

社頭國中 國文科補考 考試卷題庫

一、選擇

1. () 下列「 」中的字，何者讀音前後相同？ (A) 「華」爾滋／發「華」滋 (B) 差「遣」／「遺」失 (C) 「攀」爬／「樊」籬 (D) 導「致」／「至」於。

《答案》D

詳解：(A)ㄉㄨㄚˊㄨㄚˊ / ㄉㄨㄚˊㄨㄚˊ (B)ㄑㄩㄢˋㄑㄩㄢˋ / ㄩㄢˋ (C)ㄆㄢㄨㄛˊ / ㄉㄢㄨㄛˊ (D)ㄓㄩˋ、

2. () 下列「任」字的讀音，何者與其他三者不同？ (A) 使爾悲不「任」 (B) 「任」重道遠 (C) 擔當重「任」 (D) 知人善「任」。

《答案》A

詳解：(A)ㄨㄣˊ (B)ㄨㄣˋ (C)ㄨㄣˋ (D)ㄨㄣˋ

3. () 下列狀聲詞，何者不是形容鳥類的叫聲？ (A) 關關 (B) 沙沙 (C) 吱喳 (D) 呢喃。

《答案》B

詳解：(B) 形容動物爬行或風吹樹葉所發出的細微聲音

4. () 下列「故」字的意思，何者與「經年守故林」的「故」字相同？ (A) 「故」人具雞黍 (B) 「故」時有物外之趣 (C) 這都是崇拜偶像的緣「故」 (D) 他「故」意撞了我一下。

《答案》A

詳解：題幹與(A)原來的、以前的 (B)因此、所以 (C)原因、根由 (D)有意、存心

5. () 下列選項「 」中的字音，何者兩兩相同？ (A) 下「卦」／卜「卦」 (B) 心思「縝」密／元「稹」 (C) 嗷嗷待「哺」／「普」天同慶 (D) 自「嗟」自嘆／「搓」湯圓。

《答案》B

詳解：(A)ㄍㄨㄞˋ / ㄍㄨㄞˋ (B)ㄓㄨㄢˋ / ㄓㄨㄢˋ (C)ㄨㄛˊ / ㄨㄛˊ (D)ㄗㄨㄞˋ / ㄗㄨㄞˋ

6. () 下列「 」中的注音寫成國字後，何組字形前後相同？ (A) 「ㄍㄨㄟ」得良馬否／「ㄍㄨㄟ ㄍㄨㄟ」我我 (B) 初不甚「ㄑㄩㄢˋ」／「ㄑㄩㄢˋ」功近利 (C) 受大而不「ㄍㄨㄢˋ」取／「ㄍㄨㄢˋ」尾續貂 (D) 「ㄉㄨㄛˋ」欲斃然／「ㄉㄨㄛˋ」忽職守。

《答案》A

詳解：(A) 卿 (B) 疾／急 (C) 苟／狗 (D) 殆／怠

7. () 下列詞語，何者用字完全正確？ (A) 力偈汗喘 (B) 暮藹沉沉 (C) 竭見長官 (D) 謁陵致意。

《答案》D

詳解：(A) 偈→竭 (B) 藹→靄 (C) 竭→謁

8. () 下列「 」中的字，何者不是通同字？ (A) 聞者淚沾「襟」：衿 (B) 徐以「杓」酌油瀝之：勺 (C) 日「啗」芻豆數斗：啖 (D)

都在松「陰」之下玩耍：茵。

《答案》D

詳解：(D) 蔭

9. () 下列「 」中的形近字，何者讀音不同？ (A) 「攬」轡／流「覽」／「纜」車 (B) 「鞍」甲／「氨」氣／「安」全 (C) 「斃」命／作「弊」／錢「幣」 (D) 「秣」馬／「茉」莉花／愚「昧」。

《答案》D

詳解：(A)ㄌㄢˇ / ㄌㄢˋ / ㄌㄢˋ (B)ㄢˋ / ㄢˋ / ㄢˋ (C)ㄅㄧˋ / ㄅㄧˋ / ㄅㄧˋ (D)ㄇㄛˋ / ㄇㄛˋ / ㄇㄛˋ

10. () 「比行百里」中的「比」字，其讀音與下列何者不同？ (A) 鱗次櫛「比」 (B) 今非昔「比」 (C) 「比比」皆是 (D) 朋「比」為奸。

《答案》B

詳解：題幹與(A)(C)(D)ㄅㄧˋ (B)ㄅㄧˋ

11. () 下列「 」中的字，何者讀音正確？ (A) 日「啗」芻豆數斗：ㄊㄩㄢˋ (B) 飲泉一「斛」：ㄉㄨㄢˋ (C) 自午至「酉」：ㄩㄛˋ (D) 「褫」鞍甲：ㄉㄩㄢˋ。

《答案》D

詳解：(A)ㄉㄨㄢˋ (B)ㄉㄨㄢˋ (C)ㄩㄛˋ

12. () 「比行百里」、「比鄰而居」、「比肩而行」、「鱗次櫛比」，以上「比」字共有幾種解釋？ (A) 四種 (B) 三種 (C) 二種 (D) 一種。

《答案》C

詳解：依序為「等到」、「緊靠、相並」、「緊靠、相並」、「緊靠、相並」

13. () 下列「息」字的意思，何者與其他三者不同？ (A) 生生不「息」 (B) 不「息」不汗 (C) 大人「息」怒 (D) 北風已「息」。

《答案》B

詳解：(A)(C)(D) 停止、消失 (B) 呼吸、喘氣

14. () 下列選項「 」中的字，何者解釋正確？ (A) 「介」而馳：等到 (B) 初不甚「疾」：快速 (C) 「甫」百里：經 (D) 「殆」欲斃然：累。

《答案》B

詳解：(A) 披上鞍甲 (C) 才 (D) 大概、差不多

15. () 下列何者用字完全正確？ (A) 譏不擇食 (B) 應付裕如 (C) 興利除弊 (D) 反應遲頓。

《答案》B

詳解：(A) 譏→飢 (C) 斃→弊 (D) 頓→鈍

16. () 下列選項「 」中的注音寫成國字後，何組字形前後相同？ (A) 「ㄉㄨㄢˋ」豆數斗／稍具「ㄉㄨㄢˋ」形 (B) 比行百里，始「ㄉㄨㄢˋ」迅／發「ㄉㄨㄢˋ」圖強 (C) 「ㄉㄨㄢˋ」欲斃然／消滅「ㄉㄨㄢˋ」盡 (D) 驚「ㄉㄨㄢˋ」之才

／茅塞「ウメ」開。

《答案》C

詳解：(A)芻／雛 (B)奮／憤 (C)殆 (D)鈍／頓

17. () 「抹不擇粟，飲不擇泉，攪配未安，踴躍急軀，甫百里，力竭汗喘，殆欲斃然。」以上共有幾個用字錯誤？ (A) 四個 (B) 五個 (C) 六個 (D) 七個。

《答案》D

詳解：秣、粟、轡、疾、驅、喘、斃

18. () 下列選項「 」中的字，何者讀音正確？ (A) 「驍」勇善戰：ウメ (B) 「驀」然回首：ウメ (C) 白「駒」過隙：ウメ (D) 驚濤「駭」浪：ウメ。

《答案》C

詳解：(A) ウメ (B) ウメ (D) ウメ

19. () 下列選項「 」中的字，何組讀音相同？ (A) 日「啗」芻豆數斗／「諂」媚 (B) 自午至「酉」／記憶「猶」新 (C) 秣不擇「粟」／苗「粟」 (D) 「駑」鈍／「奴」隸。

《答案》D

詳解：(A) ウメ／ウメ (B) ウメ／ウメ (C) ウメ／ウメ (D) ウメ／ウメ

20. () 下列選項「 」中的字，何者經替換後意思改變？ (A) 「猶」可二百里：還 (B) 「甫」百里：才 (C) 力「竭」汗喘：盡 (D) 「殆」欲斃然：怠。

《答案》D

詳解：(D) 大概、差不多／疲倦、疲累

21. () 下列選項「 」中的字，何者讀音前後相同？ (A) 「比」行百里／「比」手畫腳 (B) 「褫」鞍甲／「褫」奪公權 (C) 今所「乘」者／千「乘」之國 (D) 帝「稱」善／「稱」職。

《答案》B

詳解：(A) ウメ／ウメ (B) ウメ (C) ウメ／ウメ (D) ウメ／ウメ

22. () 良馬對的「對」意思為何？ (A) 一般的應答 (B) 表示動作的對象 (C) 正確、正常的 (D) 是回答尊長的對話。

《答案》D

23. () 「然非精潔即不受」、「若無事然」、「殆欲斃然」、「今則不然」以上四個「然」字的意思，何者相同？ (A) 一、二句同 (B) 三、四句同 (C) 二、三句同 (D) 四句皆同。

《答案》C

詳解：依序為「但是、可是」、「形容詞或副詞詞尾」、「形容詞或副詞詞尾」、「如此」

24. () 「日啗芻豆數斗」的「啗」字不可替換為下列哪一個字？ (A) 噉 (B) 啖 (C) 咬 (D)

吃。

《答案》C

詳解：(C) 用牙齒切斷、壓破或夾住東西

25. () 下列文句，何者解釋正確？ (A) 卿得良馬否：你沒有好馬嗎 (B) 不息不汗：不休息也不流汗 (C) 若無事然：好像無事可做 (D) 「受大」而不苟取：食量大。

《答案》D

詳解：(A) 賢卿是否得到良馬 (B) 不喘氣也不流汗 (C) 好像沒事的樣子

26. () 有關岳飛的敘述，下列哪些正確？ (甲) 字鵬舉，宋人 (乙) 是抗金名將，且文武雙全，一闕滿江紅寫盡了人臣的赤膽忠心 (丙) 他的詩、詞、文大多慷慨激昂，寄託愛國之思，有岳鄂王文集傳世。 (A) 甲乙丙 (B) 甲乙 (C) 乙丙 (D) 甲丙。

《答案》A

27. () 下列詞語，何者是古代君王對臣下的稱呼？ (A) 卿 (B) 陛下 (C) 朕 (D) 寡人。

《答案》A

詳解：(B) 古代臣民對天子的尊稱 (C) 從秦始皇以後，專屬皇帝的自稱 (D) 寡德的人。古代國君自稱的謙詞

28. () 下列文句，何者用字完全正確？ (A) 「褫奪公權」代表公民的權利被剝奪了 (B) 面對學習，我們要憤發向上、努力不懈 (C) 學生寫錯字的狀況必必皆是 (D) 他在比賽中脫穎而出，奪得冠軍。

《答案》A

詳解：(B) 憤→奮 (C) 必必→比比 (D) 穎→穎

29. () 下列文句，何者用字完全正確？ (A) 雖然聰明才智比不上他人，但駑馬十駕，也能有所成究 (B) 努力奮鬥、積極果斷是成功的不二法門 (C) 在一翻激戰之後，戰士的彈藥已消耗殆盡 (D) 他說話雖語帶諷刺，但其內容往往出人義表，含有深遠的預意。

《答案》B

詳解：(A) 究→就 (C) 翻→番 (D) 義→意／預→寓

30. () 「成功的企業家，之所以能夠建立旁大企業，多是因為用人微才，並且知人善認。若是公私不分，以致小人親信專橫，那麼再成功的事業，也會很快的崩潰瓦解。」以上文句共有幾個用字錯誤？ (A) 二個 (B) 三個 (C) 四個 (D) 五個。

《答案》C

詳解：旁→龐、微→唯、認→任、愧→潰

31. () 下列選項「 」中的字，何者讀音前後相同？ (A) 色彩「鮮」豔／「鮮」為人知 (B) 風「和」日麗／高聲唱「和」 (C) 「行」之有年／「行」

行出狀元 (D)「比」行百里／「比」鄰而居。

《答案》D

詳解：(A)ㄊㄩㄣˊ／ㄊㄩㄣˊ (B)ㄉㄨㄣˊ／ㄉㄨㄣˊ (C)ㄊㄩㄣˊ／ㄉㄨㄣˊ (D)ㄉㄩㄣˊ

32. () 下列形近字，何組讀音完全不同? (A)喘／端／湍 (B)鈍／鈍／沌 (C)遙／搖／瑤 (D)精／菁／睛。

《答案》A

詳解：(A)ㄔㄨㄢˋ／ㄉㄨㄢˋ／ㄉㄨㄢˋ (B)ㄉㄨㄣˋ／ㄉㄨㄣˋ／ㄉㄨㄣˋ (C)ㄧㄠˊ／ㄧㄠˊ (D)ㄉㄩㄣˊ

33. () 下列選項中的字，何組讀音完全不同? (A)卿／傾／氫 (B)竭／揭／遏 (C)禿／侈／齒 (D)秣／末／沫。

《答案》B

詳解：(A)ㄑㄩㄥ／ㄑㄩㄥ／ㄑㄩㄥ (B)ㄑㄩㄝˋ／ㄑㄩㄝˋ／ㄑㄩㄝˋ (C)ㄊㄨˋ／ㄉㄨˋ／ㄉㄨˋ (D)ㄇㄛˋ

34. () 下列選項中的「好」字，何者音義與其他三者不同? (A)「好」逞易窮 (B)「好」高鶩遠 (C)「好」景不常 (D)「好」大喜功。

《答案》C

詳解：(A)(B)(D)ㄆㄞˋ，愛、喜愛 (C)ㄆㄞˋ，美、善，理想的

35. () 「自午至酉，猶可二百里。」句中的「猶」字，可用下列何者替換? (A)由 (B)才 (C)尤 (D)尚。

《答案》D

36. () 下列選項「」中的字，何者詞性與其他三者不同? (A)不幸相繼「以」死 (B)徐噴「以」煙 (C)君子不「以」言舉人 (D)「以」叢草為林。

《答案》A

詳解：(A)連詞 (B)(C)(D)介詞

37. () 下列詞語，何者不是雙聲關係詞? (A)琵琶 (B)徘徊 (C)秋千 (D)蜘蛛。

《答案》B

詳解：(B)疊韻關係

38. () 由兩個意思相同的字組成的詞語，稱為「同義複詞」，例如：「魯鈍」。下列詞語，何者也是同義複詞? (A)精潔 (B)琵琶 (C)肥胖 (D)窗戶。

《答案》C

詳解：(A)精：品質優良／潔：乾淨 (B)琵琶：樂器名。兩字不可分開解釋 (C)肥：脂肪較多，肌肉豐滿／胖：身體豐肥、脂肪多 (D)窗戶：偏義複詞。取「窗」義

39. () 「自午至酉」這個時段，應該是下列何者? (A)夜晚 (B)下午 (C)半夜 (D)凌晨。

《答案》B

40. () 下列文句，何者用字錯誤? (A)佛家偈語往往有深刻的含義 (B)他西裝筆挺的前去謁見

長官 (C)歌手在舞臺上賣力演唱，歌迷在臺下聲嘶力竭的叫喊 (D)警方加強查緝，以遏止賭博行為。

《答案》C

詳解：(C)揭→竭

41. () 下列文句「」中的字，何者為副詞? (A)百鳥「豈」無母 (B)見「藐」小微物 (C)人「而」無信，不知其可 (D)但微「頷」之。

《答案》A

詳解：(B)形容詞 (C)連詞 (D)動詞

42. () 下列選項「」中的詞語，兩個字前後對調後，何者詞性改變? (A)「玩賞」古畫 (B)「賞玩」仔細 (C)「賞玩」仔細 (D)「賞玩」仔細。

《答案》A

詳解：(A)動詞

43. () 句子是語言使用上獨立的表達單位，每個句子必須能夠表達一個完整的意思。下列選項，何者無法形成一個句子? (A)日落 (B)鳥飛 (C)開心 (D)水秀。

《答案》C

44. () 下列「」中的字、詞，何者是「賓語」? (A)霏霏的毛雨默然「灑」在我臉上 (B)笑「是」上天賜與人類的寶器之一 (C)哥哥球技「精湛」 (D)秋天是全力盛裝正視死亡的美麗「季節」。

《答案》D

詳解：(A)述語 (B)繫語 (C)表語

45. () 用來描述主語的性質或狀態的詞語，叫做「表語」。下列文句「」中的詞語，何者是表語? (A)「車內的布置」十分典雅 (B)木樨花散布著「淡淡的幽香」 (C)黑暗中，偌大的戲院「鴉雀無聲」 (D)但「她」仍然平靜和氣的為孩子摺船。

《答案》C

詳解：(A)(D)主語 (B)賓語

彰化縣立社頭國民中學 108 學年度第 1 學期 2 年級英語科補考試題範圍

一、圈選正確的動詞型式

- Selina (cleans / cleaned) her seat after school, but Hebe didn't.
- Tim (works / worked) part-time every Saturday, and Sophie does, too.
- The boys (talks / talked) about the new player after the basketball game.
- I (join / joined) a baseball camp with my classmates this winter vacation.
- Helen's brother never (cooks / cooked) before.
- Rita (cries / cried) when her dad left the house.
- Dave was watering the flowers when Sally (visits / visited) him.
- We were (laugh / laughing) and singing songs at that time.
- Jessica was (sleep / sleeping) in her room at three yesterday afternoon.
- Leo was (making / made) some delicious cookies for his family at seven yesterday evening.
- Mr. and Mrs. Li were (fighting / fight) about money again when their son came back home.
- (To plant / Plant) trees is good for the Earth.
- Peter wants (be / to be) a table tennis player in the future.
- Lee has to (do / doing) the housework with his sister at home.
- Mandy loves (to ride / ride) along the river banks with friends in her free time.
- John is a rich and good businessman. It is kind of him (donating / to donate) money to poor people.
- It is difficult for some young people (say / to say) no to these video games because the games are interesting.
- My dad let me (watch / to watch) TV after I finished my homework.
- Grace asks her son (wash / to wash) his hands before meals every day.
- The beautiful girl helped the boy (finding / to find) his mom last night.
- Tina made her brother (buy / to buy) a pack of rice this morning.
- Ms. Wang had the students (clean / to clean) their classroom yesterday afternoon.
- A: How's the weather in Japan in autumn?
B: It's usually (wind / windy).
- It (snow / snows) a lot in Australia in winter.
- There is not a lot of (rain / rains) in Taipei in fall.
- We have a lot of (snow / snows) in New York in winter.
- The weather in April and May is (warm / warming) and dry.
- It's (sun / sunny) outside. Let's go swimming at the beach.

- He learned English by (listening / to listen) to the radio.
- Kelly is good at (speaking / to speak) English and Japanese.
- It is important (keep / to keep) the medicine in a dry place.
- Fiona likes (reading / read) comic books with her friends on weekends.
- Ivy kept (talking / to talk) on the phone when her dad came home yesterday.
- It is not polite for Japanese people (waved / to wave) chopsticks in the air.
- Mr. Lee wants us (exercising / to exercise) 30 minutes every day after school.
- On Wednesdays, Eric enjoys (to play / playing) the guitar with friends in the club.
- A: Jimmy, your room is dirty.
B: I (clean / will clean) it tomorrow.
- A: What time does Carol get up on weekdays?
B: She (gets up / is going to get up) at 7 a.m.
- A: Tammy eats a lot before she goes to bed.
B: She (becomes / will become) too heavy soon.
- A: What (do we eat / are we going to eat) for lunch?
B: Let's have some dumplings.
- A: How often do you exercise?
B: I (exercise / will exercise) three times a week.
- A: What is Cathy going to do this weekend?
B: She (helps / is going to help) her parents pick mangoes.

二、合併句子(全對才給分)

- | | | |
|------|---|------------------|
| 1. { | Mandy cried yesterday. | (用 because 合併句子) |
| | Mandy watched a sad movie. | |
| | <u>Mandy cried yesterday because she watched a sad movie.</u> | |
- | | | |
|------|--|-------------|
| 2. { | The smell of mangoes was good. | (用 so 合併句子) |
| | We ate a lot of mangoes. | |
| | <u>The smell of mangoes was good, so we ate a lot of them.</u> | |
3. The boy rode a bike before he surfed yesterday afternoon.
(用 after 改寫句子)
The boy surfed after he rode a bike yesterday afternoon.
4. Emma exercised after she finished her homework.
(用 before 改寫句子)
Emma finished her homework before she exercised.

【參考公式】

◆和的平方公式： $(a+b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$

差的平方公式： $(a-b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$

平方差公式： $a^2 - b^2 = (a+b)(a-b)$

◆一元二次方程式 $ax^2 + bx + c = 0$ 的解為 $x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$

(D)1. 因式分解 $x^2 - 8x - 48 = ?$

(A) $(x-6)(x+8)$

(B) $(x+6)(x-8)$

(C) $(x-4)(x+12)$

(D) $(x+4)(x-12)$

(B)2. 因式分解 $15x^2 + 47x - 10 = ?$

(A) $(3x-10)(5x+1)$

(B) $(3x+10)(5x-1)$

(C) $(3x-5)(5x+2)$

(D) $(3x+5)(5x-2)$

(D)3. 計算 $2 \times 2019^2 - 36 \times 2019 - 38 = ?$

(A) 2019000

(B) 4038000

(C) 4040000

(D) 8080000

(B)4. 若二次多項式 $x^2 - mx + 12$ 可以因式分解成

$(x+a)(x+b)$ ，則 m 不可能 為下列何者？

(A) -13

(B) 11

(C) -8

(D) 7

(C)5. 下列敘述何者正確？

(A) $3x^2 - 5x + 1 = 4 + 3x^2$ 是一個一元二次方程式

(B) 有兩數 A, B ，若 $AB = 0$ ，則 $A = 0$ 且 $B = 0$

(C) x 的一元二次方程式 $ax^2 + bx + c = 0$ ， a 必不為 0

(D) 若 $(2x+1)(x+2) = 1$ ，則 $2x+1 = 1$ 或 $x+2 = 1$

(A)6. 若 a, b 為一元二次方程式 $x^2 - 13x + 42 = 0$ 之兩根，則

$|a-b| = ?$

(A) 1

(B) 11

(C) 13

(D) 17

(B)7. 下列何者為一元二次方程式 $2x^2 - 11x + 15 = 0$ 的解？

(A) $\frac{2}{5}$

(B) $\frac{5}{2}$

(C) $-\frac{2}{5}$

(D) $-\frac{5}{2}$

(C)8. 若 a, b 為一元二次方程式 $x^2 + 6x - 1591 = 0$ 之兩根，

則 $|a-b| = ?$

(A) 6

(B) 14

(C) 80

(D) 90

(A)9. 若 m, n 為一元二次方程式 $16(x+1)^2 = 25(x-2)^2$ 之兩根，則 $|m-n| = ?$

(A) $\frac{40}{3}$

(B) $\frac{44}{3}$

(C) $\frac{40}{9}$

(D) $\frac{44}{9}$

(D)10. 2 與 -1 是下列哪一個方程式的解？

(A) $x^2 + 3x + 2 = 0$

(B) $x^2 - 3x + 2 = 0$

(C) $x^2 + x - 2 = 0$

(D) $x^2 - x - 2 = 0$

(D)11. 若 α, β 為一元二次方程式 $(x-527)(x-533) = 91$ 的兩

根，且 $\alpha > \beta$ ，則 $\alpha - \beta = ?$

(A) 3

(B) 6

(C) 12

(D) 20

(A)12. 若一元二次方程式 $ax^2 + 8x + 4 = 0$ 的兩根相等，則

$a = ?$

(A) 4

(B) -4

(C) 16

(D) -16

(C)13. 柯睿帶 100 元去買每本 $(x+2)$ 元的作業簿，買 $(x-3)$

本，並找回 16 元。依題意可列出下列哪一個方程式？

(A) $(x+2)(x-3) = 100 + 16$

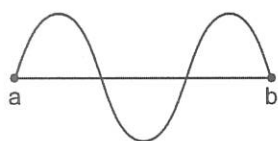
(B) $(x-2)(x+3) = 100 - 16$

(C) $(x+2)(x-3) = 100 - 16$

(D) $(x-2)(x+3) = 100 + 16$

社頭國中 二年級 自然補考題庫卷

1. () 附圖為一繩波，請問 ab 線段長相當於幾個波長？
(A)1 (B)1.5 (C)2 (D)2.5。



2. () 至偉露營時以燒紅的木炭將一鍋湯煮至沸騰，在此過程中，涉及到傳導、對流、輻射等熱傳播方式中的幾種？ (A)3 (B)2 (C)1 (D)0。
3. () 由元素週期表中的原子序，可以正確獲得下列哪些資訊？ (A)質子數、中子數 (B)中子數、電子數 (C)電子數、質子數 (D)質量數、電子數。
4. () 已知在週期表同一縱行中，由上而下依序有甲、乙、丙三種元素，則其中原子序最小者為何？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)三者原子序相同。
5. () 以下何者不適合用排水法來測量體積？ (A)石頭 (B)砂糖 (C)鐵 (D)金。
6. () 下列各粒子的質量，由小到大的順序為何？ (A)電子、質子、原子 (B)電子、原子、質子 (C)質子、電子、原子 (D)原子、電子、質子。
7. () 下列何者是凸透鏡的應用？ (A)近視眼鏡 (B)遠視眼鏡 (C)哈哈鏡 (D)汽車的擋風玻璃。
8. () 關於混合物的敘述，下列何者錯誤？ (A)混合物由兩種或兩種以上純物質所混合 (B)混合物不具有固定的沸點和熔點 (C)混合物必定都是水溶液 (D)混合物的性質會依照混合比例而改變。
9. () 一般而言，物質在哪一種狀態下，其組成粒子間的排列最緊密、整齊，且位置不能任意移動？ (A)固態 (B)液態 (C)氣態 (D)氣液共存態。
10. () 若糖在 20°C 時的溶解度為 200 公克糖 / 100 公克水，則 20°C 下飽和糖水的重量百分濃度應為何？ (A)20% (B)33.3% (C)50% (D)66.7%。
11. () 琦貞利用電動振動器對繩子每秒振盪 4 次以產生繩波，則繩波上任一點每秒鐘左右振動幾次？ (A)1 (B)2 (C)3 (D)4。
12. () 加熱藥品時，使用陶瓷纖維網的目的為何？ (A)使器皿受熱均勻避免破裂 (B)使器皿穩固不易翻倒 (C)使整體裝置看來美觀大方 (D)使器皿內的藥品可以混合均勻。
13. () 關於氮氣的敘述，下列何者正確？ (A)氮氣在大氣中的含量約占 13% (B)氮氣可用在食品包裝填充保鮮 (C)氮氣可取代氫氣填充氣球 (D)氮氣可提供生物呼吸。
14. () 基於安全理由，下列哪種金屬保存時不能接觸到水？ (A)Na (B)Ag (C)Mg (D)Al。
15. () 甲物體之振動頻率為 1500 赫，響度為 80 分貝，乙物體之振動頻率為 6000 赫，響度為 50 分貝，則哪一物體發出的聲音傳播較遠？ (A)甲 (B)乙 (C)兩者一樣遠 (D)以上皆有可能。
16. () 下列何者為超聲波的應用？ (A)利用紅外線望遠鏡可在黑暗中進行觀察 (B)醫學上常用來觀察母體內胎兒的儀器 (C)使用調音器協助樂器的調音 (D)使用雷達觀測敵軍的動靜。
17. () 小明做實驗時，不小心打翻了正在燃燒的酒精燈，試問此時應使用下列何者來滅火最為適當？ (A)紙張蓋熄 (B)溼抹布 (C)電風扇吹熄 (D)雙氧水。
18. () 一般大型的音樂廳或歌劇院，如何消除回聲的干

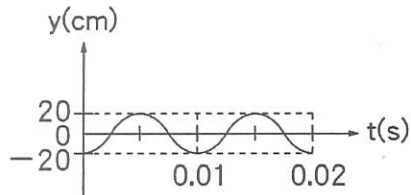
擾？ (A)空間挑高，加寬加大 (B)四周牆壁掛吸音板或絨布幔 (C)將四周牆壁處理平整且無瑕疵 (D)使用麥克風增加音量。

19. () 測量結果的數值部分，應含有幾位估計的數值？ (A)0 位 (B)1 位 (C)2 位 (D)視測量過程精確與否決定。
20. () 物質變化的過程中，如果物質的外觀和本質都改變了，或是有新物質的生成，則為化學變化，試問下列何者為化學變化？ (A)乾冰昇華 (B)玻璃破碎 (C)光合作用 (D)冰塊熔化。
21. () 關於判別實像、虛像的依據，何項是正確的？ (A)平面鏡所成的是虛像，透鏡所成的是實像 (B)由光的反射而成的是實像，折射而成的是虛像 (C)實像能用屏幕得到，虛像則否 (D)虛像必定是放大的，實像必定是縮小的。
22. () 若以 \circ 表示氧原子、 \bullet 表示碳原子，則下列何者可以代表一個一氧化碳的分子？

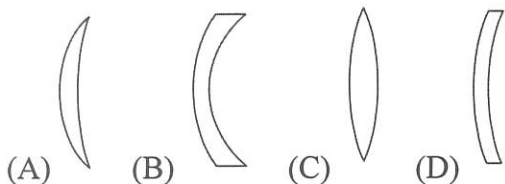


23. () 小明將一杯 500 毫升、 30°C 的開水放入冰箱中冷凍，2 小時後他將開水拿出，發現開水的溫度變成 10°C ，請問開水總共放出多少熱量？(不計水分散失) (A)5000 卡 (B)10000 卡 (C)15000 卡 (D)20000 卡。
24. () 小德將一顆橘子放在已歸零上皿天平的左盤，以砝碼測得橘子的質量為 98 公克，如果將橘子改放在右盤，砝碼放在左盤，則測出的質量有何不同？ (A)小於 98 公克 (B)大於 98 公克 (C)仍為 98 公克 (D)無法測量。
25. () 力學波和非力學波的主要差別是下列何者？ (A)力學波都是橫波 (B)非力學波只能在真空中傳遞 (C)非力學波能不依靠介質傳遞，力學波一定要依靠介質才能傳遞 (D)力學波能不依靠介質傳遞，非力學波一定要依靠介質才能傳遞。
26. () 東東的身高經測量為 168.00 公分，如果換算為公尺，則應記為下列何者？ (A)1.68 公尺 (B)1.680 公尺 (C)1.6800 公尺 (D)1.68000 公尺。
27. () 下列有關力學波的敘述，何者正確？ (A)不需要介質即可傳遞 (B)在真空中能藉由光來傳播 (C)氣體也能當作力學波的介質 (D)介質振動方向必與波前進方向垂直。
28. () 生活中所看到的星星及水中的魚，都不是位在真正的位置，這是因為光的哪一種現象所造成的？ (A)反射 (B)折射 (C)正射 (D)直進。
29. () 有一種溫標的單位記做 $^{\circ}\text{C}$ ，此溫標在水的凝固點到水的沸點之間總共平均等分多少刻度，而每一刻度恰等於 1°C ？ (A)32 (B)100 (C)180 (D)212。
30. () 當一入射光線由空氣斜向射入玻璃內，光線將產生偏折，試問其原因為何？ (A)光在空氣與玻璃中的行進速率不同 (B)光在空氣與玻璃中的頻率不同 (C)光在空氣與玻璃中的顏色不同 (D)光在空氣與玻璃中的停留時間不同。
31. () 實驗室中的各種容器，大都不可直接加熱，需放在陶瓷纖維網上或隔水加熱，而使用陶瓷纖維網的主要原因為何？ (A)節省能源 (B)提高升溫速度 (C)避免酒精燈燻黑容器 (D)使受熱均勻，避免器皿破裂。
32. () 永青敲擊一支音叉，其聲音在示波器上的顯示圖形

如附圖，則由此可知此聲波的振幅為何？ (A)10公分 (B)15公分 (C)20公分 (D)40公分。



33. () 氣態非金屬元素的中文名稱，其部首為何？ (A)水 (B)气 (C)火 (D)石。
34. () 俊欣去舞廳跳舞時，藍光打在他的身上，結果他身上的衣服呈現黑色，則俊欣的衣服是什麼顏色？ (A)黑 (B)綠 (C)紅 (D)以上皆有可能。
35. () 氫氣有可燃性，氧氣有助燃性，則關於由氫氣、氧氣反應生成的水之性質，下列敘述何者正確？ (A)屬於混合物 (B)具有可燃性 (C)具有助燃性 (D)不可燃也不助燃。
36. () 樂器、裝飾品等黃銅製品，是銅和哪一種金屬的合金？ (A)銀 (B)鋁 (C)鐵 (D)鋅。
37. () 人耳可以聽到的聲音範圍為下列何者？ (A)20 Hz ~ 30 Hz (B)10 Hz ~ 2000 Hz (C)300 Hz ~ 400000 Hz (D)20 Hz ~ 20000 Hz。
38. () 關於飽和溶液的說明，下列何者正確？ (A)很濃的溶液 (B)還能繼續溶解溶質的溶液 (C)不能繼續溶解溶質的溶液 (D)持續析出溶質的溶液。
39. () 關於能產生聲音的物體，下列敘述何者正確？ (A)一支音叉依照不同的敲擊方式可以產生兩種以上頻率的聲音 (B)蚊子藉由吸血的口器振動，進而產生「嗡嗡」的聲音 (C)敲鑼打鼓是透過鑼跟鼓振動來產生聲音 (D)人類交談的聲音透過舌頭的振動所產生。
40. () 大雄看遠處看不清楚，需要戴何種鏡片矯正？



41. () 實驗後的廢棄物，應如何處理？ (A)全部丟入垃圾筒 (B)分類集中處理 (C)倒入洗手臺，用水沖掉 (D)用火消毒，回收使用。
42. () 下列哪一種條件可能會影響聲波在水槽中傳播的速率？ (A)水溫高低 (B)聲波振幅大小 (C)聲波種類 (D)水槽的長度。
43. () 下列何者不是因為回聲所造成的現象？ (A)在空教室內說話比較響亮 (B)在一些設計過的涼亭內說話，聲音可以回響許久 (C)在空曠的大禮堂談話時，聲音比較混雜，不易聽清楚 (D)在游泳池水中仍可以聽見岸邊同學的呼叫聲。
44. () 在點燃酒精燈的過程中，下列哪一個步驟具有危險性？ (A)在點燃前將燈芯調整至適當長度 (B)用火柴或打火機點燃燈芯 (C)移動點燃後的酒精燈時，動作必須非常輕緩，避免酒精溢出 (D)為了方便，可以用已點燃的酒精燈引燃未點燃的酒精燈。
45. () 在空氣中分別敲擊頻率為 150 Hz 和 250 Hz 的音叉，其聲音分別傳到水中時，速率比為何？ (A)3 : 5 (B)5 : 3 (C)1 : 1 (D)1 : 2。
46. () 關於聲音的產生與傳播，下列敘述何者正確？ (A)物體快速的振動時，我們一定可以聽到聲音 (B)在真空中講話，其聲音聽起來比空氣中更響亮 (C)聲音在任何介質中，傳播的速率一樣快 (D)月球

如果爆炸，地球上的人聽不到爆炸聲。

47. () 搭載儀器至高空觀測氣象用的氣球，最好使用下列何種氣體填充，比較不易發生爆炸？ (A)氧氣 (B)氮氣 (C)氫氣 (D)二氧化碳。
48. () 關於粒子的質量，下列何者最小？ (A)質子 (B)中子 (C)電子 (D)原子。
49. () 有關物質三態的敘述，下列何者錯誤？ (A)水可以同時以三態存在 (B)氣態物質的體積及形狀都會隨容器改變而改變 (C)水是液態，體積不固定，但形狀會隨容器而改變 (D)固態物質的體積及形狀不會隨容器改變而改變。
50. () 某濃度的食鹽水在定壓下加熱至 100°C 會產生沸騰現象，此時再繼續加熱發現溫度仍持續上升，則下列敘述何者正確？甲.此溶液為混合物；乙.可藉由加熱將食鹽與水分離；丙.溶液的量逐漸減少，是因為溶液發生化學變化 (A)甲乙 (B)甲丙 (C)乙丙 (D)甲乙丙。

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

社頭國民中學 二年級社會科補考 題庫卷

1. ()「君王集軍政大權於一身，其下有輔助推動政務的宰相，以及漸趨系統化和專業化的文武官員，地方上的郡縣長官也由君王直接任命。這些大小官員大部分不再是憑藉血緣世襲的封建貴族，而是平民出身的才學之士。」上文最能說明中國歷史上何種情況的發展？〔106年會考〕 (A)世族社會的出現 (B)地方勢力的割據 (C)君主立憲的實施 (D)中央集權的形成。

答案：(D)

解析：「君主集軍政大權於一身，地方上的郡縣長官也由君王直接任命，且官員不再是血緣世襲的封建貴族」，可知是秦始皇的廢封建、行郡縣的中央集權，故選(D)。

2. ()選舉期間，各政黨利用造勢晚會或是進行電視辯論等活動，公開討論政治議題，引起選民對政治事務的關心。請問：這是政黨的何項功能？ (A)民意的匯集與表達 (B)組織政府與監督政府 (C)政治菁英的培育和甄選 (D)促進民眾對政治的認知。

答案：(D)

解析：各政黨利用各種活動公開討論政治議題，引起民眾對政治事務的關心，是政黨增進選民民主知能的功能，故答案選(D)。

3. ()王小慧出身南朝世家大族，她結交的朋友同樣位居社會上層，她的父親與哥哥又長期擔任政府高級官員。請問：下列哪一種選官制度的實施，是造成世族可以壟斷政治權力的主要原因？ (A)採用禪讓制度 (B)施行九品官人法 (C)採行封建世襲制度 (D)地方官推薦孝子、廉吏。

答案：(B)

4. ()小禾在課堂報告說：「當時，原本屯駐邊疆的胡人將領趁機叛變，戰禍蔓延黃河南北。亂事平定後，叛軍餘黨及平亂有功的將領卻又擁兵據地，造成日後中央無法完全控制地方的局面……。」她敘述的是下列哪一場變亂？ (A)永嘉之禍 (B)安史之亂 (C)靖康之禍 (D)黃巢之亂。

答案：(B)

5. ()中國的五大地形中，農業發達、人口密集的精華區是在何種地形？ (A)山地 (B)高原 (C)盆地 (D)平原

答案：(D)

解析：平原地形利於農耕、交通、工商業發展，可吸引人口聚集。

6. ()小雪在青藏高原牧羊，她應該在哪個季節驅羊上山吃草？ (A)春季 (B)夏季 (C)秋季 (D)冬季。

答案：(A)

解析：西北部高山及青藏高原地區因為地勢高低落差大，氣候隨高度變化，故畜牧活動多採取垂直游牧。春天驅趕牲畜上山吃草，到了秋天則驅趕牲畜下山避冬。

7. ()中國利用「南水北調」工程，將南部的河水引至北部，以減緩北部缺水問題，此工程最可能引哪條河川的水？ (A)長江 (B)黃河 (C)淮河 (D)珠江。

答案：(A)

解析：中國北部乾季長、降水季節分布不均，實施「南水北調」工程，將長江流域豐沛的水資源，輸送到水資源不足的黃河流域，以減緩北部的缺水問題。

8. ()中國淡水湖與鹹水湖的分布，主要受下列哪項因素影響？ (A)緯度高低 (B)地勢高低 (C)降水量多寡 (D)產業發展。

答案：(C)

解析：湖泊依含鹽度可分為淡水湖、鹹水湖，在降水量較豐富的溼潤地區多為淡水湖，乾燥地區多為鹹水湖。而造成乾燥地區與溼潤地區差異的主要原因降水量的多寡。

9. ()中國季風氣候區內，有許多居民無法取得衛生安全的用水，其原因為何？ (A)水污染 (B)凍土廣大 (C)水資源少 (D)水土流失。

答案：(A)

解析：季風氣候區內水資源雖較其他地區豐富，但因人口稠密，工商業發達，製造的污染物多，導致嚴重的水污染問題，使居民無法取得衛生且安全的用水。

10. ()針對某社會問題，專家提出「徵富人稅、徵豪宅稅、調高最低薪資、青年房貸利息補貼」四項建議。根據專家所提出的建議，這是希望達到下列哪種經濟效能？ (A)維持公平交易 (B)保障消費者權益 (C)縮短貧富差距 (D)保障私有財產。

答案：(C)

解析：從題幹中可知專家的建議是指對所得高的人課徵多一點的稅，補貼所得低的人，因此是縮短貧富差距，故答案選(C)。

11. ()中國族群最多元、民族風情最濃的是下列哪個行政區？ (A)雲南省 (B)西藏自治區 (C)內蒙古自治區 (D)黑龍江省。

答案：(A)

解析：雲貴高原與橫斷山脈因地形崎嶇，交通不便，族群不易交流，因此成為中國少數民族最多元的省分。

12. ()下列關於我國公民投票的敘述，何者正確？ (A)公民投票是決定政府公職人員的選舉 (B)參與公民投票的選民必須年滿23歲 (C)選民必須在該區設籍滿6個月 (D)選民若未領取公民投票的選票是違法的行為。

答案：(C)

解析：(A)公民投票是決定公共政策的投票；(B)年滿18歲；(D)若未領取公投票，並無違法。

13. ()我國中央政府與地方政府的分權方式，是採下列何種制度？ (A)均權制度 (B)封建制度 (C)中央集權制 (D)地方分權制。

答案：(A)

14. ()小丸子與班上同學一起討論對於「利益團體」的看法，下列哪幾位的敘述最正確？

<p>(甲)美環</p>  <p>利益團體是人民團體的一種。</p>	<p>(乙)小丸子</p>  <p>利益團體的目的在於取得執政的機會。</p>
<p>(丙)小玉</p>  <p>利益團體是基於某種利益結合而成的。</p>	<p>(丁)花輪</p>  <p>律師公會也是利益團體的一種。</p>

(A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)甲丙丁 (D)乙丙丁。

答案：(C)

解析：(乙)利益團體的目的是影響公共政策，取得執政機會是政黨的目的，僅有(乙)錯誤，故答案選(C)。

15. ()每年6、7月，中國長江流域水災頻繁，主要與下列哪種降水類型關係最密切？ (A)梅雨 (B)地形雨 (C)颱風雨 (D)對流雨。

答案：(A)

解析：每年5、6月，臺灣上空有冷、暖空氣交會，較輕的暖空氣爬升到冷空氣的上方形成滯留鋒面，因氣流不穩定及水氣充沛而造成鋒面雨。鋒面繼續向北移，6、7月移至中國南部一帶，導致豪雨成災。臺灣的梅雨季多在5、6月，中國江南地區的梅雨季在6、7月。當滯留鋒抵達江南時常造成長江流域的中下游一帶水災。颱風致災範圍僅為沿海一帶。

16. ()下列何者是直轄市，也是中國的首都？ (A)天津 (B)上海 (C)北京 (D)重慶。

答案：(C)

解析：中國的直轄市有天津市、上海市、北京市、重慶市，同時為直轄市也是首都的都市為北京市。

17. ()宋代學者程頤曾上書宋仁宗，提到：「國家財政入不敷出，又需維持百萬軍隊，加上強敵環伺，我為此深感憂慮。」程頤的憂慮，顯現出宋代自開國以來面臨下列哪一種問題？〔99年第一次基測〕 (A)廣築運河導致民窮財盡 (B)地方分權造成藩鎮割據 (C)商業不振以致稅收短少 (D)外族威脅致使國勢衰頹。

答案：(D)

18. ()明朝滅亡之後，曾有學者評論：「明朝的政治運作不良，從太祖廢除丞相開始。」，認為廢除丞相後，反而讓宦官趁機掌握大權。請問：明太祖朱元璋為何要廢除歷史上已經實施一千六百多年的丞相制度？ (A)化解群雄割據的局面 (B)避免外戚干政的發生 (C)精簡中央政府的人員 (D)防止皇帝權力被篡奪。

答案：(D)

19. ()小雲在讀一本歷史書籍，書中是以各種人物傳記為主，稱為「紀傳體」。請問：第一位創造紀傳體的史家是下列何人？ (A)孔子 (B)李斯 (C)班固 (D)司馬遷。

答案：(D)

20. ()珠穆朗瑪峰位於下列何地？ (A)中國與印度邊境上 (B)中國與尼泊爾邊境上 (C)中國與巴基斯坦邊境上 (D)中國與阿富汗邊境上。

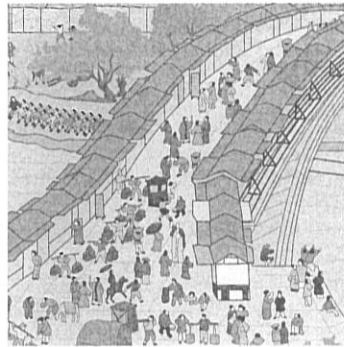
答案：(B)

21. ()以下是某個北歐國家的描述：「女王瑪格麗特二世為國家元首，但其權力僅有象徵意義，政府須在憲法的框架下運作，修憲需要議會同意，由議會最大黨提名首相人選，首相為政府實際領導人。」根據上述內容，下列對該國的敘述，何者正確？ (A)為共和政體 (B)國家元首為首相 (C)國家元首具有政治實權 (D)女王為虛位元首。

答案：(D)

解析：女王為國家元首，但實際政權由民選政府掌握，故可知女王為虛位元首。

22. ()歷史資料的種類繁多，畫作也是其中之一。附圖是張擇端繪製的《清明上河圖》部分內容，參考這幅圖將最有助於研究下列哪一主題？ (A)商人的飲酒狂歡 (B)漢代的鄉村生活 (C)大唐的繁華京城 (D)宋人的城市生活。



答案：(D)

23. ()中國水土流失最嚴重的是哪個地形區？ (A)青藏高原 (B)黃土高原 (C)雲貴高原 (D)內蒙古高原。

答案：(B)

解析：黃土高原土質疏鬆，易受流水侵蝕，水土流失嚴重。

24. ()下列哪個單位屬於我國現行的地方自治團體？ (A)彰化縣 (B)臺灣省 (C)苗栗縣苑裡鎮的海岸里 (D)嘉義縣阿里山鄉的中正村。

答案：(A)

解析：(B)省不再是地方自治團體，而是行政院的派出機關(C)、(D)的里、村皆非地方自治團體。