

107 年度校園師生防災素養檢測-前測問卷

(高中職版)

親愛的同學，您好：

教育部為瞭解各位同學對於各項災害來源及防範的瞭解程度與當遇到災害時的態度及技能，因此進行防災素養調查。

本問卷共分為三部分：**知識、態度及技能**三層面進行調查；以下請依照您對於防災知識的了解、遇到災害時的態度及您所擁有的防災技能進行問卷填答。

您所填寫的內容和基本資料僅供學術研究用途，您所填寫的任何結果將不會影響您的學業成績，也將受到完全的保密，請您放心作答，也請不要參考其他同學的答案。您的認真填答將有助於國家防災教育的推動，非常感謝您的協助！

敬祝 學業進步！

防災校園網絡建置與實驗計畫團隊
敬上

基本資料

1. 學號：_____

2. 性別：☐男 ☐女

3. 您曾經親身經歷或感受過哪些災害？

☐無

☐有(請選擇以下災害，可複選)：

☐颱風、水災 ☐地震 ☐土石流、山崩 ☐火災、氣爆、一氧化碳中毒

☐綜合災害(居家安全、雷擊、觸電、核災、海嘯、藥物中毒、溺水)

一、知識題：請您詳細閱讀題目後，在選項中選出一個最「適合」的答案，並寫在()中。

- () 1. 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。
- () 2. 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. 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. 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。
- () 5. 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。
- () 6. 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。
- () 7. 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。
- () 8. 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。
- () 9. 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。
- () 10. 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。

二、態度題：請您詳細閱讀題目後，依照題目敘述的內容，勾選一個您同意程度的選項。

(請根據您心裡的感覺，逐題填寫；勿填同一答案或隨性亂填，如此將會視為無效問卷)

題 目	非常同意	同意	普通	不同意	非常不同意
1. 當山區的森林不斷地被砍伐，改種茶樹及高冷蔬菜時，我會警覺環境的安全狀況出現危機，並向有關單位反應。	☐	☐	☐	☐	☐
2. 颱風即將來襲，我能和家人積極進行防颱準備，以免颱風來時遭受重大損失。	☐	☐	☐	☐	☐
3. 搭遊覽車的時候，我會留意安全門的使用方式或逃生設備是否齊全，並方便危險發生時取用。	☐	☐	☐	☐	☐
4. 我會將在校所學的地震防災知識與家人分享，並討論如何針對家中危險處予以改善。	☐	☐	☐	☐	☐
5. 社區位於山坡地，因大雨發生土石流災情時，我有責任主動協助社區清理家園及協助傷患救護等工作。	☐	☐	☐	☐	☐
6. 我會主動留意學校或是社區的防火狀況，並且適時向學校及社區反應，避免火災發生。	☐	☐	☐	☐	☐
7. 對於生活周遭有可能在地震時翻倒或掉落的東西，我會將它固定，並定期檢查是否有鬆脫的現象。	☐	☐	☐	☐	☐
8. 我會時時刻刻覺察周遭環境的安全問題，以免火災發生，確保居住環境的永續性。	☐	☐	☐	☐	☐
9. 我會建議學校在樓梯間設置安全防護網，防止人員跌落；防護網如有鬆脫或破損的情況，我會請學校改進。	☐	☐	☐	☐	☐
10. 若有颱風即將來襲，我會留意緊急照明、手電筒及滅火器等是否可以使用，緊急避難包是否備妥。	☐	☐	☐	☐	☐

三、技能題：請您詳細閱讀題目後，依照題目敘述的內容，勾選一個您能做到程度的選項。

(請根據您心裡的感覺，逐題填寫；勿填同一答案或隨性亂填，如此將會視為無效問卷)

題 目	非常 能夠 故 則	能 夠 故 則	普 通	不 能 故 則	非常 不能 故 則
1. 當社區、學校位於低窪地區，我平時會先熟悉淹水時的避難路線及場所。					
2. 我會正確使用滅火器、消防栓(箱)，並依照正確動作進行滅火。					
3. 地震時如正在高樓中，我會先選擇室內安全處避震，等搖晃停止後再迅速離開大樓，前往空曠處避難。					
4. 我能協助準備各種防颱、防汛物資及器具，並能操作各項防颱、防汛設備與器具。					
5. 我能從原能會網站上查詢，當重大核子事故發生時，所屬地區鄰近的集結點，並知道如何前往。					
6. 土石流發生時，我會立即往溪流兩側之高地疏散或依平日規劃的逃生路線前往安全的避災場所。					
7. 我能清楚知道所處環境在地震發生時的安全逃生路線。					
8. 我能規劃，並熟悉校園及住家火災發生時的避難逃生路線。					
9. 到山區活動時，我會留意所處環境是否安全，並設法熟悉其避難逃生路線。					
10.海嘯警報發布時，我能往內陸或高處避難。					