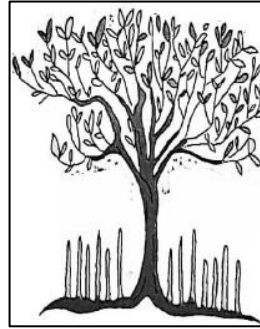
②



③



④



35. 下列哪一個選項是這篇文章的主旨？

- ①介紹紅樹林的特殊生態，並說明其重要性，希望人們能夠重視。
- ②介紹紅樹林的生長環境，並且以圖示說明其於臺灣的分布區域。
- ③說明紅樹林名稱的由來，並且介紹紅樹林中特別的生物、植物。
- ④說明紅樹林因為生存環境惡劣，發展出特別的構造以適應環境。

作答完畢。

請將每一題的做法記錄下來

1. 已知「1、2、3、4、6、8、12、24」是 24 所有的因數。
請問下列何者是 24 和 42 的最大公因數？

- ① 3
- ② 6
- ③ 8
- ④ 12

2. 已知「 $1.325 \times 98.8 = 130.91$ 」，請問 $1325 \times 988 = ?$

- ① 13091000
- ② 1309100
- ③ 130910
- ④ 13091

3. 工廠生產 43000 個花片，每 400 個花片裝成一箱，最多可以裝成幾箱？
剩下幾個花片？

- ① 裝成 17 箱，剩下 2 個花片
- ② 裝成 17 箱，剩下 200 個花片
- ③ 裝成 107 箱，剩下 2 個花片
- ④ 裝成 107 箱，剩下 200 個花片

4. 數線上 A 、 B 兩點位置所標示的數字分別是 5.3、8.3。
數線上 C 、 D 兩點位置所標示的數字分別是 85.3、88.3。
數線上 E 、 F 兩點位置所標示的數字分別是 725.3、728.3。
請問哪兩點的距離最長？

- ① A 點和 B 點
- ② C 點和 D 點
- ③ E 點和 F 點
- ④ 它們的距離一樣長

5. 「媽媽把 1200 毫升的紅茶和 900 毫升的牛奶混合成奶茶後，平分裝成 6 杯。哥哥喝了 2 杯，請問他喝了多少毫升的奶茶？」
下列哪個算式可以算出正確答案？

- ① $1200 \div 6 + 900 \div 6$
- ② $1200 + 900 \div 6 \times 2$
- ③ $(1200 + 900) \div 6 \div 2$
- ④ $(1200 + 900) \div 6 \times 2$

6. 三角形 ABC 中角 A 的角度是 92 度，下列何者不可能是角 B 的角度？

- ① 88 度
- ② 85 度
- ③ 45 度
- ④ 1 度

7. 一桶水有 4 公升，請問 $\frac{3}{5}$ 桶水有多少公升？

- ① $\frac{3}{5}$
- ② $\frac{12}{20}$
- ③ $\frac{3}{20}$
- ④ $\frac{12}{5}$

8. 有甲、乙、丙 3 個銳角三角形，底都是 18 公分，其中一邊長都是 16 公分。
三角形甲的另一邊長是 12 公分，三角形乙的另一邊長是 13 公分，
三角形丙的另一邊長是 14 公分。請問哪個三角形的面積最大？

- ① 三角形甲
- ② 三角形乙
- ③ 三角形丙
- ④ 一樣大

9. 使用 3D 列印機製作一個鑰匙圈，要花 14 分鐘 31 秒鐘。
連續製作 8 個相同的鑰匙圈，需花幾小時幾分鐘幾秒鐘？

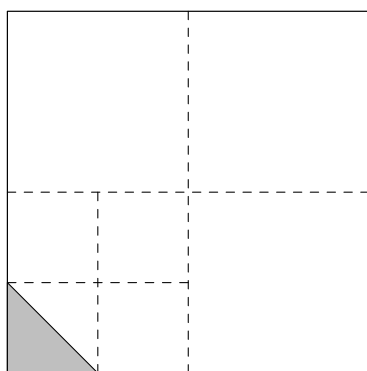
- ① 1 小時 56 分鐘 8 秒鐘
- ② 1 小時 54 分鐘 48 秒鐘
- ③ 1 小時 16 分鐘 8 秒鐘
- ④ 1 小時 14 分鐘 48 秒鐘

10. 甲 = $\frac{13}{18}$, 乙 = $\frac{16}{24}$, 丙 = $\frac{12}{17}$ 。

比比看，哪些分數比 $\frac{2}{3}$ 大？

- ① 只有甲
- ② 只有丙
- ③ 甲和丙
- ④ 乙和丙

11. 下圖是 1 張經過多次對摺後的色紙，塗色部份代表多少張色紙？



- ① $\frac{1}{64}$
- ② $\frac{1}{32}$
- ③ $\frac{1}{16}$
- ④ $\frac{1}{8}$

12. 下列哪個算式的答案是 487 和 488 的公倍數？

① $487 \times 488 + 2$

② $487 \times 488 - 2$

③ $487 \times 488 \times 2$

④ $487 \times 488 \div 2$

13. 下列四個小數，哪個小數在數線上最接近 5.1 ？

① 5.12

② 5.102

③ 5.021

④ 5.09

14. 有一個四邊形，最長邊是 16 公分，另兩邊都是 6 公分，
請問下列何者不可能是第四邊的長度？

① 3 公分

② 5 公分

③ 10 公分

④ 15 公分

15. 算算看， $540 + 60 \div (45 - 15 \times 2) = ?$

- ① 10
- ② 40
- ③ 541
- ④ 544

16. 已知 $\frac{A}{25} = \frac{6}{10} = \frac{9}{B}$ ，請問 $A - B = ?$

- ① 16
- ② 8
- ③ 1
- ④ 0

17. 飛鏢標靶上有 1、3、5、7、9 等 5 種分數。甲、乙各射飛鏢 10 次，甲有 9 次中靶，得到 9 個分數，乙有 8 次中靶，得到 8 個分數。下列何者可能是甲和乙的得分？

- ① 甲得 51 分，乙得 47 分
- ② 甲得 50 分，乙得 41 分
- ③ 甲得 43 分，乙得 54 分
- ④ 甲得 42 分，乙得 38 分

18. 請問下面哪個選項的答案與 18×9 不同？

① $9 \times 18 + 18 \times 9$

② $18 \times 7 + 18 \times 2$

③ $18 + 8 \times 18$

④ $18 \times 10 - 18$

19. 甲說：半徑 8 公分的 $\frac{1}{3}$ 圓，和半徑 4 公分的 $\frac{1}{3}$ 圓圓心角一樣大。

乙說：半徑 4 公分的 $\frac{2}{3}$ 圓，和半徑 8 公分的 $\frac{1}{3}$ 圓圓心角一樣大。

請問哪些人的說法正確？

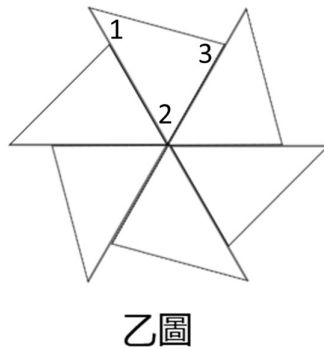
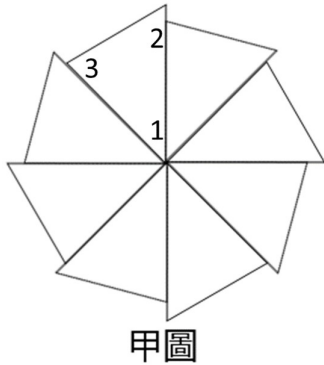
① 只有甲

② 只有乙

③ 兩人的說法都正確

④ 兩人的說法都不正確

20. 吳老師設計了一種三個角都不一樣大的三角形模板。
 將 8 個三角形模板的角 1 拼在一起，可以拼成甲圖，
 將 6 個三角形模板的角 2 拼在一起，可以拼成乙圖。
 請問此三角形模板的角 3 是多少度？



- ① 45 度
 ② 60 度
 ③ 75 度
 ④ 85 度
21. 已知 $\text{甲} \div 28 = 386 \cdots 13$ 。請問 $\text{甲} \div 28$ 的商算到小數點後第二位時，餘數為何？
- ① 0.12
 ② 0.16
 ③ 1.2
 ④ 1.6

22. 已知 $9996 \times 9997 = 99930012$ 。

甲 $= 9995 \times 9996$ ，乙 $= 9997 \times 9994$ ，請問甲和乙相差多少？

- ① 0
- ② 2
- ③ 9996
- ④ 9997

23. 完成一件成品要 4 日 10 小時 20 分鐘。如果 10 日可以完成「甲」件成品，剩下「乙」日「丙」小時「丁」分鐘，請問下列敘述何者錯誤？

- ① 甲 $= 2$
- ② 乙 $= 1$
- ③ 丙 $= 4$
- ④ 丁 $= 20$

24. 「一瓶水有 $\frac{5}{8}$ 公升， $\frac{3}{4}$ 瓶水有多少公升？」，

我們可以利用「 $\frac{5}{8} \times \frac{3}{4} = \frac{5 \times 3}{8 \times 4}$ 」算出答案。

下列是甲、乙兩人關於「 $\frac{5}{8} \times \frac{3}{4} = \frac{5 \times 3}{8 \times 4}$ 」的說法。

甲說：分母乘分母表示 1 瓶水被平分成 8×4 份。

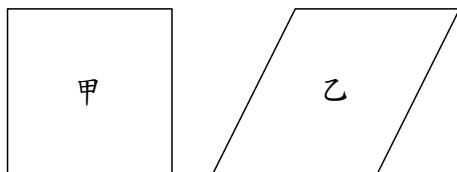
乙說：分子乘分子表示有 5×3 個 $\frac{1}{32}$ 公升的水。

請問哪些人的說法正確？

- ① 只有甲
- ② 只有乙
- ③ 兩個人的說法都正確
- ④ 兩個人的說法都不正確

25. 圖形甲是正方形，圖形乙是平行四邊形。

下列關於甲、乙兩圖形對稱軸個數的敘述，何者正確？



- ① 甲圖形有 2 條對稱軸，乙圖形沒有對稱軸
- ② 甲圖形有 2 條對稱軸，乙圖形有 2 條對稱軸
- ③ 甲圖形有 4 條對稱軸，乙圖形沒有對稱軸
- ④ 甲圖形有 4 條對稱軸，乙圖形有 2 條對稱軸

優兔寶家族五年級暑假閱讀作業說明



★ 每人二本書，可以在深美圖書館借書。

深美六年級閱讀書目

主題有旅行文學、奇幻、科幻、戰爭、紐伯瑞兒童文學獎作品等。

作家有金庸、哲也、趙永芬、蔡宜容、灰谷健次郎(日)、馬克吐溫(美)、路易斯·薩奇爾(美)、法蘭西絲·哈汀吉(英)、麥克安迪(德)、薩爾曼·魯西迪、阿思緹·林格倫(瑞典)等。

經典閱讀是湯姆歷險記和紅樓夢。

★ 使用A4白紙寫這份作業。版面自己安排。

首先寫出書名和類別，接著要寫出下面四部分，每一個部分都請用短文方式書寫，只要出現框框內的標題即可，說明題目內容的文字都不必抄到白紙上。

一、角色

故事中有那些主要角色(人物)，舉出三至四位重要或關鍵角色即可，列出這幾個角色的個性特質，說明作者用那些事件凸顯角色的特質。

二、場景

舉出故事中二至三個重要或特別的場景(時空背景)，這幾個場景與故事發展中有什麼樣的關係。

三、情節

舉出故事中二至三個影響故事發展的情節，說明作者怎麼安排，讓故事產生重大轉折或突破性的發展。

四、讀者的感受

寫出自己讀完故事的感覺、想法、心得都可以。

範例：

書名：守護寶地大作戰(作家周姚萍)

一、角色

寶弟是個淘氣、喜歡作弄同學，不顧危險愛耍帥的四年級男生，常把毛毛蟲放進女同學的鉛筆盒，拿小青蛙放進女生背袋裡嚇人，騎腳踏車時雙手高舉，只靠雙腳踩踏板。

二、場景

七月的時候，學校圍牆外掛著「誓死守護家園」、「反對科技滅農、堅決反對未來之眼高科技工業園區等白布條的農田，因為縣政府要收購大家的農田蓋科技園區，農村裡的人跟縣政府抗議，縣政府不理不睬，只好在自己的農田裡掛起抗議的白布條。

三、情節

寶弟在徵地說明會上，拿肥皂水灌入抱住爸爸的男人後背，讓其鬆手，爸爸趁機逃脫去阻止主持人繼續說話，讓縣政府要強制走環評說明會的程序無法進行，只好投降散會。

四、讀者的感受

我很喜歡這個故事，大家為了守護自己家的農田，運用舉辦老照片活動喚起大家愛護家鄉的感情，再破壞縣府走程序的說明會，在電視台採訪賞鳥活動時舉出更多證據說明農地應該被保留，透過全村大家一起努力成功守護家園。

優兔寶家族五年級暑假閱讀書單

這次配合暑假作業摘要文本的形式，需要選擇故事性文本。

可以下列方式登入深美網頁查詢圖書狀況

查詢方法:進入深美國小首頁/下方第一排校內主題網站有圖書館系統/左上方館藏查詢輸入作者名字再按搜書籍，以輸入六年級作家趙永芬為例說明，會出現銀劍(戰爭主題)、魔法灰姑娘、神偷、永遠的狄家、洞(這四本都是紐伯瑞兒童文學獎得獎作品)，謊言樹、玻璃之顏(這兩本作者是法蘭西絲·哈汀吉(英))，爛泥怪、洞、小步小步走(這三本作者是路易斯·薩奇爾(美))，也就是說讀某一些書可同時達成主題和作家兩項或三項要求。選書時可以多考慮。

主題	出版社、書名或作家	圖書館存放架區
紐伯瑞 兒童文 學獎 (以同一出 版社的放 在一起， 取書時再 次確定封 面書背是 否有標註)	維京出版社	42-2N14
	漢聲	42-2P03
	東方	42-2L24、42-2O16、 42-2O17
	小天下	42-2L16
	智茂	42-2P10、42-2P12
	新苗	42-2N23
	小魯	42-2M14
	其他出版社	42-2N15
作家系 列	灰谷健次郎(日)	42-2N21
	路易斯·薩奇爾	35-5H1
	金庸	42-2P19
	法蘭西絲·哈汀吉	42-2K27、42-2K26
	阿思緹·林格倫(瑞典)	42-2N11
	馬克吐溫	42-2M19、42-2M30
經典	湯姆歷險記	42-2M19、42-2M30
	紅樓夢	42-2N30、42-2M30 42-2M18、42-2M24
戰爭	穿條紋衣的男孩、銀劍、戰火下的小花、戰馬喬伊、帕瓦娜的旅程、柑橘與檸檬啊!	42-2M16、42-2M22
科幻	三腳四部曲(有1-4集、白色山脈、金鉛之城、火焰之池、三角入侵)、陶威爾教授的頭顱、實驗鼠的秘密基地	42-2O13、42-2O19 42-2K28、42-2M14
奇幻	晴空小侍郎、明星節度使、哈倫與故事之海、盧卡與生命之火、永遠的狄家	42-2L19、42-2L25、 42-2M14