

環境主題隨堂測驗學習單—解答

學習主題：災害防救

試題級別：初級

題目1：森林大火會造成什麼影響？

解答：(1) 造成空氣污染

解析：森林具有調節氣候作用，也是許多動物的家園，有時候因為閃電打到或氣候乾燥等導致，有時則是人為疏忽或故意縱火等原因，但無論如何若發生大火，住在森林的動物會被燒死，還會導致嚴重的空氣污染。

題目2：導致森林發生火災的人為因素為何？

解答：(4) 未熄滅的灰燼造成火燒森林

解析：由於人為導致森林死亡的原因有很多，例如：大量砍樹、火燒森林、有毒廢氣體大量的排放等等。

題目3：下列何者是開採砂石時沒做好水土保持所造成的影響？

解答：(1) 土石流

解析：開採砂石的過程中會讓土壤變得鬆動，容易滑落，如果沒有做好水土保持，暴雨一來就會發生土石流的慘劇，所以我們一定要很小心。

題目4：下列哪一種行為容易造成山坡地水土流失？

解答：(3) 在山坡地興建遊樂園

解析：建設高爾夫球場與遊樂園都會改變生態環境，破壞原有地表平衡。多種樹木、不任意開發或使用生態工法復育受損的山坡地，則是保護山坡地水土的好方法。

題目5：山區部落發生土石滑動會產生下列哪一種影響？

解答：(4) 可能破壞房舍

解析：山坡地區在暴雨過後常伴有土石流，其破壞力驚人，會將山下的農田

、房子，甚至居民全數掩埋，造成極大的損傷。

題目6：下列何者為臺灣氣象預報專線的電話號碼？

解答：(4) 166或167

解析：臺灣氣象預報專線的電話號碼是166(國語語音)或167(閩南語和客語的語音)；165是臺灣反詐騙諮詢專線；117是提供臺灣標準時間的電話專線；119是緊急救難專線。

題目7：如何預防山坡地土壤流失？

解答：(1) 加強水土保持

解析：土壤沖蝕是減少表層土壤之主因，是地質惡化的原因，需加強水土保持工作。相反的，種植淺根植物、建造房子、時常翻動山坡地土壤使之鬆動易導致土壤流失。

題目8：發生大地震時，哪個地方較適合避難？

解答：(1) 學校操場中央

解析：當地震發生時，首先要將大門打開保持逃生路線暢通，若強度變強應逃往空曠地區，如操場或大型運動場，在高樓時則不適合搭電梯逃生。

題目9：臺灣夏季盛行西南風，易發生午後雷陣雨，在戶外遭遇打雷閃電時要如何因應？

解答：(4) 盡快回到車內或室內

解析：躲到樹下、跑到空曠地方或打手機都可能增加遭雷擊之機會，最好的方式是待在家中。

題目10：颱風期間土石流防災預警主要根據哪項資訊而發布警戒？

解答：(2) 雨量

解析：我國土石流警戒之發布主要依據降雨之累積雨量。