

- 一、選擇：25%
- () 下列選項「」中的字，何組意思前後相同？ (A) 上下一「白」／強飲三大「白」 (B) 是日，「更」定矣／「更」有痴似相公者 (C) 上「下」一白／及「下」船 (D) 人鳥聲「俱」絕／風煙「俱」淨，天山共色。
 - () 湖心亭看雪一文所描寫的意境近於下列何者？ (A) 松下問童子，言師採藥去。只在此山中，雲深不知處 (B) 千山鳥飛絕，萬徑人蹤滅。孤舟蓑笠翁，獨釣寒江雪 (C) 山中相送罷，日暮掩柴扉。春草明年綠，王孫歸不歸 (D) 移舟泊煙渚，日暮客愁新。野曠天低樹，江清月近人。
 - () 下列選項「」中的題辭，何者敘述正確？ (A) 賀友人嫁女兒用「妙選東床」 (B) 賀爺爺八十大壽用「北堂萱茂」 (C) 賀民意代表當選用「君子攸居」 (D) 賀歌唱比賽優勝用「口若懸河」。
 - () 「碗裡所有的原只是些菜蔬、白菜之類，可是在他卻幾乎是山珍海味一般，喜悅地把飯划入口裡。」句中「他」所流露的神情為何？ (A) 惜福、感恩 (B) 慚愧、不安 (C) 恍惚、疲憊 (D) 貪婪、焦慮。
 - () 張華於某日寫下札記一則：「時值新正，鳥鳴鶯啼，楊柳依依。向晚，至市遊逛，見孺子持燈把玩，驚覺佳節又屆，遂歸，提醒家人入廚備應時之品。」根據內容，下列敘述何者錯誤？ (A) 這篇札記應寫於春天 (B) 張華是在黃昏時到市集的 (C) 文中的「佳節」是指中元節 (D) 家人所準備的應時之品可能是湯圓。 【基測題改編】
 - () 下列文句，何者為表態句？ (A) 余拏一小舟 (B) 一童子燒酒 (C) 湖中焉得更有此人 (D) 霧凇沆砀。
 - () 下列各選項「」中的詞語，何組詞性兩兩相同？ (A) 「浪費」光陰是一種奢侈的「浪費」 (B) 那個「健康」的孩子很重視「健康」 (C) 任何人都無法「負擔」如此沉重的「負擔」 (D) 「美麗」的林志玲無論到哪裡，眾人皆稱讚她很「美麗」。
 - () 「許多人以為只要『擁有』就等於『享有』了，其實誰出生在世間，都『擁有』了大地風月，但有幾人能真的『享有』了它？」(黃永武 愛廬小品) 上述這段文字的主要含義為何？ (A) 擁有等於享有 (B) 能擁有才能享有 (C) 能享有才能真正擁有 (D) 享有不等於擁有。
 - () 下列哪一句話是勤訓一文的主旨？ (A) 治生之道，莫尚乎勤 (B) 夫天地之化，日新則不敝 (C) 勞則思，逸則淫 (D) 無如人之常情，惡勞而好逸。
 - () 下列選項中的「白」字，何者是實指真正的顏色？ (A) 上下一「白」 (B) 「白」瞪著眼 (C) 強飲三大「白」 (D) 「白」費心機。
 - () 下列選項「」中的字，何組讀音前後相同？ (A) 半夜三「更」／百尺竿頭，「更」進一步 (B) 「鋪」氈對坐／店「鋪」開張 (C) 「強」飲三大白／莊敬自「強」 (D) 莫說「相」公痴／一臉福「相」。
 - () 心如經過校長室、里長辦公室和診所時，分別看到不同的匾額，請問匾額上的題辭依序應為下列何者？ (A) 造福桑梓、春風化雨、杏壇芬芳 (B) 春風化雨、嘉惠桑梓、杏林春暖 (C) 春風化雨、杏壇芬芳、造福桑梓 (D) 杏林春暖、造福桑梓、春風化雨。
 - () 下列文句，何者最能表現出巧遇同好，喜出望外的心情？ (A) 莫說相公痴，更有痴似相公者 (B) 湖中焉得更有此人 (C) 問其姓氏，是金陵人客此 (D) 拉余同飲，余強飲三大白而別。
 - () 下列句子所使用的摹寫修辭技巧，何者的感官角度與其他三者不完全相同？ (A) 南湖一頃菱花白 (B) 兩個黃鸝鳴翠柳 (C) 一行白鷺上青天 (D) 天與雲、與山、與水，上下一白。
 - () 下列選項「」中的字詞，何者是名詞當作動詞使用？ (A) 現在的電腦很「歐洲」 (B) 是金陵人「客」此 (C) 騎車「蛇」行 (D) 看他的打扮非常「旦」式。
 - () 「傲骨不可無，傲心不可有；無傲骨，則近於鄙夫；有傲心，不得為君子。」(張潮 幽夢影) 這段話的意思為何？ (A) 君子應有傲骨、無傲心 (B) 小人有傲骨、無傲心 (C) 君子有傲心 (D) 小人有傲骨。
 - () 勤訓一文中以蠹蟲來比喻懶人，下列以昆蟲做比喻的文句，誰解釋錯誤？ (A) 逸柔說「飛蛾撲火」是自取滅亡的意思 (B) 建閔說「蠶食鯨吞」指用不同方式侵略併吞 (C) 士軒說「螳臂擋車」代表銳不可當 (D) 品睿說「蜻蜓點水」比喻做事膚淺不深入。
 - () 下列選項「」中的語詞，何者前後意思相同？ (A) 樹為山川美景帶來「生氣」／她最近的行為令我「生氣」 (B) 「心臟」是人體重要的器官／華盛頓市是美國政治的「心臟」 (C) 媽媽再三「叮嚀」我帶傘／他把蓆子「叮嚀」珍重的鋪在床上 (D) 我們要有運動家的「風度」／輸了球他還是很有「風度」的向對手恭賀。
 - () 湖心亭看雪一文中，文末借舟子之口說出「莫說相公痴，更有痴似相公者」，作者其實在表達 (A) 自己和金陵客嚴冬賞雪實屬愚昧 (B) 自己和金陵客執著遊雪雅興，是「吾道不孤」 (C) 有「他鄉遇故知」之感 (D) 西湖雪景未如預期
 - () 請問下列選項「」中的字，何組前後字義相同？ (A) 繞室「以」旋／蹶然「以」驚 (B) 父來室中，「顧」而笑曰……／「顧」不如鄙蜀之僧哉 (C) 莫尚「乎」勤／況賢聖不若彼者「乎」 (D) 足利「平」地／取土「平」之
 - () 「培養良好習慣必須從小開始，以免長大後一事無成，或放縱成惡習。」下列何者最~~不適合~~闡述這個含義？ (A) 笨鳥先飛入林 (B) 剷除雜草要趁早 (C) 小樹不扶容易彎 (D) 栽苗得宜花滿枝 【基測題改編】
 - () 有關名人事蹟何者搭配錯誤？ (A) 為救黎民治水忙，三過家門皆不入：大禹 (B) 夜讀苦無燈，囊螢來照明：蘇秦 (C) 刻苦讀書，晝夜不息，口舌成瘡，手肘生胝：白居易 (D) 磨針溪老嫗相勸，覺醒苦讀詩名揚：李白
 - () 同學比賽以「然」字為詞尾，來表達事物的情態。哪位用法正確？ (A) 少了好友相伴，這趟旅行變得「怡然」無味 (B) 你對我的好，我「儼然」於胸，感激不盡 (C) 逸凡望著成績單，神色「惘然」，似在追悔考前的荒唐 (D) 這題數學經老師提示，我便「惘然」開朗，立刻算出答案。
 - () 「一日余閱稗史，有言唐玄宗以西年酉月生，好鬥雞而亡其國。余亦酉年酉月生，遂止。」(張岱 陶庵夢憶) 根據上文，下列敘述何者正確？ (A) 張岱能以古人為戒，革除不良嗜好 (B) 張岱以和唐玄宗同生肖為恥辱 (C)



唐玄宗因八字不祥導致亡國。(D)張岱和唐玄宗都沉迷於鬥雞，經人點醒後便悔改。

()有關修辭的分析，下列何者錯誤？(A)無如人之常情，惡勞而好逸／譬喻法(B)言近而旨遠／映襯法(C)噫！習之中人甚矣哉！／感嘆法(D)一日之計在於晨，一歲之計在於春，一生之計在於勤／層遞

二、改錯：10%

- 新居落成時，我們以「美輪美奐」表示祝賀；慰問比賽失敗，則用「再接再厲」安撫情緒；同學結婚時，我們祝福他「白頭偕老」；朋友的母親往生，可以「義範長存」來表示哀悼。()
- 阿寬年紀輕輕卻能發奮圖強，努力進取，為自己的前途未雨綢繆，不像時下多數的年輕人玩日過歲，對人生感到迷惘。()
- 人要成功絕非一簇可幾，所以煒翔懂得韜光養晦，培養實力，靜待時機。()

三、國字及注音：10%

- 「絹」帛：
- 「俛」而讀：
- 見微知「著」：
- 深耕易「耨」：
- 女子分「婉」：
- 吃「虫牙」唸佛：
- 「彳亍」頑皇帝：
- 「ㄉㄨ」行義務：
- 因「ㄊ」：
- 四季遞「ㄆ」：

四、默書填空：5%

- 故()，流水不腐，誠不欲其常安也。人之心與力，何獨不然，()，()，物之情也。
- 一日父來室中，顧而笑曰「一室之不治，()？」命童子取土平之。
- 足利平地，不與窪適也；至使久而即乎其故，則反窒焉而不寧。故()。

五、配合與解釋：21%

請從下列語詞中選出適當者填入各題，並加以注釋。

甘食禴衣、深耕易耨、篤志力行、儼然、沆瑤、惘然、時局不靖、囫圇吞棗、餘音繞樑、

- 楚睿打從國一就以宜中為升學目標，三年了，一路走來始終如一，未曾動搖，努力實現夢想。這種()的精神，頗有古之讀書人的風範。
- 小玗和同學上阿里山賞雪，只見雪霧()，如粉妝玉琢，有北國風情。
- 俊昱經歷過()的歲月，流離失所的日子，所以更懂得珍惜安和平靜的生活。
- 明傑做學問踏踏實實，學思並重，融會貫通，絕不()，難怪功課傲視群倫。
- 阡華歌喉好、音色佳，加上台風穩健，「星光大道」節目上一開唱，就歌驚四座，讓人有()三日不絕之嘆。
- 小羽一談到星座就如數家珍，滔滔不絕的為同學分析各星座的運勢和愛情，()是星座專家。
- 李商隱有詩，名「錦瑟」：錦瑟無端五十絃，一絃一柱思華年。莊生曉夢迷蝴蝶，望帝春心託杜鵑。滄海月明珠有淚，藍田日暖玉生煙。此情可待成追憶，只是當時已()。

六、選詞：5%

- 細雨紛飛的日子，大地一片(1)。雨像一面斜斜的網，籠罩著遠山，也籠罩著近樹。靜靜聽那雨點輕巧的腳步聲，似乎在欣賞一曲(2)古典樂章。有時，雨勢(3)轉猛，豆大的雨點，強而有力的擊打在屋頂上，那(4)的作響聲，就像千軍萬馬，(5)著人們的心靈。
() 1 (A)迷惘 (B)迷濛 (C)撲簌 (D)懵懂。
() 2 (A)憂鬱的 (B)豪邁的 (C)振奮的 (D)悠揚的。
() 3 (A)倏地 (B)緩慢 (C)溜地 (D)呀然。
() 4 (A)吞吞吐吐 (B)吱吱喳喳 (C)叮叮咚咚 (D)鏗鏘鏘鏘。
() 5 (A)攻擊 (B)震撼 (C)殘害 (D)叮嚀。

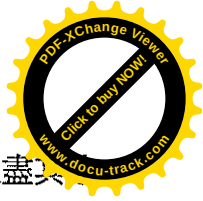
七、閱讀測驗：10%

(一)、教師的大愛

我有一位堂叔，他在鋸木工廠當工程師。我總是好奇的問：「叔叔，你是如何切割偌大的原木？」他說：「做為一個工程師，最重要的是去認識擺在眼前的，是一塊怎樣的木頭，依其大小材、質形、形狀等等，來判斷它適合切割成什麼建材，要讓每塊木頭適得其所，發揮最有利的價值。」

「永遠牢記一件事，一塊木頭只切出一種結果，切下去就改不了。所以要判斷，要有好眼光，要看得出材質才行。」他沉思了片刻，接著說：「人也一樣，要懂得選擇自己適合做什麼，然後往那個方向好好去發展。選擇就是切割，也是一種意志的決定。」現在想起這位已逝的叔叔，覺得言猶在耳。我在做生涯諮詢時，常常想起他的叮嚀和智慧的眼神。

- 「永遠牢記一件事，一塊木頭只切出一種結果，切下去就改不了。」這段話提醒我們什麼道理？(A)慎始 (B)慎獨 (C)慎言 (D)慎行



2. 「要讓每塊木頭適得其所，發揮最有利的價值。」這句話可用哪個成語代替？（A）人外有人 （B）人盡其才
（C）人定勝天 （D）人謀不臧

（二）、學記（節錄）

善學者，師逸而功倍，又從而庸之；不善學者，師勤而功半，又從而怨之。善問者，如攻堅木，先其易者，後其節目，及其久也，相說以解；不善問者，反此。善待問者如撞鐘，扣之以小者則小鳴，扣之以大者則大鳴，待其從容，然後盡其聲；不善答問者，反此。此皆進學之道也

- （ ）3.文中「師逸而功倍」的意思為下列何者？（A）老師安逸而學生用功 （B）即使老師偷懶，學生也要加倍用功
（C）老師安逸，功課分量加倍（D）老師省事而功效加倍。
（ ）4.「善問者，如攻堅木，先其易者，後其節目」一句，在強調為學之道應該如何？（A）囫圇吞棗 （B）由淺入深
（C）追本溯源 （D）工欲善其事，必先利其器。

（三）、夜雨寄北 李商隱

問君歸期未有期，巴山夜雨漲秋池。
何當共剪西窗燭，卻話巴山夜雨時。

- （ ）5.下列有關「問君歸期未有期」一句的說明何者正確？（A）是一問一答的方式 （B）「問君歸期」道出思鄉之愁
（C）「未有期」表現妻子的相思之苦 （D）第一個期字作「日期」解釋，第二個期字作「期望」解
（ ）6.作者借「巴山夜雨漲秋池」中綿密的秋雨，抒發何種情感？（A）遊學之苦 （B）旅遊之廣 （C）行程受阻
（D）相思之愁

（四）、秋風引

何處秋風至，蕭蕭送雁群。朝來入庭樹，孤客最先聞。

- （ ）7.下列何者是本詩吟詠的對象（A）風聲 （B）雁群 （C）落葉 （D）鄉愁
（ ）8. 下列何者與「孤客最先聞」意境相近？（A）姑蘇城外寒山寺，夜半鐘聲到客船 （B）柴門聞犬吠，風雪夜歸人
（C）人生無根蒂，飄如陌上塵 （D）長恨春歸無覓處，不見轉入此中來

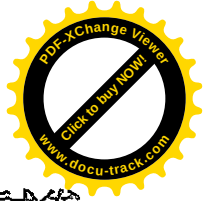
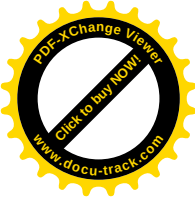
（五）、週年慶海報

凡是單次在康軒福利中心購物滿399元者，可獲得刮刮券一張，首獎是一年內完成「環遊世界之旅」，外加20萬元「旅費」。旅程包括：「義瑞法歐風寶典」、美洲的「美西玩樂時尚派對」、亞洲的「日本北海道」、「中國九寨溝」、大洋洲「紐西蘭魔界尋奇」等六十天旅程。怕假期不夠，得獎者可將旅程分贈親友。

- （ ）9.由上述之內容，下列何者最適合做為廣告標題？（A）亞洲任遨遊 （B）三九九世界玩透透 （C）一次購物一生享受 （D）一家消費，全省服務
（ ）10.依廣告內容判斷，下列敘述何者正確？（A）首獎「環遊世界之旅」不限天數 （B）抽中首獎除可環遊世界之外，主辦單位提供全額旅費 （C）得獎者可與朋友共享 （D）購物累積到399元即可獲得刮刮券一張

八、題詞實作：4%

本校吳遠來主任一生奉獻教育，於上學期末退休了。在當時若貴班同學要致贈匾額，感謝吳主任對學校的貢獻，請你為這塊匾額填上適當的賀詞。



宜蘭縣順安國民中學 九十九學年度 第一學期 第二次段考 三年級國文科試卷

三年 班 號 姓名：

一、 選擇 25%

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

二、 改錯 10%

1					2				
3									

三、 國字注音 10%

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

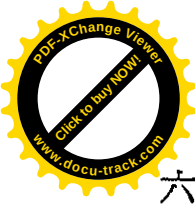
四、 默書填空：5%

1.	2.	3.	4.	5.
----	----	----	----	----

五、 配合與解釋：21%

1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		

背面繼續作答



六、 選詞：5%

1.	2.	3.	4.	5.
----	----	----	----	----

七、 閱讀測驗：10%

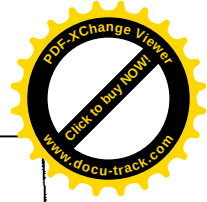
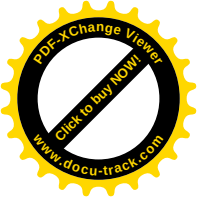
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

八、 題詞實作：4%

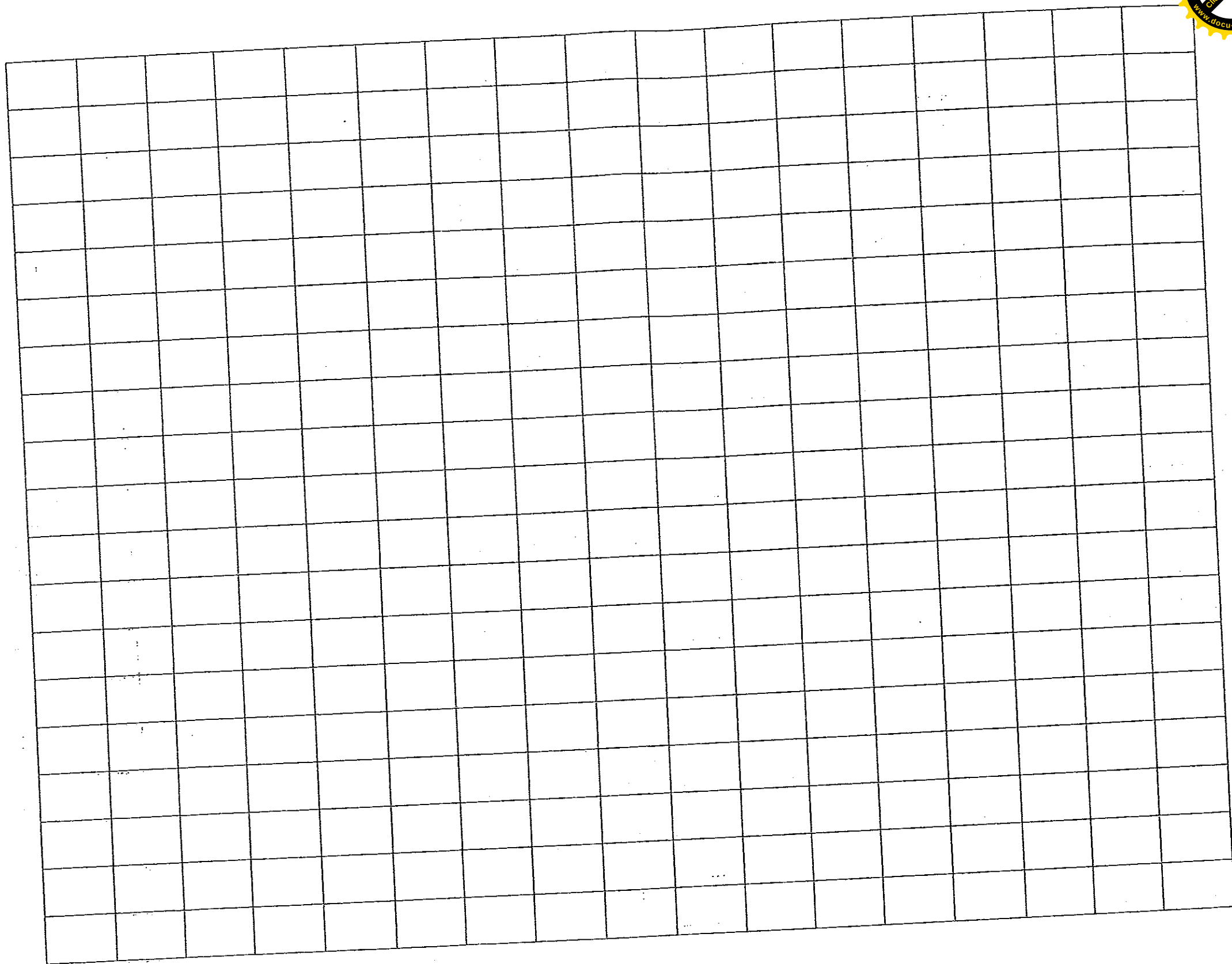
--



三年	班	號	姓名
----	---	---	----



少成若天性，習慣成自然



一、國字、注音：(共14分，每題1分)

- | | | |
|-----------------|-----------------|------------------|
| 1. 左手的「繆」思：() | 2. 乾「ㄅㄟㄣˊ」：() | 3. 「嫫」祖：() |
| 4. 鞠躬盡「ㄘㄨˋ」：() | 5. 「愜」意：() | 6. 一語成「ㄟㄣˊ」：() |
| 7. 「蟪」伏：() | 8. 「ㄘㄨˋ」然病逝：() | 9. 上「乘」：() |
| 10. 「彳」彳：() | 11. 桂「冠」：() | 12. 情「ㄉㄨˋ」初開：() |
| 13. 星「宿」：() | 14. 卡「ㄘㄨˋ」：() | |

得分		滿分
		94分

二、注釋：(共20分，每題2分)

- 忘情：
- 瞬視昂藏：
- 「泣涕」零如雨：
- 久在「樊籠」裡：
- 性本愛「丘山」：
- 市聲鼎沸：
- 穠纖合度：
- 搏「扶搖」而直上：
- 鏗而不捨：
- 踟躕：

三、單一選擇題(共50分，每題2分)

- () 1. 依句子的種類分辨，下列何者屬於表態句？(A)我們是一列樹 (B)朋友買了一件衣料 (C)君子有終身之憂 (D)庭院深深。
- () 2. 關於句型的判斷，下列何者說明正確？(A)田水這樣冷霜霜：敘事句 (B)母親站在秧田裡：表態句 (C)何處無竹柏：有無句 (D)老人的生活十分平安寧靜：判斷句。
- () 3. 下列何者「不是」句子？(A)鳥飛 (B)雪盡 (C)日落 (D)琵琶。
- () 4. 「治療失敗最好的方法就是再試一下」是「主語＋繫詞＋斷語」的句型，下列何者與此相同？(A)這事是非曲折得弄清楚 (B)請別老是站在那兒不動 (C)他是否缺席要確定一下 (D)人的本性是善惡摻雜的。
- () 5. 表態句的表語部分通常是什麼詞性？(A)動詞 (B)形容詞 (C)名詞 (D)介詞。
- () 6. 下列關於「詩」的敘述，何者說明有誤？(A)現代詩又名自由詩、白話詩、新詩 (B)將反映近似的生活情景，表現同一主題的若干首詩組合在一起，形成有機整體，稱為「組詩」(C)現代詩字數、句數、平仄不拘，亦不可押韻 (D)母難日是一首思母感恩的「組詩」
- () 7. 下列哪一個成語可以用來表達喪子之痛 (A)風木之思 (B)西河之痛 (C)鼓盆之戚 (D)孺慕之情
- () 8. 下列「」中的詞語，何者未使用「婉曲」修辭？(A)悲哀的世界啊／最後我們「分手」(B)何況她已經「睡了」／不能接我的電話 (C)哭世界始於你一笑／而幸福終於你「閉目」(D)每年到「母難日」／總握著電話筒
- () 9. 下列何句最能表達母難日三題一詩的主旨？(A)這世界從你走後／變得已不能指認／唯一不變的只有／對你永久的感恩 (B)留給我手裡一截／算是電線呢還是／若斷若連的臍帶 (C)但兩次哭聲的中間啊／有無窮無盡的笑聲 (D)不論初見或永別／我總是對你大哭。
- () 10. 下列各詞的詞性結構，何者與「關天閉地」相同？(A)驚天動地 (B)昏天黑地 (C)天經地義 (D)天造地設
- () 11. 下列「」中的字，何者是當動詞用？(A)「池」魚思故淵 (B)泣涕「零」如雨 (C)雞鳴桑樹「顛」 (D)「羈」鳥戀舊林。
- () 12. 古詩十九首的原詩並無題目，後世以什麼來命名？(A)內容 (B)題旨 (C)詩中第一句 (D)詩中最重要的一句。
- () 13. 迢迢牽牛星一詩中，下列何者最能表達思婦心亂如麻的情況？(A)河漢清且淺，相去復幾許 (B)纖纖擢素手，札札弄機杼 (C)盈盈一水間，脈脈不得語 (D)終日不成章，泣涕零如雨。
- () 14. 下列「」中的詞語，何者用下面的詞語替換後，意思「改變」？(A)「札札」弄機杼→唧唧 (B)「脈脈」不得語→脈脈 (C)相「去」復幾許→距 (D)皎皎「河漢」女→黃河。

注意背面尚有試題

15. 有關古詩十九首的敘述，何者錯誤？(A)大多不知作者是誰，但從詩的技巧和內容而言，應是東漢末期不得志之作 (B)最早收錄於南朝 梁 蕭統所編的昭明文選 (C)語言質樸自然，描寫生動真切，開啟了魏晉 南北朝的 (D)其內容反映了東漢末年社會的動亂不安。
- () 16. 「僅次於黏在膠紙上的蒼蠅」中「於」字，意思同於下列可者？(A)像我祖母之「於」我家 (B)大河源「於」小溪 (C)僅優「於」在標本室中住著 (D)出之「於」己者太少。
- () 17. 下列文句都是鳥一文中的敘述，哪一個選項的文意分析「錯誤」？(A)我常見提籠架鳥的人，清早在街上踽踽→寫人的無聊和鳥的備受禮遇 (B)腳上像是有彈簧→寫鳥跳盪的輕靈 (C)世界上的生物，沒有比鳥更俊俏的→可見作者的愛鳥欣賞之情 (D)牠像虹似地一下就消逝了→寫鳥的動作迅速很快就飛走了。
- () 18. 下列修辭的說明，何者錯誤？(A)常年的關在柵欄裡，飲啄倒是方便，冬天還有遮風的棉罩，十分地「優待」→倒反 (B)有時是獨奏，有時是合唱，簡直是一派和諧的交響樂→誇飾 (C)好銳利的喜悅刺上我的心頭→轉化 (D)有時候「一行白鷺上青天」→引用。
- () 19. 下列成語，何者用字完全正確？(A)婷婷玉立 (B)趨之若鶩 (C)鳩占雀巢 (D)意興闌珊。
- () 20. 下列文句「 」中的字，何者詞性與「增一分則太肥」的「增」字「不相同」？(A)過眼雲煙，倏忽即「逝」 (B)竟是淒「絕」的哀樂 (C)「拳」著一條腿 (D)看他高「踞」枝頭。
- () 21. 蜜蜂的讚美一文的寫作手法為何？(A)詠物說理 (B)因物抒懷 (C)因事起興 (D)因事抒情。
- () 22. 下列關於歸園田居一詩敘述，何者錯誤？(A)為組詩，共五首，這是第一首 (B)是田園詩的代表作 (C)詩中透露出辭官歸田，復返自然的愉悅心境 (D)作者為陶淵明，被譽為田園詞人之宗。
- () 23. 有關「古詩」的敘述，何者正確？(A)又稱古體詩，是相對於唐朝新興的近體詩而言 (B)以七言為主，五言居其次，也有雜言體者 (C)古詩的格律比近體詩嚴格 (D)古詩句中各字平仄都嚴格規定。
- () 24. 下列哪個選項，不是狀聲詞？(A)吱吱喳喳 (B)涓涓 (C)啾啾 (D)間關。
- () 25. 下列敘述，何者有誤？(A)後世以「桂冠」代表最高的榮譽 (B)梁實秋是著名的散文家，其散文以小品最具特色 (C)子夏曰：「日知其所亡，月無忘其所能。」是告訴我們為學要能循序漸進 (D)「當仁不讓」是指遇到該做的事，勇於承擔、不推諉。

四、選詞測驗：(共5分，每題1分)

感謝的心

作者：民國 畢璞

不要笑那些在飯前必定祈禱的基督徒，那不是迷信。「一粥一飯，當思來處不易」；「誰知盤中餐，粒粒皆辛苦。」心中常存感謝，自會知足。知足的人，也就容易得到快樂。

早起可以聽見清脆的鳥聲，黃昏時可以看見玫瑰色的晚霞。春天百花爭豔；秋日天高(1)。這個世界豈不美妙？豈不可愛？

動不動就(2)，是把快樂和幸福(3)於門外的愚蠢行為。不小心摔了一跤，不要(4)地面不平，你應該慶幸自己沒有跌破了頭。很久沒有擢升，不要怨恨老闆不公，比起失業的人，你已經很幸運。嫉妒、怨懟、憤恨、抑鬱……都是誘使人衰老、生病、墮落和犯罪的毒蛇，千萬不要去接近它。

用愛心去(5)這個世界，經常存著感謝的心。你將會驚奇的發現：人生原來是這樣的美好！

- () 1. (A)月明 (B)皇帝遠 (C)氣爽 (D)迥然
- () 2. (A)悲天憫人 (B)混吃混玩 (C)功成不居 (D)怨天尤人
- () 3. 選出不適當者 (A)屏絕 (B)拒絕 (C)迎送 (D)捨棄
- () 4. (A)糟蹋 (B)埋怨 (C)鼓噪 (D)絮聒
- () 5. (A)擁抱 (B)鼎沸 (C)衡量 (D)經營

五、閱讀測驗(共5分，每題1分)

孟母守信

作者：漢朝 韓嬰

孟子少時，東家殺豚。孟子問其母曰：「東家殺豚何為？」母曰：「欲啖汝。」其母自悔而言曰：「吾懷妊是子，席不正不坐，割不正不食，胎教之也。今適有知而欺之，是教之不信也。」乃買東家豚肉以食之，明不欺也。詩曰：「宜爾子孫，繩繩兮。」言賢母使之賢也。

注釋：① 豚：音ㄊㄨㄣˊ，小豬 ② 啖汝：給你吃 ③ 割：本為動詞，切肉。這裡當名詞，指所切的肉，故當「肉」講 ④ 宜爾子孫，繩繩兮：你的子孫，應該連綿不絕。 繩繩：不絕貌

- () 1. 「吾懷妊是子」的「是子」是 (A)是個男孩子 (B)這個男孩子 (C)不是男孩子 (D)是一個孩子
- () 2. 「不正不食」和「買東家豚肉以食之」兩句中的「食」字是 (A)音同義異 (B)音異義同 (C)音異皆同 (D)音異皆異
- () 3. 孟母席不正不坐，割不正不食，這是一種 (A)胎教 (B)幼兒教育 (C)母教 (D)品德教育
- () 4. 孟母終於買東家的豬肉給孟子吃，是表明 (A)不是貧困 (B)不是欺騙 (C)鼓勵向善 (D)增加營養
- () 5. 本文最主要的目的是啟示後人 (A)要注意胎教 (B)要以身教教養子女 (C)父母要鼓勵子女 (D)父母要愛護子女



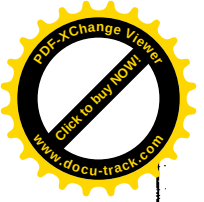
作文

二年 班 號 姓名：

說明：

如果說：人生是一片遼闊的天空，那麼讀書只是天空中的一片雲彩；如果說：生命是那浩瀚的宇宙，那麼讀書只是宇宙裡的一顆星子。生命不等於讀書，還有太多比讀書更重要的事，值得我們去追尋。

請你以「比讀書更重要的事」為題，說說自己的看法。



1. () 在胡適 差不多先生傳一文中，差不多先生把紅糖買成白糖，把山西說成陝西，把十字寫成千字，說明了他是個什麼樣的人？ (A) 糊塗苟且 (B) 大而化之 (C) 愚昧無知 (D) 大智若愚。
2. () 下列選項，何者前後兩句的意思相同？ (A) 我差一點趕不上看電影／我差一點就趕上看電影 (B) 如果沒事，我能陪你看電影／如果有事，我就不能陪你看電影 (C) 喝酒後絕不開車／開車後絕不喝酒 (D) 差一點就及格／離不及格只差一點。
3. () 差不多先生讀書時把山西當成陝西，這是在哪一方面的馬虎不細察？ (A) 聲調 (B) 顏色 (C) 日期 (D) 數目。
4. () 下列何者不是 差不多先生會表現的行爲？ (A) 看電影錯過場次 (B) 與人約定卻故意爽約 (C) 記錯了考試日期 (D) 既然已經遲到，乾脆慢慢走。
5. () 有關胡適先生的介紹，下列何者錯誤？ (A) 畢生提倡民主與自由 (B) 嘗試集是他試作童詩的專集 (C) 是「五四」新文化運動的領袖 (D) 開創白話文學新時代。
6. () 「差不多先生是各省各縣各村人氏。」此句意謂什麼？ (A) 中國有許多同名同姓的人 (B) 差不多先生的行跡遍及全國各地 (C) 全國各地都有人叫差不多 (D) 大部分中國人都有「只要差不多就好」的生活態度。
7. () 下列選項「 」中的字，何組讀音兩兩相同？ (A) 「傳」記／「傳」說 (B) 「法」國／方「法」 (C) 炊「煙」／「湮」滅 (D) 「埋」伏／「埋」怨。
8. () 下列「 」中的注音寫成國字後，何者字形兩兩相同？ (A) 「ㄌㄨㄟˋ」造／「ㄌㄨㄟˋ」膠 (B) 煩「ㄗㄠ」／電「ㄗㄠ」 (C) 「ㄌㄨˋ」怒／「ㄌㄨˋ」釀 (D) 「ㄟㄨㄥ」洗／「ㄟㄨㄥ」撞。
9. () 下列文句「 」中的成語，何者運用正確？ (A) 除了和老朋友聯絡，也要結交新朋友，實踐「溫故知新」的精神 (B) 爲學必須「追本溯源」才能更進步 (C) 在知識爆炸的年代，我們要「囫圇吞棗」的吸取新知 (D) 「巧言令色」的妹妹經常主動關懷需要幫助的同學。
10. () 下列句子和成語的配對，何組意思不同？ (A) 三人行必有我師／不恥下問 (B) 人不知而不慍／好自矜誇 (C) 擇其善者而從之／見賢思齊 (D) 己所不欲，勿施於人／設身處地。
11. () 下列各句的設問方式，何者與其他三者不同？ (A) 凡事只要差不多，何必太認真 (B) 有朋自遠方來，不亦樂乎 (C) 人不知而不慍，不亦君子乎 (D) 有一言而可以終身行之者乎。
12. () 下列人物組合中，何者是「師生」關係？ (A) 管仲／鮑叔牙 (B) 孔子／子貢 (C) 劉俠／杏林子 (D) 伯牙／鍾子期。
13. () 下列「 」中的形似字，何組讀音前後不同？ (A) 「雕」刻／「凋」零 (B) 不亦「說」乎／喜「悅」 (C) 怒髮「衝」冠／說話很「衝」 (D) 「從」容／隨「從」。
14. () 「三心二意」與「心猿意馬」的關係，如同「虛懷若谷」之於下列何者？ (A) 韜光養晦 (B) 目空一切 (C) 才高氣傲 (D) 剛毅木訥。
15. () 子曰：「學而不思則罔，思而不學則殆。」這句話是在強調下列何者的重要性？ (A) 溫故知新 (B) 積極創新 (C) 天馬行空 (D) 學思並重。
16. () 下列文句「 」中的數量詞，何者使用錯誤？ (A) 莉婷寫的這「一副」對聯廣受好評 (B) 長長的「一節」火車疾駛而過 (C) 「一枚」郵票傳遞著朋友之間問候的情意 (D) 整夜看電視少不了挨「一頓」罵。
17. () 「淚是酸的，血是紅的，但奮鬥來的生命卻是光榮的。」這句話最適合描寫哪一個人物？ (A) 提倡白話文學的胡適 (B) 臺灣兒童詩先驅的楊喚 (C) 發明點字法的路易斯·勃萊爾 (D) 由醫師轉戰文壇的王淦嘉。
18. () 「醜陋的沙礫已變成美麗的珍珠」使用了映襯修辭技巧，下列何者與之相同？ (A) 等待是小草拋給北風的眼神 (B) 一片玻璃的顏色，在陽光下閃爍，一如冰河 (C) 個性強的就攻擊對方，個性弱的便轉矛頭攻擊自己 (D) 滿園子裡便鴉雀無聲，比皇帝來還要靜悄悄得多呢。
19. () 下列成語何者使用錯誤？ (A) 最近手腕扭傷，到國術館推拿，痛得我「昏天黑地」 (B) 沒得到音樂大獎，讓我「黯然神傷」了好一陣子 (C) 報紙上那些傳聞都不是真的，請大家別再「人云亦云」了 (D) 謝謝大家「眾口鑠金」，把我捧得這麼高。
20. () 撿海星的少年以真誠的愛心拯救眾多的海星，他的行動讓我們了解到什麼道理？ (A) 食果子，拜樹頭 (B) 一枝草，一點露 (C) 無魚，蝦也好 (D) 勿以善小而不爲。
21. () 「海星痛苦地扭曲牠們的身體，掙扎著想要返回母親的懷抱。」這裡的海星象徵什麼？ (A) 遭受不幸與痛苦的人 (B) 現實生活中所有的人 (C) 過於悲傷的人 (D) 忍受不了寂寞的人。
22. () 撿海星的少年一文中，中年男子的想法接近下列哪一種人？ (A) 慈悲心腸的人 (B) 爲人父母愛護子女者 (C) 一般世俗的人 (D) 赤子之心的人。

注意背面尚有試題

22. () 「一□千金／□之即去／□三揀四」上述缺空處，依序應填入下列何者？ (A) 打／擲／挑 (B) 扔／擲／挑 (C) 扶／揮／拂 (D) 擲／揮／挑。
24. () 赫塞：「被愛並不幸福，知道愛人才最有福。」這句話的含義與下列何者相近？ (A) 飲水思源，知恩圖報 (B) 愛與被愛一樣重要 (C) 施比受有福 (D) 愛的火花能照亮心靈。
25. () 「世界上其他地方又有更多的海星被沖上岸。難道你不知道自己再怎麼做，結果都一樣嗎？」這段話所透露的意涵與下列何者相近？ (A) 盡人力，聽天命 (B) 閻王也怕拚命鬼 (C) 救人一命，勝造七級浮屠 (D) 萬般皆是命，半點不由人。
26. () 孔子以「生，於我乎館；死，於我乎殯」的精神來待人接物，下列何者可代表孔子的這種胸懷？ (A) 忠 (B) 仁 (C) 孝 (D) 信。

四、閱讀測驗：(每個答案2分，共12分)

1. 「不行！再投五塊錢！」正在客運車上假寐，忽然被一聲暴喝驚醒，抬頭看見司機惡狠狠的盯著一名衣衫襤褸的老人，「對不起，只過了一站而已，您就讓我下去吧！」看他不斷鞠躬行禮，樣子挺可憐的，司機卻鐵青著臉硬是不肯開車門，一車乘客雖覺焦躁，也不方便出面去勸，幸好一名中學生走上前去，投了五塊錢，司機才悻悻然開了車門，讓老人在一疊聲的「謝謝」中下了車。

我為這名年輕人的「義舉」而欣慰，也感嘆這司機未免頑固不通情理，直到第二天在同一班車上又碰到——仍然是那老人，也仍然是同一個司機，「對不起，只過了一站……」「不行！」我終於明白那個司機為什麼如此氣憤了，原來那老人固定「上演」這一套，一車人當然又只好僵在那裡，幸好又有看不慣（或不耐久等？）的人上前投了五塊錢，才又化解了僵局。

赫然發現投錢解圍的又是昨天的那名中學生，我忍不住上前探問，「沒有啦，我知道那個老人，每天傍晚在市場撿菜回去，他大概想省一點錢，又沒有力氣多走這一站，我看他每天被司機凶，怪可憐的，所以就幫他……」他要下車了，又回頭一笑，「沒有多少錢啦！每個月少吃一頓麥當勞就夠了。」（網路文章）

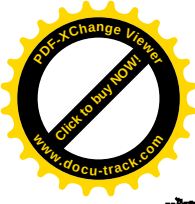
- () 27. 本文中的司機，其生氣的原因為何？ (A) 沒有人讓座給老人 (B) 老人的動作太慢 (C) 老人每次坐車都少投五塊錢 (D) 老人口出穢言。
- () 28. 下列成語，何者不適合用來形容本文中的中學生？ (A) 見義勇為 (B) 雪中送炭 (C) 宅心仁厚 (D) 錦上添花。
2. 「第七屆金龍旗青棒決賽中，雲林縣大成商工身高僅一百二十公分、體重三十公斤的迷你球員李應城，在對臺東縣 臺東體中之戰七局下、二出局時，拎著與他幾乎一樣高的球棒上場代打。雖然最後李應城遭到三振出局，比賽也以一比十提前結束，但他藉由運動克服先天條件限制和心理障礙，勇敢迎向人生的毅力與態度，贏得場內、場外最熱烈的掌聲。」（自由時報）
- () 29. 李應城上場代打，對大成商工在這場決賽的結果而言有什麼影響？ (A) 出奇制勝 (B) 扭轉乾坤 (C) 雪中送炭 (D) 雖敗猶榮。
- () 30. 我們可以用下列哪一句話印證李應城的心情？ (A) 有一時的僥倖，沒有永遠的埋沒 (B) 不論命運如何，我都願意為它勇敢的活下去 (C) 未經你的同意，沒有人能讓你感覺卑微 (D) 一個人擁有的越少，能給予的就越多。
3. 某家柔道館有一位獨臂的少年學徒，他在車禍中失去了他的左手臂。雖然有旺盛的學習心，但在拜師進館三個月後，師父卻只教他一個招式。

有一天，他忍不住問說：「師父，您教的這一個招式，我已經練得滾瓜爛熟了，是否可以再練其他招式了？」師父微笑回答：「這一招是你唯一需要學習的。招式不在多而在精，你只要繼續練習，深入體會這一招的精微奧妙之處就已足夠。」少年相信師父的話，繼續苦練這一招。

一年後，他去參加少年柔道比賽。雖然只學了一招，卻宛如奇蹟出現般，他由初賽進入決賽，打敗了無數雙手健全、經驗也非常豐富的好手，而勇奪冠軍。不僅觀眾看得目瞪口呆，連少年自己也難以相信。在拿著獎盃回家的路上，少年忍不住問說：「師父，為什麼我只學了一招，就能打敗這麼多人？」「你會贏有兩個原因，」師父意味深長的說：「第一，你學的這一招是柔道中最難的一招，而你已經將它練得爐火純青；第二，要防衛或破解這一招，對方必須捉住你的左手臂，而你沒有左手臂。」

每個人都有弱點，如何善用自己的弱點，將它轉換成別人無法擁有的優點，那才是生命中真正的「柔道」。
(王淦嘉 少年柔道王)

- () 31. 這個故事告訴我們什麼道理？ (A) 對於弱點，要尋求最有效的方式加以隱藏 (B) 拿得起放得下是成功的關鍵 (C) 善用弱點，轉換成別人無法擁有的優點 (D) 生命的挫折是上帝賜與的禮物。
- () 32. 下列何者不是少年決勝的關鍵？ (A) 師父慧眼獨具 (B) 少年對師父的信任 (C) 少年持之以恆的練習 (D) 少年天賦異稟。



宜蘭縣順安國中國文科第二次學習評量試卷 一年__班 座號：__ 姓名：__

一、國字注音：(每題1分共10分)

1. 錢「鋪」：	2. 「 $\frac{x}{e}$ 」計：	3. 慍：	4. 「埋」怨：	5. 粗「糙」：
6. 「創」口：	7. 白「 $\frac{r}{-}$ 」：	8. 「拯」救：	9. 模「稜」兩可：	10. 參「差」：

二、注釋：(每題2分共20分)

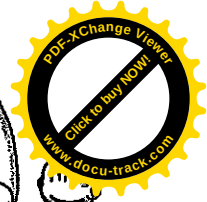
1. 憩歇：	2. 黯然神傷：
3. 渾圓	4. 十指纖纖：
5. 一言：	6. 學而「時習」之：
7. 賠小心：	8. 從從容容：
9. 格言	10. 白瞪著眼：

三、選擇：(每題2分，共52分)

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.
15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.
22.	23.	24.	25.	26.		

四、閱讀測驗：(每題2分，共12分)

27.	28.	29.	30.	31.	32.
-----	-----	-----	-----	-----	-----

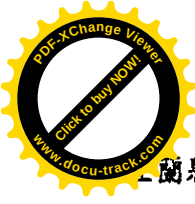


姓名

說明：觀察我們的生活周遭有哪些人、事、物需要幫助，或者有可以貢獻一己之力的地方。

可寫出自己行善的經驗，或是寫自己未來願意做或想做的事。

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small squares formed by thin black lines. In the top-left corner, there is a yellow circular logo containing the text "ocu-track.com". The rest of the page is covered by the uniform grid pattern.



一、文法&對話綜合測驗：(每題2分，共24分)

1. () It took Minnie all year _____ her new house.
(A) built (B) building (C) to build (D) builds
2. () Henry used to _____ ramen on Sundays. After _____ it, he walked his lovely puppy.
(A) eats ; ate (B) eat ; eats
(C) eats ; eaten (D) eat ; eating
3. () Selina is the pop singer _____ Joseph loves.
(A) she (B) her (C) which (D) ×
4. () I can't find the cat _____ one ear. Where is it?
(A) with (B) for (C) in (D) about
5. () You'd better _____ the test, or you won't pass it.
(A) to pay attention to (B) pay more attention to
(C) paying attention to (D) pay less attention to
6. () Kenji can put _____ his socks, but he can't take _____ them. Can you help him?
(A) on ; off (B) in ; to (C) at ; with (D) to ; in
7. () Mr. J is one of the best TV hosts _____ I know.
(A) who (B) which (C) that (D) they
8. () The man and the dog _____ are running in the park are very happy.
(A) who (B) which (C) that (D) ×
9. () Lucca _____ a lot of time _____ the wall green.
(A) took ; to brush (B) spent ; brushing
(C) takes ; to brush (D) spends ; to brush
10. () Nick : Mom, I'm hungry. Anything to eat?
Mom : You can have some noodles _____.
(A) who bought for me
(B) that will buy in the supermarket
(C) to buy in the supermarket
(D) which your uncle bought
11. () A : _____
B : But they were popular at that time.
(A) Were mini skirts popular in the late 60s?
(B) Did you wear mini skirts in the late 60s?
(C) I can't believe Mom wore mini skirts.
(D) Dolly was beautiful in mini skirts.
12. () A : The girl over there is really beautiful.
B : I agree. _____.
(A) She is the most beautiful girl I've ever seen.
(B) She is not as beautiful as my sister.
(C) I don't think so.
(D) How about you?

二、釋義：(每題2分，共6分)

1. () Jerry lent Susan his umbrella.
(A) Susan lent the umbrella to Jerry.
(B) Jerry borrowed an umbrella from Susan.
(C) Susan borrowed an umbrella from Jerry.
(D) Jerry didn't have any umbrella.
2. () The dress Norman designed is special.
(A) Norman designed a special dress.
(B) Norman bought a special dress.
(C) The special dress was bought for Norman.
(D) Norman has a lot of dresses.
3. () It cost Ivy \$10,000 to buy the black bike.
Why didn't she buy the white one? It's cheaper.
(A) The white bike is more expensive.
(B) Ivy spent a lot of money buying two bikes.
(C) Ivy spent one thousand dollars on the black bike.
(D) Ivy spent ten thousand dollars on the black bike.

三、文意字彙：(每題2分，共20分)

1. _____ There are a lot of b _____ lies flying among the flowers in the park in spring.
2. _____ Steak is w _____ n food, not Chinese food.
3. _____ Lots of ants a _____ red around the candy.
4. _____ The woman who sells vegetables often gives lots of money to poor people. Her a _____ ns touched many people.
5. _____ D _____ ries are useful learning tools.
6. _____ I love your hair. It's long and s _____ t.
7. _____ A lot of f _____ rs visit Taiwan every year.
8. _____ Were coats with a scarf f _____ le last fall?
9. _____ "If I have been seen further than certain other man, it is by standing upon the shoulders (肩膀) of g _____ ts." said Newton. How humble (謙虛的) he was !
10. _____ Larry, you work very hard in the office. We can see your e _____ ts.

四、依提示回答問題：(每題3分，共9分)

1. Vinson bought those seafood pizzas.
They were five hundred dollars. (用 It cost 合併句子)
2. Do you know the old lady?
We just met her in the bakery. (合併成一句)
3. Cory found a pink cellphone this morning.
The pink cellphone can take pictures.
(用 Cory found... 開頭合併兩句)

五、翻譯：(每題3分，共9分)

1. Art 所使用的特殊膠水是由 Spencer 發明的。
2. 他就是那個募款幫助窮人的人。
3. 能在這些老照片中看到Ella是令人驚訝的。

六、克漏字選擇：(每題2分，共12分)

1. The TV is one of the greatest inventions in the world. Also, it is one of the most important communication systems today. However, people _____ 1. _____ seldom watch TV think that watching TV is a waste of time and is not good for our _____ 2. _____. They think families should talk more and do more things together. But other people don't think so. They say that the television _____ 3. _____ can show us different things and people around the world is just like a great teacher. They think watching the television helps people relax, and many of them do it in their free time. How about you? What do you think about watching TV?
invention 發明 communication 溝通 relax 放鬆
- () 1. (A) which (B) who (C) what (D) whose
- () 2. (A) hands (B) legs (C) sight (D) nose
- () 3. (A) which (B) it (C) what (D) who

請翻面繼續作答！

2. Thomas A. Edison was a great inventor. One day, about one hundred years ago, Edison stood by a strange-looking machine. He said the words, "Mary had a little lamb." Something marvelous happened—the machine worked. The first phonograph was then 1.

At first, the machine did not work very well. Alexander Graham Bell, another famous inventor, came and worked 2. Edison to make it better. Later, a great singer, Enrico Caruso, made some records. Everyone loved his songs, and the phonograph became popular. Today we can listen to our favorite songs when we want to— 3. Thomas A. Edison.

inventor 發明家 lamb 小羊 marvelous 不可思議的 phonograph 留聲機 record 唱片

- () 1. (A) invent (B) inventing (C) to invent (D) invented
() 2. (A) and (B) with (C) from (D) under
() 3. (A) because of (B) besides (C) before (D) but

七、閱讀測驗：(每題2分，共20分)

1. Sabrina is a 75-year-old grandma. She has 7 children and 16 grandchildren, but she can't see them very often. All her children and grandchildren live in different parts of the world. A year ago, when she missed them, she called them or wrote letters to them. However, she didn't want to get an expensive phone bill at the end of every month, and writing letters took a lot of time.

Recently, Sabrina joined a computer learning group. The teacher there taught her how to use the computer to write e-mails or surf the Net. She also has an e-mail address of her own—Sabrina@yahoo.com. Now Sabrina e-mails her children or grandchildren every day. They exchange news, photos, love, and care with one another. Sabrina is happy to be a grandma in the 21st century.

grandchildren 孫子 recently 最近

e-mail address 電子郵件信箱 exchange 交換

- () 1. How many children and grandchildren does Sabrina have?
(A) Seven.
(B) Sixteen.
(C) Twenty two.
(D) Twenty three.
() 2. What's Sabrina's problem?
(A) She has too many children.
(B) She can't remember the names of her grandchildren.
(C) It's not easy to see her children and grandchildren.
(D) She doesn't like to visit her children and grandchildren.
() 3. What did Sabrina learn recently?
(A) How to take photos.
(B) How to use a computer.
(C) How to join a learning group.
(D) How to use a cellphone on her own.



2. Dear Daniel,

This is a photo of my family. The boy in a blue T-shirt is me. The boy next to me is my brother, Dan. He wears a red T-shirt. Mark is my brother, too. He wears a purple T-shirt.

It was two years ago. We were in a beautiful park near my father's factory. We planted some trees and flowers there. It was a great day.

Yours,
Eric

- () 1. Who is the boy in a blue T-shirt?
(A) Daniel. (B) Dan. (C) Eric. (D) Mark.
() 2. Who AREN'T "we"?
(A) Eric. (B) Mark. (C) Dan. (D) Daniel.
() 3. Which is true?
(A) The park is near Daniel's father's factory.
(B) Mark is the boy in a blue T-shirt.
(C) Daniel planted trees in the park.
(D) The photo was taken two years ago.

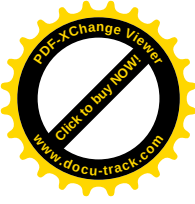
3. Welcome to the lizard museum. Today I'll tell you some fun facts that are about lizards. There are about 3,700 kinds of lizards in the world. Most lizards can live for 15 years, but the oldest one on record is 29 years old. This lizard is also the biggest in our museum. It's as long as nine feet. Lizards are just like snakes. They take a sunbath to keep warm and have a long sleep in winter. Most lizards were born from eggs. But look here, everyone. These lizards were born from their mothers' bodies. It's very interesting, right? Now please follow me to the next room.

lizard 蜥蜴 record 紀錄 feet 英尺
sunbath 日光浴 follow 跟隨

- () 1. How long can most lizards live?
(A) Five years.
(B) Fifteen years.
(C) Twenty years.
(D) Twenty-nine years.
() 2. How do lizards keep warm?
(A) They go swimming.
(B) They eat more.
(C) They sleep in the hole.
(D) They take a sunbath.
() 3. What do lizards do in winter?
(A) Sleep.
(B) Hunt for food.
(C) Build a house.
(D) Exercise.
() 4. Which is NOT true?
(A) Some lizards were born from their mothers' bodies.
(B) There are about 3,700 kinds of lizards in the world.
(C) The biggest lizard is longer than ten feet.
(D) The oldest lizard can live 29 years.



Check the test carefully & do your best !



宜蘭縣立順安國民中學 99 學年度第一學期二年級第二次英語科段考試題

班級： 座號： 姓名：

一、文意字彙：(每題 2 分，共 20 分)

1. () The r_____t is great. The food there is delicious.
2. () Rita: What were you looking for in the shop yesterday?
Ben: I was looking for s_____g spooky. It's for my son's Halloween party.
3. () My parents always p_____e me when I do well at school.
4. () Please c_____k your homework. There are some mistakes (錯誤) in it.
5. () Who can a_____r the phone? I'm busy now.
6. () Please don't talk with your mouth full. It is bad m_____rs
7. () You like to c_____t plant leaves.
8. () My grandfather g_____w vegetables and rice on the farm ten years ago.
9. () A man a_____ed a bank (銀行) and took away money.
10. () Mom is b_____ling some eggs in the kitchen.

二、文法測驗：(每題 2 分，共 20 分)

1. () Singing with friends in a KTV _____ fun.
(A) are (B) is (C) be (D) am
2. () When Mrs. Chang couldn't _____ her son, she went to the police station.
(A) to find (B) finds (C) found (D) find
3. () Mom: Nancy, why didn't you eat lunch?
Nancy: I _____ not hungry at all then.
(A) was (B) am (C) did (D) do
4. () Anna helped her mother _____ the housework all day yesterday.
(A) did (B) to doing (C) does (D) do
5. () _____ nice _____ a special dinner for your wife's birthday.
(A) That's; to prepare (B) This is; preparing
(C) It's; preparing (D) It's; to prepare
6. () Mom was making dinner when we _____ home.
(A) arrive (B) arriving (C) arrived
(D) to arrive
7. () Kate practices English by _____ English TV shows.
(A) watching (B) watched (C) watch
(D) watches
8. () Andy and his brother _____ Wii all night when their parents were not at home.
(A) play (B) are playing
(C) were playing (D) was playing
9. () I can't go out now. I need _____ my baby sister.
(A) to take care of (B) taking care of
(C) took care of (D) to taking care of
10. () Ken enjoys _____ his bike along the river on weekends.

(A) ride (B) rode (C) riding (D) rides

三、對話與完成句子：(每題 2 分，共 12 分)

1. () A: _____
B: They hold their bowls to their mouths.
(A) How do they eat soup?
(B) Do they eat soup with spoons?
(C) Where do they put their bowls?
(D) What are they doing?
2. () A: Karen has dark circles under her eyes.
B: _____
(A) She didn't eat at all.
(B) She goes to bed early every night.
(C) She has sleep problems.
(D) She is still sleeping when I go to school.
3. () A: Thanks for your help.
B: _____
(A) Excuse me.
(B) Of course not.
(C) I have no idea.
(D) Don't mention it.
4. () A: Why do you study so hard?
B: _____
(A) I have a lot of housework.
(B) Because I don't care about the test.
(C) I want to take a trip to Japan.
(D) Because the test is very important to me.
5. () A: What were you doing at three last Friday afternoon?
B: I was flying a kite. _____ I met Tina and her boyfriend!
(A) Oh, guess what!
(B) Good.
(C) No wonder.
(D) We had a good time.
6. () A: I forgot to bring the umbrella.
B: _____
(A) Oh, it's not a good idea.
(B) No wonder you got so wet.
(C) Thanks for your umbrella.
(D) How were you?

四、克漏字測驗：(每題 2 分，共 10 分)

One evening, I was hungry, so I went to night market to 1. _____ dinner. There were many people eating sushi and ramen there. People ate sushi without 2. _____ chopsticks. So, I learned from them. I ate sushi 3. _____ my fingers. Then, I also ordered a cup 4. _____ green tea. I like 5. _____ tea after meal. It's good for health. 點 order 點 health 健康

1. () (A) having (B) have (C) has (D) had
2. () (A) use (B) used (C) using (D) to use
3. () (A) with (B) by (C) to (D) from
4. () (A) off (B) in (C) for (D) of

注意背面尚有試題

- 5.() (A) drink (B) drinks
(C) drank (D) drinking

五、閱讀測驗：(每題2分，共14分)

Mike: Hi, Lisa. How was your weekend?

Lisa: Good. I cleaned the beach with Amy and Ben.

Mike: Cool!

Lisa: Nobody loves dirty beaches but many people still left so much garbage there.

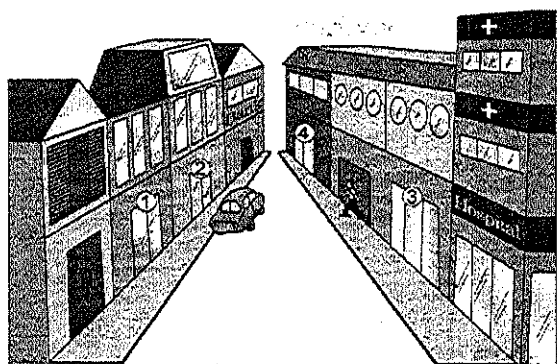
Mike: Yes. We can see it everywhere when we go to the beach.

Lisa: In fact, we have to keep beaches clean when we go there.

Mike: That's right. Everybody should(應該)do it. And you did a good job.

Lisa: Thanks. To have a clean and beautiful beach is important.

- 1.() What did Lisa do on the weekend?
(A) She had a picnic at the beach.
(B) She cleaned the beach with Amy and Ben.
(C) She and Mike played frisbee at the beach.
(D) She swam at the beach.
- 2.() What does it mean?
(A) People.
(B) Beaches.
(C) Fish.
(D) Garbage.
- 3.() Which is NOT true?
(A) Mike helped Lisa clean the beach.
(B) Everyone should not leave their garbage at the beach.
(C) Lisa cleaned the beach on the weekend.
(D) It is important to keep beaches clean.



Look at the picture.

Someone has just walked out of a bookstore.

The bookstore is between a video store and a flower shop.

The flower shop is next to the hospital.

The man's car is parked in front of a supermarket.

The supermarket is next to a movie theater.

- 1.() Which is the flower shop?
(A) Number 1. (B) Number 2.
(C) Number 3. (D) Number 4.
- 2.() Which is the movie theater?
(A) Number 1. (B) Number 2.
(C) Number 3. (D) Number 4.

Rui-yi went to see a doctor and got this one-week prescription:

Lucky Hospital	
Name:	Wang Rui-yi
Age:	28
Problem:	Sleeping problem
Medicine:	Xychelin
	- Two pills before going to bed every day for a week - Take only with water - Do not drive after taking the medicine
Doctor:	Chen Da-wei <i>Chen Da-wei</i>

prescription 處方 pill 藥丸

- 1.() Which is NOT true?
(A) Rui-yi took pills only with water.
(B) Rui-yi took two pills before going to bed every day for a week.
(C) Rui-yi had car problems
(D) Rui-yi is 28 years old.
- 2.() How many pills of Xychelin did Rui-yi get?
(A) 2. (B) 7. (C) 14. (D) 28.

六、依提示作答：(每題3分，共12分)

1. To play badminton is difficult for me. (用 It... 改寫)

2. It is interesting to study history. (以動名詞為句首改寫)

3. The doctor can fix computers. (加入 not...at all 改寫)

4. Judy plays the piano after school.
(加入 practice 改寫)

七、翻譯：(每題3分，共12分)

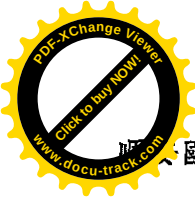
1. 當你打電話來時，我正在做一個奇怪的夢。

2. 大聲地吃麵在日本是很有禮貌的。(用 V-ing...)

3. 上網是很容易的。(用 To...)

4. 休息一下並喝些咖啡吧!

~ Good Luck To You ~



國民中學99學年度第一學期一年級英語科第二次段考 試卷 年 班 座號： 姓名：

一、字彙選擇(共6分/每題2分)

- () 1. Look! There is a bird on my horse's _____.
(A) party (B) back (C) tree (D) cellphone
- () 2. Let's _____ the teacher during class.
(A) write down (B) watch (C) listen to
(D) see
- () 3. There are _____ notebooks on the desk.
(A) a (B) any (C) an (D) some

二、文法選擇(共24分/每題2分)

- () 1. May: Is Mom _____? Ben: Yes, she's in her bedroom.
(A) home (B) between trees (C) under the tree
(D) at the park
- () 2. Elva: _____ gifts are there under the tree? Tina: There are six.
(A) Who (B) How many (C) Where (D) What
- () 3. There _____ any _____ in the classroom.
(A) is; desk (B) is no; desk (C) aren't; desks
(D) are no; desks
- () 4. Emily: Is there a school near here? Tom: No, _____ isn't.
(A) they (B) it (C) these (D) there
- () 5. _____ there four bedrooms in the house?
(A) Are (B) Is (C) Am (D) Be
- () 6. Wow! A birthday cake! Is it _____ me?
(A) to (B) for (C) from (D) at
- () 7. Alex: _____ is this? Lisa: It is a cellphone.
(A) Who (B) How (C) What (D) How old
- () 8. CoCo: Are there any notebooks in the desk? Lisa: Yes, there are _____ notebooks.
(A) any (B) a (C) no (D) some
- () 9. Are there _____ on the bed?
(A) a comic book (B) four brush (C) the erasers
(D) many toys
- () 10. Is this _____ English book old?
(A) a (B) an (C) x (D) Jenny's
- () 11. My family _____ happy every day, too.
(A) is (B) are (C) isn't (D) aren't
- () 12. That is _____ eraser, not _____ marker.
(A) an; a (B) a; a (C) a; an (D) an; an

三、閱讀測驗(共8分/每題2分)

Cindy: Sara, are you in the living room?

Sara: No, I'm not.

Cindy: Where are you?

Sara: I'm in my bedroom.

Cindy: Where are my pencils? Are they in your pencil case?

Sara: No. They're in my bag.

Cindy: Wow! What are these books on your desk?

Sara: They are Jimmy's comic books.

Cindy: Comic books? Where's your homework?

Sara: It's in school!

homework 家庭作業

- () (1) Is Sara in the living room?
(A) Yes, she is in the living room. (B) No. She is in her bedroom. (C) She is in the bathroom.
- () (2) Where are Cindy's pencils?
(A) They are in Sara's bag. (B) They are in the pencil box. (C) No, they are not in the pencil case.
- () (3) What are the books on Sara's desk?
(A) They are Sara's notebooks. (B) They are Jimmy's workbooks. (C) They are Jimmy's comic books.
- () (4) Where is Sara's homework?
(A) It is in her school. (B) It is in her bedroom. (C) It is in the living room.

四、文意字彙(共8分/每題2分)

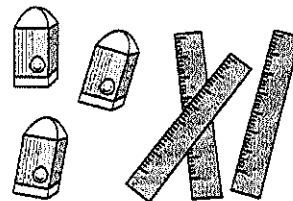
1. _____ Don't stand n _____ r the dog. It's very, very dirty (髒的).
2. _____ Are you hungry? Let me g _____ some cake for you.
3. _____ Today is my grandpa's b _____ y.
4. _____ There are some a _____ ls in the picture. There are lions, tigers and horses.

五、填充題(共8分/每題2分)

1. Ann: What _____ those? Ben: They're pencils.
2. Where _____ your father?
3. Where _____ my bags?
4. There _____ 4 books on the desk.

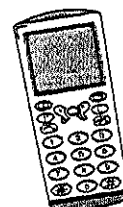
六、看圖回答問題(共15分/每題3分)

1. What are they?



《答》 _____

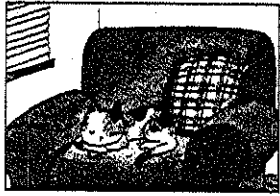
2. Is this a telephone?



《答》 _____

3. Is the cat near the door?

注意背面尚有試題



《答》_____

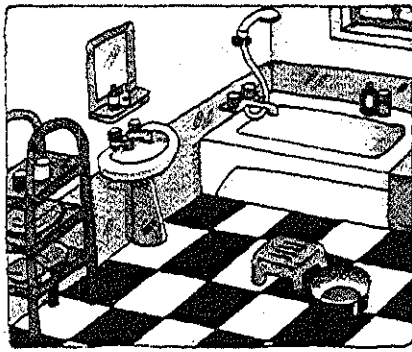
4.



A: Are these workbooks? (詳答)

B: _____

5.看圖寫出單字(房間名稱)。



七、依提示作答(共15分/每題3分)

1. There are apples on the table. (改為單數句)

《答》_____

2. Mark is a good boy. (改成祈使句)

《答》_____

3. Are they old books? Yes, they are. (改為單數句)

《答》_____

4. What is that? (改為複數句)

5. There are five dogs in the kitchen. (依畫線部分造原問句)

《答》_____

八、翻譯(共16分/每題4分)

1. 腳踏車附近有一隻貓嗎?

《譯》

2. 房子裡有多少輪胎?

《譯》

3. 這是飯廳，而那是客廳。

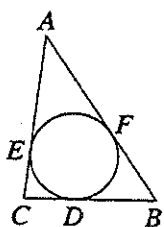
《譯》

4. 我的弟弟，David，在學校，不在家。

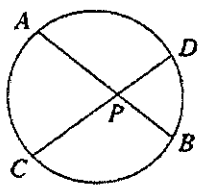
《譯》

一、選擇題（4分，28%）

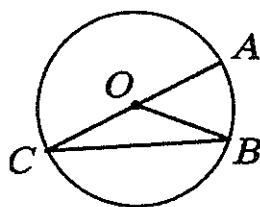
- () 1.座標平面上，兩圓半徑分別為 $4\sqrt{2}$ 、 $2\sqrt{2}$ ，其圓心坐標分別為 (2,-8) 和 (1,-1)，則這兩圓的位置關係為何？
 (A)不相交 (B)相交於兩點 (C)內切 (D)外切
- () 2.已知平面上有兩圓，其半徑分別為3cm與5cm，若兩圓的連心線長為8cm，則兩圓共有幾條公切線？
 (A)4條 (B)3條 (C)2條 (D)1條
- () 3.當直線與圓心的距離小於半徑，此直線與圓會有幾個交點？(A)0個 (B)1個 (C)2個 (D)無限個
- () 4.若兩圓面積比為25：9，且兩圓內切時，連心線長為10；那麼這兩圓外切時，連心線長為多少？(A)20 (B)30 (C)40 (D)50
- () 5.如下圖（一），已知圓O為 $\triangle ABC$ 之內切圓，分別切 $\overline{BC}$ 、 $\overline{CA}$ 、 $\overline{AB}$ 於D、E、F三點，若 $\overline{AB}=7$ ， $\overline{AC}=5$ ， $\overline{BC}=4$ ，則 $\overline{AF}$ 的長度為多少？(A)4 (B)3 (C)2 (D)1
- () 6.如下圖（二）， $\overline{AB}$ 與 $\overline{CD}$ 兩弦相交於P點，且 $\widehat{AC}=75^\circ$ ， $\widehat{BD}=55^\circ$ ，則 $\angle APD$ 幾度？(A) 65° (B) 85° (C) 105° (D) 115°
- () 7.如下圖（三），若 $\widehat{AB}=60^\circ$ ，O點是圓心，C是圓上一點，則 $\angle ACB+\angle AOB=?$ (A) 60° (B) 90° (C) 120° (D) 150° 。



圖（一）



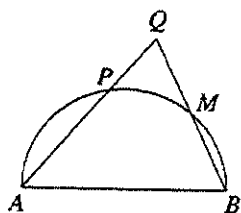
圖（二）



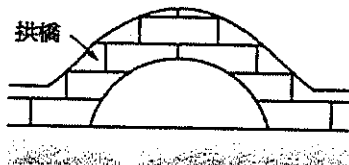
圖（三）

二、填充題（4分，72%）

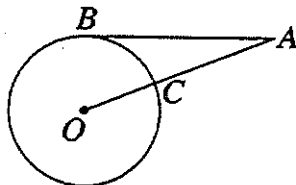
1. 如下圖（四）， $\overline{AB}$ 為半圓的直徑，P為 $\widehat{AB}$ 上一點，若M為 $\widehat{BP}$ 的中點， $\angle BAQ=60^\circ$ ，則 $\angle AQB=$ _____度。
2. 如下圖（五）下圖為一拱橋的側面圖，其拱橋下緣呈一弧形，若洞頂為橋洞的最高點，且知當洞頂至水面距離為40公分時，量得洞內水面寬為160公分。後因久旱不雨，水面位置下降使得拱橋下緣呈現半圓，這時橋洞內的水面寬度為_____公分。
3. 如下圖（六）， $\overline{AB}$ 切圓O於B點， $\overline{AO}$ 交圓O於C點，若 $\overline{AB}=15$ ， $\overline{AC}=9$ ，則圓O之半徑=_____。



圖（四）

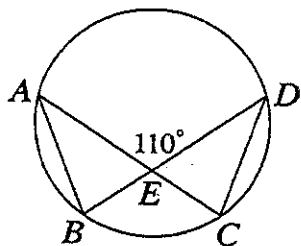


圖（五）

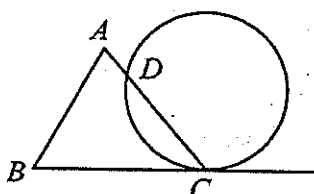


圖（六）

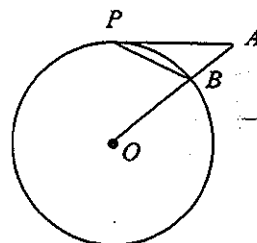
4. 如下圖（七），弦 $\overline{AC}$ 與弦 $\overline{BD}$ 相交於E點，若 $\widehat{AB}=\widehat{BC}=\widehat{CD}$ ，而且 $\angle AED=110^\circ$ ，則 $\angle BAC=$ _____度。
5. 如下圖（八）， $\triangle ABC$ 和一圓的重疊情形，此圓與直線BC相切於C點，且與 $\overline{AC}$ 交於另一點D點。若 $\widehat{CD}=100^\circ$ ， $\angle B=60^\circ$ ，則 $\angle A=$ _____度。
6. 如下圖（九）， $\overline{AP}$ 為圓O的切線，P為切點， $\overline{OA}$ 交圓O於B點。若 $\angle APB=20^\circ$ ，則 $\angle A=$ _____度。



圖（七）

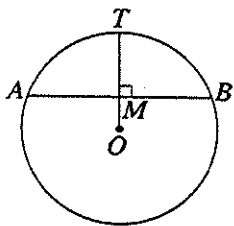


圖（八）

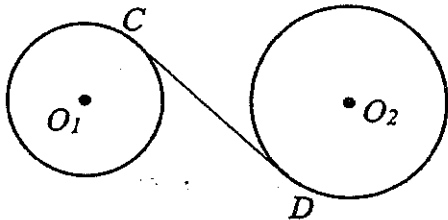


圖（九）

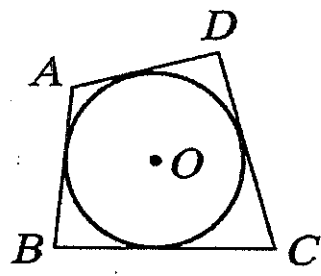
8. 如下圖(十一), $\overline{CD}$ 切圓 O_1 、 O_2 於 C 、 D 兩點, 若 $\overline{O_1O_2} = 10$, 圓 O_1 、 O_2 的半徑分別是 3、5, 則 $\overline{CD} =$ _____。
9. 如下圖(十二), 四邊形 $ABCD$ 為圓 O 的外切四邊形, 若已知 $\overline{AB} = 2x+1$, $\overline{BC} = 2x+3$, $\overline{CD} = 4x-2$, $\overline{AD} = 3x-2$, 則四邊形 $ABCD$ 周長 = _____。【不可以用 x 表示】



圖(十)

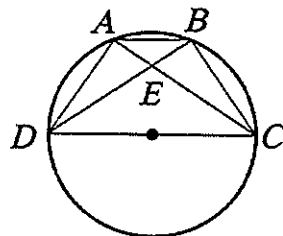


圖(十一)

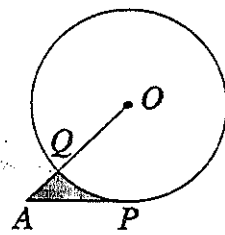


圖(十二)

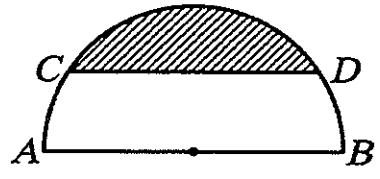
10. 如下圖(十三), 四邊形 $ABCD$ 為圓內接梯形, $\overline{AB} \parallel \overline{DC}$, $\overline{CD}$ 為直徑, $\angle ACD = 35^\circ$, 則 $\angle CAD =$ _____ 度, $\angle CED =$ _____ 度。
11. 如下圖(十四), 直線 AP 切圓 O 於 P 點, $\overline{AP} = 5$, $\overline{AO} = 5\sqrt{2}$, 則斜線部分的面積 = _____。
12. 如下圖(十五), 小華家有一個半圓形的花園, 斜線的部分全都栽種花草。若半圓的直徑 $\overline{AB}$ 為 10 公尺, 且 $\overline{CD} \parallel \overline{AB}$, $4\widehat{AC} = \widehat{CD}$, 則栽種花草的斜線部分面積為 _____ 平方公尺。



圖(十三)

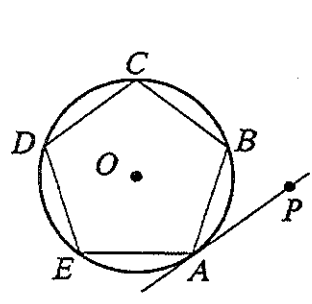


圖(十四)

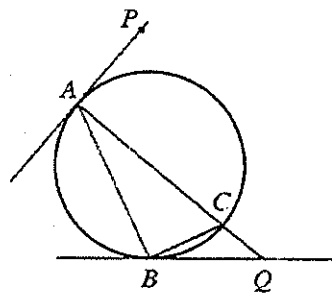


圖(十五)

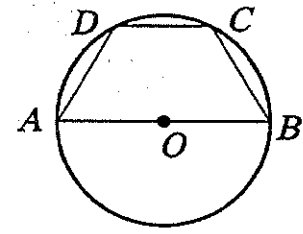
13. 如下圖(十六), 五邊形 $ABCDE$ 為圓內接正五邊形, $\overline{PA}$ 切圓於 A , 則 $\angle PAB =$ _____ 度。
14. 如下圖(十七), 直線 PA 、直線 QB 分別切圓於 A 、 B 兩點, 若 $\angle CBQ = 30^\circ$, $\angle Q = 40^\circ$, 則 $\widehat{AB} =$ _____ 度。
15. 如下圖(十八), 四邊形 $ABCD$ 為圓內接梯形, $\overline{AB}$ 為直徑, $\overline{AB} = 20$, 梯形的高為 8, 則梯形 $ABCD$ 面積 = _____ 平方單位。
16. 如下圖(十九), 已知 $\overline{AB}$ 是圓 O_1 與圓 O_2 的外公切線, A 、 B 分別為切點。若圓 O_1 半徑為 7, 圓 O_2 半徑為 2, 且 $\overline{AB} = 10\sqrt{2}$, 則 $\overline{O_1O_2} =$ _____。
17. 如下圖(二十), $ABCD$ 為圓內接四邊形, 已知 $\angle BAD = 80^\circ$, $\angle BCD$ 的外角 = _____ 度。



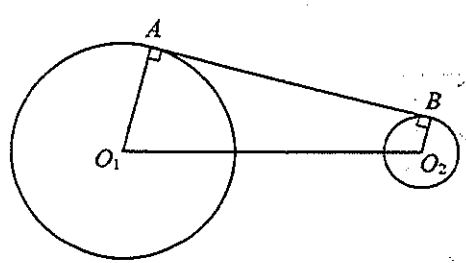
圖(十六)



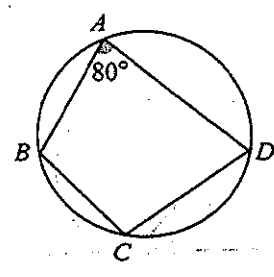
圖(十七)



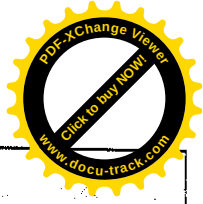
圖(十八)



圖(十九)



圖(二十)



宜蘭縣立順安國中

九十九學年度第一學期

【八年級】

數學科

第二次定期評量

二年 班 號

姓名：

家長簽名：

分數：

一、單一選擇題：(每題3分，共十二分)

- () 1. $x^2 - 7x - 8 = (x+1)(x-8)$ ，則下列何者不是
 $x^2 - 7x - 8$ 的因式？ (A) $-1-x$ (B) $x-1$
 (C) $x-8$ (D) $x^2 - 7x - 8$

- () 2. $\sqrt{18}$ 、 $\frac{2}{3}\sqrt{6}$ 、 $\frac{\sqrt{5}}{\sqrt{3}}$ 、 $\frac{\sqrt{24}}{2}$ 、 $\sqrt{46}$ 、 $\sqrt{25}$ 、 $\sqrt{30}$ 、 $\sqrt{117}$
 上列根式中有幾個是最簡根式？
 (A) 1項 (B) 2項 (C) 3項 (D) 4項。

- () 3. 下列哪一個式子不能整理成完全平方的形式？
 (A) $9x^2 - 15x + 25$ (B) $x^2 + 6x + 9$
 (C) $25x^2 - 20xy + 4y^2$ (D) $4x^2 - 4x + 1$

- () 4. 下列何組數值可為直角三角形的邊長？
 (A) 3^2 、 4^2 、 5^2 (B) $\sqrt{3}$ 、 $\sqrt{4}$ 、 $\sqrt{5}$
 (C) $\frac{1}{3}$ 、 $\frac{1}{4}$ 、 $\frac{1}{5}$ (D) 0.3、0.4、0.5

二、填充題：(第1—7大題，每格3分，共六十分)
 (第8—10大題，每格4分，共十二分)

1、計算下列各式，並將結果化成最簡根式：

(1) $\sqrt{2^5 \cdot 3^3} =$ _____。

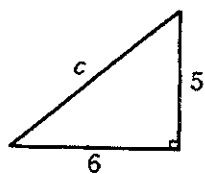
(2) $\sqrt{\frac{5}{7}} \times \sqrt{\frac{28}{25}} \div \sqrt{\frac{3}{5}} =$ _____。

(3) $\frac{4}{2-\sqrt{2}} =$ _____。

(4) $9\sqrt{8} - 4\sqrt{45} + 8\sqrt{20} - 9\sqrt{18} =$ _____。

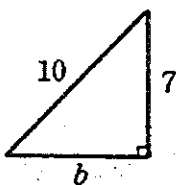
2、已知下列各直角三角形的兩邊，求第三邊的長度

(1)



$c =$ _____。

(2)



$b =$ _____。

3、已知 $A(-6, -4)$ 、 $B(3, -2)$ ，求 $\overline{AB} =$ _____。

4、若 $2x+3$ 是 $2x^2+13x+m$ 的因式，求 $m =$ _____。

5、因式分解下列各式：

(1) $7a^2 + a =$ _____。

(2) $x^2 - 14x + 49 =$ _____。

(3) $-4x^2 + 25 =$ _____。

(4) $(x+1)(x-2) - (x+1)(3x-5) =$ _____。

(5) $2x^3 - 3x^2 + 4x - 6 =$ _____。

(6) $(2x-1)^2 - x(1-2x) =$ _____。

(7) $(x+2)^2 + 10(x+2) + 25 =$ _____。

(8) $4x^2 - y^2 - 2y - 1 =$ _____。

(9) $x^8 - 256 =$ _____。

6、利用下列乘方開方表，求下列各數的近似值。(四捨五入到小數第2位)

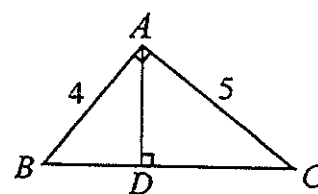
(1) $\sqrt{1.3} =$ _____。

(2) $\sqrt{126} =$ _____。

N	N^2	$\sqrt{N}$	$\sqrt{10N}$
12	144	3.464102	10.95445
13	169	3.605551	11.40175
14	196	3.741657	11.83216

7、如右圖， $\triangle ABC$ 為直角三角形， $\angle BAC = 90^\circ$ ， $\overline{AB} = 4$ ， $\overline{AC} = 5$ ，且 $\overline{AD} \perp \overline{BC}$ ，則：

$\overline{AD} =$ _____。

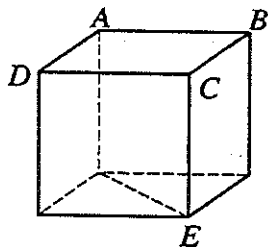


注意背面尚有試題

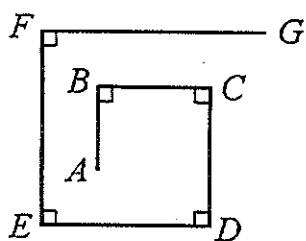
(第 8—10 大題，每格 4 分，共十二分)

- 8、一把梯子斜靠在牆上，已知梯子長 2.5 公尺，梯腳離牆腳 2 公尺。若將梯腳向牆腳挪近 1.3 公尺，請問梯頂會向上移動多少公尺？答：_____公尺。

- 9、如下圖為一邊長為 5 公分的正方體，請問： $\overline{AE}$ = _____ 公分。



- 10、如右圖，小螞蟻走迷宮沿英文字母 $A \rightarrow B \rightarrow C \rightarrow D \rightarrow E \rightarrow F \rightarrow G$ 的順序自 A 到 G 。若每一個轉彎都是直角，且 $\overline{AB} = 4$ ， $\overline{BC} = 5$ ， $\overline{CD} = 6$ ， $\overline{DE} = 7$ ， $\overline{EF} = 8$ ， $\overline{FG} = 9$ ，則 A 到 G 的直線距離為_____。



三、計算題：(每題 4 分，共十六分)

- 1、若 $\sqrt{3}x - 1 = x + 1$ ，則 $x = ?$

- 2、若 $ax^2 + bx + c = 2(x - 2)(x + 1)$ ，則 $a + b + c = ?$

- 3、將 $4x^2 + ax + 9$ 因式分解，可得 $(2x - b)^2$ 的形式，若 a 為正整數，則 $a - b = ?$

- 4、若一矩形的周長為 48 公分，面積為 135 平方公分，則矩形的對角線長為多少公分？

交卷前，別忘了再仔細檢查，發揮潛力再登高峰！





宜蘭縣立順安國民中學九十九學年度第一學期第二次段考 數學領域 一年級試題

____年 ____班 座號：____ 姓名：____ 家長簽章：____ 得分：____

一、選擇題：(每題3分，共24分)

() 1. 用科學記號可將 1234 表示成「 1.234×10^3 」。

若 A 的科學記號可表示成「 1.234567×10^{11} 」，

則 A 為幾位數？(A)11 (B)12 (C)13 (D)14。

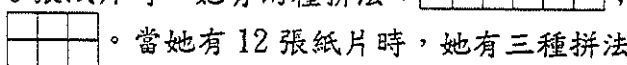
() 2. $-\frac{13}{49}$ 與下列哪一個算式的計算結果不相等？

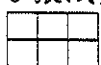
(A) $\frac{13+13+13}{-49-49-49}$ (B) $-\frac{13 \times 5}{49 \times 5}$

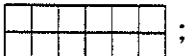
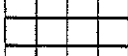
(C) $\frac{-13 \div 3}{49 \times \frac{1}{3}}$ (D) $-\frac{13-10}{49-10}$ 。

() 3. A、B、C 三家音樂電臺每天晚上 6 點整同時開始播放流行音樂，其中 A 臺每播放 8 分鐘的音樂就接著播放 1 分鐘的電臺廣告；B 臺每播放 10 分鐘的音樂就接著播放 2 分鐘的電臺廣告；C 臺每播放 15 分鐘的音樂就接著播放 3 分鐘的電臺廣告，則三家音樂臺在下列哪一個時間廣告同時結束？

(A) 晚間 8 點整 (B) 晚間 7:40
(C) 晚間 7:12 (D) 晚間 6:32。

() 4. 小欣把大小相同的正方形紙片拼成矩形。當她有 6 張紙片時，她有兩種拼法：；

。當她有 12 張紙片時，她有三種拼法：

；；

，則下列哪一種數量的紙片，她只能有一種拼法？

(A) 91 (B) 101 (C) 187 (D) 221。

() 5. 下列各式的值，何者與其他三個不同？

(A) $123 \times 10^{-8} \times 45.6 \times 10^{18}$

(B) $123 \times 10^{-19} \times 4.56 \times 10^{26}$

(C) $1.23 \times 10^{14} \times 456 \times 10^{-7}$

(D) $1.23 \times 10^{26} \times 4.56 \times 10^{-17}$ 。

() 6. 某生將一正整數 a 分解成質因數相乘，計算過程如圖，則下列哪一個選項是正確的？

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) a} \\ 2 \overline{) b} \\ 3 \overline{) c} \\ 5 \overline{) d} \\ 7 \overline{) e} \\ 11 \end{array}$$

(A) $b = 2 \times 3 \times 5 \times 7 \times 11$ (B) $c = 3^2 \times 5 \times 7 \times 11$

(C) $d = 5 \times 7$ (D) $e = 11$ 。

() 7. 下列選項的敘述中，何者正確？

(A) 31 的因數有 1 和 31，所以 31 不是質數 (B)

35 的十位數和個位數都是質數，所以 35 是質數

(C) 2 雖是偶數，但也是質數 (D) 23 沒有任何

因數，所以 23 是質數。

() 8. 如果 $a = -3 + \frac{4}{7}$ ， $b = -3 - \frac{4}{7}$ ， $c = -3 - \frac{4}{7}$ ，那麼

下列哪一個是正確的？(A) $a = b$ (B) $b = c$
(C) $c = a$ (D) $a = b = c$ 。

二、填充題：(每題3分，共57分)

1. 試求出下列各式之值，並以科學記號表示其結果：

(1) $\frac{243}{300000000} = \underline{\hspace{2cm}}$ 。

(2) $(8 \times 10^9) \div (4 \times 10^2) = \underline{\hspace{2cm}}$ 。

(3) $(6.8 \times 10^{-6}) + (4.2 \times 10^{-7}) = \underline{\hspace{2cm}}$ 。

(4) 已知 $A = 6.38 \times 10^5$ ， $C = 7.2 \times 10^4$ ，

則 $A - 4 \times C = \underline{\hspace{2cm}}$ 。

2. 規定符號 $a \ominus b$ 表示兩個正整數 a 和 b 的最小公倍數減最大公因數的差，例如： $10 \ominus 14 = 70 - 2 = 68$ ，求

$14 \ominus 21 = \underline{\hspace{2cm}}$ 。

3. 有一張俊宏的數學平時測驗卷，他的作答如圖，請問他答對了 題。

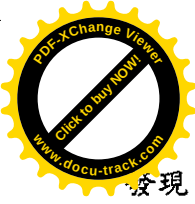
1.	$-1\frac{1}{6} < -1\frac{1}{7}$
2.	$-\frac{2}{3} > -\frac{3}{5}$
3.	$(-\frac{5}{17}) + (-\frac{7}{17}) = -\frac{12}{17}$
4.	$(-\frac{3}{5}) + \frac{2}{7} = -\frac{11}{35}$
5.	$(-\frac{1}{12}) - (-\frac{4}{9}) = \frac{13}{36}$

4. 小胖把每個月的日數是質數而且又不是週休二日（即星期六和星期日）的那天稱為減肥日。若六月一日是星期一，請問小胖在六月份中共有 個減肥日。

5. 一個百位數字為 9，十位數字為 4 的三位數，若它可以被 21 整除，則此三位數為 。

6. 天文學上也常用光年來表示長度與距離，光在一年內傳播的距離，稱為 1 光年，大約等於 9.46×10^{12} 公里。美國天體物理學家於西元 2008 年 6 月宣布他們在銀河系中

注意背面尚有試題



發現了一個太陽系外的行星，此行星距離地球大約 2000 光年。試用科學記號表示其距離約是_____公尺。

7. 陳老師出國旅遊帶回一包巧克力球共 48 個，分送給若干人，每人所得個數相同，且沒有剩下；若每人所得巧克力球必需超過 4 個，但不超過 20 個，則有_____種分法。

8. 設 $a = 2^2 \times 3^4 \times 5^3$ ， $b = 2^4 \times 3^2 \times 7^2$ ，則 a 與 b 的正公因數共有_____個。

9. 甲 $= 2^3 \times 3^4 \times 5 \times 7^2$ ，乙 $= 680$ ，丙 $= 16 \times 75$ ，則：
(1) 乙數所有相異質因數的總和 = _____。

(2) $(甲, 乙) =$ _____。

(3) $[甲, 乙, 丙] =$ _____。
(用標準分解式表示)

10. $[(36, 48), 24, 15] =$ _____。

11. 計算下列各式的值：(以最簡分數表示)

(1) $(-\frac{3}{5}) + 3\frac{2}{3} - (-1\frac{1}{4}) =$ _____。

(2) $-\frac{29}{13} - (\frac{8}{3} - \frac{3}{13}) =$ _____。

(3) $\frac{26}{15} - [(-\frac{3}{5}) + (-\frac{7}{3})] =$ _____。

(4) $\frac{1}{-2} + \frac{-2}{(-2)^2} + \frac{-3}{(-2)^3} + \frac{4}{(-2)^4} =$ _____。

三、計算題：(19分)

1. 甲、乙、丙三人同時同地出發，依同方向繞周長為 360 公尺的公園慢跑，甲每分鐘跑 120 公尺，乙每分鐘跑 72 公尺，丙每分鐘跑 40 公尺，請問最短多久後三人會同時回到原出發點？(7分)

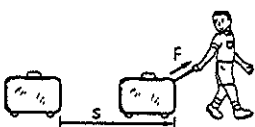
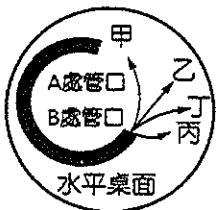
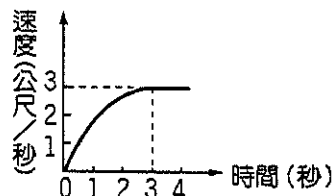
2. 有 128 個蘋果和 156 個梨子，想要把它們分成若干堆，每堆都要有蘋果和梨子，而且每堆同一種類的水果都要一樣多，那麼最多可分成多少堆？每堆各有蘋果和梨子多少個？(6分)

3. 長方體積木的長、寬、高分別是 5 公分、6 公分、4 公分，請問至少需要多少個這種積木才可以堆成一個正立方體？(6分)

Good Luck !

蘭縣立順安國民中學自然與生活科技科三年級第二次段考 試卷

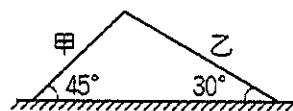
- () 1. 下列有關力與加速度的敘述，何者錯誤？
(A) 1 公斤重的力，能使 1 公斤質量的物體產生 9.8 公尺/秒^2 的加速度 (B) 1 公克重的力，相當於 1 公克質量的物體，在地球表面上所受引力之大小 (C) 1 公斤重等於 9.8 牛頓 (D) 1 牛頓的力，能使 1 公斤質量的物體，產生 9.8 公尺/秒^2 的加速度。
- () 2. 一輛質量為 1000 kg 的跑車由靜止起動後之速度 (v) 與時間 (t) 關係如圖所示，由圖可以判斷，在 $t=4$ 秒的瞬間，跑車所受的合力為何？
(A) 0 牛頓 (B) 1 牛頓 (C) 2 牛頓 (D) 3 牛頓。
- () 3. 沒有重量的太空中，什麼方法可以測量物體的質量？
(A) 用天平和砝碼 (B) 用彈簧秤 (C) 用牛頓第二運動定律 (D) 用桿秤。
- () 4. 假設甲、乙兩物體的質量比為 1:2，且使甲物體有 1 公尺/秒^2 的加速度，需施 F 牛頓的力。若將兩物體綁在一起，使它們有 1 公尺/秒^2 的加速度，則需施力多少？〔93.基測 I〕
(A) $\frac{F}{3}$ 牛頓 (B) F 牛頓 (C) 2F 牛頓 (D) 3F 牛頓。
- () 5. 下列各例中，何者以牛頓第三運動定律解釋最適當？
(A) 車子緊急煞車，車上乘客身體向前傾 (B) 用腳踢球，球向前滾去 (C) 用力揮動手臂，使沾在手上的水脫離飛出 (D) 火箭利用向後噴出廢氣的方式向前飛行。
- () 6. 甲體重為 60 公斤重、乙體重為 40 公斤重，兩人在無摩擦的冰面上同時互推；若甲受到 40 公斤重的合力，乙所受之合力大小為多少？
(A) 20 公斤重 (B) 30 公斤重 (C) 40 公斤重 (D) 60 公斤重。
- () 7. 船頭置一巨大吹風機向船帆吹風，則船的速率如何？
(A) 增加 (B) 減少 (C) 不變 (D) 視吹風機的大小而定。
- () 8. 有關人與地球間的萬有引力，下列敘述何者錯誤？
(A) 人的體重即是地球對人的引力大小 (B) 人吸引地球的引力小於地球吸引人的引力 (C) 人在赤道的重量小於人在南北極的重量 (D) 愈接近地表人的體重愈重。
- () 9. 將一條內部光滑的圓弧形水管水平固定在水平桌面上，如圖，若不考慮任何摩擦力，則圖中哪一條線最能代表玻璃珠從 A 處管口快速進入，而由 B 處管口出來的運動軌跡？
(A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。
- () 10. 有關等速率圓周運動的敘述，下列何者錯誤？
(A) 向心力及加速度永遠指向圓心 (B) 向心力及加速度的方向永遠和速度的方向垂直 (C) 向心力能改變運動快慢 (D) 當向心力消失時，作圓周運動的物體會因慣性作用，而沿圓的切線直線飛出。
- () 11. 小明施力 F 牛頓拉動行李使之等速移動 S 公尺，若 F、S 方向不平行，如圖所示，下列何者正確？
(A) 小明並未對行李作功 (B) 小明雖然作功，但作功的大小並不等於 FS (C) 無論施力 F 和移動距離 S 的方向是否平行，小明所作的功都是 FS (D) 在無摩擦力的狀況下，雖然小明施力 F，行李移動距離 S，但小明仍未對行李作功。
- () 12. 下列何者作功最多？



- (A) 提 3 公斤的行李站立等候巴士 20 分鐘 (B) 複習教科書準備基測 (C) 由一樓提 3 公斤的重物上二樓 (D) 提 3 公斤的物體站在操場上 5 分鐘。

- () 13. 一斜面長 20 公尺、高 10 公尺，今沿斜面施以 30 牛頓之力，將一重 50 牛頓的物體由斜面底等速推上至斜面頂，此力共作功多少焦耳？
(A) 300 (B) 600 (C) 500 (D) 1000。

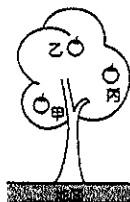
- () 14. 小俞將同一物體分別從甲、乙兩光滑斜面的頂端滑下，如圖所示，則重力對該物體作功的大小關係為何？(A) 甲 > 乙 (B) 甲 < 乙 (C) 甲 = 乙 > 0 (D) 甲 = 乙 < 0。



- () 15. 小雄以 5 N 的水平力推質量為 20 kg 的行李箱，行李箱水平移動了 10 m，並具有動能，假設行李箱原來靜止，且在移動時它與水平地面間的摩擦力為 4 N，則在小雄推動行李箱 10 m 之後，行李箱的動能增加了多少？〔95.基測 II〕
(A) 10 J (B) 20 J (C) 30 J (D) 40 J。

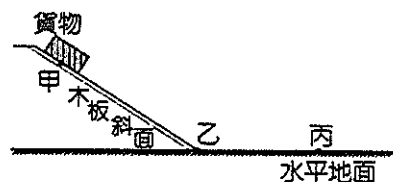
- () 16. 同質量 A、B 兩物體，各以相等速度作等速度運動，僅運動方向相反，則兩者的動能有何關係？
(A) A > B (B) A = B (C) A + B = 0 (D) A < B。

- () 17. 如圖所示，蘋果樹上結有甲、乙、丙三個重量相等的蘋果，它們分別在不同的位置上，則哪一個蘋果所具有的重力位能最大？
(A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 一樣大。

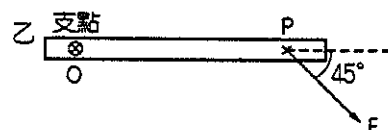
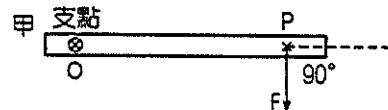


- () 18. 將球垂直上拋，球在上拋的過程中，下列何者正確？
(A) 球在上升過程中，重力位能逐漸減少 (B) 球到達最高點的瞬間，所受合力為零 (C) 球在上升過程中，動能逐漸減少 (D) 球在上升過程中，重力加速度逐漸變大。

- () 19. 甲、乙為均勻材質木板上的兩點，丙為水平地面上的一點。阿福將貨物置於甲點，使其沿斜面自由滑下。由於摩擦力的作用，該貨物最後停止於丙點。當此貨物在水平地面上由乙到丙之間滑動時，下列能量變化情形何者正確？
(A) 貨物動能增加，重力位能減少 (B) 貨物動能增加，重力位能不變 (C) 貨物動能減少，重力位能減少 (D) 貨物動能減少，重力位能不變。

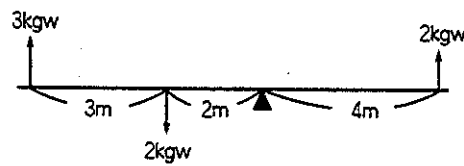


- () 20. 以力量 F 作用於木尺上的 P 點，如各圖所示，若僅改變施力 F 的方向，則其造成力矩之大小依次為何？
(A) 甲 > 乙 > 丙 > 丁 (B) 丁 > 丙 > 乙 > 甲 (C) 甲 > 丙 > 乙 > 丁 (D) 丁 > 甲 > 乙 > 丙。

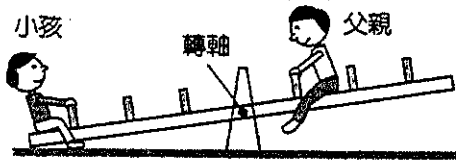




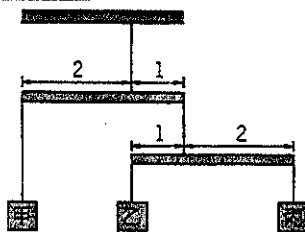
- () 21. 槓桿的合力矩為多少？(A) 9 kgw-m, 順時針方向 (B) 9 kgw-m, 逆時針方向 (C) 3 kgw-m, 順時針方向 (D) 3 kgw-m, 逆時針方向。



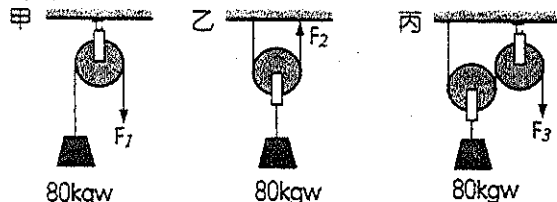
- () 22. 如圖所示，蹺蹺板呈靜止狀態。假設不考慮蹺蹺板的重量，轉軸也無摩擦，對於蹺蹺板支點，小孩的重量形成甲力矩，父親的重量形成乙力矩。有關兩力矩的敘述，下列何者正確？〔94.基測 I〕
(A) 甲力矩小於乙力矩 (B) 甲力矩等於乙力矩
(C) 甲力矩大於乙力矩 (D) 條件不足，無法判斷。



- () 23. 如圖之實驗裝置，槓桿呈水平平衡狀態，且不同槓桿在其支點兩側的力臂長度比，如圖所示。若槓桿與繩子的重量忽略不計，丙物體的重量為 2 kgw，則甲物體的重量應為？
(A) 3 kgw (B) 4 kgw (C) 5 kgw (D) 6 kgw。

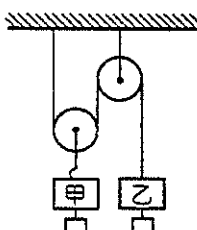


- () 24. (甲)門扭；(乙)螺絲起子；(丙)汽車方向盤；(丁)釘拔子；(戊)桿秤秤物。應用到力矩的原理的是哪些？
(A) 甲乙 (B) 乙丙 (C) 丁戊 (D) 甲乙丙丁戊。
- () 25. 若三種裝置之力對物體皆作功 800 焦耳後，則物體等速上升的高度關係為何？(動滑輪重及摩擦力不計)
(A) 甲 > 乙 > 丙 (B) 甲 = 乙 = 丙 (C) 甲 < 乙 < 丙 (D) 甲 < 乙 = 丙。

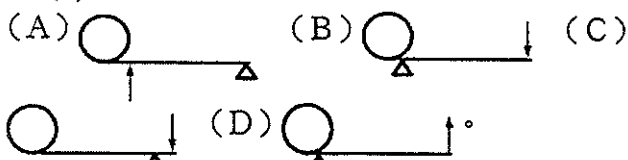


- () 26. 下列有關槓桿原理及其應用的敘述，何者正確？
(A) 支點在抗力點與施力點之間的槓桿一定費力
(B) 抗力點在支點與施力點之間的槓桿一定省力
(C) 施力點在支點與抗力點之間的槓桿一定省力
(D) 支點不論在任何位置的槓桿裝置，均可達到省力的目的。

- () 27. 如圖所示，在滑輪組的滑輪下分別掛上砝碼甲、乙後，恰好達成平衡，若滑輪重、繩重及摩擦力均皆可忽略不計，今在甲、乙下各加掛一個質量相等的小砝碼，則會如何？
(A) 甲將下降 (B) 甲將上升 (C) 甲、乙仍保持平衡 (D) 條件不足，不能判斷。



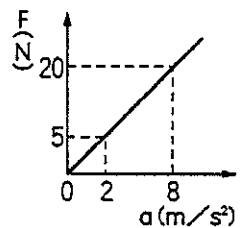
- () 28. 阿基米德說：「給我一個支撐點和立足點，我就能舉起地球！」如果真有一個支撐點，則下列哪一種槓桿可以達到目的？(△表示支撐點，→表示施力，○表示地球)



- () 29. 下列各簡單機械中，何者無法省力？

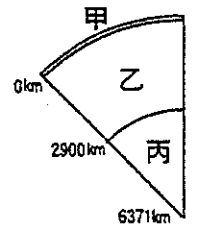
- (A) 槓桿 (B) 輪軸 (C) 斜面 (D) 定滑輪
- () 30. 旋轉淋溼的雨伞，當轉速加快到某一程度時，小水滴會沿切線方向飛去，是因為何故？
(A) 向心力和離心力互相抵消 (B) 向心力大於離心力
(C) 離心力大於向心力 (D) 水滴與雨伞的附著力，此時不足以速率旋轉所需之向心力。

物體所受外力 (F) 與加速度 (a) 的關係如圖，試回答下列問題：



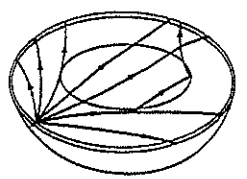
- () (31) 該物體的質量為多少 kg？
(A) 2 (B) 2.5 (C) 5 (D) 10。
- () (32) 若該物體所受外力為 15N，則其加速度為多少 m/s²？
(A) 2 (B) 4 (C) 6 (D) 8。

- () 33. () 附圖為地球內部部分層構造示意圖，下列關於各分層的敘述，何者正確？ (A) 甲主要由鐵金屬構成 (B) 乙主要由橄欖岩構成 (C) 丙主要由變質岩構成 (D) 地震波在三層中的傳播速度相同。



- () 34. () 地球的構造，由地表往地心依序排列是地殼、地函和地核，則依其組成物質的平均密度由小而大依序排列應為何？ (A) 地核、地函、地殼 (B) 地函、地殼、地核 (C) 地殼、地函、地核 (D) 地殼、地核、地函
- () 35. () 所謂的軟流圈是位於何處？ (A) 地殼內 (B) 地函內 (C) 地核內 (D) 岩石圈內。

- () 36. () 目前科學家探測地球的內部構造如圖所示，試問圖中行進路徑是以下列何種方式所獲得的結果？
(A) 直接向地底挖掘 (B) 以地震波探測 (C) 以人造衛星掃描 (D) 用雷射光波探測。



- () 37. () 太陽能發電是現在商業科技發展的主要目標，因為此發電方式既乾淨又環保，可以作為油價高漲時代下的最佳替代能源，但是此發電方式卻有其限制，試問下列哪一個地方最不適合以此方式發電？ (A) 乾燥炎熱的沙漠 (B) 天氣晴朗的台地 (C) 綠蔭遮天的雨林 (D) 終年少雨的地中海沿岸。

- () 38. () 熱污染是一種能量的污染形式，會造成水域環境溫度上升，進而影響該地的生態環境，試問下列何者的發電方式最容易造成熱污染？ (A) 火力發電 (B) 風力發電 (C) 水力發電 (D) 潮汐發電。

- () 39. () 何者不屬於能量？ (A) 位能 (B) 光 (C) 力量 (D) 熱
- () 40. () 由於人類大量的使用能源，導致許多能源將開採完畢，屆時能源的獲得將更為緊迫，請問下列哪種是屬於取之不盡、用之不竭的能源？ (A) 風力 (B) 煤 (C) 天然氣 (D) 鈾-235。

年 班 座號： 姓名：

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



順安國中 99 學年度上學期

2 年__班 座號__ 姓名：

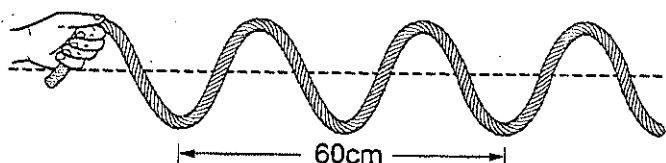
自然科第 2 次段考

得分

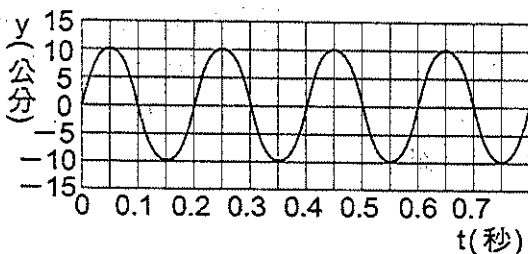
家長簽章：

一、單選題：

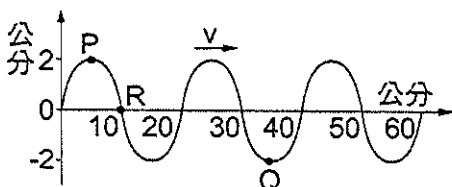
- () 1. 有關波的傳播，下列敘述何者正確？ (A)可傳遞能量與介質 (B)只傳遞能量，不傳遞介質 (C)只傳遞介質，不傳遞能量 (D)傳遞能量、介質與否，必須視介質種類而定
- () 2. 手執細繩每秒上下完整振動 5 次，使其產生連續向右傳播的繩波，波形如附圖所示，下列敘述何者正確？ (A)此繩波為縱波 (B)繩波的波長為 30 公分 (C)繩波的振動頻率為 $1/3$ Hz (D)繩波的傳播速率為 90 公分/秒



- () 3. 一物體每分鐘振動 240 次，則下列何者為其振動的頻率 Hz？ (A)1 (B)2 (C)3 (D)4
- () 4. 下列關於縱波性質的描述，何者錯誤？ (A)又稱為疏密波 (B)介質振動方向與波前進方向垂直 (C)密部介質的密度大，疏部介質的密度小 (D)相鄰兩疏部間的距離稱為縱波的波長。
- () 5. 一連續週期波通過介質中某一點時，該點作往復運動的位置坐標與時間關係曲線如附圖，下列敘述何者正確？ (A)振幅為 10 公分 (B)週期為 0.1 秒 (C)波長為 0.2 公分 (D)頻率為 10 赫茲



- () 6. 致遠以手握住細繩，當手進行了 $\frac{3}{4}$ 個波時，花費了 0.6 秒，試問繩波的振動週期為： (A) 0.6 秒 (B) 0.8 秒 (C) 1 秒 (D) 1.25 秒
- () 7. 有一繩波之位置座標與波源距離之關係如附圖，若波由 P 點至 R 點共歷時 0.1 秒，則下列何者正確？ (A)波長 20 公分，振幅 2 公分 (B)頻率為 10 Hz (C)由 P 點至 Q 點共歷時 0.15 秒 (D)傳播速率為 300 cm/s



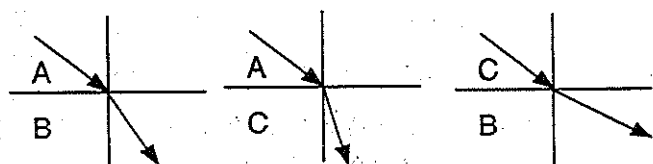
- () 8. 有一繩波每秒振動 15 次，且測得繩波波長為 20 公分，則其傳播速率為多少公分/秒？ (A) 300 (B) 200 (C) 500 (D) 400
- () 9. 下列何者為產生聲音的條件？ (A)振動體急速

振動 (B)振動體在介質中急速振動 (C)振動體作規則的振動 (D)振動體作不規則的振動

- () 10. 聲音在下列木頭、空氣、海水三種介質中的傳播速率大小，下列何者正確？ (A)木頭 > 空氣 > 海水 (B)木頭 > 海水 > 空氣 (C)海水 > 空氣 > 木頭 (D)空氣 > 木頭 > 海水
- () 11. 下述有關聲波傳播性質的說法中，何者正確？ (A)聲波無法從空氣中傳入水中 (B)重敲和輕敲同一支音叉時，所發出聲波的波長不一樣 (C)打鼓時打得愈快，所發出的聲波傳播得愈快 (D)聲波在空氣中傳播時，空氣分子的振動方向和聲波前進的方向平行
- () 12. 下列關於聲音的敘述，何者正確？ (A)在空氣中傳播的聲音，在真空中亦可傳播 (B)講話講得愈快，則所發出的聲音就傳得愈快 (C)大聲喊叫和小聲交談所發出的聲音，其傳播速率相同 (D)頻率高和頻率低的聲音，其傳播速率不同
- () 13. 下列有關聲音的敘述，何者錯誤？ (A)聲波在真空中亦能傳播 (B)空氣中傳播的聲音是屬於縱波 (C)縱波進行方向與介質運動路徑互相平行 (D)聲波在水中與在空氣中的傳播速率不相等。
- () 14. 在某個下雨的夜晚，玖玲看到閃電後，經過 5 秒才聽到雷聲，若當時的氣溫為 15°C ，則打雷的地點距離玖玲有多遠？ (A) 1000 公尺 (B) 1250 公尺 (C) 1500 公尺 (D) 1700 公尺
- () 15. 小明在學校運動會中，發現一個 100 公尺短跑的烏龍計時員。他竟然是聽到槍聲後，才按下馬錶，當時無風，氣溫 15°C （當時聲速約為 340 公尺/秒）。請問：選手的成績應如何更正才是正確的？（計時員站在終點、拿槍者在起點） (A)增加 0.294 秒 (B)扣掉 0.294 秒 (C)增加 0.588 秒 (D)扣掉 0.588 秒
- () 16. 警察常用「聲紋比對」來鑑定罪犯，主要是比對聲音的： (A)頻率 (B)速率 (C)波形 (D)響度
- () 17. 下列有關聲音三要素的敘述，何者錯誤？ (A)物體振動幅度愈大，響度愈小 (B)物體振動頻率愈慢，音調愈低 (C)物體的音色，由物體發音的波形決定 (D)響度的單位是分貝
- () 18. 甲音叉振動頻率 300 赫茲，發聲強度為 80 分貝；乙音叉振動頻率 200 赫茲，發聲強度為 100 分貝；丙音叉振動頻率 300 赫茲，發聲強度為 70 分貝；丁音叉振動頻率 400 赫茲，發聲強度為 90 分貝，當甲音叉發出聲音時，哪一支音叉會產生共振？ (A)乙 (B)丙 (C)丁 (D)以上皆有可能
- () 19. 下列何者是以赫茲為單位？ (A)響度 (B)音調 (C)聲音特有的音色 (D)聲速的大小
- () 20. 聲音的振動頻率決定：(A)聲音傳播的快慢 (B)

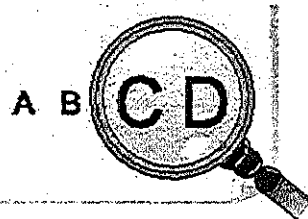
注意背面尚有試題

- 聲音的響度(C)聲音的音調 (D)是否能產生回聲
- () 21. 當聲波遇到障礙物而發生反射時，下列哪一項會改變？ (A)聲波的振幅 (B)聲波的週期 (C)聲波的波長 (D)聲波的頻率
- () 22. 使用共鳴箱的目的是使聲音的何種性質變大？ (A)頻率 (B)波長 (C)振幅 (D)速度
- () 23. 下列有關於聲音的敘述何者不正確？ (A)在空氣中傳播的聲波，屬於縱波 (B)頻率高或頻率低的交談聲音，其傳播速率相同 (C)大聲喊叫和小聲交談所發出的聲波，其傳播速率相同 (D)講話講得愈快，則所發出的聲波就傳得愈快
- () 24. 下列有關聲音的敘述，下列何者正確？ (A)聲音唯有在空氣中才能傳播 (B)聲音的高低稱為響度，通常以分貝為單位 (C)將吉他絃線拉緊，撥絃時絃線每秒振動的次數會增加 (D)聲速超過 340 m/s 的聲音，稱為超聲波
- () 25. 四支音叉量測結果如下：(甲) 10 秒內振動 1000 次；(乙) 20 秒內振動 4000 次；(丙) 5 秒內振動 1000 次；(丁) 10 秒內振動 4000 次。則哪組音叉會產生共振現象？(A)甲丁 (B)乙丙 (C)甲丙 (D)乙丁
- () 26. 有關針孔成像的性質，何者錯誤？ (A)證明光有直進的性質 (B)針孔愈大，像愈清晰 (C)得到左右相反的實像 (D)成像上下顛倒
- () 27. 下列何者無法以光的直進來解釋？ (A)皮影戲 (B)日蝕 (C)光從太陽傳到地球約需 500 秒 (D)陽光穿過樹葉空隙投射到地面所形成的小圓點
- () 28. 凹面鏡成像的性質，何者錯誤？ (A)遵守光的反射定律 (B)可以得到正立虛像 (C)可以得到倒立實像 (D)使入射光發生折射
- () 29. T 恤上有 bq 兩字母，面向平面鏡時，從鏡中看到的字母會是下列哪一個？(A) bq (B) dp (C) qb (D) pd
- () 30. 有關凸面鏡的敘述，何者錯誤？ (A)遵守光的反射定律 (B)可以得到正立虛像 (C)光源放在焦點處，反射後會平行射出 (D)使用於汽機車後視鏡，可以增加視線範圍
- () 31. 某人身高 1.8 公尺站在平面鏡前 1.0 公尺處，此人成像的高度若干公尺？ (A) 1.8 (B) 1.0 (C) 1.4 (D) 1.6
- () 32. 下列何者可以得到縮小正立虛像？ (A)凸透鏡 (B)平面鏡 (C)凹透鏡 (D)凹面鏡
- () 33. 某生做光的折射實驗，使光在 A、B、C 三種介質中進行的路徑如附圖所示，請問光在這三種介質的速率大小關係為何？ (A) $A > B > C$ (B) $B > C > A$ (C) $B > A > C$ (D) $C > B > A$

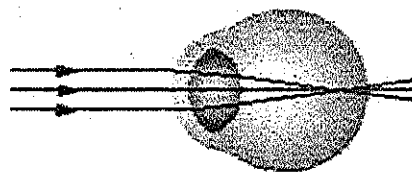


- () 34. 若將透鏡置於紙面上方 15 公分，看到如附圖情形，則此透鏡的焦距可能為下列哪一個？ (A) 5

公分 (B) 10 公分 (C) 15 公分 (D) 20 公分



- () 35. 下列光學儀器的成像，與原物比較，何者錯誤？ (A)顯微鏡可以得到倒立放大虛像 (B)眼睛可以得到倒立縮小實像 (C)照相機可以得到倒立縮小實像 (D)放大鏡可以得到正立放大實像。
- () 36. 眼睛的瞳孔與照相機的哪一個構造功能類似？ (A)鏡頭 (B)光圈 (C)快門 (D)底片
- () 37. 附圖為某種視覺缺陷的成像圖，下列相關敘述哪一個正確？ (A)為近視眼，配戴凸透鏡矯正 (B)為遠視眼，配戴凸透鏡矯正 (C)為近視眼，配戴凹透鏡矯正 (D)為遠視眼，配戴凹透鏡矯正



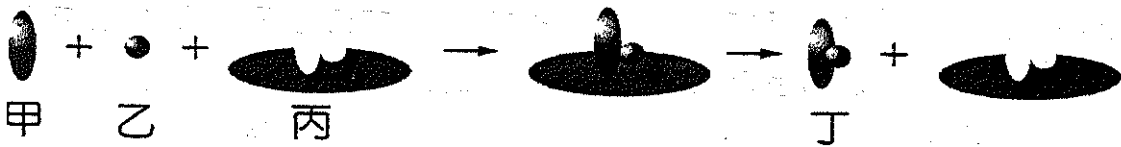
- () 38. 彩色電視機播放影像時，畫面是由哪些色光依據不同強度比例而呈現出各種色彩？(A)紅、黃、藍 (B)紅、綠、藍 (C)紅、綠、黃 (D)綠、藍、黃
- () 39. 對於物體呈現色彩的原因，下列敘述何者正確？ (A)藍色汽車會吸收藍色光 (B)以綠光照射紅色蘋果會呈現綠色 (C)白色衣服幾乎反射所有色光 (D)透明玻璃幾乎吸收所有色光。
- () 40. 身穿藍衣、白裙在充滿紅光的相片沖洗室工作，則衣服顏色在紅光下看起來如何？ (A) 藍衣、白裙 (B) 紅衣、紅裙 (C) 藍衣、紅裙 (D) 黑衣、紅裙

宜蘭縣立順安國中 99 學年度第 1 學期第 2 次段考一年級自然與生活科技試題

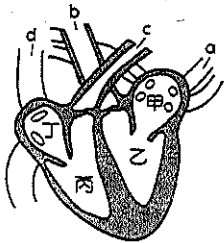
一、選擇題：60 分（每題 2 分）

- 若將罹患糖尿病阿公的尿液加入本氏液後隔水加熱，若阿公的尿液中含有糖，則加熱後的顏色變化為何？ (A)紅→橙→黃→綠→藍 (B)藍→綠→黃→橙→紅 (C)不變色 (D)藍→無色。
- 下列有關酵素的敘述何者正確？ (A)酵素的成分是蛋白質，可協助分解和合成作用的進行 (B)酵素離開細胞後即失去作用 (C)細胞內的酵素只有一種，稱為專一性 (D)溫度越高酵素的活性就越強。
- 有人說：「我都不敢吃飽，我覺得自己是屬於只喝白開水就會胖的體質。」從科學的角度解釋，「只喝白開水就會胖」的敘述是否合理？ (A)合理，但是只限於有肥胖基因的人 (B)合理，因為水是生命之母，可以提供能量 (C)不合理，因為水不含熱量不能作為能量來源 (D)不合理，雖然水可提供能量，但人類缺乏適當的消化酵素
- 一瓶飲料的包裝上看到如右表的營養標示，則這瓶飲料中何者提供的熱量最多？ (A)蛋白質 (B)脂質 (C)醣類 (D)鈉。
- 下列哪一項反應發生在光合作用的『暗反應』？ (A)水分解釋放出氧氣 (B)利用二氧化碳合成葡萄糖和水 (C)澱粉分解成葡萄糖 (D)葉綠素吸收光能。
- 下圖為酵素參與某物質合成反應的示意圖，請問酵素是其中哪一種分子？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

總容量：200c. c.	
營養標示(每 100c. c.)	
熱量	55 大卡
蛋白質	3.0 公克
脂質	3.0 公克
醣類	4.0 公克
鈉	44.5 毫克

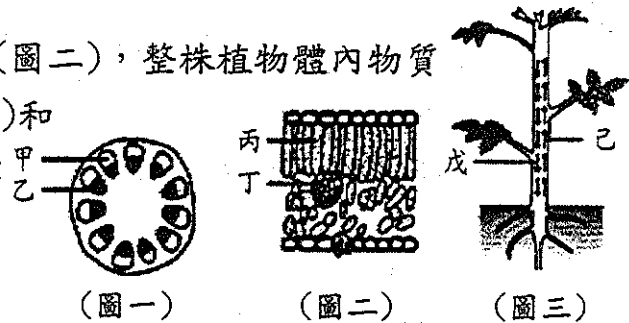


- 小腸和大腸的比較何者正確？ (A)大腸長度比小腸長 (B)小腸和大腸都具有消化腺的功能 (C)大腸是吸收水分的主要器官 (D)只有小腸具有絨毛。
- 右圖為心臟及血管示意圖，請寫出循環的正確路徑？ (A)乙→b→d→丁 (B)甲→a→c→丙 (C)丙→c→b→甲 (D)丁→d→b→乙。
- 下列有關木質部與韌皮部的比較，何者錯誤？

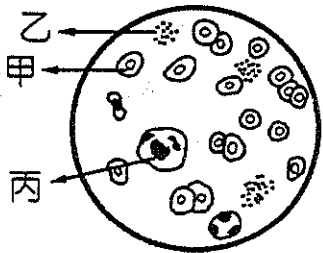


選項	【木質部】	【韌皮部】
(A)	靠近莖的內側和葉脈下側	靠近莖的外側和葉脈上側
(B)	運輸水分、礦物質、肥料	醣類等養分
(C)	運輸方向只能向上	運輸方向可雙向運輸
(D)	老化後形成木材	形成樹皮

- 植物莖橫切面的構造示意圖如(圖一)，其葉片切面的構造示意圖如(圖二)，整株植物體內物質運輸方向的示意圖如(圖三)。請問『蒸散作用』進行時是透過(圖一)和(圖二)的哪些部位運輸，又運輸方向如(圖三)的何者？ (A)乙和丙；運輸方如向戊所示 (B)乙和丁；運輸方如戊和己均有可能 (C)甲和丙；運輸方向如己所示 (D)乙和丁；運輸方向如己所示。



- 承上題，蚜蟲號稱「螞蟻乳牛」，因為蚜蟲以口器插入綠色植物體內，以吸取其有機養分，並將多餘汁液由腹部排出供應螞蟻食用。請問綠色植物被蚜蟲口器插入吸收養分的主要部位為上圖的哪一代號？其名稱為何？ (A)甲，韌皮部 (B)乙，木質部 (C)丙，葉肉組織 (D)丁，形成層。
- 右圖為人體血球細胞，下列敘述何者正確？ (A)具有使血液凝固作用的是甲 (B)具有防禦疾病作用的是乙 (C)甲細胞能攜帶氧氣 (D)能變形穿出微血管壁的是乙。



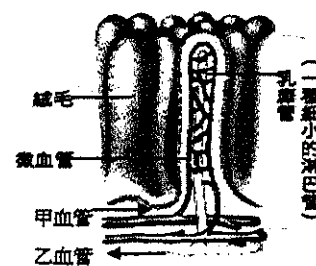
13. 有關人體內血管的比較，何者正確？ (A)分布最廣的是動脈，其次是靜脈，最少是微血管 (B)管壁厚度大小，動脈>微血管>靜脈 (C)心臟及靜脈內有瓣膜，微血管則無 (D)動脈血的氧濃度皆較大。

14. 當碘液遇到澱粉時，顏色會有何變化？

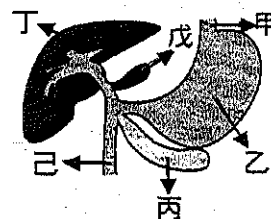
(A)黃褐色→藍黑色 (B)藍黑色→黃褐色 (C)淡藍色→橙紅色 (D)橙紅色→淡藍色。

15. 右圖為小腸絨毛構造，圖中的箭頭代表血流方向，若將甲、乙血管

中的物質成分作分析，下列敘述何者不正確？ (A)葡萄糖含量，甲<乙 (B)胺基酸含量，甲<乙 (C)氧氣濃度，甲<乙 (D)二氧化碳濃度，甲<乙。

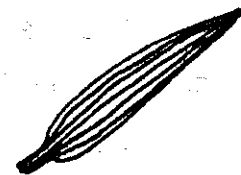
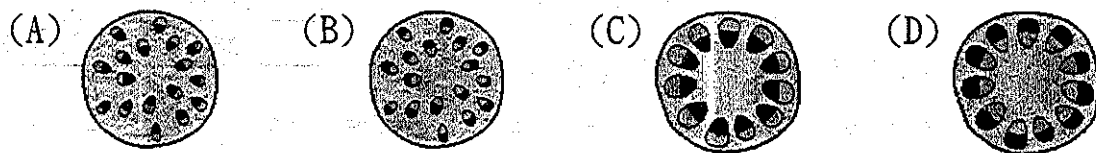


16. 小華的爸爸因為膽囊切除，導致膽汁的量減少，請問膽汁是依序由右圖哪一個器官分泌？儲存在哪裡？注入哪裡發生作用？ (A)丁、戊、己 (B)戊、丙、己 (C)丁、戊、乙 (D)丙、戊、己。



17. 關於不同動物的消化構造的敘述，何者錯誤？ (A)變形蟲會直接以細胞吞噬食物 (B)海葵具有管狀消化管 (C)蚯蚓有管狀消化管 (D)水螅具有囊狀的消化腔。

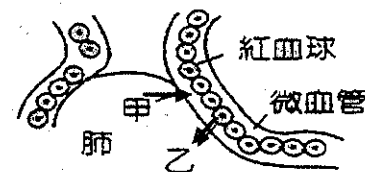
18. 某種植物的葉片葉脈如右圖所示，若將其枝條放入裝有黑色墨水的量筒中，1小時之後將莖橫切，取一薄片置於顯微鏡下觀察，此時所見的情形，最可能為下列何者？



19. (甲)枝葉枯黃 (乙)根部壞死 (丙)水分無法吸收 (丁)養分運送受阻；臺灣的赤腹松鼠會啃食樹皮傷害植物體；請依序排列其影響的過程為何？ (A)甲乙丙丁 (B)乙丙甲丁 (C)丁丙乙甲 (D)丁乙丙甲。

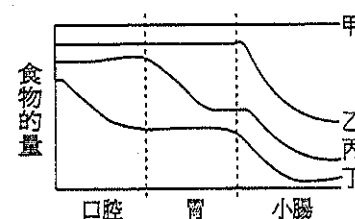
20. 下列何者之間沒有防止血液逆流的構造？ (A)左心室和右心室之間 (B)右心房和右心室之間 (C)心室和動脈之間 (D)靜脈管內。

21. 如圖表示肺部的氣體交換，下列敘述何者錯誤？ (A)該循環屬於肺循環 (B)甲是氧氣，乙是二氧化碳 (C)該處血液將由肺靜脈送回右心房 (D)血液經過肺部之後由缺氧血變成充氧血。



22. 關於氣孔的敘述，何者錯誤？ (A)陸生植物氣孔通常位於葉的下表皮 (B)由保衛細胞控制其開閉 (C)白天氣孔打開時同時進行光合、呼吸作用 (D)晚上氣孔關閉，光合和呼吸作用也都停止。

23. 右圖為四種養分在消化道各器官中被分解的情形，試問哪一條曲線代表蛋白質？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



24. 承 23 題，何者代表澱粉？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

25. 有關淋巴、組織液及血液的敘述，下列何者正確？ (A)三者的成分完全相同

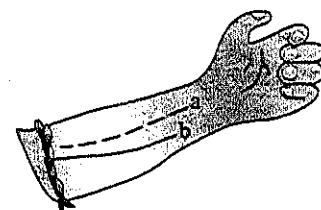
(B)淋巴由紅血球所組成，具有運送多餘氧氣功能 (C)組織液是由血液中部分血漿滲透到組織細胞間所形成的 (D)淋巴在淋巴管內流動，最後注入動脈。

26. 人類的消化管中，分解食物與吸收養分最主要的部位是 (A)食道 (B)胃 (C)小腸 (D)大腸。

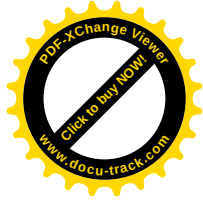
27. 人體的血管有甲：大動脈 乙：大靜脈 丙：肺動脈 丁：肺靜脈。其中哪些血管中流動的是充氧血？ (A)乙丙 (B)甲丁 (C)甲丙 (D)乙丁。

28. 下列對於消化腺之敘述，何者正確？ (A)胰臟消化液是經由血液運輸至小腸 (B)小腸內的消化酵素在酸性液中才有消化作用 (C)膽囊的主要功能是製造膽汁 (D)肝臟位於右上腹部，是人體內最大的腺體器官。

29. 若需施打藥劑治療，請問護士在抽血和注射藥劑時分別施打在哪一種血管？ (A)抽靜脈血、注射靜脈 (B)抽靜脈血、注射動脈 (C)抽動脈血、注射靜脈 (D)抽動脈血、注射微血管。



30. 護士用一條塑膠管綁住左上上臂，如右圖所示，結果發現 a 血管變得不明顯，而 b 血管浮現，則下列敘述何者正確？ (A) a 為動脈，b 為靜脈 (B) a 為靜脈，b 為動脈 (C) a 和 b 皆為動脈 (D) a 和 b 皆為靜脈。



二、題組題：40 分（每題 2 分）

(一)在實驗室中進行酵素作用的實驗，在甲、乙、丙、丁四支試管內加入試液的情形如下表所示，請根據所提供的資料，回答下列問題：(○表示加入，×表示不加入)

試管	材料	加唾液 3 mL	加清水 3 mL	溫度(°C)	步驟一	步驟二
甲	澱粉液 3 mL	○	×	先加熱至 100°C再冷 卻至37°C	靜置30 分鐘後 加入本 氏液	各試管 中加入 本氏液 後，再 隔水加 熱5分 鐘
乙	澱粉液 3 mL	○	×	37		
丙	澱粉液 3 mL	○	×	10		
丁	澱粉液 3 mL	×	○	37		

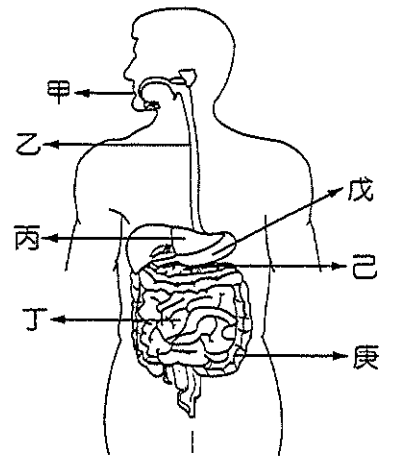
1. 步驟一中將試液靜置 30 分鐘，其目的為何？ (A)為了讓唾液中的酵素充分時間分解澱粉 (B)讓實驗的過程中有時間可以休息 (C)為了讓澱粉完全沉澱至試管底部 (D)為了證明溫度對此實驗沒有任何影響。

2. 若想證明唾液內酵素的活性隨溫度升高而增加，應取哪兩組做實驗組與對照組？

答：_____（請填代號）。

3. 實驗最後的結果，顏色變化最明顯的是哪一支試管？答：_____（請填代號）。

(二)右圖為人體的消化系統圖，試依此圖回答下列問題：



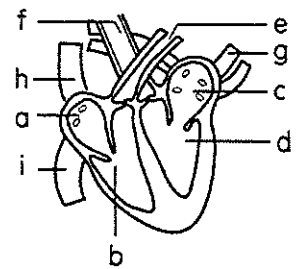
4. 下列哪一器官的名稱是錯誤的？ (A)甲為口腔 (B)乙為食道 (C)丙為胃 (D)丁為小腸。

5. 丙器官及己器官分泌的消化液將注入哪一個器官中，幫助養分的分解？答：_____（請填代號）。

6. 食物中大部分的水分及養分，主要由哪個構造所吸收？ 答：_____（請填代號）。

7. 醣類在哪兩個部位被分解？答：_____（請填代號）。

(三)右圖為人體心臟剖面圖，試回答下列問題：



8. 下列哪些腔室內是充氧血？答：_____（請填代號）。

9. 主動脈、肺動脈分別是何處？答：_____（請填代號）。

10. 淋巴液最後流入上大靜脈完成淋巴循環，接著會先流經心臟哪一腔室？答：_____（請填代號）。

(四)綠色植物通常在白天行光合作用，但有時缺乏水分，即使是白天，植物會停止行光合作用而只行呼吸作用。光合作用能將二氧化碳和水轉變成為葡萄糖，同時釋放氧氣。多餘葡萄糖能儲存為澱粉，可以存在根部或其他器官，有需要再輸送養分至需要的部位。

呼吸作用是藉由分解葡萄糖、胺基酸和脂肪酸釋放出能量供生物活動使用。呼吸作用隨時都在進行，植物的呼吸作用和動物一樣，主要是吸收氧氣並排放二氧化碳。

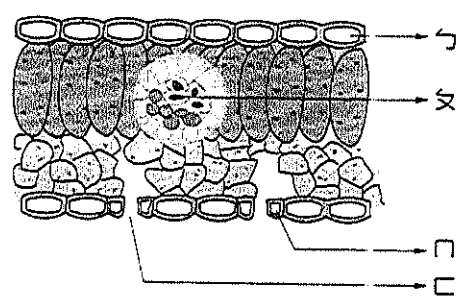
光合作用可分為有氧光合作用和無氧光合作用，有氧光合作用會釋放氧氣。植物之所以被稱為食物鏈的生產者，是因為他們能夠透過光合作用利用無機物生產有機物並且儲存能量。

11. 從文中可知綠色植物最適合在何時製造氧氣？ (A)炎熱、溼度極高的夜晚 (B)缺水、高溫的白天 (C)乾冷、二氧化碳充足時的白天 (D)溫暖、水分充足的白天。

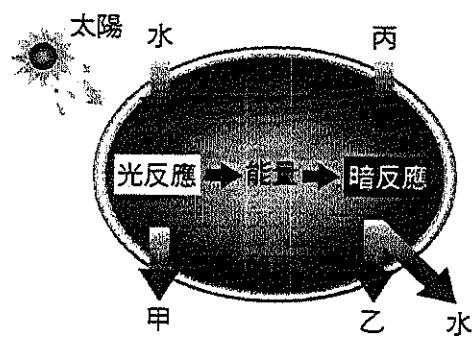
12. 讀完上文後，關於光合作用的原理與物質轉換過程的敘述，何項正確？ (A)光合作用的產物可以產生熱量 (B)光合作用產生的氣體與動物呼吸排出的相同 (C)光合作用一定都會釋放出二氧化碳 (D)光合作用的將太陽光和水轉變成為葡萄糖。

13. 關於植物的「呼吸作用」與「光合作用」的敘述，下列何項錯誤？ (A)植物的呼吸作用是無時無刻進行的 (B)植物呼吸作用產生的氣體也是二氧化碳 (C)植物行光合作用後，二氧化碳從氣孔排出 (D)植物行光合作用能產生碳水化合物。

(五) 將桑樹的葉子縱向切片，發現其內有數種不同位置、功能的細胞，大約如下圖一所示。然後他再將植物某特殊作用以圖二表示，試回答下列問題：



圖一

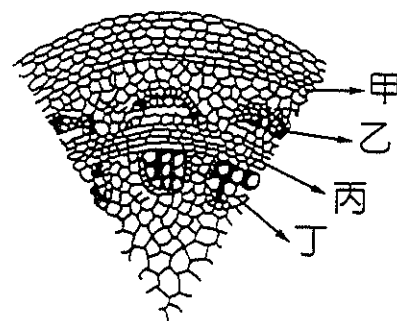


圖二

14. 可以進行圖二作用的細胞應該為圖一中的何者？ (A) 上表皮 (B) 葉肉 (C) 葉脈 (D) 下表皮。
15. 圖二中的甲、乙、丙三物質的名稱各為何？ (A) 氧氣、葡萄糖、二氧化碳 (B) 二氧化碳、葡萄糖、氧氣 (C) 氫、氧氣、二氧化碳 (D) 葡萄糖、氧氣、二氧化碳。
16. 圖二作用光反應的水，是從圖一中的那種構造運輸而來？ (A) 葉肉從莖的方向運輸而來 (B) 上表皮行呼吸作用產生的 (C) 葉脈之間的縫隙吸收來的 (D) 從下表皮自外擴散作用進來。

(六) 如圖為榕樹莖的部分橫切面，請你依據所學試回答下列問題：

17. 榕樹的莖能不斷加粗，主要是何種構造的功能？ 答：_____ (請填代號)
18. 圖中何者是木材的一部分？答：_____ (請填代號)。
19. 根部吸收的植物肥料需經由何處運送到葉？答：_____ (請填代號)。
20. 某種植物的莖，發現他的橫切面各部位構造示也類似榕樹；試判斷這不可能為下列何者植物？ (A) 樟樹 (B) 杜鵑花 (C) 椰子 (D) 向日葵。



宜蘭縣立順安國中 99 學年度第 1 學期第 2 次段考一年級自然與生活科技答案卷

班級：_____ 座號：_____ 姓名：_____

一、 選擇題：60 分 (每題 2 分)

1		2		3		4		5	
6		7		8		9		10	
11		12		13		14		15	
16		17		18		19		20	
21		22		23		24		25	
26		27		28		29		30	

二、 題組題：40 分 (每題 2 分)

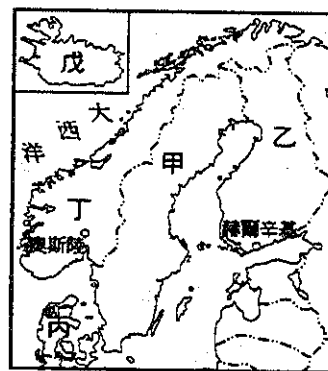
1		2		3		4		5	
6		7		8		9		10	
11		12		13		14		15	
16		17		18		19		20	

宜蘭縣立順安國中九十九學年度第一學期三年級第二次段考社會科試卷

三年 班 座號 姓名：

一、選擇題 100 分(每題 2 分)

- () 1、萊因河流貫歐洲中樞地區，為歐洲航運最盛的河川。請問：該河流在哪個國家出海？ (A)荷蘭 (B)德國 (C)比利時 (D)法國。
- () 2、下列歐洲幾個著名城市的介紹哪一項是錯誤的？ (A)英國倫敦——「霧都」 (B)奧地利維也納——「音樂之都」 (C)瑞士蘇黎世——歐盟總部所在 (D)法國巴黎——「藝術之都」。
- () 3、下列哪一張圖可用來說明「法國南部」的氣候？
-
- () 4、國洋暑假參加海外留學團，在新生聚會上，同學們輪流介紹自己的國家，然而下列哪位同學介紹的內容與事實不符？ (A)英國麗塔：「我國首都有「音樂之都」美稱，藝術氣息濃厚。」 (B)希臘巴利斯：「我國航運業發達，神殿等古蹟建築是著名觀光景點。」 (C)法國艾薇：「我的家鄉盛產葡萄酒，還有陽光燦爛的地中海美景。」 (D)丹麥依達：「我來自世界最早實施社會福利制度的國家，但人民稅賦至少是所得的一半。」。
- () 5、下列哪一片海域海底發現石油，使鄰近的德國、丹麥、荷蘭、挪威等國開始發展煉油與石化工業？ (A)英吉利海峽 (B)北海 (C)地中海 (D)大西洋。
- () 6、歐洲高緯度的港口都擁有終年不結凍的條件，使得歐洲的航運十分發達。請問：造成歐洲港口終年不凍的主要原因為何？ (A)黑潮北上，帶來溫暖洋流，水溫提高 (B)北大西洋暖流由本區進入北極海 (C)大西洋海水鹽度較高 (D)西風吹拂，帶來豐富水氣，調節氣溫。
- () 7、冰島地處高緯，天氣寒冷，大部分土地都被冰雪所覆蓋，但為什麼會有地熱資源來幫助發展煉鋁工業？ (A)附近有暖流流經 (B)位於板塊交界，火山活動旺盛 (C)當居地民把水加熱，吸引觀光客到此遊玩 (D)日照面積廣。
- () 8、附圖為北歐各國簡圖，對於各國主要經濟活動的配對，何者的敘述正確？ (A)甲：酪農業 (B)乙：工、礦業 (C)丙：林業、通訊業 (D)丁：漁業、航運、煉油。



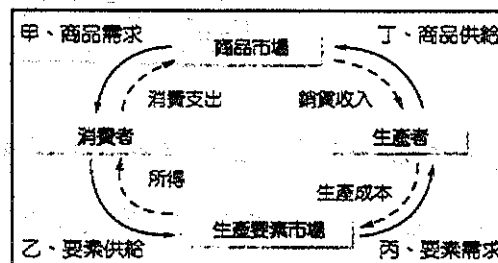
- () 9、北歐五國沿岸受到上述哪兩項氣候因素的影響？(甲)季風吹拂(乙)西風吹拂(丙)本吉拉涼流(丁)北大西洋暖流 (A)丙丁 (B)乙丁 (C)甲丙 (D)甲乙。
- () 10、斯洛維尼亞這個新興的國家石灰岩地形發達，並且成為地理學家們到此研究石灰岩地形的開端。請問：斯洛維尼亞的位置在下列哪個半島上？ (A)斯堪地半島 (B)伊比利半島 (C)義大利半島 (D)巴爾幹半島。
- () 11、東歐的氣候是介於以下哪兩者之間的過渡性？ (A)海洋性、大陸性 (B)沙漠、草原 (C)季風、草原 (D)大陸性、沙漠。
- () 12、東歐主要的農業帶是位於喀爾巴阡山以南的平原，此農業帶主要是以哪條河流沖積而成？ (A)易北河 (B)萊因河 (C)波河 (D)多瑙河。

注意背面尚有試題



- () 13、俄羅斯的領土廣大，橫跨歐、亞兩洲，但是人口的分布卻極度不均勻。請問：俄羅斯的人口主要分布在哪裡？ (A) 西伯利亞山地 (B) 西伯利亞高原 (C) 西伯利亞平原 (D) 歐俄平原。
- () 14、俄羅斯橫跨歐亞兩洲。請問：歐洲地區和亞洲地區的主要分界線為下列何者？ (A) 北海海域 (B) 烏拉山區 (C) 阿爾卑斯山 (D) 萊因河。
- () 15、小李去莫斯科參觀當地政治中心的克里姆林宮及洋蔥式的教堂建築，體會了當地特殊的文化特色。請問：這種圓頂式的教堂為哪個宗教的建築特色？ (A) 伊斯蘭教 (B) 猶太教 (C) 基督教 (D) 東正教。
- () 16、俄羅斯的天然植物帶從北到南依序為苔原、森林和草原。請問：這種分布主要是受到下列何項因素的影響？ (A) 氣候 (B) 土壤 (C) 交通 (D) 地形。
- () 17、西伯利亞地區雖然蘊含豐富的林礦資源，但是開發很少，主要是受到何種條件的限制？ (A) 氣候嚴寒乾冷 (B) 深居內陸交通不便 (C) 過去實施共產主義 (D) 地形複雜破碎。
- () 18、歷史上曾有兩位日耳曼民族君王被教宗加冕為羅馬帝國之繼承者。請問：這兩位君王為以下何組人物？ (A) 查士丁尼、君士坦丁 (B) 君士坦丁、狄奧多西 (C) 凱撒、屋大維 (D) 查理曼、鄂圖一世。
- () 19、歷史上那一事件間接導致西羅馬帝國滅亡？ (A) 北歐維京人南遷 (B) 東漢北伐匈奴 (C) 火藥發明 (D) 封建制度建立。
- () 20、下列何者不是西歐中古時期的特色？ (A) 莊園經濟 (B) 封建社會 (C) 中央集權的帝國 (D) 基督教世界。
- () 21、中古時期的修士在社會文化上，扮演了什麼樣的角色？ (A) 政治的領導者 (B) 科學的創立者 (C) 知識及文化保存者 (D) 財富創造者。
- () 22、如果想了解拜占庭帝國的法規，可以參考哪一本法典？ (A) 《十二表法》 (B) 《查士丁尼法典》 (C) 《漢摩拉比法典》 (D) 《拿破崙法典》。
- () 23、拜占庭帝國在文化方面對哪個民族的影響最為深遠？ (A) 阿拉伯 (B) 土耳其 (C) 日耳曼 (D) 斯拉夫 民族。
- () 24、長達二百年的十字軍東征，其發生原因的為何？ (A) 商業利益 (B) 羅馬教宗欲收回聖地耶路撒冷 (C) 擴展帝國版圖 (D) 促進國內經濟生產。
- () 25、某一本書中以故事的方式呈現伊斯蘭世界中民眾生活、城市景觀、宗教觀念與文化發展。請問：這是哪本書？ (A) 《天方夜譚》 (B) 《古蘭經》 (C) 荷馬史詩 (D) 《聖經》。
- () 26、在哪一事件發生後，東西間的交通慢慢熱絡，促使商業復甦，而中產階級也逐漸興起？ (A) 十字軍東征 (B) 英法百年戰爭 (C) 地理大發現 (D) 啟蒙運動。
- () 27、中古歐洲是基督教的世界，凡事都以神的旨意為中心，直到發生何事之後，許多人的思考方式才開始以人文主義的觀點出發？ (A) 科學革命 (B) 工業革命 (C) 文藝復興 (D) 宗教改革。
- () 28、下列何人的理論主張加強君主的權威與統治技術，後來成為後代許多極權統治者奉行的圭臬？ (A) 馬基維利 (B) 佩托拉克 (C) 米開朗基羅 (D) 薄伽丘。
- () 29、今天歷史課老師播放了電影「聖女貞德」，片中描述少女貞德毅然從軍，最後遭英軍處死的故事。請問：該片的時代背景為何？ (A) 美國獨立戰爭 (B) 英法百年戰爭 (C) 法國大革命 (D) 十字軍東征。
- () 30、十五世紀時，西班牙透過什麼方式締造出與目前相差不遠的政治版圖？ (A) 政權聯姻 (B) 武力征戰 (C) 宗教結盟 (D) 金錢購入。
- () 31、宗教改革中，喀爾文教派認為一個人能否得救乃由上帝預先決定，不是個人行為可以改變的。請問：這是下列何種說法？ (A) 預選說 (B) 因果循環說 (C) 種性說 (D) 註定論。
- () 32、1517年，哪位教士開啟抗議教派的先聲，對教會提出許多質疑？ (A) 馬丁路德 (B) 喀爾文 (C) 茲文里 (D) 亨利八世。

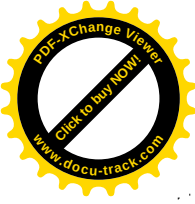
- () 33、歐洲局勢由「地中海時代」轉變為「大西洋時代」的關鍵為下列何者？ (A)十字軍東征 (B)文藝復興運動 (C)地理大發現 (D)黑死病的傳播。
- () 34、關於十五、十六世紀歐洲的地理大發現與海外拓殖，下列敘述何者為真？ (A)最早進行海外探險的國家是西班牙 (B)哥倫布發現到東方印度的航線 (C)南美的印加帝國遭到荷蘭人所滅 (D)麥哲倫船隊首先繞行地球一圈。
- () 35、剛從學校畢業的立光為了幫家裡減輕房貸的壓力，到處找工作。請問：立光找工作的行為，是屬於附圖經濟活動循環簡圖中的哪一項？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



- () 36、在民主國家中，消費者和生產者改變消費及生產的數量，使得商品或生產要素的供給和需求趨於均衡的行為，通常是由一隻「看不見的手」來調整的。所謂「看不見的手」是指下列何者？ (A)政府 (B)生產者 (C)國際社會 (D)市場價格。
- () 37、下列何種情況與「供過於求」有關？ (A)南部盛產鳳梨，卻倒入河中 (B)飛機票一票難求 (C)情人節搶購花卉贈送情人 (D)市場買不到蔬菜。
- () 38、下列何者屬中央銀行的業務？(甲)保管國家黃金外匯(乙)控制貨幣供給數量(丙)一般民間存款(丁)開放 ATM 轉帳 (A)甲乙 (B)乙丙 (C)丙丁 (D)乙丁。
- () 39、目前在臺灣由中央銀行印行所使用的是哪一種貨幣？ (A)美金 (B)歐元 (C)新臺幣 (D)人民幣。
- () 40、政府大量印製鈔票可能會有怎樣的後果？ (A)生活品質上升 (B)商品產量增加 (C)物價上漲 (D)購買量增加。
- () 41、使用信用卡消費，可以免除攜帶現金的困擾，使交易過程更方便，還可以先享受後付款，雖然如此，信用卡仍不算是貨幣，這是因為 (A)仍需以貨幣支付帳款 (B)發行數量不夠多 (C)塑膠材質容易變質 (D)商家接受度不高。
- () 42、下列關於貨幣的功能，何者錯誤？ (A)繳交信用卡帳單——交易媒介 (B)筆記型電腦一臺3萬元——價值衡量 (C)將壓歲錢存起來買電腦——價值儲存 (D)分期付款買一輛汽車——債務清償。
- () 43、就你對「通貨膨脹」的了解，下列哪一項敘述是正確的？ (A)通貨膨脹後可買商品的數量會比通貨膨脹之前多 (B)通貨膨脹的後果可能會造成民眾生活品質下降 (C)通貨膨脹是指貨品銷路大量增加 (D)政府可以大量印製鈔票來解決通貨膨脹問題。
- () 44、「天生我材必有用」的觀念與何種經濟學原理相通？ (A)需求法則 (B)機會成本 (C)選擇原則 (D)比較利益原理。
- () 45、念祖與哲緯合開麵包店，希望透過分工合作的方式來提高產量，以增加收入。附表是他們每小時各自生產麵包與蛋糕的數量。請問：他們應該如何分工？ (A)念祖做麵包，哲緯做蛋糕 (B)全由念祖負責 (C)全由哲緯負責 (D)哲緯做麵包，念祖做蛋糕。

	念祖	哲緯
麵包	4個	6個
蛋糕	3個	6個

注意背面尚有試題



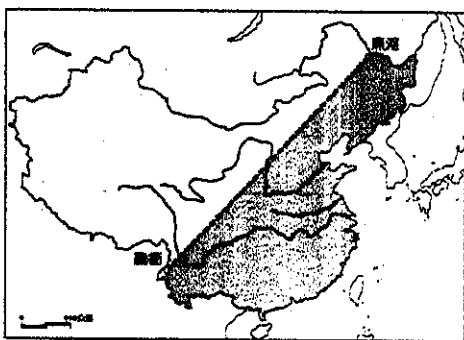
- ()46、在同樣時間內，平平、安安每一單位生產產品的機會成本如附表。請問：平平、安安應如何分工才符合「比較利益原理」？ (A)平平應專摺紙飛機，安安則專摺紙青蛙 (B)平平應專摺青蛙，安安則專摺紙飛機 (C)平平、安安各自摺紙飛機、紙青蛙 (D)不論以何種方式安排摺紙飛機與青蛙，結果完全相同。

	紙飛機 (隻)	紙青蛙 (隻)
平平	3 隻飛機	1/3 隻青蛙
安安	2 隻飛機	1/2 隻青蛙

- ()47、假設生產一部腳踏車，我國和日本都各需要二十勞動小時，生產一部汽車，我國需要三十勞動日，日本需要十五勞動日，在此情況下兩國應如何從事貿易？ (A)我國出口汽車，日本出口腳踏車 (B)我國出口腳踏車，日本出口汽車 (C)我國出口汽車，進口腳踏車 (D)日本出口腳踏車，進口汽車。
- ()48、當國家產品進口總值大於出口總值，經濟學上稱之為(甲)出超(乙)入超(丙)貿易逆差(丁)貿易順差 (A)甲丙 (B)甲丁 (C)乙丙 (D)乙丁。
- ()49、為了貿易公平進行，臺灣於 2002 年加入世界貿易組織 (WTO)，所帶來的影響有哪些？(甲)進口蔬果價格下跌(乙)消費品種類增多(丙)受到衝擊最大的產業為農業(丁)本國消費者權益不保 (A)甲乙丙 (B)乙丙丁 (C)甲丙丁 (D)甲乙丙丁。
- ()50、政孝在網路上購買了一雙美國設計、中國製造、臺灣銷售的 NIKE 球鞋。請問：此一商品由生產至銷售的過程，突顯出經濟學中的哪些現象？(甲)分散風險(乙)供需法則(丙)國際分工(丁)國際貿易(戊)比較利益 (A)甲乙戊 (B)甲丙丁 (C)乙丙戊 (D)丙丁戊。

一、選擇題 100 分(每題 2 分)

- () 1、每年 3、4 月間，氣象臺常會發布沙塵暴的警訊，提醒民眾注意空氣品質，減少外出。請問：發生沙塵暴時，造成臺灣空氣品質惡化與下列哪個風向的季風吹拂有關？ (A)東南季風 (B)東北季風 (C)西北季風 (D)西南季風。
- () 2、下列何者是中國季風發達的主因？ (A)地形高低起伏大 (B)國土近似圓形 (C)有高大山脈的阻擋 (D)海陸位置分布的影響。
- () 3、中國東半部的氣候深受季風影響，有關中國季風的特性，下列敘述何者有誤？ (A)冬季時華南吹西北風、華北吹東北風 (B)夏季時華南吹西南風、華北吹東南風 (C)冬季時氣流由陸地的高氣壓吹向海洋的低氣壓，乾燥少雨 (D)夏季時氣流由海洋的高氣壓吹向陸地的低氣壓，溼潤多雨
- () 4、秦嶺、淮河是中國地理重要的分界線。下列哪條地理界線與秦嶺、淮河一線相符，因而具有重大的地理區別意義？ (A)北緯 23.5 度線 (B)500 mm 等雨量線 (C)一月 0°C 等溫線 (D)七月 20°C 等溫線。
- () 5、大雄的爸爸決定到遼寧省的瀋陽市開設皮革工廠，大雄上網查詢瀋陽的氣候資料發現，其年降水量約為 684 mm，一月均溫竟然在 -10°C 以下。請問：瀋陽的氣候類型為何？ (A)溫帶季風氣候 (B)副熱帶季風氣候 (C)溫帶草原氣候 (D)高地氣候。
- () 6、干欄式建築是中國古代木構建築的形式之一，其主要特徵是將房屋的底層用較短的柱子架空。請問：此類建築主要分布的地區，具有下列何種氣候特徵？ (A)終年高溫 (B)溫差大 (C)冬暖夏涼 (D)潮溼多雨。
- () 7、中國有長江、黃河、黑龍江、珠江四大外流河。這些河流都屬於下列哪個外流區？ (A)大西洋外流區 (B)北極海外流區 (C)太平洋外流區 (D)印度洋外流區。
- () 8、中國的乾燥氣候區內多內流河，其流量與長度主要是受下列哪一因素的控制？ (A)地勢高低 (B)含沙量多寡 (C)兩日長短 (D)融雪量多寡。
- () 9、下列關於中國行政區與主要民族的搭配，何者正確？ (A)廣西——回族 (B)西藏——滿族 (C)寧夏——藏族 (D)新疆——維吾爾族。
- () 10、中國廣大的西半部氣候條件嚴酷，且多高山、高原地形，不適合人居住，因此居民多選擇居住在下列何處？ (A)山麓、山地 (B)河谷、綠洲 (C)丘陵、平原 (D)綠洲、沙漠。
- () 11、中國的人口分布，大致以下列哪條連線分為稀疏區和稠密區？ (A)大興安嶺—秦嶺 (B)秦嶺—淮河 (C)黑河—騰衝 (D)太行山—巫山。
- () 12、附圖為中國地理上重要的分界圖。關於此圖所顯示的意義，下列哪一項錯誤？ (A)地形：以東多平原與丘陵，以西多高原與山地 (B)氣候：以東為季風氣候，以西為乾燥與高地氣候 (C)人口：以東人口密度較低，以西較高 (D)經濟發展程度：以東經濟發展較高，以西較低。



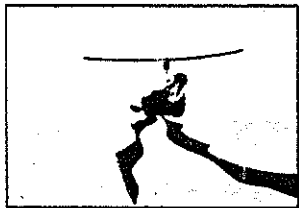
注意背面尚有試題



13、「中國人口眾多成為吸引臺商投資的因素。」根據此一說法，臺商前往中國投資，主要著眼於下列哪項因素？

原料、動力 (B)資金、技術 (C)勞工、技術 (D)市場、勞工。

- ()14、附圖為中國某地區的傳統交通方式，關於此種交通方式的解說，下列敘述何者正確？ (A)英一：「溜索主要出現在中國的內蒙古高原一帶。」 (B)可羅：「該地區的地形為一山一河縱走，故道路修築不易。」 (C)美美：「維吾爾人多採用此種交通方式。」 (D)冬冬：「黃河中、上游一帶水流湍急，居民多以溜索渡河。」

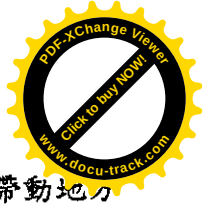
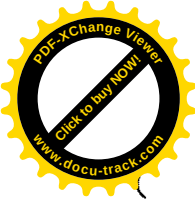


- ()15、北京、上海等大都會區，為紓解龐大的通勤人口，多以下列何種交通方式解決道路壅塞問題？ (A)興建高速鐵路 (B)興建高速公路 (C)興建大眾運輸系統 (D)增加航空運輸。
- ()16、中國近年雖實施人口政策控制生育率，但每年人口成長增加的數量依然十分龐大，最主要的原因為何？ (A)死亡率降低 (B)出生率仍高 (C)人口移民增加 (D)人口總數眾多。
- ()17、中國氣候多樣，下列何種氣候類型的年溫差與日溫差最大？ (A)溫帶季風氣候 (B)溫帶沙漠氣候 (C)溫帶草原氣候 (D)高地氣候。
- ()18、魏晉南北朝時期有四個朝代均建都於今日南京，與北方胡人所建立的「北朝」相對峙。請問：關於四個朝代的敘述，下列何者錯誤？ (A)合稱為「南朝」 (B)對江南開發貢獻卓著 (C)為宋、齊、梁、陳 (D)其中的宋朝是由司馬睿所建立。
- ()19、魏晉南北朝長達三百多年的時間，這種長期分裂的情形最後由何者終結，中國因此開始進入大一統的局勢？ (A)楊堅 (B)李淵 (C)曹操 (D)司馬炎。
- ()20、北魏孝文帝推行一系列的漢化措施。下列何者不是北魏孝文帝的漢化措施？ (A)禁穿胡服，改穿漢服 (B)禁說胡語，改說漢語 (C)鼓勵胡漢通婚 (D)設置兩種官制分別統治胡人與漢人。
- ()21、何者是魏晉南北朝九品官人法實施的弊端？ (A)評選相當公正 (B)貧窮人家子弟當官的機會與世族子弟一樣 (C)評選標準主要是以士人德行為主 (D)選才只重家世。
- ()22、東漢時期的世家大族，他們之所以可以經學傳家、累世當官的原因是他們精通哪一學派的經典？ (A)儒家 (B)道家 (C)墨家 (D)法家。
- ()23、魏晉南北朝時期玄學盛行，士人喜愛以哪三部典籍作為談論玄理的題材？ (A)老子、莊子、論語 (B)莊子、易經、書經 (C)老子、莊子、易經 (D)老子、易經、論語。
- ()24、魏晉南北朝時代，佛法大興，相關的背景因素不包括下列何者？ (A)戰爭不斷，生命無常，人們尋求心靈上的慰藉 (B)當時有一些君主信佛，並極力提倡 (C)許多佛教經典被翻譯成漢文 (D)是源自中國本土的宗教。
- ()25、隋帝國花費鉅資修築五條大運河，其主要目的為何？ (A)製造更多的就業機會 (B)將各地物資輸入首都 (C)提供人民足夠的飲用水 (D)因應氣候暖化導致海平面上升的危機。
- ()26、隋文帝楊堅崇尚簡約，勵精圖治，使國家富足繁榮，史稱什麼？ (A)禪讓制度 (B)文景之治 (C)開皇之治 (D)貞觀之治。



- () 27、「對內知人善任，虛心接受大臣的諫言；對外打擊了北方游牧民族，贏得了天可汗的稱號。」這是在描述何人？ (A) 晉武帝 (B) 隋煬帝 (C) 唐太宗 (D) 唐玄宗。
- () 28、中國的科舉制度實施了一千多年，下列敘述何者正確？ (A) 使世族得以長期壟斷官職 (B) 唐代開始實施科舉制度 (C) 實施的背景是為了改革察舉制的弊病 (D) 平民百姓若飽讀詩書亦有任官機會。
- () 29、南方是隋唐帝國的經濟命脈，下列選項中何者不是南方興起的主因？ (A) 東漢末年以來，戰亂不斷，北方的士人大量南遷 (B) 北方的農耕技術與文化在戰亂中移往南方 (C) 六朝長期立國於江南，對江南的開發產生深遠的影響 (D) 南方陸路運輸方便，因而在經濟上超越北方。
- () 30、唐代商人貿易範圍廣大，為了便利貨幣的攜帶，在中唐之後，有哪種事物的發明，使得貨幣的匯兌更為方便？ (A) 飛錢 (B) 交子 (C) 刀幣 (D) 圓錢。
- () 31、唐代以後，海上貿易漸趨發達，唐政府為了有效管理海上貿易，在廣州設立了什麼機構？ (A) 西市 (B) 烽火臺 (C) 市舶司 (D) 東市。
- () 32、下列哪些宗教於唐代時傳入中國？ (甲) 景教 (乙) 道教 (丙) 佛教 (丁) 摩尼教 (A) 甲乙 (B) 甲丁 (C) 乙丙 (D) 丙丁。
- () 33、唐太宗時，文成公主因與哪一族的君王和親，而將農業技術、醫藥典籍和宗教等傳入當地，有助於雙方的文化的交流？ (A) 新羅 (B) 日本 (C) 突厥 (D) 吐蕃。
- () 34、「全球化」是目前世界各國在經濟政策上的主要潮流，各國開放市場，促進文化與物品交流。根據歷史分析，中國的唐代，從何處可以看出類似「全球化」的特色？ (A) 外戚在朝中專權奪位 (B) 宦官勾結邊疆民族為禍朝廷 (C) 唐太宗平定東突厥被奉為「天可汗」 (D) 唐朝首都長安可以看到各族群的民俗風情。
- () 35、地方政府辦理社會福利、公益慈善事業、社會救助與老人安養等服務。請問：這是屬於地方政府的何種工作範圍？ (A) 社會服務 (B) 經濟建設 (C) 教育文化 (D) 安全及衛生。
- () 36、在野黨贏得選舉成為執政黨，原來的執政黨則失去執政權成為在野黨，這樣的現象稱為下列何者？ (A) 政治鬥爭 (B) 選舉競爭 (C) 政黨輪替 (D) 政治分贓。
- () 37、下列何者最能表現政黨具有「匯集民意」的功能？ (A) 民意代表成立選民服務處 (B) 直轄市長選舉時各政黨推派候選人 (C) 行政院內閣團隊到立法院接受立委質詢 (D) 舉辦示威遊行活動。
- () 38、下列何者為組成政黨的主要目的？ (A) 發動柔性政變，促成政黨輪替 (B) 積極參與選舉，爭取執政權力 (C) 從事革命行動，推翻現在政府 (D) 遊說立法委員，影響政府決策。
- () 39、地方政府可藉由興建各項公共造產的設施增加財源，下列何者屬於「公共造產」？ (A) 國立故宮博物院 (B) 六福村主題遊樂園 (C) 羅東鎮公有停車場 (D) 苗栗縣桐花祭。
- () 40、早期冬山河因氾濫造成沿岸地區極大的災害，後來經過歷任縣長整治後，已獲得很大的改善。請問：冬山河的整治工程屬於宜蘭縣政府的哪一項工作？ (A) 社會服務 (B) 經濟建設 (C) 教育文化 (D) 安全衛生。
- () 41、某團體的成立宗旨如下：「本團體旨在促進人民的政治參與，並透過參與選舉取得人民支持，以獲得政治職位及執政權，落實本團體的政治主張。」根據其成立宗旨判斷，該團體最可能為下列何者？ (A) 政黨 (B) 政府 (C) 利益團體 (D) 營利組織。

注意背面尚有試題



- () 42、宜蘭部分鄉鎮公所鼓勵休耕的土地種植波斯菊及油菜花田，希望帶動地方觀光產業發展。根據上述，「帶動地方觀光產業發展」是屬於地方政府的哪一種財源收入？ (A)中央補助 (B)地方稅收 (C)自行籌措 (D)民眾捐款。
- () 43、圖為小花整理的報告大綱。請問：哪一項的敘述正確？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

甲、臺中市升格後，與臺北市同屬於直轄市。
乙、直轄市的政策推動，須經過省主席同意。
丙、直轄市長是由行政院院長提請總統任命。
丁、嘉義市政府執行嘉義縣政府指派的工作。

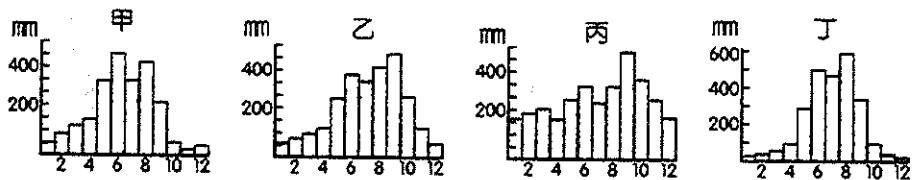
- () 44、新聞報導：「國內多家傳播媒體共同舉辦政黨電視辯論會，希望讓選民藉由各政黨的理性辯論，了解各政黨理念與各項政策內容，達到深化民主的目的。」上述內容主要展現了政黨的何種功能？ (A)匯集民意與服務選民 (B)推薦候選人參與選舉 (C)組織政府或監督政府 (D)教育民眾增進民主認知。
- () 45、民國 99 年 11 月 27 日，舉辦 5 個直轄市長的選舉。請問：下列各級地方政府的行政首長，何者會在此次選舉中產生？ (A)新竹市長 (B)高雄市長 (C)彰化市長 (D)嘉義市長。
- () 46、地方政府財政主要的來源為何？ (甲)地方稅收 (乙)中央補助 (丙)自行籌措 (丁)民眾捐贈 (A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)甲丙丁 (D)乙丙丁。
- () 47、大多數的國家都有政黨存在，若其國家在法制上僅允許一個政黨存在，而不允許其他反對政黨並存的話，這種政黨政治的型態應屬於下列何者？ (A)一黨專政 (B)一黨獨大 (C)兩黨制 (D)多黨制。
- () 48、小白上網至某政府機關的網站，圖為該網站的首頁。請問：該網站最有可能是下列哪一政府組織？ (A)行政院 (B)金門縣政府 (C)臺北市議會 (D)宜蘭縣政府。

與文化之城有約
◎施政目標
◎各鄉鎮市公所
◎各級學校

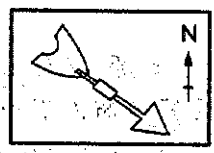
- () 49、「臺灣環境保護聯盟」以結合關心臺灣環境人士、推展環境保護運動、維護臺灣生態為宗旨。下列關於該聯盟的敘述，何者正確？ (A)是一個政治團體 (B)主要功能為提名候選人參選 (C)可運用遊說達到目的 (D)政策意見比政黨多面性。
- () 50、對民主國家而言，政黨輪替最大的價值在於下列何者？ (A)任何政黨都有機會取得執政權 (B)沒有政黨可以預見選舉的結果 (C)在野黨可以嚴格監督政府施政，獲取選民的認同 (D)執政黨必須建立執政績效，才能免於遭到淘汰。

一、選擇題 100 分(每題 2 分)

- () 1、有關沙岸與岩岸的比較，下列哪一項正確？
 (A)沙岸的海岸線比較單調平直 (B)岩岸多沙洲、潟湖 (C)岩岸的海底比較平淺 (D)沙岸多岬角與海灣。
- () 2、下列有關臺灣島海岸特色的描述，何者錯誤？
 (A)南部海岸平直、多沙洲、潟湖 (B)北部海岸岬角與海灣相間 (C)東部海岸高山與深海相鄰 (D)西部為典型的沙岸地形。
- () 3、臺灣周圍的離島有：(甲)澎湖(乙)綠島(丙)東沙島(丁)蘭嶼(戊)馬祖，上述島嶼成因相同的為何？
 (A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)乙丁戊 (D)乙丙戊。
- () 4、臺灣周圍的離島依其形成的原因，絕大部分是屬於下列何者？
 (A)火山島 (B)大陸島 (C)珊瑚礁島 (D)沙洲島。
- () 5、珊瑚適合生長的环境是：(甲)水溫較低(乙)陽光充足(丙)鹽度較高(丁)海底平淺(戊)海水清澈。上述哪幾項是正確的？
 (A)甲乙戊 (B)乙丙戊 (C)丙丁戊 (D)乙丁戊。
- () 6、下列臺灣周圍離島與臺灣的相關位置之敘述，何者錯誤？
 (A)澎湖群島位於臺灣西方 (B)綠島位於臺灣東南方 (C)釣魚臺列嶼位於臺灣東北方 (D)蘭嶼位於臺灣西北方。
- () 7、下列有關天氣要素的敘述，何者錯誤？
 (A)氣溫是用來表示空氣冷熱的程度，通常用℃為度量單位 (B)氣壓是指空氣重量對地表所造成的壓力，通常用Kg為度量單位 (C)降水量是指降水的多寡，通常以mm為度量單位 (D)風是指空氣水平流動的情形。
- () 8、風向是指風的來向，下列何者是「東北風」？
 (A)↘ (B)↙ (C)↗ (D)↖。
- () 9、上課時，老師要求四位同學對於地形、雨量和氣溫三者的關係發表意見，其中哪一位同學的說法是正確的？
 (A)小芬：「地勢愈高，氣溫愈高。」 (B)小玲：「迎風坡多雨。」 (C)小杉：「地勢愈低，氣溫愈低。」 (D)小琴：「背風坡比較多雨。」
- () 10、高中申請入學已於5月初放榜，小花金榜題名，高興的想要外出慶祝，卻碰上連日綿綿細雨，出門很不方便。請問：此時的雨季應該是屬於哪一種性質的降雨？
 (A)對流雨 (B)地形雨 (C)鋒面雨 (D)颱風雨。
- () 11、「竹風蘭雨」是形容新竹的冬季多風，宜蘭的冬季多雨，而形成這種現象的重要因素為何？
 (A)緯度 (B)距海遠近 (C)洋流 (D)季風。
- () 12、臺灣北、中、南、東四個區域的雨量分布圖如下列所示。請問：其中哪一個較可能為北部地區的降雨分布圖？
 (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



- () 13、附圖為氣象觀測站的風標。請問：此時的風向為何？
 (A)東北風 (B)西北風 (C)東南風 (D)西南風。

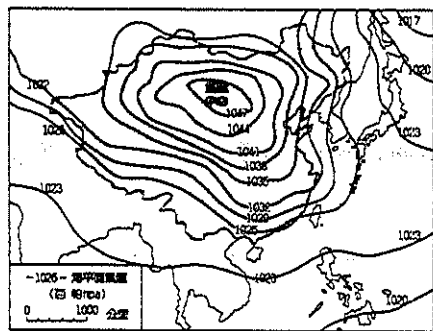


- () 14、全國大露營預定在暑假進行。請問：露營活動最有可能因為哪一種天氣災害而取消或延期？
 (A)颱風 (B)梅雨 (C)雷陣雨 (D)乾旱。

注意背面尚有試題

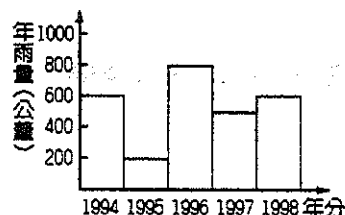
15、根據附圖中的地面天氣圖，臺灣最可能出現的天氣現象為下列何者？

- (A) 強風豪雨 (B) 颱風來襲 (C) 梅雨不停 (D) 冷氣團南下。



16、甲國用水的主要來源為降雨。已知該國的氣候特徵為乾、溼季分明，年平均雨量為 600 公釐。附圖是甲國連續五年的年雨量紀錄，根據圖中的資料判斷，該國在哪一年的春季最有可能發生缺水的危機？

- (A) 西元 1995 年 (B) 西元 1996 年 (C) 西元 1997 年 (D) 西元 1998 年。



17、政府擬在某處興建水庫，以因應當地降雨季節分配不均的問題。請問：該水庫最有可能是為了解決下列何地的缺水問題？

- (A) 嘉南平原 (B) 中央山脈 (C) 臺北盆地 (D) 花東縱谷平原。

18、冠文利用暑假和全家人到臺南旅遊，參觀當地許多古蹟，如延平郡王祠、赤崁樓、安平古堡等，她從中了解到明末清初臺南除原住民外，還有哪些人先後在此開發？

- (A) 荷蘭人和鄭成功父子 (B) 鄭芝龍和鄭成功父子 (C) 荷蘭人和西班牙人 (D) 鄭成功父子和西班牙人。

19、鄭氏治臺時期，有人建議鄭經發展文教：「建立聖廟，設學校以造人才，庶國有賢士，邦本自固，而世運日昌矣。」請問：這應該是何人的建議？

- (A) 顏思齊 (B) 吳三桂 (C) 施琅 (D) 陳永華。

20、鄭成功父子治臺期間奠定了臺灣開發的基礎，下列有關他們對臺灣貢獻的敘述，何者正確？

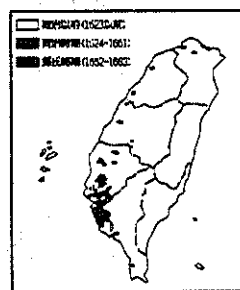
- (A) 驅逐占據基隆、淡水一帶的西班牙人，光復臺灣 (B) 將赤崁地方改稱東都明京，另設有以今天臺北市為主要範圍的承天府 (C) 廣設學校，發展教育，如臺灣的第一座孔廟，就是鄭經時代在臺北落成的 (D) 在各地屯墾，寓兵於農，解決軍糧、民食問題，今天前鎮、左營之地名，都因當時屯墾配置而得名。

21、土地拓墾與土地改革建設是各時期財經建設的重點。請問：鄭氏治臺時期，土地拓墾的目的為何？

- (A) 準備大量移民 (B) 解決糧食匱乏問題 (C) 以農產品做為輸出商品 (D) 用農產品交換軍火。

22、附圖為 1624~1683 年臺灣拓墾的情形。請問：由圖中可知，當時臺灣屯墾的地區大致分布在何地？

- (A) 東部地區 (B) 淡水一帶 (C) 臺南周圍 (D) 恆春一帶。

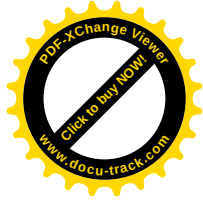


23、為了增加勞動力，鄭氏招攬大量漢人來臺進行拓墾，拓墾的範圍以承天府為中心，向南、北擴散，但當時拓墾地區主要還是集中於何處？

- (A) 臺灣東北部 (B) 臺灣西南部 (C) 臺灣西北部 (D) 臺灣東南部。

24、清朝末年因為拒絕與英國平等通商而引發戰爭，但臺灣早在鄭氏治臺時期，即與英國簽訂通商條約並獲得極大的利益。請問：當時鄭氏與英國簽約通商的背景為何？

- (A) 明鄭為突破清廷經濟封鎖，開闢海外市場 (B) 臺灣與英國聯盟，意圖壟斷南洋貿易市場 (C) 英國挾船堅砲利之勢，脅迫臺灣開港通商 (D) 西方傳教士為傳播基督教信仰，積極促成。



- () 25、清廷收復臺灣後，朝中發生棄留臺灣的爭議。其中主張留下臺灣的官員所持的理由為何？
(A)臺灣的土地肥沃，戰略價值高，所以必須把臺灣納入版圖 (B)臺灣曾為荷蘭、鄭氏父子賺取極大的經濟利益，因此有納入版圖的必要 (C)臺灣自唐朝以來就不斷有漢人移入，為了在臺漢人的生活必須設官管理，因此應該留下臺灣 (D)漢人移民臺灣眾多，土地拓墾範圍大，應有可觀的稅收，可增加政府財政收入。
- () 26、清朝統治前期，清廷對臺灣採取「為防臺而治臺」的消極態度。請問：清廷採取此一措施的原因為何？(甲)防止臺灣再度成為反清復明的根據地(乙)臺灣沿海海盜出沒、管理不易(丙)臺灣原住民激烈的反抗(丁)外力入侵難以防範
(A)甲乙 (B)乙丙 (C)丙丁 (D)甲丁。
- () 27、清朝統治時期，臺灣有許多無妻無子、孤苦客死異鄉的羅漢腳，這是因為清廷實施何種政策？
(A)海禁政策 (B)畫界封山 (C)薙髮令 (D)渡臺禁令。
- () 28、清初所頒布的「渡臺禁令」對當時的臺灣社會造成重大的影響。請問：下列哪些影響是不存在的？
(A)男女人口比例失衡，造成男子只好娶外籍新娘 (B)羅漢腳充斥造成社會不穩定因素 (C)社會治安敗壞 (D)禁令執行時緊時鬆，民間偷渡始終不斷。
- () 29、清初，從康熙、雍正、嘉慶年間臺灣行政區畫的演變，顯示出何種意義？
(A)臺灣開發的方向 (B)清廷治臺措施的轉變 (C)臺灣社會的變遷 (D)清領前期的商業發展。
- () 30、下列何者是清代初期來臺拓墾的漢人，積極興建大規模水圳的背景？
(A)氣候乾旱不雨，儲水以備用 (B)種植水稻需穩定充沛的灌溉水源 (C)提供勞工的就業機會 (D)顯示水利工程技術精良。
- () 31、清領前期，臺海兩岸的貿易和對渡情況日益興盛。請問：當時臺灣主要與中國哪一省分進行對渡活動？
(A)山東省 (B)江蘇省 (C)福建省 (D)廣東省。
- () 32、清領前期，人口漸增，生活所需物品漸有不足，如果要使用進口貨，下列哪一項產品最能滿足當時臺灣人的需求？
(A)蔗糖 (B)稻米 (C)樟腦 (D)紡織品。
- () 33、清領前期，臺灣出現由商人組成的公會組織，有關此種組織的敘述何者錯誤？
(A)公會組織具有重要的政治功能 (B)此種公會組織稱為「郊」 (C)公會組織的功能可以穩定貨品價格 (D)公會組織可以避免同業削價惡性競爭。
- () 34、科舉制度是中國歷史上選拔人才的一種制度，實行了一千多年。請問：此一制度在哪一時期被引進到臺灣？
(A)荷治時期 (B)鄭氏時期 (C)清領時期 (D)日治時期。
- () 35、清朝末年，清廷因為拒絕與英國平等通商而引發戰爭，但臺灣早在鄭氏治臺時期，即與英國商人簽訂通商條約並獲得極大的利益。請問：當時鄭氏與英國商人簽約通商的背景為何？
(A)鄭氏為突破清廷經濟封鎖，開闢海外市場 (B)臺灣與英國商人聯盟，意圖壟斷南洋貿易市場 (C)英國挾船堅炮利之勢，脅迫臺灣開港通商 (D)西方傳教士為傳播基督教信仰，積極促成。
- () 36、鄭成功率軍進入臺灣，趕走荷蘭人。請問：其首先登陸臺灣的地點是在下列何處？
(A)雞籠 (B)淡水 (C)鹿耳門 (D)打狗。
- () 37、以下有關親屬關係的敘述，何者正確？
(A)法定血親是經由法律程序所承認的血親 (B)直系血親包含親兄弟姊妹與親生父母 (C)血親是從收養關係而產生的親屬 (D)因為婚姻而產生的親屬關係只包含配偶。
- () 38、據報導，美國知名影星安潔莉娜裘莉領養了一位越南兒童，並對其愛護有加。請問：裘莉與這位越南兒童之間的關係，是屬於下列何者？
(A)直系血親 (B)旁系血親 (C)法定血親 (D)姻親。
- () 39、當颱風來襲，公司行號與中、小學是否上班上學的規定不一致時，常造成「父母必須上班，而學童在家無人照顧」的問題，此現象應是下列哪一種家庭的困擾？
(A)大家庭 (B)三代同鄰 (C)核心家庭 (D)折衷家庭。

注意背面尚有試題

- ()40、關於不同家庭型態中的組成成員，下列敘述何者正確？
(A)大家庭：有兩個或兩個以上具有血統關係的核心家庭所組成 (B)折衷家庭：由一對夫妻和未婚子女所組成
(C)小家庭：父或母單獨一人和未婚子女所組成 (D)單親家庭：由一對夫妻及其父母，與未婚子女所組成。
- ()41、「直升機父母」是最近興起的新名詞，指的是父母對於孩子教養出現「過度介入」與「過度焦慮」的現象。他們像直升機一樣，盤旋在孩子頭上的天空，隨時隨地照顧著孩子。在上個世代，多半有四到五個孩子分散父母注意力，但這世代卻最多只有兩個小孩。由此可知，「直升機父母」父母所出現的焦慮感是因為哪一項家庭功能逐漸萎縮？
(A)保護與照顧 (B)教育 (C)經濟 (D)生育。
- ()42、宜蘭家扶中心開辦免費課輔班，為減輕弱勢家庭在課輔安親上的經濟負擔，以及協助工作忙碌的家長以陪伴孩子成長。這些沒有去處的「浮萍兒」，每週都有志工陪伴解題，進行課業輔導。請問：家扶中心開辦的課輔班已取代了家庭的哪些功能？(甲)經濟(乙)教育(丙)生育(丁)保護與照顧
(A)甲乙丙 (B)乙丙丁 (C)甲乙丁 (D)甲丙丁。
- ()43、秀秀今年剛生第一胎，為了能陪孩子成長，向公司申請育嬰假，留職停薪兩年。請問：秀秀請育嬰假的作為是為了發揮哪一項家庭功能？
(A)生育功能 (B)教育功能 (C)保護與照顧功能 (D)經濟功能。
- ()44、臺灣家庭功能逐漸改變，主要是受到社會變遷的影響，但下列哪一項功能仍未被取代？
(A)家庭的照護逐漸由安養機構取代 (B)幼兒的保護照顧功能逐漸被安親班取代 (C)家庭從生產單位逐漸變為消費單位 (D)個人早期成長經驗的養成。
- ()45、日本出現許多「怪獸家長」，這些家長對於學校無理的要求越來越多，例如：有家長要求學校要為學生洗運動服，剪指甲，還有家長要求老師每天要查看天氣預報，告訴學生隔天是否要帶傘。從上述事例可知，這些「怪獸家長」要求學校代替家庭發揮下列何種功能？
(A)經濟功能 (B)教育功能 (C)生育功能 (D)保護與照顧功能。
- ()46、我國隨著社會變遷，家庭主要的功能也受到影響，關於現代家庭功能的轉變，下列敘述何者錯誤？
(A)家庭的教育功能受到網路發達的影響，逐漸弱化 (B)隨著觀念的改變，家庭的生育功能逐漸減弱 (C)家庭對老人安養的功能，逐漸被專業安養機構取代 (D)家庭主要的經濟功能，已經逐漸從消費轉變為生產。
- ()47、家人間的感情是最親密的，但是再親密難免也會起衝突，下列對於家庭衝突的敘述，何者錯誤？
(A)家人間的衝突，通常會自然化解 (B)家人間要理性的溝通，針對原因，解決衝突 (C)應在互信、互愛、互相尊重的原則下解決衝突 (D)要學習平心靜氣包容彼此想法，樂於傾聽、溝通，以免衝突一再發生。
- ()48、由附圖對話可知，引起衝突的是下列哪一個因素？
(A)價值觀不同 (B)生活習慣不同 (C)支配金錢的意見不同 (D)家務分工不均。



- ()49、臺灣現在已經是高齡化社會，在面對人口結構老化的問題時，解決此問題的的根本之道是什麼？(甲)強制安置獨居老人返回家庭(乙)設置更多的養老機構(丙)更完善的社會福利政策(丁)鼓勵安樂死
(A)甲乙 (B)乙丙 (C)丙丁 (D)甲丁。
- ()50、以下對於家庭暴力的認識，何者正確？
(A)這不只是家務事而已，國家可以公權力介入 (B)主要可以依據《民法》來保護自己 (C)可以向警察局聲請保護令 (D)可以撥打 110 婦幼保護專線尋求協助。