

※ 下課鐘響前不得繳卷

姓名：

★選擇題：【每題 5 分，共 20 題，滿分 100 分】

- () 1. 請問在何種天氣下，山區最容易發生山崩？ (A)傾盆大雨 (B)強風席捲 (C)烏雲密布 (D)陽光普照。
- () 2. 臺灣在下列哪個月分中，最可能因颱風而發生洪水災害？ (A)一月 (B)五月 (C)七月 (D)十二月。
- () 3. 臺灣地區容易發生洪水的因素不包括下列何者？ (A)雨量多且集中 (B)河流短促 (C)地形陡峭 (D)四面環海。
- () 4. 下列哪一項較不可能是洪水造成的結果？ (A)農作物損毀 (B)地層下陷 (C)沖積平原 (D)公路交通中斷。
- () 5. 下列哪一種做法對山崩或洪水災害的減緩最沒有幫助？ (A)修築堤防 (B)造林植樹 (C)剷光雜草 (D)建排水溝。
- () 6. 臺灣地震消息的發布，是由下列哪一個機構負責？ (A)中央氣象局 (B)農委會 (C)新聞局 (D)環保署。
- () 7. 地震發生時，下列哪一種應變措施不恰當？ (A)躲在堅固的梁、柱或家具旁 (B)在戶外應快速跑入建築物室內躲避 (C)減低車速靠邊停車 (D)如時間允許，迅速關閉電源和瓦斯。
- () 8. 下列關於臺灣地震發生的敘述，何者錯誤？ (A)因臺灣地區經常發生地震，所以平時就應做好防震準備 (B)臺灣位於環太平洋地震帶上 (C)因受到菲律賓海板塊與歐亞板塊推擠的影響，臺灣地區經常發生地震 (D)因為板塊交界位在臺灣東部，所以地震只會發生在花東一帶。
- () 9. 下列哪一個地點的地震發生原因，不是因為板塊推擠所造成？ (A)日本 (B)印尼 (C)澳洲 (D)菲律賓。
- () 10. 臺灣地區東部海域，終年有哪一個洋流通過？其流向為何？ (A)南海海流；由北往南流 (B)南海海流；由南往北流 (C)黑潮；由北往南流 (D)黑潮；由南往北流。
- () 11. 聖嬰現象發生時，太平洋東部赤道地區的海水表面溫度會較正常時期為何？ (A)低 (B)高 (C)不變 (D)不一定。
- () 12. 南美洲西岸秘魯一帶的沿海漁民，在 2~7 年會發現附近海域水溫增高許多，漁獲量也大量減少，此現象稱為什麼？ (A)海水溫暖效應 (B)全球暖化 (C)聖誕現象 (D)聖嬰現象。
- () 13. 酸雨對環境會帶來許多負面的影響，下列哪一項敘述與酸雨較無關係？ (A)建物和雕像的腐蝕速率加快 (B)植物生長減緩 (C)湖泊酸化 (D)地層下陷。
- () 14. 大氣中二氧化碳、甲烷等氣體近百年來含量有增加的趨勢，其可能原因為何？甲.大量燃燒化石燃料；乙.砍伐森林，使林木數量減少；丙.使用氟氯碳化物；丁.臭氧洞擴大，紫外線增加。(A)甲乙 (B)甲丁 (C)乙丙 (D)丙丁。
- () 15. 下列哪些現象是受到溫室效應增強所產生的影響？甲.全球平均溫度降低；乙.沙漠化加劇；丙.平均海平面上升；丁.動物繁殖週期改變。(A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)甲丙丁 (D)乙丙丁。
- () 16. 下列哪一個物質是造成臭氧破洞的元兇？ (A)氟氯碳化物 (B)二氧化碳 (C)氮氧化物 (D)甲烷。
- () 17. 下列哪一種現象和臭氧洞較無關係？ (A)各國逐漸禁用氟氯碳化物 (B)全球平均溫度升高 (C)紫外線指數增加 (D)南半球罹患皮膚癌比例較北半球高。
- () 18. 若地球大氣中缺乏溫室氣體，地表平均溫度將會如何變化？ (A)上升 (B)下降 (C)先下降後上升 (D)維持不變。
- () 19. 有關冬季臺灣附近的表面洋流，下列敘述何者正確？ (A)因東北季風盛行，使得臺灣東側有一股由北向南的較冷海水流入 (B)臺灣北部四周只會受溫暖的黑潮海水影響，氣候溫暖 (C)臺灣南部海域有黑潮支流向北流經臺灣西部沿海地區 (D)黑潮終年流經臺灣東部，故臺灣東部有冷海水流過。
- () 20. 下列有關太陽輻射進入大氣的過程敘述，何者錯誤？ (A)有些被大氣反射 (B)有些穿透大氣 (C)大部分被大氣吸收 (D)大部分被地表吸收。