

# 107 年度校園師生防災素養檢測-後測問卷(高中版)

## 知識題解答

- ( 1 ) 1. 房屋位於山坡地上，以下何者不是檢視山坡地房屋是否安全的準則？  
(1)房屋位於順向坡山區時比較安全 (2)檢查建築物距離擋土牆是否有足夠遠  
(3)排水等設施是否變形及正常排水 (4)以上皆是。
- ( 4 ) 2. 下列何者不是颱風來臨導致山區土石流發生的主要原因 (1)人為過度砍伐森林  
(2)種植錯誤的植被 (3)異常天候導致瞬間大雨沖刷 (4)超抽地下水，導致地層下陷。
- ( 2 ) 3. 為了預防一氧化碳中毒，可以採取下列哪一步驟？ (1)安裝偵煙式探測器  
(2)檢查瓦斯管線是否洩漏 (3)檢查瓦斯爐或柴火燃燒空間通風是否良好  
(4)以上皆是。
- ( 3 ) 4. 地震發生時，哪一種應變措施是錯誤的？ (1)若正在開車，應先減速，並停靠路邊  
(2)若走在街上，應盡量躲在空曠處 (3)地震一發生，馬上衝下樓到空曠的地方避難  
(4)若在實驗時遇到地震，應先熄滅火源，再避難。
- ( 4 ) 5. 近年來，臺灣的土石流災害頻傳，下列哪些人類活動最可能加劇土石流的災害？甲.山地開發為農場種植蔬果。乙.河谷興建防砂壩。丙.山區闢建道路。  
丁.平原農田轉種檳榔。戊.山區開發為住宅區、民宿。(1)乙丙丁 (2)甲乙丙戊  
(3)甲乙丙 (4)甲丙戊。
- ( 1 ) 6. 海嘯發生時，對人與環境所造成的損傷，以下敘述何者錯誤？ (1)會導致沿海地區淹水，但沖擊力不大 (2)會捲走多房屋和車輛 (3)造成人員的傷亡 (4)海嘯對於沙岸海邊的影響大於岩岸海邊。
- ( 2 ) 7. 大規模核子事故災發生時，政府會發布通知，得知訊息時該如何應變？  
(1)趕緊至藥局購買碘片服用 (2)打開收音機和電視等傳播工具，以了解最新災害訊息  
(3)如果正在室內，應立即打開門窗加速空氣流通 (4)於室外等待政府的運輸車將我們接往收容所。
- ( 2 ) 8. 以下何者不是造成電氣火災的原因？ (1)電線老舊折損 (2)電器沒有使用，插頭仍持續插在插座上  
(3)插座位於潮濕環境且積太多灰塵 (4)一個插座同時使用過多的插頭。
- ( 2 ) 9. 以下對於地震的描述何者是對的？ (1)每個地震都會有數個地震規模值 (2)距離震央越近，大多震度越大  
(3)距離震央越遠，破壞力越強 (4)每一次地震，都會發生海嘯。
- ( 4 ) 10. 沿海地區颱風來臨容易淹水，下列哪一項平常改善措施無法有效因應？  
(1)容易海水倒灌區，應增高防波堤 (2)住家門口應設置防水閘門設備  
(3)設置抽水站抽水 (4)海岸邊種植防風林，避免海水入侵造成土壤鹽化。