

南山學園教育基金會 獎學金評量國語科例題

【詞語應用】

1. 「應該如何面對失敗？每個人都會嘗到□□的滋味，□□在於自己的抉擇。人生是由無數的失敗累積起來的，要學會□□□□，才能戰勝自己。」這段文句中的缺空處，依序應填入下列何組詞語？

- (A) 痛苦／關卡／記取教訓
- (B) 沮喪／關卡／得志不驕
- (C) 沮喪／關鍵／屢敗屢戰
- (D) 痛苦／關鍵／長驅直入。

答案：C

2. 下列「 」中的詞語，何者運用最恰當？

- (A) 王老師和藹可親，上課總是笑「盈盈」的
- (B) 思念多日的情人，突然相見，「喃喃」不語
- (C) 「潺潺」洪水氾濫，周圍的居民受害極大
- (D) 和朋友吵架的小棋「悠悠」望向遠方，不發一語。

答案：A

3. 「女詩人希薇亞說一起嘔吐過的人最容易結為知交！因為境遇相同，所以特別能了解對方。」此句中的「我們的境遇相同」可代換成下列何詩句而文意不變？

- (A) 天涯若比鄰
- (B) 天涯何處無芳草
- (C) 同是天涯淪落人
- (D) 柳暗花明又一村。

答案：C

【閱讀理解】

4. 「我們抱怨時間不夠用，是因為我們沒有認真想清楚，究竟我們要什麼？什麼是我們生命中真正看重的？」這段話指出我們做事常有的盲點是什麼？
- (A) 只顧眼前，不從根本上解決問題
 - (B) 盲從跟隨
 - (C) 不能擇善固執
 - (D) 對於事情輕重不分。

答案：D

5. 「得過諾貝爾獎的李遠哲博士曾特別強調：『我希望學生不要追求我所獲得的榮譽，而應注意我這二、三十年來專心投入研究的精神。』」這一段話是在強調下列何者？
- (A) 成敗在於主觀的心，不在客觀的事
 - (B) 失敗是成功的起點，經驗是最佳的導師
 - (C) 要功成名就，必要經過二、三十年的努力
 - (D) 只有不斷耕耘的人，才能有所收穫。

答案：D

6. 「智者之無言並非不決，而是沉默之德，胸中自有丘壑而不發，正見其深不可測。」（湯姆斯·布朗爵士）以上文句說明智者無言的原因為何？
- (A) 不言則已，言必重於泰山
 - (B) 自古聖賢英雄多寂寞，只能無言問蒼天
 - (C) 君子致力學問與道德修養，鄙棄表達自己的看法
 - (D) 智者因天地不言，四季仍然自行運轉，萬物自成秩序，故不需多言。

答案：A

7. 愛因斯坦：「人生的價值，應當看他貢獻什麼，而不應當看他取得什麼。」這段文字所闡述的道理，與下列何者最為接近？
- (A) 不積跬步，無以致千里
 - (B) 世事洞明皆學問，人情練達即文章
 - (C) 事難成而易敗，名難立而易廢
 - (D) 苟有利於生民，雖死無憾。

答案：D

【閱讀題組】

生物多樣性總括了地球上各種各樣生命形式，不僅包括了各種各類的動物、植物、真菌和細菌等不同物種的層次，同時也包含同一個物種內，各式各樣具有不同遺傳變異的群體或是個體。保育生物多樣性，並確保永續利用及其組成爲當前國際社會的共識，然而在全球暖化的衝擊下，許多生物已面臨存亡的危機。

全球大氣增溫造成海表面平均溫度升高。珊瑚的分布一般以年平均水溫 20°C 以上爲主，而其耐溫性很窄，由 25°C~29°C 不等。因此只要熱帶表層水溫改變幾度，就會對珊瑚礁造成明顯的影響。另外，冰河溶解如果造成極圈海域溫度上升，也將造成海洋生態的改變。

國際自然資源保護聯盟(IUCN)提出的「紅色名單」研究報告指出，一萬六千一百一十九種動植物目前正瀕臨滅絕，主要是由於自然棲息環境惡化所導致。這些物種包括河馬、北極熊、沙漠瞪羚、數種淡水魚和地中海花卉。此外，受暖化的影響，熱帶昆蟲、加拿大海豹、北極熊等動物都可能面臨滅絕的危機。

由於暖化造成夏季增長、冬季縮短，因此候鳥的季節性的遷徙也會跟著改變，除此之外，暖化使得冬季縮短，因此也可能影響到熊類、蛇類的冬眠習性。另外，暖化使得動物原有棲息地的環境改變，目前已觀察到魚類、蝴蝶出現隨溫度變化遷徙的現象。

曾經贏得兩次普立茲獎的美國科學家 Edward Osborne Wilson 曾說：「每一個國家都有三種財富：物質財富、文化財富以及生物財富。」當人類每天爲物質財富努力工作生活時，無形中的消耗與累積卻造成大規模的環境衝擊——全球暖化。全球暖化造成生物多樣性的消失，最後後果將導致生態失衡，人們將是最後的受害者。如果可以更加留心資源的使用消耗、更加關注人類活動對地球造成的影響，那麼在追求物質財富時，才能確保文化財富的延續和自然環境中生物財富的保存。

(改編自：自然科學博物館網頁)

8. 閱讀完全文後，請問下列選項何者敘述爲是？

- (A) 全球溫度提高造成很多動物的習性隨之改變
- (B) 美國科學家曾對自然環境急遽被破壞的問題提出具體解決方針
- (C) 大規模的環境衝擊主要來自於人類爲創造文化財富的後遺症
- (D) 生物多樣性的永續利用是全球已開發國家的共識，但開發中及未開發國家就較少有這樣的覺醒。

答案：A

狐狸：「我的生活很單調，我獵雞，人獵我。所有雞都是一樣的，所有的人類也一樣，結果我感到心煩。可是你若馴養我，就好像陽光照亮了我的生命。我會認出有一陣腳步聲與別人不同。別的脚步聲使我匆匆躲回地下，你的腳步聲就像音樂，會吸引我走出狐洞。而且你瞧瞧：你看見那邊的麥田沒有？我不吃麵包，麵粉對我沒有用處，麥田吸引不了我。你的美髮是金色的，真可愛！想想你馴養我之後有多美妙！麥子也是金色的，我看了就想起你。我會喜歡聽麥田裡的風聲……」

狐狸打量小王子好一段時間。

小王子答道：「我很想這樣做，卻沒有時間，我要找朋友，還要去了解好多事。」

狐狸說：「人只了解他馴養過東西，人類再也沒有時間了解什麼了。他們到店鋪買現成的，可是天下沒有買得到友誼的店鋪，所以人類不再有朋友。你若要找朋友，請馴養我吧……」

「我要怎麼馴養你？」小王子問道。

狐狸說：「你必須很有耐心。首先你坐在地上，和我隔一段距離——就這樣。我會用眼角偷看你，你一句話也不說，語言是誤解之源。你每天坐得離我愈來愈近……」

第二天小王子回來了。

狐狸說：「每天同一個時間回來比較好。例如你下午四點，我三點就開始興奮。時間一分一秒接近，我愈來愈開心。四點鐘我已心魂動盪，跳來跳去了。我要讓你看看看有多開心！反之，你若隨時會回來，我不知道我的心該在什麼時刻準備迎接你……人必須遵守恰當的禮儀……」

(《小王子》聖修伯里)

9. 這個寓言故事啟示我們何種道理？

- (A) 君子之交淡若水，小人之交甘若醴
- (B) 人生如夢似幻，只有友情最真實可貴
- (C) 要贏得友誼，必須先充實自己
- (D) 友情要由長久的關懷和適當的尊重建立起來。

答案：D

10. 依作者之意，朋友相處應該如何？

- (A) 在合宜的規範下保有寬裕的自由空間
- (B) 隨時相聚，推心置腹
- (C) 定下規約，彼此嚴守
- (D) 拋棄世俗的限制，只要彼此開心就好。

答案：A

【字音字形辨別】

11. 小莉的文章中時常有許多錯別字，請問下列哪個文句用字完全正確？

- (A) 我去書店時，看到一本非常利志的暢銷書
- (B) 這本書裡分析了很多促使夢想成功的關念
- (C) 鬧鐘打碎了賴床的渴望，我起身迎接嶄新的一天
- (D) 這家麵店食才新鮮，便宜又大碗。

答案：C

12. 下列「 」中的注音寫成國字後，何組字形相同？

- (A) 一言以「ㄅㄛˋ」之／烏雲「ㄅㄛˋ」日
- (B) 孤「ㄅㄛˋ」的小島／「ㄅㄛˋ」瓏有致
- (C) 閃「ㄅㄛˋ」其辭／眾口「ㄅㄛˋ」金
- (D) 「ㄅㄛˋ」時間／「ㄅㄛˋ」費苦心。

答案：A

13. 下列各組「 」中的形似字，何組讀音前後相同？

- (A) 名聞「遐」邇／目不「暇」給
- (B) 去「蕪」存菁／「嫵」媚動人
- (C) 「塑」膠工業／「朔」風凜冽
- (D) 未雨綢「繆」／荒「謬」言論。

答案：A

【修辭應用】

14. 一種一個字詞在文句中改變了它原來的詞性的修辭。不同的詞類有不同的語言特性和用法，將某一種詞類轉化為另一種詞類，此狀況稱為轉品。例如：「涎著臉要求母親摺紙船的年紀」中的「涎」字即為名詞轉品為動詞的用法，請問下列選項「 」中的字，何者沒有使用這樣的修辭？
- (A) 「友」直，友諒，友多聞
 - (B) 捉蝦蟆，「鞭」數十，驅之別院
 - (C) 「樹」欲靜而風不止，子欲養而親不待
 - (D) 春風又「綠」江南岸，明月何時照我還。

答案：C

15. 「小鐘如鈴般輕巧的聲響」上述文句運用了譬喻修辭，請問在下列選項中，何者也使用了相同的修辭技巧？
- (A) 你在的世界，會不會很靠近水星 (盧廣仲 魚仔)
 - (B) 面對浩瀚的星海，我們微小得像塵埃 (鄧紫棋 光年之外)
 - (C) 相信愛一天，抵過永遠，在這一剎那凍結了時間 (林俊傑 江南)
 - (D) 親愛的你躲在哪裡發呆，有什麼心事還無法釋懷 (周興哲 永不失聯的愛)。

答案：B

16. 熱門廣告中的台詞：「妹妹不喜歡你，沒關係，我會死心塌地的跟你一輩子，我叫膽固醇。」用了映襯、轉化法，下列哪一個選項也同時使用這兩種修辭？
- (A) 愛牢牢抓緊我，恨深深包圍我
 - (B) 守著朝陽，朝陽下你燦爛的甦醒
 - (C) 流水它帶走光陰的故事，改變了一個人
 - (D) 籬外有四野的山，繞山的水，抱住水的岸，以及抱住岸的草。

答案：A

【語文常識】

17. 中國民間的節慶，不但具有深刻的意義，而且各有不同的儀式和慶祝活動。請問下列各選項中詩意和所屬的節慶配對何者正確？

- (A) 暮雲收盡溢清寒，銀漢無聲轉玉盤。此生此夜不長好，明月明年何處看／七夕
- (B) 爆竹聲中一歲除，春風送暖入屠蘇。千門萬戶曠曠日，總把新桃換舊符／春節
- (C) 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／中秋節
- (D) 未會牽牛意若何，須邀織女弄金梭。年年乞與人間巧，不道人間巧幾多／重陽節。

答案：B

18. 現代詩詠物常可見詩人巧思，請判斷下列各選項中詠物詩的配對何者錯誤？

- (A) 一種用來擦拭距離的橡皮／卻擦不去／一路的崎嶇：橡皮擦
- (B) 我不算博學／但我很多聞／從開始就聽／唇槍舌劍／竊竊私語／口沫橫飛／滔滔不絕：電話
- (C) 透過了小小的牢獄之窗／終於，和被深深禁錮著的學生的我相見了／縹緲而又憔悴的呀：鏡子
- (D) 來自石頭的族群／雖然被騷人墨客／請入書齋／視為上賓／始終還不是／不改其石頭的本性：墨。

答案：A

19. 選出不正確年齡代稱的敘述：

- (A) 年屆「而立」之年，學業有成，便可考慮娶妻生子了
- (B) 人到「知天命」之年，耳聞其言就能知曉事物的道理
- (C) 少年十五二十時，正是「志學」之年，應努力奮發向上
- (D) 「古稀」老人從心所欲，不踰矩，人生至此，方稱圓滿幸福。

答案：B

【寫作測驗】

題目：「我要成為哪樣的人」

說明：

每個人對於自己多多少少皆會有些期望：希望自己像德雷莎修女一樣悲天憫人；希望自己像顏回一樣深思好學；希望自己像孔明一樣足智多謀；希望自己像比爾蓋茲一樣創意又多金。你希望自己可以成為什麼樣的人，請寫出對自己的期望，並說明原因。

註1：根據提示，至少分三段以上，並將作文以直式書寫在作文紙上

註2：約 180 字左右，請用直寫，由右至左：共計（十）分

南山學園教育基金會 獎學金評量英語科例題

【閱讀能力測驗】本測驗全為四選一之選擇題

一、詞彙和結構

1. The hungry boy wants to buy some food, but he doesn't have _____ money.

- (A) many (B) enough (C) a lot (D) few

2. When I walked past Mandy, she did not notice me. She _____ a video game on her cellphone.

- (A) plays (B) is playing (C) was playing (D) would play

答案：B、C

二、段落填空

(3~7)

◆ You have to notice the rules in the museum :

1. 3 smoke in the museum.
2. 4 in line before you enter.
3. No eating 5 drinking in the building.
4. When you are on the phone, please lower your 6 .
5. Children under 3 years old are 7 to enter.

3. (A) No (B) Not (C) Don't (D) Be
4. (A) Waiting (B) Waits (C) To wait (D) Wait
5. (A) and (B) or (C) but (D) so
6. (A) face (B) voice (C) cellphone (D) food
7. (A) free (B) smart (C) quiet (D) small

答案：C、D、B、B、A

(8~12)

Do you have a lot of pocket money? How do you spend it? Here are some tips for you to use your pocket money more wisely.

1. Write down the money you will 8 from your parents every week or month.
2. Figure out 9 you will have to save a week or month and stick to it.
3. Spend your money 10 . Only buy things you really need. 11 throw away things that could be used again.
4. 12 coupons to buy items you use most often. Buy items only when they are on sale. In this way, you can save some of your pocket money.
5. Keep track of your money and control your spending.

Follow the tips above, and you will have the money to buy things you really need or help others who are in need.

 figure out 算出  stick to 堅持  coupon 優惠卷  keep track of 記下

- | | | | |
|-----------------|--------------|---------------|---------------|
| 8. (A) get | (B) spend | (C) send | (D) give |
| 9. (A) how many | (B) how much | (C) how often | (D) how far |
| 10. (A) quickly | (B) coldly | (C) easily | (D) carefully |
| 11. (A) Always | (B) Never | (C) Seldom | (D) Not |
| 12. (A) Use | (B) To use | (C) Using | (D) Used |

答案：A、B、D、B、A

三、閱讀理解

(13~15)

Menu			
Food		Drink	
★ Chicken	NT \$250	★ Tea	NT \$70
★ Pizza	NT \$200	★ Coffee	NT \$65
★ Fried noodles	NT \$150	★ Juice	NT \$60
★ Fried rice	NT \$120	★ Milk	NT \$50
★ pie	NT \$100	★ Coke	NT \$40
★ Salad	NT \$100		
★ Soup	NT \$50		

☒ Mon. ~ Fri. 14:30~22:00 ☒ Sat. ~ Sun. 11:30~23:00

13. Ada has chicken, soup, and coke. How much are they?

(A) NT\$390.

(B) NT\$340.

(C) NT\$320.

(D) NT\$300.

14. This restaurant is not open on _____.

(A) Saturday night

(B) Sunday afternoon

(C) Thursday evening

(D) Tuesday morning

15. You can't buy _____ in this restaurant.

(A) Milk.

(B) Juice.

(C) Sandwiches.

(D) Fried rice.

答案：B、D、C

(16~18)

(Abby and Arthur are at TESCO now.)

Arthur: Daddy's birthday is next week. Let's make a cake for him. How many eggs do we need?

Abby: One box.

Arthur: Let's get two boxes. How much sugar do we need?

Abby: One bag.

Arthur: Let's get two bags. How much milk do we want?

Abby: Two bottles.

Arthur: Let's get three bottles. Now, how much are these?

Abby: About five hundred dollars. Why don't we just buy one cake at **Sammy's**?

Arthur: Hmm, you're right. Let's put everything back!

16. What is TESCO?



17. What do we know from the reading?

- (A) Abby and Arthur make a shopping list beforehand.
- (B) Abby and Arthur need eggs, milk, and some salt to make a cake.
- (C) Abby and Arthur want to buy a cake for their father's birthday.
- (D) Abby and Arthur do not have enough money to buy a cake.

18. What might **Sammy's** be?

- (A) A bookshop.
- (B) A station.
- (C) A person's home.
- (D) A bakery.

答案：B、C、D

【寫作能力測驗】

19. It's _____.

(to play / fun / sports / different / for us) (重組句子)

20. We chatted with our cousins last night. (將畫線部分改為 **now**，並做適當變化)

_____.

答案：It's fun for us to play different sports.

We are chatting with our cousins now.

南山學園教育基金會 獎學金評量數學科例題

【數與量】

1. $(\square - 3) \times 18 = 198$ ，則 $\square =$ _____。

答案：14

2. 計算 $(2020 - 120) \div 25 + 2 \times 7 =$ _____。

答案：90

3. 計算 $\frac{2}{3} \times (0.875 + \frac{1}{8}) \div (1 - \frac{1}{12}) =$ _____。

答案： $\frac{8}{11}$

4. 爸爸開車 3 小時 20 分鐘，開了 300 公里，行車速率為每分鐘 _____ 公尺。

答案：1500 公尺

5. 若 a 是 b 的 $\frac{3}{5}$ 倍， b 是 c 的 2 倍，則 c 是 a 的 _____ 倍。

答案： $\frac{5}{6}$ 倍

6. 南山百貨週年慶活動，滿一萬折抵 1000 元，滿兩萬折抵 2000 元，依此類推...

若有一部電視定價 123000 元，該店家先打 9 折當售價，且依照週年慶滿一萬元可折抵 1000 元，則最後買家可用多少元買回家？ _____ 元。

答案：99700 元

【幾何】

7. 有一個角錐共有 20 條邊，想想看，這是 _____ 角錐。

答案:10 角錐

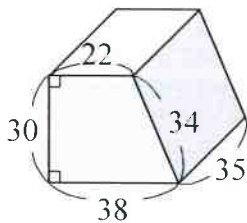
8. 假設等腰三角形的底角為 20 度，請問頂角為 _____ 度。

答案:140 度

9. 長方體的長寬高都增加原來的 3 倍，則表面積變為原來 _____ 倍。

答案: 16 倍

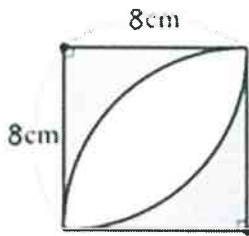
10. 下圖體積為 _____ 立方公分。



(單位：公分)

答案:31500 立方公分

11. 求下圖灰色區域的面積為 _____ 平方公分。(圓周率請以 3.14 計算)



答案:27.52 平方公分

【代數】

12. 有兩根一樣的蠟燭，先點燃其中一根，經過 15 分鐘再點燃另外一根，此時發現，兩根蠟燭高度相差 3 公分，若再經過 10 分鐘發現，第一根蠟燭已經燒了一半，則原來蠟燭的高度為 _____ 公分。

答案：10 公分

13. 南山水果行推出水果禮盒，可裝 6 顆水果，若 6 顆都是蘋果，一盒賣 540 元，若 6 顆都是水梨，一盒賣 660 元，已知盒子一個 60 元，則一盒裝入 2 顆蘋果和 4 顆水梨的禮盒賣 _____ 元。

答案：620 元

14. 有一項工程，甲獨做 12 天可以完成，乙獨做 15 天可完成，丙獨做 10 天可完成。請問甲、乙兩人合作 2 天，剩下由丙獨自完成需 _____ 天。

答案：7 天

15. 從裡面長為 15 公分，寬為 16 公分，水深為 10 公分的水槽中，拿出一塊體積為 720 立方公分的石頭後的水深為 _____ 公分。

答案：7 公分

16. 若今年爸爸 34 歲、小山 4 歲，則 _____ 年後爸爸的年齡會是小山的 4 倍？

答案：6 年後

【統計與機率】

17. 下圖為小南班上對運動喜好的圓形圖，若全班共有 40 人，則喜歡排球的有 _____ 人？



答案: 10 人

18. 籤筒中有 10 支籤，將它們逐一標上 1~10 的號碼，從籤筒中任意抽出一支籤，每一支籤被抽中的機會都相等，則抽到編號是 3 的倍數的機率是 _____ 。

答案: $\frac{3}{10}$