

一、選擇題(每題2分,共80分)

1. ( 3 ) 下列各選項「」中的字,何者注音正確? (1)剛「愎」自用:ㄉㄨˋㄨㄥˋ (2)汗流「浹」背:ㄊㄧㄣˋㄩㄥˋ (3)公益彩「券」:ㄎㄨㄢˋㄩㄢˋ (4)「嫵」媚動人:ㄉㄨㄥˋㄨㄥˋ。
2. ( 2 ) 「風聲鶴□、河東獅□、蜀犬□日」上述□皆為動物的鳴叫聲,依序應填入? (1)吼、吠、唳 (2)唳、吼、吠 (3)吼、唳、吠 (4)唳、吠、吼。
3. ( 2 ) 下列「」中的字,何者讀音相同? (1)「噤」若寒蟬/胸「襟」寬大 (2)甘之如「飴」/心曠神「怡」 (3)夙夜匪「懈」/疑惑不「解」 (4)指桑罵「槐」/當之無「愧」。
4. ( 3 ) 下列文句,何者用字完全正確? (1)農夫在田裡插秧,忙到汗流夾背也不休息 (2)商家不堪長期虧本,決定竭業轉行 (3)這道數學題實在太難了,老師也一籌莫展 (4)他對什麼事都漠不關心,簡直是麻木不仁。
5. ( 4 ) 下列各「」中的注音寫成國字後,何組字形相同? (1)精神「ㄉㄨㄥˋㄨㄥˋ」散/物「ㄉㄨㄥˋㄨㄥˋ」星移 (2)暮鼓晨「ㄉㄨㄥˋㄨㄥˋ」/情有獨「ㄉㄨㄥˋㄨㄥˋ」 (3)一「ㄉㄨㄥˋㄨㄥˋ」而散/「ㄉㄨㄥˋㄨㄥˋ」乾衣服 (4)「ㄉㄨㄥˋㄨㄥˋ」縱即逝/「ㄉㄨㄥˋㄨㄥˋ」安勿躁。
6. ( 4 ) 下列詞語何者帶有貶義? (1)自強不息 (2)急公好義 (3)冰雪聰明 (4)一意孤行。
7. ( 4 ) 下列「」中疊字詞,何者為狀聲詞? (1)荷葉「田田」 (2)汗水「涔涔」 (3)含情「脈脈」 (4)饑腸「轆轤」。
8. ( 2 ) 「花花想學好國文,但一個星期中,她只有一天是在練習,其餘六天都用來休息。因此她怎麼也學不好國文。」花花的行為可以用下列哪一個成語來形容? (1)一板一眼 (2)一曝十寒 (3)一鼓作氣 (4)一氣呵成。
9. ( 3 ) 下列哪一個選項「」中的詞語是「名詞」? (1)「報導」文學 (2)「堅持」理想 (3)「四書」五經 (4)「赤足」奔跑。
10. ( 1 ) 下列各組詞語,何者為同義詞? (1)如履薄冰/戰戰兢兢 (2)門可羅雀/車水馬龍 (3)殊途同歸/背道而馳 (4)從容不迫/手足無措。
11. ( 1 ) 下列文句「」中的成語,何者使用不恰當? (1)這次演唱會,阿妹打扮得「美輪美奐」,光彩耀眼 (2)面對考試,用功學生「成竹在胸」,毫不驚慌 (3)小王做事向來「一絲不苟」,相當盡責 (4)現在年輕人,個個身懷絕技,真是「後生可畏」。
12. ( 1 ) 王伯伯當選本屆好人好事代表,因為他常積極地為鄰里排難解紛。下列詞語,何者最足以說明他這樣的行為表現? (1)古道熱腸 (2)克紹箕裘 (3)功同良相 (4)悲天憫人。
13. ( 3 ) 下列文句「」中的詞語,何者使用最正確? (1)這場舞獅秀真是精彩,尤其在一旁「敲竹槓」的,技巧堪稱一流 (2)人人說他是「牆頭草」,對任何事都能堅持己見 (3)他天生就是個「衣架子」,穿什麼都很好看 (4)最近寒流來襲,不少人會「戴高帽」來保暖。
14. ( 2 ) 下列詩句與節令的配對,哪一組是正確的? (1)競渡齊登杉板船,布標懸處捷爭先—中元節 (2)爆竹聲中一歲除,春風送暖入屠蘇—春節 (3)玉宇無塵一輪皓月,銀花有色萬點春燈—中秋節 (4)天階夜色涼如水,坐看牽牛織女星—重陽節。
15. ( 3 ) 下列「」中的詞語,何者詞性前後相同? (1)「計畫」環島是他人生中最大的「計畫」 (2)他「征服」了這座高山,卻不認為此舉是一種「征服」 (3)抓住飄然自足的「快樂」,是天下最大的「快樂」 (4)得到別人的「肯定」也是「肯定」自己的方式。

16. ( 1 ) 「你總要踏上你老子的腳步」句中的「老子」解作「父親」，下列選項何者也解釋為「父親」？ (1) 「家嚴」的訓斥不敢稍忘 (2) 「老夫」我已年朽，恐怕大去之期不遠矣 (3) 「家慈」身體硬朗，一切安好 (4) 「閣下」高見，我甚是佩服。
17. ( 4 ) 下列哪一選項的時間是「物理時間」、而非「心情時間」？ (1) 一日不見，如隔三秋 (2) 那年，左肩剛披上秋色，右肩已落滿雪花及鄉愁 (3) 朝如青絲暮成雪 (4) 搭乘捷運，從海山站到關渡站，需耗費一小時車程。
18. ( 1 ) 「戰士軍前半死生，美人帳下猶歌舞。」詩句中的「死生」只有「死」的意思。下列文句「」中的詞語，何者也是只偏重其中一個意思？ (1) 他們的「恩怨」太深，所以常起衝突 (2) 你這樣的做法，未免太不知「輕重」 (3) 世態炎涼，如人飲水，「冷暖」自知 (4) 這件事的「是非」曲直，仍無人知曉。
19. ( 2 ) 下列「」中詞語，何者與閩南語無關？ (1) 「無法度」咧，再吹下去強要斷氣了 (2) 做事不要婆婆媽媽的，要「阿莎力」一點 (3) 騎著「鐵馬」到鎮上的書店 (4) 「討海人」的生活是仰賴老天爺吃飯的。
20. ( 1 ) 佳佑在學過絕句選一課後，上網查詢李白的資料。他打了幾個關鍵字，以下何者最不可能出現李白的相關資訊？ (1) 盛唐詩人、寫實派 (2) 青蓮居士、字太白 (3) 天才橫溢，被譽為天上謫仙人 (4) 鐵杵磨成繡花針。
21. ( 1 ) 下列哪一個別稱指的是「王維」？ (1) 詩佛 (2) 詩仙 (3) 詩鬼 (4) 詩聖。
22. ( 2 ) 下列關於近體詩基本常識的敘述，何者錯誤？ (1) 可分為絕句和律詩 (2) 絕句每首八句，律詩每首四句 (3) 皆一韻到底，不可換韻 (4) 律詩中間兩聯，一定要對仗。
23. ( 4 ) 下列詞語中的□皆為方位詞，哪一個與其他三個不同？ (1) 福如□海 (2) 大江□去 (3) 馬耳□風 (4) 日薄□山。
24. ( 4 ) 若依照春聯貼法的通例來檢視，下列何者貼反了？ (1) 芳草碧深春雨後，桃花紅到夕陽邊 (2) 因荷而得藕，有杏不須梅 (3) 天上無雲不下雨，地下無媒不成親 (4) 芳氣滿山穿，輝光遍草木。
25. ( 3 ) 下列「」中的詞語，何者未使用借代修辭？ (1) 三杯「黃湯」下肚，他就開始唱起歌 (2) 這家玩具工廠昨夜慘遭「回祿」之災 (3) 大部分的人都有騎「腳踏車」的經驗 (4) 透過「魚雁」往返，就算相隔千里也能聯絡感情。
26. ( 2 ) 宗憲說：「我家有三兄弟，哥哥今年正是弱冠青年，雙胞胎弟弟和我則是志學的少年。」試問三兄弟的年齡加起來是幾歲？ (1) 四十歲 (2) 五十歲 (3) 六十歲 (4) 七十歲。
27. ( 1 ) 「聰明的人往往從別人的錯誤中，糾正了自己的錯誤。」這句話的寓意最接近下列何者？ (1) 見不賢則內自省 (2) 刀子嘴，豆腐心 (3) 己所不欲，勿施於人 (4) 人不可貌相。
28. ( 2 ) 下列文句，何者用字最精簡？ (1) 許多無數的人們終日勞碌，卻不知為何而忙 (2) 與好友促膝長談後，我的心情豁然開朗 (3) 雖然畢業離開國小這麼久，但老師他說的話還言猶而耳 (4) 他總是常常忘東忘西，令人十分擔心。
29. ( 3 ) 「熱血丹心育桃李，櫛風沐雨作園丁」這副對聯宜張貼在何種場所？ (1) 醫院 (2) 水果行 (3) 學校 (4) 樂器行。
30. ( 2 ) 「做人不要掌心向上，向人乞憐，要隨時不忘掌心向下，給人幫助救援。」上述文句說明什麼道理？ (1) 萬物靜觀皆自得 (2) 施比受更有福 (3) 團結就是力量 (4) 微笑使世界美麗。

31. ( 2 ) 「你騎馬來我騎驢，看看眼前我不如。回頭一看推車漢，比上不足比下餘。」上述文字說明什麼？ (1) 從比較中求進步 (2) 知足才能常樂 (3) 職業不分貴賤 (4) 捨近然後求遠。
32. ( 1 ) 「文帝嘗令東阿王七步中作詩，不成者行大法。應聲便為詩曰：『煮豆持作羹，漉菽以為汁。其在釜下燃，豆在釜中泣，本是同根生，相煎何太急？』帝深有慚色。」(世說新語)從詩意判斷「煮豆燃豆其」是指？ (1) 兄弟相迫 (2) 君臣相逼 (3) 父子相殘 (4) 朋友相害。
33. ( 2 ) 班傑明·富蘭克林說：「會讓你疼痛、受傷的事物，才能夠教導你。」這句話的涵義與下列何者最為接近？ (1) 想要獲取知識必須痛下決心學習 (2) 患難困苦是啟發智慧的最佳途徑 (3) 知識讓人更有魅力 (4) 內心的黑暗必須運用知識來驅除。
34. ( 4 ) 「生命的歷程中，其實也有雨季。」這句話的涵義與下列何者相似？ (1) 春天的天氣瞬息萬變 (2) 梅雨季節，惹人心煩 (3) 全球暖化，氣候異常 (4) 人生不如意事十常八九。
35. ( 4 ) 「好鳥枝頭亦朋友，落花水面皆文章」意同於下列何者？ (1) 山重水複疑無路，柳暗花明又一村 (2) 書中自有黃金屋，書中自有顏如玉 (3) 書山有路勤為徑，學海無涯苦作舟 (4) 萬物靜觀皆自得，四時佳興與人同。
36. ( 3 ) 「或千或百，果然鶴也」其中的「千」「百」並非實數，而是代表「多」的虛數。下列「」中的數字，何者是「實數」？ (1) 心裡「七」上「八」下 (2) 市集上「五」花「八」門的貨品 (3) 「三」更燈火「五」更雞 (4) 準備教育會考，可別再「三」心「二」意了。
37. ( 3 ) 「創業的人，會想到上天；敗家的人，只想到自己」這句話提醒我們要如何？ (1) 未雨綢繆 (2) 三思而行 (3) 感恩惜福 (4) 安貧樂道。
38. ( 2 ) 「不要計算你過的日子，要使這些日子算數。」這句話的寓意和下列何者最接近？ (1) 錙銖必較，必會有所斬獲 (2) 掌握當下，努力創造價值 (3) 熟能生巧，就能脫穎而出 (4) 言多必失，應當謹言慎行。
39. ( 3 ) 「租半間茅屋棲息，坐亦由我，臥亦由我／買兩斤蘿蔔度歲，飯也是它，菜也是它」熊老爹在家門上貼了這副對聯，若此聯語代表他的人生觀，請問熊老爹應是怎樣的人？ (1) 經濟自期 (2) 盡忠職守 (3) 安貧樂道 (4) 求好心切。
40. ( 2 ) 「清晨時分離開宿舍，日暮即可返家。」由此可知岡本返家路上最可能看到下列何種情景？ (1) 晨風響鐘鼓，曙色映山川 (2) 斜陽照墟落，窮巷牛羊歸 (3) 樹夾炎風路，行人正午稀 (4) 星垂平野闊，月湧大江流。



二、作文：20分

題目：最難忘的滋味

- 說明：1. 文章要分段，加標點符號，請勿使用詩歌體，不可在文中洩漏私人身份。
2. 人對味道是有感情的，某些味道的背後蘊含其心情與故事。有人嚐到梅子綠茶的酸甜味時，便想起自己青澀的初戀；有人嚐到湯藥的苦澀味時，便想起了母親關愛的眼神；有人嚐到了月餅的香甜時，就想起了家人團聚的溫馨情景……一想起這些滋味，總令人心頭一熱。請以「最難忘的滋味」為題，具體寫出你生命中最難忘的滋味，以及此一味道伴隨的心情與記憶。

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

臺閩地區 105 年度自學進修國民中小學級畢業程度(含身心障礙國民)學力鑑定考試

國中級 英語科

准考證號碼: \_\_\_\_\_

姓名: \_\_\_\_\_

彌封線

一、字母：請選出大寫和小寫字母一致的答案選項(每題 2 分，共 10 分)

例：( B ) YES (A) jes (B) yes (C) jbs (D) ybs

( D ) victory (A) VJCTORY (B) VICLOFY (C) VJCLOFY (D) VICTORY

( D ) 1. NURSE (A) nursse (B) nures (C) naurse (D) nurse

( A ) 2. height (A) HEIGHT (B) HALGHT (C) HELPHT (D) HEIPHT

( B ) 3. DOWNLOAD (A) bownloab (B) download (C) bomnloab (D) domnload

( C ) 4. SHOULDER (A) skovlder (B) shovlder (C) shoulder (D) skoulder

( A ) 5. plant (A) PLANT (B) PIAN T (C) PLNAT (D) PLTAN

二、字彙選擇：請按文意，選出最適當的答案選項(每題 2 分，共 30 分)

( B ) 1. robot (A) 兔子 (B) 機器人 (C) 鐵路 (D) 架子

( C ) 2. husband (A) 軍人 (B) 醫生 (C) 丈夫 (D) 博士

( D ) 3. mountain (A) 河流 (B) 草地 (C) 海洋 (D) 山

( A ) 4. museum (A) 博物館 (B) 麵包 (C) 動物 (D) 音樂

( C ) 5. summer (A) 游泳 (B) 山頂 (C) 夏天 (D) 召喚

( D ) 6. 星期五 (A) Monday (B) Wednesday (C) Sunday (D) Friday

( B ) 7. 夜晚 (A) right (B) night (C) eight (D) might

( B ) 8. 腳踏車 (A) basket (B) bicycle (C) birthday (D) bucket

( A ) 9. 特別的 (A) special (B) strong (C) safe (D) soft

( C ) 10. 淋浴 (A) show (B) sheep (C) shower (D) shop

( A ) 11. Jay is a very \_\_\_\_\_ singer. He has lots of fans here in Taiwan.

(A) popular (B) angry (C) dangerous (D) cheap

( B ) 12. Go to bed now. We have to get up \_\_\_\_\_ tomorrow.

(A) late (B) early (C) highly (D) lately

( C ) 13. There is no food. I need to go to the \_\_\_\_\_.

(A) library (B) station (C) supermarket (D) office

( A ) 14. Mike: What's your favorite \_\_\_\_\_? Amber: Milk tea.

(A) drink (B) dish (C) color (D) coffee

( D ) 15. Kids, \_\_\_\_\_ your dirty hands before you eat.

(A) watch (B) brush (C) touch (D) wash

三、文法選擇：選出最適當的答案選項(每題 2 分，共 30 分)

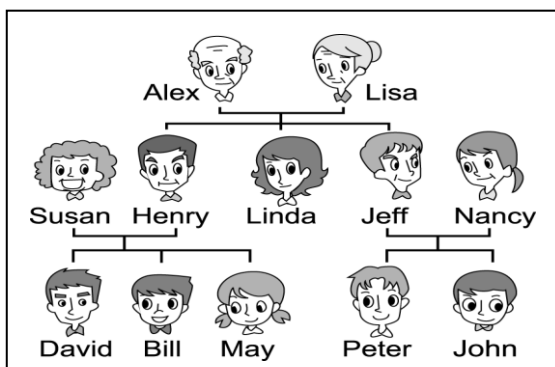
- ( **C** ) 1. A: Where \_\_\_\_ you live? B: I live in Taipei.  
(A) does (B) are (C) do (D) did
- ( **B** ) 2. My sister is good at math. I always ask \_\_\_\_ for help.  
(A) she (B) her (C) he (D) him
- ( **A** ) 3. A: What are you doing here? B: I'm waiting \_\_\_\_ my friends.  
(A) for (B) at (C) by (D) to
- ( **C** ) 4. Keep \_\_\_\_\_, and never give up. One day you will be successful.  
(A) try (B) to try (C) trying (D) tries
- ( **D** ) 5. The red pencil is \_\_\_\_ than the blue one.  
(A) short (B) shortest (C) long (D) longer
- ( **B** ) 6. I was late this morning \_\_\_\_ there was something wrong with my bike.  
(A) so (B) because (C) but (D) although
- ( **A** ) 7. Johnny, \_\_\_\_ a good boy.  
(A) be (B) is (C) isn't (D) do
- ( **D** ) 8. A: \_\_\_\_ is the weather today? B: It's sunny.  
(A) What (B) Who (C) Where (D) How
- ( **C** ) 9. We won't go sailing and just stay home if it \_\_\_\_\_ tomorrow.  
(A) rain (B) is raining (C) rains (D) will rain
- ( **B** ) 10. Tina can sing well, but she \_\_\_\_ dance.  
(A) don't (B) can't (C) can (D) does
- ( **D** ) 11. A: Don't you like seeing a movie? B: No, I \_\_\_\_\_.  
(A) am (B) am not (C) do (D) don't
- ( **A** ) 12. Of all the girls in our class, Katie is \_\_\_\_\_.  
(A) the tallest (B) taller (C) tall (D) the taller
- ( **B** ) 13. Mr. Hatter was drinking tea \_\_\_\_\_ Alice entered the garden.  
(A) because (B) when (C) although (D) so
- ( **C** ) 14. Let's \_\_\_\_\_.  
(A) cleaning the house (B) don't run (C) play basketball (D) shopping
- ( **A** ) 15. A: \_\_\_\_ is it now? B: It's 8:30.  
(A) What time (B) What day (C) What month (D) What year

四、配合題(每題 2 分，共 20 分)

- ( C ) 1. How old is your dog?
- ( F ) 2. Can you give me a hand?
- ( B ) 3. When is her husband's birthday?
- ( E ) 4. Where does Uncle Sam live?
- ( A ) 5. How often does he feed his cat?
- ( J ) 6. Have you been to the USA before?
- ( G ) 7. What time is it?
- ( D ) 8. Does it rain a lot in summer in Taiwan?
- ( H ) 9. Where is your sister?
- ( I ) 10. How much is one kilo of pork?

- A. He feeds his cat twice a day.
- B. It's on March twelfth.
- C. It's two years old.
- D. Yes. That's the typhoon season.
- E. He lives in Tainan.
- F. Sure. How may I help you?
- G. It's nine thirty.
- H. She is in the bathroom.
- I. Two hundred and fifty dollars.
- J. Yes, I have been there three times.

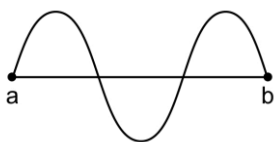
五、閱讀測驗(每題 2 分，共 10 分)



- ( B ) 1. Who is Linda's father?  
(A) Henry.      (B) Alex.      (C) Bill.      (D) Jeff.
- ( A ) 2. Peter is \_\_\_\_\_ cousin.  
(A) Bill's      (B) Jenny's      (C) Nancy's      (D) Lisa's
- ( C ) 3. David and May are \_\_\_\_\_.  
(A) husband and wife    (B) father and son    (C) brother and sister    (D) mother and son
- ( D ) 4. Is Lisa Bill's mother?  
(A) Yes, she is Bill's mother.      (B) No, she is Bill's aunt.  
(C) Yes, she is very old.      (D) No, she is Bill's grandmother.
- ( C ) 5. How many people are there in May's family?  
(A) Ten      (B) Eleven      (C) Twelve      (D) Thirteen

一、選擇題(每題 2 分，共計 100 分)

- ( 2 ) 1. 含羞草的葉片受到刺激時立刻閉合，此與葉柄基部細胞中的何項因素改變有關？  
(1) 酵素 (2) 水分含量 (3) 溫度 (4) 生長素。
- ( 4 ) 2. 下列何種動物的體溫會隨著環境溫度的變化而明顯改變？  
(1) 海豚 (2) 貓頭鷹 (3) 貴賓狗 (4) 臺北樹蛙。
- ( 4 ) 3. 地球上，除了極少數生活在深海的生物外，其他大部分的生物所需要的能量，追根究柢都是由下列何者供應？(1) 綠色植物 (2) 石油 (3) 煤炭 (4) 太陽。
- ( 1 ) 4. 在觀察動、植物細胞的實驗中，利用亞甲藍液或碘液可看清楚細胞內的何種構造？  
(1) 細胞核 (2) 細胞質 (3) 細胞膜 (4) 細胞壁。
- ( 3 ) 5. 當我們受傷流血時，哪種血球可促使血液凝固及阻塞傷口，避免失血過多？  
(1) 紅血球 (2) 白血球 (3) 血小板 (4) 淋巴球。
- ( 2 ) 6. 下列何者不是生物體內能量的主要來源？(1) 醣類 (2) 礦物質 (3) 蛋白質 (4) 脂質。
- ( 4 ) 7. 當個體在運動、承受壓力或應付緊急狀況時，體內的哪一種腺體分泌的激素會增加？  
(1) 甲狀腺 (2) 副甲狀腺 (3) 性腺 (4) 腎上腺。
- ( 1 ) 8. 使用同一顯微鏡觀察同一玻片標本，下列哪一種倍率觀察到的視野範圍最大？  
(1) 40× (2) 100× (3) 150× (4) 400×。
- ( 4 ) 9. 目前許多環境保護團體提倡民眾使用再生紙，是為了避免何種資源的浪費？  
(1) 水資源 (2) 糧食 (3) 化石燃料 (4) 森林。
- ( 3 ) 10. 下列哪一種生物能行光合作用製造養分，在自然環境中扮演生產者的角色？  
(1) 香菇 (2) 老虎 (3) 樟樹 (4) 禿鷹。
- ( 4 ) 11. 下列哪一種現象是透過減數分裂完成？  
(1) 修補傷口 (2) 產生新的口腔皮膜細胞 (3) 更替衰老的紅血球 (4) 產生精子。
- ( 2 ) 12. 將白米飯在嘴裡咀嚼稍久會有甜甜的感覺，這是因為唾液中有哪一種成分將米飯分解的緣故？(1) 激素 (2) 酵素 (3) 葡萄糖 (4) 抗體。
- ( 2 ) 13. 小玫觀察到公園某一植物的葉片有「孢子囊堆」，應該是屬於哪一類植物？  
(1) 蘚苔植物 (2) 蕨類植物 (3) 裸子植物 (4) 被子植物。
- ( 1 ) 14. 「七家灣溪的櫻花鉤吻鮭」在生態學上視為一個？  
(1) 族群 (2) 群集 (3) 生態系 (4) 生物圈。
- ( 3 ) 15. 臺灣每年 5、6 月時為梅雨季節，請問這是受到什麼鋒面的影響？  
(1) 冷鋒 (2) 暖鋒 (3) 滯留鋒 (4) 囚固鋒。
- ( 3 ) 16. 小樺翻閱農民曆想知道今年是否有觀察月蝕的機會，請問小樺應該直接看農民曆中每個月的哪一天？(1) 初一 (2) 初七 (3) 十五 (4) 廿二。
- ( 4 ) 17. 下列哪一種行為無法減緩溫室效應？(1) 植樹 (2) 吃素 (3) 騎單車 (4) 吹冷氣。
- ( 2 ) 18. 若不小心將鹽酸打翻滴到大理石地板上，會發現地板被腐蝕並產生了一些氣體，則此氣體應為何者？(1) 氧氣 (2) 二氧化碳 (3) 氮氣 (4) 氫氣。
- ( 2 ) 19. 如圖為一繩波，請問 ab 線段長相當於幾個波長？(1) 1 個 (2) 1.5 個 (3) 2 個 (4) 2.5 個。



- ( 3 ) 20. 蘋果會顯現紅色，主要是因為蘋果對光線中的紅光產生何種作用所致？  
(1) 吸收 (2) 折射 (3) 反射 (4) 色散。



臺閩地區 105 年度自學進修國民中小學級畢業程度(含身心障礙國民)學力鑑定考試

國中級 自然科

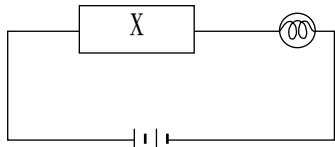
准考證號碼：\_\_\_\_\_

姓名：\_\_\_\_\_

.....彌.....封.....線.....

- ( 4 )21. 「鎂+氧→氧化鎂」此反應的過程為下列何者？(1)分解 (2)混合 (3)溶解 (4)化合。
- ( 3 )22. 氫氧化鈉(NaOH)在水中解離後，其離子的種類為何？  
(1)Na<sup>+</sup>、H<sup>+</sup>、O<sup>-</sup> (2)NaO<sup>-</sup>、H<sup>+</sup> (3)Na<sup>+</sup>、OH<sup>-</sup> (4)NaH<sup>+</sup>、O<sup>-</sup>。
- ( 1 )23. 下列哪一個物體可以確定受到力的效應？ (1)裂開或隆起的地表 (2)停車格內靜止的汽車 (3)冷凍庫中的冰塊 (4)放在桌上的橡皮筋。
- ( 1 )24. 螺絲起子和螺絲這兩樣工具，各是何種簡單機械的應用？  
(1)螺絲起子為輪軸；螺絲為螺旋 (2)螺絲起子為螺旋；螺絲為輪軸  
(3)螺絲起子和螺絲皆為輪軸 (4)螺絲起子和螺絲皆為螺旋。
- ( 3 )25. 「天狗食日」的發生，是因為哪個星體影子投射在地球表面所致？  
(1)太陽 (2)彗星 (3)月球 (4)金星。
- ( 2 )26. 在地球上看月球，月球是由哪個方位升起，哪個方位落下？  
(1)西升東落 (2)東升西落 (3)南升北落 (4)東升南落。
- ( 1 )27. 植物行光合作用所需的水分，主要從何種構造進入植物體？  
(1)根 (2)莖 (3)葉 (4)果實。
- ( 4 )28. 凱元得了演講比賽第一名，老師誇獎他口才很好，這是因為凱元身體的哪一部位十分發達？  
(1)脊髓 (2)小腦 (3)腦幹 (4)大腦。
- ( 1 )29. 生活中常見的食鹽其學名是？(1)氯化鈉 (2)氯化鈣 (3)氯化鎂 (4)氯化鉀。
- ( 2 )30. 氯化鈣(CaCl<sub>2</sub>)水溶液中，正離子的個數與負離子的個數比是？  
(1)1:1 (2)1:2 (3)2:1 (4)3:1。
- ( 2 )31. 下列何者會隨著波動傳遞出去？  
(1)介質 (2)能量 (3)介質和能量皆可 (4)介質和能量均無。
- ( 2 )32. 電暖器多立於地面；而冷氣機則安裝在房間的上方。是根據哪一種熱的傳播方式有關？  
(1)傳導 (2)對流 (3)輻射 (4)折射。
- ( 2 )33. 水結成冰時，其體積會如何變化？  
(1)體積不變 (2)體積變大 (3)體積變小 (4)體積忽大忽小。
- ( 2 )34. 一般而言，金屬氧化物若可溶解在水中，則水溶液呈鹼性。此時若用石蕊試紙檢測，則紅色的石蕊試紙會變成何種顏色？(1)紅色 (2)藍色 (3)無色 (4)綠色。
- ( 3 )35. 電解質水溶液可以導電的原因，主要是因為電解質在水中會解離出何者？  
(1)原子 (2)分子 (3)離子 (4)粒子。
- ( 1 )36. 食品的包裝中，為了能延長保存期限，一般都在包裝中填充何種氣體？  
(1)氮氣 (2)二氧化碳 (3)氫氣 (4)臭氧。
- ( 2 )37. 力的種類可以分為接觸力與超距力兩種，試問下列哪一個力與其他三力分類不同？  
(1)地球萬有引力 (2)摩擦力 (3)靜電力 (4)磁力。
- ( 3 )38. 划船時，我們會以船槳向後滑水；游泳時，也是以手向後撥水，則船或人就可以前進，是利用哪一種運動定律？(1)慣性定律 (2)F=ma (3)作用力與反作用力 (4)壓力。
- ( 3 )39. 收音機的轉鈕和汽車的方向盤，都是利用哪一種簡單機械的原理？  
(1)斜面 (2)滑輪 (3)輪軸 (4)螺旋。

- ( 3 )40. 受風化、侵蝕後的碎屑泥沙，被搬運至海底，經過長時間的壓縮及膠結所形成的岩石，稱之為下列何者？(1)火成岩 (2)變質岩 (3)沉積岩 (4)玄武岩。
- ( 3 )41. 關於磁鐵的性質敘述，下列何者正確？  
(1)當磁鐵懸空靜止時，會指向東、西方向 (2)同名磁極相吸引 (3)兩磁極處磁力最強  
(4)磁極可以單獨存在。
- ( 2 )42. 琪琪想要量取 50mL 的稀鹽酸，他應該使用下列哪一種器材？  
(1)燒杯 (2)量筒 (3)錐形瓶 (4)廣口瓶。
- ( 2 )43. 太陽的熱是以何種型式傳至地球？(1)傳導 (2)輻射 (3)對流 (4)蒸發。
- ( 1 )44. 大樹爺爺戴上老花眼鏡後看到報紙的字體變大，請問老花眼鏡的鏡片是？  
(1)凸透鏡 (2)凹透鏡 (3)平面鏡 (4)凸面鏡。
- ( 4 )45. 空氣的組成成分中，何者是由兩種不同原子所組成的「化合物」？  
(1)氮氣 ( $N_2$ ) (2)氧氣 ( $O_2$ ) (3)氦 ( $He$ ) (4)二氧化碳 ( $CO_2$ )。
- ( 3 )46. 有一電路裝置如下圖所示。請問在「X」的位置接上哪一物品，無法使燈泡發亮？

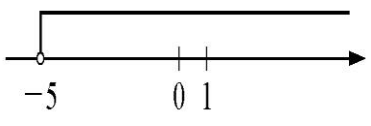


- (1)鉛筆筆芯 (2)不銹鋼湯匙 (3)塑膠吸管 (4)金項鍊。
- ( 3 )47. 將質量 100 公克的鐵塊與質量 100 公克的木塊放置於水面上，鐵塊沉入水中而木塊浮在水面上，這是因為鐵塊比木塊？(1)質量大 (2)體積大 (3)密度大 (4)比熱大。
- ( 4 )48. 將三塊磁鐵如下圖般排列，請問甲、乙兩個位置，何處會有「排斥」現象發生？  
(1)甲乙兩處都會 (2)甲乙兩處都不會 (3)甲處 (4)乙處。



- ( 1 )49. 接聽電話時之所以能辨識是何人打來的電話，是因為不同的人具有不同的？  
(1)音色 (2)響度 (3)頻率 (4)聲速。
- ( 1 )50. 夜晚時站在路燈下見到自己長長的影子，這是光具有何種性質所造成的？  
(1)直進 (2)折射 (3)反射 (4)漫射。

一、選擇題 (每題 3 分, 共 90 分)

- ( 4 ) 1.  $-\frac{3}{4}$  在哪兩個整數之間?  
 (1) -4 與 -3    (2) -3 與 -2    (3) -2 與 -1    (4) -1 與 0
- ( 2 ) 2. 下列哪一個選項所表示的值與其他三個選項不同?  
 (1)  $-2\frac{3}{8}$     (2)  $-2+\frac{3}{8}$     (3)  $-(2+\frac{3}{8})$     (4)  $-2-\frac{3}{8}$
- ( 3 ) 3.  $9212-8202$  的值是下列哪個數的倍數?  
 (1) 921    (2) 820    (3) 101    (4) 100
- ( 3 ) 4. 計算  $(-12)\times(-2)\times(-1)=?$   
 (1) 24    (2) 12    (3) -24    (4) -12
- ( 3 ) 5. 下列何者不是三角形的全等性質?  
 (1) SSS    (2) SAS    (3) AAA    (4) AAS
- ( 2 ) 6. 若  $\angle 1=36^\circ$ ,  $\angle 1$  和  $\angle 2$  互餘, 且  $\angle 2$  和  $\angle 3$  互餘, 則  $\angle 3$  之度數為何?  
 (1)  $18^\circ$     (2)  $36^\circ$     (3)  $54^\circ$     (4)  $72^\circ$
- ( 1 ) 7. 若  $6x^2-x-35$  可因式分解為  $(3x+a)(2x-5)$ , 則  $a=?$   
 (1) 7    (2) -7    (3) 4    (4) -4
- ( 4 ) 8. 若  $A=84^2-168\times 34+34^2$ , 則 A 的值為何?  
 (1) -2822    (2) -5594    (3) 50    (4) 2500
- ( 4 ) 9. 圓柱體的底面半徑變為 4 倍, 柱高也變為 4 倍, 則其體積變為原來的幾倍?  
 (1) 4 倍    (2) 8 倍    (3) 16 倍    (4) 64 倍
- ( 3 ) 10. 臺灣發行大樂透, 中頭獎的機率為 20 萬分之一, 表示成科學記號應為下列何者?  
 (1)  $2\times 10^{-5}$     (2)  $2\times 10^{-6}$     (3)  $5\times 10^{-6}$     (4)  $5\times 10^{-5}$
- ( 1 ) 11. 下圖是下列哪一個一元一次不等式的圖解?  
  
 (1)  $x > -5$     (2)  $x \geq -5$     (3)  $x < -5$     (4)  $x \leq -5$
- ( 2 ) 12. 只利用「角平分線」作圖, 且將一個角 16 等分, 則需要作幾次「角平分線」?  
 (1) 4    (2) 15    (3) 16    (4) 17
- ( 3 ) 13. 設  $x=-5$ ,  $y=\frac{3}{4}$ , 則下列何者的值最小?  
 (1)  $-3x$     (2)  $4y+3$     (3)  $2x-1$     (4)  $y \div 3$
- ( 1 ) 14. 若  $|A|+|B|=8$ , 則 B 不可能是下列哪一個數?  
 (1) -9    (2) 8    (3) 0    (4)  $\frac{2}{3}$
- ( 1 ) 15. 在直角坐標平面上, 右列哪一點距離原點最近?  
 (1) (-3, 0)    (2) (0, 4)    (3) (0, -5)    (4) (6, 0)

- ( 3 )16. 在直角三角形 ABC 中，若  $\overline{BC}^2 + \overline{AC}^2 = \overline{AB}^2$ ，則下列哪一個角為直角？  
 (1)  $\angle A$     (2)  $\angle B$     (3)  $\angle C$     (4) 無法判定
- ( 2 )17. 下列哪一個數是質數？  
 (1) 1    (2) 53    (3) 57    (4) 91
- ( 3 )18. 設每一個小孩出生是男孩或女孩的機率相同，已知一個家庭有兩個小孩，兩個孩子中至少有一女孩的機率為何？  
 (1)  $\frac{1}{4}$     (2)  $\frac{2}{4}$     (3)  $\frac{3}{4}$     (4) 1
- ( 4 )19.  $\angle A$ 、 $\angle B$ 、 $\angle C$ 、 $\angle D$  的度數分別為下列哪一組時，可以圍成  $\square ABCD$ ？  
 (1)  $50^\circ, 50^\circ, 130^\circ, 130^\circ$     (2)  $60^\circ, 110^\circ, 60^\circ, 110^\circ$   
 (3)  $100^\circ, 80^\circ, 80^\circ, 100^\circ$     (4)  $75^\circ, 105^\circ, 75^\circ, 105^\circ$
- ( 1 )20. 下列哪一個數最大？  
 (1)  $\frac{103}{101}$     (2)  $\frac{104}{102}$     (3)  $\frac{105}{103}$     (4)  $\frac{106}{104}$
- ( 3 )21. 下列何者是 3 的倍數，也是 4 的倍數？  
 (1) 4154    (2) 1232    (3) 3996    (4) 2488
- ( 2 )22. 已知函數  $f(x) = 6x + 2 - k$  的圖形通過原點，則  $k = ?$   
 (1) 4    (2) 2    (3) 0    (4) -2
- ( 2 )23.  $\sqrt{2} + \sqrt{2} + \sqrt{2} + \sqrt{2} = ?$   
 (1)  $\sqrt{8}$     (2)  $4\sqrt{2}$     (3)  $\sqrt{16}$     (4)  $(\sqrt{2})^4$
- ( 2 )24. 在同一天內，若以中午 12:00 為基準，下午 2:00 記為 +2，則早上 8:00 應記為多少？  
 (1) -8    (2) -4    (3) +8    (4) +4
- ( 4 )25. 已知  $f(x)$  為二次式， $g(x)$  亦為二次式，則  $f(x) - g(x)$  為多少次式？  
 (1) 2 次    (2) 1 次    (3) 0 次    (4) 以上皆有可能
- ( 2 )26. 判斷下列何者不為等差數列？  
 (1) 0, 0, 0, 0, 0    (2) 1, -1, 1, -1, 1  
 (3)  $\sqrt{1}, \sqrt{4}, \sqrt{9}, \sqrt{16}, \sqrt{25}$     (4) 1, 4, 7, 10, 13
- ( 1 )27. 如果將一個七邊形縮放 1.5 倍，則下列敘述何者正確？  
 (1) 此圖形的周長將縮放 1.5 倍    (2) 此圖形的內角和將縮放 1.5 倍  
 (3) 此圖形的外角和將縮放 1.5 倍    (4) 此圖形的面積將縮放 1.5 倍
- ( 3 )28. 一等差數列的公差為 4，若將每一項乘以 3 後再加上 3，所形成的新數列其公差為多少？  
 (1) 3    (2) 4    (3) 12    (4) 15



( 1 )29. 下列四個二次函數中何者開口最大？

(1)  $y = -\frac{1}{5}x^2$       (2)  $y = x^2$       (3)  $y = -5x^2$       (4)  $y = 7x^2$

( 3 )30. 下列何者為二元一次方程式？

(1)  $x - 2y + 3$       (2)  $x^2 + 2y = 1$       (3)  $5y = 3x - 1$       (4)  $x + 5y$

二、填充題 (每格 2 分, 共 10 分)

1. 若三角形的三邊長為 3、10、X, 且 X 為質數, 則 X = 11

2. 已知 a、b 均不為 0, 若  $3a = 5b$ , 則  $a : b =$  5 : 3

3. 直角坐標平面上有 A(3, -2)、B(7, -5) 兩點, 則  $\overline{AB} =$  5

4. 若二元一次聯立方程式  $\begin{cases} 2x - y = 6 \\ 3x - 4y = 3 \end{cases}$  的解為  $x = a, y = b$ , 則  $a + 2b =$  9

5. 因式分解  $x^2 - 8x - 48 =$   $(x - 12)(x + 4)$

臺閩地區 105 年度自學進修國民中小學級畢業程度(含身心障礙國民)學力鑑定考試

國中級 社會科

准考證號碼: \_\_\_\_\_

姓名: \_\_\_\_\_

.....彌.....封.....線.....

※ 單一選擇題：100 分(每題 2 分，共 50 題)

- ( 4 ) 1. 清代民間流行的「番仔契」，就是今天台南一帶平埔族群所流傳下來的土地租借、買賣與借貸等方面的契約文書，請問：當時是用何種文字寫成的？ (1)英文 (2)日文 (3)西班牙文 (4)新港文字。
- ( 2 ) 2. 臺大醫師曾御慈因車禍不幸腦死，家屬簽下器官捐贈同意書，捐出她的心、肝、腎、肺、皮膚等器官，化小愛為大愛。此舉最符合下列哪一個概念？ (1)萬物生命皆平等 (2)延續生命的價值 (3)接納生命的不完美 (4)享受生命的美好。
- ( 2 ) 3. 「這條河川源於瑞士，流經法國及德國，最後在荷蘭的鹿特丹注入北海，是歐洲航運價值最高的河川。」上文是指哪一條河川？ (1)塞納河 (2)萊茵河 (3)多瑙河 (4)泰晤士河。
- ( 1 ) 4. 依晨在facebook上傳送了幾張到西歐遊玩的照片，照片裡有艾菲爾鐵塔、羅浮宮、凱旋門和香榭大道。請問：依晨應該是到哪個都市旅遊？ (1)巴黎 (2)倫敦 (3)柏林 (4)阿姆斯特丹。
- ( 1 ) 5. 「不要將所有的雞蛋放在同一個籃子裡」這個觀念應用在理財上，主要是告訴我們理財應注意哪一項？ (1)分散風險，選擇多種理財工具 (2)孤注一擲，只投資安全性高的標的物 (3)量力而為，不借錢投資 (4)對於自己不了解的理財工具，不盲目投資。
- ( 4 ) 6. 每年九月開始，各家百貨公司的週年慶活動總是吸引許多消費者的目光，一波接一波的促銷、滿額贈活動讓消費者應接不暇。上述促銷、滿額贈活動主要是為了達成哪種目的？ (1)提高生產效率 (2)降低生產成本 (3)提高生產成本 (4)刺激消費意願。
- ( 1 ) 7. 東沙島和太平島為臺灣在南海發展的重要基地，是因為這些小島雖看似無用，但卻具有何種價值？ (1)延伸經濟海域範圍 (2)興建軍事及商業港口 (3)進行海水淡化工程 (4)可發展大規模農牧業。
- ( 3 ) 8. 信元選擇「吳沙」作為歷史報告的主題，而且打算實地考察。請問：信元最可能選擇下列哪種行程？ (1)到屏東研究農作 (2)到澎湖考察古蹟 (3)到宜蘭探訪耆老 (4)到高雄參觀水圳。
- ( 2 ) 9. 雅麗所屬的讀書小組在課堂上進行分組報告，學員們提到「仁武」、「前鎮」等地名。請問：她們的報告主題最可能為下列何者？ (1)荷蘭統治下的原漢關係 (2)軍屯與臺灣土地開發的關係 (3)新作物對臺灣農業發展的影響 (4)民間抗荷事件與臺灣地名的淵源。
- ( 1 ) 10. 面對少子化的來臨，政府提出了許多獎勵生育的政策，例如依據□法的規定，員工工作滿6個月且子女在3歲前，都可以申請育嬰假，並請領育嬰津貼。請問：上述□法，指的是下列何項法律？ (1)《性別工作平等法》 (2)《民法》 (3)《勞動基準法》 (4)《性別平等教育法》。
- ( 2 ) 11. 隋唐時期國內外商業活動發達，政府在廣州設立「市舶司」。請問：「市舶司」主要功能為何？ (1)貨幣兌換中心 (2)管理海路貿易 (3)管理絲路貿易 (4)負責運河航運。
- ( 4 ) 12. 地方政府機關有各種不同的部門，其業務與人民生活息息相關，請針對下列事項找出正確的負責部門？ (1)辦理結婚登記→地政事務所 (2)辦理房屋登記→戶政事務所 (3)丟棄大型家具→衛生所 (4)核發敬老津貼→社會課。
- ( 4 ) 13. 請問：北歐的哪一個國家以樂高積木、樂高樂園聞名，酪農業發達，有「歐洲牧場」之稱？ (1)芬蘭 (2)挪威 (3)瑞典 (4)丹麥。
- ( 1 ) 14. 受到全球暖化的影響，北極海航道因冰山的消融而開通，據此判斷，此航道的開通會使哪國的交通及戰略位置日趨重要？ (1)俄羅斯 (2)烏克蘭 (3)匈牙利 (4)立陶宛。

臺閩地區 105 年度自學進修國民中小學級畢業程度(含身心障礙國民)學力鑑定考試

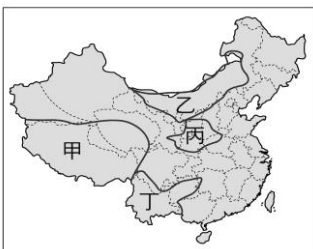
國中級 社會科

准考證號碼: \_\_\_\_\_

姓名: \_\_\_\_\_

.....彌.....封.....線.....

- ( 3 )15. 小閔登上非洲東部的吉利馬札羅山，他站在高度近6千公尺的山頂上，向東眺望，請問他將看到哪一個海洋？(1)太平洋 (2)大西洋 (3)印度洋 (4)地中海。
- ( 2 )16. 管理學上有一種叫「綜效」的名詞，簡單的說就是「一加一大於二」。若這應用在人際互動上，就是指社會成員間應採取何種社會互動方式，最能夠達到互補互利的效果？(1)競爭 (2)合作 (3)衝突 (4)順應。
- ( 4 )17. 電視劇中經常出現「康熙帝國」、「雍正王朝」、「戲說乾隆」，以上三部戲劇描述哪一個朝代的鼎盛時期？(1)宋朝 (2)元朝 (3)明朝 (4)清朝。
- ( 3 )18. 早期臺灣為了推動漢化教育、儒家思想，各地廣設「孔廟」，下列哪一處「孔廟」設立最早，擁有「全臺首學」的稱號？(1)臺北 (2)臺中 (3)臺南 (4)高雄。
- ( 4 )19. 近年來登革熱、SARS及禽流感等疾病的威脅不斷，有賴現代醫療與衛生習慣的預防。請問：台灣自何時開始已能有效地防治瘧疾、霍亂、傷寒等傳染病？(1)荷治時期 (2)鄭氏時期 (3)清領時期 (4)日治時期。
- ( 2 )20. 志明想成為「台灣鐵道迷」，要從建設台灣鐵路「第一人」開始研究。請問：「第一人」是指何人？(1)沈葆楨 (2)劉銘傳 (3)後藤新平 (4)蔣經國。
- ( 3 )21. 近年來，我國為加強與中南美洲雙邊貿易關係，國家元首頻頻出訪。請問：出訪團的成員一定要具備當地官方語言的翻譯官，其中以哪一種語言居最重要？(1)英語 (2)法語 (3)西班牙語 (4)葡萄牙語。
- ( 3 )22. 台灣承辦的國際棒球比賽中，每當熱情的球迷揮舞著「鄭成功」的畫像，就知道這場比賽的對手是哪一個國家代表隊？(1)韓國 (2)美國 (3)荷蘭 (4)西班牙。
- ( 3 )23. 某國中舉辦校外教學活動，同學們搭乘東部幹線鐵路出遊，若由花蓮南下到臺東，可以見到兩旁盡是綿延的山脈。請問：此時出現在同學們左方的是哪一座山脈？(1)雪山山脈 (2)中央山脈 (3)海岸山脈 (4)玉山山脈。
- ( 1 )24. 電影《2012》描述美國境內出現毀滅性的火山爆發，因此造成氣溫攀升，大水毀壞了現代文明……。請問：下列哪一個地形區是美國最需要進行火山噴發監測工作的地方？(1)西部高山區 (2)中部平原區 (3)東部高原區 (4)東部丘陵區。
- ( 3 )25. 目前中國境內的行政區畫分將港、澳設置為「特別行政區」，最主要是考量這兩地哪一方面的特色和中國其他地方差異甚大？(1)地理位置 (2)氣候環境 (3)文化經濟 (4)教育水準。
- ( 4 )26. 每到冬末春初臺灣西南部的水庫水位經常降到「呆水位」，為紓解臺灣缺水問題，政府擬提倡每人每日用水不得超過250公升的節約用水政策。請問：下列何者不是造成臺灣容易缺水的原因？(1)河川坡陡流急 (2)人口分布稠密 (3)降水時空分布不均 (4)年降水量普遍不足。
- ( 2 )27. 強風將細沙粉塵揚起的現象稱為「沙塵暴」，嚴重時會大大影響居民生活與交通行車，故又名稱為「黑風」，中國沙塵暴的發生與下圖哪一個地區的沙漠化問題關係最為密切？(1)甲 (2)乙 (3)丙 (4)丁。





臺閩地區 105 年度自學進修國民中小學級畢業程度(含身心障礙國民)學力鑑定考試

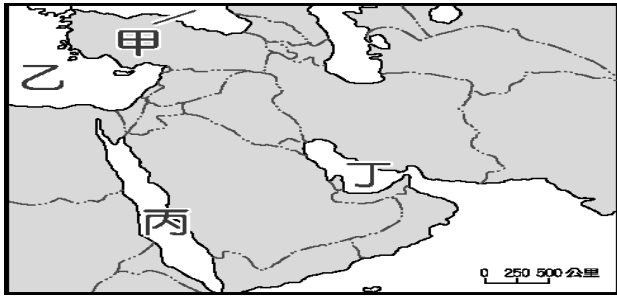
國中級 社會科

准考證號碼: \_\_\_\_\_

姓名: \_\_\_\_\_


彌 封 線


- ( 4 )28. 臺灣的石油公司想要培育探鑽油田的人才，打算派幾個研究人員到石油大國去取經；請問：研究員應前往右圖中哪一個海域附近，才能取得更精進的鑽油技術？ (1)甲 (2)乙 (3)丙 (4)丁。

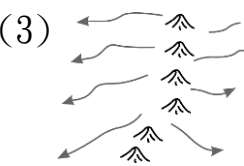


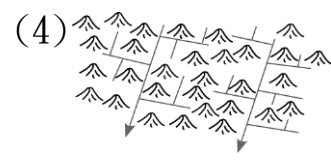
- ( 4 )29. 臺灣的生育率已降低至全球倒數第二，故行政院決議自2008年4月開始，補助年收入150萬以下、家中有0~2歲幼兒的雙薪家庭，每個月3000元的保母補助費。推行此項政策，主要是因為生育率太低，未來會對社會哪方面衝擊最大？ (1)升學競爭加劇 (2)就業機會不足 (3)資源分配不均 (4)人力資源缺乏。
- ( 2 )30. 在投票日當天，選民紛紛前往投票所，投下神聖的一票。請問：投票時一定要攜帶下列何者？ (1)投票通知單 (2)身分證 (3)手機 (4)印章。
- ( 2 )31. 在我國，法律或命令是否牴觸憲法而有疑義時，是由下列何者負責釋憲？ (1)警察局長 (2)司法院大法官 (3)總統 (4)國防部長。
- ( 4 )32. 大同社區召開社區大會討論社區綠化議題，居民們均能踴躍出席並提出建言，會後更能有錢出錢、有力出力，積極參與投入，這樣的表現都是因為居民對大同社區具有下列何種想法？ (1)兩性意識 (2)政治意識 (3)民主意識 (4)社區意識。
- ( 1 )33. 2016年的總統大選中選會在各地投開票所皆有設置無障礙空間，保障弱勢群體的投票權利。請問：這樣的做法是為了實現下列哪一種理念？ (1)社會正義 (2)性別平等 (3)社區營造 (4)生態保育。
- ( 1 )34. 國中生維傑於寒流來的時候在制服裡面加穿毛衣，此行為是為了要滿足人類何種基本需求？ (1)生理 (2)安全 (3)尊重 (4)自我實現。
- ( 2 )35. 有人說：「孩子是父母的縮影」，子賓發現兒子說話的方式和生活習慣愈來愈像自己。這說明家庭具有下列何種功能？ (1)生育 (2)教育 (3)經濟 (4)保護與照顧。
- ( 3 )36. 我們應該如何與同學相處，才能建立良好的人際關係？ (1)幫同學寫功課以換取友誼 (2)考試時提供答案給同學 (3)主動關懷同學彼此尊重包容 (4)請父母買東西送給同學
- ( 4 )37. 幸福縣政府規畫在嘉明鄉興建汙水處理場，希望能夠成為縣內第一座水資源淨化公園。此舉引起鄉民的反對，但縣政府表示，為了環境的永續經營，有興建汙水處理場的必要，且保證一定會做好相關的防護措施。縣政府是基於下列何種理由，而決定實施此項政策？ (1)避免緊急危難 (2)防止妨礙他人自由 (3)維護社會秩序 (4)增進公共利益。
- ( 4 )38. 在生產的過程中，生產者為了創造更多的利潤，撥出部分盈餘來擴充廠房、增購機器設備，以擴充生產規模，增加在市場上的競爭力，這可稱為什麼？ (1)資源 (2)消費 (3)儲蓄 (4)投資。
- ( 1 )39. 若我們到烏山頭水庫遊玩，便可看到紀念工程師「八田與一」的銅像。八田與一設計了何項工程，使臺灣農業產量大增？ (1)嘉南大圳 (2)日月潭水力發電所 (3)八堡圳 (4)新竹風力發電所。



- ( 3 ) 40. 民國四十、五十年代，臺灣人民無法有政治上的自由空間，情治單位經常以「反叛政府」、「為匪宣傳」等藉口，未依法律程序逮捕異議分子，形成許多冤獄，也造成當時民眾大多對政治心存畏懼冷漠以對，這種狀況一般稱為什麼？ (1)「藍色風暴」 (2)「紅色警戒」 (3)「白色恐怖」 (4)「黑色幽默」。
- ( 1 ) 41. 中華民國原本在聯合國佔有一席之地，後來卻陷入國際孤立的困境。這樣的情況與下列哪些事有關？ (甲)民國68年中美斷交 (乙)民國60年中華民國退出聯合國 (丙)民國43年簽訂《中美共同防禦條約》 (丁)民國39年韓戰爆發 (1)甲乙 (2)乙丙 (3)丙丁 (4)甲丁。
- ( 1 ) 42. 淑君利用假期赴國外某一城市自助旅行，她在當地看到希臘文化、羅馬文化與伊斯蘭文化等風格的各式古蹟，依此判斷，她是去下列哪一城市？ (1)土耳其伊斯坦堡 (2)法國巴黎 (3)俄羅斯聖彼得堡 (4)義大利威尼斯。
- ( 2 ) 43. 「每個人生來便有生命、自由、財產等權利，這是任何國家或君主不得侵犯的，當這些權利被侵犯時，人民可以起而反抗統治。」上文內容應是下列哪個學者所提出的？ (1)盧梭 (2)洛克 (3)孟德斯鳩 (4)馬基維利。
- ( 1 ) 44. 提倡非暴力的「不合作運動」，領導印度獨立成功而有「聖雄」之稱的是誰？ (1)甘地 (2)凱末爾 (3)史達林 (4)墨索里尼。
- ( 3 ) 45. 毓仁睡前在他的日記本上寫著：「暑假快要結束了，本來今天全家要到金門遊玩，沒想到小港機場竟然因為天氣因素關閉了，我的金門之旅也泡湯了...」，上述「天氣因素」最有可能是下列何者？ (1)寒流來襲，氣溫太低 (2)東北季風太強 (3)颱風來襲，風雨太大 (4)梅雨季節，雨量過多。
- ( 3 ) 46. 齊教授利用寒假帶領學生做「臺灣水文」地理考察，發現臺灣河川的流向主要受山脈走向的影響，於是決定將臺灣的河川與山脈間的關係繪成示意圖，則下列哪張圖為正確？
- (1) 

(2) 

(3) 

(4) 
- ( 2 ) 47. 近年來，臺灣各地方鄉鎮舉辦許多活動，如「甲仙芋頭節」、「竹子湖海芋季」、「大湖草莓季」等，從這些活動可看出目前臺灣農業經營具有下列那一特徵？ (1)耕地面積狹小 (2)觀光休閒農業興起 (3)鄉村勞力老化 (4)農業集約耕作。
- ( 3 ) 48. 農曆過年前，在北京工作的美珍好不容易買到回廣州的火車票，這趟行程除了一年一度的省親外，另一方面也是為了躲避嚴寒的天氣。冬季時，中國南北溫差如此大的原因，與中國疆域的哪項特色有關？ (1)面海背陸 (2)形勢封閉 (3)南北所跨緯度大 (4)東西所跨經度大。
- ( 3 ) 49. 「中國不只是『世界工廠』，更是『世界市場』。」這句話說明了中國哪項優勢？ (1)面積 (2)地形 (3)人口 (4)氣候。
- ( 1 ) 50. 奧斯卡名片《與狼共舞》的背景為北美洲大平原上來自歐洲新移民與當地原住民的互動，發人深省。片中的原住民最可能為下列何者？ (1)印第安人 (2)因紐特人 (3)維京人 (4)阿拉伯人。

一、請寫出「」內正確的國字(每題2分,共20分)

1. (佳) 大導演的新片一上映就「ㄩㄥ」評如潮,打破票房紀錄。
2. (蜂) 鹽水「ㄇㄨㄛˊ」炮是不能錯過的元宵節活動。
3. (病) 生「ㄅㄨㄣˋ」記得要看醫生,不要忽略而變嚴重。
4. (簡) 生活如果「ㄩㄥ」單,煩惱就會減少。
5. (唉) 弟弟因為輸球而「ㄛ」聲嘆氣。
6. (猜) 這個人的過去是個謎,沒有人「ㄘㄛ」得透。
7. (料) 不要常喝飲「ㄉㄨㄥ」對身體不好。
8. (洗) 爸爸把「ㄊㄩ」好的衣服拿去外面曬太陽。
9. (偉) 雄「ㄨㄟ」的金字塔是怎麼完成的?
10. (另) 我想再找「ㄉㄨㄥ」一個人來幫忙做這件事。

二、請寫出「」內正確的注音(每題2分,共20分)

1. (ㄉㄨ) 過年期間,高「ㄨㄥ」公路、常常塞車。
2. (ㄉㄨ) 弟弟「ㄉㄨ」在地上尋找遺失的玩具。
3. (ㄉㄨ) 今年是「ㄉㄨ」年,全臺各地動物園的猴子特別受歡迎。
4. (ㄉㄨ) 我的車子故障了,明早能不能讓我「ㄉㄨ」個便車?
5. (ㄉㄨ) 黑心油事件「ㄉㄨ」起可怕的食安問題。
6. (ㄉㄨ) 南臺灣強「ㄉㄨ」,造成死傷二百多人,令人悲痛。
7. (ㄉㄨ) 利用電腦上「ㄉㄨ」查資料很方便。
8. (ㄉㄨ) 畢業典禮時,樂隊在禮「ㄉㄨ」演奏驪歌。
9. (ㄉㄨ) 爸爸在外工作「ㄉㄨ」錢很辛苦!
10. (ㄉㄨ) 姐姐的膝蓋因撞到桌角而「ㄉㄨ」痛不已。

三、字音字形字義辨別(每題2分,共10分)

1. (1) 以下哪個語詞有「早晨」的意思? (1)朝陽 (2)夕陽 (3)落日 (4)暮色
2. (2) 「接二連三」的解釋是 (1)發生到第三次 (2)連續發生 (3)漏掉第一次 (4)數量很少
3. (4) 下面哪一個「樂」字讀音和其他三個不同? (1)「樂」曲 (2)「樂」器 (3)音「樂」 (4)快「樂」
4. (3) 期末才□表演即將開始了。 (1)義 (2)意 (3)藝 (4)芸
5. (3) 你要為你自己的選□負責任。 (1)澤 (2)宰 (3)擇 (4)倖

四、語詞選擇(每題2分,共20分)

1. (3) 我為了安撫哭泣的妹妹,□□□只好扮鬼臉逗她開心。 (1)了不起 (2)不得了 (3)不得已 (4)了不得。
2. (1) 招牌上寫著□□的大字。 (1)醒目 (2)清醒 (3)提醒 (4)覺醒。
3. (1) 每年媽祖繞境時,那浩浩蕩蕩的隊伍和熱鬧的場面,總會□□不少的信徒和觀光客。 (1)吸引 (2)吸收 (3)吸取 (4)吸附

4. ( 1 ) 他的收藏品□□□□，簡直是無奇不有。(1)五花八門(2)十全十美(3)三心二意  
(4)一清二楚
5. ( 1 ) 他對於自己的精心傑作感到十分□□。(1)得意(2)創意(3)心意(4)情意
6. ( 4 ) 她那篇受虐兒童的□□，引起社會大眾的注意。(1)報恩(2)報社(3)報紙(4)報導
7. ( 2 ) 比賽快開始了，小強□□得直發抖。(1)緊密(2)緊張(3)擴張(4)誇張
8. ( 3 ) 祝新人□□□□、永浴愛河。(1)生意興隆(2)國運昌隆(3)百年好合(4)大吉大利
9. ( 2 ) 下列何者不是形容時間的四字語詞？(1)度日如年(2)平分秋色(3)一刻千金(4)曇花一現
10. ( 4 ) 阿姨熱情□□所有的同學。(1)招生(2)招手(3)招搖(4)招待

五、閱讀測驗(每題2分，共20分)

有一隻獅子年紀很大了，身體很虛弱，體力也不好，沒有辦法找食物了，可是不吃東西又不行，所以牠決定設計一些計謀，來找吃的東西。牠在自己的洞穴裡假裝生病了，非常痛苦的呻吟著，好讓動物們以為牠是真的生病了，大家就會來看牠，到時候牠就有食物可吃了。

經過洞穴的動物們，聽到了獅子的呻吟聲，真的以為獅子生病了，都表示十分同情，一個個都到獅子的洞裡看望牠。動物們一進到洞裡之後，立刻就被獅子捉住並且吃了，許多動物都因而失蹤了。

有一天，一隻狐狸也來探望獅子。牠從洞口一看，就知道了獅子的陰謀，所以只遠遠的站在洞口探病。獅子看狐狸不敢進到洞裡，就假裝好意的說：「謝謝你來看我，外面風大，會冷的，請進來和我聊聊天吧！」狐狸回答：「謝謝你！我不進去了。老實說，我是覺得很奇怪，為什麼我看到許多走進你洞裡的腳印，卻看不到走出來的腳印呢？」

1. ( 4 ) 獅子想了什麼方法來找食物？(1)請動物們送食物花瓣是散開的(2)採果子吃(3)設置陷阱捉小動物(4)假裝生病。
2. ( 3 ) 為什麼獅子的洞口只有動物進去的腳印，卻沒有出來的腳印？(1)牠們從另一邊出去了(2)牠們倒退著走出來(3)牠們被獅子吃了(4)牠們坐車出來。
3. ( 2 ) 哪一個詞語不適合形容故事中的狐狸？(1)見微知著(2)奸詐狡猾(3)小心謹慎(4)聰明機警。

王維是唐代有名的田園詩人，他在詩歌、書法、繪畫等方面，都有很高評價。據說王維年輕時喜歡詩、畫且精通音樂，彈得一手好琵琶，可以說是多才多藝。有一次公主設宴，王維為此特地做了一首曲子，並帶著自己的詩作赴宴。王維的琵琶彈奏充滿情感，在場人士無不動容，公主接著又念了王維的詩作，不禁被王維的作品深深打動，公主說：「如果王維可以成為狀元，將是京城的榮耀啊！」王維後來參加科舉考試，果然一舉得名。

王維的一生經歷充分反映在作品上，年輕時詩歌多進取、慷慨激昂之情。後期因為崇奉佛教，詩作以描寫田園詩歌為主，內容多細膩描寫自然景色。宋代大詩人蘇軾曾說：「王維的詩，詩中有畫，畫中有詩。」由此可知，讀王維的詩可以見美景在眼前，看王維的畫就可以讀出詩意。

4. ( 2 ) 王維年輕時的故事雖然是傳說，但是可以推論出以下哪一個結果？(1)王維一生汲汲於名利(2)王維才華洋溢，令人刮目相看(3)王維後來成為公主的丈夫(4)王維深深被公主的才藝吸引。
5. ( 3 ) 蘇軾說王維的詩「詩中有畫，畫中有詩」是什麼意思？(1)王維的詩作和畫作都有很高的水準，令人身歷其境(2)王維誇讚蘇軾的畫作富有詩意(3)王維的創作詩、畫皆有，內容相互呼應(4)王維喜歡在畫中藏詩，讓人有驚喜之感。



孟母三遷

據說亞聖孟子小時候曾搬過三次家，因為孟母是個非常重視環境教育的人。

剛開始，住在市場附近，結果孟子成天學生意人大聲吆喝。孟子模仿得好逼真，鄰居直誇他很會表演，他心裡非常高興，喊得更賣力了。這樣的行為舉止看在孟母眼裡很擔心，她希望孟子長大後，能為國家做大事，為百姓謀福利，而不是商人，所以她決定搬家，讓孟子離開市場的環境。

這次，她搬到墳墓附近，孟子來到新環境，感到非常新鮮，看見出殯時，辦喪事的人都哭哭啼啼，覺得很有趣，便跟在後面，學人呼天搶地痛哭一番。

孟母又緊皺眉頭，她很擔憂這樣長久下去，會影響孟子的學習教育，所以決定再次搬家。

這次她搬到學校附近，果然，孟子每天興致勃勃跟人學習古文，成為一個好學不倦的學者。而「孟母三遷」的故事也流傳開來，成為美談。

6. ( 3 ) 根據「孟母三遷」的故事，孟母搬了幾次家？(1)一次(2)二次(3)三次(4)四次。
7. ( 4 ) 孟母最後搬到何種環境才滿意？(1)墳墓旁(2)市場邊(3)都市裡(4)學校附近。
8. ( 1 ) 孟子如果一直住在哪裡，可能會成為商人？(1)市場(2)墳墓(3)學校(4)鄉下。
9. ( 3 ) 為什麼孟子住在學校附近會成為學者？(1)因為孟母會教導他(2)學校老師主動教孟子  
(3)每天耳濡目染聽古文，產生興趣跟著學習(4)住在學校旁邊會變聰明。
10. ( 2 ) 從孟母搬三次家的決定來看，她非常重視什麼？(1)家長的「身教」(2)環境的「境教」  
(3)孩子的「胎教」(4)大人的「言教」。

六、短文寫作，最難忘的人(生活中，一定有你印象很深刻或難以忘懷的對象，請以文字加以表達。一百字內，共10分)




臺閩地區 105 年度自學進修國民中小學級畢業程度(含身心障礙國民)學力鑑定考試

國小級 自然科

准考證號碼：\_\_\_\_\_

姓名：\_\_\_\_\_

.....彌.....封.....線.....

一、是非題(每題 2 分，共 40 分)

- (  ) 1. 植物開花後，通常會從開花的地方結成果實，果實裡面會有種子。
- (  ) 2. 榕樹的氣生根暴露於空氣中，可以吸收空氣中的水分。
- (  ) 3. 食鹽在水中溶解了，嘗水的味道會發現水變甜了。
- (  ) 4. 糖可以溶解在水中，所以在一杯水內，不管加入多少糖都會完全溶解。
- (  ) 5. 晚上才能看見月亮，白天沒有機會看見月亮。
- (  ) 6. 在中午時水分蒸發得比較快，所以選擇中午替蔬菜澆水是最好的。
- (  ) 7. 線香的煙直直往上飄，表示當時的風很大。
- (  ) 8. 用風向風力計測量風向時，如果紙條飄向南方，代表當時吹北風。
- (  ) 9. 開瓶器是利用槓桿原理設計的一種省力的工具。
- (  ) 10. 壁虎遇到危險時會自動斷尾，利用會動的斷尾分散敵人的注意，藉機逃生。
- (  ) 11. 企鵝和海豹都是生長在極地，身體都有一層厚厚的皮下脂肪，能抵禦寒冷的環境。
- (  ) 12. 人在水裡時是跟魚一樣用鰓來呼吸。
- (  ) 13. 蠟燭或木材燃燒時，會用掉二氧化碳，產生氧氣。
- (  ) 14. 同一條橡皮筋，拉長 5 公分和拉長 9 公分所用的力是一樣大的。
- (  ) 15. 同一物體，在水中提的感覺會比在空氣中提的感覺還要重。
- (  ) 16. 磁鐵可以吸引迴紋針，但是把磁鐵隔著墊板，沒有接觸，就無法吸引迴紋針了。
- (  ) 17. 仙人掌利用它本身肥厚的莖來儲存較多的水分，以適應沙漠惡劣的環境。
- (  ) 18. 家中飼養的貓狗，如果不想養了，最好將牠們放生，因為牠們會有求生的本能。
- (  ) 19. 上班時，多搭乘大眾運輸工具可以減少空氣汙染。
- (  ) 20. 颱風帶來豐沛雨量，有時造成災害，但也可以紓解旱象、增加水庫蓄水量，是台灣重要水資源。


二、選擇題(每題 2 分，共 40 分)

- (  ) 1. 種皮比較硬的種子，在種植前需經過怎樣的處理比較容易發芽？  
(1)泡水 (2)消毒 (3)高溫烹煮 (4)曬乾。
- (  ) 2. 剖開植物的果實，可以在果實裡面找到什麼呢？ (1)莖 (2)種子 (3)葉 (4)根。
- (  ) 3. 蜥蜴的腳上有爪子，所以牠擅長什麼樣的運動方式？ (1)游泳 (2)飛行 (3)攀爬 (4)跳躍。
- (  ) 4. 魚的身體哪一個構造，可以幫助魚在水中運動？ (1)魚鰓 (2)魚鰭 (3)魚鱗 (4)魚的口。
- (  ) 5. 胎生動物臍帶主要的功能是什麼？  
(1)防止胎兒滑出胎盤 (2)使胎兒不會在胎盤中移動  
(3)可以使胎兒保溫 (4)獲得母體提供的營養。
- (  ) 6. 蜜蜂、蝴蝶、蝸牛、蝗蟲這四種小動物中，哪一種不是昆蟲？  
(1)蜜蜂 (2)蝴蝶 (3)蝸牛 (4)蝗蟲。
- (  ) 7. 一般在市面販賣的汽水開瓶後會有氣泡冒出，是因為在製作過程中加入那一種氣體？  
(1)臭氧 (2)氧氣 (3)二氧化碳 (4)一氧化碳。
- (  ) 8. 下列哪一種做法冰塊會最快融化？  
(1)在瓦斯爐上加熱 (2)放在桌上 (3)放進冰箱 (4)放到冷水中。
- (  ) 9. 下列哪一天的太陽最晚升起，最早落下？ (1)春分 (2)夏至 (3)秋分 (4)冬至。
- (  ) 10. 把調味品加到水裡後，會均勻散布在水中，這是什麼現象？  
(1)蒸發 (2)溶解 (3)凝結 (4)昇華。
- (  ) 11. 晴天的中午，溼衣服晾在下面哪一個地方，會乾得最快？  
(1)教室裡 (2)樓梯間 (3)操場上 (4)廁所裡。

- ( 4 ) 12. 浮動碼頭是利用下列哪一種物品搭成的？  
 (1)裝有水的桶子 (2)裝有沙子的桶子 (3)沒有底的桶子 (4)空的桶子。
- ( 1 ) 13. 從冰箱拿出一杯冰涼飲料靜置一會兒，杯壁出現許多小水珠是從哪裡來的？  
 (1)空氣中的水蒸氣遇到冰涼飲料的低溫凝結成小水滴 (2)瓶子破洞，漏出來的  
 (3)飲料太多，滿出來的 (4)飲料太冰滲透出來的。
- ( 1 ) 14. 當影子在物體的右邊，則光源會是在物體的哪一邊？ (1)左邊 (2)右邊 (3)上面 (4)下面。
- ( 1 ) 15. 下列哪一個不適合用來做腳踏車的防鏽方法？  
 (1)到海邊利用海水把車身清洗乾淨 (2)車身烤漆或噴漆  
 (3)下雨後將車身水分擦乾 (4)把手、零件進行電鍍。
- ( 4 ) 16. 一般來說，彩虹是由幾種色光所組成的？ (1)二種 (2)四種 (3)五種 (4)七種。
- ( 4 ) 17. 地震發生時，要趕緊打開大門的主要原因是什麼？  
 (1)告知家人，由此逃生 (2)表示求救的意思  
 (3)讓空氣流通 (4)避免門框變形，造成大門無法開啟。
- ( 2 ) 18. 天燈是利用下列哪一個現象設計的？  
 (1)熱空氣下沉 (2)熱空氣上升 (3)冷空氣上升 (4)冷空氣會飄浮在熱空氣上面。
- ( 2 ) 19. 哪一項行為是符合綠色消費觀念？  
 (1)使用衛生筷 (2)自備購物袋 (3)多開冷氣 (4)選擇包裝精美且多層的產品。
- ( 3 ) 20. 野柳的女王頭地形景觀主要是受到下列哪一種大自然的力量所形成？  
 (1)搬運 (2)堆積 (3)風化 (4)沉澱。

三、配合題(每答 2 分，共 20 分)

1. 依照主要食用部位分類，下面蔬菜會在哪一類呢？填入蔬菜代號。

ㄅ. 高麗菜 	ㄆ. 胡蘿蔔 	ㄇ. 絲瓜 	ㄏ. 青花菜 	ㄏ. 玉米 
---	---	---	---	--

- (1)根莖類：( ㄆ )  
 (2)葉菜類：( ㄅ )  
 (3)果實類：( ㄇ ) ( ㄏ )  
 (4)花菜類：( ㄏ )

2. 下列動物他們擅長的運動方式是什麼？請將代號填入括弧中。

ㄅ. 鯊魚 ㄆ. 袋鼠 ㄇ. 蝴蝶 ㄏ. 馬 ㄏ. 蛇

- (1)跳躍：( ㄆ ) (2)游泳：( ㄅ ) (3)奔跑：( ㄏ )  
 (4)爬行：( ㄏ ) (5)飛翔：( ㄇ )

一、選擇題(每題 2 分，共 50 分)

- ( 1 ) 1. 一箱橘子 500 元，一箱柚子比一箱橘子貴 100 元，一箱柚子要多少錢？  
 (1) 600 元 (2) 500 元  
 (3) 400 元 (4) 300 元
- ( 2 ) 2. 三角形 ABC 中，角 A 是 75 度，角 B 是 65 度，則角 C 是  
 (1) 30 度 (2) 40 度  
 (3) 50 度 (4) 60 度
- ( 1 ) 3. 請問 0.52 讀作：  
 (1) 零點五二 (2) 零五二  
 (3) 零點五十二 (4) 五十二
- ( 4 ) 4. 下列哪一個是 3 的倍數  
 (1) 851 (2) 601 (3) 773 (4) 429
- ( 3 ) 5. 一條繩子長  $\frac{3}{8}$  公尺，4 條共長多少公尺？算式記作  
 (1)  $\frac{3}{8} + 4$  (2)  $\frac{3}{8} - 4$   
 (3)  $\frac{3}{8} \times 4$  (4)  $\frac{3}{8} \div 4$
- ( 2 ) 6. 將五位數 23456 用四捨五入法取概數到千位會得到  
 (1) 20000 (2) 23000  
 (3) 24000 (4) 23500
- ( 4 ) 7. 打八折就是按照定價的  
 (1) 8% (2) 18%  
 (3) 20% (4) 80% 出售
- ( 3 ) 8. 教室裡黑板的長度約有多長？  
 (1) 4 毫米 (2) 4 公分  
 (3) 4 公尺 (4) 4 公里
- ( 3 ) 9. 1000 公克的茶葉和 1 公斤的棉花，哪一個比較重？  
 (1) 茶葉 (2) 棉花 (3) 一樣重  
 (4) 無法比較
- ( 2 ) 10. 底面直徑 14 公分、高 8 公分的圓柱，體積是幾立方公分？(圓周率  $\div \frac{22}{7}$ )  
 (1) 224 立方公分 (2) 1232 立方公分  
 (3) 112 立方公分 (4) 19712 立方公分
- ( 4 ) 11. 圓心角為 100 度的扇形，是整個圓的幾分之幾？  
 (1)  $\frac{1}{8}$  (2)  $\frac{2}{5}$  (3)  $\frac{11}{18}$  (4)  $\frac{5}{18}$
- ( 4 ) 12. 一小時是 60 分鐘，請問又等於幾秒？  
 (1) 1 秒 (2) 60 秒  
 (3) 360 秒 (4) 3600 秒
- ( 1 ) 13. 1 公秉相當於  
 (1) 1 立方公尺  
 (2) 10 立方公尺  
 (3) 100 立方公尺  
 (4) 1000 立方公尺
- ( 3 ) 14. 甲、乙、丙三人由教室走到圖書館，甲花了 65 秒，乙花了 1.1 分，丙花了 0.01 小時，誰走得最快？  
 (1) 甲 (2) 乙 (3) 丙 (4) 一樣快
- ( 4 ) 15. 有一半徑 10 公分的圓，圓面積是  
 (1) 100 平方公分  
 (2) 3.14 平方公分  
 (3) 31.4 平方公分  
 (4) 314 平方公分
- ( 4 ) 16. 一個圓形有幾條半徑？  
 (1) 1 條 (2) 2 條 (3) 3 條  
 (4) 無限多條
- ( 2 ) 17. 一台筆電要賣 28800 元，分 24 期付款，每期要付多少元？  
 (1) 1000 元 (2) 1200 元  
 (3) 1600 元 (4) 1800 元
- ( 1 ) 18. 一條彩帶 45 公分，要平分成 6 小段，請問每小段長幾公分？  
 (1) 7.5 公分 (2) 8 公分  
 (3) 8.5 公分 (4) 9.5 公分

( 3 )19. 下面哪一個分數和 $\frac{5}{13}$ 相等？

(1)  $\frac{8}{26}$       (2)  $\frac{15}{26}$

(3)  $\frac{15}{39}$       (4)  $\frac{20}{39}$

( 3 )20. 一千二百三十萬零一百零二，是：

(1) 1230102      (2) 123001020

(3) 12300102      (4) 123000102

( 3 )21. 正方形的周長為 40 公分，則面積為多少平方公分？

(1) 160      (2) 120      (3) 100      (4) 400

( 4 )22.  $1001 \div \square = 11$ ，則 $\square = ?$

(1) 7      (2) 13      (3) 19      (4) 91。

( 2 )23. 請問 0.01 等於：

(1)  $\frac{1}{10}$       (2)  $\frac{1}{100}$

(3)  $\frac{1}{1000}$       (4)  $\frac{1}{10000}$

( 2 )24. 正三角形的邊長為 8 公分，若把邊長放大 2 倍，則周長變為原來的幾倍？

(1) 1      (2) 2      (3) 3      (4) 4

( 4 )25. 0.8 是 0.2 的多少倍？

(1) 1      (2) 2      (3) 3      (4) 4

二、計算題(每題 3 分，共 30 分)

(1)  $250 \times 75 + 250 \times 25$

答：25000

(2)  $5.2 \times 52$

答：270.4

(3)  $7.98 + 2.02$

答：10

(4)  $55 \text{ 分 } 30 \text{ 秒} - 2 \text{ 分 } 50 \text{ 秒}$

答：52 分 40 秒

(5)  $418 \text{ 毫升} + 2 \text{ 公升} = ( \quad ) \text{ 毫升}$

答：2418

(6)  $34 \times ( 17 + 23 )$

答：1360

(7)  $84 \times \frac{3}{4} \times \frac{7}{21}$

答：21



(8)  $2\frac{5}{18} - 3\frac{1}{9} \div 2\frac{4}{5}$

答： $\frac{21}{18}$  或  $1\frac{1}{6}$

(9)  $(280 - \square) \div 13 = 15$ ，求  $\square$

答：85

(10) 算出上底 12 公分，下底 18 公分，高 20 公分的梯形面積。

答：300 平方公分

三、應用題(每題 5 分，共 20 分)

1. 在道路的一邊，每隔 3 公尺 25 公分種一棵樹，請問從第 1 棵樹到第 8 棵樹的距離是多少公分？

答：2275 公分

2. 明德第一次月考成績如下，明德四科的平均分數是幾分？

國語	數學	自然	社會
96	88	91	93

答：92 分

3. 接力賽要跑 200 公尺的操場 8 圈，請問總共要跑多少公里多少公尺？

答：1 公里 600 公尺

4. 一長方體的長為 48 公分，寬為 29 公分，高為 37 公分，則體積為多少立方公分？

答：51504 立方公分

一、是非題：(每題 2 分，共計 40 分)

- () 1. 「一府、二鹿、三艋舺」的一府指現在的台北市。
- () 2. 行政院是我國最高的行政機關；立法院則是我國最高的立法機關。
- () 3. 臺灣的原住民為了祈求神明保佑全家平安、五穀豐收，常會建廟奉祀神明。
- () 4. 在工作之餘，我們不斷進修、充實自己，是一種積極進取的工作態度。
- () 5. 大家共同參與社區活動和建設，可以增進居民的情感，更能夠創造出優質的生活環境。
- () 6. 一年之中只有幾次感覺到地震搖晃，可知臺灣地區的地震其實相當少。
- () 7. 最早稱臺灣為「福爾摩沙」的是荷蘭人。
- () 8. 隨著科技的進步，利用行動通訊網路傳輸訊息，已成為人們日常生活的一部分。
- () 9. 每個家庭都是獨特的，我們除了要珍愛自己的家人外，也要懂得尊重他人的家庭。
- () 10. 刷卡購物很方便，但是要衡量自己的付款能力，才是正確的消費態度。
- () 11. 老年人口指的是六十五歲以上的人口。
- () 12. 議案經開會表決後，多數應服從少數，少數應關心多數。
- () 13. 住隔壁的鄰居不是我們的親人，在他們有困難時，沒有必要理會他們。
- () 14. 手機的功能很多，但是也因此容易成為詐騙集團犯罪的工具。
- () 15. 買到有問題的商品時，如果已經離開消費的商店，就不能更換了。
- () 16. 早期居住在臺灣的原住民，依其居住地區可分為平埔族和高山族。
- () 17. 隨著交通工具的革新，現代人們可以享受高鐵帶來一日生活圈的便利。
- () 18. 遇到消費糾紛時，可以撥消費者服務專線「119」尋求協助。

- () 19. 婚姻關係的相關規定，目前都規範於中華民國刑法之中。
- () 20. 怡君的爸爸為了監督保護子女，所以可以不經同意，任意偷看怡君的日記和信件。

二、選擇題：(每題 2 分，共計 40 分)

- () 1. 青青的爸爸最近獲得「造福村里」的獎牌，他最有可能是加入什麼團體，因為表現良好，而獲得這個榮譽？(1)書法班 (2)巡守隊 (3)啦啦隊 (4)國畫社。
- () 2. 下列哪一個選項是造成空氣汙染的原因？(1)使用農藥 (2)工業區排放廢氣 (3)隨意傾倒垃圾 (4)種植大量樹木。
- () 3. 購買家電用品時，應盡量選擇有何種標章的商品，才能節省資源？(1)節能標章 (2)食品安全標章 (3)優良農產品標章 (4)有機標章。
- () 4. 保存或再造家鄉的老街，對當地居民有何影響？(1)保存家鄉重要的文化資產 (2)吸引遊客前來參觀 (3)了解老街的歷史和家鄉開發的過程 (4)以上皆是。
- () 5. 未成年的法律行為，必須得到下列何者的同意，才有法律效力？(1)父母或監護人 (2)老師 (3)警察 (4)總統。
- () 6. 下列哪一項地震防災觀念是不正確？(1)就近躲避牆柱旁 (2)關閉電源、瓦斯開關 (3)搭乘電梯快速逃生 (4)等到主震過後，再到戶外空曠處避難。
- () 7. 遇到詐騙集團的狀況，應撥打哪個專線電話？(1)113 (2)119 (3)165 (4)168。
- () 8. 漢人婚禮的習俗中，新娘離開家門坐上禮車時，需以什麼物品遮頭避邪？(1)安全帽 (2)米篩 (3)扇子 (4)花圈。

- ( 4 ) 9. 我們應該如何因應高齡化社會的到來？(1) 提供老人良好的安養照顧 (2) 制定老人福利政策 (3) 建立健全的醫療體系 (4) 以上皆是。
- ( 4 ) 10. 外籍人士怎樣才能融入我們的家鄉、了解我們的文化？(1) 多和其他外籍人士聚會 (2) 報名參加電視選秀節目 (3) 避免和家鄉居民接觸 (4) 參加我們的傳統節慶活動。
- ( 2 ) 11. 下列使用金錢方式，哪一種是正確的？(1) 購物都用欠款方式，等有錢再付清 (2) 購物前，想清楚需要性及負擔能力 (3) 都不要帶錢出門 (4) 選便宜才買，不管需不需要。
- ( 1 ) 12. 家鄉農民改變作物的生產季節的主要原因是下列哪一項？(1) 避免同一時間產量太多而造成價格低落 (2) 方便種植 (3) 減少產量 (4) 減少人力。
- ( 3 ) 13. 下列哪一項原因會造成幼年人口減少？(1) 失業率下降 (2) 死亡率下降 (3) 出生率下降 (4) 升學率下降。
- ( 1 ) 14. 下列哪一項和漁業有最密切的關聯？(1) 造船業 (2) 畜牧業 (3) 農業 (4) 教育業。
- ( 4 ) 15. 新生兒滿一歲時，為了預測孩子未來發展，會舉辦下列哪一種傳統民俗活動？(1) 爬行比賽 (2) 擲筊 (3) 週年慶 (4) 抓週。
- ( 1 ) 16. 參與遊行表達意見時，下列哪一種行為較適當？(1) 全程保持理性 (2) 以暴力對抗警察 (3) 製造巨大聲響引起注意 (4) 趁機推銷商品。
- ( 2 ) 17. 下列哪一個不是直轄市？(1) 臺南市 (2) 嘉義市 (3) 新北市 (4) 臺中市。
- ( 3 ) 18. 小吃多、古廟多，有「文化古都」美稱的是下列哪一個？(1) 臺北 (2) 高雄 (3) 臺南 (4) 臺中。

- ( 2 ) 19. 在多元化的社會中，我們應該用什麼態度來面對不同的文化？(1) 保持距離 (2) 尊重差異 (3) 冷淡處理 (4) 嘲笑不同。
- ( 3 ) 20. 「地勢較平原高而頂部平坦」是對下列哪一種地形的描述？(1) 盆地 (2) 山地 (3) 臺地 (4) 平原

三、配合題：(每格 2 分，共計 20 分)

(一) 下面敘述分別是指臺灣哪個地區，請在 ( ) 填入代號。

- |  |
|--|
| ㄅ. 北部區域<br>ㄆ. 中部區域<br>ㄇ. 南部區域<br>ㄉ. 東部區域<br>ㄎ. <u>金門、馬祖</u> 區域 |
|--|

- ( ㄉ ) 1. 有臺灣後花園之稱，具有豐富的自然景觀和多元的原住民文化。
- ( ㄅ ) 2. 都市數量眾多，是臺灣人口最密集的區域，是臺灣政治、商業的中心。
- ( ㄎ ) 3. 多戰地風光，地理位置特殊，是臺灣軍事防禦的最前線。
- ( ㄇ ) 4. 臺灣最早開發的地區，也是臺灣主要石化及鋼鐵等工業發展的區域。
- ( ㄆ ) 5. 氣候溫和、地形多樣、農業發達，是臺灣稻米、蔬菜、花卉的重要產地。

(二) 下列節日各與哪一個習俗活動相關？

- |           |              |
|-----------|--------------|
| ( ㄆ ) 春節  | ㄅ. 賞花燈、提燈籠   |
| ( ㄅ ) 元宵節 | ㄆ. 說恭喜、講吉祥話  |
| ( ㄎ ) 端午節 | ㄇ. 賞月、吃月餅    |
| ( ㄇ ) 中秋節 | ㄉ. 全家團圓、吃年夜飯 |
| ( ㄉ ) 除夕  | ㄎ. 吃粽子、划龍舟   |

臺閩地區 105 年度自學進修國民中小學級畢業程度(含身心障礙國民)學力鑑定考試

國小級 社會科

准考證號碼：\_\_\_\_\_

姓名：\_\_\_\_\_

.....彌.....封.....線.....