



# 114 學年度科技校院四年制與專科學校二年制

## 統一入學測驗模擬試題

### (A)卷解答本

衛生與護理類、家政群幼保類、家政群生活應用類、藝術群影視類

#### 共同考科 國文 詳解

XX-A001(13)

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
D	C	A	B	B	C	D	A	D	C
11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.
A	B	A	C	B	B	D	B	A	C
21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.
B	D	C	B	B	D	C	B	C	C
31.	32.	33.	34.	35.	36.	37.	38.		
B	D	B	A	D	C	B	A		

#### 一、選擇題

- (A)不「省」人「事」；(B)寒「暄」交談；(C)「觥」籌交錯。
- (A)從前／一直以來；(B)縫隙／隔絕；(C)如果；(D)表示目的／表示原因。
- 甲、「彌留」一詞意指「臨終之際」，生動呈現農地被建商肆意破壞，奄奄一息；乙、由「種田人紛紛不見」可知，農村陷入一片死寂，應選「安靜」而非「舒緩」；丙、由「鎮暴警察堵住抗議者」可知，應選「推擠」這個動作較為貼切，故選(A)。
- (A)斷壘畫粥：形容不畏艱苦，刻苦勤學；(B)如魚得水：比喻得到志同道合的人或適合自己的環境；(C)陟罰臧否：獎勵好人，懲罰壞人；(D)吮癰舐痔：比喻阿諛諂媚、奉承他人的無恥行徑。
- 先找出起始、承接等關鍵語彙，再依文意順序排列。提示句「……罪疑矣而過刑」，接丙「則無罪者不必免也」，則句意順承。依照上兩句的句型，可推知接續丁與甲，不僅文意順承，

與上兩句也形成排句(把相似或相對的語詞，串聯為語法相同的複句)，而依據題幹最後「其賞之也，寧厚而不敢使之失」的線索，得知乙「……其刑之也」接「寧薄而不敢使之過」，綜合以上所述，本題答案選(B)。

- 甲：韓非認為國君必須有控制駕馭臣子的能力；乙：荀子主張人性本惡，並於〈勸學〉一文強調環境對人的影響；丙：墨子提倡「天志」，認為天有意志，能根據人的行為賞罰善惡。
- (A)一般動詞，擔憂；(B)致使動詞，使……勞苦；(C)致使動詞，使……舞動；(D)意謂動詞，把……當作美好。
- (A)祝賀結婚；(B)祝賀女壽；(C)音樂比賽；(D)哀輓男喪。
- (A)讚嘆語氣；(B)祈使語氣；(C)反詰語氣；(D)推測語氣。
- (A)從「蘭槩」可知，「蘭」是指可以做成木製品的「木蘭」；(B)從「紉秋蘭以為佩」可知，「蘭」是穿戴在身上的香草，屬於「澤蘭」；(C)從「蘭舟」可知，此處的「蘭」指「木蘭」，而非蔓生於水邊的「澤蘭」；(D)由「尋僧圃」可知，此處的「蘭」是人工栽植的「蘭花」，據文中所述，宋代以後蘭花才成為人工栽植欣賞的植物。
- 葉石濤無法以臺語寫作，不得不將文字改成中文語法與用詞，演員以臺語朗讀時，試圖去推敲、還原、接近葉石濤寫作時的原意，故選(A)；(B)演員以臺語朗讀，並非模仿葉石濤口吻；(C)文中未有此意；(D)演員以臺語朗讀時著力於探尋作者原意，而非消解戒嚴時代作品的冷肅氣氛。

12. (A)2016年雖達七千人，但未獲年度總冠軍；(C)圖表只顯示年平均進場人數，未能確知每場觀眾是否超越其他球隊；(D)應為2013年。
13. 文中提到「文之傳於今者，多矣乎！」古代博學之人所閱讀的書籍，當代人約三十年即可讀完；而當代的書籍繁多，今人窮盡一生也無法讀完。由此可知，本文的主要觀點：當代的資訊量遠超古代。本題答案選(A)。
14. 依據甲文，下指令時可先說出自己的身分。(A)(B)均未提及身分，可刪去。依據乙文內容，第2點提及韓愈是後世文學典範，影響深遠，比較符合「文學成就」。第4點提及「仁義」，比較接近於「思想」。故本題答案選(C)。
15. ChatGPT所補充的內容，主要是在談論文學的功能，由此可知該段文字是第3點的補充延伸。故本題答案選(B)。
16. (B)「文必秦漢，詩必盛唐」是明代擬古派的主張，並非韓愈的文學主張。
17. 關於小英：ChatGPT部分陳述內容如「詩文抒情豐富」、「對後世文學家有著深遠的影響」、「文學可以提供人們一種智慧，使人們能更好地理解世界」。相當籠統空泛，如能蒐集更多相關文獻，可使內容更充實。關於小明：ChatGPT提供的內容，各段落仍有共同的主題，不能說是雜亂無章。關於小美：ChatGPT提供的內容中，「韓愈字仲尼，號白玉堂……」等，皆為錯誤資訊，但「唐朝詩人、文學家、政治家」是正確資訊。由此可知其內容疑信相參，須加以篩選。
18. (甲)由「攻擊官吏」、「摘發所謂清官之可恨」可知為《老殘遊記》，清朝末年；(乙)由「魯智深、李逵、武松」等人物名稱可知為《水滸傳》，元末明初；(丙)由「釵黛」二字判斷，應指《紅樓夢》裡的薛寶釵、林黛玉，清朝中期；(丁)由「虛誕、猿、豬」可知為《西遊記》，明朝中期。故排序應為乙丁丙甲。
19. 甲是《老殘遊記》，譴責小說；乙是《水滸傳》，俠義小說；丙是《紅樓夢》，言情小說；丁是《西遊記》，神怪小說。本題答案選(A)。
20. (A)105~106年有短暫回升的態勢；(B)無法由圖表中明確得知；(C)連續五年衰退，不代表未來必會衰退；(D)無法由圖表中明確得知。
21. ①甲文沒有提到命名由來。②乙文陸子之嘆，乃本文主旨。由「子之辭辯矣，顧未入吾室」，以及客參觀書房後所言「信乎其似巢也」，可推知客在參觀前後的看法有所改變。
22. (A)乙文作者沉浸書中世界，即使「賓客不至，妻子不覲」也不在意，並非家庭不睦；(B)甲文書房僅改善破漏、採光與庭園花木，並未變得寬敞；乙文說明作者專注讀書，不知戶外天氣變化；(C)乙文看不出作者焚膏繼晷，且「疾痛呻吟，悲憂憤嘆，未嘗不與書俱」，是描寫自己在任何情境之下都離不開書，並非指體弱多病。
23. (A)刻印店對聯；(B)樂器行對聯；(C)書齋對聯；(D)客廳對聯。
24. (A)會有此說是因機車族眾多，但不騎機車也會戴口罩；(B)因為感冒時也能打扮，所以彷彿感冒也變成值得期待的事；(C)是因為「我」對男子的輕蔑情態不以為然，因此對話並不熱絡；(D)「透明的險境」指的是人們穿戴起重重保護裝置，卻仍無法完全阻隔風險與恐懼的情態。「透明」是指塑膠片、壓克力片的特質，而非指「險境變得容易掌握」。面對口罩的稀缺與供貨不穩，給人「敵暗我明」的感受。
25. (A)文中提及「慢慢覺得沒有意義」，「又沒人看到我笑」。可見因為不再被觀看，因此微笑漸漸消失；(B)是因為不再被觀看，慢慢失去微笑的能力，而成為面無表情的一代；(C)文中提及「對著鏡子多笑幾次，免得有天根本忘記怎麼笑」；(D)文中提及「會面改成線上」造成人們「突然對自己的臉很挑剔」、「去整形的人反而暴增」，對容貌的焦慮變高了。
26. (A)甲文並未對照疫情前後的心態差異；(B)乙文中「我」並未與女高中生進行對話，而是在旁聆聽、感嘆；(C)乙文認為戴了口罩可以減少不必要的交際應酬，但甲文並未有此想法；(D)甲文提及口罩有阻絕空汙(機車族的需求)、美化造型(韓國友人購買口罩返國)、隔絕疾病傳染等不同用途；乙文認為戴口罩會讓人失去笑與傳達情感的能力，變得對他人無感，這是口罩造成的壞處，但也因為戴口罩，讓靠臉騙人的事情變得行不通，是口罩帶來的好處。
27. 乙圖只呈現高、中、低薪行業受僱者人數變化，(A)(B)(D)皆無法在圖中得到印證。
28. (B)第一段列舉的行業，詳述受僱人數減少的數量；但第二段列舉的行業，並未提及增加的人數數量，因此也無法藉以比較多寡。

29. ①由甲文可知建築工程業是僱用人數增加最多的五個行業之一，但不是高薪行業，即使乙圖 2020 年疫情趨緩時高薪行業受僱人數比率穩定成長，也無法判斷建築工程這個行業的受僱人數比率逐月穩定成長；②由甲文可得知 2021 年 5 月升為三級警戒，而由乙圖可判斷中、低薪行業的受僱人數比率均驟降，本項敘述正確。
30. (C)庖丁已跳脫外在感官，進入精神層次，但當遇見困難，庖丁依然會「怵然為戒，視為止，行為遲，動刀甚微」，由此可知，面對困難仍須謹慎小心。
31. (A)移植時要以舊土包覆樹根；(C)「其蒔也若子」說明栽種時要如同照顧子女一樣用心呵護，並非從頭到尾都是採取放任態度；(D)前者著重於說明自己種樹的理念，不刻意去養護，並且順應樹木生長；後者則是說明剛開始解牛時，只看見物體的表象，但尚未深入核心。
32. 由「依乎天理」、「因其固然」、「其置也若棄」、「不害其長」、「不抑耗其實」等文句可知，本題答案選(D)。
- 33.~35. 語譯：

先前，汪老婦人拿出千金，全數寄存在胡家中，胡巖因此有更多資金，能送錢行賄以解決獄事。當時有一位張副使，停職閒居在家，與回家守喪的丘評事二人常常到縣裡去。縣令詢問二人對這個案子的看法，張副使看看評事說「你是老資格的斷獄官了，你有什麼看法？」評事說：「殺一個女子，卻讓四、五個人償命，難以向監司部門交代。」因為縣令常是剛中舉的進士，不熟悉法律；加上獄案上呈給御史時，常擔心被駁回，損傷自己的聲譽，所以丘評事用這番話迷惑他。縣令果然向他們詢問處置的辦法，兩人教縣令用「傭人與主人之妻通姦」的事由將王秀定罪就夠了。因此，胡巖等人被卸下刑具，等十五日再次為張貞女驗屍，就準備釋放胡巖等人。正好，縣令來到縣學堂，秀才們紛紛向他講述大義，讓縣令慚愧懊悔。他回到縣衙後，快速召來胡巖等人。胡巖等人自以為要被釋放了，張、丘二人也坐在縣衙的公堂上，等候案件判決，就要拿錢回家了。縣令忽然下令綑綁胡巖等人，在他們臉上塗滿朱墨二種顏色，押送到安亭，並派人奠祭告慰張貞女。張、丘二人互相看著對方，變了臉色，就逃走了。安亭市上人們無不歡欣

鼓舞，拍手稱快。案子已具結後，張、丘二人仍在光天化日下奔走，將船停泊在數里之外，整天一起密謀。丘評事說：「等我回到大理寺後，這個獄案一定會翻轉。」張副使向別人提到胡巖時，還稱他為「胡公」。這二個人，沒有良心竟然到這個地步。

33. 張副使與丘評事二人教縣令以「僱工人奸家長妻律」的事由定罪王秀，縣令也準備釋放胡巖等人，可知縣令原判決是「僅王秀有罪」。而後，「令至學，諸生告以大義，令方慚悔」，可知轉折關鍵是「諸生曉以大義」。最後「令忽縛巖等，以朱墨塗面」可知縣令最後判決是「胡巖等人有罪」。本題答案選(B)。
34. (A)由「又獄上御史，常慮見駁，損傷聲譽」可知，御史有權駁回縣令對獄案的判決；(B)由「我至大理，此案必反」僅能推論大理寺可能有權推翻縣令所作的判決，但是由文中無法判斷大理寺是否為終審機關；(C)文中並未提到縣令審理獄案時，御史及大理寺官員應在場；(D)由「兩人亦坐縣治前，獄定」可知，縣令審理案件時，副使及評事皆未迴避。
35. (A)從文中難以斷定王秀是否有唆使胡巖等人殺害張貞女；(B)丘評事對縣令說：「殺一個女子，卻讓四、五個人償命，難以向監司部門交代。」意指牽連人數太多，難以交代；(C)文中只提到「遣人祭慰貞女」，未提到縣令把胡巖等人押往張貞女的墓前謝罪，也未提到胡巖趁群眾紛擾之際遁逃。
36. (A)「不安的挪動了位置」與「怕熱的人」等訊息，可判斷出「陽光淹到我胸口」和「我就要滅頂了」是對炙熱的無力與恐慌，並非日光柔和可親；(B)透過作者回憶西子灣的童年記憶，「窒息」及「魘住了」等詞語的鋪陳，可推知作者對水具有較偏向負面的情感，並非親近可愛的印象；(D)「魘住」是壓抑令人窒息之意，並非指做惡夢。
37. (B)結合前句可知，作者認為人類透過自欺獲得甜食(短暫心理安慰)的姿態是十分可悲的，故以「連螻蟻也不屑一顧」銜接，前後脈絡通暢，是為正解。
38. (B)「軛」是「在車衡兩端扼住牛、馬等頸背上的曲木」，人類在科技文明的頌歌下，如牛馬一般負著生活之軛前行，再聯繫後文的「你的精神狀態日漸佝僂」等句。由此可見作者對於科技文明破壞自然、人類懦弱逃避的批判之



意；(C)甲文中「陽光淹到我胸口了」一句，確實是在描寫淡水河畔的高溫，但並未見到其他關於環境省思的暗示；(D)甲文並未提及作者是否眷戀河流，僅談及作者面對海水時感受到的壓抑；乙文中關於「河流」的描寫，並非表達作者個人對母親的情思，而是把河流生發萬物的特性與母親誕育的特質聯繫起來，進一步對人類破壞自然並無視的懦弱深刻反思。

## 二、寫作測驗

### 【參考範文】(622字)

① 由上列表格可得知，此人耗費太多時間在打工以及其餘無謂的瑣事上面，顯示他無法分辨「做事的先後順序」，亦缺乏良好的「自我管理能力」，以致於學業表現不甚理想，實在令人惋惜。(83字)

② 常言道：「『選擇』與『努力』同等重要。」統測已迫在眉睫，我認為這位朋友真的應該仔細思考，究竟該放眼於未來，抑或為了眼前的蠅頭小利，而犧牲掉自己的前途？謹慎權衡利弊，訂立明確目標並嚴格執行，才能讓我們在競爭激烈的人群中脫穎而出。(115字)

③ 若是為了貼補家用而打工，固然無可厚非，但我建議他向社會局申請補助，或是積極爭取學校設置的各類獎學金，把部分打工時間挪用於投資報酬率更高的事情——學習。此外，在準備課業的時候，應把手機、電腦、電視等3C產品關掉，避免自己分心於線上遊戲、社群軟體等枝微末節的瑣事上。諸如李嘉誠、張榮發等知名企業家，儘管工作疲累，仍妥善運用下班時間刻苦自學，因而逐步建立龐大的事業版圖，這不就證明了「提升自我價值」的重要性嗎？(200字)

④ 古人云：「君子善假於物。」人不是機器，無法隨時隨地高效運作，偷懶鬆懈在所難免，這時就必須借助外力克服自身惰性。就我個人經驗而言，同儕彼此之間互相砥礪的力量相當關鍵，因此，我都會在週間晚上以及週末白天，與幾位好朋友相約到圖書館自修，沒有完成當日讀書進度的人，必須請另外幾位喝星巴克咖啡，透過這種監督機制提升效率，以期順利考取理想校系。(166字)

⑤ 世人常把「沒時間」掛在嘴邊，事實上卻是，我們沒有把時間運用在刀口上，凡事妥善規劃並付諸實踐，才是精進自我的不二法門。(58字)

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
D	B	C	A	C	B	A	C	C	B
11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.
C	A	D	C	B	C	A	D	B	D
21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.
C	B	D	A	B	D	C	A	C	D
31.	32.	33.	34.	35.	36.	37.	38.	39.	40.
C	A	A	C	B	C	A	B	B	C
41.	42.								
A	D								

### 一、選擇題

#### I. 字彙題

- 過度旅遊會造成負面的環境影響，包括污染、棲息地破壞和碳足跡增加。  
(A)成功的；結果圓滿的 (B)正面的；積極的  
(C)獨特的；獨一無二的 (D)負面的；消極的
- 缺乏睡眠會對你的專注力和記憶力產生負面影響。  
(A)解答；解釋 (B)記憶；記憶力  
(C)系統；制度 (D)衝突；矛盾
- 唐納德·川普在2024年總統選舉中大獲全勝，並承諾「讓美國再次偉大。」  
(A)和諧；融洽 (B)攻擊；襲擊  
(C)選舉；當選 (D)表演；成績
- PFAS(全氟/多氟烷基物質)會危害人類健康和環境，如果它們繼續污染水源。  
(A)危及；危害 (B)建議；提議  
(C)提供；供給 (D)忽略；忽視
- 許多台灣人喜歡去日本購物，尤其是東京和大阪等城市。  
(A)不情願地；勉強地 (B)漸漸地；逐步地  
(C)特別；尤其 (D)立刻；馬上
- Crowdstrike 軟體更新造成了重大技術中斷，影響了全球的航空公司、醫療保健系統和銀行服務。  
(A)得到；獲得 (B)影響；假裝  
(C)避開；躲開 (D)保護；防護
- 膠囊旅館非常適合需要住宿一兩晚的旅行者，特別是在住宿價格昂貴或已訂滿的城市。  
(A)旅行者；旅客 (B)行人；步行者  
(C)志願者；義工 (D)設計師；構思者
- 許多台灣人表示接到看似合法號碼的電話，卻發現自己是電話號碼欺騙的受害者。  
(A)陌生的；奇怪的 (B)不熟悉的；不常見的  
(C)合法的；正當的 (D)犯罪的；犯法的

9. ESG 代表環境(保護)、社會(責任)和(公司)治理,這些因素用於評估公司的道德影響和長期永續性。

- (A)預言;預報 (B)損壞;毀壞  
(C)代表;象徵 (D)毀壞;破壞

10. 隨著環保意識的增強,越來越多的人自備購物袋以減少塑膠垃圾。

- (A)去除;擺脫 (B)減少;依靠  
(C)贈送;分發 (D)照顧;處理

## II. 對話題

11. Julia:真不敢相信演唱會因為颱風被延期了!但至少我們還是能看到劉德華的演出。

Cindy:真的!我一開始有點失望,但現在反而更興奮了。值得等啊!

Julia:沒錯!颱風不能阻止我們去看演唱會。我們會讓這晚變得特別。

Cindy:完全同意!我們等這一刻等了那麼久,現在什麼都不會破壞它了!

- (A)颱風造成許多地區嚴重淹水。  
(B)持票者可獲得全額退款。  
(C)颱風不能阻止我們去看演唱會。  
(D)遺憾的是不提供退款。

12. Eric:你聽到這個消息了嗎?李洋和王齊麟剛擊敗中國隊奪得巴黎奧運金牌!

Mike:哇,太不可思議了!他們是如何成功的?

Eric:他們打了一場精彩的比賽。策略和團隊合作完美無缺。這是一場非常艱苦的比賽,但他們確實展現了自己的實力。

Mike:我簡直不敢相信!中國在這項運動中一直佔據主導地位。對李洋和王齊麟來說,這一定是個偉大的成就。

- (A)我簡直不敢相信! (B)他完蛋了。  
(C)你在開玩笑吧? (D)我感覺不太舒服。

13. Joe:你知道中華隊剛剛贏得了冠軍嗎?

Ben:真的嗎?他們是怎麼做到的?

Joe:他們以4:0贏了日本!這是一次令人難以置信的表現。

Ben:4:0?這是一場壓倒性的勝利!他們是怎麼讓日本隊沒得分的?

Joe:他們的打擊很強,投手也穩如磐石。他們完全壓制了日本隊的攻勢。

Ben:我真不敢相信!我知道日本隊實力很強。

Joe:真是太不可思議了!我沒想到會是一場這麼一面倒的比賽。

Ben:是啊,這對中華隊來說是一次歷史性的勝利!

(A)比賽被取消了。

(B)我們的投手表現糟糕,防守也沒什麼幫助。

(C)兩隊之間的足球比賽。

(D)這是一場壓倒性的勝利!

14. Patient:醫生,我覺得很不舒服。我發高燒、頭痛,而且感到虛弱!

Doctor:這看起來像是流感。你這樣的症狀已經多久了?

Patient:從昨晚開始的。我一直感到發冷,喉嚨也很痛。

Doctor:這些都是典型的流感症狀。多休息,喝水。我會給你一些退燒藥。

Patient:謝謝。

(A)大概要多久才能好轉?

(B)你多久去看一次醫生?

(C)你這樣的症狀已經多久了?

(D)我如何去診所?

15. Andrew:我餓了,我們從 Uber Eats 訂吧!

Edward:你想吃什麼?

Andrew:也許點些炸雞。你呢?

Edward:我想吃牛肉麵。我們可以兩樣都點嗎?

Andrew:當然!我把兩樣都放進購物車。

Edward:太好了!我們結帳吧!

(A)有話直說。 (B)我們結帳吧!

(C)現在就開始吧。 (D)讓我們放手一搏吧。

16. David:你喜歡騎腳踏車嗎?

Mike:我當然喜歡啊!這是鍛煉身體和探索城市的好方法。

David:沒錯。你常騎嗎?

Mike:是的,我每個週末都會騎。這對環境也有好處。

David:我同意。我也應該開始多騎腳踏車了!

(A)你能指導我如何購買腳踏車嗎?

(B)你能幫我修理我的腳踏車嗎?

(C)你喜歡騎腳踏車嗎?

(D)騎腳踏車上下班是避免交通壅塞和節省時間的絕佳方式。

17. Joseph:Grace,你曾經自己一個人去旅行過嗎?

Grace:是的,我去年自己一個人去了日本。那是一個很棒的經歷!

Joseph:聽起來很刺激!自己規劃旅行會不會很困難?

Grace:一開始有點挑戰,但我使用了旅行應用程式和網站來幫助規劃。

Joseph:太好了!我一直想嘗試一次自助旅行。你有什麼建議嗎?

Grace：只要保持開放的心態，並確保自己的安全。這是一場值得的冒險。

- (A)自己規劃旅行會不會很困難？
- (B)你能告訴我如何上網預訂航班嗎？
- (C)我們一起去旅行好嗎？
- (D)背包旅行可以探索新的地方並結識有趣的人。

18. Morris：你聽到那則新聞了嗎？澳洲剛通過了全球第一個禁止 16 歲以下兒童使用社群媒體的法律。

Grace：哇，這是個大創舉！為什麼他們決定這麼做？

Morris：他們希望保護孩子免受網路霸凌和不當內容等網路危險的侵害。

Grace：我明白了，不過這樣不會讓孩子們很難與朋友保持聯繫嗎？

Morris：我想他們認為先確保孩子的安全更重要。當他們長大後，他們可以學會負責任地使用社群媒體。

Grace：真有意思，看看其他國家會不會效仿澳洲的做法。

- (A)一言為定。
- (B)我們各付各的。
- (C)真巧！
- (D)這是個大創舉！

19. Cindy：我剛從無人駕駛計程車上下來。真是太棒了！

Gary：哇！這次搭乘的感覺怎麼樣？

Cindy：一開始我還有點緊張，但車子開得那麼平穩。就像搭乘普通計程車一樣。

Gary：你覺得安全嗎？

Cindy：當然囉！汽車遵守所有交通規則，紅燈停車，甚至自行避開障礙物。

Gary：那真是難以置信！我迫不及待地想嘗試。

- (A)無人駕駛計程車是什麼顏色的？
- (B)你覺得安全嗎？
- (C)內用還是外帶？
- (D)我們要用 Uber 叫車嗎？

20. Cathy：今天外面的空氣污染真的很嚴重。

Linda：是的，我注意到空氣很混濁。我本來打算去跑步，但我認為最好是待在室內。

Cathy：我同意。在這樣的空氣污染下，外面運動不安全。也許我們應該等空氣品質改善再出門。

Linda：好主意。如果需要外出，我們一定要戴口罩保護自己。

Cathy：沒錯，還是謹慎點好。稍後再看看空氣品質。

- (A)別忘了要帶把傘。
- (B)一定要穿上我們的夾克。
- (C)務必隨身攜帶智慧型手機。
- (D)我們一定要戴口罩保護自己。

### III. 綜合測驗

「演唱會經濟」的概念是指由現場實況音樂表演所產生的顯著經濟影響。演唱會不再僅僅是娛樂活動，它們已經成為舉辦地城市和地區經濟增長的主要推動力。演唱會經濟包含了各種金融活動，例如門票銷售、商品購買以及餐飲和交通等各種服務。此外，演唱會還能促進當地商業發展，例如飯店、餐廳和商店，因為粉絲經常會從不同地區來到演唱會現場。

「泰瑞絲經濟」是演唱會對經濟影響的最具代表性例子之一。泰勒·斯威夫特的演唱會已經成為一種全球性的經濟力量，她的粉絲「Swifties」不惜長途跋涉，只為了親身觀賞她的現場演出。這股人潮的湧入帶動了當地經濟的增長，尤其是在住宿、零售和旅遊服務領域。她的巡迴表演能夠創造連鎖效應，從場館到周邊的商業，飯店預訂量激增、餐廳銷售額上升，甚至在她演出期間吸引更多的當地旅遊。

- 21. (A)想起；想到 (B)阻止；妨礙 (C)意指；參考 (D)去除；擺脫
- 22. cities and regions 表地方，故關係副詞用 where
- 23. One of the ....複數名詞+單數動詞(…其中之一)故選 is
- 24. not only....but also... 不僅…而且…

在 2024 年世界棒球 12 強賽驚險刺激的決賽中，台灣棒球隊取得了歷史性的勝利，擊敗日本奪得金牌，終結了日本長達 27 場的連勝紀錄。這場勝利不僅證明了台灣在國際棒球的崛起，也成為了本屆賽事歷史上具有里程碑意義的時刻。

對台灣而言，這場勝利是多年來努力、奉獻與年輕人才培養的成果。中華隊在 2024 年世界棒球 12 強賽事中的表現，展現了台灣棒球項目的實力以及未來在國際舞台上取得成功的希望。

金牌的勝利在台灣掀起了興奮的浪潮，球迷們慶祝他們的球隊所取得的歷史性成就。當台灣球員奪得金牌時，他們成為國家英雄，他們的勝利激勵了新一代的台灣棒球選手。



25. (A)毀壞；破壞 (B)達到；贏得  
(C)防止；預防 (D)使困惑；使混亂
26. (A)為了 (B)引起；導致  
(C)期待；盼望 (D)結束；終止
27. (A)簽名；簽署 (B)保護；防護  
(C)勝利；成功 (D)飛行；飛翔
28. (A)英雄 (B)乘客 (C)行人 (D)旅行者

IV. 閱讀測驗

根據下列資訊圖表回答問題。

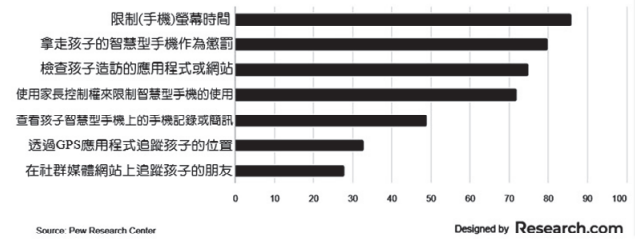
以下是長榮航空、中華航空、星宇航空、虎航的價格、餐點、航班目的地和行李限額的簡明比較表：

	長榮航空	中華航空	星宇航空	虎航
<b>價位</b>	中等到高	中等到高	高	低到中等
<b>餐食</b>	國際航班提供正餐；短程航班提供點心或餐食	國際航班提供正餐；短程航班提供點心或餐食	大多數航線提供機上餐食	無餐食(可購買)
<b>航線目的地</b>	全球航線(歐洲,亞洲,北美,大洋洲)	全球航線(歐洲,亞洲,北美,大洋洲)	主要於亞洲,並擴展至美國(洛杉磯、舊金山、西雅圖等)	亞洲地區和澳洲
<b>行李配額</b>	經濟艙:1件托運行李(23公斤);豪華經濟艙:2件托運行李(23公斤);商務艙:2件托運行李(32公斤)	經濟艙:1件托運行李(23公斤);商務艙:2件托運行李(32公斤)	經濟艙:1件托運行李(30公斤);豪華艙:2件托運行李(30公斤)	經濟艙:1件托運行李和1件個人物品(總重不得超過10公斤)

29. 哪家航空公司為經濟艙提供最高的行李配額?  
(A)長榮航空。 (B)中華航空。  
(C)星宇航空。 (D)虎航。
30. 如果米勒先生和家人計畫以預算考量的方式前往日本旅遊,以下哪家航空公司是最適合的選擇?  
(A)長榮航空。 (B)中華航空。  
(C)星宇航空。 (D)虎航。

根據下列資訊圖表回答問題。

美國家長如何監控制孩子們手機的使用



31. 根據圖表資訊,有多少百分比的父母會檢查孩子造訪的應用程式或網站?  
(A)86%。 (B)28%。 (C)75%。 (D)49%。
32. 美國父母監控孩子智慧型手機使用的最常見方式是什麼?  
(A)限制(手機)螢幕時間。  
(B)拿走孩子的智慧型手機作為懲罰。  
(C)檢查孩子造訪的應用程式或網站。  
(D)使用家長控制權來限制智慧型手機的使用。

下表比較了六福村、九族文化村和劍湖山世界的價格、面積、主題公園計畫和特別活動。請依表格回答下列問題。

	六福村主題遊樂園 LEOFOO VILLAGE 主題樂園	九族文化村 THANALAN ANTIQUARIAN CULTURE VILLAGE	劍湖山世界
<b>票價</b>	成人(一日票): NTS599 - NTS1199 兒童(一日票): NTS599 - NTS1099	成人(一日票): NTS490-980 兒童(一日票): NTS490-880	成人(一日票): NTS450 - NTS999 兒童(一日票): NTS450 - NTS699
<b>樂園面積</b>	100 公頃	62 公頃	60 公頃
<b>遊樂設施</b>	- 雲霄飛車 - 水上設施 - 主題區域	- 部落村落 - 纜車 - 文化表演	- 雲霄飛車 - 摩天輪 - 水上設施
<b>主題公園</b>	六福水樂園、非洲部落(野生動物園)、阿拉伯皇宮	以台灣原住民族部落文化為基礎的主題公園	現代主題公園,包含雲霄飛車及家庭友好型設施
<b>特殊季節活動</b>	- 萬聖節 - 聖誕節 - 跨年	- 原住民節慶 - 春節 - 九族櫻花祭	- 跨年 - 萬聖節活動

33. 根據表格,哪個主題樂園的園區規模最大?  
(A)六福村主題遊樂園。  
(B)九族文化村。  
(C)劍湖山世界。  
(D)它們面積都一樣大。

34. 懷特太太喜歡搭乘摩天輪。她應該去下列哪個主題樂園享受摩天輪之旅？  
(A)六福村主題遊樂園。  
(B)九族文化村。  
(C)劍湖山世界。  
(D)以上皆非。
35. Mike 和 Linda 想要跨年，並且想要度過一個歡樂的時光。他們可能去哪個主題公園慶祝？  
(A)六福村主題遊樂園或九族文化村。  
(B)六福村主題遊樂園或劍湖山世界。  
(C)九族文化村或劍湖山世界。  
(D)以上皆可。

在現代世界，手機詐騙變得越來越普遍。詐騙者使用不同的方法誘騙人們分享他們的個人訊息，這可能會導致身份被盜或財務損失。幸運的是，有許多方法可以保護自己。

**1.小心來路不明的電話和訊息：**詐騙者經常偽裝成合法公司或政府機構。如果你收到意外的電話或簡訊詢問敏感訊息，請不要立即回覆，這一點很重要。合法機構不會透過這些方法詢問個人詳細資料。

**2.驗證來源：**如果你收到可疑的訊息或電話，請花時間驗證來源。使用官方網站或其他可靠來源的可信任電話號碼直接聯絡該公司或機構。請勿使用可疑訊息中所提供的聯絡資訊。

**3.使用手機上的安全功能：**許多手機都帶有內建安全功能，例如兩步驟身份驗證和有助於檢測詐騙的安全應用程式。請務必啟用這些功能，為你的手機添加額外的保護層。

**4.不要分享個人資訊：**切勿分享你的個人信息，包括密碼、個人識別碼或銀行帳戶詳細信息，除非你確定通信是合法的。詐騙者可能會試圖以獎品、折扣或緊急威脅的名義欺騙你透露這些資訊。

保持警覺並遵循這些簡單的步驟，你可以保護自己免受手機詐騙的威脅並避免隨之而來的潛在風險。

36. 這篇文章最好的標題為何？  
(A)手機詐騙的危險  
(B)手機詐騙的成長  
(C)如何保護自己免受手機詐騙  
(D)如何報復詐騙者

37. 如何驗證可疑訊息的來源？  
(A)使用其官方網站上的可信任電話號碼聯絡該公司。  
(B)使用訊息中提供的資訊聯絡該公司。  
(C)與來電者分享你的個人資訊。  
(D)忽略該訊息並且不執行任何操作。
38. 根據這篇文章，下列敘述何者為真？  
(A)手機上的安全功能對於防範詐騙來說是不必要的。  
(B)為了保護自己免受詐騙，你應該驗證可疑訊息或電話的來源。  
(C)合法組織會透過未經請求的電話或訊息詢問個人詳細資料。  
(D)如果你收到意外的訊息或電話，你應該要分享你的個人資訊。

職場霸凌是一個嚴重的問題，對個人和組織都可能造成長期影響。為了防止霸凌，雇主和員工需要共同努力，創造一個尊重和包容的文化。制定明確的反霸凌政策是解決此問題的第一步。這些政策應明確界定什麼是霸凌行為，包括言語辱罵、肢體威脅和社會排斥，並規定對從事這類行為者的懲處後果。

培訓計劃在防止職場霸凌方面也至關重要。所有員工，無論是管理層還是基層員工，都應該接受有關霸凌行為的教育，了解如何識別霸凌行為。藉由提高意識並鼓勵公開溝通，員工更有可能在霸凌事件加劇之前及時申訴此類事件。管理層也應接受專業培訓，學會如何有效處理申訴事件，並在必要時介入。

另一個有效的策略是促進支持性的工作環境。鼓勵積極的溝通、團隊合作和相互尊重，有助於防止負面行為的滋生。定期的團隊建設活動和強調多樣性和包容性，也能通過促進同事之間的理解和同理心來減少霸凌的機會。

最後，雇主應該要有一個明確的申訴和處理霸凌事件的程序。員工應該能夠安全地申訴霸凌事件，而不必擔心報復。透明公正的申訴系統確保那些從事霸凌行為的人受到懲處，並且受害者能夠獲得所需的支持，讓他們在工作場所中感到是安全和受重視的。

39. 這篇文章主要在講的是什麼？  
(A)如何提高職場生產力  
(B)如何防止職場霸凌  
(C)職場霸凌的好處  
(D)職場霸凌的影響



40. 如何防止職場霸凌？  
 (A)減少工作時間。  
 (B)提供財務獎勵。  
 (C)制定明確的反霸凌政策並提供培訓計劃。  
 (D)鼓勵員工更加努力工作。
41. 下列哪一項與第一段的「霸凌」意義最接近？  
 (A)威脅。 (B)支持。 (C)合作。 (D)溝通。
42. 下列敘述何者為真？  
 (A)只有管理層需要知道如何處理霸凌。  
 (B)霸凌只是底層員工的問題。  
 (C)員工應該避免報告霸凌事件。  
 (D)積極的溝通和團隊合作有助於防止霸凌。

## 二、非選擇題

- fight ; conserve
- Many teenagers spend a great amount of time using social media on their smartphones.
- Try to communicate with your parents about your hobbies and interests so that they can understand you better.

## 共同考科 數學(A) 詳解

XX-D001(13)

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
C	A	B	B	D	A	C	C	B	D
11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.
D	B	D	A	C	A	D	D	B	A
21.	22.	23.	24.	25.					
C	C	B	D	A					

- $$\left. \begin{aligned} f(2) &= (2^2 - 3)(a \cdot 2 + 1) + 2 \cdot 2 = 2a + 5 \\ g(2) &= 2^3 - 8 \cdot 2 + 3 = -5 = b \end{aligned} \right\}$$

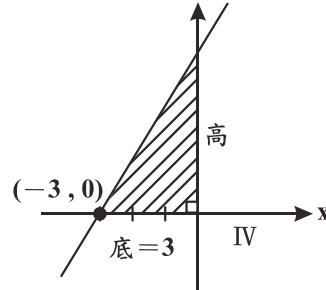
$$\Rightarrow 2a + 5 = -5 \Rightarrow a = -5 \Rightarrow a - b = 0$$
- $$x > 3 \text{ 或 } x < -1$$

$$\Rightarrow (x - 3)(x + 1) > 0 \Rightarrow x^2 - 2x - 3 > 0$$

$$\Rightarrow \left. \begin{aligned} -x^2 + 2x + 3 < 0 \\ -x^2 + ax + b < 0 \end{aligned} \right\} a = 2, b = 3 \Rightarrow a + b = 5$$
- $$x^2 - 7x + 4 = 0 \Rightarrow \begin{cases} \alpha + \beta = 7 \\ \alpha \beta = 4 \end{cases}$$

$$\log_2 \alpha + \log_2 \beta = \log_2 \alpha \beta = \log_2 4 = 2$$

4.  $a^x - a^{-x} = 3 \Rightarrow (a^x - a^{-x})^2 = 3^2$   
 $\Rightarrow a^{2x} - 2 + a^{-2x} = 9 \Rightarrow a^{2x} + a^{-2x} = 11$   
 所求 =  $\frac{(a^x + a^{-x})(a^{2x} - 1 + a^{-2x})}{a^x + a^{-x}}$   
 $= a^{2x} + a^{-2x} - 1 = 11 - 1 = 10$
5. x 軸截距為 -3  $\Rightarrow$  過點 (-3, 0)



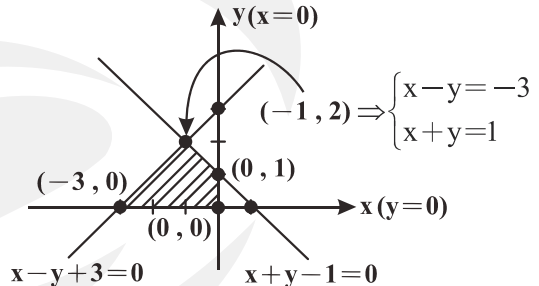
$$\because \text{三角形面積} = 9 \Rightarrow \frac{3 \cdot \text{高}}{2} = 9 \Rightarrow \text{高} = 6$$

$$\Rightarrow y \text{ 軸截距為 } 6$$

$$L \Rightarrow \frac{x}{-3} + \frac{y}{6} = 1 \Rightarrow 2x - y = -6$$

6.  $\log 45 = \log 5 \cdot 3^2 = \log 5 + \log 3^2$   
 $= 1 - \log 2 + 2 \log 3 = 1 - a + 2b$

7.



$$f(x, y) = 2x - y$$

$$f(0, 0) = 0$$

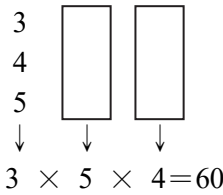
$$f(0, 1) = -1$$

$$f(-1, 2) = -4$$

$$f(-3, 0) = -6 \cdots \cdots \text{最小值}$$

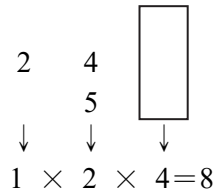
8. 小明  $\begin{cases} a_1 = 11 \\ a_{30} = 69 \end{cases}$ , 總儲蓄金額 =  $\frac{30(11+69)}{2}$   
 $= 1200(\text{元})$   
 阿呆  $\begin{cases} b_1 = 1 \\ b_{30} = 88 \end{cases}$ , 總儲蓄金額 =  $\frac{30(1+88)}{2}$   
 $= 1335(\text{元})$   
 $\Rightarrow$  差額 = 135(元)

9. (1)



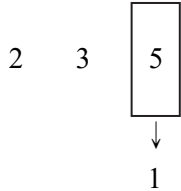
$$3 \times 5 \times 4 = 60$$

(2)



$$1 \times 2 \times 4 = 8$$

(3)



超過 234 之三位數個數 =  $60 + 8 + 1 = 69$  (個)

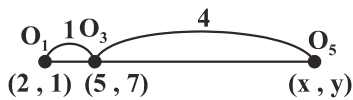
10. 半徑之公比為 2

$$r_1 = r, \text{ 則 } r_2 = 2r, r_3 = 4r, r_4 = 8r, r_5 = 16r$$

$$\overline{O_1O_3} = r_1 + 2r_2 + r_3 = r + 2 \cdot 2r + 4r = 9r$$

$$\overline{O_3O_5} = r_3 + 2r_4 + r_5 = 4r + 2 \cdot 8r + 16r = 36r$$

$$\overline{O_1O_3} : \overline{O_3O_5} = 9r : 36r = 1 : 4$$



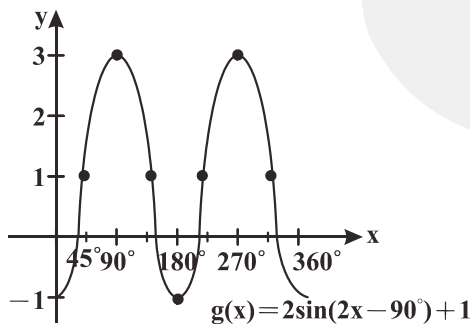
$$5 = \frac{x+4 \cdot 2}{1+4} \Rightarrow x+8=25 \Rightarrow x=17$$

$$7 = \frac{y+4 \cdot 1}{1+4} \Rightarrow y+4=35 \Rightarrow y=31$$

$$\therefore O_5(17, 31)$$

11.  $\Rightarrow C_2^6 \cdot C_2^4 \cdot C_2^2 = 90$

12.



(A)  $f(x)$  振幅 1,  $g(x)$  振幅 2;

(B)  $f(x)$  週期  $2\pi$ ,  $g(x)$  週期  $\pi$ ;

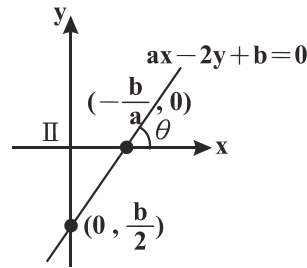
(C)  $f(\frac{\pi}{2}) = \sin 90^\circ = 1$ ;  $g(\frac{\pi}{4}) = 2\sin 0^\circ + 1 = 1$ ;

(D)  $f(\pi) = \sin 180^\circ = 0$ ,

$$g(\pi) = 2\sin 270^\circ + 1 = 2(-1) + 1 = -1$$

$$\therefore f(\pi) > g(\pi)$$

13.



斜角  $\theta \in I \Rightarrow m = \tan \theta > 0$

$$\begin{cases} \frac{b}{2} < 0 \Rightarrow b < 0 \\ -\frac{b}{a} > 0 \Rightarrow a > 0 \end{cases} \therefore a > b$$

14. 原式  $\Rightarrow (\log_2 x)^2 - 2(\log_2 x) - 3 = 0$

$$\Rightarrow (\log_2 x - 3)(\log_2 x + 1) = 0$$

$$\Rightarrow \log_2 x = 3 \text{ 或 } \log_2 x = -1$$

$$\Rightarrow x = 2^3 = 8 \text{ 或 } x = 2^{-1} = \frac{1}{2}$$

$$\Rightarrow \text{乘積} = 8 \cdot \frac{1}{2} = 4$$

15.  $O(-1, 2)$ ,

$$r = \frac{1}{2} \sqrt{2^2 + (-4)^2 - 4(-5)} = \frac{1}{2} \sqrt{40} = \sqrt{10}$$

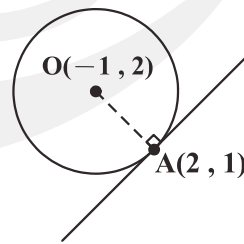
$$d(O, A) = \overline{OA} = \sqrt{(2 - (-1))^2 + (1 - 2)^2} = \sqrt{10}$$

$$\therefore d = r \Rightarrow \text{相切} \Rightarrow m_{\overline{OA}} = \frac{2-1}{-1-2} = -\frac{1}{3}$$

$\therefore$  切線斜率 = 3

$$\text{切線} \Rightarrow y - 1 = 3(x - 2)$$

$$\Rightarrow 3x - y - 5 = 0$$



16.  $\log \sqrt{a} = \log a^{\frac{1}{2}} = \frac{1}{2} \log a = \frac{1}{2} (-2.8) = -1.4$

$$= \underline{-2} + \underline{0.6}$$

首數 尾數

17. 平行線  $\begin{cases} 3x - 4y = 16 \\ 3x - 4y = -4 \end{cases}$

$$\Rightarrow d = \frac{|16 - (-4)|}{\sqrt{3^2 + (-4)^2}} = \frac{20}{5} = 4$$

$$18. \left. \begin{aligned} \sin \theta < 0 &\Rightarrow \theta \in \text{III} \cdot \text{IV} \\ \tan \theta < 0 &\Rightarrow \theta \in \text{II} \cdot \text{IV} \end{aligned} \right\} \therefore \theta \in \text{IV}$$

$$\tan \theta = -\frac{1}{3} \Rightarrow \begin{array}{c} \sqrt{10} \\ \theta \\ 3 \end{array} \quad -1$$

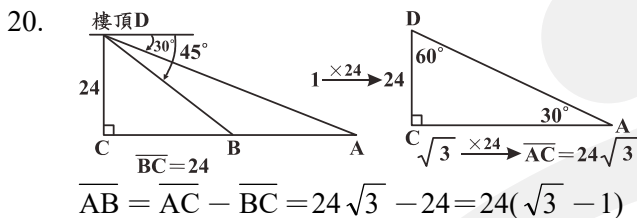
$$\Rightarrow \sin \theta - \cos \theta = \frac{-1}{\sqrt{10}} - \frac{3}{\sqrt{10}} = \frac{-4}{\sqrt{10}}$$

$$19. \text{扇形面積} = \frac{1}{2} r^2 \cdot \theta = \frac{1}{2} \cdot 4^2 \cdot \frac{\pi}{6} = \frac{4\pi}{3}$$

$$\triangle OAB \text{ 面積} = \frac{1}{2} r^2 \cdot \sin \theta = \frac{1}{2} \cdot 4^2 \cdot \sin 30^\circ = 4$$

$$\text{弓形面積} = \frac{4\pi}{3} - 4$$

$$\frac{\text{弓形面積}}{\triangle OAB \text{ 面積}} = \frac{\frac{4\pi}{3} - 4}{4} = \frac{\pi}{3} - 1$$



$$\overline{AB} = \overline{AC} - \overline{BC} = 24\sqrt{3} - 24 = 24(\sqrt{3} - 1)$$

$$21. \text{中位數} = 24 = \frac{23+b}{2} \Rightarrow b = 25$$

$$\text{平均數} = 24 = \frac{16+a+23+b+28+32}{6}$$

$$\Rightarrow 144 = a + b + 99; (\text{代 } b = 25)$$

$$\Rightarrow a = 20$$

$$\Rightarrow b - a = 5$$

$$22. a = 4 + 8 = 12$$

$$b = a + 15 = 27$$

$$c = 31 - 8 = 23$$

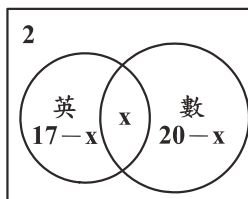
$$\therefore a + b - c = 12 + 27 - 23 = 16$$

23. 設兩科皆及格有  $x$  人

$$\text{全班 } 34(\text{人}) = 2 + (17 - x) + x + (20 - x)$$

$$\Rightarrow 34 = 39 - x \Rightarrow x = 5$$

$$P_{(\text{兩科皆及格})} = \frac{x}{34} = \frac{5}{34}$$

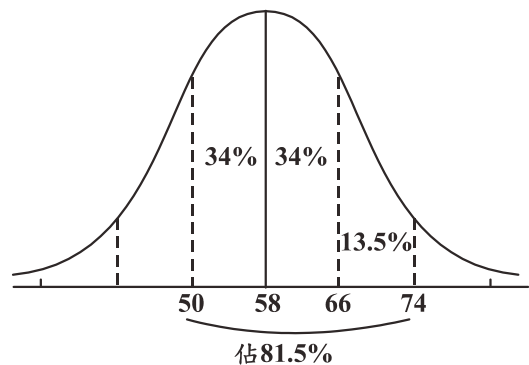


$$24. \text{公平性} \Rightarrow \text{期望值} = 0$$

$$\Rightarrow \frac{1}{6} \times 180 + \frac{2}{6} \times 120 + \frac{3}{6} (-x) = 0$$

$$\Rightarrow 70 - \frac{x}{2} = 0 \Rightarrow x = 140$$

25.



$$50 \text{ 分} \sim 74 \text{ 分的人數} = 1200 \times 81.5\% = 978(\text{人})$$

$$\therefore x = 978$$

## 衛生與護理類 專業科目(一) 詳解

XX-W1001(13)

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
B	D	C	B	C	B	A	D	C	C
11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.
C	C	B	D	B	D	D	C	C	B
21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.
C	D	D	C	C	B	D	D	A	A
31.	32.	33.	34.	35.	36.	37.	38.	39.	40.
C	D	B	D	A	D	C	C	C	B
41.	42.	43.	44.	45.	46.	47.	48.	49.	50.
D	B	B	C	D	D	C	B	A	C

1. 年齡結構圖若是下寬上窄，族群應為增大趨向；年齡結構圖若是下窄上寬，族群應為衰退趨向。
2. 基因是一段 DNA，此段 DNA 的核苷酸序列將決定其基因產物蛋白質的胺基酸序列。
3. (C)過濾作用發生在皮質(丙)。
4. (A)由 A 區可知，紫花為顯性(P)，黃花為隱性(p)；(C)A 區： $Pp \times Pp$ ；B 區： $Pp \times pp$ ；(D)皆為同型合子(pp)。
6. (B)競爭對彼此雙方均有害。
7. (A)組成 DNA 的基本單位是核苷酸，去氧核糖在中間，其第 5 個碳與磷酸基鍵結，其第 1 個碳與含氮鹼基形成共價鍵。
8. (D)居維業的想法。



9. 細胞數：1  $\xrightarrow{\text{有絲分裂}}$   
 染色體：(24 條)  
 2  $\xrightarrow{\text{減數分裂第一階段}}$  4  
 (24 條) (12 條)
10. (C)腎盂中有暫存的尿液，易產生異味。
11. 精子(1n)具有 6 條，則 2n 具有 6 對。雌雄均相同，故為  $\frac{1}{2^6} \times \frac{1}{2^6} = \frac{1}{2^{12}}$ 。
12. (C)藤壺非隱身石縫之中，而是隱身於自身外殼之內。
13. (B)減輕大腦負擔。
14. (A)淡水紅樹林自然保留區－水筆仔；(B)雪霸國家公園－櫻花鉤吻鮭；(C)陽明山國家公園－臺灣水韭。
15. (B)皮層儲存澱粉，可使碘液轉為藍黑色。
16. (D)必須要接觸抗原誘使自身產生抗體，在此過程中才有一部分淋巴球會變成記憶細胞，血清內含抗體，直接進入人體進行抗原抗體反應，與上述過程不同，不會產生記憶細胞。
17. 先天性免疫指非專一性防禦；(D)體液免疫屬於後天性免疫。
18. (甲)南湖大山柳葉菜是現生種，不是化石；(丙)不是演化證據。
19. (C)棲地破壞是目前影響生物生存的主要原因。
20. 催化喜馬拉亞兔體毛黑色素生成的酵素，其基因表現受溫度調控，冬天的時候末端構造的溫度較低，黑色素得以生成，故呈黑色。
21. (A)限制酶才能將 DNA 切成許多小片段的酵素；(B)質體是細菌的環狀 DNA，但不是染色體；(D)載體是含基因的 DNA 片段。
22. (D)全為海洋生活者。
23. (A)具有葉綠素即可行光合作用，如藍綠菌；(B)具呼吸相關酵素即可行呼吸作用，如細菌在細胞膜進行呼吸作用，產生能量；(C)細胞壁為全透性，不能控制物質進出細胞。
24. (C)高基氏體與細胞分泌有關，因此具分泌作用之唾腺細胞有較多的高基氏體。
25. (C)此為一個物種內的基因和遺傳的歧異性。
29. (B)生產者種類較少；(C)沼澤區的植物可耐鹽；(D)沒有開發，就是最好的利用。
30. 現今已無煤炭的形成環境，故煤炭為無法更新的資源。
31. 京都議定書的主題是溫室效應的改善，與生物多樣性公約不同。
32. 花粉母細胞  $\xrightarrow{\text{減數分裂}}$  花粉(核有絲分裂為生殖核和管核)  $\xrightarrow{\text{萌發}}$  花粉管。
33. 骨髓中的造血細胞可以分化成各種血球。
34. (D)受器位於肌肉內。
35. 手從地上取物起來時，手臂會彎曲，肱二頭肌會產生收縮。
36. (A)爬蟲類、鳥類、卵生哺乳類皆為體內受精；(B)卵生動物胚胎發育所需的養分由卵黃供應；(C)兩生類的卵不具硬殼，但有膠質保護。
37. (A)等顯性遺傳；(B)  $\frac{1}{2}$ ；(D)  $\frac{1}{2}$ 。
38. (A)複製是以去氧核糖核苷酸為原料，而轉錄則以核糖核苷酸為原料；(B)真核生物兩者皆在細胞核進行；(D)前者半保留，後者則係製出一條全新的 mRNA。
40. (B)絲球體→鮑氏囊的過濾作用發生問題。
41. (D)因血糖過高。
42. (B)因大量水的再吸收作用，此乃不耗能的滲透作用。
- 43.~44. 甲為抗原，乙為 B 細胞，丙為輔助 T 細胞，丁為記憶 B 細胞，戊為漿細胞，己為抗體。
45. (A)子代表現型有(2×1)種；(B)子代表現型有(1×2)種；(C)子代表現型有(2×2)種，但比例為 1：1：1：1。
46. (A)子代表現型有(1×1)種；(B)子代表現型有(2×1)種；(C)子代表現型有(1×2)種。
47. (A)無此因果關係；(B)升糖素；(D)A 才是。
48. A 降血糖，B 升血糖。

## 衛生與護理類 專業科目(二) 詳解

XX-W2001(13)

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
D	A	C	C	D	C	D	B	A	C
11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.
D	B	D	A	A	A	A	B	C	B
21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.
D	A	C	C	D	A	B	C	D	A
31.	32.	33.	34.	35.	36.	37.	38.	39.	40.
B	A	C	A	D	C	C	A	A	C
41.	42.	43.	44.	45.	46.	47.	48.	49.	50.
B	A	C	D	B	C	C	A	D	A

- (D)規律運動並按醫囑服用降血脂的藥物，以提升高密度脂蛋白膽固醇(HDL-C)、降低低密度脂蛋白膽固醇(LDL-C)。
- (A)懷孕 12 週胎兒五官、四肢、生殖器官已經發育，懷孕 16 週開始骨骼快速發展、會彈跳。
- (A)正常受精卵的發生在輸卵管、著床是在子宮內；(B)受精卵發生 24 小時後，會一分為二成為卵裂球，大約第 3~5 天即成為「囊胚 blastocyst」，受精後約 7 天開始著床，9 天著床完成，並形成胎盤；(D)懷孕後只要有陰道出血就是異常現象，應立即就醫。
- (4)產後儘早下床可促進排尿及排便、促進子宮復舊、預防下肢血栓、幫助身體恢復及體重下降。
- (3)母乳中的 DHA 有助於寶寶腦部發育；A 型免疫球蛋白可增強寶寶抵抗力；(4)寶寶吸吮乳頭會刺激母體產生催產素，有助於子宮收縮、減少產後出血的機率。
- WHO 指出「健康老化」包括：免於病痛、免於失智及失能、維持身體功能、擁有健康的心靈、正常社交且對社會有所貢獻。
- 長照服務項目包括：
  - (1)照顧及專業服務：機構照顧、日間照顧、短期照顧；(2)交通接送；(3)輔具租借、購買及居家無障礙環境改善；(4)喘息服務。

- 長照對象：
  - (1)65 歲以上老人；(2)55 歲以上原住民；(3)失能身心障礙者。
 所以：
  - (1)62 歲身體虛弱者，年齡未到；(3)70 歲貧困者可交由社工協助申請社會救助。
- (1)安寧療護包括安寧病房、住院病房、養護機構、社區安寧、居家安寧等；(4)安寧療護不做治癒性治療，而是積極處理身體的不適及心靈的慰藉。
- (A)人因工程：因工作需要，身體負擔造成健康上的問題；(B)物理性危害：包括機械、能量(溫度、輻射、氣壓)；(C)生物性危害：吸入或直接接觸帶有感染性的分泌物或排泄物而感染的危害；(D)化學性危害：暴露於粉塵或接觸化學物質所造成。
- (D)職災勞保補助須在五年內申請。
- 心肺復甦術用於 8 歲以下的孩童，有兩位以上施救者，胸部按壓與人工呼吸比例為 15：2。
- (2)眼睛被石灰粉灑到，應先擦淨再沖水；(5)燙傷部位出現水泡、紅腫、劇痛，屬於淺二度燒燙傷，14 天內會癒合，可能有輕微疤痕或色素沉著，不會有明顯疤痕。
- (A)空氣品質不良、濕度高、溫差大容易引發氣喘，氣喘發作時呼吸出現喘鳴聲。
- (2)這是對「菸」的心理依賴，透過抽菸逃避焦慮、挫折感，以維持心理上的愉悅與安全感；(3)可待因(codeine)，會成癮，購買止咳藥品時，儘量選擇不含可待因的指示用藥。
- (4)孕婦使用電子菸其胎兒日後容易行為異常，如注意力不足過動症候群；(5)青少年因正值大腦發展重要階段，可能造成大腦永久傷害，導致成癮及繼續吸菸。
- 「自我肯定」是清楚表達自己的意願、想法，尊重對方，以不傷害對方為原則。
- (A)伏地挺身屬肌力強化運動，每週 3 次，每次重複動作 10~15 次；(B)快走屬有氧運動，每天至少 30~60 分鐘；(D)跳繩屬骨骼強化運動，每週至少 3 次。

20. 「85210」：睡眠 8 小時、每天 5 蔬果、3C 使用 2 小時、每天運動、0 糖分飲料。
21. (3) 外食也要均衡飲食：飯(全穀雜糧)與菜一樣多、豆魚蛋肉一手掌心大小、水果一拳頭大小、一杯奶、一份堅果；(4) 睡眠每天至少 6 小時，且在晚上 11 點以前睡。
22. (A) 小美 BMI 為 23.4 是過重體位(16 歲女生正常為 17.1~22.7，超過 25.3 為肥胖體位)，BMI 過高容易有高血壓、冠狀動脈疾病、退化性關節炎、痛風、血糖過高、膽結石、脂肪肝等問題；(B) 齊齊 BMI 為 24.2 是過重體位(16 歲男生正常為 17.4~23.3，超過 25.6 為肥胖體位) 每天少吃 550~1100 大卡為減重原則，齊齊  $70 \text{ 公斤} \times 30 = 2100 \text{ 大卡/天}$ ， $2100 - (550 \sim 1100) = 1550 \sim 1200 \text{ 大卡/天}$ ，每天攝取熱量不得低於 1200 大卡；(C) 穎穎 BMI 為 21.3 是正常體位；(D) 小孟 BMI 為 19.5 是正常體位，每天攝取熱量為  $60 \times 30 = 1800 \text{ 大卡}$  即可。
23. 減重時三餐定時定量，兩餐之間可以補充生菜、水果、堅果、燕麥棒等充飢。運動熱量消耗計算：體重  $\times$  MET  $\times$  1 小時。
25. 合理 Reasonable：符合個別實際生活狀況及條件，是可達成的，不宜依賴藥物解決便秘問題；時間 Timed：設定達到目標的期限和時間。
26. (3) 每天至少用含氟牙膏刷牙兩次，每次 2 分鐘，保留氟在口中；(4) 每半年洗牙一次可以洗去牙結石，每天徹底刷牙，尤其是睡前，才是預防牙周病最有效的方法。
27. 陳女士沒有吸菸、嚼檳榔，沒有癌症家族史，所以沒有口腔黏膜檢查及肺部低劑量電腦斷層掃描。  
114 年 1 月起癌症篩檢年齡更新如下：  
(1) 30 歲以上每年一次子宮頸抹片檢查；25~29 歲每三年一次子宮頸抹片檢查；  
(2) 30 歲以上有吸菸、嚼檳榔(包括已戒)兩年一次口腔黏膜檢查；  
(3) 40~74 歲女性兩年一次乳房攝影；  
(4) 45~74 歲以及 40~44 歲具大腸癌家族史兩年一次糞便潛血檢查；  
(5) 具肺癌家族史的 45~74 歲男性或 40~74 歲女性、50~74 歲重度吸菸者，兩年一次肺部低劑量電腦斷層掃描。
28. 代謝症候群危險值：  
腰圍：男性大於 90 公分(35 吋)、女性大於 80 公分(31 吋)  
血壓：達 130/85mmHg 以上  
空腹血糖：達 100mg/dl 以上  
三酸甘油脂：超過 150mg/dl  
高密度脂蛋白膽固醇：男性低於 40mg/dl、女性低於 50mg/dl  
以上三項達危險值，即為代謝症候群患者。
29. (1) X 光檢查可知是否染病，痰液檢查可知是否會傳染；  
(2) 自我篩檢項目包括咳嗽有痰、咳嗽 2 週以上、胸痛、沒有食慾、體重減輕等症狀。
30. (1) (4) 理想血壓為 120/80mmHg 以下，陳先生屬高血壓前期，應該要戒菸、戒酒；  
(2) 陳先生 BMI 24.2 為過重，飲食要減少熱量攝取。重度工作每公斤體重攝取 40 大卡  
 $40 \times 70 = 2800 - (550 \sim 1100) = 2250 \sim 1700$ 。
31. (1) 常見的病原體為諾羅病毒、腺病毒、輪狀病毒；(3) 保持室內通風良好，家人要戴口罩、勤洗手，戴手套處理排泄物與嘔吐物。
32. (A) 不生飲、生食，飯前便後洗手，不到餐具處理不完善的餐廳用餐，避免染 A 型肝炎、諾羅病毒、腸病毒、霍亂、傷寒、桿菌性痢疾；瘧疾經由蚊蟲叮咬傳染；鼠疫是經由跳蚤傳染。
33. (C) 男性陰莖勃起時長度 7~16 公分，都屬正常；包皮過長或過窄(包莖)只要不影響勃起功能或射精功能，不需要處理，除非常常引起感染，則需要行包皮切割術。
34. (A) 每個人可以隨意表現自己的性別特質，他人應給予尊重，才符合性/性別多樣化的社會。



35. (A)想要牽手、摟肩、親吻是屬於「生理層面」；(B)想法的交流、矛盾的溝通、同理對方的感受是屬於「心理層面」；(C)從愛與被愛中肯定自我存在的價值，追求共同的人生意義屬於「心靈層面」。
36. (C)不想接受邀約，應該清楚且有自信地說明自己的心意，並顧及對方的自尊。
37. (2)低自尊者會在愛情中退縮、委曲求全、討好對方。
38. (B)分享對事情的想法、交換意見是屬於溝通層次中「談想法(表達意見)」；(C)專注於對方喜歡的活動是愛的語言中「精心時刻(Quality Time)」；(D)在愛情中以雙方都可以接受的方式展現自己，不強迫對方遷就自己，也不勉強自己遷就對方。
39. (B)保險套是避免精子、卵子會合，於陰莖勃起時套上，射精後立即離開女性生殖道，還可避免愛滋病傳染；(C)子宮內避孕器是干擾受精卵著床，適用於生育過的婦女，計畫間隔生育，取出後即可懷孕；(D)輸卵管結紮是永久性的避孕，手術後立即有避孕效果，避孕原理是避免精卵會合，照常排卵也會有正常月經週期。
40. (A)生育保健法第一項第六款「因懷孕或生產，將影響其心理健康或家庭生活」規定，可終止懷孕；(B)於 2022 年 4 月 7 日生育保健法刪除人工流產配偶同意規定，保障女性生育自主決定權；(D)服用 RU486 併用前列腺素終止懷孕適用於懷孕 7 週內。
41. (A)暴露於危險性行為 72 小時內到指定醫院，經醫師評估後，儘快使用藥物(PEP)，需要連續使用一個月，以降低感染率，但是保護力並非百分百；(C)於危險性行為後，除了立即就醫，可於 6~12 週後透過「在家愛滋自我篩檢」法，確定是否染病；(D)孕婦抽血檢查確定感染 HIV，應於孕期立即治療，並採剖腹生產、以配方奶代替母乳，可降低母子垂直傳染機率。
42. (A)男性感染披衣菌，會排尿困難、出現白色或透明分泌物，嚴重會導致睪丸炎、精囊炎、輸精管炎等；女性感染會陰部搔癢、分泌物增加、骨盆腔或小腹疼痛、排尿困難或非經期陰道出血等，亦可能造成輸卵管發炎及沾黏等現象，以致日後容易出現子宮外孕或是不孕。「生殖器潰瘍、鼠蹊部腫脹是梅毒感染的特徵」。
43. (A)一方沒有表示同意、也沒有拒絕，發生的性行為算性侵害；(B)成人與未滿 16 歲的人發生你情我願的性行為屬違反性自主，因為 16 歲以下的人沒有性自主權；(D)學生與學生、學生與教職員間的性騷擾或性侵害行為適用「性別平等教育法」。
44. (D)秉持綠色消費原則，消費而不浪費，如自備購物袋、環保杯，屬於「環保認知」。「社會關懷」是確保個人消費行為不會傷害他人，有義務關懷整個消費環境，如購買公平貿易認證咖啡。
45. (2)內容物名稱：其為兩種以上混合物時，應依其含量多寡由高到低分別標示之；(6)一定要有「有效日期」。
46. (1)使用手機時，環境光源要明亮；(3)儘量用五個手指、手腕適度放鬆、避免手腕長時間重複動作，以避免「腕隧道症候群」發生。
47. 壓力調適不良時，(2)尿量增加；(5)胃酸分泌增加，刺激黏膜造成胃潰瘍。
49. (D)鼓勵美美表達悲傷情緒，接受失去爺爺的事實，增加失落的現實感，支持並給予時間悲傷。
50. (4)憂鬱情緒的管理步驟是：面對它→接受它→處理它→放下它；(5)「加油」的話會引起壓力，所以儘量避免，並給予陪伴、同理，理解他們需要時間慢慢修復。