

2008 天文台全方位遊導賞員
考試 – 答案

限時 30 分鐘

姓名：_____

請將正確答案寫在右欄內。

答案

1. 香港天文台於哪一年成立？
(a) 1833 (b) 1883 (c) 1912 (d) 1997 (e) 2001 b
2. 以下哪一項是容許參觀者在天氣預測總部內進行的？
(a) 攝影 (b) 喧嘩 (c) 與預報員交談
(d) 試畫天氣圖 (e) 參加天氣會商 a

3. 以下哪一項不是天氣預測總部科學助理的工作？
(a) 觀測能見度 (b) 解答市民查詢 (c) 每小時量度氣溫
(d) 發出天氣報告 (e) 觀測雲量 c

注意：氣溫是自動量度，無須由科學助理每小時量度。

4. 天文台的「打電話問天氣」電話號碼是
(a) 178178 (b) 1787200 (c) 18503 (d) 1878200 (e) 1878202 d

5. 以下哪種有關熱帶氣旋警告的說法正確？
(a) 當熱帶氣旋已進入香港 800 公里範圍內時，天文台便一定會發出一號戒備信號 c
(b) 僱主應在天文台發出八號烈風或暴風信號時，讓沒有特別職務的僱員分批下班
(c) 三號強風生效時，本港部分地區可能吹烈風
(d) 當風眼掠過香港時，市民應趁風勢靜止出外
(e) 當熱帶風暴正面吹襲本港時，天文台須發出十號颶風信號

注意：較多人選擇 a。其實天文台亦要考慮該熱帶氣旋是否「可能影響本港」，才決定是否發出一號戒備信號。

6. 當探空氣球上升時，氣球會
(a) 因外面氣壓上升而膨脹
(b) 因外面氣壓上升而收縮
(c) 因外面氣壓下降而膨脹
(d) 因外面氣壓下降而收縮 c

(e) 保持體積不變

7. 現時探空氣球內注入的是

(a) 氮氣 (b) 氧氣 (c) 氫氣 (d) 二氧化碳 (e) 氦氣 e

8. 按照目前的設定，天文台的翻斗式雨量器只能記錄多少雨量？

(a) 0.05 毫米及其倍數 (b) 0.1 毫米及其倍數 c

(c) 0.5 毫米及其倍數 (d) 1.0 毫米及其倍數

(e) 微量

9. 白金電阻溫度計的操作原理是

(a) 溫度愈高，白金絲的電阻值愈大 a

(b) 溫度愈高，白金絲的電阻值愈小

(c) 溫度愈高，白金絲愈長

(d) 溫度愈高，白金絲愈短

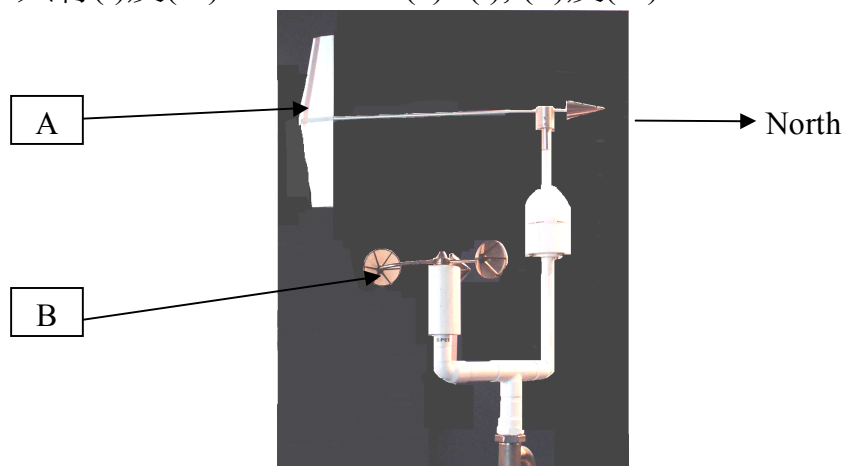
(e) 溫度與白金絲的導熱性成正比

10. 看下圖。以下哪項正確？

(i) A 用作量度風向 (ii) B 用作量度風速 (iii) 現時正吹北風 e

(a) 只有(i) (b) 只有(iii) (c) 只有(i)及(ii)

(d) 只有(i)及(iii) (e) (i), (ii)及(iii)



11. 以下哪項有關天氣雷達和衛星的說法不正確？

(a) 雷達天線發射微波來探測雨區 d

(b) 香港天文台的雷達位於大帽山

(c) 地球同步氣象衛星永遠監視著地球上同一區域

(d) 香港天文台正接收美國的地球同步氣象衛星的資料

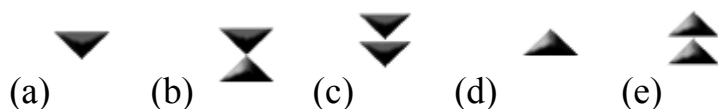
(e) 雷達和衛星都可用作監測熱帶氣旋

12. 以下哪一項正確？

(a) 在冬天，郊區的氣溫一般較市區高 b

- (b) 冷鋒過後，氣壓會上升
- (c) 當紅色暴雨生效時，學校應立即安排學生回家
- (d) 香港夏天盛行東北季候風
- (e) 山泥傾瀉警告由土力工程拓展署發出

13. 以下哪一個不是八號熱帶氣旋警告信號？



__b__

14. 裝置濕球溫度計的目的是

- (a) 量度水溫
- (b) 量度土壤溫度
- (c) 量度相對濕度
- (d) 校正乾球溫度
- (e) 作為乾球溫度計的後備

__c__

15. 天文台的正式雨量記錄是根據哪一個雨量計的記錄？

- (a) 普通雨量器
- (b) 翻斗式雨量器
- (c) 虹吸式雨量器
- (d) 查迪型雨量器
- (e) 水滴式雨量器

__a__

16. 降水感應器的作用是

- (i) 讓預報員知道是否下雨
 - (ii) 讓預報員知道是否停雨
 - (iii) 記錄降雨率
- (a) 只有(i)
 - (b) 只有(ii)
 - (c) 只有(i)及(ii)
 - (d) 只有(i)及(iii)
 - (e) (i), (ii)及(iii)

__c__

17. 天文台首任台長是

- (a) 杜伯克
- (b) 伊雲士
- (c) 鍾國棟
- (d) 岑柏
- (e) 林超英

__a__

18. 「天文台之友」於哪一年成立？

- (a) 1883
- (b) 1960
- (c) 1996
- (d) 2000
- (e) 2004

__c__

19. 最後一個關閉的風球信號站是

- (a) 沙田
- (b) 大埔
- (c) 流浮山
- (d) 長洲
- (e) 橫瀾

__d__

20. 第二次大戰期間，被日軍俘虜的天文台職員將天氣觀測記錄在

- (a) 布條上
- (b) 衣服上
- (c) 石板上
- (d) 木盒內
- (e) 煙包紙上

__e__

21. 以下哪一項不是天文台成立初期的工作？
(a) 報時 (b) 地磁觀測 (c) 熱帶氣旋警告
(d) 氣象觀測 (e) 地震測量

__e__

注意：較多人選擇 c。其實天文台於 1884 年已開始熱帶氣旋警告服務。而地震測量則到 1921 年才開始。

22. 天文台現存最早的天氣圖繪於哪一年？
(a) 1883 (b) 1892 (c) 1909 (d) 1912 (e) 1948

__c__

23. 天文台總部內，哪一棵樹正被旁邊的細葉榕「絞殺」？
(a) 陰香 (b) 大葉合歡 (c) 甘蕉 (d) 石栗 (e) 黃牛木

__a__

24. 天文台總部內，哪一棵樹的果實生於樹幹上？
(a) 串錢柳 (b) 細葉榕 (c) 青果榕 (d) 蒲葵 (e) 石栗

__c__

25. 天文台總部內，哪一種樹長有氣根？
(a) 大葉合歡 (b) 細葉榕 (c) 石栗 (d) 馬尾松 (e) 羅漢松

__b__

26. 天文台總部內，哪一種樹原產澳洲，有抗鹽抗旱的能力？
(a) 木麻黃 (b) 細葉榕 (c) 黃牛木 (d) 石栗 (e) 馬尾松

__a__

27. 天氣預測總部的天氣會商可以哪種語言進行？
(i) 英語 (ii) 粵語 (iii) 普通話
(a) 只有(i) (b) 只有(ii) (c) 只有(i)及(ii)
(d) 只有(i)及(iii) (e) (i), (ii)及(iii)

__e__

28. 天文台的溫度計裝置在離地面甚麼高度？
(a) 0.5 m (b) 1.2 m (c) 2.0 m (d) 3.0 m (e) 10 m

__b__

29. 包著水銀土壤溫度計的蠟，有什麼作用？
(a) 延長溫度計對溫度變化之反應時間
(b) 保護溫度計免受撞擊
(c) 減少泥土對溫度計的腐蝕性
(d) 保持玻璃管內的濕度
(e) 延長溫度計的壽命

__a__

30. 右圖是什麼事件的照片？
- (a) 1906年9月颱風襲港
 - (b) 1966年6月暴雨後的明園西街
 - (c) 1972年6月秀茂坪山泥傾瀉
 - (d) 1983年9月颱風愛倫襲港
 - (e) 1992年5月的暴雨



 b

- 完 -