

南山學園教育基金會 學力測驗國語科例題

【詞語應用】

1. 下列文句「 」中的詞語，何者使用最恰當？
- (A) 媽媽煮的菜色香味俱全，令大家「無動於衷」
 - (B) 連假前夕，車站前「門可羅雀」，大家等著購票
 - (C) 這家百貨公司販賣的商品「五花八門」，客人絡繹不絕
 - (D) 經過隊員奮戰不懈，比賽獲得冠軍，大家「一哄而散」把教練抬了起來

答案：C

2. 下列文句「 」中的詞語，何者意思前後相同？
- (A) 為他日後的踏上職籃「鋪路」／嘉邑行善團到處造橋「鋪路」
 - (B) 「二軍」對峙，戰事一觸即發／教練只讓他當代表隊的「二軍」
 - (C) 他以苦練來彌補身高上的「不利」／刀子「不利」，無法切開雞肉
 - (D) 他並不氣餒，反而更「賣力」地磨練自己的球技／能堅守崗位，「賣力」工作，便是一種負責的行為

答案：D

3. 下列文句「 」中的成語經替換後，何者文意改變？
- (A) 台灣夜市文化「名聞遐邇」，吸引眾多觀光客：遠近馳名
 - (B) 做生意講究「童叟無欺」，顧客自然源源不絕：誠信不欺
 - (C) 一到遊樂區，同學們像脫韁之馬，玩得「樂不可支」：喜不自勝
 - (D) 這間麵店位置偏遠且用餐環境不佳，每日來客數「寥若晨星」：星羅棋布

答案：D

【閱讀理解】

4. 爸爸：誰把東西亂丟害我踩到？
媽媽：誰叫你自己每次走路都不看路？
哥哥：現在吵這個有什麼用呢？
弟弟：為什麼每次都要這麼大聲？嚇死我了！
請問以上誰真的在表達心中疑問？
- (A) 爸爸
 - (B) 媽媽
 - (C) 哥哥
 - (D) 弟弟

答案：A

5. 梁皓對子新一見鍾情，調查之下發現子新是浪漫的雙魚座，極重視精神感受不在意物質享受，若梁皓想要對子新告白，以下哪些文句可以打動子新的心？
(甲) 陶淵明不為五斗米折腰，我也不會讓你巴豆腰 (乙) 無肉令人瘦，你是我的心頭肉 (丙) 我讓你當個煙波釣叟，釣到一個凱子 (丁) 梨子可以讓，但你不能讓 (戊) 改良這麼多次造紙術，只為寫一封情書給你
(A) 甲乙丙
(B) 乙丙丁
(C) 乙丁戊
(D) 丙丁戊

答案：C

【閱讀題組】

「亮晶晶」廚房去污劑說明

一.特點：清除抽油煙機、瓦斯爐、流理臺、抽風機、烤箱、磁磚油漬積垢最有效。

二.使用方法：

- 1.一般油污:直接沾於濕布或海綿上擦拭油垢。
- 2.積存油垢:噴灑在油垢積存處，經過 3~5 分鐘以後再擦拭即可
- 3.用手無法擦拭之處:噴灑後用水沖洗即可

三.家用清潔劑品質表示說明表：

- 1.品名:擦拭型清潔劑(廚房油污清潔劑)
- 2.用途:抽油煙機、瓦斯爐、流理臺、抽風機、烤箱、磁磚油污
- 3.液性:弱鹼/PH 值 11.5+_1。容量:660 公克。
- 4.成分:陰離子界面活性劑、非離子界面活性劑、三乙醇胺、氫氧化鈉、水溶性溶劑、檸檬精油等。原產地為:台灣 有效期限:三年

6. 依據亮晶晶廚房去污劑的使用方法說明，在使用何者的方式下效果最差？
(A) 爸爸利用烤箱烤秋刀魚，烤完後直接將去污劑沾於濕布上擦拭油垢
(B) 媽媽在年節前大掃除時，將去污劑噴灑在抽油煙機油垢積存處，然後立即擦拭
(C) 姊姊炒完菜後，有一些油漬噴到瓦斯爐上，就直接將去污劑沾於海綿上擦拭油垢
(D) 弟弟負責清潔浴室磁磚，身高不夠高的他，上方磁磚無法擦拭之處，直接噴灑去污劑後就用水沖洗

答案：B

7. 有關家用清潔劑品質所含的成分，下列何者正確？

- (A) 氫氧化鈣
- (B) 檸檬精油
- (C) 非水溶性溶劑
- (D) 陽離子界面活性劑。

答案：B

8. 依上述廚房去污劑說明，無法使用在下列哪一種器具？

- (A) 除濕機
- (B) 流理臺
- (C) 抽風機
- (D) 抽油煙機。

答案：A

【字音字形辨別】

9. 下列選項「 」中的形似字，何組讀音完全相同？

- (A) 花「圃」／於事無「補」
- (B) 青春作「伴」／「絆」腳石
- (C) 設席張「筵」／垂「涎」三尺
- (D) 迫不及「待」／有「恃」無恐

答案：B

10. 下列文句，何者用字完全正確？

- (A) 同工當然就得同酬，豈能有差別待遇
- (B) 分明是單純的一件事，請不要旁生枝結
- (C) 你這種崇洋媚外的做法，實在讓人不齒
- (D) 欣賞高空特技團的精讚演出，觀眾喝采連連

答案：A

11. 下列「 」中注音寫成國字後，何者字形相同？

- (A) 「ㄊㄨㄟ」透／「ㄊㄨㄟ」踏舞
- (B) 椰子樹「ㄐㄨㄟ」／「ㄐㄨㄟ」縱即逝
- (C) 消失「ㄈㄨㄟ」盡／「ㄈㄨㄟ」忽職守
- (D) 俄「ㄍㄨㄟ」／碧波萬「ㄍㄨㄟ」

答案：D

【修辭應用】

12. 余光中〈重上大肚山〉「撥開你長睫上重重的夜／就發現神話很守時／星空，非常希臘」，其中的「希臘」由名詞變為形容詞。下列各句「 」中的詞語，何者也是由名詞變為形容詞？
- (A) 想變成你的「氧氣」／溜進你身體裡
 - (B) 禮物不需挑最貴／只要「香榭」的落葉
 - (C) 有一種悲傷／是你的名字停留在我的「過往」
 - (D) 如果說你是遙遠的星河／「耀眼」得讓人想哭

答案：B

13. 「譬喻」是一種「借彼喻此」的修辭法。為了說明一件事物，而用另一相似的事物來比方說明。而要說明的事物，和被用來說明比喻的事物，兩者之間一定有共同類似之處。下列選項中，哪一句運用了「譬喻法」？
- (A) 海的美景，讓人永遠也看不膩
 - (B) 遠處有一艘漁船，隱約透著亮光
 - (C) 雪白的海浪像頑皮的小孩，在岸邊來回奔跑
 - (D) 黃昏時，我最愛一個人靜靜的坐在海邊欣賞落日餘暉。

答案：C

14. 將相反的觀念或事實對列起來，兩相比較，使其意義明顯，稱為「映襯」。下列文句，何者沒有使用映襯修辭技巧？
- (A) 急驚風遇到慢郎中
 - (B) 最沉重／也是最甜蜜的負荷
 - (C) 花靜靜躺在桌上，水靜靜流向四方
 - (D) 那一粒醜陋的沙礫已變成美麗的珍珠

答案：C

【語文常識】

15. 下列童詩皆為「詠物詩」，請選出配對正確之選項？
- (A) 的歷流光小，飄搖弱翅輕。恐畏無人識，獨自暗中明——蚊
 - (B) 身穿鐵甲黑衣／手拿鋼手套／腳穿鐵甲鞋／是個力大無窮大力士——烏龜
 - (C) 站在巍巍的山頂等／風，慢慢近了／張開茫然底袖／一個寂寞／飛過——鷹
 - (D) 頭上紅冠不用裁，滿身雪白走將來。平生不敢輕言語，一叫千門萬戶開——白鷺鷥

答案：C

16. 下列與年齡相關的詞語，何者使用錯誤？

- (A) 「始龀之年」的他，總喜歡倚老賣老地教訓他人
- (B) 已屆「不惑之年」的她，仍像小孩似的天真無邪
- (C) 正值「弱冠之年」的他，誓言努力開創未來前途
- (D) 「古稀之年」的她，一點都沒有老態龍鍾的樣子

答案：A

17. (甲)月落烏啼霜滿天，江楓漁火對愁眠 (乙)沾衣欲濕杏花雨，吹面不寒楊柳風 (丙)綠樹村邊合，青山郭外斜 (丁)明月照積雪，北風勁且哀。以上詩句若依春夏秋冬的季節排列，依序列：

- (A) 甲乙丙丁
- (B) 乙丙甲丁
- (C) 甲丙乙丁
- (D) 丁甲丙乙。

答案：B

【寫作測驗】

題目：「我的小天地」

說明：

待在什麼地方會讓你覺得特別自在？又是什麼地方可以讓你開心地做自己喜歡的事？這個地方可能是你的房間、家裡的客廳、樓梯轉角的儲藏間，也可能是學校的涼亭、教室的閱讀角落、社區裡的公園……。在這個小天地裡有什麼樣的景物？你通常在這個小天地裡做哪些事情？這個小天地給你什麼感覺？請以「我的小天地」為題，書寫一篇文章。

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 學力測驗英語科例題

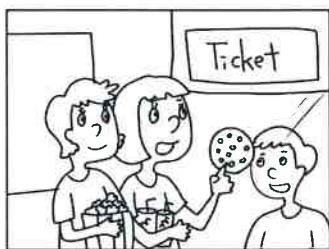
【聽力測驗】

一、辨識句意：

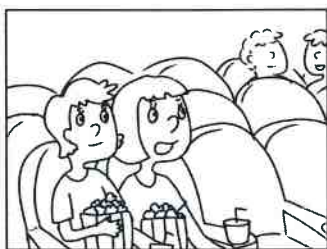
試卷上每題有三張圖片，請依據所聽到的句子選出符合描述的圖片。每題播放一次。

1. 音檔題目：April and Becky can't decide if they want to watch a scary movie or a funny movie.

A.



B.



C.



答案：C

二、基本問答：

每題均有四個選項，請依據所聽到的問句或直述句，選出一個最適合的回答或回應。每題播放一次。

音檔題目：Do you want these jeans?

2. A. This dress is my favorite.
 B. No, they aren't my style.
 C. Yes, I really like hamburgers.
 D. She is a fashionable lady.

答案：B

三、言談理解:

每題均有四個選項，每題會播出一段對話及一個相關的問題。請依據所聽到的內容，選出一個最適合的答案。每題播放一次。

音檔題目: Woman: Did you get my email?

Man: Let me check.

Question: What might the man do next?

- 3. A. Turn on his computer.
- B. Go to the post office.
- C. Open a big box.
- D. Start his car.

答案: A

【閱讀能力測驗】本測驗全為四選一之選擇題。

一、詞彙和結構:

- 4. Evelyn _____ to the department store and bought two new jackets for her husband.
(A) will go (B) is going (C) went (D) goes
- 5. _____ grow vegetables and rice, so we can have food to eat.
(A) Housewives (B) Teachers (C) Fishermen (D) Farmers

答案: C、D

二、段落填空

Gary and Gabriel are twin brother and sister. They study in the same class at school. They not only look different, but think and act differently. Gary swims a lot, but Gabriel 6. Gabriel hates math, but Gary always gets good grades on that. Gabriel sings 7, but Gary cannot even read a note. 8, they have some things in common. 9 of them enjoy reading. They spend one hour or more on different kinds of books every day. What's more, they are popular with their friends 10 they are nice, interesting, and helpful. All their classmates love being with them.

 note 音符 what's more 此外

- 6. (A) is (B) isn't (C) does (D) doesn't
- 7. (A) good (B) well (C) bad (D) badly
- 8. (A) Besides (B) In fact (C) However (D) Finally
- 9. (A) Both (B) All (C) Every (D) Each
- 10. (A) after (B) before (C) so (D) because

答案: D、B、C、A、D

三、閱讀理解：

Lily: Look at the tall boy over there. Do you know him?
Mary: Yes, he's Simon, a new student in my guitar class.
Lily: So, he can play the guitar?
Mary: Yes. And he plays very well.
Lily: His hair is long. Is that OK in your school?
Mary: No, but I don't think he's a student in my school.
Lily: Which school does he go to?
Mary: I have no idea, but I can ask my brother, David. He works at the music center.
Hey, you are curious about Simon. Do you want his phone number, too?
David can help.
Lily: Thanks. Maybe I can learn guitar at your music center, too.
Mary: Good idea.

 center 中心

11. What do curious people do?
- (A) They have a lot of free time.
 - (B) They are kind and help friends a lot.
 - (C) They ask questions to know something.
 - (D) They care about their family very much.
12. What can we learn from their talk?
- (A) David is tall and has long hair.
 - (B) Simon and Mary go to the same school.
 - (C) Lily and Mary are learning guitar together.
 - (D) Mary doesn't know Simon's phone number.
13. What does He refer to?  refer to 指的是
- (A) Lily's brother.
 - (B) Mary's brother.
 - (C) Simon.
 - (D) Simon's guitar teacher.

答案：C、D、B

【寫作能力測驗】

14. I _____

(interesting/ learn/ at school./ something/ will) (重組句子)

15. No, Belinda doesn't join the guitar club. (依劃線部分造原問句)

答案：I will learn something interesting at school.

Does Belinda join the guitar club?

南山學園教育基金會 學力測驗數學科例題

【數與量】

1. 計算 $324 \times 101 \div 18 =$ _____。

答案：1818

2. 計算 $143 \times \frac{6}{13} + 39 \times \frac{6}{13} =$ _____。

答案：84

3. 計算 $110.85 \times 6\frac{3}{4} - 110.85 \times 1\frac{3}{4} =$ _____。

答案：554.25

4. 1 包果凍有 3 百多顆，平分給 18 人或 24 人，都剛剛好分完沒有剩下，這包果凍應該有 _____ 顆。

答案：360 顆

5. 已知四位數 $2\square 95$ 是 5 的倍數，也是 3 的倍數，則 $\square$ 內的數字為 _____。

【全對才給分】

答：2、5、8

6. 一瓶牛奶有 $1\frac{1}{2}$ 公升，爸爸喝了一些後，剩下 $1\frac{1}{5}$ 公升，請問爸爸共喝了 _____ 公升的牛奶。

答案： $\frac{3}{10}$ 公升

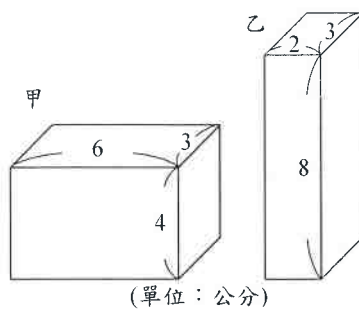
【幾何】

7. 有一個長方體的長、寬、高分別是 4、2、5 公尺，當長方體的長、寬、高都變成原來的 5 倍後，請問新長方體體積為 _____ 立方公尺。

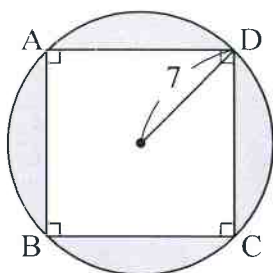
答案：5000 立方公尺

8. 下圖為甲、乙兩個長方體，依圖中所給的邊長長度，計算甲體積與乙體積的比值為何？

答案：1.5



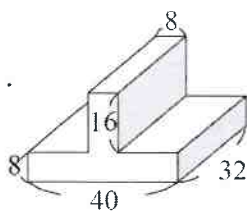
9. ABCD 為正方形，求圖中灰色部分的面積是_____平方公分【圓周率用 3.14 計算】



(單位：公分)

答案：55.86 平方公分

10. 下圖體積為_____平方公尺。

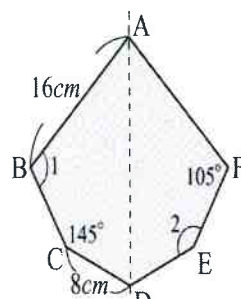


(單位：公尺)

答案：14336 平方公尺

11. 下圖是一個線對稱圖形，虛線是它的對稱軸。若此圖形的周長是 68 公分，則 $\overline{BC}$ 是 _____ 公分。

答案：10 公分



【代數】

12. 兔子想追趕上已經出發的烏龜，以時速 40 公里／時追趕，則 25 分鐘可以追上；以時速 55 公里／時追趕，則 10 分鐘可以追上，若烏龜的速度不變，那麼烏龜的時速是_____公里／時。

答案：30 公里／時。

13. 一個包包先依成本提高 20%當作定價，再以定價的 75 折當作售價，結果賠本 300 元，則這個包包的成本是 _____ 元

答案：3000 元

14. 今天南山美語營因為有 8%的學生缺席，所以出席人數是 460 人，則報名南山美語營的有 _____ 人。

答案：500 人

【統計與機率】

15. 想估計一顆西瓜大概多少顆西瓜子，所以把西瓜切成 12 片，抽其中的兩片，數數看大概總共有幾顆西瓜子，結果兩片大概有 23 顆西瓜子，問這顆西瓜估計有幾顆西瓜子_____。

答案：138 顆