

新竹市立育賢國民中學 113 學年度第 2 學期八年級國文科 補考題庫

一、單一選擇題

1. (A) 下列「」中的字，何組讀音相同？
(A) 左手的「繆」思／荒「繆」悻理 (B) 病「懨」懨／笑「靨」 (C) 菸「屑」／剝「剝」 (D) 眼「瞠」／鬼影「幢」幢。
2. (B) 下列「」中的字音，何組字形前後相同？
(A) 「去一／」岸／「去一／」醒 (B) 控「么么、」／「么么、」求 (C) 「夕夕夕」灰塵／毫無忌「夕夕、」 (D) 夢「一夕夕」／瑕不「一夕夕」瑜。
3. (A) 下列文句，何者文意暢通，且用詞最為恰當？
(A) 那本經典名作買來才讀十頁就被他束之高閣，真是可惜 (B) 他提出的企畫案，只是自出機杼，難怪不被主管接受 (C) 這篇論文信口雌黃，觀點言之成理 (D) 這份說明書寫得撲朔迷離，連外行人也能一目了然。
4. (C) 下列文句，何者用字完全正確？
(A) 春日的陽明山桃紅柳綠，美不盛收，令人神往 (B) 烈士，寧願在激昂慷慨中死去，也不願在墨墨無聞中苟活 (C) 放學後，雨中的校園有一股淒涼寂寞之感 (D) 火氣太大，口舌成蒼，聽說噴藥粉療效神速。
5. (A) 下列成語，何組意思前後不同？
(A) 貫徹始終／半途而廢 (B) 一言九鼎／言出如山 (C) 暗箭傷人／含沙射影 (D) 光明磊落／正大光明。
6. (D) 下列東帖用語，何者錯誤？
(A) 桃樽：生日酒宴 (B) 文定：訂婚 (C) 于歸：女子出嫁 (D) 弄璋：生女兒。
7. (C) 下列題辭的配對，何者不正確？
(A) 陳老太太千古→懿德堪欽 (B) 校慶大會→百年樹人 (C) 醫院開業→貴客盈門 (D) 杜老先生高壽→松柏長青。
8. (C) 宗偉想要向即將結婚的好友表達慶賀之意，下列題辭何者最恰當？
(A) 妙手回春 (B) 杏林春暖 (C) 鳳凰于飛 (D) 三陽開泰。
9. (B) 下列題辭，何者適合送給歌唱比賽優勝的同學愛麗兒？
(A) 入木三分 (B) 玉潤珠圓 (C) 鐵畫銀鉤 (D) 文采斐然。
10. (A) 說話是門藝術，若要體現出禮貌與善意，下列何者用語適當？
(A) 勞駕您先上三樓辦理報名 (B) 沒有先詢問就拜訪寒舍，請您見諒 (C) 令公子贏得環法單車競速冠軍，真是巾幗英雄 (D) 如果您沒事可以繼續叨擾，我先去忙別的事了。
11. (A) 下列選項，何組全是閩南方言？
(A) 鬱卒、鐵齒、愛睏 (B) 咖啡、夾克、瓦斯 (C) 便當、壽司、運將 (D) 彌勒、刹那、般若。
12. (A) 下列文句「」中的詞語經替換後，何者意思不變？
(A) 陶淵明不喜為官，紅塵俗世對他而言宛如「樊籠」一般：牢籠 (B) 在亂世之中，才能看出一個人的「品格」是否清高：品質 (C) 主持人經驗老到，再混亂的場面都能「掌控」得宜：擊掌 (D) 韓非子認為如何「調撥」舌頭是一件極難的事：調查。
13. (C) 語言中常借用某種形象化的比喻來表達意義，例如：「齊宣為人喜愛標新立異，每次開會，老愛『放炮』。」句中的「放炮」並不是真的炮，而是比喻「發表驚人議論或猛烈批評」。下列「」中的詞語，哪一個是此種用法？
(A) 「放學」後，盡量不要在校外逗留，趕緊回家 (B) 唯有放慢「腳步」，失去的自我才能逐漸尋回 (C) 她這種「放冷箭」的行為，真是陰險 (D) 他是個好心腸的人，常常自掏腰包，將買來的鳥兒「放生」。
14. (D) 下列「」中的注音寫成國字後，何組字形相同？
(A) 馬鈴「尸乂ㄅ」／行政官「尸乂ㄅ」 (B) 「冂ㄣ、」天大霧／揭開布「冂ㄣ、」 (C) 沃「ㄣ／」阿「ㄣ／」諂媚 (D) 交通要「ㄣ乂ㄣ」／怒髮「ㄣ乂ㄣ」冠。
15. (C) 「凝固童年的歡樂記憶／緩緩滾來／一顆顆晶瑩的問候／在曾經青春的迴旋軌道上／縱橫臉龐的喜悅色彩／再次，相互碰撞。」(方群) 以上新詩，依據內容判讀，所詠之物應為何者？
(A) 毬子 (B) 燈籠 (C) 彈珠 (D) 風箏。
16. (D) 「人類最大的使命，是製造翅膀；最大的成功是飛！理想的極度，想像的止境，從人到神！詩是翅膀上出世的；哲理是在空中盤旋的。飛：超脫一切，籠蓋一切，掃蕩一切，吞吐一切。」(徐志摩想飛) 這段文字強調下列何者的可貴？
(A) 促進生活的物質文明 (B) 日新月異的科技 (C) 淨化人心的文學 (D) 開闊、逍遙的想像與心靈。

17. (D) 我所知道的康橋：「那是臨著一大片望不到頭的草原，滿開著豔紅的罌粟，在青草裡亭亭地像是萬盞的金燈。」文中呈現出何種美感特色？
 (A)陰暗 (B)柔和 (C)淒涼 (D)壯闊。
18. (A) 請問下列「」中的詞語，何者使用正確？
 (A)大家「以訛傳訛」，把公司經營出問題傳成了公司即將倒閉 (B)用假資訊詐騙老人家血汗錢的行為，真是「一笑置之」 (C)明知散播有關疫情的不實消息會觸法，他為了利益還是「依法行事」 (D)網路媒體上的訊息真是「一覽無遺」，大家必須小心地辨別真偽才好。
19. (C) 目擊警官抽空到校園宣導假假訊息的辨識方式，下列哪一位學生的說法符合官方提供的準則？
 (A)柯南：標題下得準動，才能符合新聞價值 (B)元太：文章附上圖片後，可信度就大大提升了 (C)光彥：事件和日期如果出現矛盾，就需要懷疑 (D)步美：有沒有提供證據，不影響訊息的真實性。
20. (C) 下列文句，何者用字完全正確？
 (A)不知反省的他，常覺得自己被他人唱哀 (B)即使屢遭挫敗，他仍堅持理想 (C)歷經天人交戰後，他開始懷疑自己的選擇 (D)老爸看到弟弟這次段考數學不及格，氣得爆跳如雷。
21. (B) 下列「」中的字音，何組字形前後相同？
 (A)「ㄣㄌㄨˇ」喪／「ㄣㄌㄨˇ」嚼 (B)箇中翹「ㄣㄨˇ」／四面「ㄣㄨˇ」歌 (C)一窩「ㄣㄌ」／人來「ㄣㄌ」 (D)「ㄣ」夜／桀「ㄣ」不馴。
22. (B) 下列哪一個選項中的歌後語說明正確？
 (A)張飛穿針——粗中有細 (B)孔明大擺空城計——化險為夷 (C)關公面前耍大刀——所向無敵 (D)三顧茅廬——滿載而歸。
23. (B) 我們常用蔬果為喻，說明人情世故。請你依據提示，選出適當的蔬果選項，完成下列的句子：(甲)這項計畫經過我們鎮密的策畫，審慎的執行，終於「☐熟蒂落」，得到完美的結局(乙)學習游泳，總得慢慢來；只要熟練各項動作訣竅，就能「倒吃甘☐」，漸入佳境(丙)以「☐圖吞棗」的態度做學問，絕對無法體會書中的旨趣(丁)去年生日收到他送的禮物，今年他生日時我也該「投桃報☐」，給他一個驚喜
 (A)瓜／蕉／桃／李 (B)瓜／蕉／棗／李 (C)瓜／果／梨／李 (D)梅／果／棗／李。
24. (B) 下列文句「」中的成語，何者使用「不正確」？
 (A)爸媽和我「約法三章」，只要考試進步，就可以買電腦 (B)餐桌上擺滿了豐盛的菜餚，足以讓人「畫餅充飢」 (C)小劉愛打小報告，所以只要有他在，同學就覺得好像「芒刺在背」 (D)難道小明已經「江郎才盡」了嗎？他已經好久沒有寫出佳作了。
25. (B) 空城計一文中，大敵當前，孔明還能「笑容可掬，焚香操琴」，這是憑藉何種修養？
 (A)有容乃大 (B)鎮定沉著 (C)俯仰無愧 (D)旁若無人。
26. (B) 下列「」中的量詞，何者使用正確？
 (A)聽君一「宗」話，勝讀十年書 (B)因為個人的疏忽，被長官罵了一「頓」 (C)這一「堵」人在這裡滋生事端 (D)對於他的一「樁」胡言，千萬別在意。
27. (B) 下列「」中的字，何者是實指顏色？
 (A)可以彈「素」琴，閱金經 (B)苔痕上階「綠」，草色入簾青 (C)人生自古誰無死，留取「丹」心照汗青 (D)短「褐」穿結，算瓢屢空。
28. (C) 「絲竹」本指琴瑟和簫笛等樂器，但可用來指稱音樂，這種修辭法稱為「借代」。請問下列何者「不是」使用「借代法」？
 (A)「紅顏」棄軒冕，白首臥松雲 (B)「朱門」酒肉臭，路有凍死骨 (C)「白髮」三千丈，緣愁似箇長 (D)但願人長久，千里共「嬋娟」。
29. (B) 下列有關信封書寫方式的敘述，何者正確？
 (A)緘封詞是為讓郵差知道寄信者是誰 (B)啟封詞是對受信人說的，不宜用「敬啟」 (C)啟封詞對一般長輩者可以用「大啟」 (D)收信人的職稱宜偏右書寫，以示尊重。
30. (B) 下列書信用語的說明，何者正確？
 (A)啟事敬詞：對長輩用「茲啟者」 (B)末啟詞：對平輩用「敬啟」、「謹啟」 (C)問候語：對伯父母用「恭請 臺安」 (D)提稱語：對祖父母用「尊前」、「尊鑒」。
31. (D) 阿祥寫信給母親，信上畫雙線部分，何者正確？

母親大人道鑒：八月二十八日拜別足下，乘高鐵抵達學校，隨即辦理入學手續，並在學校公園附近租了一間套房，一切均安，懇釋 慈念。敬祝

臺安

兒阿祥叩上 八月三十日

(A)道鑒 (B)足下 (C)臺安 (D)叩上。

32. (D) 下列文句的成語都和「魚」有關，哪一個運用不恰當？

(A)她們兩人天生麗質，皆有「沉魚落雁」之容 (B)要減肥就要多運動，只靠求神拜佛，根本是「緣

木求魚」(C)他「混水摸魚」的行徑讓大家都看不下去了 (D)校外教學時參觀博物館，全班「魚貫而入」，秩序混亂，導致其他路人難以進出。

33. (A) 方位詞有些明指方向或位置，有些則是虛指，另有涵義。下列何者與「飛魚並未遺漏東海岸阿美族村落」句中的「東海岸」相同，皆屬實指方位？

(A)日落「西」山 (B)軍隊敗「北」 (C)旁門「左」道 (D)不恥「下」問。

34. (D) 「漁者得而并禽之」句中的「禽」字原為名詞，在這裡則解釋為「捉住」，變成了動詞。這種「名詞當動詞用」的用法，與下列哪一選項「」中詞語的用法相同？

(A)屋漏偏逢連夜雨，他的運氣真的很「背」 (B)總是偷雞不著蝕把米，你實在是遜「斃」了
(C)老萊子一把年紀還彩衣娛親，那模樣真「逗」 (D)山中的古老吊橋仍然「肩」起人們跨越天然屏障的責任。

35. (D) 「舷牆上乒乒砰砰一陣機關槍掃射的中彈聲，有的凌空飛落在甲板上顫動。」此句使用了「聽覺摹寫」，與下列何者相同？

(A)稻香撲人，真有點醺然欲醉的味兒 (B)薄得讓我幾乎忘了它的存在 (C)點點的熒火，明滅閃爍在草叢、樹林、水際 (D)我想離開，卻又被窸窣窸窣的一些聲音喚住。

36. (B) 下列各「」中的成語，何者使用「錯誤」？

(A)這位在棋場上「叱吒風雲」的人物，正是我的父親 (B)他那副「表裡如一」的嘴臉早已被所有人看穿了 (C)想不到你撒了這樣一個彌天大謊，居然還能「自圓其說」 (D)今日你幫我洗刷冤屈的恩情，我這輩子將「沒齒難忘」。

37. (C) 下列何者文句最通順且邏輯正確？

(A)經過長久地等待，終於快速找到水源 (B)錢只要夠用就好，所以要努力掙取更多錢 (C)用廣告促銷產品，是目前最有效果的做法 (D)唯有付出才有收穫，所以收穫不足就是偷懶。

38. (C) 水神的指引：「我們的離開讓你難過，不告而別是我們的錯，我們並未帶走你，那是因為你屬於這裡。」老獵人對水源說了這段話才獲得水神的指引找到水源，可用下列何者形容？

(A)真誠之心比不上千金 (B)神祇之事無法預測 (C)敬愛自然用心溝通 (D)原住民族受神祇保護。

39. (B) 「未時就回到這裡。」請問錢塘君最可能於何時回到龍宮？

(A)早上十點 (B)下午兩點 (C)傍晚七點 (D)夜晚十點。

40. (D) 下列「」中的詞語，何組意思前後相同？

(A)立綺優秀的表現，令人「眼紅」／立綺揉著流淚的「紅眼」，忍受他人排擠 (B)閱讀世界「名著」能開啟我們心靈的視野／一場「著名」的電影，讓觀眾看得如痴如醉 (C)敦睦外交須以國家榮譽為「前提」／畢業旅行「提前」的提議引起正反不同的聲浪 (D)你想知道打狗、諸羅命名的「由來」嗎／臺灣地名知多少一書可讓我們查到地名的「來由」。

新竹市立育賢國民中學 113 學年度第 2 學期八年級英語科補考題庫試卷

一、綜合測驗

- (B) 1. The twins have a very beautiful mother. In fact, they are _____ beautiful as their mom.
(A) very (B) as (C) more (D) most
- (A) 2. This shirt is too big for me, so I decide to buy that smaller _____.
(A) one (B) ones (C) it (D) them
- (C) 3. Chloe: Don't you already have a lot of Teddy bears in your room?
Sandy: Yes, I _____, but I still want more.
(A) am (B) have (C) do (D) don't
- (B) 4. The pencil is twenty-five dollars and the pen is fifty dollars. The pencil is _____ than the pen.
(A) cheap (B) cheaper (C) the cheapest (D) as cheap
- (C) 5. Jenny: Why do you choose this pair of jeans?
David: Because this pair of jeans is more _____ than that pair of jeans.
(A) good (B) better (C) comfortable (D) lighter
- (D) 6. James is _____ student in the class, so he always sits in the back of the classroom.
(A) tall (B) taller (C) tallest (D) the tallest
- (B) 7. Clerk: _____ do you wear?
Customer: I wear a medium.
(A) How long (B) What size (C) Which one (D) What kind
- (C) 8. I _____ exercise five days a week before, but now I only do that once a week because I don't have much time.
(A) take (B) will take (C) used to take (D) was taking
- (A) 9. The teacher is coming soon, so you should stop _____ noise and be quiet.
(A) making (B) to make (C) to making (D) made
- (B) 10. My grandmother makes the most delicious pie _____.
(A) than my grandfather (B) in our family (C) as the famous cook (D) of the two girls
- (B) 11. These flowers with bright colors _____ really nice. Let's buy some for Mom.
(A) taste (B) look (C) taste like (D) look like
- (D) 12. I tried talking to Lisa, but she didn't _____ me. Maybe she was thinking about something else.
(A) push (B) invite (C) agree (D) notice
- (D) 13. William looked at the menu and _____ lots of food for his family. He wanted to make sure everyone had something they liked.
(A) sold (B) saw (C) opened (D) ordered
- (A) 14. Sarah: My parents _____ me play video games and watch movies on weekends.
Kevin : Lucky you!
(A) let (B) got (C) had (D) made
- (C) 15. The weather is _____ warmer, and people are spending more time playing sports and going to the beach.
(A) get (B) got (C) getting (D) to get
- (A) 16. In the school singing contest, Kevin sang _____ than Leo, but Jason sang the _____ of all. contest 比賽
(A) better; best (B) well; well (C) good; better (D) best; better
- (C) 17. The sun shines _____ than yesterday. Let's go to the park before there are too many people.
(A) bright (B) brightly (C) more brightly (D) the most brightly

- (B) 18. Tom is a _____ worker. No matter what job he does, he always finishes it _____.
 (A) careful; careful (B) careful; carefully (C) carefully; carefully (D) carefully; careful
- (B) 19. The baby is sleeping in the next room, so please speak more _____.
 (A) loudly (B) quietly (C) clearly (D) strangely
- (D) 20. If you have trouble sleeping at night, try to worry _____ and exercise more to sleep better.
 (A) much (B) more (C) little (D) less
- (B) 21. Don't _____ doing the dishes. I will do it later.
 (A) carry (B) bother (C) tell (D) feed
- (D) 22. Bob: Did you feel the building shaking this morning?
 Alan: Yes. The TV news said there was a(n) _____ then.
 (A) plate (B) scene (C) leading (D) earthquake
- (C) 23. Don't let little kids hold a _____. They may cut themselves.
 (A) spoon (B) straw (C) knife (D) piece
- (B) 24. Tom has a piece of _____ near here. He grows tomatoes on it .
 (A) elevator (B) land (C) window (D) event
- (B) 25. The water wasn't _____, so we could go across the river easily.
 (A) low (B) deep (C) friendly (D) slow
- (A) 26. Because we don't have any pork, the cook uses beef _____.
 (A) instead (B) perhaps (C) however (D) ever
- (A) 27. Lilly is going to study in the UK next year. Studying _____ is her dream.
 (A) abroad (B) already (C) actually (D) sincerely
- (C) 28. _____ it's raining hard, _____ the young men still want to go mountain climbing.
 (A) x, so (B) Though, but (C) Although, x (D) Although, but
- (D) 29. Turtles can't _____ plastic bags _____ jellyfish, so they often eat the bags as food and die.
 (A) break, out of (B) tell, and (C) take, from (D) tell, from
- (B) 30. If we don't _____, by the year 2050, there will be more plastic in the ocean than fish.
 (A) take care (B) take action (C) go out (D) break down
- (C) 31. My mother got up late this morning and didn't catch the bus. _____, she missed the important meeting.
 (A) Luckily (B) At first (C) As a result (D) No longer
- (C) 32. My cat enjoys _____ my legs to show her love to me.
 (A) making up (B) putting on (C) rubbing against (D) no joke
- (D) 33. Those _____ are flying to the island to look for food.
 (A) jellyfish (B) straws (C) turtles (D) seabirds
- (A) 34. _____ of my classmates enjoys playing basketball. He spends lots of his free time on it.
 (A) One (B) Two (C) Some (D) Many
- (B) 35. Both of my daughters _____ smart and beautiful. They enjoy playing the piano, too.
 (A) is (B) are (C) have (D) has

- (A) 36. Ken got hurt because he tipped _____ in the race.
 (A) himself (B) yourself (C) myself (D) herself
- (B) 37. We all enjoyed _____ at the party.
 (A) myself (B) ourselves (C) mine (D) ours
- (D) 38. The player hurt his _____ in the game today. He is not able to walk now.
 (A) sea (B) part (C) land (D) knee
- (C) 39. Stop here. You can't _____ the hospital without wearing a mask.
 (A) cut (B) own (C) enter (D) correct
- (D) 40. The restaurant is on the eighth floor. Let's take the _____.
 (A) event (B) spoon (C) window (D) elevator

二、完漏字選擇

(1-7)

(Bruno and Rosé are talking in a clothes shop.)

Bruno: There are lots of people in this shop.

Rosé: This shop is popular with young people because it _____ 1. _____ nice clothes.

Bruno: Rosé, take a look at these jeans. _____ 2. _____ in fashion.

Rosé: You are right. Take a look at this pink skirt. It's cute and fashionable. I should bring it home.

Bruno: _____ 3. _____ you already have a pink skirt?

Rosé: It's true but this one is totally different. It's _____ 4. _____ fashionable _____ 4. _____ the skirt I already have.

Besides, styles change every season, and the style of this skirt is in fashion now.

Bruno: Wow! You really are a fan of fast fashion.

Rosé: _____ 5. _____ I always have a radar about fast fashion.

Bruno: Before you buy it, you should try it _____ 6. _____ first.

Rosé: OK. I will go to the fitting room right there.

(Three minutes later)

Rosé: _____ 7. _____ do you think about the skirt now?

Bruno: It's great on you.

Rosé: I agree. I'm going to get it.

totally 完全地 radar 雷達

- (C) 1. (A) full (B) is full (C) is full of (D) are full of
- (B) 2. (A) There are (B) They're (C) It's (D) Its
- (A) 3. (A) Don't (B) Doesn't (C) Isn't (D) Aren't
- (B) 4. (A) as ; as (B) more ; than (C) more ; as (D) the most ; of
- (A) 5. (A) You can say that again. (B) Can you say it again?
- (C) Please turn on the fan. (D) I don't feel comfortable.
- (B) 6. (A) in (B) on (C) of (D) off
- (C) 7. (A) Which (B) Whose (C) What (D) Where

(8-12)

Dear Grandpa,

How are you doing? I write this letter to you because I need your help. This summer vacation, our teacher asks us to know more about our father's or mother's childhood. So, I want 8. _____ if you have Dad's old photos, old toys or any old memories about Dad's childhood or not? If yes, could you please send them to me and also tell me the stories about them?

Best Regards,

Justin

childhood 童年 if...or not 是否

Dear Justin,

I am fine and happy to receive your letter. When you open the package, you will see an old photo and a tape recorder. The old photo is the family photo and your father is in it. Can you guess where your dad is? Let me give you a hint. Your dad was 128 cm and your uncle was 125 cm then. So, your dad was 9. _____ your uncle. As for the tape recorder, I 10. _____ your father's singing on it when he was a kid. Do you see the black button on top? Push it and 11. _____ the tape out. It has your dad's voice on it. To me, this is 12. _____ valuable thing of all. Hope all the items are useful for you.

Best Regards,

Grandpa

receive 收到 package 包裹 hint 提示 as for 至於

(B) 8. (A) know

(B) to know

(C) knowing

(D) to knowing

(B) 9. (A) as tall as

(B) taller than

(C) the tallest

(D) the tallest of

(C) 10. (A) record

(B) will record

(C) used to record

(D) was recording

(A) 11. (A) pull

(B) pulled

(C) to pull

(D) pulling

(D) 12. (A) as

(B) more

(C) most

(D) the most

(13-15)

Some restaurants are always full of people, and it's not just because of the food. People might go to a restaurant because the food tastes good, or because it looks like a nice place. Some even choose a place because of the colors on the sign. For example, many fast food restaurants use yellow and red on their signs. Why? Because yellow makes people feel happy, and red invites people into the stores. When you see these colors, you might start thinking about food. In fact, when yellow and red are together, people often feel (13) _____ and are more likely to go inside for a meal.

Other colors are popular, too. Some fast food restaurants use green in their signs. For most people, the color (14) _____ nature, and it helps them feel more comfortable during meals. Next time you pick a restaurant, look at the colors around you. They're not just colors. They're there to make you (15) _____.

likely 很可能的 ; pick 選擇

(D) 13. (A) sad

(B) angry

(C) worried

(D) hungry

(C) 14. (A) asks for

(B) looks for

(C) stands for

(D) waits for

(C) 15. (A) not worry about putting on weight

(B) choose green fashion and care for the Earth

(C) feel good and ready to enjoy your meal

(D) visit a new supermarket and check for better prices

班級： 姓名： 座號：

一、 填充題

1. 如果等差數列的首項為 15，公差為 -2，求此等差數列的第 6 項。 5
2. 設一等差數列的首項為 -3，末項 21，公差是 3，求此等差數列共有幾項？ 9
3. 若一等比數列的首項為 3，末項為 384，公比為 2，則該數列共有 8 項。

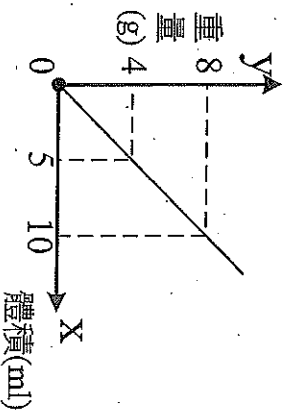
4. $(\sqrt{10} + 1)$ 與 $(\sqrt{10} - 1)$ 的等比中項為 ± 3

5. 在常數函數 $y=k$ 中，若 $x=9$ 時，函數值為 -3，則 $k=$ -3

6. 在一次函數 $y=ax+b$ 中，已知當 $x=1$ 時，其函數值為 6，當 $x=3$ 時，其函數值為 10，則一次函數為 $y=2x+4$

7. 已知兩個一次函數 $y=x+k$ 與 $y=2x+3$ ，若在 $x=4$ 時的函數值相等，則 $k=$ 7

8. 在一次函數 $y=ax+b$ 中，油的體積 $x(\text{ml})$ 與重量 $y(\text{g})$ 的關係圖如下，則 x 與 y 的關係為： $y=\frac{4}{5}x$



9. 已知 a, b, c , 三數成等比數列, 若 $abc=64$, 則 $b=$ 4

10. 有三數成等比數列, 已知數列的第 2 項為 -5 , 則此三數的乘積為何? -125

11. 等差數列: $a_1, a_2, a_3, a_4, a_5, a_6, a_7, a_8, a_9$ 若 $a_5=5$, 求此等差數列和=45

12. 若 $x+2, 2x+3, 4x-6$ 三數成等差數列, 則 $x=$ 10

13. 觀察數列: $4, 15, 26, 37, 48, \dots$ 試求第 n 項= $11n-7$ (以 n 表示, 化到最簡)

14. 表演廣場共有 10 排座位, 依次每一排比前一排多 2 個座位, 已知最後一排有 40 個座位, 則表演廣場共有 310 個座位

15. 已知兩個一次函數 $y=3x-1$ 與 $y=7-x$, 在 $x=b$ 時, 其函數值互為相反數, 則 $b=$ 2

16. 自 100 至 500 之間的整數中, 6 的倍數所有整數和為 20100

17. 若 10 與 x 之間插入 6 個數, 使其成為等比數列, 已知插入的第 3 個數是 80, 則 $x=$ 1280

二、選擇題

1. 下列何者不是等差數列?

B

(A) $3, 3, 3, 3, 3$ (B) $-1, 1, -1, 1, -1, 1$ (C) $-2, -3, -4, -5, -6, -7$ (D) $42, 39, 36, 33, 30, 27$

2. 有一規律數列 $2, 2, 4, 2, 4, 2, 4, 6, 2, 4, 6, 8, \dots$ 則第 20 個數為何?

B

(A) 8 (B) 10 (C) 12 (D) 14

3. 下列敘述何者有誤？

- (A) 等差級數 $1.2+1.5+1.8+\dots$ 到第 n 項和為 81，則 $n=25$
- (B) 若一三角形三內角度數成等差數列，則必有一內角為 60 度
- (C) 將等差數列的各項乘以 $\sqrt{3}$ ，得到的新數列還是等差數列
- (D) 等差數列的首項和末項可能相等

4. 下列何者不是等比數列？

- (A) $-6, -6, -6$ (B) $1, -\frac{1}{10}, \frac{1}{100}, -\frac{1}{1000}$ (C) $\sqrt{2}, \sqrt{6}, \sqrt{18}, \sqrt{54}$ (D) $1, 8, 27, 64$

5. 設四數成等比數列，公比為 3，第二項為 9，則第四項為：

- (A) 81 (B) 243 (C) 729 (D) 2187

6. 下列何者 y 不是 x 的函數？

- (A) 閏年中，月份為 x ，所對應的天數為 y
- (B) 班上學生血型， x 表示血型， y 表示對應的學生
- (C) 長方形的周長固定，長為 x ，寬為 y
- (D) 若以每小時 80 公里的固定速率開車， x 小時後共走 y 公里

7. 有一等差數列， $a_1, a_2, a_3, \dots, a_{20}$ ，下列哪一個選項是正確的？

- (A) $a_3+a_5=2a_4$
- (B) $a_1+a_3+a_5=a_2+a_7$
- (C) $a_2 \times a_5 = a_3 \times a_4$
- (D) $a_7 - a_4 = a_3$

8. 一個公差為 0 的等差級數： $a_1+a_2+a_3+a_4+a_5+a_6+a_7+a_8+a_9+a_{10}$ ，請問下列哪個選項不是等差級數？

- (A) $a_3+a_4+a_5+a_6+a_7+a_8$
- (B) $a_2+a_5+a_8$
- (C) $a_8+a_6+a_4+a_2$
- (D) $a_1+2a_2+3a_3+4a_4$

9. 已知等差級數 $99+97+95+93+\dots$ 若前 n 項的和最大，則 $n=$?

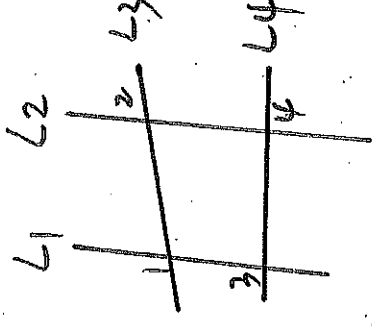
- (A) 48 (B) 49 (C) 50 (D) 51

10. 已知動物園與公園、學校三個地點不在同一直線上，其中動物園到公園的距離是 0.8 公里，公園到學校的距離是 1.5 公里。假設學校到動物園的距離是 a 公里，則 a 值不可能是下列哪一個？

- (A) 0.6 (B) 1.0 (C) 2.0 (D) 2.1

11. 如圖， $L_1 // L_2$ ， $\angle 2 = 50^\circ$ ， $\angle 4 = 115^\circ$ ，則下列敘述何者正確？

- (A) $\angle 1 = 120^\circ$ (B) $\angle 3 = 120^\circ$ (C) $\angle 2 = \angle 3$ (D) $\angle 1 + \angle 2 = 180^\circ$



12. 下列各組的 3 個數分別代表三線段的長度，試問有哪幾組數可以構成三角形？

- (甲) 12、13、14 (乙) 2、3、8 (丙) 62、82、102

- (A) 甲 乙 (B) 乙 丙 (C) 甲 丙 (D) 甲 乙 丙

13. 在 $\triangle ABC$ 中，已知 $\overline{AB} = 7$ ， $\overline{BC} = 4$ ， $\overline{AC} = 5$ ，則 $\angle A$ 、 $\angle B$ 與 $\angle C$ 的大小關係為何？

- (A) $\angle C > \angle B > \angle A$ (B) $\angle C > \angle A > \angle B$ (C) $\angle A > \angle B > \angle C$ (D) $\angle A > \angle C > \angle B$

14. 在 $\triangle ABC$ 中，若 $\angle B = 90^\circ$ 且 $\angle C > \angle A$ ，則其三邊的大小關係為？

- (A) $\overline{AC} > \overline{BC} > \overline{AB}$ (B) $\overline{AC} > \overline{AB} > \overline{BC}$ (C) $\overline{AB} > \overline{BC} > \overline{AC}$ (D) $\overline{AB} > \overline{AC} > \overline{BC}$

15. 下列哪一個條件成立時， $ABCD$ 不一定是平行四邊形？

- (A) $\overline{AB} // \overline{CD}$ ， $\overline{AB} = \overline{CD}$ (B) $\overline{AB} // \overline{CD}$ ， $\overline{AD} // \overline{BC}$

- (C) $\overline{AB} // \overline{CD}$ ， $\overline{AD} = \overline{BC}$ (D) $\overline{AD} = \overline{BC}$ ， $\overline{AB} = \overline{CD}$

16. 平行四邊形 $ABCD$ 中， $\overline{AB} = 2x$ ， $\overline{BC} = x + 2y$ ， $\overline{CD} = 10$ ， $\overline{AD} = 3y$ ，

則平行四邊形 $ABCD$ 的周長 = ?

- (A) 25 (B) 36 (C) 40 (D) 50

17. 有一菱形的面積為 336 公分，其中一對角線長為 14 公分，則此菱形的周長是多少公分？

- (A) 60 (B) 80 (C) 100 (D) 120

~~A~~ 18. 在下列哪一種條件下，兩個直角三角形不一定全等？

(A) 兩銳角對應相等 (B) 一股及一斜邊對應相等 (C) 兩股對應相等 (D) 一斜邊及一銳角對應相等

~~A~~ 19. 已知 $\triangle DEF \cong \triangle PQR$ ，且 D、E、F 的對應點分別為 P、Q、R。

若 $\angle D = (x+7)^\circ$ ， $\angle F = 48^\circ$ ， $\angle Q = (2x-13)^\circ$ ，則 $x = ?$

(A) 46 (B) 47 (C) 48 (D) 49

~~B~~ 20. 下列何者不是等差數列？

(A) 3, 3, 3, 3, 3 (B) -1, 1, -1, 1, -1, 1 (C) -2, -3, -4, -5, -6, -7 (D) 42, 39, 36, 33, 30

~~A~~ 21. 下列何者不是等比數列？

(A) 1, 1, 2, 3, 5, 8 (B) $\sqrt{2}$, $\sqrt{6}$, $\sqrt{18}$, $\sqrt{54}$ (C) 2, -4, 8, -16 (D) -6, -6, -6, -6

一、基礎題：(1~26 題每題 3 分，共 78 分)

(C) 1. 下列哪些物質屬於有機化合物？

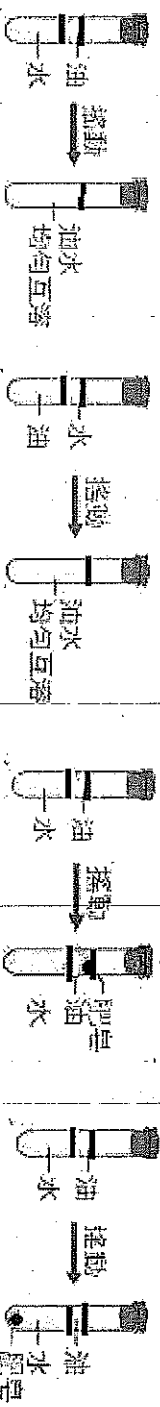
甲、 H_2O 乙、 $HCOOH$ 丙、 CH_3OH 丁、 C_6H_6 戊、 H_2CO_3 己、 $C_6H_{12}O_6$
(A) 乙丙丁戊己 (B) 甲丙丁己 (C) 乙丙丁己 (D) 丙丁戊己

(B) 2. 下列有關生活中常見有機化合物的配對，何者錯誤？

(A) 天然氣主要成分： CH_4 (B) 酒精主要成分： CH_3OH (C) 醋酸主要成分： CH_3COOH (D) 桶裝瓦斯主要成分： C_3H_8
(A) 蘋果西打是台灣的碳酸飲料品牌，其成分不含酒精，淡淡的果香來自天然蘋果汁、蘋果香料及糖漿等。其中蘋果香料來自於乙酸己酯等有機化合物，請推測乙酸己酯是由下列哪兩個化合物進行反應得到的？

(A) 乙酸和己醇 (B) 己酸和乙醇 (C) 乙酸和乙醇 (D) 己酸和己醇

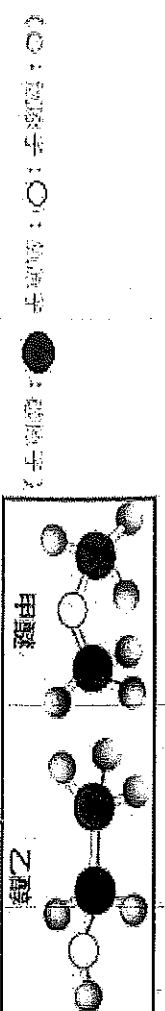
(A) 4. 將肥皂放入含有沙拉油與水的試管中並搖動，請問放入肥皂前、後的油與水在試管內分布會如何變化？
(A) (B) (C) (D)



(C) 5. 下列有關常見衣料纖維的敘述下列何者正確？

(A) 植物纖維的主要成分是蛋白質 (B) 合成纖維是由植物纖維溶解抽絲而成，又稱人造絲
(C) 天然纖維和人造纖維都是有機聚合物 (D) 動物纖維的主要成分是纖維素

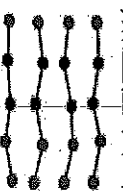
(C) 6. 附圖為甲醚和乙醇的原子連結方式，已知甲醚跟乙醇的化學性質完全不同，請判斷這是下列哪一項因素所造成的？甲. 組成元素的種類；乙. 組成的原子個數；丙. 組成原子的排列方式



(A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 甲、乙、丙。

(C) 7. 目前市售的塑膠寶特瓶容器大多為 PET (聚對苯二甲酸乙二酯) 材質，具有透明、不透氣、耐酸鹼等性質，廣泛使用於飲料等物品包裝。已知 PET 材質的寶特瓶高溫會熔化，可回再利用。根據上述，下列關於 PET 寶特瓶的性質敘述和結構示意圖，何者正確？

(A) 熱固性聚合物 (B) 熱固性聚合物 (C) 熱塑性聚合物 (D) 熱塑性聚合物
(A) 熱固性聚合物 (B) 熱固性聚合物 (C) 熱塑性聚合物 (D) 熱塑性聚合物



(D) 8. 原油是由各種烴類組成的混合物，透過分餾可以分離不同沸點的烴類化合物，如煤油、柴油、汽油等燃料，關於烴類化合物的敘述，下列何者錯誤？

(A) 烴類化合物僅由 C、H 兩種元素所組成 (B) 烴類化合物完全燃燒可以產生 CO_2 和 H_2O
(C) 烴類化合物都難溶於水 (D) 碳數少越少的烴類沸點越高

(C) 9. 下列有關食品中有機聚合物的敘述，何者錯誤？

(A) 醣類又稱碳水化合物 (B) 蛋白質由 C、H、O、S、N 等元素所組成
(C) 植物油是天然聚合物 (D) 纖維素和澱粉都是由葡萄糖聚合而成

(D) 10. 右圖為某有機化合物的分子模型 (●代表碳原子、○代表氫原子、●代表氧原子)，關於此有機化合物的性質，下列何者正確？

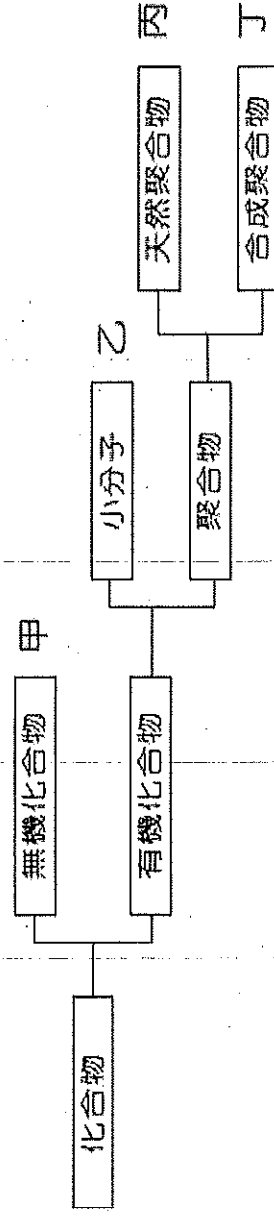


(B) 11. 如下圖所示，有一個 500 公克重的物體，原靜置於水平桌面上，如果在物體兩側分別施以 30 公克重與 18 公克重的水平力，物體仍然靜止不動，物體此時受到的摩擦力大小及方向為何？

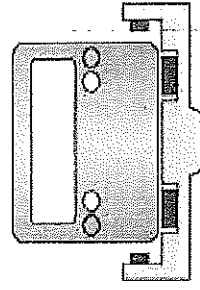
(A) 12 公克重向左 (B) 12 公克重向右 (C) 48 公克重向左 (D) 48 公克重向右。



(D) 12. 下圖為化合物的簡要分類圖，根據此圖，耐綸屬於何類物質？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁

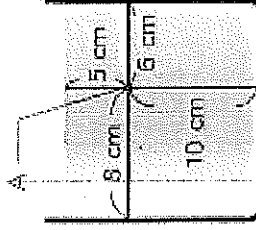


(B) 13. 傳統列車的車輪和軌道接觸，行進時會產生摩擦力，影響列車的速度。為了增加列車的行駛速度，磁浮列車利用磁力抵抗列車的重力，讓列車懸浮在軌道上方，如下圖所示，列車行進時不會接觸到軌道，列車所受的阻力只有來自空氣的阻力。請問下列何者為磁浮列車行進時所受到的接觸力？



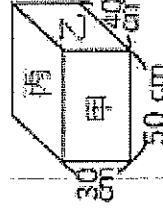
(A) 與軌道間的摩擦力 (B) 來自空氣的阻力 (C) 與軌道間的磁力 (D) 列車本身的重力

(B) 14. 如下圖所示，在杯內裝入 15 公分高的水，已知水的密度為 1g/cm^3 ，則關於 A 點所受的壓力的敘述，下列何者正確？(A) 向上壓力 = 10gw/cm^2 (B) 向下壓力 = 5gw/cm^2 (C) 向左壓力 = 8gw/cm^2 (D) 向右壓力 = 6gw/cm^2



(A) 15. 有一個質量 5 公斤的三面同材質長方物體，其大小如下圖所示，如果將甲、乙、丙三面依序平放於桌面上試圖拉動，物體所受的最大靜摩擦力分別為 $f_{\text{甲}}$ 、 $f_{\text{乙}}$ 、 $f_{\text{丙}}$ ，則 $f_{\text{甲}} : f_{\text{乙}} : f_{\text{丙}}$ 之比為何？

(A) 1 : 1 : 1 (B) 4 : 5 : 3 (C) 4 : 3 : 5 (D) 15 : 12 : 20



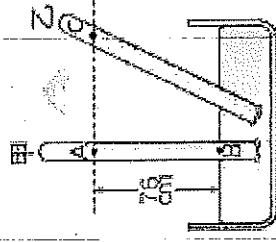
(D) 16. 在大氣壓力為 1 大氣壓的地方利用水銀做托里切利實驗，若將試管分別垂直和傾斜放置如下圖之甲、乙，則下列敘述何者錯誤？(水銀密度 = 13.6g/cm^3)

(A) A、C 兩點上方都接近真空

(B) B 點所受的壓力為 1033.6gw/cm^2

(C) 乙管的垂直高度等於 76 cm

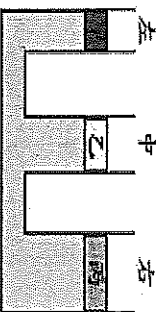
(D) 若在高山上重複此實驗，則甲管內的 A、B 兩點高度差將大於 76 公分。



(B) 17. 取三個相同彈簧秤連接如下圖所示，當鐵環保持靜止不動時，若以 F_1 、 F_2 、 F_3 表示三個彈簧秤的讀數，且 $F_1 = 90$ 公克重、 $F_2 = 50$ 公克重，則 F_3 等於多少公克重？(A) 30 (B) 40 (C) 80 (D) 140

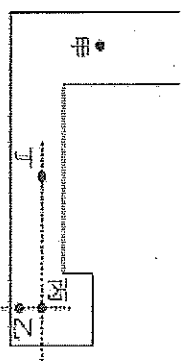


- (A) 18. 小雲在水平桌面上，放置一個從左至右，管口口徑依序變大的盛水連通管。今在三管管口上由左到右各放置與管口口徑相同的甲、乙、丙三活塞，活塞與管壁、水面完全密合且可以在管壁上自由滑動，忽略活塞與管壁間的摩擦力，當三活塞達到靜止平衡時，三管內的水面齊高，如下圖所示，則關於活塞甲、乙、丙和水面接觸位置所受的壓力大小關係，下列何者正確？

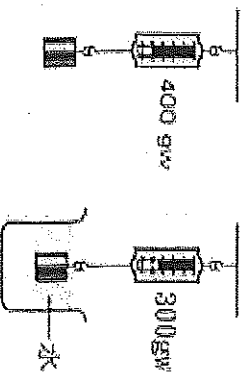


(A) 甲 = 乙 = 丙 (B) 乙 > 甲 = 丙 (C) 甲 > 乙 > 丙 (D) 丙 > 乙 > 甲。

- (C) 19. 如下圖所示，在容器中倒入水，請問此容器中甲、乙、丙、丁四點受到的液壓大小關係應為何？
(A) 甲 > 丙 = 丁 > 乙 (B) 乙 > 丙 > 丁 > 甲 (C) 乙 > 丙 = 丁 > 甲 (D) 乙 > 丁 > 丙 > 甲。

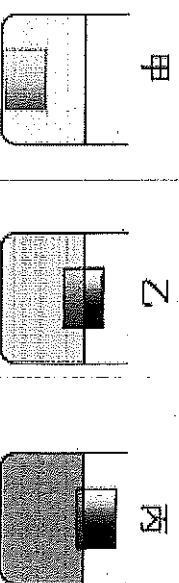


- (A) 20. 在彈簧秤下端懸掛一個金屬圓柱，如圖（一），已知彈簧秤讀數為 400 gw。若圓柱全部沒入水中，呈靜止狀態，如圖（二）所示，此時彈簧秤讀數為 300 公克重，則圓柱體所受的浮力為多少？
(A) 100 gw (B) 300 gw (C) 400 gw (D) 700 gw。



圖(一)

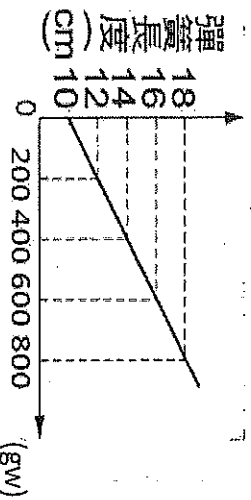
圖(二)



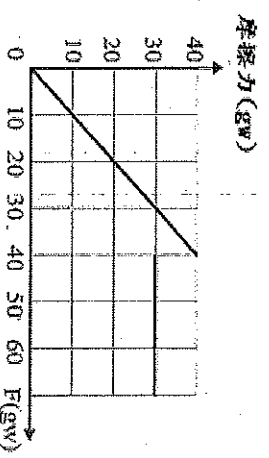
圖(三)

- (B) 21. 將甲、乙、丙三個體積相同的物體分別投入裝有水的燒杯中。已知甲物體完全沉入杯體，乙、丙浮在水上，如上圖(三)所示。甲、乙、丙在水中受到的浮力分別為 $B_{甲}$ 、 $B_{乙}$ 、 $B_{丙}$ ，則由圖可判斷它們的浮力大小關係為何？
(A) $B_{甲} = B_{乙} = B_{丙}$ (B) $B_{甲} > B_{乙} > B_{丙}$ (C) $B_{乙} > B_{甲} > B_{丙}$ (D) $B_{甲} > B_{乙} = B_{丙}$ 。

- (C) 22. 下圖(四)是一彈簧受力後，長度與外力之關係圖，將邊長為 10 公分的正立方體木塊掛在彈簧下方，此時彈簧伸長量為 6 公分，將此木塊靜止放置在水平桌面上，請問木塊作用在桌面的壓力為大小為多少？
(A) 600 gw/cm² (B) 60 gw/cm² (C) 6 gw/cm² (D) 0 gw/cm²。



圖(四)



圖(五)

- (B) 23. 將 100 公克重的木塊靜置於水平桌面上，若對木塊施一水平向東的外力 F，其摩擦力與外力(F)的關係圖如上圖(五)所示，根據此圖判斷下列敘述何者正確？

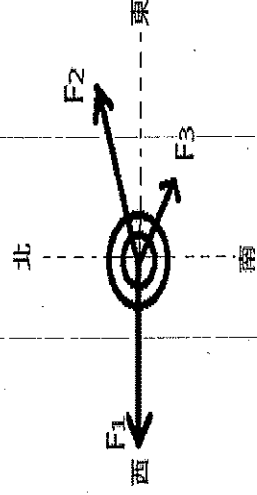
- (A) 最大靜摩擦力為 30 公克重
(B) 外力 F 小於 40 克重時，木塊處於力平衡的狀態
(C) 外力 F 大於 40 克重時，動摩擦力也越大 (D) 外力 F 小於 40 克重時，靜摩擦力維持定值
- (C) 24. 下列生活中現象或物品與主要科學原理應用何者錯誤？
(A) 利用千斤頂車子舉起---帕斯卡原理 (B) 洗手台或馬桶連接的 U 形管可以阻隔下水道的臭味---連通管原理
(C) 讓玩具水槍噴出水---連通管原理 (D) 利用吸盤可以懸掛重物---大氣壓力
- (D) 25. 下表為甘油相關的資訊，若將 100 毫升的甘油倒入底面積 25cm²的燒杯中，下列哪一個算式可以計算出燒杯底部所承受的液體壓力？

- (A) 100 ÷ 25
(B) 100 ÷ 1.26 ÷ 25
(C) 100 ÷ 0.58 × 25
(D) 100 × 1.26 ÷ 25

性質	物質
比熱(cal/g·°C)	甘油
密度(g/cm ³)	0.58
熔點(°C)	1.26
沸點(°C)	18
	290

(B) 26. 如下圖所示，在無摩擦的水平桌上有一圓環，同時受到三個方向的力 F_1 、 F_2 、 F_3 作用，其中 F_1 的方向恰為正西方，且圓環受力後仍維持靜止狀態。則下列敘述何者正確？

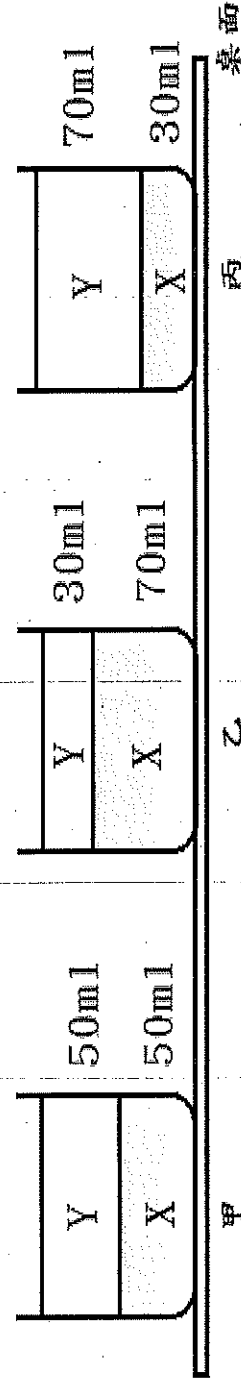
- (A) F_1 和 F_2 的合力方向為正北方
(C) F_1 和 F_2 的合力大於 F_3
(B) F_2 和 F_3 的合力方向為正東方
(D) F_2 和 F_3 的合力小於 F_1



二、素養題(每題 2 分，共 22 分)

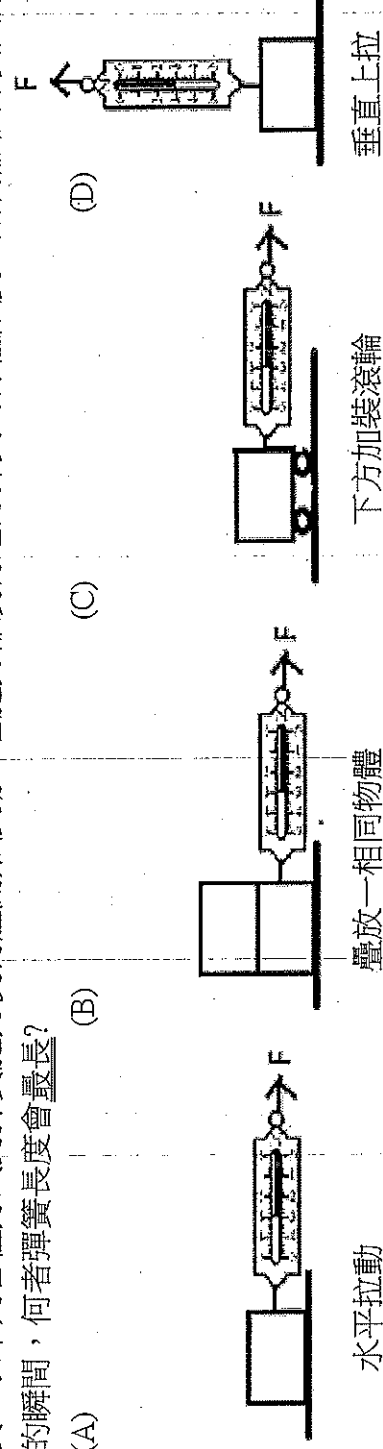
(D) 27. 甲、乙、丙三個相同的燒杯中，分別裝有密度不同的 X、Y 兩種液體，兩種液體不發生化學反應且互不相溶，所占體積及靜止平衡時的狀態如下圖所示。將裝有液體的這三個燒杯靜置在桌面上，對桌面所造成的壓力大小分別為 $P_{甲}$ 、 $P_{乙}$ 、 $P_{丙}$ ，其大小關係為何？

- (A) $P_{甲} = P_{乙} = P_{丙}$ (B) $P_{乙} > P_{甲} > P_{丙}$ (C) $P_{丙} > P_{甲} > P_{乙}$ (D) $P_{乙} > P_{甲} > P_{丙}$

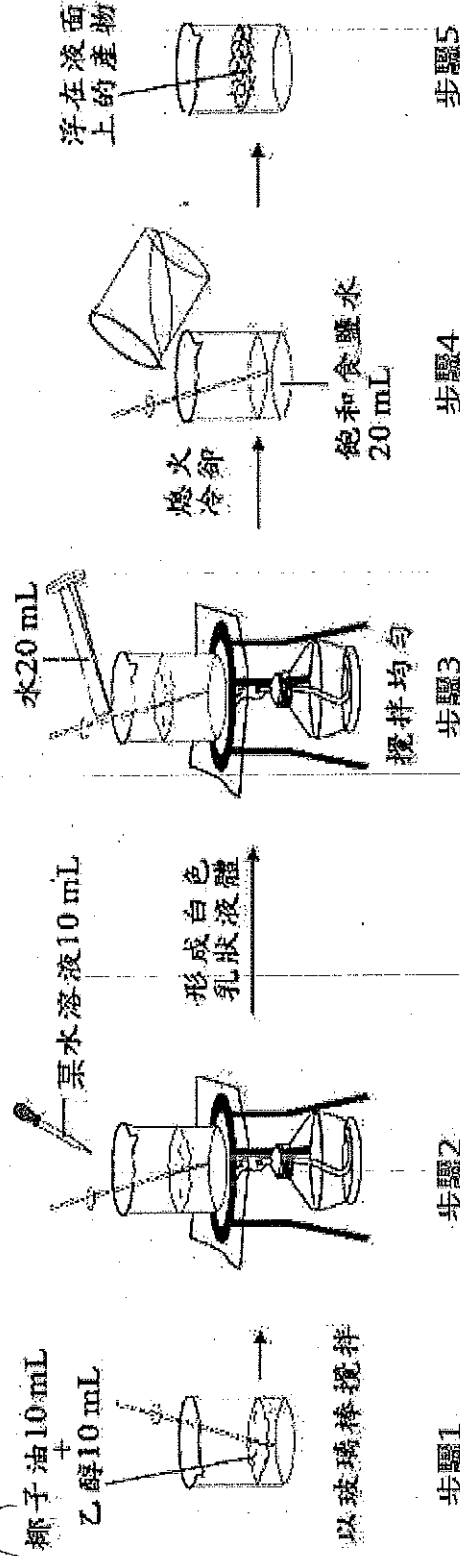


(D) 28. 有一物體重量為 40kgw，靜置於水平桌面上，已知物體和桌面間的最大靜摩擦力為 10kgw。將此物體連接一彈簧，以下列各種方式對彈簧施力使物體開始移動，若施力都沒有超過彈簧的彈性限度，則物體恰好要開始移動的瞬間，何者彈簧長度會最長？

- (A) (B) (C) (D)



(A) 29. 小雯在理化課時進行皂化反應，其實驗步驟如下圖所示，關於此實驗與產物的各項敘述，下列何者錯誤？



(A) 步驟 1、2 中，參與皂化反應的反應物有兩個屬於有機化合物

(B) 步驟 2 的某水溶液是氫氧化鈉水溶液

(C) 步驟 4 是利用肥皂難溶於食鹽水的性質將產物分離

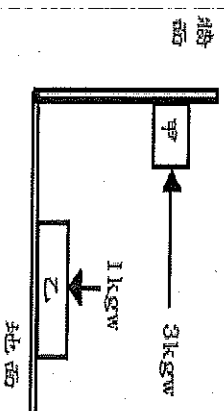
(D) 步驟 5 中浮在液面上的肥皂，以沾濕的紅色石蕊試紙檢驗會變成藍色

30. 下圖為小雯在網路上看到推廣去約旦死海旅遊的宣傳圖片，小雯上網搜尋了一下關於死海的資訊：死海的含鹽量約為一般海水含鹽量將近 7~10 倍左右，因一般生物無法在高鹽份而且超低氧的環境下生長，所以死海底無任何生物生存，也因鹽水密度高，使得死海的浮力非常大，任何人皆能輕易地漂浮在死海水面!!

- 下列關於死海的敘述，下列何者最不合理?
- (A) 水的含鹽量越高，密度越大
- (B) 死海的含鹽量高，所以人在死海飄浮時所受的浮力會變大
- (C) 在死海中不沉，是因為死海密度大，所以人在液面下的體積很少
- (D) 一般生物在死海中細胞容易脫水萎縮而死亡

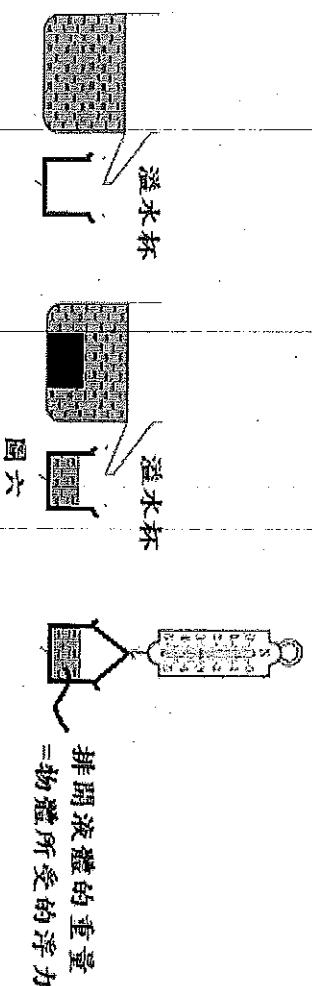


31. 已知甲木塊 5 公斤重和乙木塊 8 公斤重。分別對甲、乙兩木塊施以 3 公斤重和 1 公斤重的垂直作用力，結果兩物體都處於靜止狀態，如右圖所示。甲與牆面之間的摩擦力為 $F_{\text{甲}}$ 、乙與地面之間的摩擦力為 $F_{\text{乙}}$ ，請問： $F_{\text{甲}} + F_{\text{乙}}$ 的大小為下列何者? (A) 5kgw (B) 8kgw (C) 4kgw (D) 13kgw



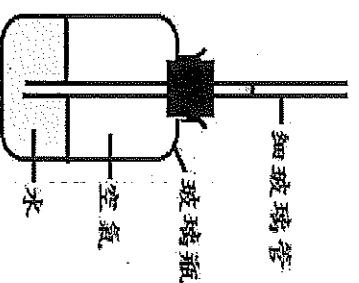
32. 阿基米德提出物體在液體中所受的浮力等於物體所排開的液體的重量。小雯將「溢水杯」裝滿水，將不同的物體投入水中，測量小燒杯內溢出的水重就等於物體所受的浮力，實驗裝置如下圖(六)所示。小雯將下表的甲、乙、丙三個物體分別投入圖(六)的水中，當物體在水中呈現靜止時，測量小燒杯內溢出的水量。若 $B_{\text{甲}}$ 、 $B_{\text{乙}}$ 、 $B_{\text{丙}}$ 分別代表甲、乙、丙在水中所受的浮力，下列關於實驗結果的描述何者正確?

	質量	體積
甲	20	50
乙	30	40
丙	40	20



- (A) 甲、乙、丙三個物體在水中都是沉體
- (B) 甲、乙、丙在水中所受的浮力大小關係為 $B_{\text{甲}} > B_{\text{乙}} > B_{\text{丙}}$
- (C) 丙物體投入水中後，在小燒杯中溢出的液體體積最多
- (D) 將燒杯中的水改成密度 0.8g/cm^3 的油，甲物體在油中所測得的浮力和水中相同

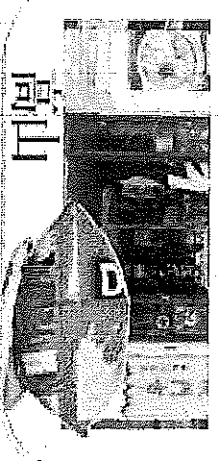
33. 固定溫度下，密閉容器內的氣體體積越大壓力就越小，因此將洋芋片帶到高山後，因為外面大氣壓力變小，所以洋芋片包裝會膨脹，如下圖(七)所示。根據此原理，小雯利用細玻璃管與玻璃瓶製作一個簡易「水氣壓計」，如圖(七)所示，玻璃瓶口用橡皮塞緊密塞住，使瓶內的空氣不會外洩。水氣壓計中細玻璃管內的水位高低，會隨著外面環境氣壓而改變，小雯拿著水氣壓計從平地走到高山的過程中，外面環境壓力和細玻璃管內的水位會如何變化?(假設環境溫度沒有明顯變化)



圖(七)

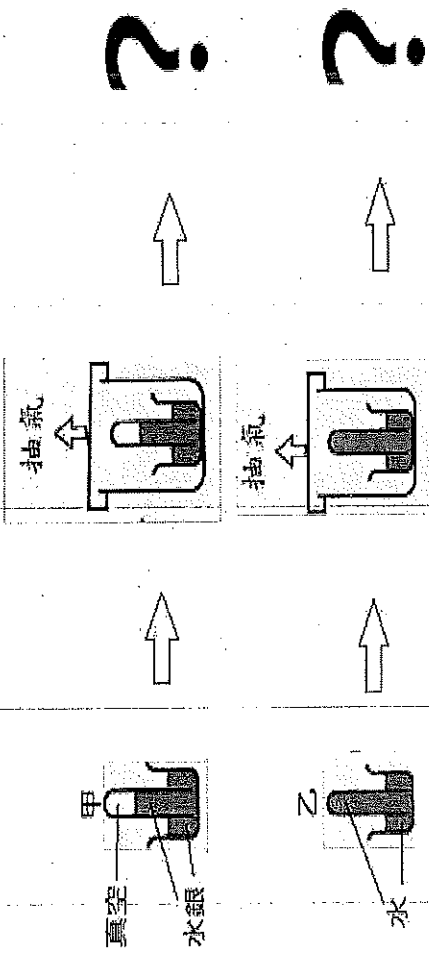


圖(八)



- (A) 因外面環境壓力下降，玻璃瓶內氣體體積膨脹，玻璃管內水位升高
- (B) 因外面環境壓力下降，玻璃瓶內氣體體積收縮，玻璃管內水位下降
- (C) 因外面環境壓力上升，玻璃瓶內氣體體積膨脹，玻璃管內水位升高
- (D) 因外面環境壓力上升，玻璃瓶內氣體體積膨脹，玻璃管內水位下降

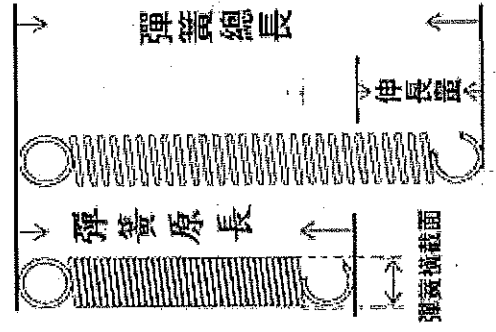
34. 甲、乙兩玻璃管長 100 公分，甲試管裝滿水銀，倒插在裝滿水銀的燒杯中，乙試管裝滿水，倒插在另一個裝滿水的燒杯中，已知甲試管上方為真空狀態，乙試管完全裝滿水，如下圖所示。將兩個燒杯連同試管，置入手動抽氣的真空罐中，分別將罐中的氣壓由 760mm-Hg，抽氣降壓到 400mm-Hg。抽氣後甲、乙兩試管的液面如何變化？



- (A) 甲、乙兩試管液面皆上升
(B) 甲試管液面下降，乙試管液面不變
(C) 甲、乙兩試管液面皆下降
(D) 甲試管液面不變，乙試管液面下降

35. 在課堂上老師介紹到虎克定律，內容如下：「在彈性限度內，彈簧所受的外力和伸長量成正比」。小雯上網查訊資料，發現彈簧的伸長量與彈簧的材質、彈簧原長和橫截面積有關，如下圖所示。因此小雯利用材質相同但長度與橫截面積皆不相同的甲、乙兩條彈簧進行實驗，小雯將 10 公克、20 公克、30 公克、50 公克、100 公克的砝碼分別掛在甲、乙兩彈簧下方並測量彈簧總長，其實驗結果整理如下，根據實驗結果，下列哪一個推論最合理？

砝碼質量	10 公克	20 公克	30 公克	50 公克	100 公克
甲彈簧總長(cm) (甲彈簧橫截面積:2cm ²)	15.0	18.0	21.0	27.0	42.0
乙彈簧總長(cm) (乙彈簧橫截面積:1cm ²)	15.0	20.0	25.0	35.0	80.0

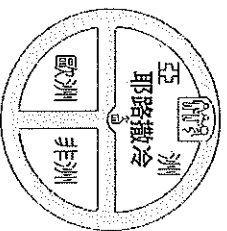


- (A) 甲、乙兩彈簧在不掛砝碼時的彈簧原長相同
(B) 根據科學方法，由實驗結果可以推論，在彈性限度內，彈簧截面積越大，受力相同時，伸長量越短
(C) 由實驗結果可以推論，在彈性限度內，欲產生相同的形變量，甲彈簧所需的外力較大
(D) 由實驗結果可以推測，改掛 60 公克的砝碼於甲、乙兩彈簧下方，甲彈簧總長 30.0 公分、乙彈簧總長 40.0 公分

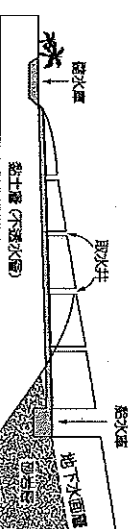
※小雯在實驗室準備了甲、乙、丙、丁、戊、己六種物質，分別有醇類、有機酸、酯類、脂肪酸鈉、強鹼和濃硫酸，請依照下列線索，找出每一種物質所對應的代號：

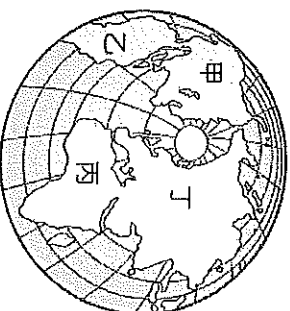
- (1) 丁與酚酞相遇可以變成浪漫的粉紅色
(2) 油脂 + 丁 → 戊 + 甘油
(3) 甲和乙混合可以產生具有水果香味的物質
(4) 甲、丙、丁、戊的水溶液都可以導電
36. 線索(3)中，甲和乙混合的實驗中可以做催化劑？
(A) 丙 (B) 丁 (C) 戊 (D) 己
37. 根據上述線索依序找出下列物質相對應的代號：

	①去除油污的肥皂	②與甘油同一類的有機化合物	③含有 COOH 的化合物
(A)	戊	己	甲
(B)	丁	戊	丙
(C)	戊	己	乙
(D)	戊	乙	甲

1. (D) 近年東南亞是跨國企業的設廠首選，東南亞各國 GDP 增長快速，現為世界最大貿易區之一，是因為東南亞國家具備何種工業區位優勢？
(A) 資金 (B) 政策 (C) 技術 (D) 勞力。
2. (C) 下列哪兩個國家的人因信奉伊斯蘭教，較注重清真食品？
(A) 印尼、泰國 (B) 緬甸、菲律賓
(C) 印尼、馬來西亞 (D) 寮國、馬來西亞。
3. (A) 2004 年時，正值歡樂的聖誕節假期期間，東南亞和南亞之間發生了可怕的海嘯，造成極大的傷亡。請問：海嘯的發生和當地的哪一個地理條件關係最大？
(A) 板塊接觸、地震頻繁
(B) 橫跨赤道、終年有雨
(C) 海陸交會、季風轉變
(D) 熱帶海域、颱風侵襲。
4. (D) 北非的阿拉伯人，以何種信仰為主，到清真寺做禮拜？
(A) 佛教 (B) 印度教
(C) 基督教 (D) 伊斯蘭教。
5. (A) 漠南非洲出生率居高不下，多數國家高達 40‰ 以上，為了增加糧食供應，過度使用土地，開闢雨林和草原來做為耕地。這種現象最容易導致當地出現下列何種環境問題？
(A) 沙漠擴大 (B) 土石流
(C) 地層下陷 (D) 沼澤遍布。
6. (A) 位於恆河口的孟加拉及其比鄰的印度阿薩姆邦，兩區的降水量皆相當豐沛，但經濟作物卻不同，孟加拉以黃麻為主，阿薩姆邦則以茶葉為重。造成兩地區作物差異的主因為何？
(A) 地形 (B) 交通 (C) 勞工 (D) 資金。
7. (D) 哥倫布發現新大陸，開啟大西洋的新世界前，當時的古地圖為三大洲所形成，如附圖所示。而現今在此圖的中心點周圍地區，主要以下列何種宗教的信徒比例最高？

8. (C) 印度哪一個都市因為軟體工業相當發達，因此被稱為「印度矽谷」？
(A) 孟買 (B) 新德里
(C) 邦加羅爾 (D) 加爾各答。
9. (B) 沙烏地阿拉伯每人每天平均用水量約 280 公升，僅次於美國及加拿大，排名全球第三。該國政府為了提高淡水供應，大力推動海水淡化工程，而成為世界最大的海水淡化生產國。請問：沙烏地阿拉伯有高達 46% 的水源來自於淡化海水，是受到下列何種因素的影響？
(A) 位於盛行風的背風坡
(B) 副熱帶高氣壓籠罩
(C) 位處內陸且距海遙遠
(D) 地勢崎嶇河水快速入海。
10. (A) 印度在 1990 年代和巴西、中國及俄羅斯並列為金

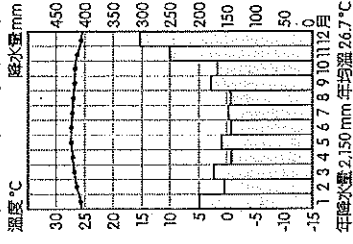
- 磚四國，其共通優勢為疆域廣大、礦產豐富及人口特色，有利其經濟快速成長。下列有關該國的人口相關敘述，何者正確？
(A) 人口密度高 (B) 信仰多以天主教為主
(C) 高科技人才薪資高 (D) 人口移入眾多。
11. (C) 1990 年伊拉克因與甲國邊界的油田主權發生糾紛，引發衝突，隨後美國、英國、法國聯合出兵伊拉克，爆發波斯灣戰爭。上述甲國為下列何者？
(A) 土耳其 (B) 以色列
(C) 科威特 (D) 敘利亞。
 12. (C) 印度河下游的孟加拉紡織成衣業發達，產品外銷到歐盟、日本等其他國家享有免稅的優惠，未來三年內將可望成為全球第三大成衣出口國。該國紡織業發達，是由於其具有下列哪一優勢？
(A) 資金充足 (B) 市場廣大 (C) 廉價勞力
(D) 技術進步。
 13. (C) 西亞的產業活動受到自然環境的影響相當大，形成各種不同的生活方式。請問：西亞傳統的灌溉工程如附圖所示，當地興建該水利工程最主要的原因為下列何者？



14. (B) 德沙一出生即被歸為某種社會階級，註定了他這一生的未來發展，無法在此生藉由努力而開創自己的前途，十分無奈。請問：德沙最可能為下列哪一個國家的人民？
(A) 不丹 (B) 印度
(C) 斯里蘭卡 (D) 巴基斯坦。
15. (A) 阿拉伯聯合大公國的哪一都市，為避免過度依賴石油，而致力發展金融、觀光業，如哈里發塔等高樓，吸引來自全球的資金與觀光客？
(A) 杜拜 (B) 麥加
(C) 巴格達 (D) 伊斯坦堡。
16. (C) 「根據數據顯示，約有一半的鑽石產自這裡，它除了帶來財富外，也帶給當地人民無休止的暴力、血腥和自相殘殺。」文中敘述主要發生於附圖中哪一個地區？


17. (B) 印度人口眾多，為了提供充分的糧食而在乾燥地區從事灌溉。請問：這種土地利用方式最可能形成下列哪一種環境問題？
(A) 水土流失 (B) 土壤鹽鹼化
(C) 水質優氧化 (D) 地層下陷。
18. (B) 為強化本區競爭力，東南亞國家透過結盟成立哪一個經濟組織，加強區域經濟合作與發展？
(A) 世界貿易組織 (B) 東南亞國家協會
(C) 北美自由貿易協定 (D) 亞太經濟合作會議

19. (C) 附圖為某地區的氣候圖，其特色為全年高溫多雨。請問：當地的氣候類型為下列何者？

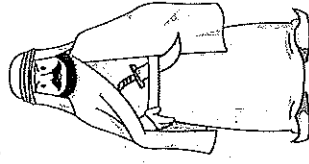


(A) 熱帶莽原氣候 (B) 溫帶海洋性氣候
(C) 熱帶雨林氣候 (D) 溫帶大陸性氣候
20. (A) 非洲的地形單調，但境內的吉力馬札羅火山卻與阿爾卑斯山齊名。請問：該火山位於非洲哪一個地形區？

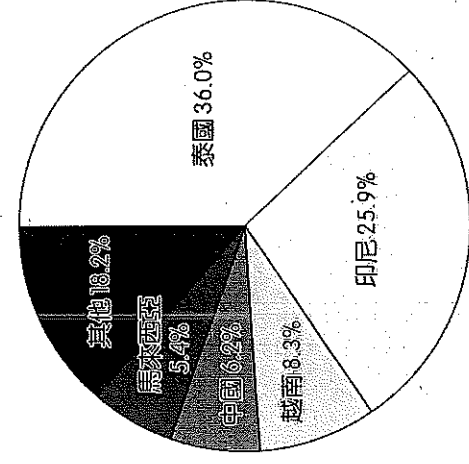
(A) 東非大裂谷 (B) 撒哈拉盆地
(C) 剛果盆地 (D) 馬達加斯加島
21. (B) 印度的氣候分布依其特色而分為三季，其分布時間以下列何者最為正確？

	甲	乙	丙	丁
一月	涼季	涼季	涼季	涼季
二月	涼季	涼季	涼季	涼季
三月	涼季	涼季	涼季	涼季
四月	涼季	涼季	涼季	涼季
五月	涼季	涼季	涼季	涼季
六月	涼季	涼季	涼季	涼季
七月	涼季	涼季	涼季	涼季
八月	涼季	涼季	涼季	涼季
九月	涼季	涼季	涼季	涼季
十月	涼季	涼季	涼季	涼季
十一月	涼季	涼季	涼季	涼季
十二月	涼季	涼季	涼季	涼季

(A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁
22. (B) 阿拉伯人為了適應嚴酷的沙漠氣候，發展出特有的服飾與建築，常見穿著為覆蓋全身的白色長袍。有研究指出長袍的形狀可形成煙囪效應，以供空氣在衣物與人體間流通，有效降低周圍的空氣溫度，該類衣服的原理與西亞與北非地區常見的建築特色何者相同？



(A) 窄小窗戶 (B) 高聳風塔
(C) 平坦屋頂 (D) 厚實泥牆
23. (D) 因殖民歷史影響，熱帶栽培業一直是東南亞國家重要的經濟來源，附圖為全球橡膠生產比重，下列關於前三名生產國的共通點，何者正確？



(A) 皆屬熱帶季風氣候 (B) 主要信仰伊斯蘭教
(C) 無河口三角洲地形
(D) 為東南亞國家協會成員。

24. (D) 小亭參加馬來西亞五日遊，下列有關這趟旅遊的行程說明，何者有誤？

(A) 參觀當地的熱帶栽培業採收過程
(B) 前往當地煉油廠參觀
(C) 到當地盛行的佛教寺廟祈福
(D) 聖索菲亞清真寺為著名景點。

25. (C) 下列哪一個地形區位於東南亞，且橫跨赤道兩側，屬於熱帶雨林氣候？

(A) 中南半島 (B) 菲律賓群島
(C) 東印度群島 (D) 印度半島。

26. (C) 非洲南北在文化及族群上有很大的差異，最主要的是受到何種因素的影響？

(A) 溼熱氣候阻隔 (B) 發展先後有別
(C) 沙漠地形阻擋 (D) 斷層裂谷阻礙。

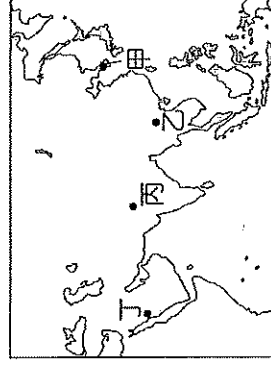
27. (A) 根據人口學家預估，21 世紀末全球人口一半將會是非洲人。此種現象的形成與漠南非洲哪種人口成長關係最大？

(A) 出生率高 (B) 死亡率低
(C) 移入率高 (D) 移出率低。

28. (B) 臺灣的紡織公司要到印度的黃麻工業區購買相關原料，應該到下列哪一個地區最為適合？

(A) 孟買 (B) 加爾各答
(C) 大吉嶺 (D) 邦加羅爾。

29. (D) 穆斯林須遵守伊斯蘭教教義，以「阿拉」為唯一真神，閱讀《古蘭經》，一生中至少要到聖地朝聖一次，每天則須朝向聖地膜拜五次。上述的「聖地」位在附圖中哪一區？

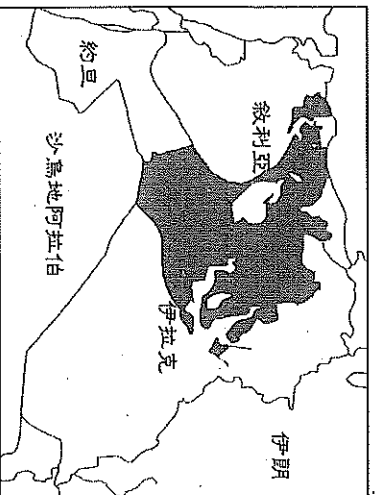


(A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。

30. (B) 近年來，南亞地區積極與周圍國家發展交流與合作，其中為了能夠提早進行海嘯相關預警，與周圍的國家合作建立「印度洋海嘯預警系統」。上述與其合作的國家最可能包括下列何者？

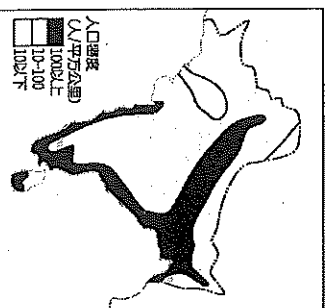
(A) 越南 (B) 印尼 (C) 菲律賓 (D) 柬埔寨。

31. (C) 附圖為伊斯蘭國組織的勢力範圍，2016 年 4 月起美國派出無人轟炸機對其占領區域進行空襲，為了掌握戰情，美軍在空襲前應先以人造衛星偵察下列何處的周圍？



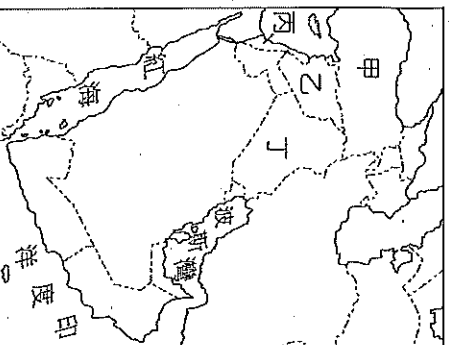
(A) 約旦河 (B) 尼羅河 (C) 底格里斯河
(D) 安納托利亞高原。

32. (A) 印度現為世界上人口最多的國家，因此經濟發展深受影響。附圖為印度半島主要的人口分布概況。請問：各地區的人口密度多寡和下列哪一個因素的關係最大？



(A) 環境負載力高低 (B) 交通易達性高低
(C) 開發時間早晚 (D) 宗教信仰種類。

33. (C) 華盛頓郵報指出，由於黎巴嫩的游擊隊在有爭議的邊界地區發動攻擊，導致兩名以色列軍人死亡，使兩國激烈交鋒，將可能導致戰事擴大。聯合國若欲針對兩國衝突進行調查及調解，相關調查小組應前往附圖中何處進行了解？



(A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。

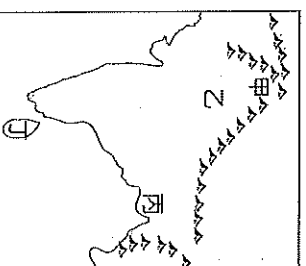
34. (D) 區域性經濟組織成立的目的，在加強區域內國家的合作，以增強對區域外國家的競爭力。目前印度可以和下列哪個區域性經濟組織促進自由貿易區合作？

(A) 歐洲聯盟 (B) 東南亞國家協會
(C) 北美自由貿易協定
(D) 亞太經濟合作會議。

35. (D) 「坎井」為高山融雪滲入地下水層後，再利用地下水道將地下水引到綠洲的灌溉方式。請問：北非的哪個地區可看到此種水利灌溉系統？

(A) 撒哈拉沙漠 (B) 地中海沿岸
(C) 尼羅河流域 (D) 亞特拉斯山。

36. (A) 南亞地區近年來經濟發展快速，然而政治局勢相當不穩。印度教徒與伊斯蘭教徒經常發生衝突，附圖中哪一個地區正好位於宗教衝突的接觸地帶，因此軍事地位相當重要？



(A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。

37. (C) 西亞與北非的人口結構近年來發生改變，移入的大量人口多從事下列哪些產業活動？

(A) 漁業、農業 (B) 礦業、農業
(C) 工商業、礦業 (D) 農業、工商業。

38. (D) 漠南非洲的經濟活動以農礦產品輸出為主，這種經濟特色和當地哪些條件關係最大？(甲)面積廣大(乙)氣候濕熱(丙)地形複雜(丁)古老陸塊

(A) 甲乙 (B) 丙丁 (C) 甲丙 (D) 乙丁。

39. (A) 生長在孟加拉的米爾，他的父母以種植水稻維生，雖然耕地狹小，生活艱困，但仍可勉強糊口度日，只是水稻收成前是他最擔心的時期。」文中所指「最擔心」的最可能是哪一種災害？

(A) 水災 (B) 乾旱 (C) 寒害 (D) 暴風雪。

40. (C) 區域全面經濟夥伴協定 (RCEP) 是由東南亞國家協會 10 國發起和主導，邀請鄰近國家簽有自由貿易協定 (FTA) 的 5 國共同參加。整合各個 FTA 的自由化程度，目標建立一個現代化、廣泛、高品質的區域自由貿易協定。上文所敘的「5 國」，不包括下列哪一個國家？

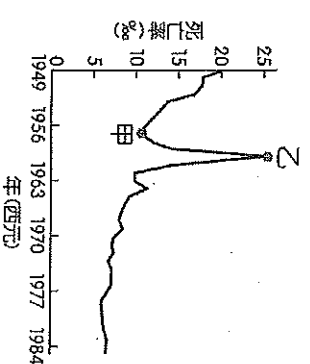
(A) 中國 (B) 日本 (C) 加拿大 (D) 新加坡。

班級：

座號：

姓名：

1. (D) 中國近代史上某一時期，曾有教授和大學生主張以口語化的新文學取代舊式古典文學，並有意識地反對許多傳統觀念與習俗，將婦女從傳統束縛中解放出來。這樣的主張應出現於下列何時？(A)自強運動 (B)百日維新 (C)立憲運動 (D)新文化運動。
2. (C) 「革命無罪，造反有理」是中國何時期出現的口號？(A)義和團事變 (B)文化大革命 (C)新文化運動 (D)五四運動。
3. (B) 在五四運動以前，鼓吹西方文化的雜誌只有新青年等數種，到民國 8 年 6 月以後，新出現的刊物竟高達百餘種，全力宣揚各種新潮思想。從這種成長，可以看出五四運動帶來什麼樣的改變？(A)仇視洋人，各地出現教案 (B)新文化運動的影響擴大 (C)中國改以「天朝」自居 (D)推行自強運動，富國強兵。
4. (C) 某書提及：「清廷想收回民間集資興建鐵路的權利，所以針對民間已投資者提出補償：在湖南、湖北，投資金額全數償還；在廣東，僅償還 60%，其餘 40%由政府股票支付；在四川，政府僅發給股票。這種處置引起四川士紳激憤，朝廷為控制騷亂，將部分湖北軍隊調往四川。」上述情況最可能為下列何者的發生提供了機會？(A)自強運動 (B)戊戌政變 (C)武昌起事 (D)義和團事件。
5. (A) 有位中國老農夫回憶：「當時煉鋼要起英趕美，因此人人將鍋、鏟全丟進煉鐵爐燒煉。因為上級交代蓋一條用來運鋼的道路，所以只好將斯和墓塚的石頭拿去墊路基，但我們一直沒有煉出夠多的數量，讓卡車來載運。」上述情況最可能與下列何者有關？(A)大躍進 (B)土地改革 (C)文化大革命 (D)改革開放。
6. (A) 民國初年，某位學者呼籲注重兒童教育的重要性，宣稱「遊戲是兒童最正當的行為，玩具是兒童的天使」。請問：這段言論，促進了下列哪些發展？甲、培育兒童教育的師資乙、推行適合兒童的教育丙、開啟兒童文學的創作丁、教導成人世界的規矩(A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)甲丙丁 (D)乙丙丁。
7. (C) 現居臺中的張爺爺，年輕時在上海是理髮師。他回憶：局勢動盪後，理一次髮原本是 55 元，不到一個月理髮價已是 550 元，再隔一個月，必須收費 1,260 元，才能維持基本生計。請問：張爺爺年輕時所遇到的情況是？(A)民國創立初期貨幣混亂 (B)北伐時期貨幣貶值 (C)國共內戰激化導致通膨 (D)美國斷交貨幣貶值。
8. (D) 2019 年 12 月報載，婦女救援基金會將紀錄片阿媽的秘密原始膠捲捐贈給國家電影中心。婦援會表示，本片忠實記錄戰時受害者臺灣阿嬤們的故事。請問：該片的主題，最有可能是下列何者？(A)南京大屠殺 (B)珍珠港事件 (C)核爆受難者 (D)慰安婦事件。
9. (B) 武昌起事後，成功推翻清廷，建立民國。但民初政局仍動盪不安，其原因來自下列何人缺乏維護共和體制的信念，推動擴充總統職權後，更想恢復帝制？(A)孫中山 (B)袁世凱 (C)蔣中正 (D)梁啟超。
10. (D) 民國初年，有位著名學者徵求結婚對象，他開出下列條件：「必須不纏足；必須識字；如相處不睦，可以離婚。」條件提出後，引起時人討論，有人認為傷風敗俗，也有人認為開風氣之先。請問：這些婚配條件，與下列哪一思想發展有關呢？(A)白話文開始流行 (B)兒童文學的產生 (C)引入共產主義思想 (D)男女平等觀念風行。
11. (C) 冷戰形成的時間是在下列什麼戰爭之後？(A)第一次世界大戰 (B)越戰 (C)第二次世界大戰 (D)韓戰。
12. (D) 陳同學為了準備課堂報告在網站上搜尋到一張銀幣相片，上面印著「中華帝國、洪憲紀元」。請判斷這個銀幣最有可能是下列哪位人物有關呢？(A)孫中山 (B)梁啟超 (C)宋教仁 (D)袁世凱。
13. (D) 小直回憶起她年輕時所參與的學生運動：「那一年是 1989 年，我與一群大學生聚集在廣場，向政府提出我們希望政治改革的訴求。但是，後來政府卻動用軍隊鎮壓了這場學生運動。」請問小直回憶的是什麼事件？(A)國共內戰 (B)西安事變 (C)五四運動 (D)六四天安門事件。
14. (C) 有位中國老農夫回憶：「當時人人將鍋、鏟全丟進煉鐵爐燒煉。因為上級交代蓋一條用來運鋼的道路，所以只好將墓塚石頭拿去墊路基，但我們一直沒有煉出夠多的數量，讓卡車來載運。」請問上述情況最可能發生在哪一時期的中國？(A)1850 年代 (B)1900 年代 (C)1950 年代 (D)2000 年代。
15. (B) 附圖是參考某段期間中國人口死亡率估算值而繪製的曲線圖，圖中甲、乙二點之間死亡率的变化，最可能與下列何者有關？(A)人民響應抗美援朝，參與韓戰而造成傷亡慘重 (B)大躍進運動期間，政策失當所導致的嚴重饑荒 (C)文化大革命時，紅衛兵鬥爭造成眾多人口死亡 (D)六四天安門事件爆發，政府鎮壓大量抗議群眾。
16. (D) 清末的一張標語寫著：「驅逐韃虜，恢復中華，創建民國，平均地權。」請問：張貼此標語的應為下列何派人士？(A)立憲派 (B)守舊派 (C)投降派 (D)革命派。
17. (B) 以下是中國天津某年慶祝元旦的相關報導：「政府要求各機關及各民眾團體，在元旦上午參加慶祝中華民國成立的紀念大會。當晚民眾提燈遍遊街市，高呼『勿忘國恥』、『抵制日貨』、『打倒貪官汙吏』、『打倒燒香化紙、磕頭拜年的惡習』等口號。各街市商號張貼標語、懸燈結綵，國民黨黨旗和國旗飄揚天際，蔚為盛況。」上述內容最可能是描繪下列何時的景象？(A)1861~1895 年自強運動期間 (B)1928~1937 年十年建設期間 (C)1958~1961 年農工大躍進期間 (D)1966~1976 年文化大革命期間。
18. (C) 1950 年代起，美國因應共黨國家在東亞的擴張，聯合友好國家採取圍堵政策。請問：下列選項中，何者是圍堵政策的產物？(A)日本無條件投降 (B)雅爾達密約 (C)東南亞公約組織 (D)東南亞國家協會。
19. (B) 1955 年，亞洲、非洲許多國家在印尼召開會議，主張促進亞、非國家之間的友好合作；1960 年代，印度、埃及等國強調獨立自主和不與美、蘇強權結盟。請問：上述會議與立場，最可能反映出下列何者？(A)太平洋戰爭的結束 (B)冷戰時代的對峙 (C)共產世界的瓦解 (D)兩次石油危機。
20. (C) 「國民政府宣布將遷都□□，以西南各省做為抗戰大後方，並利用中國廣土眾民的條件，制定長期抗戰方針。」請問：□□是指哪一個都市？(A)南京 (B)成都 (C)重慶 (D)北平。



21. (B) 阿芳到中國陝西一帶旅遊，途中看到一個紀念碑，上面記載著關於中共紅軍突破國軍包圍後的「二萬五千里長征」。請問：「二萬五千里長征」的歷史背景，應該是下列何者？ (A)蔣中正誓師北伐，完成統一 (B)國民政府多次圍剿中共 (C)日本進占東北地區，紅軍向西南方撤退 (D)張學良希望國內一致抗日，因此發動兵諫。
22. (C) 「民國20年，日軍自行炸毀瀋陽附近的一段鐵路，然後藉口是中國軍隊所為，立即發兵進占東北。」以上的內容敘述是下列哪一事件？ (A)杜丹社事件 (B)西安事變 (C)九一八事變 (D)滿洲國成立。
23. (D) 1954年，美國某位國務卿召開記者會，宣告即將與中華民國外交部部長簽約，是要讓兩國未來的共同軍事合作，能有長期正式條約作為依據。請問：該約最可能為下列何者？ (A)開羅宣言 (B)臺灣關係法 (C)雅爾達密約 (D)中美共同防禦條約。
24. (D) 1952年6月，某國艦隊司令來臺後，在會議中致詞：「目前本艦隊雖在韓國負有作戰任務，好在距離不遠，如能預知匪犯臺灣之行動，至少兩日即可趕來協助。」請問：這位艦隊司令最有可能來自下列哪一國家？ (A)英國 (B)日本 (C)韓國 (D)美國。
25. (C) 民國初年的學者梁漱溟認為，帝國主義、軍閥是中國人民的最大敵人。他在1930年的一封信中指出：「數年來的革命潮流中，大家所認為第一大仇敵是國際的資本帝國主義，其次是國內的封建軍閥。」請問：軍閥割據局面的產生始於下列何事？ (A)辛亥革命 (B)保路運動 (C)袁世凱逝世 (D)軍政府成立。
26. (B) 國民政府在會議上取得美國總統羅斯福的支持。遂於會議的次年，設立了臺灣調查委員會，進行接收臺灣的準備工作，這也是國民政府對臺政策轉趨積極的重要開端。請問：這項國際會議，最有可能是下列何者？ (A)巴黎和會 (B)開羅會議 (C)雅爾達會議 (D)聯合國大會。
27. (B) 附圖呈現的是某地不同時期統治者的演變情況，此地最可能是下列何者？ (A)琉球 (B)香港 (C)澳門 (D)臺灣
28. (D) 以下是一位西方記者對時事的報導：「過去美歐人士在中國許多城市高高低上，但『戰爭』改變了一切，領事裁判權被取消，美歐人士必須接受中國司法管轄，他們逃遷於中國司法之外的好日子和地位，一去不復返了。」上述「戰爭」最可能是指下列何者？ (A)鴉片戰爭 (B)國民革命軍北伐 (C)第一次世界大戰 (D)第二次世界大戰。
29. (B) 推動新文化運動的重鎮是下列哪一所學校？ (A)清華大學 (B)北京大學 (C)南京大學 (D)臺灣大學
30. (C) 以下是一位旅行者在上海的見聞：「上海的工廠地帶可以看到轟炸的痕迹，有來到了戰場的感覺。但是如果來到租界區，興盛的商業中心立即映入眼中。在此，歐、美國家的主要銀行林立，國民政府的官方銀行——中央銀行，以及中國銀行、交通銀行等仍然繁忙地繼續營業，處理租界區內法幣的發行與交易。」此人最可能是在下列何時參訪上海？ (A)1830年代 (B)1890年代 (C)1930年代 (D)1990年代
31. (D) 下列何事的發生，可視為冷戰時期的結束？ (A)越南統一 (B)發生越戰 (C)發生韓戰 (D)蘇聯解體。
32. (D) 「越南曾為某國的殖民地，從1887年殖民政府建立，到1954年舉行日內瓦會議為止」當時殖民越南的是下列哪一國家？ (A)英國 (B)日本 (C)美國 (D)法國。
33. (C) 「某年，美國空軍飛臨敵區臺灣進行偵查空照，並於年底開始對臺灣各地的市街、車站、糖廠進行轟炸，臺灣西部縱貫公路與鐵路受創嚴重。」上述情況的發生，與下列何者關係最密切？ (A)韓戰 (B)盧溝橋事變 (C)珍珠港事件 (D)美國與中華民國斷交。
34. (A) 中華民國臨時政府成立時，擔任第一任臨時大總統的是下列何人？ (A)孫中山 (B)袁世凱 (C)蔣中正 (D)梁啟超
35. (D) 國民黨在民國16年執行清黨，清除黨內共黨分子。這些共黨分子是在哪一政策下，以個人身分加入國民黨的？ (A)恢復帝制 (B)實行訓政 (C)實施憲政 (D)聯俄容共。
36. (B) 毛澤東執政時，喊出經濟上「超英趕美」的口號，在外交上逐漸想擺脫下列哪個國家的約束呢？ (A)美國 (B)蘇聯 (C)英國 (D)法國。
37. (C) 二十世紀起，美國積極介入國際事務。1950年代起，東亞某一場以美軍為主力的軍事行動中，美國除了原子彈沒有動用外，幾乎把當時的尖端武器如直升機等都用了，也付出三十多萬傷亡的代價，最終還是被迫撤離。請問：這場軍事行動的地點，最有可能是在下列何地？ (A)朝鮮半島 (B)菲律賓 (C)越南 (D)泰國。
38. (C) 「這個組織於1976年成立，他著重於政治協商，同時維持東南亞的區域秩序。」上述組織應為下列何者？ (A)東南亞公約組織 (B)世界貿易組織 (C)東南亞國家協會 (D)聯合國。
39. (A) 民國8年5月4日，許多學生聚集在北京天安門前示威，抗議巴黎和會將德國在山東的特權轉給日本，是為「五四運動」。當時德國為何會在山東享有特權？ (A)從甲午戰爭後列強瓜分風潮中奪取利益 (B)因公使被殺而在辛丑和約獲得補償 (C)袁世凱為了稱帝而對列強所做的讓步 (D)協助清廷推行自強運動而獲得的贈與。
40. (D) 自國民政府北伐至中華民國完成統一的時間為何？ (A)民國13~15年 (B)民國14~15年 (C)民國15~民國16年 (D)民國15~17年。



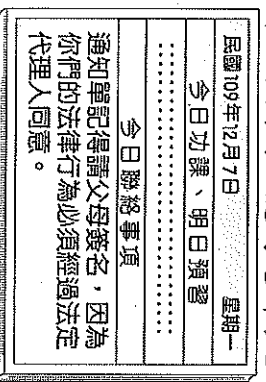
單一選擇題

1. (C) 新聞報導：「某市長與市議員涉嫌聯手貪汙1億元，經地檢署偵查終結，認為有犯罪的可能，將2人提起○○。」請問：上述○○應為下列何者？ (A)告訴 (B)自訴 (C)公訴 (D)告發。
2. (C) 剛升高一的景婷在逛街時遇到銷售人員，附圖中她從事的法律行為，效力如何？

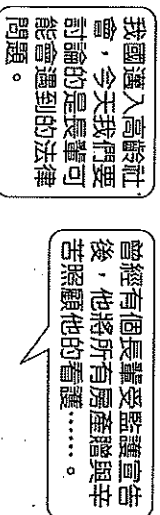


(A)由於為純獲法律上利益的行為，因此購買行為有效 (B)維他命屬依其年齡及身分、日常生活所必需者，因此購買行為有效 (C)必須得到法定代理人同意，購買行為才屬有效 (D)景婷心智尚未成熟，只能由法定代理人購買才算有效。

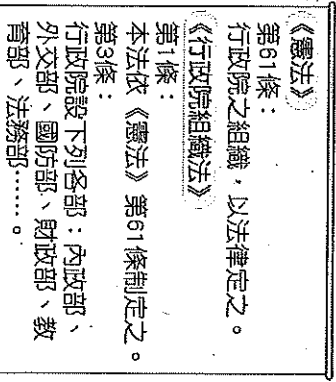
3. (A) 在我國的刑事訴訟中，下列何者是指由被害人委任律師直接向法院提起的訴訟？
(A)自訴 (B)自首 (C)告訴 (D)告發。
4. (B) 根據附圖中老師對班上同學公布的聯絡事項判斷，下列何人應為老師班上的學生？



5. (A) 阿信與小宇因生意往來簽訂契約，若是其中一方未履行契約，依照《民法》的規定，另一方應如何主張自己的權利？
(A)得解除契約，依損失要求賠償 (B)不得主張解除契約，但可依損失要求賠償 (C)得解除契約，但不可要求損害賠償 (D)得解除契約，即使無損失仍可要求賠償。
6. (B) 《兒童及少年福利與權益保障法》所稱之兒童及少年分別是幾歲？
(A)兒童：未滿12歲者，少年：12歲以上未滿20歲者 (B)兒童：未滿12歲者，少年：12歲以上未滿18歲者
(C)兒童：12歲以上未滿18歲者，少年：20歲以上 (D)兒童：未滿14歲者，少年：14歲以上未滿18歲者。
7. (B) 20歲的小秦與16歲的阿強結夥偷竊，而18歲的阿妙在一旁把風，三人被逮捕後，誰會被移送少年法院(庭)？
(A)小秦 (B)阿強 (C)阿妙 (D)三人都去。
8. (C) 龍武喜獲麟兒，夫妻共同為孩子取名後，依照《戶籍法》第48條規定在60天內辦理出生登記，完成手續。上述龍武的行為符合下列何項敘述？
(A)行政法用以規範政府的行政行為 (B)行政法並非一部獨立的法典 (C)人民有遵守行政法規的義務 (D)政府須依法行政。
9. (C) 下列哪種行為須負起「行政責任」？ (A)搶奪他人財物 (B)拒付房租 (C)無照駕駛 (D)持球棒敲打路邊車輛。
10. (B) 「非告訴乃論」的刑事案件只能透過何種方式解決？ (A)私下和解 (B)訴訟 (C)訴訟上和解 (D)調解。
11. (A) 我國法律對行為能力有不同的規定，附圖中提及該長輩所做行為的法律效果，下列說明何者正確？



12. (B) 公民老師在課堂簡報內引用法條來講解課程內容，如附圖。請問：此簡報在強調下列哪一概念？
(A)該長輩屬無行為能力人，其贈與行為將被視為無效 (B)該長輩屬完全行為能力人，可將自身財產贈與他人
(C)該長輩屬限制行為能力人，須法定代理人同意贈與 (D)該長輩屬限制行為能力人，但贈與行為可自行決定。



(A)政府與人民都應遵守法律 (B)行政法是《憲法》的具體化 (C)避免政府濫權因而產生行政法 (D)《憲法》規範人民權利義務。

13. (B) 政府的行政行為受到行政法和行政程序的制約，對於保障人民基本權利和維護公共利益而言極為重要。下列舉例中，何者的說法正確？

(A)教育部依《國民教育法》，強制國民接受大學教育，以保障人民受教權 (B)北京市政府依《噪音管制法》將夜間便利商店門鈴聲列入管制範圍，以免影響民眾睡眠 (C)衛生福利部依《全民健保法》，強制全民接受健康檢查，以保障國民健康 (D)戶政事務所依《戶籍法》規定新生兒從父姓，以保障性別平等。

14. (B) 依照附圖對話內容判斷，此案件糾紛最可能是下列何者？



(A)欠債不還 (B)偷竊物品 (C)過失傷害 (D)言語誹謗。

15. (D) 由於少年心智發展尚未成熟，因此政府制定法律與罰則來保護其權益。根據附圖的對話內容，該雜誌的作法因違反《兒童及少年福利與權益保障法》，可能面臨何種處分？

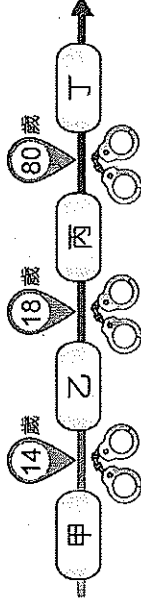


(A)有期徒刑 (B)拘役 (C)罰金 (D)罰鍰。

16. (D) 妍秀近期收看一部戲劇，劇情以法庭為背景，講述原本是為了錢而成為檢察官的仁漢，在和法官珊玲相遇後，兩人聯手打擊內部黑幕，實現正義的故事。請問：下列哪一句最可能是珊玲的臺詞？

(A)終於蒐集到關鍵證據，但我無權決定起訴與否 (B)我偵查此案後因證據不足，作成不起訴處分書 (C)我的委託人是無辜的，請庭上能依法做出公正的判決 (D)被告犯後坦承犯行，深具悔意，我會參考後做出審判。

17. (B) 附圖為年齡與刑事責任關係示意圖，圖中哪兩個年齡範圍的行為人，若有犯罪行為，得減輕處罰？

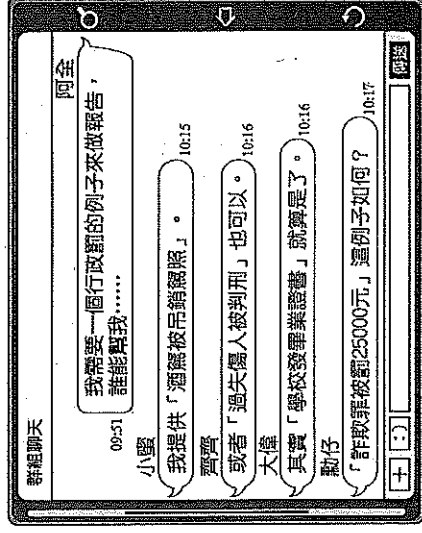


(A)乙丙 (B)乙丁 (C)甲丁 (D)甲丙。

18. (A) 關於行政處分的敘述，下列何者正確？

(A)行政處分的內容對人民有利也有不利 (B)行政處分是由立法機關對特定人民直接發生法律效果的行為 (C)行政處分不包含核發建築執照、學校頒發畢業證書、警察開罰單 (D)罰金、罰鍰都是行政處分的範圍。

19. (A) 阿全正在做一份報告，他向朋友求助，附圖中哪一位同學提供的例子最適當？



(A)小蜜 (B)齊齊 (C)大偉 (D)勵仔。

20. (D) 依照《民法》規定，關於「限制行為能力人」的敘述，下列何者正確？

(A)指14歲以上未滿18歲的未成年人 (B)其法律行為應由法定代理人代為處理才有效力 (C)接受別人的生日禮物應得到法定代理人同意 (D)其法律行為原則上必須得到法定代理人同意才有效力。

21. (C) 附圖為網路報案的資訊，根據內容判斷，負責處理此程序的人員應為下列何者？

網路報案

成立宗旨：為使市民可以無遠弗屆的向本局報案，運用科技網路，推動系統資訊化，建立現代化的網路報案，加強勤務指揮管制的功能，

符合「報案快、反應快、處理快」的原則，達到服務改造、增進為民服務的目的。

(A)書記官 (B)法官 (C)警察 (D)檢察官。

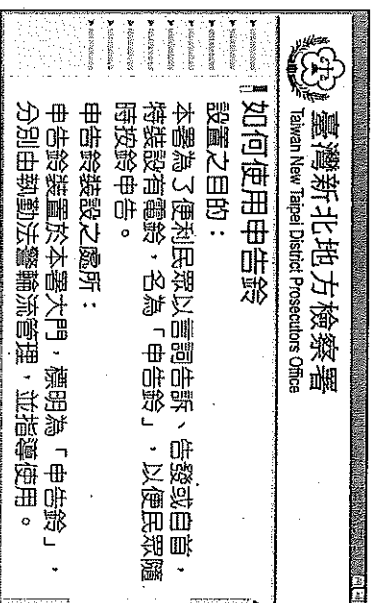
22. (A) 以下這則資訊中的法律責任類型，應與下列何者相同？

法律新知

臺北市政府公布《臺北市動物保護自治條例》規定，寵物飼主須辦理寵物登記，違反的飼主將處以罰鍰。

(A)勒令歇業 (B)有期徒刑 (C)拘役 (D)罰金。

23. (A) 英瑜蒐集資料時於某網站看到如附圖的內容。根據圖中內容判斷，民眾使用此設備後，檢察官會開啟刑事訴訟的哪一程序？



(A)偵查 (B)起訴 (C)審判 (D)執行。

24. (D) 依照附圖情境，下列敘述何者正確？



(A)雙方已簽訂買賣契約 (B)房客有支付房租的權利 (C)房東有取得房租的義務 (D)屬於《民法》中規範私人間財產上的權利義務關係。

25. (D) 行政機關針對法律上具體事件所做出的決定或措施，而對特定人民直接發生法律效果的行為，稱為「行政處分」，下列何者屬之？ (A)科處罰金 (B)依法拘役 (C)解除契約 (D)核發建築執照。

26. (A) 國中二年級的宇謙與就讀幼兒園的弟弟宇軒，他們日常生活中的行為中，何項具備《民法》上的效力？

(A)宇謙帶宇軒到文具店買生日卡片 (B)宇謙將自己的蘋果手機轉賣給同學 (C)宇軒到便利商店買一瓶15元的飲料 (D)宇謙帶宇軒跟經紀公司簽訂童星合約。

27. (A) 15歲的秀英偷竊路人錢包後，再翹課去打電動，後來被警方逮捕，移送少年法院(庭)，法院(庭)判定她接受保護處分。根據以下內容判斷，秀英接受的是何種類型的保護處分？

執行者：法官

內容：向少年指明其不良行為，告知少年須守法以及應遵守的事項，例如：穩定就學或就業、生活作息正常等，並提醒法定代理人(通常是父母)應盡之管教責任，對子女應約束管教。

(A)訓誡 (B)感化教育 (C)保護管束 (D)假日生活輔導。

28. (C) 老李和老蔡相約打網球，在對打過程中，網球擊中老蔡眼部，導致其眼球破裂、視神經受損，老蔡憤而提出告訴，但檢察官調查後，認為老李於此案中行為並無不當之處。請問：上述應屬於下列哪一類型？

(A)訴願 (B)民事訴訟 (C)刑事訴訟 (D)行政訴訟。

29. (D) 行政法規並非一部獨立的法典，而是指所有關於國家行政機關行使職權與運作的法規總稱，與人民的生活型態息息相關，下列何者即屬之？ (A)《中華民國憲法增修條文》 (B)《民法》 (C)《刑法》 (D)《噪音管制法》。

30. (B) 鈺威在社群媒體上更新一則動態貼文，內容如下所示，下列哪一位同事的建議最適當？

動態更新

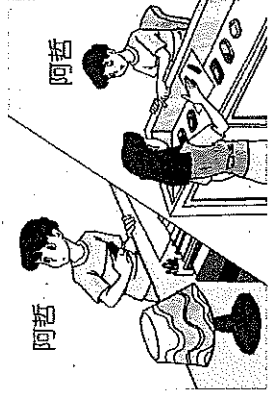
之前因為航空公司的疏忽，我的行李被托運到其他國家，5天後才寄回，雖然完好無缺，但我得自掏腰包購買日用品和換洗衣物，工作進度也被耽擱到了。唉！這些損失真的一言難盡。

(A)經理：旅客行李受損，航空公司造成的過失已構成侵權行為 (B)主任：航空公司未能履行契約，必須承擔債務不履行的責任 (C)協理：行李已寄送回來，鈺威未受影響，航空公司不須賠償 (D)助理：航空公司並未故意造成行李的延誤，因此不須賠償。

31. (A) 「一名女高中生表示，晚間外出倒垃圾時，隔壁鄰居養的大狗朝她飛奔過來，張口就咬住她的右小腿不放，她痛得倒地，大喊救命，附近居民發現趕來相助。」請問：上述案件若要追究法律責任，下列何者正確？

(A)被害人委任律師起訴訟 (B)被害人向法院提起公訴 (C)當事人以外第三人向檢察官提起公訴 (D)向行政機關提出訴願。

32. (B) 若依《少年事件處理法》中犯罪行為情節輕重程度來分，附圖中，12歲的阿哲偷拿父親的印章去辦手機門號的行為，應屬於哪一範圍？



(A)少年刑事案件 (B)少年保護事件 (C)少年福利措施 (D)少年保護措施。

33. (D) 17歲少女因課業與精神壓力大而虐殺貓咪，觸犯《動物保護法》相關條文，且該條文中對此行為的處罰為「二年以下有期徒刑或拘役」。根據上述內容判斷，下列敘述何者正確？

(A)該少女行為屬於曝險少年行為 (B)該少女必須接受刑罰的處罰 (C)因情節重大，媒體可以公開該少女個人資料 (D)應依少年保護事件審理。

34. (B) 一名18歲女子在街上攻擊路人，造成多人受傷，但被法院認定不以刑罰處罰。依《刑法》負擔刑罰的資格與能力判斷，她最可能屬於下列何種人？(A)無行為能力人 (B)無責任能力人 (C)完全行為能力人 (D)完全責任能力人

35. (D) 下文中對賣菸給未成年人的業者之處罰方式，也可適用於下列何者？

《菸害防制法》明定任何人不得販售菸品予未成年人，但歷年來成效不彰，為遏阻業者賣菸給未成年人，有立委提案應對營業人祭出停止營業的處罰。

(A)拒絕償還債務的朋友 (B)竊取他人財物的小偷 (C)對兒童施暴的父母 (D)限期未改善消防設施的餐廳。

36. (B) 行政機關為達特定的行政目的，對人民會有許多行政管制。下列何者不屬於行政管制的範圍？

(A)政府為公共利益可依法徵收人民土地 (B)結婚必須由雙方當事人至戶政機關登記 (C)避免新型コロナウイルス病病毒疫情擴大，規定民眾搭乘大眾交通工具須配戴口罩 (D)高級中等以下學校及其他供兒童和少年教育或活動之場所全面禁菸。

37. (B) 《公務員行政中立法》規定，公務員在執行職權時，應依法行政，不受黨派或利益團體操縱，依據《憲法》及法律規定，不偏袒任何政黨，忠實執行政策。公務員被要求執行職權時要依法行政的最主要目的是什麼？

(A)確保政府的執法公權力 (B)落實《憲法》保障人權的精神 (C)避免人民作為危害國家安全 (D)監督人民權利的行使。

38. (A) 婦女救援基金會副執行長在演講時提到，根據統計推估，全臺有約3萬2千名未成年人曾遭私密影像外流，其中四成六外流的影像，是由兒少自身拍攝所產生，近七成的兒少是在被誘騙、要脅的狀況下，自拍照片後傳給加害人。根據上述，婦女救援基金會副執行長在接下來的演講內容可能不會提到下列何者？

(A)依《兒童及少年福利與權益保障法》論處 (B)引誘兒少自私自拍密照將處以有期徒刑 (C)持有或散布兒少私密照都是犯罪行為 (D)兒少要具備法治觀念，懂得保護自己。

39. (A) 13歲的小飛覺得自己的手機太舊很丟臉，鋌而走險偷走同學最新款的高檔手機，經少年法院審理，他最可能因此受到何種處分？(A)假日生活輔導 (B)有期徒刑 (C)罰金 (D)公布姓名。

40. (B) 附表是孟軒在校園法律常識大會考試的部分作答情形，其中哪一題回答錯誤？

選項	題目	作答
甲	被害人到警察局報案，警察受理後，移送檢察官偵辦，此即提起自訴。	×
乙	非告訴乃論的案件可透過調解，請被害人撤回告訴來尋求救濟。	○
丙	誹謗這類的案件只能透過訴訟的方式尋求救濟。	×
丁	檢察機關隸屬法務部，法院隸屬司法院。	○

(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

新竹市立育賢國民中學 113 學年度第二學期 八年級健康教育補考題庫

____年____班 座號：____ 姓名：____

一、選擇

- (C) 生殖器疱疹的病原體是下列何者？ (A)人類乳突病毒(HPV) (B)人類巨細胞病毒(CMV) (C)單純疱疹病毒(HSV) (D)人類免疫缺乏病毒(HIV)。
- (A)王先生和李太太是一對夫妻，他們經過法院認可後，收養了一名高中生，請問他們將成為收養的高中生的什麼關係？ (A)法定父母 (B)親戚關係 (C)寄養父母 (D)監護人。
- (A)只有經由檢驗，才能確定是否感染 HIV。但是我們不該利用什麼方式去進行檢驗？ (A)捐血時的血液檢查 (B)匿名至醫院抽血檢查 (C)販賣機購買快篩試劑 (D)便利商店取貨付款購買快篩試劑。
- (B)從感染到發病的時間，亦即從病原體進入人體到出現症狀的這段時間，我們稱為什麼？ (A)空窗期 (B)潛伏期 (C)隱藏期 (D)感染期。
- (C)尖形濕疣的病原體是下列何者？ (A)人類質肺炎病毒(hMPV) (B)人類巨細胞病毒(CMV) (C)人類乳突病毒(HPV) (D)人類免疫缺乏病毒(HIV)。
- (C)感染愛滋病毒者，從感染到可以被檢查出陽性的時間稱為什麼？ (A)開窗期 (B)空窗期 (C)空窗期 (D)閉鎖期。
- (C)17~18 世紀的歐洲，以金屬、象牙材質製成的假鼻子，是很熱門的商品。會需要假鼻子的人，原來是感染了當時非常盛行的性傳染病，此疾病因為到最後對導致全身性的皮膚、肌肉或骨骼病變，鼻子則是最常遭殃的部位。除此之外尚會對神經、心血管產生病變，最後導致死亡。請問這個性傳染病是 (A)愛滋病 (B)尖形濕疣 (C)梅毒 (D)淋病。
- (C)芳芳想跟阿明發生親密行為，但阿明覺得時候還沒到，因此想拒絕他，阿明應該怎麼樣拒絕比較好？ (A)我知道你很想發生關係，但我還不想，先到此為止 (B)跟朋友說，叫朋友跟芳芳說 (C)我覺得現在我們還不適合發生關係，等我們彼此都再成熟一點會更好 (D)跟家長或老師說。
- (D)當男友頻頻做出親密邀約，甚至表示用性愛證明彼此的感情，小美以「如果你真的愛我、在乎我，請尊重目前我年紀小，性愛傷身，且無力承擔懷孕風險」來拒絕對方，請問這是拒絕技巧中的哪一種呢？ (A)自我解嘲法 (B)直接拒絕法 (C)反說服法 (D)告知理由法。
- (D)以下何種行為有感染愛滋病的風險？ (A)和愛滋病人握手擁抱 (B)和愛滋病人共用馬桶 (C)坐在愛滋病人的旁邊 (D)愛滋病人哺乳給新生兒。
- (A)下列關於愛滋病治療的說明，何者正確？ (A)病情控制良好的愛滋病感染者，壽命甚至能與一般人一樣 (B)「雞尾酒療法」就是提供病患特調雞尾酒，搭配藥物使用，能產生最佳療效 (C)抗愛滋病毒的藥物日新月異，現在只要吃到驗不出來，就能順利停藥 (D)感染愛滋病，不治療的話，平均三年就會進入發病期，可能死亡。
- (D)關係中尊重彼此給予空間是必要的條件，若相處過程中遇到對方的要求讓自己感受到委屈或困擾時，下列哪一項行為是正確的？ (A)時間久了對方就知道自己的狀況 (B)對方把我視為重要的人所以他才會這樣做 (C)這是感情必經的過程，應該學習接納 (D)表達自己感覺，必要時選擇暫時離開。
- (A)以下何種行為有感染愛滋病的風險？ (A)和愛滋糖尿病人共同施打胰島素 (B)捐血給愛滋患者 (C)和愛滋病人共用手機 (D)和愛滋病人一起上學。
- (C)感染梅毒，在硬性下疳消失後若不接受治療，梅毒螺旋菌會在多久之內從淋巴結擴散至全身？ (A)三個月 (B)六個月 (C)一年 (D)三年。
- (C)以下哪一種疾病目前沒有疫苗可以有效預防，也沒有藥物可以根治？ (A)B 型肝炎 (B)子宮頸癌 (C)愛滋病 (D)肺結核。
- (D)關於 HIV 急性感染期的敘述，何者是錯誤的？ (A)部分人會出現類似感冒的症狀 (B)急性感染期在被感染的第 2~6 週內發生 (C)急性感染期很容易被忽略或與感冒混淆而不自知 (D)每個感染者都一定會出現症狀。
- (A)協商技巧是彼此間找到你好的方式進行，請問下列哪一種分手方式是符合協商技巧的運用？ (A)「謝謝你曾經陪伴我，但我們之間需要一點空間去調整。」 (B)「我很愛你，但是你先提出的，請你把之前我送的東西還給我。」 (C)「我已經愛夠你了，我想離開你，請你放手。」 (D)「我們到此為止吧！」大力甩門離開。
- (B)下列傳染病與症狀的配對，何者正確？ (A)淋病—皮膚會出現疣狀增生 (B)披衣菌—症狀不明顯，出現陰道或尿道分泌物增加 (C)菜花—出現抗藥性及硬性下疳 (D)梅毒—皮膚出現疣狀增生。
- (A)感染何種性病，會提高罹患子宮頸癌的機率？ (A)尖形濕疣 (B)梅毒 (C)淋病 (D)愛滋病。
- (B)關於刑法中：「對於 14 歲以上未滿 16 歲之男女為性交者，處七年以下有期徒刑。」之內容，下列敘述何者有誤？ (A)白話意思是：未滿 16 歲者沒有性自主同意權利，受到保護 (B)只要兩情相願，並非違反該項法令之內容 (C)未成年因性行為造成懷孕，就診之醫療機構需向上級單位通報 (D)此法律的基礎點在於考量青少年身心發育尚未完全成熟而制訂。
- (D)關於愛滋病的篩檢，以下敘述何者錯誤？ (A)只要發生過性行為就有可能得病 (B)愛滋篩檢應該定期做，一次陰性，不代表永遠免疫 (C)目前疾病管制署提供匿名唾液檢查 (D)只要這次沒檢查出抗體，就代表沒有得到愛滋病。

22. (D) 一部網路微电影《美人魚》道出青少年懷孕時的無助和徬徨，同時也告訴已懷孕的女孩：「你不會孤單，請你趕快求助。」關於非預期性懷孕敘述下列何者正確？ (A) 尋求正規醫療的人比比非正規多 (B) 大部分男孩也會主動的關心與協助 (C) 微电影的宗旨是勇敢追愛就會有人保護你 (D) 不要讓生命因一次而沉沒。
23. (D) 迷戀是一種對他人產生過多的欣賞與追求，造成自己情緒患得患失情況。下列關於迷戀的行為，哪些是適當的調適方式？ (甲) 做出行動前先問問其他人意見 (乙) 透過放鬆技巧改變自己狀態 (丙) 找出更多關於對方的資料 (丁) 多參與大團體之間的活動 (戊) 多關心對方所發生的每件事 (A) 甲乙丙 (B) 甲丁戊 (C) 丙丁戊 (D) 甲乙丁
24. (D) 關於愛滋病的防護，以下敘述何者錯誤？ (A) 只要從事不安全性行為就有感染可能 (B) 性行為時需要全程使用保險套 (C) 不施打毒品 (D) 酒精可以殺死愛滋病毒，針頭和針筒確實消毒後，可以共用。
25. (A) 下列哪一種傳染病會經由胎盤傳染給胎兒？ (A) 梅毒 (B) 淋病 (C) 砂眼 (D) 生殖器疱疹。
26. (D) 下列何者非AIDS的特性？ (A) 傳染力強 (B) 空窗期長 (C) 每個人發病的時間不一樣 (D) 無潛伏期。
27. (C) 請問HIV的全名為何？ (A) Human Immunity Virus，人類免疫病毒 (B) Human Influenza Virus，人類流感病毒 (C) Human Immunodeficiency Virus，人類免疫缺乏病毒 (D) Human T-lymphotropic Virus，人類嗜T淋球病毒
28. (A) 愛情追求過程中，哪一種情境會讓人感到反感甚至產生法律上的問題？ (A) 傳送給對方的訊息沒有收到回應時應不斷的再次傳送 (B) 當別人拒絕我的告白時，尊重對方的意見，不隨意騷擾 (C) 當不確定追求行為是否造成對方困擾時，應主動確認對方的意願 (D) 只要對方不喜歡自己的追求行為，就停止並表達歉意。
29. (D) 下列傳染病與病原體的配對，何者正確？ (A) 淋病—乳酸菌 (B) 梅毒—HIV病毒 (C) 菜花—細菌 (D) 愛滋病—HIV病毒。
30. (B) 聯合國愛滋病聯合規畫署(UNAIDS)希望何時能達到終結愛滋病傳染？ (A) 2029年 (B) 2030年 (C) 2031年 (D) 2032年。
31. (B) 臺灣腎臟醫學會提醒大家要多注意腎臟病的症狀，有以下何種症狀應趕緊安排抽血或尿意檢查腎功能？ (A) 精神特別好 (B) 尿液出現血尿 (C) 胸悶 (D) 心情愉快。
32. (C) 關於藥品保存的敘述，何種正確？ (A) 所有藥品一律冰在冰箱 (B) 藥品可以和食品一起存放 (C) 開放後的棉花需要丟棄 (D) 可以放在小孩拿的到的位置。
33. (C) 哲哲有天突然心臟不舒服，到醫院就診，醫生一次開好幾種藥，哲哲拿到藥袋後，擔心自己會不小心吃錯藥，以下應注意的事項，何者錯誤？ (A) 先核對藥袋上的姓名和年齡 (B) 仔細看藥袋上所寫的用藥時間和用量 (C) 太多副作用不需特別細看 (D) 確認是否有藥局或診所電話可以諮詢。
34. (A) 阿榮最近出現咳嗽流鼻水的症狀，到附近診所就醫後，醫生診斷後交代阿榮三餐飯後服藥，請問如果阿榮中午12點吃中餐，最晚要幾點前服用完畢呢？ (A) 下午1點 (B) 下午2點 (C) 下午3點 (D) 下午4點。
35. (A) 如果本身有吃中藥調養身體，但不小心感冒需要到診所就醫，面對這情況，以下處理方式，何者較正確？ (A) 在醫生開藥時主動告知醫生 (B) 中藥和西藥不會互相影響，沒有關係 (C) 不用說，直接停止吃中藥 (D) 吃藥後發現狀況更嚴重時再說。
36. (B) 從從經過瘋狂的隔宿露營後，回到家裡覺得渾身疲憊，但在床上翻來翻去就是睡不著，還出現咳嗽流鼻水的症狀，於是他決定去藥局買一些藥來吃。他順手從藥局內架上拿了好幾種商品，請問下列哪一種商品不會出現在他的籃子裡？ (A) 國安感冒糖漿 (B) 使蒂諾斯(安眠藥) (C) 善存綜合維他命 (D) 撒隆巴斯貼布。
37. (A) 阿昱不太清楚代謝症候群的定義，他只知道不是一個特定的疾病，主要因素和生活習慣有關，下列何者判定標準正確？ (A) 腹部肥胖：男性腰圍 ≥ 90 公分 (B) 血壓偏高：收縮壓 < 130 mm/Hg、舒張壓 < 80 mm/Hg (C) 血糖偏高：空腹血糖 < 100 (D) 血脂偏高：三酸甘油酯 < 150 mg/dL。
38. (B) 心臟病中以冠狀動脈硬化性心臟病為首，下列有關冠狀動脈的敘述，何者錯誤？ (A) 長期的血壓過高會造成血管病變 (B) 血管內壁長期堆積脂肪，會讓血管變寬 (C) 冠狀動脈負責心臟本身需要的氧氣和養分 (D) 如果發生狹窄或阻塞，會發生心肌缺氧。
39. (D) 關於藥品的使用方法，下列何者不正確？ (A) 液劑藥水服用前先搖晃均勻並使用量杯 (B) 兒童可將藥粉倒入溫開水中攪拌溶解後服用 (C) 外用藥膏需均勻塗抹在患處 (D) 發泡錠可直接食用無需溶於水服用。
40. (D) 秀秀很好奇代謝症候群和慢性病的關係，以下是她提出的論點，聰明的你，幫秀秀找到錯誤的地方？ (A) 判定標準有五項，符合三項以上即可判定 (B) 主要因素和遺傳、飲食及不良的生活習慣有關 (C) 所衍生的疾病是十大死因中多數的慢性病 (D) 內臟脂肪和代謝異常無關。