彰化縣立和美高中國中部112學年度第一學期一年級補考題庫

**語文領域**

國文科

1. 「每到夏天,糖廠福利社前總是大排長龍,爭購各類冰品,晚到一步的可能就要向隅。」這句話可與下列何者相呼應?(A)一個夏天下來,吃掉的冰恐怕都要多過自己的體重(B)臺糖福利社生產製造的冰水和冰棒一向名聞遐邇(C)以現在的幣值來看,實在有夠便宜(D)旁邊圍觀的小孩垂涎三尺,卻只有乾瞪眼的分。
2. 差不多先生:「陜西同山西,不是差不多嗎?」這句話與下列何者可以互相呼應?(A)他有一雙眼,但看得不很清楚(B)有兩隻耳朵,但聽得不很分明(C)他有鼻子和嘴,但他對於氣味和口味都不很講究(D)他的腦子也不小,但他的記性卻不很精明。
3. 下列選項「 」中的成語,何者使用最恰當?(A)光天化日之下,這些歹徒竟敢「明察秋毫」的搶劫,簡直目無法紀(B)憑著廣大的人脈和「孤雲野鶴」的本事,他已是業界的龍頭老大(C)如果能「非池中物」,悠然自得,許多事情就不至於斤斤計較了(D)輿論的力量有如「排山倒海」一般,令人難以招架,更無力抵擋。
4. 關於孔子的敘述,下列何者錯誤?(A)名丘,字仲尼,春秋時魯國人(B)是儒家思想的代表人物,也是教育家(C)開創私人講學的風氣,被譽為「亞聖」(D)主要的思想和言論,都保存在論語一書中。
5. 「五彩金龍向商家拜年,當那龍頭頷首時,可別傻傻的杵在那兒,要稍稍避一避。」當龍頭頷首時,人要避開的原因是什麼?(A)怕阻礙到受拜的商家(B)龍拜年時會鞭炮大作(C)圍觀人潮多,避免受傷(D)人擔當不起龍的行禮。
6. 「天亮了,聽到瓦背上嘩嘩的雨聲,我就放了心。」句中的「嘩嘩」一詞可用下列何者替代?(A)蕭蕭(B)吱吱(C)答答(D)轆轆。
7. 「學而時習之,不亦說乎?」這句話的含義與下列何者最相似?(A)發憤忘食(B)一絲不苟(C)好學深思(D)溫故知新。
8. 兒時記趣一文中,作者記載童年的許多趣事,在這些回憶當中,何者包含對聲音的描寫?(A)留蚊於素帳中,徐噴以煙,使之沖煙飛鳴(B)以叢草為林,蟲蟻為獸(C)見二蟲鬥草間,觀之,興正濃(D)舌一吐而二蟲盡為所吞。
9. 下列選項「 」中的字,何者意思前後相同?(A)村「莊」/「莊」嚴肅穆(B)「闔」上眼睛/「闔」府光臨(C)「滾」著火輪子/「滾」雪球(D)椰子樹「梢」/喜上眉「梢」。
10. 「我何曾說過你是個小氣鬼?」上述文句中使用的問號,具有什麼樣的語氣?(A)懷疑(B)驚喜(C)反問(D)責備。
11. 下列「 」中的詞語,何者詞性前後不同?(A)他對於氣味和口味都不很「講究」/飲食要「講究」安全衛生,才能永保健康(B)大家都很「稱讚」差不多先生樣樣事情看得破/你的「稱讚」是我向上的動力(C)無數無數的人,都學他的「榜樣」/老師凡事都以身作則,是我們的好「榜樣」(D)他的「名譽」越傳越遠,越久越大/「名譽」的好壞,完全取決於你的所作所為。
12. 「夏日吃冰,是人生的一大享受。」這句話在全文中具有什麼作用?(A)提示冰品只有在夏日品嘗,才是享受(B)以誇張的筆法引起讀者好奇,進而想一探究竟(C)點出人生的許多享受中,夏日吃冰是最難得的(D)點出主題,總述自己對夏日吃冰的甜美記憶。
13. (甲)只騙中年人(乙)百貨公司。以上兩則謎語的謎底皆為成語,正確解答依序為何?(A)童叟無欺/垂涎三尺(B)童叟無欺/應有盡有(C)爾虞我詐/應有盡有(D)爾虞我詐/垂涎三尺。
14. 愛逛廟會的沈富,有一次與家人去廟埕看戲,戲雖未開鑼,但沈富已經選定掛著「一口道盡千古事/十指弄成百萬兵」對聯的戲臺,並搶得好位置。請問沈富想觀賞的是下列何種表演?(A)京韻大鼓(B)二人相聲(C)歌仔戲(D)掌中戲。
15. 「屋頂上的雨水滴落下來,卻理直氣壯的在簷下匯成一道水流。」句中的「理直氣壯」,「理直」與「氣壯」對偶,屬於「句中對」,下列成語,何者皆由對偶組成?(A)嘔心瀝血/一籌莫展(B)龍飛鳳舞/歷歷如繪(C)摩拳擦掌/心不在焉(D)物換星移/水深火熱。
16. 下列文句「 」中的成語,何者使用最不恰當?(A)同樣做一件事情,有人認真負責,有人卻「隨機應變」(B)食安問題與人們的日常生活「息息相關」,不容忽視(C)他具有古代俠客精神,常常見義勇為,「打抱不平」(D)除非有強大的金援,否則這家公司難以「起死回生」。
17. 下列文句中的「勁」字,何者與「瞎子先生的鼓咚咚咚咚的也敲得越起勁」的「勁」意思相同?(A)他帶妻子到棒球場看比賽,妻子卻顯得很沒「勁」(B)年貨大街一開賣,各商家就卯足了「勁」做促銷活動(C)小弟使「勁」拉開飲料罐的拉環,結果噴得全身溼答答的(D)憑著一股傻「勁」與不服輸的個性,老楊的事業由一家店擴展到五百家分店。
18. 「昂首觀之,項為之強。」對於這段文字,下列何者說明錯誤?(A)可知作者仰望許久(B)前後兩句具有因果關係(C)表現出作者好勝、倔強的個性(D)可見作者的專注與樂此不疲。
19. 如果我們想引用胡適的話,給予差不多先生一句忠告,下列何者最恰當?(A)認真的做事,嚴肅的做人(B)多研究些問題,少談些主義(C)人生觀不過是一個人對於世界萬物同人類的態度(D)這個世界上聰明人太多,肯下笨功夫的人太少,所以成功者只是少數人。
20. 下列選項「 」中的字經替換後,何者意思改變?(A)「賠」小心/陪(B)「白」瞪著眼/乾(C)「遲」了兩分鐘/晚(D)不「上」一點鐘/止。
21. 有人愛吃用大竹篾子滾出來的元宵,我卻覺得口感不夠滑潤。」這句話說明下列何種現象?(A)身在福中不知福(B)狗嘴裡吐不出象牙(C)癩蝦蟆想吃天鵝肉(D)青菜蘿蔔各有所好
22. 下列選項「 」中的成語,何者經替換後意思改變?(A)眼前這「鐘鳴鼎食」的盛大場面,使在場的人不禁瞠目結舌/暮鼓晨鐘(B)這是一個「瓦釜雷鳴」的時代,用人唯才、唯德的話,聽聽就算了/小人得志(C)他只是愛吹噓,其實沒什麼本領,只會一些「雞鳴狗盜」的小本事罷了/雕蟲小技(D)多年的苦練,使他在奧運場上「一鳴驚人」,贏得多面金牌/一飛沖天。
23. 用結構相似的語句,接連表達出同範圍、同性質意象的修辭技巧,稱為「排比」。下列何者使用了此種修辭技巧?(A)學而時習之,不亦說乎?有朋自遠方來,不亦樂乎?人不知而不慍,不亦君子乎(B)不患人之不己知,患不知人也(C)見賢思齊焉,見不賢而內自省也(D)君子喻於義,小人喻於利。
24. 下列選項「 」中的字,何者讀音前後相同?(A)山「巒」/「蠻」橫(B)樹「梢」/陡「峭」(C)錢「幣」/「弊」案(D)「朦」朧/「矇」騙。
25. 兒時記趣一文,作者「時有物外之趣」的原因是什麼?(A)能張目對日(B)見藐小微物,必細察其紋理(C)蹲其身,使與臺齊(D)見二蟲鬥草間。
26. 「鶴唳雲端」的「唳」指鳥類高聲鳴叫。各種動物的鳴叫,在用法上有固定的字詞。下列選項「 」中的字,何者使用最不恰當?(A)河東獅「吼」(B)虎「嘯」風生(C)猿「吟」三聲淚沾裳(D)一犬「吠」形,百犬吠聲。
27. 下列文句中的標點符號,何者使用正確?(A)鯨魚是獸類,不是魚類。蝙蝠是獸類,不是鳥類(B)牙醫提醒,每天搭配使用牙線、每半年洗牙一次(C)每一刻都是一個新起點、每一次與人握手都是一個承諾、一個表示內心平和的記號(D)於是我也想起了在故鄉童年時代的「搖花樂」,和那陣陣的桂花雨。
28. 下列文句中的缺空處,依序應填入下列何組字?(甲)他善於模□各種汽機車的聲音(乙)這個事件將是他一生的轉□點(丙)只要胸有丘□,自能遠離塵俗(丁)請接受我最誠□最深刻的祝福。(A)凝/淚/豁/摯(B)擬/捩/豁/贄(C)凝/淚/壑/贄(D)擬/捩/壑/摯。
29. 「見藐小微物,必細察其紋理,故時有物外之趣。」這段話前後屬於「因果關係」,下列文句,何者前後兩句「各自」具有因果關係?(A)父母在,不遠遊(B)草枯鷹眼疾,雪盡馬蹄輕(C)少壯不努力,老大徒傷悲(D)欲窮千里目,更上一層樓。
30. 下列選項「 」中的注音寫成國字後,何組字形前後相同?(A)千山萬「ㄏㄨㄛˋ」/「ㄏㄨㄛˋ」然開朗(B)「ㄆㄤˊ」然大物/心無「ㄆㄤˊ」騖(C)長「ㄑㄩ」直入/並駕齊「ㄑㄩ」(D)「ㄇㄧㄠˇ」視人權/分「ㄇㄧㄠˇ」必爭。

國語解答: 1.Ｂ2.Ｂ3.Ｄ4.Ｃ5.Ｄ6.Ｃ7.Ｄ8.Ａ9.Ｃ10.Ｃ

11.Ｂ12.Ｄ13.Ｂ14.Ｄ15.Ｄ16.Ａ17.Ａ18. Ｃ19.Ａ20.Ｄ

21.Ｄ22.Ａ23.Ａ24.Ｃ25.Ｂ26.Ｃ27.Ｄ28.Ｄ29.Ｂ30.Ｃ

英文科

1. My aunt’s husband is my \_\_\_\_\_\_\_\_. (A)aunt(B)uncle(C)father(D)grandfather
2. Are you \_\_\_\_\_\_\_\_? It’s time to go to the concert. (A)lucky(B)ready(C)great(D)wrong
3. Jay, are you OK? Is \_\_\_\_\_\_\_\_ all right? (A)everything(B)head(C)house(D)bed
4. Our grandpa \_\_\_\_\_\_\_\_ weak, and our grandma \_\_\_\_\_\_\_\_, too. (A)is; is(B)are; are(C)isn’t; isn’t(D)aren’t; aren’t
5. My teacher, Ms. Smith, \_\_\_\_\_\_\_\_ very nice（好的）. (A)is(B)am(C)are(D)be
6. Sean: Is Jeremy Lin a great basketball player \_\_\_\_\_\_\_\_ the USA? Beth: Yes, he \_\_\_\_\_\_ from the USA.
 (A)from; is(B)come from; is(C)come from; X(D)from; coming
7. Lisa: Who \_\_\_\_\_\_\_\_ you to a doctor? Your mother or your father? Ella: My father is.
 (A)is taking(B)taking(C)take(D)takes
8. Is Sally making a Christmas card \_\_\_\_\_\_\_\_ you? (A)for(B)to(C)about(D)at
9. These are \_\_\_\_\_\_\_\_ for Ken.(A)birthday gift(B)birthday gifts(C)the birthday gift(D)a birthday gift
10. \_\_\_\_\_\_\_\_ there twenty desks in the classroom? (A)Is(B)Are(C)Be(D)Am
11. What day is \_\_\_\_\_\_\_\_ today?(A)that(B)the(C)it(D)this
12. Our father \_\_\_\_\_\_\_\_ free this Saturday. He can’t take（不能帶）us to the zoo.(A)is(B)isn’t(C)are(D)aren’t
13. There are three pictures \_\_\_\_\_\_\_\_ the wall（牆）. (A)in(B)on(C)of(D)for
14. Now we have to（必須）take（搭）a taxi（計程車）home because（因為）\_\_\_\_\_\_\_\_ are no buses at eleven o’clock. (A)here(B)there(C)they(D)we
15. Is this \_\_\_\_\_\_\_\_ old comic book ? (A)a(B)an(C)X(D)some
16. 同學 (A) class (B) classmate (C) student (D) teacher
17. 浴室 (A) kitchen (B) living room (C) dining room (D) bathroom
18. 緊張的 (A) nervous (B) new (C) number (D) nurse
19. How \_\_\_\_ your father? (A) is (B) are (C) am (D) be
20. **A:** Who’s she? **B:** \_\_\_\_ (A) She’s my wife. (B) She’s not a singer. (C) Our mother is a nurse. (D) She’s a housewife.
21. Mrs. Jones \_\_\_ nice. (A) are (B) be (C) is (D) am
22. That is \_\_ old dog. (A) X (B) a (C) not (D) an
23. **A:** \_\_\_\_ is your scooter? **B:** It’s so cool. (A) What (B) How (C) Where (D) Who
24. **A:** Are these black dogs? **B:** Yes, \_\_\_\_ are. (A) it (B) they (C) that (D) these
25. There are \_\_ boys in our class. (A) one (B) some (C) any (D) a
26. \_\_\_\_ a bad boy, Jack. (A) Not be (B) Isn’t (C) Don’t (D) Don’t be
27. Please \_\_\_\_ the door. (A) opening (B) making (C) open (D) jogging
28. Sandy is \_\_\_\_ tea for us. (A) make (B) makes (C) making (D) made
29. **A:** Aren’t they brushes? **B:** Yes, \_\_\_\_. (A) they are (B) they are rulers (C) they aren’t brushes (D) the rulers are on the table.
30. **A:** \_\_\_\_ is today? **B:** It’s Monday. (A) What (B) How day (C) What day (D) Where

英語解答：

1.BBAAA 6.AAABB 11.CBBBB 16.BDAAA 21.CDBBB 26.DCCAC

**數學領域**

1. ( ) 冷凍庫原來的溫度是　7℃，將它調低　12℃後，覺得不夠冷，又再調低　9℃，請問最後的溫度是幾℃？　(Ａ)－5℃　(Ｂ)－9℃　(Ｃ)－14℃　(Ｄ)－24℃。
2. ( ) 計算　9027－816－184－1027　之值為何？　(Ａ)　5000　(Ｂ)　6000　(Ｃ)　7000　(Ｄ)　8000。
3. ( ) 在數線上與－1最接近的整數為何？
(Ａ)－2　(Ｂ)－1　(Ｃ)　0　(Ｄ)　1。
4. ( ) 若「比□的　3　倍大　7　的數是　16」，則□＝？　(Ａ)　2　(Ｂ)　3　(Ｃ)　4　(Ｄ)　5。
5. ( ) 如圖，*x*　的值為多少？

(Ａ)　140(Ｂ)　60(Ｃ)　40(Ｄ)　30。

1. ( ) 計算　58×7＋8×58　的結果，與下列哪一選項相同？　(Ａ)　2×58×7＋1　(Ｂ)　2×58×8－1　(Ｃ)　58×15　(Ｄ)　58×14＋1。
2. ( ) 小真買了巧克力要分給全班　28　位同學吃，已知每人分　*x*　條，最後剩下　5　條，則小真共買了幾條巧克力？　(Ａ)　28*x*＋5　(Ｂ)（28＋5）*x*　(Ｃ)　28＋5*x*　(Ｄ)　28＋*x*＋5。
3. ( ) 若　*A*　為數線上的原點，且　*A*＞*B*，則下列敘述何者正確？　(Ａ)　*B*　為負數　(Ｂ)　*A*　在　*B*　左方　(Ｃ)　*B*　在　*A*　的右方　(Ｄ)　*B*　為整數。
4. ( ) 數線上最大的負整數為何？　(Ａ)　0　(Ｂ)　1　(Ｃ)　－1　(Ｄ)找不到。
5. ( ) 計算　384×99＋226×99－990＝？　(Ａ)　5940　(Ｂ)　5930　(Ｃ)　59400　(Ｄ)　59300。
6. ( ) *a*　是一個正整數，*a*　的因數共有　1、2、4、7、14、28，則　*a*　和　24　的最大公因數是多少？　(Ａ)　2　(Ｂ)　4　(Ｃ)　7　(Ｄ)　8。
7. ( ) 若　*x*＝7　是　6*x*－5*a*＝－3　的解，則　*a*＝？　(Ａ)　9　(Ｂ)　10(Ｃ)　11(Ｄ)　12。
8. ( ) 如圖，有甲、乙、丙、丁四點，請問哪一個點所代表的數的絕對值最大？

(Ａ)甲(Ｂ)乙(Ｃ)丙(Ｄ)丁

1. ( ) 下列哪一個選項中的兩數互質？　(Ａ)　31、70　(Ｂ)　34、51　(Ｃ)　38、95　(Ｄ)　34、85。
2. ( ) 兩個正整數　90、36　的最大公因數與最小公倍數的和為多少？(Ａ)　90　(Ｂ)　180　(Ｃ)　198　(Ｄ)　360。
3. ( ) 下列各算式的答案，何者為負數？　(Ａ)－5＋（－3）＋7　(Ｂ)（－3）－（－5）－1　(Ｃ)　3－5＋3　(Ｄ)　6＋5－8。
4. ( ) 下列何數與　1764　互質？　(Ａ)　84　(Ｂ)　55　(Ｃ)　35　(Ｄ)　24。
5. ( ) 若「某數　*x*　的等於　16」，則依題意可列出一元一次方程式為何？　(Ａ)　*x*×＝16　(Ｂ)　*x*÷＝16　(Ｃ)÷*x*＝16　(Ｄ)　*x*＝16×。
6. ( ) 有一等腰三角形，若頂角為　30°，且其中一個底角為　*x*°，則另一個底角為多少度？　(Ａ)　60°　(Ｂ)　65°　(Ｃ)　70°　(Ｄ)　75°。
7. ( ) 〔45，（24，36）〕＝？　(Ａ)　180　(Ｂ)　240　(Ｃ)　300　(Ｄ)　360。

數學答案： CCABC CAACC BABAC ABADA

**自然領域**

1. (　　)以下是科學方法的數項步驟，(甲)提出問題；(乙)實驗；(丙)觀察；(丁)提出假設；(戊)分析實驗結果並提出結論。其正確的順序為何？　(A)甲丙乙丁戊　(B)乙戊丙甲丁　(C)丙甲丁乙戊　(D)戊丁丙甲乙。
2. (　　)生物表現出代謝、生長、感應、繁殖等行為，稱之為何？(A)適應現象(B)活動現象(C)生命現象(D)生活現象。
3. (　　)下列何種組織不會出現在人體中？　(A)葉肉組織　(B)皮膜組織　(C)神經組織　(D)血液組織。
4. (　　)同一個細胞就能具有消化、呼吸、排泄、繁殖、代謝、運動等功能的生物是下列何者？(A)蝌蚪(B)麻雀(C)鐵線蕨(D)草履蟲。
5. (　　)生物體內的催化劑又稱為什麼？　(A)酵素　(B)醣類　(C)熱量　(D)粒線體。
6. (　　)在動物體內，將小分子轉變成大分子的過程稱作什麼？(A)合成作用(B)光合作用(C)分解作用(D)消化作用。
7. (　　)綠色植物藉由何種作用合成生長所需的養分？　(A)光合作用　(B)消化作用　(C)呼吸作用　(D)運輸作用。
8. (　　)無法消化的食物殘渣最後形成糞便，經肛門排出，則肛門屬於何種器官？(A)生殖器官(B)消化器官(C)泌尿器官　(D)呼吸器官。
9. (　　)下列何者最適合用於判斷樹木的年齡？(A)維管束的排列方式(B)形成層的有無(C)年輪圈數(D)葉片數目。
10. (　　)松鼠的門牙會越長越長，所以他會有啃咬樹皮磨牙的行為。但是樹皮被咬掉一圈後，會先因為以下哪一個功能喪失，而容易導致樹木死亡？(A)運輸養分(B)增生新的韌皮部(C)運輸水分(D)運輸礦物質。
11. (　　)附圖為人體的血液組成，其中何者可變形而穿過微血管管壁細胞間隙，以進入組織吞噬病原？　(A)甲　(B)乙　(C)丙　(D)丁。
12. (　　)人體所產生的反射作用，其控制中樞位於哪兩個部位？　(A)大腦、小腦　(B)小腦、腦幹　(C)腦幹、脊髓　(D)大腦、脊髓。
13. (　　)娃娃手中拿著仙女棒在空中揮舞，請問他可以看到仙女棒在空中畫出的圖案是由於下列何種原理？　(A)視覺疲勞　(B)視覺喪失　(C)視覺暫留　(D)短暫的色盲現象。
14. (　　)下列人體各部位與其在神經系統中所屬類別的配對，何者錯誤？　(A)大腦─中樞神經　(B)小腦─中樞神經　(C)感覺神經─周圍神經　(D)脊髓─周圍神經。
15. (　　)胰臟中的胰島具有下列種功能？　(A)分泌升糖素　(B)分泌胰液　(C)製造葡萄糖　(D)吸收葡萄糖。
16. (　　)下列何種現象與性激素完全無關？　(A)孵出數星期的小雞性別不易判斷　(B)公孔雀與母孔雀外型明顯有所差異　(C)成年男女聲音高低有明顯差異　(D)男女生頭髮長短有明顯差異。
17. (　　)動物學習行為的發展，主要與體內何種構造的發達程度有關？　(A)內分泌腺　(B)大腦　(C)小腦　(D)腦幹。
18. (　　)下列何者不屬於植物對環境刺激所產生的反應？　(A)捕蟲運動(B)觸發運動(C)睡眠運動　(D)反射作用。
19. (　　)將一盆栽的幼苗橫放在暗室內，如附圖(一)所示，數週後發現莖彎曲向上生長如附圖(二)，請問莖會彎曲向上生長是受什麼因素的刺激？　(A)蒸散作用　(B)地球引力　(C)光合作用　(D)光線。
20. (　　)正常人體溫通常都維持在37℃左右，這種現象稱為什麼？(A)代謝平衡(B)協調作用(C)恆定性(D)循環作用。
21. (　　)氧氣和二氧化碳是利用下列何種作用，在肺泡壁和微血管壁間進行交換？　(A)擴散作用　(B)細胞膜上特殊蛋白質協助　(C)蒸發作用　(D)滲透作用。
22. (　　)動物將細胞代謝所產生的廢物排出體外的現象稱為何種作用？(A)代謝作用(B)排遺作用(C)排泄作用(D)分泌作用。
23. (　　)關於巨觀尺度與微觀尺度的敘述，下列何者正確？　(A)能用儀器看到的物體，都屬於巨觀尺度　(B)能用儀器看到的物體，都屬於微觀尺度　(C)巨觀與微觀是以是否需用儀器做觀察來概分　(D)巨觀與微觀是以肉眼是否可見來概分。
24. (　　)利用本氏液進行檢測食物是否有葡萄糖的反應時，下列哪一個試管的呈色含有的葡萄糖濃度最高？
(A)紅色　(B)橘色　(C)綠色　(D)藍色。
25. (　　)在手臂的靜脈注射藥物後，藥物會經由體循環流入心臟內的甲腔室，之後會再經由乙腔室流入肺動脈。根據上述，甲和乙應為下列何者？ (A)甲：左心房，乙：左心室　(B)甲：左心房，乙：右心室　(C)甲：右心房，乙：右心室　(D)甲：右心房，乙：左心室。
26. (　　)下列何者被稱為細胞的發電廠，能產生能量供細胞使用？(A)粒線體(B)葉綠體(C)細胞核　(D)液泡。
27. (　　)慈恩將鴨跖草表皮細胞放置在載玻片上，滴加一滴亞甲藍液，蓋上蓋玻片用顯微鏡觀察，則哪一構造會特別明顯？　(A)細胞質　(B)細胞核　(C)葉綠體　(D)細胞膜。
28. (　　)大王椰子、欖仁樹、茄苳和樟樹皆屬於木本植物。關於木本植物的維管束，下列比較何者有誤？
29. (　　)下列何者不屬於人體的第一道防線？　(A)胃腺分泌的鹽酸可以殺死細菌　(B)呼吸道上的纖毛可以排出細菌　(C)皮膚可以阻擋病原體進入　(D)白血球吞噬病原體。
30. (　　)炎炎夏日，許多人沒有胃口吃飯，也懶懶的不想動，其主要原因為何？　(A)可以減少二氧化碳的散失　(B)可以減少熱量的散失　(C)可以減少熱量的產生　(D)可以排出較多的水分。

自然解答：1-5 CCADA 6-10 AABCA 11-15 CCCDA

16-20 DBDBC 21-25 ACDAC 26-30 ABDDC

**社會領域**

地理科

1. 將地表畫分為東、西半球和北、南半球的依據，是下列哪

些經緯線？　(A)本初經線、赤道　(B)南回歸線、赤道　(C)本初經線、北回歸線　(D)北回歸線、南回歸線。

1. 地處低緯的臺灣，可以見到屬於寒帶森林物種的玉山薔薇、玉山杜鵑、高山白株樹等植物。其主要原因為何？(A)所跨緯度大，且有北回歸線經過 (B)四面環海能調節氣候 (C)冰河時期許多動植物遷徙來臺 (D)地勢高峻，地形起伏大。
2. 要了解「八八水災」重創臺灣時的地面受災情況，利用下列何種地圖最能了解各地的環境變遷？　(A)衛星影像圖　(B)分層設色圖　(C)地形剖面圖　(D)等高線地形圖。
3. 交通改善對地區發展影響很大，預計蘇花公路改善工程完工後，將有利於下列哪兩個地形區之間的交通？　(A)桃園臺地－宜蘭平原　(B)宜蘭平原－花東縱谷平原　(C)花東縱谷平原－屏東平原　(D)台北盆地－宜蘭平原。
4. 澳洲大堡礁研究團隊發覺臺灣時間和澳洲不同，團員皆來自布利斯班(150°E)。請問：小萱應建議他們如何調整手錶時間？　(A)調快2小時　(B)調快1小時　(C)調慢2小時　(D)調慢1小時。
5. 下列關於天氣因子的敘述，何者是正確的？（A）氣溫：指空氣溫度的高低，臺灣以華氏（℉）為單位 （B）降水量：指降水量的多寡，以公里（km）為單位 （C）風：空氣由低氣壓向高氣壓流動便形成風 （D）氣壓：指大氣重量所造成的壓力，以「百帕」（hPa）為單位。
6. 小志利用週五傍晚到臺南市立棒球場觀賞統一獅與兄弟象隊的比賽，比賽進行的過程中，小志發現球場上的旗幟往東北方飄動，由此可判斷比賽當時吹的是哪個方向的風？（A）西北風 （B）西南風 （C）東南風 （D）東北風。
7. 中華白海豚俗稱「臺灣媽祖魚」，主要出現在苗栗到臺南間的海域，有時在離岸十公尺處就可以發現牠的蹤跡，台江國家公園管理處特別在西元2010年5月至7月推出「海之鯨靈—住在臺灣的中華白海豚」特展。中華白海豚的活動範圍是在下列哪種海岸地形？

（A）（B） （C）

（D）

1. 臺灣在每年五、六月時，常有長時間的降雨，而且大多出現陰雨綿綿的天氣。請問：此段時間的降水，應是屬於下列何種降水類型？(A)地形雨　(B)對流雨　(C)鋒面雨　(D)颱風雨。
2. 臺灣西南部地區對於地下水抽取量較大，其主要原因為何？ (A)都市人口密集用水量大 (B)乾季較長、農漁業用水需求量大 (C)夏季高溫炎熱蒸發量大　(D)河川短小、河川上游年降水量少。

**地理解答:**1.ADABC 6.DBCCB

歷史科

1. ( ) 小鳳日前至澎湖旅遊，見到一塊「沈有容諭退紅毛番韋麻郎等」碑。請問：碑上所指的「紅毛番」是下列何人？　(Ａ)荷蘭人　(Ｂ)西班牙人　(Ｃ)葡萄牙人　(Ｄ)英國人。
2. ( ) 臺灣有句俗諺說：「一府二鹿三艋舺。」請問：這句話反映出下列哪些意義？(甲)土地拓墾的順序；(乙)商業發展的過程；(丙)水利設施的多寡；(丁)貿易港口的發展　(Ａ)甲丙丁　(Ｂ)甲乙丙　(Ｃ)甲乙丁　(Ｄ)乙丙丁。
3. ( ) 17　世紀，西班牙人來到亞洲，他們在何處建立重要貿易據點，作為貿易中心？　(Ａ)澳門　(Ｂ)馬尼拉　(Ｃ)臺灣　(Ｄ)澎湖。
4. ( ) 17　世紀前期，臺灣是海商顏思齊、鄭芝龍的大本營。請問：其勢力範圍在今天何處？　(Ａ)臺南、高雄一帶　(Ｂ)雲林、嘉義一帶　(Ｃ)新竹、苗栗一帶　(Ｄ)花蓮、臺東一帶。
5. ( ) 清帝國早期，清廷對臺灣原住民的管理態度為何？　(Ａ)希望漢人與原住民和諧相處，故長期採取以漢人文化「教化」原住民的策略　(Ｂ)以立碑與劃界的方式，防止漢人侵墾原住民地區　(Ｃ)派遣高山族的勇士守住重要隘口，以免平埔族與漢人間發生衝突　(Ｄ)政府畫的「番界」以中央山脈為分界線，以東為「番人」之地，以西為漢人的生活區。
6. ( ) 清末沈葆楨以欽差大臣的身分來臺建設，這象徵著清廷治臺政策轉向積極。請問：會有這樣轉變的直接原因為何？　(Ａ)漢番衝突日趨嚴重　(Ｂ)械鬥民變層出不窮　(Ｃ)日本出兵進犯臺灣　(Ｄ)英法聯軍企圖占領臺灣。
7. ( ) 清帝國時期，臺灣水圳設施的興築情形如何？　(Ａ)清帝國早期，臺灣西部各地陸續興建水圳　(Ｂ)為了解決當時臺灣地區缺水問題，故興建水圳供民眾取水飲用　(Ｃ)水圳多由官府集資興建而成　(Ｄ)水圳的完成使土地開墾的範圍減少。
8. ( ) 清帝國初期，促成許多漢人移民臺灣的主要動機為何？　(Ａ)中國大陸東南沿海居民生活困難，紛紛到外地發展　(Ｂ)政府鼓勵沒有土地的漢人，到臺灣開發墾殖　(Ｃ)政府徵調漢人，到臺灣征討原住民　(Ｄ)臺灣經濟遠較中國繁榮，文教事業興盛。
9. ( ) 某穿越劇中，主角阿龐車禍後，發現自己回到了過去，而且成了淡水廳的首任廳長，劇中朝廷規定他不得攜眷來臺，任滿即升官，工作內容有清丈土地、治刑捕盜等。請問：阿龐應是穿越到哪一位皇帝治理下的臺灣？　(Ａ)康熙　(Ｂ)雍正　(Ｃ)乾隆　(Ｄ)嘉慶。
10. ( ) 就臺灣的行政區而言，沈葆楨和劉銘傳治臺時皆設有臺灣府。有關當時「臺灣府」府城的敘述，下列何者正確？　(Ａ)前者設於臺南，後者設於臺中　(Ｂ)前者設於臺中，後者設於臺北　(Ｃ)兩者皆設於臺南　(Ｄ)兩者皆設於臺中。

歷史答案:1.ACBBB 6. CAABA

公民科

1. ( ) 內政部公布一支保護專線，能提供家暴受害者得到立即的協助，這支專線的號碼是下列何者？　(Ａ)　110　(Ｂ)　119　(Ｃ)　117　(Ｄ)　113。
2. ( ) 很多原住民族部落青年人口大量外移，最主要的原因為下列何者？　(Ａ)原住民部落的傳統文化難以傳承　(Ｂ)為了教育或工作離開部落到都會區　(Ｃ)政府鼓勵原住民族向外發展的政策　(Ｄ)原住民族具有向外開拓的傳統習俗。
3. ( ) 花輪的媽媽常年旅居國外工作，每年只有聖誕節時才能回家，平時由花輪爸爸和總管秀大叔照顧家裡。請問：花輪的家庭屬於下列何種型態？　(Ａ)隔代教養家庭　(Ｂ)重組家庭　(Ｃ)兩地家庭　(Ｄ)新住民家庭。
4. ( ) 下列敘述何者符合「人性尊嚴」的定義？　(Ａ)被迫接受父母意見選擇未來就讀的學校　(Ｂ)選擇自己所喜愛的工作　(Ｃ)男生不能玩洋娃娃　(Ｄ)女裝服飾店店員須穿高跟鞋。
5. ( ) 秀秀今年剛生下第一胎，為了能陪孩子成長，便向公司申請育嬰假，留職停薪。請問：秀秀請育嬰假是為了發揮哪一項家庭功能？　(Ａ)生育功能　(Ｂ)消費功能　(Ｃ)保護與照顧功能　(Ｄ)經濟功能。
6. ( ) 在傳統社會裡，男女的分工是「男主外，女主內」，女生被要求在家負責家務，男生被要求出外工作賺錢。請問：上述是下列何種觀念？　(Ａ)性別刻板印象　(Ｂ)性別歧視　(Ｃ)重女輕男　(Ｄ)性別平權。
7. ( ) 阿純向老師反應，小華喜歡在下課講一些黃色笑話給同學聽，也不管旁邊有沒有不想聽的同學，這件事已經造成很多人的困擾。根據上述，小華的行為已經讓同學產生何種困擾？　(Ａ)性別偏見　(Ｂ)性騷擾　(Ｃ)性別刻板印象　(Ｄ)性別歧視。
8. ( ) 我國國民都能領取身分證，平均每十年會更換一次身分證，近期新式身分證設計出爐，新式規格引發民眾討論。請問：擁有我國身分證所代表的意義為何？　(Ａ)出生在我國境內　(Ｂ)長期居住於我國　(Ｃ)擁有我國國籍　(Ｄ)年滿　20　歲。
9. ( ) 以往《民法》規定子女姓氏從父姓，但經立法院修正並三讀通過後，子女姓氏改由父母雙方協議。請問：立法院的修法是為了達到下列何種目的？　(Ａ)促進家庭平權　(Ｂ)創造母系社會　(Ｃ)提升民主素養　(Ｄ)降低夫妻離婚率。
10. ( ) 由於現今社會充斥著假消息，小林每次收到有關自身利益的訊息時，都會進一步向相關單位求證，避免以訛傳訛、影響權益。請問：小林此舉符合現代公民應具備的何項基本德性？　(Ａ)參與公共事務　(Ｂ)遵守法律規範　(Ｃ)理性思考批判　(Ｄ)捍衛公平正義。

公民答案: 1.DBCBC 6.ABCAC

**健體領域**

1. ( )進入國中後，如果發現有些第二性徵還沒出現，下列哪個解釋是比較可能的原因？(A)內分泌有問題，使得激素分泌異常(B)遺傳、營養或環境的影響，出現時間略有不同(C)基因缺陷，先天缺乏部分的第二性徵(D)可能是陰陽人，缺乏某些第二性徵。

2.( ) (甲)月經來臨(乙)腋毛(丙)陰毛(丁)乳房發育；大多數女生各部位發育的先後順序為何？(A)甲乙丙丁(B)乙丙丁甲(C)丙丁甲乙(D)丁丙甲乙。

3.( )下列有關女性生理保健的敘述，何者正確？(A)若覺得經血量非常地多，而且時間也太長，就應該請教婦科醫師(B)只要是女性，每隔　28　天就有月經來臨(C)在月經期間不可運動(D)月經來臨時，感到腹部劇烈疼痛是正常的。

4.( )有關健康檢查的敘述，下列何者正確？(A)中老年人才必須做定期健康檢查(B)健康檢查可以矯正身心缺點(C)檢查的項目愈多、收費愈貴，代表愈好(D)可養成自己重視身心健康與預防疾病的觀念。

5.( )下列哪一個器官不包含在消化系統內？(A)胰臟(B)口(C)腎臟(D)肛門。

6.( )男性青春期的出現，與下列哪一器官成熟並開始製造精子有關？(A)攝護腺(B)睪丸(C)副睪(D)精囊。

7.( )下列有關青春期心理現象的敘述，何者錯誤？(A)情緒不穩定、起伏大(B)不想結交朋友(C)反抗權威，想被當成大人(D)喜歡跟朋友相處甚於父母。

8.( )男性約在幾歲時開始進入青春期？(A)8～11　歲(B)10～14　歲(C)12～17　歲(D)18～20　歲。

9.( )關於女性生殖器官，以下何者錯誤？(A)輸卵管將卵子運送到子宮(B)陰道是月經及排尿的出口(C)子宮是胎兒發育的場所(D)卵巢的功能是排卵以及分泌女性賀爾蒙的地方。

10.( ) (甲)變聲(乙)腋毛(丙)陰毛(丁)夢遺，大多數男生各部位發育的先後順序為何？(A)甲乙丙丁(B)乙丙丁甲(C)丙丁甲乙(D)丁甲乙丙

11.( )下列有關青春期的各種變化，何者錯誤？(A)生殖器官開始發育成熟(B)出現第二性徵(C)逐漸在意自己的外表(D)喜歡跟父母出遊。

12.( )人體的系統中唯一男女構造不同的是哪一個系統？(A)泌尿系統(B)肌肉和骨骼系統(C)內分泌系統(D)生殖系統。

13.( )以下哪一種器官不在骨盆腔內？(A)直腸(B)膀胱(C)子宮(D)腎臟。

14.( )下列有關女性月經的觀念，何者最健康？(A)有月經的女性是骯髒、不潔的(B)女性在月經期間不得從事較神聖的事(C)月經來臨代表一個女孩子的成長，值得高興(D)如果女性沒有月經，就再好不過了。

15.( )我們怎樣知道自己的青春期來臨了？(A)國小畢業就是進入青春期(B)自己的生殖器官成熟、出現第二性徵(C)大多數同年級女同學出現月經了(D)問問自己的兄姐是何時來臨的，自己就在那個年齡來。

16.( )下列何者不是女性的第二性徵？(A)乳房隆起(B)臀部寬闊(C)聲音尖銳(D)喉頭隆凸。

17（ ）身體質量指數(BMI)是利用哪些數據進行計算，評估個人身體組成的簡易方法？　(A)紅白肌肉所占比例　(B)身高及體重　(C)體型與性別　(D)體重與年齡。

18（ ）運動處方設計原則之時間項目，分為單次完成及分段完成兩種方式，每段運動時間須至少持續多久才可列入計算？　(A)5分鐘 (B)10分鐘　(C)15分鐘 (D)20分鐘。

19（ ）下列何者是PU材質跑道的特點？(A)彈性佳 (B)環保 (C)造價低 (D)以天然橡膠為材質。

20（ ）下雨過後使用室外球場應注意下列哪一件事？　(A)不要踩到水就好 (B)赤腳打球就不會滑倒 (C)滑滑的更刺激 (D)要先將水分刮除或等待乾燥才使用。

21（ ）下列關於自行車的安全守則，何者正確？　(A)可並列騎乘及隨意超車　(B)騎自行車可載人　(C)下坡途中，應加速騎車，以避免後方車追撞　(D)嚴禁突然轉彎、蛇行，或是放開雙手騎乘等危險的騎車方式。

22（ ）下列何者是田徑比賽的徑賽項目？　(A)鉛球擲遠　(B)跳遠　(C)跳高　(D)跨欄項目。

23（ ）田徑比賽規則中，4×100公尺接力的比賽，接力區為多少公尺？　(A)30公尺 (B)20公尺 (C)10公尺 (D)15公尺。

24（ ）下列何者是最安全的救生方式？(A)潛水救生(B)岸上救生(C)涉水救生(D)親自下水救人。

25（ ）下列何者是水母漂動作要點？ (A)頭部保持在水面上 (B)頭低下、收下顎 (C)雙手向兩旁張開呈大字狀 (D)換氣時雙腳踢水，雙手朝上。

26（ ）做胯下換手運球動作時，球反彈的位置應於哪裡？(A)兩足前面　(B)兩足後面(C)其中一足上(D)兩足中間。

27（ ）排球比賽時，當來球位置低於身體哪個位置的情況下，是低手接球最好的位置？ (A)胸口正下方 (B)頭頸部 (C)膝關節下方 (D)身體左右側方。

28（ ）依據羽球發球規則的規定，發球擊球的位置不得高於何處？(A)頭部(B)胸部(C)膝部(D)地面量起1.15公尺。

29（ ）下列有關羽球接發球的動作敘述，何者錯誤？　(A)身體重心落在後腳，前腳跟稍微墊高 (B)判斷來球並移動至較容易回擊的位置 (C)眼睛注視來球 (D)面向發球者，持拍手置於胸前。

30（ ）啦啦隊表演時，隊員的面部表情應呈現出怎樣的感覺？ (A)生氣 (B)哀傷 (C)無表情 (D)快樂有朝氣

31（ ）鈴身轉動是因為鈴繩對鈴身產生的什麼作用？　(A)共鳴　(B)共振　(C)碰撞　(D)摩擦。

32（ ）下列關於羽球正手高遠球擊球動作，何者錯誤？ (A)轉動腰部帶動手臂 (B)身體轉為正面朝向球網 (C)擊球位置於額頭正前方 (D)手臂近於伸直至最高點擊球

健體解答:1.BDADC 6.BBCBC 11.DDDCB

16.DBBAD 21.DDABB 26.DADAD 31.DC

**綜合領域**

1.綜合活動課程，尋找「小隊伙伴」的目的為下列何者？(A)學習和不同的人相處(B)發覺別人身上值得學習的地方(C)與他人合作達成活動目標(D)以上皆是。

2.小隊討論的目的不包括下列何者？(A)學習了解每個人都有不同的想法(B)從大家的意見中激盪出更好的結果(C)向大家證明自己的想法絕對不會有錯(D)學著和不同個性的人相處。

3.當我們聽取其他同學的介紹時，應表現的態度為下列哪一項？(A)在臺下模仿報告同學的動作(B)與其他同學在臺下分享自己的經驗(C)認真聽，並讓對方知道自己很專心(D)專心看著老師。

4.校園中的每個地方都有不同的美感，我們應該如何？(A)把美麗的景觀複製回家(B)維護環境，人人有責(C)把學校中美麗的植物摘回家欣賞(D)每天四處欣賞風景，不要上課。

5.請問進行校園觀察活動的意義為下列何者？(A)了解學校的特色及位置(B)親近校園更認識環境，體認自己對學校的責任(C)培養觀察能力(D)以上皆是。

6.在進行校園觀察活動時，我們需要使用到下列哪一項感官？(A)耳朵(B)眼睛(C)雙手(D)以上皆是。

7.下列哪一項不適合出現在小隊公約中？(A)上課可喝水(B)舉手才發言(C)上課要準時(D)用具要帶齊。

8.請問在校園中比較可能見到的危險情境是下列何種？(A)樓梯間堆滿雜物(B)到處招牌林立(C)房屋漏水磚瓦傾倒(D)洪水猛獸。

9.看見校園中有危險的地方，最不適當的做法為下列何者？(A)避而遠之，當做沒看到，以免惹禍上身，自找麻煩(B)若陰暗死角處有學生聚集做非法行為，應通知學務處處理(C)若是舉手之勞即可將危險解除，則立刻去做(D)關於環境或設備的危險，應告知總務處處理。

10.在進行小隊特色的評分時，要如何評定該隊的分數？(A)表演的熟練度及精彩度(B)聲音大就給高分(C)看交情(D)愈花俏愈好。

11.下列建議，何者有助於維持生理時鐘的規律性？(A)睡覺時將房內燈光全部點亮(B)週間熬夜，週末補眠(C)室內活動時維持光線充足(D)儘量少做運動。

12.對於「理性消費」的說明下列何者有誤？(A)買東西前要多思考(B)有新商品出爐就應該要買(C)衡量自己有多少錢再買(D)買東西時先釐清是自己「需要」或「想要」再買。

13.消費者須先與業者購買一定金額的儲值卡，之後消費時由該儲值卡直接扣除消費金額，若儲值卡所儲值金額不足時，須進行儲值始可再進行消費。這種卡為下列哪一種塑膠貨幣？(A)提款卡(B)預付卡(C)信用卡(D)簽帳卡。

14.避免浴室內物品發霉的方法，下列何者為非？(A)保持浴室通風(B)洗澡後將地面及牆面水漬擦乾(C)置物架及浴室內物品上的水漬應隨手擦去(D)在浴室內種植菇類以幫助吸收水分。

15.依照收納原則，常用的文具應以何種方式收納？(A)直接散置在桌上(B)插在冰箱門旁邊的小盒子裡(C)收在書桌上的筆筒裡(D)用鞋盒裝起放在衣櫃深處。

16.下列何者不是居家收納原則？(A)分區擺放，方便拿取(B)善用收納容器(C)舊的不去，新的不來(D)收納前先分類。

17.下列哪一種的舊衣服的材質特性，不適合改造成購物袋？(A)牛仔長裙(B)棉布襯衫(C)針織線衫(D)枕頭套。

18.選用梭織棉布進行改造時，如果布料邊緣出現毛邊現象，可以用哪一種縫法改善？(A)毛邊縫(B)疏縫(C)藏針縫(D)斜針縫。

19.下列何者不是有形的生活資源？(A)社區圖書館(B)空氣(C)金錢(D)居住空間。

20.下列哪一項是擬定消費管理計畫時，應注意的事項？(A)訂定自己欲達成的目標(B)確實按照預定計畫執行(C)定期檢討修正計畫內容(D)以上皆是。

21.下列哪一項要訣不適合運用在結交朋友的時候？(A)坦誠的　(B)幸災樂禍的(C)尊重的(D)關懷的。

22.下列哪一個比較不適合做為資源管道？(A) 剛出生的小嬰兒(B)朋友和家人(C)老師和同學(D)社區圖書館。

23.請問想要報名學校的演講、作文、書法等比賽，要詢問哪一個處室？(A) 訓導處(B)教務處(C)總務處(D)輔導處。

24.學校中負責檢查同學視力的是下列哪一個單位？(A)健康中心(B) 訓育組 (C)設備組(D) 出納組。

25.班上有同學被恐嚇勒索，可以向哪一個處室的組別求助？(A) 訓育組 (B)生教組 (C) 衛生組 (D) 體育組。

26.請問可供申請修理電燈、電扇、課桌椅的處室隸屬於該處室的哪一組？(A) 事務組　(B) 文書組(C) 出納組(D) 體育組。

27.請問想要對於心理測驗的結果有更多了解，可以找哪一個處室協助？(A) 訓導處　(B)教務處　(C)總務處　(D) 輔導處。

28.請問學校提供的資源，下列哪一項是正確的？(A)學生輔導中心：學習輔導、生涯輔導　(B) 健康中心：衛生教育　(C) 電腦中心：網際網路使用　(D) 以上皆是。

29.請問學校各處室單位可以提供我們的資源，下列哪一項正確？　(A) 圖書館提供急救、健康檢查的服務　(B) 健康中心提供報刊書籍供我們閱讀　(C) 在合作社可以購買到飲用水和餐點　(D) 註冊組提供體育器材出借。

30.請問負責分配各班公共清潔區域的老師在下列哪一組？(A) 註冊組　(B) 體育組　(C) 衛生組　(D) 健康中心。

綜合解答:1.DCCBD DAAAA 11.CBBDC CCABD 21.BABAB ADDCB

藝文領域

1. ( )<雨夜花>的作詞人是誰? (A)江文也 (B)周添旺 (C)鄧雨賢 (D)蕭泰然。
2. ( )音與音之間最小的距離為何? (A)半音 (B)全音 (C)兩個半音 (D)兩個全音。
3. ( )兩個音高同時發聲稱為什麼音程? (A)旋律音程 (B)和聲音程 (C)單音程 (D)複音程。
4. ( )適合歌唱的呼吸是下列何者? (A)鼻腔共鳴 (B)一般呼吸 (C)腹式呼吸 (D)用口呼吸。
5. ( )吹奏直笛時,音與音之間的運舌用極短的間隙吹奏,稱為什麼? (A)圓滑奏 (B)斷奏 (C)非圓滑奏 (D)時值。
6. ( )某音旁若加上重降記號,則表示降低多少? (A)一個半音 (B)一個全音 (C)三個半音 (D)兩個全音。
7. ( )若旋律音群高低變化較為平緩、節奏舒緩,多半會帶給人什麼樣的感受? (A)放鬆感 (B)緊張感 (C)遲鈍感 (D)新鮮感。
8. ( )四拍子通常以第幾拍為次強拍? (A)第一拍 (B)第二拍 (C)第三拍 (D)第四拍。
9. ( )音程的跳進若前後兩音音程差距超過四度,稱為什麼? (A)小跳 (B)大跳 (C)中跳 (D)級進。
10. ( )樂段結束時會以什麼來表現? (A)拍號 (B)終止線 (C)複縱線 (D)小節線。
11. ( )暖身時找同伴幫忙,除可達到調整呼吸、安定情緒功能外,還可達到什麼功能? (A)拉進彼此距離 (B)增強心肺功能 (C)互相傾訴心事 (D)更加認識自己。
12. ( )表演藝術的表演者是經由聲音和什麼來進行創造和表現角色? (A)情緒 (B)臉孔 (C)唱歌 (D)肢體。
13. ( )卓別林晚期的電影作品,更親自為其擔任什麼? (A)配音 (B)作曲配樂 (C)剪接 (D)廣告設計。
14. ( )史坦尼斯拉夫斯基在表演體系中最重要的貢獻為何? (A)提出寫實主義 (B)開發方法演技 (C)強調史詩劇場 (D)力求隨物賦形。
15. ( )透過下列何者,可以讓表演者表達想法和情感?(A)肢體、聲音(B)肢體、臉孔(C)臉孔、聲音(D)肢體、氣質
16. ( )史詩劇場較一般戲劇而言,在情節的安排上都較為如何? (A)複雜 (B)簡化 (C)寫實 (D)丑化。
17. ( )近代第一位將表演方法分析整理,使表演可以透過一套有系統的訓練方式,讓演出更能抓住人心的人是誰? (A)史坦尼斯拉夫斯(B)布萊希特(C)梅蘭芳(D)契訶夫。
18. ( )馬歇。馬叟認為下列何者不必然能夠表達我們的內心世界? (A)歌唱 (B)肢體 (C)心情 (D)語言。
19. ( )下列何者為契訶夫的重要劇作?(A)溫莎夫人的扇子 (B)勇氣媽媽和她的孩子們(C)打漁殺家(D)凡尼亞舅舅
20. ( )放鬆、控制、造型和什麼,是我們能否精準運用肢體的關鍵因素?(A)情緒 (B)節奏 (C)唱歌(D)肢體。
21. ( )看起來較溫暖的顏色會給人什麼樣的感覺? (A)後退收縮 (B)橫向 (C)直向 (D)膨脹前進。
22. ( )下列哪一種顏色的彩度最低? (A)紅色 (B)粉紅色 (C)深綠色 (D)黑色。
23. ( )席德進的水彩創作,什麼樣的技法是其最優美的表現方式?(A)渲染與平塗(B)渲染與縫合(C)重疊與厚塗(D)渲染與厚塗。
24. ( )水彩畫之所以適合寫生的原因為何? (A)難度不高 (B)尺寸不大 (C)均以抽象為主 (D)顏料具有快乾特性。
25. ( )以原色小點直接點在畫面上,保持色彩本身的純度和明度,使畫面色調鮮明而活潑,為下列哪一畫派? (A)印象派 (B)新印象派 (C)立體派 (D)抽象派。
26. ( )下列何者的企業 logo 是以文字來表現? (A)星巴克 (B)蘋果電腦 (C)統一 (D)可口可樂。
27. ( )設計創作的目的多與下列何者有關? (A)美感 (B)需求 (C)商業利益 (D)吉祥喻意。
28. ( )下列何人的海報創作提升了海報的品質與藝術地位,被譽為海報設計之父? (A)竇加 (B)羅特列克 (C)盧梭 (D)馬內。
29. ( )英國直到何時才將水彩畫發展為獨立的畫種? (A)十六世紀 (B)十七世紀 (C)十八世紀 (D)十九世紀。
30. ( )重疊法可以呈現什麼樣的畫面效果? (A)色彩朦朧 (B)色彩重疊的層次 (C)冷色調 (D)暖色調。

藝文答案:1. BABCC 6.BACBC 11.ADBBA 16.BADDB

21.DDBDB DCBCB

科技領域

1. （）在加工過程中，產生較大的噪音時，這時候可以配戴什麼安全配備來防止噪音？
(A)耳罩(B)護目鏡 (C)工作服(D)鞋子
2. （）發生意外時，下列哪一項行為錯誤？
(A)立即關閉機具電源(B)同學要趕快跑過來圍觀(C)通知任課教師(D)聽從教師的指示，進行處理
3. （）下列哪一種思考法是一種圖像思考法，常用於個人思考，或是團體討論記錄用？
(A)心智圖法(B)腦力激盪法(C)六頂思考帽法(D)奔馳法
4. （）在「科技問題解決歷程」中，第一個步驟是什麼？
(A)初步構想(B)界定問題(C)蒐集資料(D)構思解決方案
5. （）在「科技問題解決歷程」中，通常會藉由蒐集資料來解決初步構想時所產生的疑問，關於「蒐集資料」此一步驟，下列敘述何者正確？
(A)蒐集資料愈多愈好(B)應使用多種管道查詢，資料較完整(C)網路上的資料一定是正確的(D)蒐集資料不用篩選
6. （）第一次工業革命大約在1760～1840年間，最主要是什麼的發明，大大的影響人們的生活模式？
(A)電力(B)網際網路(C)蒸氣機(D)物聯網
7. （）科學和科技是相輔相承的，但發展的面向不一樣，下面哪一項稱為「科學」而不是科技？(A)愛因斯坦的相對論(B)電話的發明(C)電腦的誕生(D)發射火箭上太空
8. （）科技系統需要透過資源才能運作，下列何者不屬於科技系統運作所需的資源？
(A)人力(B)知識(C)資金(D)計畫
9. （）「飛機最初的設計」是模仿自然界哪一種生物的特性？(A)帶鉤刺的小刺果(B)青蛙的腳蹼(C)鳥類的翅膀(D)狗的舌頭
10. （）請問插座中的接地裝置主要目的為何？(A)固定電器用品(B)避免電線走火(C)防止漏電(D)避免電壓過大
11. （）三視圖上標註「R6」表示什麼？
(A)直徑6cm(B)直徑6mm(C)半徑6cm(D)半徑6mm
12. （）視圖中，經常用來表達物體外形特徵的視圖為何？
(A)俯視圖(B)前視圖(C)右側視圖(D)仰視圖
13. （）下列何者不是使用電腦繪圖軟體製圖的優點？
(A)不需具備工程繪圖的知識(B)可以改善設計生產力(C)方便圖檔儲存與管理(D)不需使用紙與筆
14. （）下列哪個零件與使用手工具的配對較不適當？
(A)螺絲：螺絲起子(B)鐵釘：鐵鎚(C)木螺釘：木槌(D)六角形凹槽螺絲與螺栓：內六角扳手
15. （）操作手線鋸時，下列注意事項何者錯誤？
(A)路徑不宜太過彎曲(B)加工物件應放置地面(C)操作者配戴護目鏡(D)操作者配戴口罩
16. （） 生活科技教室的工具設備很新奇，可以不用報告老師就隨意拿取操作。此敘述是否正確? (A)正確(B)錯誤(C)以上皆是(D)以上皆非。
17. ( C ) 下列哪一項是電腦輸入設備？　(Ａ)印表機　(Ｂ)顯示器（螢幕）　(Ｃ)手寫板　(Ｄ)喇叭。
18. ( C ) 在　Scratch 3.0　中，哪一區會呈現程式的執行結果？　(Ａ)腳本區　(Ｂ)角色區　(Ｃ)舞臺區　(Ｄ)表演區。
19. ( B ) 使用　Microsoft Excel　時，如果要計算數值的平均值，請問應該要使用下列哪一種函數？　(Ａ)　MAX　(Ｂ)　AVERAGE　(Ｃ)　MIN　(Ｄ)　SUM。
20. ( D ) 關於第五代電腦的敘述，下列何者正確？　(Ａ)快速準確地處理聲音和影像　(Ｂ)記憶且有認知能力的智慧型電腦　(Ｃ)體積小、耗電量低　(Ｄ)以上皆是。
21. ( D ) 在現在資訊發達的時代，何種行為較不可能出現？　(Ａ)線上訂購交通票券　(Ｂ)利用手機　APP　來訂購美食　(Ｃ)在網路學習新知識　(Ｄ)親自到銀行才能匯款。
22. ( C ) 阿飛發現　Scratch 3.0　的程式積木沒有他想要的指令，所以他想要自訂一個積木，請問他應該要在程式面板區的哪一種類別中找？　(Ａ)事件　(Ｂ)變數　(Ｃ)函式積木　(Ｄ)沒辦法自訂一個積木。
23. ( C ) 身為一位有資訊素養的公民，不應該出現下列何種表現？　(Ａ)尊重他人的隱私權　(Ｂ)竊取個人資料和圖片　(Ｃ)培養得體的網路禮儀　(Ｄ)遵守網路社群規範。
24. ( B ) 在　Scratch3.0　中，要顯示「Hello」5　秒鐘，請問要使用何種類別的指令？　(Ａ)音效　(Ｂ)控制　(Ｃ)動作　(Ｄ)外觀。
25. ( D ) 關於流程圖的敘述，下列何者錯誤？　(Ａ)流程圖中只能有一個開始與結束的符號　(Ｂ)流程圖可以訓練我們解決問題的能力　(Ｃ)流程圖不只可以運用在程式撰寫的部分，也可以在生活中使用　(Ｄ)流程圖的符號是有制定標準的，不過也可以依個人喜好來繪製。
26. ( D ) 哪一項函數可以計算指定儲存格的總和？　(Ａ)　AVERAGE　(Ｂ)　SUM　(Ｃ)　RANK　(Ｄ)　MAX。
27. ( B ) 設計程式時，為表達流程圖或演算法所代表的指令執行過程，可以使用一種介於自然語言與程式語言之間的表示法，稱之為？　(Ａ)二進碼　(Ｂ)對照碼　(Ｃ)機器碼　(Ｄ)虛擬碼。
28. ( D ) 下列何者最能確保通訊資料的安全性？　(Ａ)壓縮資料　(Ｂ)備份資料　(Ｃ)分割資料　(Ｄ)加密資料。
29. ( D ) 請問未經過處理的資料泛稱為下列何者？　(Ａ)前處理資料　(Ｂ)原先資料　(Ｃ)未處理資料　(Ｄ)原始資料。
30. ( D ) 如果想在搜尋的資料中的標題，包含想尋找的關鍵字，應該使用下列哪一種搜尋技巧？　(Ａ)在關鍵字前加上「inurl:」　(Ｂ)在關鍵字前加上「input:」　(Ｃ)在關鍵字前加上「intitle:」　(Ｄ)在關鍵字前加上「intext:」。
31. ( D ) 下列那一個是試算表儲存格的「相對位址」？　(Ａ)　$B3：$B5　(Ｂ)　$H$3：$H$15　(Ｃ)　A3：C5　(Ｄ)　D$4：D$18。
32. ( D ) 行動支付時代來臨，運用近場通訊（Near Field Communication，NFC）的手機錢包與下列哪一項技術最相關？　(Ａ)全球互通微波存取（WiMAX）　(Ｂ)第五代行動通訊技術（5G）　(Ｃ)條碼（Bar Code）　(Ｄ)無線射頻識別（RFID）。