

## 有獎徵答

**活動名稱** 110 年度《貓裏 E 玩客暑假樂學習活動》第四關-社會與時事

**承辦人員** 裏 E 任務

**是否限制對象** Y (學生)

### 詳細活動內容

壹、實施對象：苗栗縣內國民中小學學校學生（含公私立高中附設國中部學生）。

貳、活動期程：110 年 8 月 1 日起至 110 年 9 月 30 日止。

參、活動說明：

一、參加方式：學生以苗栗縣教育雲端帳號認證服務(OpenID)登入至貓裏 E 學園平台（<https://epoint.mlc.edu.tw>）完成任務。

二、闖關規則與任務說明如下。

(一) 規則：在「貓裏 E 玩客」活動中成功闖關，就可以獲得金幣獎勵，勇於挑戰接受任務，完成通關，可再獲得抽獎機會!

(二)任務指派：共有五道關卡，每道主題關卡計有若干問題，闖關活動期程、主題及對應金幣獎勵說明如下：

闖關活動期間/關卡編號/主題關卡/金幣獎勵

110 年 7 月 15 日~110 年 9 月 30 日

第一關 人文與藝術 100

第二關 語言與語文 100

110 年 8 月 1 日~110 年 9 月 30 日

第三關 鄉土與寰宇 100

第四關 社會與時事 100

110 年 8 月 15 日~110 年 9 月 30 日

第五關 運算思維 100

三、獎勵說明：

(一) 金幣獎勵：完成任何主題闖關任務，即可獲得相對應之金幣，累積至一定數量可至貓裏 E 學園雲端獎品市集兌換獎品。

(二) 抽獎資格：通過以上指定關卡的玩家，便獲參加抽抽樂活動資格(由本府辦理抽獎活動，並依電腦程式亂數抽取獲獎名單)。

(三) 抽抽樂獎品如下表(計 110 份)：

獎項/數量

摸彩獎項一 15

摸彩獎項二 20

摸彩獎項三 20

摸彩獎項四 25

摸彩獎項五 30

(四) 得獎學生名單與兌換地點於教育處行政公告(另行公布)。

全對名單 **68** 分享 QR CODE 此活動限制回答對象-您無權作答(B) 查看題目 (活動未結束) 統計分析

## 活動名稱：110 年度《貓裏 E 玩客暑假樂學習活動》第四關-社會與時事是非

### Q1. 答案:0

■埃及則有一款「遠端遙控機器人」，它能代替醫護執行 PCR 核酸採檢工作，人們只要將下巴靠上指定位置，機器人就會立馬採集檢體，有助防範防疫人員遭疑似病例傳染的可能。

小提示：[疫情延燒人類太脆弱](#) [【機器人大軍】出動打天下](#)

- 是  
 否

選擇

### Q2. 答案:1

新冠【疫苗篇】

mRNA（信使核糖核酸）疫苗能製造新冠病毒表面棘狀蛋白的 mRNA 送進人體內，並且製造棘狀蛋白。當這些棘狀蛋白出現在巨噬細胞的表面時，就會誘使產生免疫反應，模仿被真的病毒攻擊時的情景，藉此產生免疫力。

請觀賞影片後，回答問題

<https://youtu.be/Xv9ftbQog0M>

小提示：mRNA（信使核糖核酸）是最新疫苗科技。

<https://www.edh.tw/article/27404>

[https://www.cgmn.org.tw/cgmn/cgmn\\_file/2103011.pdf](https://www.cgmn.org.tw/cgmn/cgmn_file/2103011.pdf)

■請問以下疫苗何者製造方法是使用 mRNA（信使核糖核酸）？

1.  莫德納
2.  阿斯特捷利康(AZ)
3.  高端
4.  嬌生

### Q3. 答案:2

## 身體質量指數【BMI】

根據世界衛生組織（WHO）建議，比較簡單經濟且便於推廣的方法-是測量【身體質量指數 (Body Mass Index, BMI)來判定肥胖程度】，BMI 指數愈高，罹患肥胖相關疾病的機率也就愈高。

BMI(指數公式)=體重(公斤)÷身高(公尺)÷身高(公尺)

依據我國 BMI 標準如下：

體重過輕	BMI < 18.5
正常範圍	18.5 ≤ BMI < 24
	過重：24 ≤ BMI < 27
	輕度肥胖：27 ≤ BMI < 30
	中度肥胖：30 ≤ BMI < 35
異常範圍	重度肥胖：BMI ≥ 35

■請問知名動漫主角【富岡義勇】體重 69 公斤，身高 176 公分，他【身體質量指數(Body Mass Index, BMI)】是屬於哪一範圍？

小提示：BMI 計算器連結點：

<http://depart.femh.org.tw/dietary/3opd/bmi.htm>

1.  體重過輕
2.  體重正常
3.  體重過重
4.  體重肥胖

### Q4. 答案:4

台灣近年【再生能源】發展趨勢

你想像的再生能源和現實的再生能源是一樣的嗎？

在溫室效應的嚴重性，核能的安全疑慮等問題下，再生能源的重要性也越來越受大家重視，但再生能源的成長似乎沒有呼應到眾人的關注，是因為成本考量和發電效率嗎？或是民間和台電的投入不足嗎？又或者是台灣的科技沒有那麼進步？還是其實是節省的二氧化碳並沒有想像中的多？就讓我們一起看看這些資料吧！

<https://www.taiwanstat.com/statistics/renewable-energy/>

■請問台灣 104 年至 105 年(一年間)能源發電量描述，何者【不正確】？

小提示：可移動【台灣能源比例折線圖】了解(用鼠標滑上折線圖可以切換年份資料，了解右框的發電度數)

1.  火力發電從 78%增加到 80%，增加 89 億度發電量
2.  核能發電從 16%減少到 13%，減少 46 億度發電量
3.  再生能源從 4%增加到 5%，增加 23 億度發電量
4.  抽蓄水力從 1%增加到 1.5%，增加 11 億度發電量

#### Q5. 答案:4

世界上最被迫害的少數民族【羅興亞難民】

緬甸若開邦（Rakhine）已有將近 16 萬 4000 名羅興亞（Rohingya）人逃亡至孟加拉，躲避緬甸當局軍事行動報復，聯合國指出，若開邦有超過 1000 人死亡，但緬甸領導人、曾獲得諾貝爾和平獎的翁山蘇姬卻遲遲毫無作為，引發各界質疑，不過事實上因為羅興亞人的歷史複雜，緬甸國內許多人無法認同羅興亞人的存在。

請觀賞影片後回答問題

<https://www.youtube.com/watch?v=3iioR0EY3m0>

<https://www.youtube.com/watch?v=jPXt21gGOVo>

■對於與羅興亞人的歷史恩怨，請問緬甸人為什麼憎恨羅興亞人，以下何者敘述並非主要原因？

小提示：從英國殖民的故事或許可以理解。

<https://storystudio.tw/article/gushi/rohingya-people/>

<https://news.ltn.com.tw/news/world/breakingnews/2188958>

延伸閱讀：<https://www.youtube.com/watch?v=J1m7htVheF8>

1.  最早可以追溯到英國殖民時期，鼓勵住在孟加拉吉大港地區的穆斯林進入若開邦開墾，並凌虐迫害佛教徒將其趕出當地，種下日後衝突的種子。
2.  二戰時期，英國組織羅興亞人成立「V 支隊」，抵抗日軍入侵；戰後則以若開族曾在戰時向日軍靠攏為由，對其展開報復，超過十萬以上的平民死傷。

3. ○ 緬甸剛獨立後，羅興亞領袖要求建立穆斯林自治邦，遭到政府拒絕後，爆發好幾次武裝衝突，發起了聖戰，許多佛教徒村莊遭滅村，上萬人遭屠殺。

4. ○ 1982 年軍政府制訂的《緬甸公民法》，只認定 1823 年戰前居住緬甸境內的各族裔為緬甸公民，將「羅興亞穆斯林」排除於外。

#### Q6. 答案:3

病毒核酸檢測（PCR）所測出來的數值【循環數閾值(Ct 值)】

對於新冠病毒疫情，最近新常報導所謂 Ct 值，英文全名為「cycle threshold (CT) value」，中文又可稱為循環數閾值，是新冠肺炎病毒基因在實驗室中，透過病毒核酸檢測（PCR）之後所測出來的數值。

為什麼新冠病毒必須靠 PCR 檢測才可以觀察？原因是新冠病毒非常微小，只有一般流感病毒的十分之一。所以，想要測到病毒 RNA 的濃度，就必須透過 PCR 多次複製特定的基因進行放大觀測。每將病毒放大一次就是 1 單位的 Ct 值，也就是 2 的次方倍，「至於正常人則不應該檢出病毒 RNA。」換句話說，如果病毒 RNA 濃度很高，PCR 檢測只要複製幾次就能觀測到，那 Ct 值的數值就比較低。相反的，當 PCR 檢測必須複製好多次才能觀測到病毒 RNA 濃度，Ct 值的數值就比較高了，卻也代表傳染力低。

請觀賞影片後，回答以下問題

<https://youtu.be/V3IDD7Dw4RI>

■國際上對確診的循環數閾值(Ct 值)無一致標準，台灣官方訂定了新冠肺炎確診 Ct 值，請問今年 1 月規定只要 Ct 值大於多少，就算採檢陰性，符合解除隔離的規範？

小提示：也可以透過超連結尋找答案 <https://www.commonhealth.com.tw/article/84181>

1. ○ 40

2. ○ 25

3. ○ 34

4. ○ 45

#### Q7. 答案:3

全球新冠肺炎致【東京奧運】延期

Thomas Bach 與日本安倍晉三首相於 2020 年 3 月 24 日召開會議後發布聯合聲明，決定 2020 日本東京奧運延期至 2021 年辦理。

閱讀相關報導回答問題，連結如下：

<https://www.tpenoc.net/game/tokyo-2020/>

<https://ctee.com.tw/bookstore/magazine/483973.html>

<https://www.tpenoc.net/news/playbook-athletes-summary/>

[https://www.2020games.metro.tokyo.lg.jp/ch\\_h/taikaijyunbi/taikai/vision/index.html](https://www.2020games.metro.tokyo.lg.jp/ch_h/taikaijyunbi/taikai/vision/index.html)

■請問以下有關東京奧運報導，何者較【不正確】？

小提示：請查察台灣選手前進 2021 東京奧運 奧運資格名單。

1.  1. 東京奧運吉祥物由的身體與頭部皆有賽會會徽「市松模樣」的格紋圖案，其名字結合日文「Mirai 未來」及「Towa 永恆」兩字而組成，命名為 MIRAITOWA（ミライトワ）。
2.  2. 有鑑於全球新冠肺炎（COVID-19）疫情持續升高，2020 東京奧運宣佈延期至 2021 年 7 月 23 日至 8 月 8 日舉辦。
3.  3. 中華台灣健兒們努力爭取東奧運動會門票，目前總計包括：射擊、手球、桌球、曲棍球、籃球、柔道及跆拳道等項目，均已經取得奧運參賽資格。
4.  4. 東京奧運會提出的願景為【運動擁有改變世界和改變未來的力量】。包括：「所有人都力爭突破自我（全員突破自我）」、「每個人都相互認可（包容與和諧）」及「連接未來（承上啟下，傳承未來）」3 項理念，讓本次大會成為奧運史上最具有革新性的大會。

#### Q8. 答案:3

Covid-19 全球疫情地圖【解封指數】

新冠疫情因疫苗接種趨緩，全球有多個國家和城市陸續宣布解除封城，國立台灣大學公共衛生學院指出，他們以各國的確診人數、死亡人數及康復人數，計算出解封指數，若超過 1，就還不适合宣布解封，包括：巴西、秘魯、法國、俄羅斯及印度等國的解封指數都高於 1。回答以下問題

■請問以下哪一個國家【解封指數】(達解封標準)並且低於台灣指數？

小提示：請進入網頁依據數據回答。

全球疫情地圖連結(<https://covid-19.nchc.org.tw/>)，

1.  泰國
2.  斐濟
3.  紐西蘭

4. ○ 越南

有答案簡答

Q9. 答案:格蕾塔

抗擊全球暖化的女孩《瑞典環保少女》

瑞典的一名學生、氣候活動家及環境活動家。她為提高全球對全球暖化和氣候變遷問題的警覺性而在瑞典議會外進行「為氣候罷課」(Skolstrejk för klimatet)行動、並在 COP24 上發言而知名。同時也被提名為 2019 年諾貝爾和平獎候選人，2019 年 3 月 15 日，全世界估計有 140 萬學生參加了由她發起的罷課和抗議活動。她因此也被稱為「瑞典環保少女」。

請觀看相關報導後，回答問題

連結點：

<https://www.youtube.com/watch?v=FSUxcwoL15c>

<https://www.youtube.com/watch?v=YP5XCXg8Urk>

■請問瑞典環保少女(Greta) 他的名字被翻譯成中文?(3 個字)

小提示：參考以下連結

<https://stars.udn.com/star/story/10090/5377371>

<https://www.bbc.com/zhongwen/trad/world-55529770>

Q10. 答案:尤努斯

微型借貸脫貧翻身《窮人銀行家》

孟加拉，一個命運飄搖的南亞國家，曾經是英國殖民地、後來陸續脫離印度、巴基斯坦而獨立。這個國家給世界的印象，始終不脫落後與貧窮，即使到今天，孟加拉仍然深陷政黨惡鬥、朝野對立的混亂，政局動盪，暴力衝突不斷。

這樣一塊貧瘠的土地，過去孟加拉銀行只和金字塔頂端 1/3 的人來往，窮人就算想借錢也借不到，孟加拉窮人銀行家，於是創辦鄉村銀行，提供窮人微額貸款，借貸不需擔保抵押，靠同儕團體互相督促還錢，給窮人一個借貸的機會，來創業增加收入、脫離貧窮，不但成功扭轉全球 1 億人口的命運，更讓他贏得「微型貸款之父」的美譽，在 2006 年獲頒諾貝爾和平獎。現在這種小額貸款的模式更已經拓展到全球 40 多個國家。

請觀看相關報導後，回答問題

連結點：<https://www.youtube.com/watch?v=QjDGexPPJZ0>

■請問孟加拉最傑出的銀行家與經濟學家(Yunus)，他的名字被翻譯成中文?(3 個字)

小提示：可參考以下連結點

<https://www.gvm.com.tw/article/67513>