台南市和順國小九十九學年度第一學期第一次評量六年級自然與生活科技科評量試卷

年 班 留 號 姓名：

一、是非題(共20分/每題1分)

1. ( )我們可以從地面天氣圖上等壓線的分布情形，知道各地的氣壓數值。

2. ( )因為水中有水蒸氣，使糖粒吸收水蒸氣後，會產生溶解，變成溼溼的或是結成塊狀。

3. ( )在地面天氣圖上，可以看到等壓線、氣壓及冷暖氣團鋒面進的動向。

4. ( )在每年的7月〜9月間，臺灣平均會遭受颱風侵襲3〜4次。

5. ( )如果爸爸和媽媽都是雙眼皮，我不一定會是雙眼皮；如果爸爸和媽媽都是單眼皮，我一定是單眼皮。

6. ( )空氣是由氣壓高的地方往氣壓低的地方流動。

7. ( )寒潮發生時，氣溫會降到冰點以下。

8. ( )風是因冷暖不一致的熱量傳導所造成。

9. ( )風是由熱空氣上升、冷空氣下降而形成的。

10. ( )風的等級是由風速來決定的。

11. ( )水蒸氣遇冷會在物體表面凝結成霜和露，所以霜和露形成的溫度是相同的。

12. ( )水是一種可循環的資源。

13. ( )在衛星雲圖上所看到的白色區域和實際雲量分布是相同的。

14. ( )颱風風眼位於風暴的中心，通過時常是無風無雨的好天氣。

15. ( )冷熱不均的熱帶高壓氣流和低線氣流的碰撞，形成雲雨。

16. ( )地球上有很多不同動物，但牠們的運動方式都相同。

17. ( )極地一出生就會哇哇大哭。

18. ( )男生的外表特徵及個性一定會像爸爸，女生的外表特徵及個性一定會像媽媽。

19. ( )老虎是社會性的動物。

20. ( )手肘變曲時，內側肌肉應該是收縮，手肘伸直時，內側肌肉則是舒張狀態。

二、選擇題(共40分/每題2分)

1. ( )我們可以在自己身上找到與父母相似的特徵，原因是 ①傳宗 ②遺傳 ③成熟 ④移轉。

2. ( )下列哪一種動物的運動方式是利用肌肉收縮或液體流動造成的？①青蛙 ②蜥蜴 ③蚯蚓 ④小鳥。

3. ( )小花的媽媽有美人尖，那麼小花 ①一定有美人尖 ②一定沒有美人尖 ③不一定有美人尖 ④小時候沒有，長大才有。

4. ( )下列哪一種行為和嬰兒吸奶本能行為是相同的？①小朋友拿筷子吃飯 ②蜻蜓羽化 ③幼鳥張嘴索食 ④嬰兒啼哭。

5. ( )逐漸的水中水蒸氣會因冷凝而變成云。

6. ( )はどうし、虎是草原的王者，他們在狩獵時通常採取哪一種方式？①圈捕 ②羊群出動 ③圍捕，公狼成群出動在暗中埋伏，伺機行動 ④母狼獨自出獵 ⑤公狼獨自出獵。

7. ( )逐漸的水中水蒸氣會因冷凝而變成云。

8. ( )冰是水的固態形式。

9. ( )鳥類在天空中飛翔時的主要肌肉是①背部拉動肌肉 ②肌肉收縮 ③骨骼肌肉 ④肌肉收縮。

10. ( )下列哪一種動物會以跳舞的方來向雌性示愛？①貓 ②馬 ③蝴蝶 ④蜻蜓。

11. ( )當冷、暖氣團相遇時，冷暖氣團將強烈地對衝，”冷暖氣團”較強時，對流運動會更強烈，此時形成的鋒面為①冷暖鋒 ②冷鋒 ③暖鋒 ④滯留鋒。

12. ( )在地面天氣圖中代表高氣壓中心的英文符號是L、K、M、H。

13. ( )影響台灣夏季天氣的暖氣團是來自那一個地區？①蒙古 ②西伯利亞 ③太平洋 ④白海。

14. ( )近地面天氣圖中，我們可以得知那一項氣象資訊？①氣壓大小與分布 ②雨量多少 ③紫外線指數 ④雲量的分布位置。

15. ( )下列何者最有可能發展成颱風？①熱帶雲系 ②冷低壓 ③冷高壓 ④大陸冷高壓。
16. 下面那一項不是動物運動時需要用到的構造？①肌肉②骨骼③關節④頭髮。
17. 腦部與骨骼接合的地方叫做？①關節②皮膚③肌肉④頸部。
18. 下面那一種動物的運動方式與其他三者完全不同？①馬②鹿③狗④魚。
19. 動物的胎兒在母體發育完全後才生出來的生產方式稱為？①卵生②寄生③胎生④以上皆非。
20. 如果孩子有酒窩，他的父母親①兩位都一定會有酒窩②只有父親有酒窩③只有母親有酒窩④至少一位有酒窩。

三、配合題(共25分/每格1分)
11. 將正確答案的代號填入( )中。
   ①蜂蜜 ②牛 ③豬 ④羊 ⑤蟋蟀
   (1) 哪些動物具有社會性行行為：( )
   (2) 哪些動物屬於胎生動物：( )
   (3) 哪些動物是由打架來決定領導權：( )
   (4) 哪些動物的社會中只有一隻負責產卵：( )
12. 下列屬於胎生動物的請填①，屬於卵生動物的請填②：
   ①羊 ②牛 ③鳥 ④海龜 ⑤兔子 ⑥雞 ⑦企鵝 ⑧人

13. 請將下列動物所擅長的運動，填入代號：
   ①跳躍 ②游泳 ③飛行 ④行走 ⑤奔跑
   (1) 兔子：( ) (2) 鼠：( )
   (3) 鳥：( ) (4) 馬：( )
   (5) 蝌蚪：( ) (6) 蛇：( )
   (7) 豬：( ) (8) 魚：( )

四、看圖回答問題(共12分/每格2分)
11. 下圖為民國99年2月13日20時的地面天氣圖，請看圖回答問題。
   (1) ( ) 下列哪一項是圖中冷鋒行走的方向？①向西移②向東偏南移③向西偏北移④向北移。
   (2) ( ) 在當時，臺灣的天氣應該會：①起大風雨②氣溫愈來愈溫暖③炎熱而乾燥④氣溫愈來愈寒冷。
   (3) ( ) 下列哪一項是圖中暖鋒行走的方向？①向南移②向東偏南移③向西偏北移④向北移。
2. 在地面天氣圖上，下列符號的正確名稱是什麼？連連看：
   ① ② ③
   ( ) ( ) ( )

五、簡答題(共3分/每格1分)
11. 請写出人類三種的遺傳特徵？
   ( ) ( ) ( )