

# 彰化縣立國民中學 113 學年度 第 1 學期 補考 自然科九年級試卷

考試範圍：第五冊

九年\_\_\_\_班\_\_\_\_號 姓名：\_\_\_\_\_

※ 請將答案填寫在答案欄內 ※

## 一、選擇題(每題 5 分，共 100 分)

- ( ) 試問下列哪一個敘述能夠清楚的標示物體的位置？(A)鉛筆就在那裡 (B)我距公車站牌還有 5 分鐘路程 (C)書店在距離麵包店 250 公尺處 (D)我在距離臺北市政府東南方 100 公尺處。
- ( ) 車子行進時，其時速表指針所指的數值代表什麼的大小？(A)位移 (B)路徑長 (C)平均加速度 (D)瞬時速率。
- ( ) 平穩站在前進中公車內的乘客，維持其原有狀況，當煞車時，下列敘述何者正確？(A)乘客向前傾 (B)乘客向後傾 (C)乘客無前後傾現象 (D)以上皆有可能。
- ( ) 烏賊噴出體內的水使身體前進，是屬於牛頓第幾運動定律的應用？(A)第一 (B)第二 (C)第三 (D)第四。
- ( ) 如圖一所示，蘋果樹上結有甲、乙、丙三個重量相等的蘋果，它們分別在不同的位置上，則哪一個蘋果所具有的重力位能最大？(A)一樣大 (B)甲 (C)乙 (D)丙。

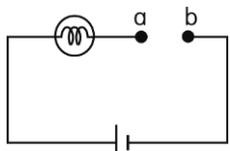


圖一

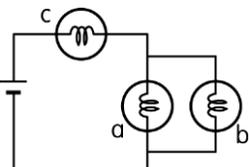


圖二

- ( ) 附圖二的甲、乙、丙、丁四力大小相等，請問哪一個力產生的力矩最大？(A)丁 (B)丙 (C)乙 (D)甲。
- ( ) 圖三的電路中，a、b 兩點間接下列何種物質，燈泡會發亮？(A)塑膠管 (B)木條 (C)粉筆 (D)鋼絲。



圖三



圖四

- ( ) 圖四的電路中，燈泡 a 與 b 的連接方式為何？(A)串並聯 (B)串聯 (C)並串聯 (D)並聯。
- ( ) 自由落體運動是指物體在運動過程中只受到何種力的作用？(A)重力 (B)壓力 (C)磁力 (D)浮力。
- ( ) 在清掃保麗龍碎屑時，碎屑通常很容易就「附著在掃帚上，不易掉落」。前述「」內的現象，最有可能是保麗龍碎屑與掃帚之間的哪一種作用力造成的？(A)磁力 (B)靜電力 (C)空氣阻力 (D)萬有引力。
- ( ) 11. 甲.湖泊；乙.海水；丙.冰川；在水的分布中，甲~丙三種水體所占比例由大而小依序為何？(A)甲乙丙 (B)乙甲丙 (C)甲丙乙 (D)乙丙甲。

- ( ) 12. 關於海水鹽類的主要來源，下列何者正確？(A)在最初海洋形成時，就存在於海水中 (B)在最初海洋形成後，原本存在海底地層中的鹽類經長時間溶解而成 (C)鹽類原本溶解於雲層的小水滴中，再降至海洋，經長時間累積而成 (D)在各處地層中的鹽類經雨水、河水及地下水溶解後，長時間累積而成
- ( ) 13. 下列何者不是搬運作用的現象？(A)屏東的漂流木隨海水漂流到小琉球 (B)冰島的火山灰隨風飄送到歐洲各地 (C)綠島火成岩隨板塊聚合漸漸往臺東靠近 (D)太魯閣的大理岩碎塊被河水帶至花蓮海邊
- ( ) 14. 在太魯閣地區常見到岩層或岩石受力而彎曲成美麗圖案，如圖所示。這種彎曲的現象稱為下列何者？(A)斷層 (B)褶皺 (C)順向坡 (D)逆向坡



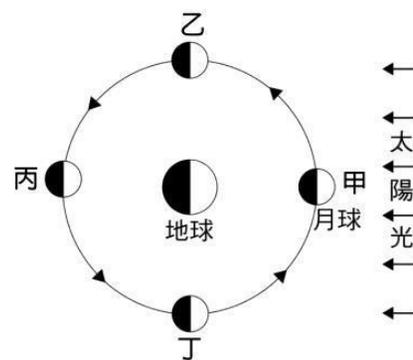
- ( ) 15. 小櫻查詢了網路上的資料後，在月曆上把 2 個有天文現象的日子作記號，如圖所示。資料顯示在當月 9 日晚間可見到月食，而 23 日早上則可見到日食。根據此月曆，下列有關不同日期的月相何者最合理？(A) 2 日應為下弦月 (B) 16 日應為滿月 (C) 23 日應為下弦月 (D) 30 日應為上弦月

SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

- ( ) 16. 下列地質現象或活動，何者不會在板塊互相聚合的地帶上發生？(A)中洋脊 (B)高聳的山脈 (C)海溝 (D)地震
- ( ) 17. 根據地震波波速變化可知，地球內部可分為地殼、地函、地核三層。上述分層與岩石圈和軟流圈厚度範圍的關係，下列何者最合理？(A)岩石圈的厚度範圍與地殼相等 (B)軟流圈的厚度範圍與地函相等 (C)岩石圈包括了地殼與一部分的地函 (D)軟流圈包括了地函與一部分的地殼

\* 右圖為日、地、月三者相對位置示意圖。依照左側題目所問，對應選填月球所在位置 (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁

- ( ) 18. 在下午四點看到月亮
- ( ) 19. 中秋節 (八月十五)
- ( ) 20. 農曆春節過年



國民中學 113 學年度 第 1 學期 補考 自然科九年級試卷

解答

**1~5 DDACC 6~10 CDDAB**

**11. DDCBD 16.ACBCA**

國民中學 113 學年度 第 1 學期 補考 自然科九年級試卷

解答

**1~5 DDACC 6~10 CDDAB**

**11. DDCBD 16.ACBCA**