

科博館入館證明

(館內禁止拍照)

劇場限票面所載日期、場次有效

展示場

109/10/30



學生團體

50 元

50 張

現金

總票價：NT\$ 2,500 元

20201030145133038

注意事項

- 1.持展示場及劇場票券可免費參觀科學中心。
- 2.劇場票券退換票請於該場次前30分鐘辦理，逾時恕不受理。
- 3.劇場請提前10分鐘排隊入場。
- 4.進入展館應遵循本館規定，並配合服務人員之指示。
- 5.如有未盡事宜，以現場公告為準。

09768950

科博館題目實況與作答狀況

總數: 51
hen 多沒寫: 15
有幾題沒寫: 17
全寫滿: 16
寫滿全對: 3

台中二中 科學博物館學習單

班級: 215 姓名: 張詠翔

1. 雷迪的一系列玻璃瓶與巴斯德長頸燒瓶的實驗結果均證明什麼事情?

Ans. 所有生命皆來自生命

2. 氣體和液體的原子在運動時，因碰撞而改變方向 這種隨機運動被稱為何?

Ans. 布朗運動

✓ 3. 請列出下列核苷酸的中文名稱並配對其 DNA 與 RNA 裡應有的四種核苷酸:

A: 腺嘌呤

T: 胸腺嘧啶

C: 胞嘧啶

G: 鳥糞嘌呤

U: 尿嘧啶

DNA(A,T,C,G,U): A, T, C, G

RNA(A,T,C,G,U): A, C, G, U

4. 何種類型的植物是最早有莖和葉 也有維管束組織的植物?

Ans. 蕨類植物

✓ 5. 何種植物是目前地球上最成功的植物，約佔地球植被的 1/4?

Ans. 禾本植物

6. 魚用鰓呼吸如何吸收氧氣?

Ans. 溶在水中的氧可滲入鰓中的血管

7. 昆蟲的心臟是一段?

Ans. 有肌肉的血管

8. 冷血動物為何被稱冷血?

Ans. 代謝率較慢，無法在夜間保持溫度

9. 長棘龍的棘帆有何主要功用?

Ans. 用於調節體溫

10. 目前所知最早的兩棲類為?

Ans. 魚石螈

✓ 11. 目前已知最早的爬蟲類為?

Ans. 林龍 (西豪蜥)

12. 恐龍大約出現在何時?

Ans. 2億3000萬年前的三疊紀晚期

此為自寫版
右上方為
社員答題狀況
由於拍照前已
將社員學習單
發回
故無社員答題
之原況照片

台中二中 科學博物館學習單

班級:_____ 姓名:_____

1. 雷迪的一系列玻璃瓶與巴斯德長頸燒瓶的實驗結果均證明什麼事情？
2. 氣體和液體的原子在運動時，因碰撞而改變方向 這種隨機運動被稱為何？
3. 請列出下列核苷酸的中文名稱並配對其 DNA 與 RNA 裡應有的四種核苷酸：
A: _____ T: _____
C: _____ G: _____
U: _____ DNA(A,T,C,G,U): _____
RNA(A,T,C,G,U): _____
4. 何種類型的植物是最早有莖和葉 也有維管束組織的植物？
5. 何種植物是目前地球上最成功的植物，約佔地球植被的 1/4？
6. 魚用鰓呼吸如何吸收氧氣？
7. 昆蟲的心臟是一段？
8. 冷血動物為何被稱冷血？
9. 長棘龍的棘帆有何主要功用？
10. 目前所知最早的兩棲類為？
11. 目前已知最早的爬蟲類為？
12. 恐龍大約出現在何時？

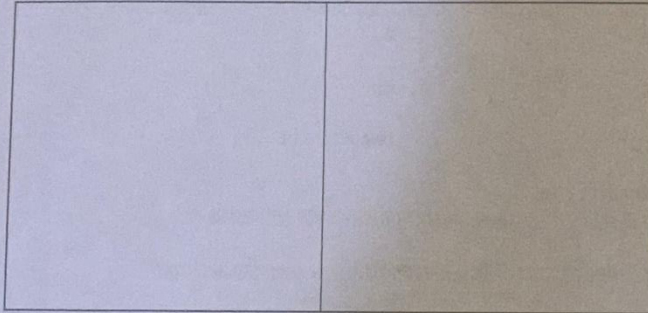
題目正面

13.恐龍大約在地球存活了幾年？

14.你認為暴龍為掠食者還是腐蝕者？請寫下你的看法 (開放題)

15.科學家認為早期出現在暴龍身上的羽毛作用為何？

16.請畫出蠅的飛行肌運動圖



17.美國古人類學家約翰遜發現的阿法南猿暱稱為何？為何取這暱稱？

18.若要用化學觀點來看 製造嬰兒需要什麼配方？

-----台中二中生物研究社-----

題目背面

1. 雷迪的一系列玻璃瓶與巴斯德長頸燒瓶的實驗結果均證明什麼事情？
所有生命皆來自生命
2. 氣體和液體的原子在運動時，因碰撞而改變方向 這種隨機運動被稱為何？
布朗運動
- ✓ 3. 請列出下列核苷酸的中文名稱並配對其 DNA 與 RNA 裡應有的核苷酸：A T C G
U
A: 腺嘌呤
T: 胸腺嘧啶
C: 胞嘧啶
G: 鳥嘌呤
U: 尿嘧啶
4. 何種類型的植物是最早有莖和葉 也有維管束組織的植物？
蕨類
- ✓ 5. 何種植物是目前地球上最成功的植物，約佔地球植被的 1/4？
禾本植物
6. 魚用鰓呼吸如何吸收氧氣？
溶在水中的氧可滲入鰓中的血管
7. 昆蟲的心臟是一段？
有肌肉的血管
8. 冷血動物為何被稱冷血？
因為他們代謝率較慢 無法在夜間保持溫度
9. 長棘龍的轉軛有何主要功用？
用於調節體溫
10. 目前所知最早的兩棲類為？
魚石螭
- ✓ 11. 目前已知最早的爬蟲類為？
林龍
12. 恐龍大約出現在何時？
2 億 3000 萬年前的三疊紀晚期
13. 恐龍大約在地球存活了幾年？
1 億 6000 多萬年
14. 你認為暴龍為掠食者還是腐蝕者？ 請寫下你的看法
開放題 照片
15. 科學家認為早期出現在暴龍身上的羽毛作用為何？
與保暖有關 (體溫調節)
16. 請畫出蠅的飛行肌運動圖
照片
17. 美國古人類學家約翰遜發現的阿法南猿暱稱為何？ 為何取這暱稱？
露西 聽到收音機裡傳來披頭四的「露西帶著鑽石在天空」而命名
- ✓ 18. 若要用化學觀點來看 製造嬰兒需要什麼配方？
三公升的水 一把鉛筆蕊 一堆火柴頭 一小塊肥皂 一小包肥料 一小根鐵釘 一小撮的鎂、鉀和鋅 作法：在攝氏 37 度下 酌量加入配方中的各原料 約 280 天即可製出成品

詳解

- 本題目出題者**100%**皆由我提前進入場館內
場勘所當場設計之心血