

活動宗旨

抽獎辦法

進入測驗

得獎名單

聯絡資訊

相關連結

## 活動宗旨

本次活動是推廣全民防災教育的一個活動，希望透過生動有趣的方法，精心設計的題目，讓國人學到正確的防災知識，以達災害前能做好整備，災害時人命及財務的損失都能降到最低的目標。



Copyright © All Rights Reserved.

主辦單位：內政部消防署

建議使用IE10以上瀏覽器及1920x1080之解析度觀看本網站

## 測驗題目

### 第一題

某天，Jennifer放假在家，她正悠閒的坐在客廳沙發上看書。忽然感覺到一陣天搖地動，原來是發生地震了。我們曉得大地震時，大部分建築物不會倒，那麼Jennifer應先做哪一個動作？

1. 躲



2. 關電燈



3. 打開大門



 再看一次



## 測驗題目

### 第一題

某天，Jennifer放假在家，她正悠閒的坐在客廳沙發上看書。忽然感覺到一陣天搖地動，原來是發生地震了。我們曉得大地震時，大部分建築物不會倒，那麼Jennifer應先做哪一個動作？

答案 

1. 躲

解說 

大地震時東西會掉落，家具會移位，人移動時會跌倒，先躲好，才不會讓自己受傷。且地震時，我們需要照明才能看清周邊危險，如果還有電燈照明，沒有必要將電燈關掉，而且本題的狀況是大地震時，通常大地震時，人根本無法移動，更做不到打開大門。



挑戰下一題



## 測驗題目

### 第二題

Jennifer平常有好好學習防災知識，所以她知道地震時應該要先躲，此時她身邊剛好有桌子，而且不是玻璃桌，那麼應該躲哪裡？



## 測驗題目

### 第二題

Jennifer平常有好好學習防災知識，所以她知道地震時應該要先躲，此時她身邊剛好有桌子，而且不是玻璃桌，那麼應該躲哪裡？

### 答案

1. 桌下

### 解說

躲桌下絕對比躲桌旁安全，因為不會被掉落物品打到，也不會被移位的桌子撞倒，過去有人講桌旁才有生命三角，那是不對的觀念及做法。



挑戰下一題



### 測驗題目

#### 第三題

剛才發生地震前的幾秒鐘，Jennifer的手機裡傳來了地震預警的警報聲，請問Jennifer聽到的地震警報聲應該是哪一個？



播放

選擇



播放

選擇



播放

選擇



播放

選擇



## 測驗題目

### 第三題

剛才發生地震前的幾秒鐘，Jennifer的手機裡傳來了地震預警的警報聲，請問Jennifer聽到的地震警報聲應該是哪一個？

答案



4

解說

住宅火警



播放

海嘯警報



播放

空襲警報



播放

地震預警



播放

挑戰下一題



## 測驗題目

### 第四題

地震結束後，Jennifer趕快到房間看看大白天就在睡懶覺的Marco有沒有事，還好Marco也在地震當下立刻做出正確的應變。請問在睡夢中遇到大地震的Marco做了甚麼應變才是正確的？

1. 滾到床邊躲避

2. 留在床上，保護頭頸部

3. 滾到床底下尋求保護

 再看一次



## 測驗題目

### 第四題

地震結束後，Jennifer趕快到房間看看大白天就在睡懶覺的Marco有沒有事，還好Marco也在地震當下立刻做出正確的應變。請問在睡夢中遇到大地震的Marco做了甚麼應變才是正確的？

### 答案

2. 留在床上，保護頭頸部

### 解說

平時清醒時遇到大地震通常可以立即察覺，睡夢中被地震驚醒時可能地震已經發生一段時間，且很有可能已有物品掉落，再加上半夜沒有照明，無法立刻確認周圍是否有危險，此時貿然滾到床邊或床下，都是在增加自身的危險，也有可能被移位的床鋪撞到，建議的應變方法是留在床上，盡量縮小身體，保護頭頸部。尤其保護頭頸部是最重要的動作。



挑戰下一題



## 測驗題目

### 第五題

雖然地震時，Jennifer和Marco立刻做了正確的應變，但是如果沒有在平時做好家具固定，地震來臨時還是會有很大的危險。請問下列哪個是正確的家具固定方法？

1. 使用抽屜安全鎖  
固定櫥櫃及抽屜

2. 使用防倒支架固定  
衣櫃

3. 使用T型防倒固定  
器固定書櫃

4. 以上皆是



活動宗旨

抽獎辦法

進入測驗

得獎名單

聯絡資訊

相關連結

## 測驗題目

### 第五題

雖然地震時，Jennifer和Marco立刻做了正確的應變，但是如果沒有在平時做好家具固定，地震來臨時還是會有很大的危險。請問下列哪個是正確的家具固定方法？

答案 

4. 以上皆是

解說 

被掉落物砸傷是地震造成傷亡的主要原因之一，也因為無法地震何時會來臨，平時做好減災準備至關重要，家具固定就是一項非常重要的減災準備。



挑戰下一題



## 測驗題目

### 第六題

經過剛才的大地震之後，Jennifer決定要帶著緊急避難包疏散到外面，請問她可能是遇到了甚麼情形，才決定要疏散？

1. 家具、物品移位、掉落、翻覆，恐在餘震時導致傷亡

2. 聽到「建築物有異聲」類似「碰、碰」的巨大聲響時

3. 建築物受損嚴重，牆、樑、柱爆開或明顯變形、倒塌

4. 以上皆是

 再看一次



## 測驗題目

### 第六題

經過剛才的大地震之後，Jennifer決定要帶著緊急避難包疏散到外面，請問她可能是遇到了甚麼情形，才決定要疏散？

答案 

4. 以上皆是

解說 

上述三種情況都代表有危險存在，尤其建築物嚴重受損，應該要選擇疏散避難，以策安全。



挑戰下一題



## 測驗題目

### 第七題

因為建築物有嚴重的受損了，所以Jennifer準備到外面避難，那麼在她平時準備的緊急避難包裡面，應該放了下列哪些物品呢？

1. 緊急糧食與水



2. 輕便雨衣



3. 手電筒



4. 以上皆需要



 再看一次



## 測驗題目

### 第七題

因為建築物有嚴重的受損了，所以Jennifer準備到外面避難，那麼在她平時準備的緊急避難包裡面，應該放了下列哪些物品呢？

### 答案

4. 以上皆需要

### 解說

緊急避難包顧名思義，就是緊急避難時使用，因此我們需要在緊急避難包裡，放入緊急避難時的必需品。緊急糧食、飲用水、輕便雨衣、手電筒都是緊急避難包內必須準備的物品。其餘需要準備的物品以及儲備物資的資訊，可參考消防署網站的詳細介紹：

<https://www.nfa.gov.tw/cht/index.php?code=list&ids=306>

此外，除了外出避難時要有緊急避難包之外，平時建議在家中儲備三天份的食物與水，因為大型災害發生後，可能會有短暫的物資短缺，即使不需要疏散到外面，也必須確保待在家中有足夠的物資。



挑戰下一題



## 測驗題目

### 第八題

半夜發生火警，最害怕的狀況是睡夢中無法察覺，等到發現火災時已經不及應變，因此居家最優先要準備的消防設備是甚麼？

1. 滅火器



2. 緩降機



3. 火災警報器



4. 緊急照明燈



## 測驗題目

### 第八題

半夜發生火警，最害怕的狀況是睡夢中無法察覺，等到發現火災時已經不及應變，因此居家最優先要準備的消防設備是甚麼？

答案 

3. 火災警報器

解說 

00時~06時的火警最容易造成人命傷亡，合理的解釋是因為這個時段人們多半已進入睡眠狀態。相較於清醒時，睡夢中較難於火災剛發生時立刻察覺，因此當睡夢中驚醒發覺火災時，常常已沒有足夠時間進行適當的應變。因此能及早發現、及早獲知火警，是火災應變的重要關鍵，不論後續的應變將採取滅火或是逃生，若沒有第一時間獲知火災，後續的應變皆無法啟動。故居家最重要的消防設備是火災警報器。



挑戰下一題



## 測驗題目

### 第九題

Jennifer想要在家裡安裝住宅用火災警報器，請問她應該要裝設幾個住宅用火災警報器才足夠？



 再看一次



## 測驗題目

### 第九題

Jennifer想要在家裡安裝住宅用火災警報器，請問她應該要裝設幾個住宅用火災警報器才足夠？

答案 

4. 家裡的寢室、廚房、樓梯等都要安裝

解說 

住警器的目的在於及早發現火災，並且發出警報讓人及早獲知。由於住警器的探測範圍有一定限制，同時也會受屋內格局影響限制，因此家裡所有寢室、廚房、樓梯等都安裝，才能做到完整全面的探測與保護。



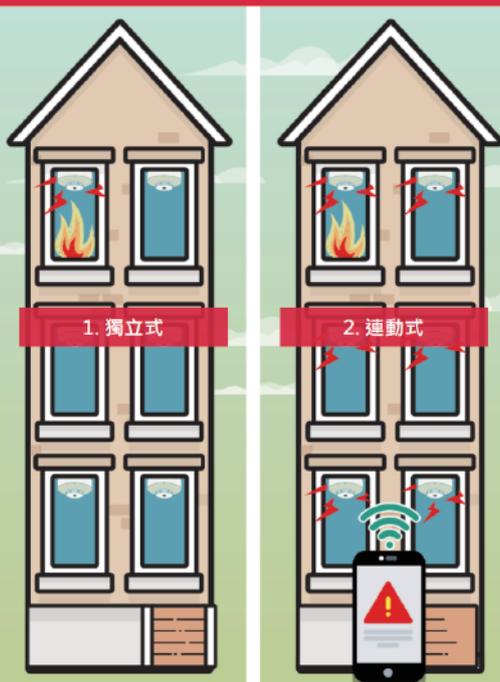
挑戰下一題



## 測驗題目

### 第十題

除了幫自己家安裝住宅用火災警報器，Jennifer也希望能照顧近鄰而居的長輩。請問她應該選擇哪一種形式的住宅用火災警報器，以相互連動彼此警報或移報手機通知？



## 測驗題目

### 第十題

除了幫自己家安裝住宅用火災警報器，Jennifer也希望能照顧近鄰而居的長輩。請問她應該選擇哪一種形式的住宅用火災警報器，以相互連動彼此警報或移報手機通知？

答案   
2. 連動式

解說 

日本東京消防廳鼓勵大家最好安裝連動式住宅用火災警報器，再依據美國的研究資料顯示，警報聲會受到週邊環境的影響，牆或天花板的阻隔會讓警報音響下降40分貝，門會阻隔15分貝，一般冷氣機的噪音會阻隔55分貝。所以裝連動式比較能有效解決這些警報音響被阻隔的問題。



挑戰下一題



## 測驗題目

### 第十一題

Jennifer買了一大堆住宅用火災警報器回家，但是她不小心把定溫式火災警報器和偵煙式火災警報器混在一起了，你能否幫她分辨一下，下面哪一個是定溫式的火災警報器？



1.



2.



3.



4.



## 測驗題目

### 第十一題

Jennifer買了一大堆住宅用火災警報器回家，但是她不小心把定溫式火災警報器和偵煙式火災警報器混在一起了，你能否幫她分辨一下，下面哪一個是定溫式的火災警報器？

### 答案

2.

### 解說

住宅用火災警報器依照探測方式分成兩種類型，一種是偵煙式，另一種是定溫式，分成兩種探測方式是因為安裝場所的用途不同，會需要使用不同的探測方式來因應現場環境。偵煙式和定溫式在外型上有明顯的不同之處，了解兩者的差異並學習如何分辨，有助於住警器安裝種類的選擇。



挑戰下一題



## 測驗題目

### 第十二題

找出定溫式火災警報器之後，你建議Jennifer應該要把定溫式火災警報器裝在下列哪個地方？



 再看一次



## 測驗題目

### 第十二題

找出定溫式火災警報器之後，你建議Jennifer應該要把定溫式火災警報器裝在下列哪個地方？

答案 

2. 廚房

解說 

偵煙式和定溫式探測器的差異在於偵測方式不同，偵煙式是偵測火災產生的煙霧，定溫式是偵測火災造成的升溫，感測方式不同是為了因應安裝位置的用途及環境，居家的廚房、佛堂，這類平常會產生煙霧的地方，要安裝定溫式探測器。但是因為定溫式偵測火災速度較慢，如果廚房有安裝抽油煙機，不會有大量煙霧產生，亦可考慮安裝偵煙式。



挑戰下一題



## 測驗題目

### 第十三題

安裝住宅用火災警報器的工作，就交給人高馬大的Marco負責，但是他不曉得哪個安裝位置才是正確的。請你幫助Marco，告訴他住宅用火災警報器正確的安裝位置。

1. 離冷氣機1公尺

2. 掛在牆壁上，距  
離天花板1公尺

3. 裝在橫樑下方，  
橫樑高度80公分

4. 裝在天花板上，  
位於房間中間為原則。

 再看一次

## 測驗題目

### 第十三題

安裝住宅用火災警報器的工作，就交給人高馬大的Marco負責，但是他不曉得哪個安裝位置才是正確的。請你幫助Marco，告訴他住宅用火災警報器正確的安裝位置。

### 答案

4. 裝在天花板上，位於房間中間為原則。

### 解說

為了使住警器能及時且有效的探測火警，安裝位置必須避開探測死角或會受干擾的地方。此外，依據國內現行法規規範，住警器安裝位置必須符合以下條件：

1. 警報器下端距離天花板或樓板在60公分以內，超過60公分應分別設置。
2. 裝設地點應距離牆面或樑60公分以上之位置，並以裝置居室中心為原則。
3. 裝於牆面者，距離天花板下方15公分以上，50公分以下。
4. 距離出風口1.5公尺以上



挑戰下一題



活動宗旨

抽獎辦法

進入測驗

得獎名單

聯絡資訊

相關連結

## 測驗題目

### 第十四題

安裝完住宅用火災警報器後，Jennifer和Marco決定來討論家庭逃生計畫，事先規劃好火災時的應變計畫，才能讓家人的安全更有保障。請問他們討論的家庭逃生計畫，應該包含哪些內容？



1. 標示每個房間的出口及門窗



2. 標示所有住警器及滅火器的位置



3. 標示逃生動線及戶外集合地點



4. 以上皆是

← 逃生路線 ← 逃生路線2

🔄 再有一次

← 逃生路線 ← 逃生路線2



## 測驗題目

### 第十四題

安裝完住宅用火災警報器後，Jennifer和Marco決定來討論家庭逃生計畫，事先規劃好火災時的應變計畫，才能讓家人的安全更有保障。請問他們討論的家庭逃生計畫，應該包含哪些內容？

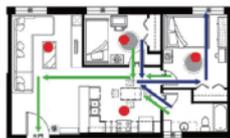
### 答案

4. 以上皆是

### 解說

家庭逃生計畫第一件事就是要畫出家中的圖，這張圖必須包含題目中的所有內容，接下來還要研究每個房間，門窗是否容易開啟？門窗可否直接通往戶外？有無逃生障礙？有無逃生的工具？逃生工具如何使用？然後練習關上每一個經過的門，學會報案求救，並牢記逃到外面，留在外面。最好每年2次實際演練家庭逃生計畫。

家庭逃生計畫圖



挑戰下一題



## 測驗題目

### 第十五題

來到陌生的公共場所，事前應該做哪些事，可在萬一發生火災時，增加自己的安全？

東



1. 詳細閱讀逃生路線圖

2. 確認兩方向出口位置

3. 確認常閉式防火門確實關閉

4. 以上皆是



## 測驗題目

### 第十五題

來到陌生的公共場所，事前應該做哪些事，可在萬一發生火災時，增加自己的安全？

### 答案

4. 以上皆是

### 解說

來到陌生的公共場所，應先確認逃生出口的位置，以及逃生通道是否暢通；另外，防火門確實關閉才能在火災發生時，避免火煙快速的流竄而阻斷可以逃生的路線。這些都是在公共場合應先確定的事情，才能更有效的保障安全。



挑戰下一題



活動宗旨

抽獎辦法

進入測驗

得獎名單

聯絡資訊

相關連結

## 測驗題目

### 第十六題

下列何者是火災應變的原則？



 再看一次



活動宗旨

抽獎辦法

進入測驗

得獎名單

聯絡資訊

相關連結

## 測驗題目

### 第十六題

下列何者是火災應變的原則？

答案 

1. 先示警及救人、再滅火

解說 

所有災害應變都是以人命為優先考量，所以在火災應變中，示警及救人一定要先做，完成這兩個動作之後，才可以考慮滅火，千萬不要在現場還有人需要救助時，就執行滅火。



挑戰下一題



活動宗旨

抽獎辦法

進入測驗

得獎名單

聯絡資訊

相關連結

## 測驗題目

### 第十七題

下列何者是正確拔除電線的方法？

1. 拉電線

2. 握插頭

 再看一次



活動宗旨

抽獎辦法

進入測驗

得獎名單

聯絡資訊

相關連結

## 測驗題目

### 第十七題

下列何者是正確拔除電線的方法？

答案 

2. 握插頭

解說 

電氣火災，為什麼用「氣」體的氣，不是「器」具的器，就是因為在電氣火災中很多都是因為電線引起，不是電器引起的。而電線引起火災最常見的情形之一，就是電線的銅線部分被拉斷，造成斷線處會發熱，進而引發火災。而銅線會被拉斷的原因，多數是拔插頭的時候用拉扯電線的方式，所以正確拔除電線，一定要牢記握住插頭拔除。



挑戰下一題



測驗題目

第十八題 

瓦斯本身有沒有毒？

1. 沒有毒

2. 有 · 瓦斯很臭 · 聞了很不舒服

 再看一次



活動宗旨

抽獎辦法

進入測驗

得獎名單

聯絡資訊

相關連結

## 測驗題目

### 第十八題

瓦斯本身有沒有毒？

答案 

1. 沒有毒

解說 

不論是天然氣或是液化石油氣，其主要成分都是無色、無臭、無毒的，因此為了讓瓦斯洩漏時能立即被人察覺，通常會在瓦斯之中添加臭劑，因此才會有所謂的「瓦斯味」，然而實際上瓦斯本身是無味無毒。只有在通風不良的情況下，瓦斯經過不完全燃燒後，產生了無色無味的一氧化碳，才是有毒的。



挑戰下一題



## 測驗題目

### 第十九題

某天Jennifer從外面返家，一進家門就聞到了濃濃的瓦斯臭味，她不知道瓦斯洩漏多久了，這時Jennifer最理想的處理措施是甚麼？

1. 打開抽風機

2. 打開窗戶

3. 立刻離開現場

4. 嘗試關閉瓦斯開關

 再看一次



活動宗旨

抽獎辦法

進入測驗

得獎名單

聯絡資訊

相關連結

## 測驗題目

### 第十九題

某天Jennifer從外面返家，一進家門就聞到了濃濃的瓦斯臭味，她不知道瓦斯洩漏多久了，這時Jennifer最理想的處理措施是甚麼？

答案



3. 立刻離開現場

解說



從外返家時間到瓦斯臭味，此時無法確定瓦斯洩漏多久，亦無法確認洩漏量有多少，很有可能現場瓦斯含量已達爆炸範圍，隨時都有發生爆炸的危險，此時關閉瓦斯開關或是開啟窗戶都無法在短時間之內有效降低瓦斯濃度；關閉電器更是危險的舉動，關閉電器生成的火花很可能引發爆炸，因此立刻離開現場在戶外撥打119報案才是上策。



挑戰下一題



## 測驗題目

### 第二十題

經歷這次經驗之後，Jennifer決定在家安裝瓦斯漏氣檢知器以策安全。如果Jennifer家裡是使用天然氣，那麼瓦斯漏氣檢知器應安裝在甚麼位置才正確？

1. 靠近天花板附近

2. 靠近地面附近



活動宗旨

抽獎辦法

進入測驗

得獎名單

聯絡資訊

相關連結

## 測驗題目

### 第二十題

經歷這次經驗之後，Jennifer決定在家安裝瓦斯漏氣檢知器以策安全。如果Jennifer家裡是使用天然氣，那麼瓦斯漏氣檢知器應安裝在甚麼位置才正確？

### 答案

1. 靠近天花板附近

### 解說

天然氣的主要成分是甲烷，比重比空氣小，因此洩漏時會往上飄，蓄積在天花板附近，因此使用天然氣的狀況，瓦斯漏氣檢知器要裝在天花板附近才能有效偵測。相反的，液化石油氣的主要成分是丙烷和丁烷，比重比空氣大，洩漏時會往下沉，累積在地面附近，因此使用液化石油氣的狀況，瓦斯漏氣檢知器要裝在地面附近才能有效偵測。



填寫問卷

