

壹、單選題（每題 2 分，共 40 分）

01. 關於電子菸的危害，下列敘述，何者正確？  
 (A)可以有效戒除菸癮。(B)不明成分，可能會造成其他未知的肺部疾病。(C)不含菸焦油，不會造成肺部疾病。(D)市面上銷售的電子菸，品質全部良好，未曾發生爆炸事件。
02. 關於諾羅病毒的描述，下列何者錯誤？  
 (A)可能會透過帶原者的嘔吐物及嘔吐物飛沫傳染。(B)應在流行期間，避免進出公共場所，若外出時戴口罩，做好自我防護。(C)可能會透過帶原者的食物和水傳染，應該避免共食，降低被傳染的風險。(D)目前已有疫苗可以施打，流行期間儘快施打或提早施打，以提升免疫力。
03. 有關吸菸的危害，下列哪一個敘述有誤？  
 (A)含有尼古丁，會成癮。(B)燃燒所形成的一氧化碳，會阻礙氧氣和血紅素的結合，可以提神。(C)菸焦油是主要致癌物。(D)自己不吸菸，也可能會受到二手菸或三手菸的危害。
04. 針對三手菸的觀念，下列何者錯誤？  
 (A)可能會殘留於環境數日、數月或是更久，從環境中釋放出來影響到人體。(B)透過保持環境通風吸菸，就不會形成殘留。(C)可能會殘留在衣服、頭髮或桌面等其他物體表面，因接觸到而危害身體健康。(D)在陽台吸菸，可能會因為二手菸飄散進家中而形成三手菸。
05. 關於消滅病原體的方法，下列敘述正確的有幾個？  
 ①應該勤洗手，且需要用肥皂搓洗 20 秒以上，再用清水沖洗。  
 ②濃度達 99%的漂白水 and 95%的酒精滅菌效果最好。  
 ③開水煮沸，也是消滅病原體的方法。  
 ④可以選用紫消燈，來做環境殺菌消毒。  
 (A) 4 個。(B) 3 個。(C) 2 個。(D) 1 個。
06. 網路成癮造成的健康危害，不包括下列哪一個？  
 (A)長時間上網，可能因用眼過度造成近視、白內障或乾眼症等疾病。(B)使用 3C 產品上網，長期姿勢不良，造成頸部僵硬、駝背或肩膀疼痛。(C)可能導致大腦嚴重損壞，成為植物人。(D)可能導致社交、情緒障礙。
07. 君君長時間透過網路交友，沉浸在網路社群軟體，總是覺得網友比較懂自己，對真實世界的親友關係反而不感興趣。請問君君屬於哪一種網路沉迷的類型？  
 (A)人際沉迷。(B)資訊沉迷。(C)色情沉迷。(D)遊戲沉迷。
08. 下列有關網路使用的觀念，何者正確？  
 (A)網路有害，絕對不要使用。(B)妥適使用，可以增加學習樂趣與成效。(C)網路使用成癮需要時間的累積，不需要特別對青少年加以控管。(D)任何人只要使用網路都會沉迷。
09. 關於接種疫苗的觀念，下列何者正確？  
 (A)流感疫苗施打後更容易得流行性感冒，國中生應該避免施打。(B)目前世界上已知的傳染病，皆已經成功研發出疫苗。(C)出國旅遊前，可以提前 2 至 4 週，諮詢醫師旅遊國家相關傳染病資訊，並考慮出國前 3 天接種疫苗，形成足夠的抗體。(D)接種疫苗是提升免疫力的方法，但更重要的是應注重調節和維持免疫力的生活習慣。
10. 口腔癌是國人癌症死亡原因及發生人數前 5 名。口腔癌病變的前兆包括下列何者？  
 甲、口腔黏膜變粗糙。  
 乙、口腔內或顏面、頸部出現腫塊。  
 丙、口腔黏膜顏色改變，出現一片紅色斑塊。  
 丁、口腔出現破洞，短時間內痊癒且未再出現，黏膜完整平滑。  
 (A)甲乙丁。(B)乙丙丁。(C)甲丙丁。(D)甲乙丙。
11. 關於檳榔與癌症的描述，下列何者正確？  
 (A)檳榔子具有黃樟素，為一級致癌物。(B)常用的添加物，荖花是增加口感並無致癌性。(C)荖葉含有檳榔鹼，可能會致癌。(D)紅灰成分是白灰加香料混合而成，會使口腔黏膜表皮被破壞，導致表皮細胞產生變異，幫助癌細胞滋長。
12. 相關研究顯示，如果同時嚼食檳榔、吸菸且飲酒者，罹患口腔癌的機率是一般人的幾倍？  
 (A)23 倍。(B)99 倍。(C)123 倍。(D)199 倍。
13. 長時間飲酒對身體的危害，包括下列何者？  
 甲、酒精會提高心臟病與腦中風的風險。  
 乙、造成肝硬化或形成肝癌。  
 丙、損傷胃黏膜，引起胃發炎、食道出血與消化性潰瘍等疾病。  
 丁、使中樞神經運作敏銳，造成說話模糊、動作敏捷度降低、反應遲緩。  
 (A)甲乙丁。(B)乙丙丁。(C)甲丙丁。(D)甲乙丙。
14. 懷孕婦女飲酒，所造成胎兒身心發育不良的症狀，導致胎兒嚴重的先天性器官缺陷、生長遲緩、顏面異常以及智能低下等問題。請問上述問題在醫學臨床稱為什麼疾病？  
 (A)胎兒酒精症候群。(B)胎盤剝離。(C)先天染色體發育不全畸形兒。(D)小兒麻痺症。

15. 我國對於保障青少年可以遠離菸害，依據現行《菸害防制法》的規定，不包括下列何者？

- (A) 成人必須透過實名制電子晶片的菸卡，才可以在自動販賣機購買香菸和其他菸品。(B) 任何人皆不得供應或販賣菸品給未滿 18 歲者。(C) 校園全面禁菸。(D) 不得在廣告媒體、電視節目、戲劇表演、視聽歌唱及職業運動表演等強調吸菸之形象。

16. 關於病毒性肝炎，下列何者的傳染途徑與其他不同？

- (A) A 型肝炎。(B) B 型肝炎。(C) C 型肝炎。(D) D 型肝炎。

17. 下列哪一個不是吸菸可能導致的身體危害？

- (A) 損耗蛋白質、維生素 A，導致皮膚老化。(B) 會損害呼吸系統，引發氣喘與肺癌等疾病。(C) 牙齒、腳趾頭因菸焦油而變黃。(D) 尼古丁可能引起高血壓。

18. 菸品燃燒後，產生危害的主要物質，包括下列何者？

- 甲、尼古丁。 乙、菸焦油。  
丙、二氧化碳。 丁、一氧化碳。

- (A) 甲乙丙。(B) 乙丙丁。(C) 甲乙丁。(D) 甲丙丁。

19. 關於登革熱傳染病知識和防治觀念的描述，下列何者正確？

- (A) 清除不需要的容器，家中的花瓶和盛水的容器，至少每週清洗一次，且要記得刷洗內壁。(B) 戶外活動時儘量穿長袖和長褲，但如果不是到郊區則沒關係，不需要注意是不是在疫區。(C) 可能會出現發高燒，全身出紅疹，但是不會出現全身肌肉、關節或骨頭疼痛的症狀(D) 主要透過熱帶家蚊或小黑蚊叮咬傳播。

20. 關於戒除檳榔的觀念，下列何者錯誤？

- (A) 避開會接觸檳榔的社交場所。(B) 可以戒除期間絕食口香糖或蒟蒻當替代物。(C) 請朋友或家人給予支持和監督。(D) 工作應酬時，告訴自己以後就不吃了，破戒吃幾顆沒有關係。

## 貳、題組（每題 3 分，共 60 分）

我國在 2019 年針對酒駕進行修法，加重酒駕相關罰則。雖然酒駕案件數總體有下降的趨勢，但是仍不時會有因酒駕發生事故，造成嚴重傷亡。因此立法院和主管機關，決定提高懲罰程度，期待能落實酒駕防治，提出草案並修訂「酒駕三法」，於 2022 年 1 月 24 日三讀通過「《刑法》第 185-3 條」、「《道路交通管理處罰條例》第 35 條及第 35-1 條」修正案。為了實現對酒駕有效管控的新法，在 2022 年 3 月 31 日正式上線（施行），展現「酒駕零容忍」的立法精神。其中修法重點包括下列幾點：

- ① 延長酒駕累犯紀錄至 10 年，10 年內二度酒駕為累犯：酒駕有期徒刑 3 年，得併科罰金 30 萬元；如果致人重傷，得併科初犯 100 萬元、累犯 200 萬元罰金；致人死亡，得併科初犯 200 萬元、累犯 300 萬元罰金。
- ② 主管機關得公布其姓名、照片及違法事實：10 年內二度酒駕，可公布酒駕者姓名、照片及違法事實。
- ③ 同車乘客連坐處分罰鍰提高至 6,000~15,000 元
- ④ 酒駕吊銷駕照而重新考領時，應登記具備酒精鎖的車輛始能核發駕照：如果沒有依規定駕駛安裝酒精鎖車輛，處罰 60,000~120,000 元；如果沒有依規定使用酒精鎖裝置，處罰 10,000~30,000 元。

摘錄修改自：段楚禎 (2022)，《酒駕新制 3/31 上路 累犯照片不打馬賽克》，卡優新聞網，2022 年 3 月 19 日。

21. 依據本文，新上線的「酒駕新制」新聞，以下敘述何者正確？

- (A) 同座乘客連坐處分最高可能會處罰到 120,000 元。(B) 酒駕累犯紀錄修訂成 10 年內。(C) 酒駕初犯可能會被公布姓名和照片，包括違法事實。(D) 酒駕吊銷駕照而重新考領時，應以配有酒精鎖的汽車登記，但幫忙駕駛朋友的汽車回家不在此限制內。

22. 依據本文，此次修法重點，不包括下列哪一個？

- (A) 延長酒駕累犯紀錄年限。(B) 因為同車乘客不受酒精影響駕車行為，取消連坐處罰。(C) 政府得公布酒駕累犯的姓名、照片及違法事實。(D) 因酒駕吊銷而重新考領駕照，登記、駕駛配有酒精鎖汽車的相關規定。

23. 依據本文，進行修法的原因最可能是下列哪一個敘述？

- (A) 酒駕問題有明顯下降且不再發生。(B) 酒駕問題雖然有明顯下降，但仍不時發生。(C) 酒駕問題可以透過酒精鎖完全遏止，不再發生。(D) 延長累犯紀錄年限，有助於酒駕繼續發生。

24. 延伸本文，下列哪一個行為不屬於「負責任飲酒」的行為？

- (A) 應酬飲酒後，請代駕來幫忙駕車回家。(B) 飲酒後駕駛安裝有酒精鎖的車輛，請沒有飲酒的朋友幫忙開鎖。(C) 喝酒不開車，開車不喝酒。(D) 知道會有飲酒時，搭計程車或公共運輸前往餐會。

25. 延伸本文，酒精對駕駛人的影響，包括下列何者？

- 甲、酒後人體的視野較平時窄。 乙、反應速度變慢。  
丙、提升精神。 丁、判斷力下降。  
(A) 甲乙丙。(B) 乙丙丁。(C) 甲乙丁。(D) 甲丙丁。

最近台灣與世界皆因禽流感的傳播，大量撲殺了蛋雞，造成了蛋價的波動，大幅上漲。有論者提出觀點，臺灣造成缺蛋的主要因素，有禽流感、氣候不穩、飼料成本上漲和春節期間休產等四大因素。也進一步解釋了四大主因，國際間因禽流感的大爆發而撲殺超過百萬的禽鳥；氣候不穩導致氣溫不在最適合蛋雞生產的攝氏 13 至 24 度內；國際原物料價格上漲，蛋農不符成本效益不願增加產能；臺灣蛋農為降低成本，趁春節期間汰換蛋雞，尚未恢復生產量能。

針對禽流感問題，雖然目前禽流感病毒 H5N1，尚未出現人類間傳染與大爆發，尚發展在禽鳥傳染人類的階段。但是，因動物宿主的多樣性，加上病毒不斷地變異，而形成許多亞型病毒，且造成動物間多次大範圍的感染現象。目前的研究發現，禽流感亞型病毒，增加人畜共染的可能性，透過動物傳染給人類，而人類目前尚未具有這些病毒的抗體，極易導致重症，科學家預估將會造成新一波人類疫情。

我國衛福部也曾發布新聞稿，針對禽流感加以說明，提到禽流感主要是由禽鳥傳染給人類，應避免接觸禽鳥，如果不小心接觸到禽鳥或其糞便，應立即使用肥皂或洗手乳徹底清洗雙手。根據目前的臨床經驗顯示，食用煮熟的雞肉，並不會有感染的風險。

摘錄修改自：呂欣芷 (2023)，〈缺蛋真相 1／史上最久蛋荒！蛋價漲到歷史新高 背後原因一次看〉，TVBS 新聞網，2023 年 3 月 15 日；蔡姮嫣 (2023)，〈全球 H5N1 警報！中澳學界新研究：禽流感病毒恐成人類下一波疫情源頭〉，風傳媒，2023 年 3 月 16 日；衛生福利部 (2005)，〈H5N1 禽流感須知〉，衛生福利部疾病管制署，2005 年 2 月 24 日。

26. 依據本文，科學家預估禽流感可能會在人類間形成一波大疫情的原因，主要不包括下列何者？

- (A)人類目前沒有該種類病毒的抗體。(B)病毒株不斷變異。(C)禽流感亞型病毒，增加人類被動物傳染的可能性。(D)氣候變遷不穩定。

27. 依據本文，有人提出臺灣缺蛋的可能原因，不包括下列哪一個？

- (A)氣候不穩定。(B)禽流感的傳染。(C)物價上漲，成本增加。(D)蛋農抗議政府不做事罷工。

28. 依據本文，禽流感可能出現傳染給人類的途徑，最有可能是下列哪一個？

- (A)接觸到禽鳥或其糞便。(B)飛沫傳染。(C)食用煮熟的雞肉。(D)被蚊蟲叮咬。

29. 延伸本文，最妥適的消滅病原體及帶原禽類的方法，是下列哪一個？

- (A)以焚化爐焚燒撲殺受感染蛋雞。(B)以紫消燈對環境與受感染禽鳥消毒。(C)人類施打疫苗後，繼續食用受染雞隻。(D)將受染蛋雞掩埋於土壤撲殺。

30. 延伸本文，禽流感、愛滋病、滋卡病毒都有可能透過適當傳染途徑由動物傳染給人類，此類疾病稱為？

- (A)人畜共通疾病。(B)傳染通病。(C)共同遺傳疾病。(D)基因共通突變。

近年來兒童及青少年 3C 成癮問題，衍生出家庭教育問題的現象越來越多，甚至因而對家人出現暴力行為而走入門診。醫師提供了 5 項成癮判斷指標：

- ①是否謊報使用時間？為了達到使用目的，可能是電玩遊戲破關或達標，因而謊報使用時間。
- ②是否花費更多金錢在「遊戲課金」？為了得到更強主角能力或更快達標，會花更多錢享受成果。
- ③是否出現戒斷情緒？能玩的時間減少，或被管制玩的時間、網路，出現煩躁、過大的情緒波動。
- ④是否對真實生活冷感或冷漠？對真實的世界交際、聚餐或問題、衝突等消極不參與、解決或冷感。
- ⑤是否出現偏差行為？無法克制依賴，會偷竊、胡亂省錢去買手機或「遊戲課金」。

醫師也指出，如果發現有成癮現象，因未成年大腦尚未發展成熟，容易衝動或無法克制情緒，家長應該循序漸進地約束，保持良性溝通，訂出明確的獎懲規則，才能有效地改善兒童及青少年的 3C 成癮問題。

□註釋：遊戲課金，是指在遊戲中用金錢購買遊戲所需要的物品或資源。

摘錄修改自：洪嘉鎡 (2017)，〈這是真的！玩手遊會不自覺的無感課金！〉，YAHOO! 新聞網，2017 年 3 月 4 日；Yahoo 奇摩新聞編輯室 (2023)，〈家中斷網兒以死相逼！3C 成癮 5 指標 你家孩童中了嗎？〉，YAHOO! 新聞網，2021 年 9 月 16 日。

31. 依據本文，醫師提供判斷兒童或青少年是否有 3C 成癮症的指標，不包括下列哪一個？

- (A)金錢花費。(B)誠實提供使用時間。(C)煩躁或情緒波動的反應。(D)嗜睡症狀。

32. 依據本文，醫師提供給與家長的建議，下列何者正確？

- (A)循序漸進的約束，良性溝通。(B)嚴格執行戒律，獎懲隨心情而定。(C)堅持自己立場，不要給孩子溝通機會，不給孩子討價還價的空間。(D)嚴格管制零用錢，避免花在遊戲課金。

33. 依據本文，醫師給予家長的建議，最可能是依據哪一類的科學根據？  
(A)大腦科學與心理學。(B)生物力學。(C)人體解剖學。(D)犯罪學。

34. 依據本文，報導提到孩童或青少年，近年來走入診間治療的原因，最有可能是下列哪一個描述？  
(A)結交幫派人士，出現暴力行為。(B)使用網路，導致家長生病，發生爭執，出現暴力行為。(C)因網路或3C成癮，出現戒斷症狀，過大的情緒波動，出現暴力行為。(D)因為使用3C產品，被媒體洗腦，以暴力攻擊得到遊戲課金優惠。

35. 延伸本文，文中所提到的孩童或青少年成癮問題，最主要針對下列哪種類型的網路沉迷？  
(A)人際沉迷。(B)資訊沉迷。(C)色情沉迷。(D)遊戲沉迷。

2023年5月22日世界衛生組織（WHO）在瑞士日內瓦舉行世界衛生大會（WHA），秘書長譚德賽呼籲各會員國，應該重新思考《國際衛生條例》（IHR）的修訂方向，避免全球再次發生類似「新冠肺炎」的窘境，世界被新興傳染病嚴重地破壞。秘書長譚德賽也認為WHO應該就「重點傳染病」，包括馬堡病毒（Marburg Virus）、伊波拉病毒（Ebola virus）、嚴重急性呼吸道症候群（SARS）、中東呼吸症候群（MERS）、新冠肺炎（Covid-19）、茲卡病毒感染症（Zika）和X疾病（Disease X），優先性地進行的相關研究，以利科學家能找出有效預防與妥適對應的方式。

X疾病，是指由WHO所未知的病菌，而引起的疾病，專家認為下一波大傳染潮，可能是來自於動物傳染給人的新變異株病毒。秘書長譚德賽更提出了新一波感染潮的嚴正警告，預估比新冠肺炎更致命，全球都應該預先做好相關的應對措施，以應對新病毒對全世界的襲擊。

摘錄修改自：易軍堯（2023），《新傳染病將來襲？WHO警告「比新冠更致命」：要做好準備》，TVBS新聞網，2023年5月24日。

36. 依據課堂所學，並配合本文的敘述，我們可以得知「新興傳染病」的特性，應該不包括下列何者？  
(A)近20年內的傳染病。(B)所有的病菌都已被人類發現且能完全掌握治療方法。(C)疫情發生率快速增加。(D)地理分布擴張情況明顯。

37. 依據本文，下列敘述何者錯誤？  
(A)新興傳染病也在不斷地變易，可能會出現未知的新變異株病毒。(B)全世界都應該預先做好防範措施。(C)為了減少傳染病的大肆感染，積極的預防策略是必要的，例如積極研究和準備完善的預防措施。(D)所有新興傳染病都是來自於人類間的相互傳染，與其他動物無關。

38. 依據本文，我們可以知道「X疾病」不包括下列何者特性？  
(A)可能是未知的病原體所引發。(B)有機會出現大感染潮，造成世界性的重大公共衛生事件。(C)世界衛生組織已經發現其感染率雖高，但致命率極低。(D)需要進一步的監控與研究。

39. 延伸上文，世界衛生組織曾指出傳染病再次成為人類健康的最重要疾病，其原因包括下列何者？請選出最正確的選項。  
甲、人類生活型態改變。 乙、全球氣候變遷。  
丙、國際交流頻繁。 丁、微生物不斷適應和變異。

(A)甲乙。(B)甲丙丁。(C)乙丁。(D)甲乙丙丁。

40. 延伸上文，關於WHO秘書長譚德賽提出「新一波感染潮」的嚴正警告，可能的原因不包括下列何者？  
(A)新興傳染病可能會造成生命的威脅，造成大量人類感染後，因無對應藥物可醫治而死亡。(B)嚴重影響全球的經濟，甚至造成巨大損失。(C)可能害怕被感染，無法見面，造成人情疏離。(D)尚未優先進行重點傳染病的相關醫療與預防研究。

本試題卷結束