

109 年度自學進修國民中小學級畢業程度〈含身心障礙國民〉學力鑑定考試

國小級 國語科

准考證號碼：

姓名：

彌

封

線

一、請寫出「」內正確的國字（每題 1 分，共 5 分）

1. (季) 臺灣四「ㄣˋ」如春，是個美麗的寶島。
2. (苦) 這碗湯喝起來有一股「ㄘㄨˋ」味。
3. (旺) 小草有「ㄨㄥˋ」盛的生命力。
4. (伴) 我陪「ㄅㄢˋ」爺爺去探望老朋友。
5. (佳) 笑容是最「ㄣˊ」的語言。

二、請寫出「」內正確的注音（每題 1 分，共 5 分）

1. (ㄟㄣˊ) 鬧鐘「響」了很久，弟弟還不起床。
2. (ㄟㄣˊ) 我很愛「惜」我的鉛筆盒。
3. (ㄟㄣˊ) 姐姐穿著一件「粉」紅色的洋裝。
4. (ㄘ) 這道料理的好「滋」味，讓我回味無窮。
5. (ㄘㄨㄣˊ) 這個小偷趁屋主外出時，「潛」入房子裡偷東西。

三、字音字形字義辨別（每題 2 分，共 30 分）

1. (2) 台北市是個大「都」市，人來人往，非常繁華。(1) ㄎㄨ (2) ㄎㄨ (3) ㄕㄨ (4) ㄎㄨㄟ。
2. (1) 「三」不爛之舌。「」中適合填入哪一個字？(1) 寸 (2) 尺 (3) 分 (4) 張。
3. (2) 外婆帶我去市「場」買菜。(1) 湯 (2) 場 (3) 陽 (4) 場。
4. (3) 下列哪一個意思和「開心」相同？(1) 傷心 (2) 小心 (3) 高興 (4) 愛心。
5. (4) 下面那一個「樂」字讀音和其他三個不同？(1) 「樂」曲 (2) 「樂」器 (3) 音「樂」 (4) 快「樂」。

6. (2) 「這個「☐」奪彩球的遊戲，玩起來既緊張又有趣。」☐中應填入哪一個字？(1) 槍 (2) 搶 (3) 倉 (4) 滄。
7. (2) 我在路口☐到不同的飯菜香？(1) 文 (2) 聞 (3) 蚊 (4) 玫。
8. (3) 下列哪一個字音，和「早睡早起精神好」的「精」相同？(1) 腥 (2) 清 (3) 晶 (4) 情。
9. (4) 下列哪一組語詞都是第三聲？(1) 吼叫 (2) 長高 (3) 撫摸 (4) 賞鳥。
10. (1) 「政府提☐的綠能政策獲得全國人民的支持。」☐中應填入哪個字？(1) 倡 (2) 唱 (3) 暢 (4) 詔。

11. (2) 我們要去拜訪住在美國的叔叔。句子中「拜訪」的意思是 (1) 恭敬告別 (2) 拜候、探望 (3) 祝賀生日 (4) 拜年。

12. (1) 下面哪一個是「容易」的相反詞？ (1) 困難 (2) 避難 (3) 難道 (4) 難過。

13. (1) 弟弟得到了作文比賽的第一名，覺得很☐☐。以下不適合填入？ (1) 失意 (2) 滿意 (3) 驕傲 (4) 得意。

14. (1) 只要全班☐☐☐☐，一定可以很快把教室打掃乾淨。 (1) 分工合作 (2) 手忙腳亂 (3) 談天說地 (4) 志同道合。

15. (3) 「開朗」的解釋是 (1) 離開 (2) 天晴 (3) 爽朗、樂觀 (4) 取消限制。

四、語詞選擇 (每題 2 分，共 40 分)

1. (2) 媽媽看見一隻大螳螂，☐☐大叫起來。 (1) 看不起 (2) 忍不住 (3) 不得已 (4) 了不起。

2. (3) 你☐☐會在這裡？ (1) 什麼 (2) 因為 (3) 怎麼 (4) 沒有。

3. (3) 下列哪個語詞用法不正確？ (1) 黑漆漆的山洞 (2) 綠油油的草地 (3) 肥滋滋的軟糖 (4) 酸溜溜的檸檬。

4. (1) 這家餐廳的東西便宜又好吃，☐☐每天都生意興隆。不適合填入哪個語詞？ (1) 然而 (2) 難怪 (3) 所以 (4) 因此。

5. (3) 小靜今天☐☐沒有來公司上班呢？ (1) 忍不住 (2) 受不了 (3) 為什麼 (4) 到底是。

6. (4) 爸爸☐☐要照顧生病的奶奶，所以請假在家。 (1) 只要 (2) 如果 (3) 因此 (4) 因為。

7. (3) 這件事情☐☐一點都不困難，你不要想得太複雜。 (1) 尤其 (2) 究竟 (3) 其實 (4) 其他。

8. (1) 母親節時，弟弟送媽媽一朵花，還☐☐她的臉頰。 (1) 親吻 (2) 親愛 (3) 口吻 (4) 吻別。

9. (2) 我們走了好久，☐☐爬到了山頂。 (1) 究竟 (2) 終於 (3) 畢竟 (4) 只好。

10. (2) 以下何者不是祝賀新婚的吉祥話？ (1) 琴瑟和鳴 (2) 萬事如意 (3) 百年好合 (4) 佳偶天成。

11. (3) 春天櫻花盛開，☐☐許多遊客上山賞櫻。 (1) 導遊 (2) 吸收 (3) 吸引 (4) 引用。

12. (2) 「爸爸為了工作☐☐☐☐，真是太辛苦了。」☐☐中應填入哪個語詞？ (1) 眾望所歸 (2) 早出晚歸 (3) 賓至如歸 (4) 滿載而歸。

13. (4) 風兒走過的地方，充滿了☐☐的花香。 (1) 朵朵 (2) 枝枝 (3) 片片 (4) 淡淡。

14. (1) 「這位老師傳手藝高超，每尊佛像都雕刻得☐☐☐☐。」☐☐中應填入哪個語詞？ (1) 唯妙唯肖 (2) 死氣沉沉 (3) 一板一眼 (4) 泥塑木雕。

15. (2) 我們要學習獨立自主，不要什麼事情都☐☐家人的幫忙。 (1) 耍賴 (2) 倚賴 (3) 依序 (4) 依法。

16. (1) 「☐☐連日豔陽高照，使得水渠乾涸，不利農作物生長。」☐☐中的連接詞應填入 (1) 由於 (2) 首先 (3) 雖然 (4) 如果。

17. (2) 我早上急著出門而沒吃早餐，☐☐現在全身無力。 (1) 因為 (2) 所以 (3) 最後 (4) 可能。

18. (1) 「☐☐烤肉很好吃，吃多了☐☐對身體健康有害。」☐☐中的連接詞應填入 (1) 雖然／卻 (2) 不是／是 (3) 如果／就 (4) 為了／就。

19. (3) 連日來大雨，水庫□□缺水，□大家還是要節約用水。(1)不但／也 (2)雖然／但

(3)不再／但 (4)除非／那。

20. (4) 「我□回到家，□聞到飯菜的香味。」□中應填入？(1)因／只 (2)一／仍 (3)若／卻 (4)一／就。

五、閱讀測驗（每題 2 分，共 10 分）

孟母三遷

孟子是一位非常有智慧的學者，他在中國的歷史上占有很重要的地位。在孟子成為學者之前，他的母親非常注重教育他的環境。

孟子小的時候，父親就過世了，留下他和母親相依為命。鄰居開了一家屠宰場，每天都要宰殺許多豬。小小年紀的孟子看到鄰居殺豬的動作，回家後模仿他，抓來青蛙、貓、狗等小動物，做出宰殺動物的模樣。孟母看到孟子受到鄰居影響，覺得這樣下去對孟子不好：「這種環境不適合我的小孩。」為了孟子著想，她決定搬家。

於是，孟母帶著孟子搬到別的地方。過了不久，她發現孟子每天回到家，總是哭哭啼啼的，模仿喪禮、拜拜的儀式，才知道他們的新鄰居是主持喪事禮儀的人，孟子的行為就是從那裡學來的。孟母認為：「這種環境還是不適合我的小孩。」因此，她又帶著孟子搬家。

這一次，孟母搬到一所學校附近。因為學校的老師教的是做人的道理，以及禮貌、守法的事情，孟子常常跑到學校看老師教了什麼、說了什麼，和朋友玩遊戲時，偶爾會模仿老師上課的樣子，不知不覺中，孟子的行為變得很有規矩，說話也變得很有禮貌。孟子的母親很滿意，高興的說：「太好了！這才是適合我的小孩居住的地方啊！」

1. (3) 孟子住在屠宰場隔壁時，回家後會做什麼事？(1)唱歌、跳舞 (2)燒香拜拜 (3)對小動物做出宰殺的動作 (4)切菜煮飯。

2. (3) 孟子的第二個鄰居從事什麼工作？(1)幫人家清理環境 (2)教人讀書 (3)專門辦理喪事 (4)賣魚。

3. (4) 孟子和母親最後搬到哪裡？(1)鄰近鐵器店 (2)殯儀館隔壁 (3)寺廟旁邊 (4)學校附近。

4. (2) 為什麼孟母要一直搬家？(1)覺得很好玩 (2)擔心孟子受到鄰居不良的影響 (3)他們不喜歡舊家 (4)母親工作需要。

5. (1) 從孟母三遷的故事，我們可以知道哪個道理？(1)環境會影響人的行為，因此要慎選學習環境 (2)搬家是一件有趣的事 (3)搬家可以幫助學習 (4)搬家是一件浩大的工程。

六、短文寫作：請寫一篇短文，寫出你印象最深刻或難以忘懷的事，並加上標點符號。

（一百字內，共10分）

一、選擇題(每題 2 分，共 50 分)

(4)1. 打六折就是按照定價的多少錢來出售？

- (1)6% (2)66% (3)16% (4)60%

(3)2. 在 500.5 中，左邊 5 是右邊 5 的幾倍？

- (1)10 倍 (2)100 倍 (3)1000 倍 (4)10000 倍

(1)3. 有一個三角形，其中兩個角分別是 45 度和 65 度，另一個角是幾度？

- (1)70度 (2)90度 (3)100度 (4)110度

(1)4. 「 $3 \div 5$ 」的商，用分數如何表示？

- (1)
- $\frac{3}{5}$
- (2)
- $\frac{5}{3}$
- (3)15 (4)
- $3\frac{1}{5}$

(4)5. 請問 2 日 6 小時是幾小時？

- (1)24 小時 (2)30 小時 (3)48 小時 (4)54 小時

(4)6. 「有一個直徑為 20 公分的圓形，其面積是多少平方公分？」根據上述題意，可以用下列哪一個算式計算出圓面積？(圓周率 = 3.14)

- (1)
- 20×3.14
- (2)
- $20 \times 20 \times 3.14$
-
- (3)
- 10×3.14
- (4)
- $10 \times 10 \times 3.14$

(1)7. 圓柱的側面展開圖是甚麼形狀？

- (1)長方形 (2)扇形 (3)圓形 (4)三角形

(3)8. 「某數加 3，再除以 3 等於 4」，把某數用 x 表示，寫成式子要如何表示？

- (1)
- $x + 3 \div 3 = 4$
- (2)
- $x + (3 \div 3) = 4$
-
- (3)
- $(x + 3) \div 3 = 4$
- (4)
- $3 \div (x + 3) = 4$

(2)9. 下列哪一個數是質數？

- (1)9 (2)13 (3)15 (4)18

(2)10. 一個三角形的內角和是 180 度，則一個七邊形的內角和是幾度？

- (1)720 度 (2)900 度 (3)1080 度 (4)1260 度

(2)11. 請問 1.2008 讀作：

- (1)一點二八 (2)一點二零零八
-
- (3)一點二百零八 (4)一點二千零八

(3)12. 一件衣服賣 290 元，一條褲子賣 520 元，兩樣都買，要付幾張一百元才夠？

- (1)7 張 (2)8 張 (3)9 張 (4)10 張

(2)13. 找出下面這個數列的規律，15、20、25、□、35、40，□中應該填入？

- (1)26 (2)30 (3)32 (4)34

(2)14. 8 公里 62 公尺等於幾公尺？

- (1)862 公尺 (2)8062 公尺
-
- (3)8620 公尺 (4)80620 公尺

(1)15. 下面那個數是偶數？

- (1)648 (2)543 (3)1841 (4)9999

(1)16. 下列哪一個是 3:8 的比值？

- (1)
- $\frac{3}{8}$
- (2)
- $\frac{8}{3}$
- (3)24 (4)
- $\frac{3}{11}$

(4)17. 大於 90 度且小於 180 度的角稱作？

- (1)平角 (2)銳角 (3)直角 (4)鈍角

(1)18. 下面哪一種圖形有 4 個直角？

- (1)正方形 (2)梯形 (3)菱形 (4)平行四邊形

(1)19. 43265891 的百萬位數字是

- (1)3 (2)2 (3)6 (4)4

(1)20. 甲和乙今年的年齡相差 8 歲，請問 3 年前兩人相差幾歲？

- (1)8 歲 (2)5 歲 (3)11 歲 (4)14 歲

(4)21. 736259 用四捨五入法取概數到百位的結果是多少？

- (1)736200 (2)736260 (3)736000 (4)736300

(3)22. 一個圓可以切成幾個圓心角 60 度的扇形？

- (1)4 個 (2)5 個 (3)6 個 (4)9 個

(2)23. 有一個紙箱，內部的長是 3 公尺、寬是 2 公尺、高是 2 公尺，它的容積是多少立方公尺？

- (1)8 立方公尺 (2)12 立方公尺
-
- (3)15 立方公尺 (4)18 立方公尺

(1)24. 有一包糖果，每 9 顆一數或每 6 顆一數，都剛好可以數完，這包糖果最少有幾顆？

- (1)18 顆 (2)15 顆 (3)36 顆 (4)54 顆

(3)25. 在算式「 $40 \times 10 + 25$ 」中，要先算

- (1)
- $10 + 25$
- (2)
- 40×25
-
- (3)
- 40×10
- (4)
- $40 + 25$

二、計算題(每題 3 分，共 30 分)

(1) $14 \times (134 - 84) = (\quad 700 \quad)$

(2) $\frac{5}{19} - \frac{2}{19} = (\quad \frac{3}{19} \quad)$

(3) 12 和 18 的最大公因數是(6)

(4) $y \times 7 = 490$ ，求 $y = (\quad 70 \quad)$

(5) $40 \times 35 + 60 \times 35 = (\quad 3500 \quad)$

(6) $24 \text{ 分 } 36 \text{ 秒} \div 4 = (\quad 6 \quad) \text{ 分 } (\quad 9 \quad) \text{ 秒}$

(7) $4 \text{ 分 } 10 \text{ 秒} \times 3 = (\quad 750 \quad) \text{ 秒}$

(8) $1320 + 81 \div 27 = (\quad 1323 \quad)$

(9) $5 \text{ 億 } 3800 \text{ 萬} + 4 \text{ 億 } 6900 \text{ 萬} = (\quad 10 \text{ 億 } 700 \text{ 萬} \quad)$

(10) $\square : 6 = 45 : 54$ ，求 $\square = (\quad 5 \quad)$

三、應用題(每題 5 分，共 20 分)

1. 一長方體的長為 10 公分，寬為 20 公分，高為 5 公分，則體積為多少立方公分？

答：1000 立方公分

2. 媽媽想依照食譜中的說明：「木瓜牛奶飲品最好喝的黃金比例是木瓜汁和牛奶的比為 5：2 來調製」她放入 600 毫升的木瓜汁後，還要加入多少毫升的牛奶，才能調製出金比例的木瓜牛奶？

答：240 毫升牛奶

3. 哥哥原有 2450 元，媽媽又給他 855 元，後來買書花掉 1200 元，哥哥還剩下幾元？

答：2105 元

4. 一包貼紙有 30 張，弟弟有 3 包多 5 張，弟弟共有幾張貼紙？

答：95 張

109年度自學進修國民中小學級畢業程度（含身心障礙國民）學力鑑定考試

國小級 社會科 准考證號碼：_____

姓名：_____

.....彌.....封.....線.....

一、是非題：(每題2分，共40分)

- (○) 1. 臺灣是東北亞與東南亞的空運、海運樞紐，在國際貿易中佔有重要地位。
- (×) 2. 當我們受到家人的暴力對待時，可以撥打「165 全國婦幼保護專線」求助。
- (○) 3. 要了解自己的收支狀況避免不合宜的消費可以透過記帳的方式。
- (×) 4. 臺灣在春、夏兩季常常會受到颱風的侵襲。
- (×) 5. 有戰亂發生的地區，企業前往投資的意願會較高。
- (○) 6. 為了保護兒童，法律規定六歲以下兒童不可獨處或由不適當之人代為照顧。
- (○) 7. 日治時代，日本在台灣的最高統治機關是台灣總督府。
- (×) 8. 會利用水上市場販賣食物是東北亞地區居民的生活方式。
- (×) 9. 在網站上的發言不受任何法律的規範。
- (×) 10. 吃粽子、划龍舟是中秋節普遍的習俗活動。
- (○) 11. 人們過度仰賴「一次性塑膠用品」，是造成塑膠垃圾氾濫的主因。
- (×) 12. 臺灣島的河川多發源於山地，具有長度長、流速緩慢的特性。
- (×) 13. 台灣北部著名的「十三行文化」，是台灣新石器文化的代表性遺址。
- (×) 14. 引進外來物種，能使物種更豐富，讓動植物更加多樣性，政府應積極鼓勵。
- (○) 15. 透過參加學校自治組織，可以協助維護校園的秩序與安全。
- (○) 16. 現代科技與管理方法，已經在台灣的農業發展當中扮演愈來愈重要的角色。
- (○) 17. 在民主國家，立法機關所制定的法律，是人民與政府都必須遵守的規範。》

- (○) 18. 沈葆楨經營台灣以後，才真正廢除了清初以來種種限制大陸人民來台的禁令。
- (×) 19. 台灣的平埔族原住民，目前仍保存了不少自己的傳統文化特色。
- (○) 20. 地震雖然至今仍難以預測，但是我們仍要認真進行震災應變演練，積極防範。

二、選擇題：(每題2分，共40分)

- (1) 1. 下面哪一項不能使團隊表現更好？
(1)只顧表現自己 (2)關心團隊發展
(3)配合團隊規定 (4)參加集訓
- (1) 2. 下列哪一個地方的生活型態較不易受地形限制，適合從事各式活動？
(1)平地 (2)丘陵 (3)山地 (4)沿岸邊
- (4) 3. 下列對於減緩全球暖化的措施，何者正確？
(1)盡量搭乘大眾運輸工具
(2)減少二氧化碳等廢氣
(3)工廠做好廢氣排放處理
(4)以上皆是
- (4) 4. 下列哪個不是記帳的好處？
(1)幫助檢討消費行為
(2)協助做好金錢規畫
(3)了解個人收支狀況
(4)獲得政府高額獎金
- (1) 5. 當我們遇到行動不方便的人，應該抱持哪一種態度？
(1)主動幫忙 (2)露出不耐煩的表情
(3)當作沒有看見 (4)大聲嘲笑對方
- (2) 6. 下面哪一項不屬於課餘時間？
(1)寒假 (2)早自修時間
(3)暑假 (4)週末假日

- (3) 7. 身為地球村的居民，下列哪一種面對疾病傳染問題的態度不適當？
- (1) 知道如何防疫
 - (2) 了解疾病資訊
 - (3) 認為事不關己
 - (4) 關心疫情擴散狀況
- (2) 8. 哪一種因素，會使得家庭成員人數增加？
- (1) 死亡 (2) 結婚 (3) 離婚 (4) 生病住院
- (1) 9. 人們不當開發土地的結果，容易造成哪一種災害發生？
- (1) 土石流 (2) 海平面上升
 - (3) 傳染病 (4) 地震
- (3) 10. 下列哪一項是目前政府積極推動的經濟政策？
- (1) 建設高速鐵路
 - (2) 提倡家庭代工
 - (3) 發展綠能產業
 - (4) 推動食品加工
- (1) 11. 台灣史前文化中的舊石器時代，具有哪一項特徵？
- (1) 已知道使用火來燒烤
 - (2) 用磨製方法打造工具
 - (3) 開始製作、使用陶器
 - (4) 開始發展簡單的農業。
- (3) 12. 「反詐騙諮詢專線」的電話號碼是幾號？
- (1) 119 (2) 123 (3) 165 (4) 113
- (1) 13. 工業革命是指人們開始使用下列哪一種機器，使生產效能大幅提升所帶來的變革？
- (1) 蒸汽機 (2) 紡織機 (3) 馬車 (4) 汽車
- (1) 14. 賦予我國人民權利最高保障的法律是？
- (1) 中華民國憲法 (2) 勞動基準法
 - (3) 反滲透法 (4) 教育基本法

- (3) 15. 下列哪一項是違反法律的行為？
- (1) 到學校上學
 - (2) 依紅綠燈指示過馬路
 - (3) 酒後開車
 - (4) 禮讓救護車通過
- (2) 16. 近年來，台灣的老年人口比例持續不斷上升，究其原因可能是？
- (1) 出生人口增加
 - (2) 國民平均壽命延長
 - (3) 醫療科技退步
 - (4) 國人營養攝取不足
- (3) 17. 繼SARS、MERS 之後，新型冠狀病毒再度引起全球恐慌。面對這項傳染病，哪一個組織負責維護全人類的健康？
- (1) 世界貿易組織 (2) 歐洲聯盟
 - (3) 世界衛生組織 (4) 世界銀行
- (3) 18. 下列哪一項民俗活動最能夠反映台灣社會「慎終追遠、敬拜祖先」的風氣？
- (1) 端午節賽龍舟
 - (2) 元宵節放天燈
 - (3) 清明節掃墓
 - (4) 正月初九拜天公
- (3) 19. 我們形容清代台灣對外貿易的港口為「一府、二鹿、三艋舺」，其中「艋舺」是指今日的哪個地方？
- (1) 台南 (2) 鹿港 (3) 萬華 (4) 大甲
- (3) 20. 各國為了保護國內產業，會對進口的商品採取下列哪一種措施？
- (1) 降低售價
 - (2) 限定販賣地點
 - (3) 課徵關稅
 - (4) 增加進口數量。

三、配合題：(每答 2 分，共 20 分)

1. 將正確的行政機構代號填入()裡：

ㄅ. 衛生所	ㄆ. 警察局	ㄇ. 圖書館
ㄈ. 清潔隊	ㄊ. 戶政事務所	

(ㄊ)(1)辦理結婚登記。

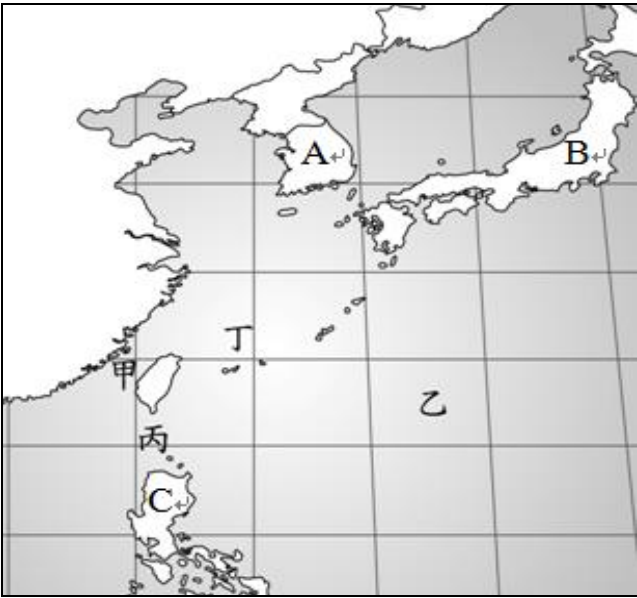
(ㄈ)(2)清運垃圾。

(ㄆ)(3)維護治安、打擊犯罪。

(ㄅ)(4)為學童接種疫苗。

(ㄇ)(5)查詢資料、借閱書籍

2. 你知道臺灣周圍有哪些海域與國家嗎？看圖在空格裡填寫正確的代號：



- ㄅ. 太平洋
- ㄆ. 南韓
- ㄆ. 巴士海峽
- ㄊ. 菲律賓
- ㄇ. 臺灣海峽
- ㄆ. 日本

海域名稱		國家名稱	
甲	ㄇ	A	ㄆ
乙	ㄅ	B	ㄆ
丙	ㄆ	C	ㄊ

109 年度自學進修國民中小學級畢業程度〈含身心障礙國民〉學力鑑定考試

國小級 自然科

准考證號碼：_____

姓名：_____

.....彌.....封.....線.....

一、是非題(每題 2 分，共 40 分)

- (○) 1. 農業用的農藥或化學肥料如果過量使用，可能會經由排水溝汙染河川，甚至造成河川生物死亡。
- (○) 2. 將籃球架的籃框和支架塗上油漆，是為了要達到**防鏽**的目的。
- (○) 3. 利用槓桿抬重物時，如果施力比物體的重量還要大，那麼這種槓桿的設計是**費力**的。
- (○) 4. 瓷磚間留有空隙是**熱脹冷縮**的應用。
- (X) 5. 一天中，無論太陽的高度角如何變化，竿影的長短都不會發生改變。
- (○) 6. 在屋頂加裝通風口或氣窗可以增加空氣的**對流**，使室內不易感到悶熱。
- (○) 7. 當臺灣進入「梅雨季節」時，天氣特徵主要是**陰雨連綿**的天氣。
- (○) 8. 熱水瓶外側的透明水管可以看見水位的高低，讓我們知道熱水瓶中還有多少水，這是「**連通管**」原理的應用。
- (X) 9. 世界通用的氣溫溫標有℃（攝氏）和°F（華氏），在臺灣我們較常使用的溫標是°F（華氏）。
- (○) 10. 生活中，有些水溶液具腐蝕性，如果不小心沾到身體，應該用大量的清水沖洗，並立即就醫。
- (○) 11. 風向是指風吹來的方向，例如：北風是從北方吹向南方的風。
- (X) 12. 將塑膠繩連接在燈泡和電池的電路之間，依然可以讓燈泡亮起來。
- (○) 13. 塑膠尺、布、橡皮擦都是屬於電的**不良導體**。
- (○) 14. 拉橡皮筋時，拉的力量愈大，橡皮筋被拉得愈長。
- (X) 15. 早上 10:00 站在陽光下，自己的影子會比中午 12:00 站在陽光下的影子來得短。
- (○) 16. 燃燒蠟燭時，會用掉氧氣，產生二氧化碳。
- (○) 17. 蕨類植物不會開花、不會結果，但是可以利用**孢子**繁殖。

(○)18. 水會受溫度影響，形成氣態、液態或固態等形態。

(○)19. 在河流作用之中，**顆粒越**小的砂石越容易往下游流動。

(○)20. 在相同時刻，四季星空中的星星和星座不會完全一樣，因此我們可以用來判斷季節。

二、選擇題(每題 2 分，共 40 分)

(4) 1. 抽水馬桶裡總是留著一些水，以隔開臭味，這運用了什麼現象或原理？

(1)折射現象 (2)虹吸現象 (3)毛細現象 (4)連通管原理。

(1) 2. 哪項是雨量過多時會造成的災害？ (1)土石流 (2)森林火災 (3)地震 (4)火山爆發

(3) 3. 到海邊玩水，衣服被海水弄濕，經過一段時間後，衣服上會有白色顆粒，這種白色顆粒可能是甚麼物質？ (1)糖 (2)味精 (3)鹽 (4)硼酸。

(4) 4. 如果想用二分法把牛跟狗分成兩類，可以用什麼樣的特徵？

(1)是胎生、不是胎生 (2)用四足行走、不用四足行走

(3)有尾巴、沒有尾巴 (4)腳有蹄、腳沒有蹄。

(2) 5. 種菜時，鋪在花盆底部的小石子有什麼作用？

(1)增加美觀 (2)增加排水功能 (3)避免小蟲子進入花盆 (4)避免種子長太快。

(3) 6. 這幾年我們常聽到「PM2.5」，請問那是代表什麼意思？

(1)下午 2 點半 (2)某個廣播節目的頻率

(3)空氣中小於或等於 2.5 微米的懸浮顆粒 (4)指 2.5 英吋的小披薩。

(1) 7. 下列時間單位，哪一個選項是由長到短依序排列？

(1)年、月、日、時、分、秒 (2)時、分、秒、年、月、日

(3)日、秒、分、時、年、月 (4)月、時、分、年、秒、日。

(4) 8. 出外觀星時，為了降低亮度，適合利用哪一種物品套住手電筒？

(1)保鮮膜 (2)黑色西卡紙 (3)鋁箔紙 (4)紅色玻璃紙。

(2) 9. 下列哪一個物品的應用和水的浮力有關？ (1)泳帽 (2)救生圈 (3)耳塞 (4)蛙鏡。

(4)10. 下列交通工具，哪一種比較不受高山或海洋等地形影響，可以來往各地？

(1)捷運 (2)輪船 (3)汽車 (4)飛機。

(3)11. 吸盤的發明和下列哪種動物的外形構造有關？

(1)鴨子 (2)老鷹 (3)章魚 (4)蝙蝠。

(1)12. 將冰涼的飲料瓶放在桌上，靜置一段時間後，瓶底有一攤水，這些水是怎麼來的？

(1)水蒸氣遇冷凝結而成的並流下來 (2)從飲料瓶中流出來的飲料

(3)從飲料瓶中滲出液體 (4)桌子的水分被凝結出來。

(4)13. 台灣著名的地質景觀野柳女王頭，是哪些作用形成的？

(1)融化和蒸發 (2)搬運和侵蝕 (3)堆積和搬運 (4)風化和侵蝕。

(3)14. 下列哪一種動物屬於胎生動物？ (1)龜 (2)魚 (3)人 (4)雞。

(4)15. 黴菌在哪一種環境中，較容易生長？

(1)二氧化碳濃度高的地方 (2)空氣稀薄的地方

(3)低溫乾燥的地方 (4)溫暖潮濕的地方。

(1)16. 使用紫色高麗菜汁可以測試出水溶液的哪一種性質？

(1)酸鹼性 (2)導電性 (3)濕度 (4)溫度

(2)17. 在兩個互相扣住的齒輪組中，當大齒輪以順時針轉動時，小齒輪會如何轉動？

(1)順時針轉動 (2)逆時針轉動 (3)不會轉動 (4)不一定。

(2)18. 將土司分別放在潮溼或乾燥的地方，哪一個環境比較容易讓土司發霉？

(1)乾燥的環境 (2)潮溼的環境 (3)都不會發霉 (4)一定會同時發霉。

(4)19. 下列哪一項敘述，屬於袋鼠的育幼行為？

(1)偽裝成樹枝 (2)以喙叨蟲餌寶寶 (3)自斷尾巴 (4)將小袋鼠裝在育兒袋中。






(4)20. 將兩個磁鐵靠近時，兩個磁鐵互相吸引，如果相吸的其中一面是 N 極，另一面是哪一個磁

極？(1)A 極 (2)N 極 (3)X 極 (4)S 極。

三、配合題(每答 2 分，共 20 分)

1. 下列運輸工具的主要動力來源是什麼？請將適當的代號填入□中：

ㄅ 風力 ㄆ 電力 ㄇ 石油 ㄋ 獸力 ㄌ 人力

(1)牛車 	<input type="checkbox"/>	(2)汽車 	<input type="checkbox"/>	(3)腳踏車 	<input type="checkbox"/>	(4)帆船 	<input type="checkbox"/>	(5)捷運列車 	<input type="checkbox"/>
--	--------------------------	--	--------------------------	---	--------------------------	--	--------------------------	--	--------------------------

2. 下列在家中常見的動物有哪些是屬於「昆蟲」？是昆蟲的請在（ ）裡打○，不是昆蟲的請打X：

- (X) (1)壁虎。
- (○) (2)螞蟥。
- (○) (3)蟑螂。
- (○) (4)蒼蠅。
- (X) (5)蜘蛛。