

勞動部勞動力發展署北基宜花金馬分署

宜蘭訓練場 造園景觀庭園綠化與維護 甄選試題〈測驗時間 30 分鐘〉

壹、國語文 (20 題，每題 2.5 分，共 50 分)

- (B)01、「是故聰與敏，可恃而不可恃也。自恃其聰與敏而不學，自敗者也。」
這段話回應了下列何句？
(A)吾資之昏，不逮人也；吾材之庸，不逮人也
(B)吾資之聰，倍人也；吾材之敏，倍人也
(C)學之，則難者亦易矣
(D)不學，則易者亦難矣
- (B)02、在我國歷史上，盤古氏開天闢地，乃是一個象徵的說話，闢地系土地之開發，開天則為心靈的開發，此乃一自始至終的開發，此乃一徹上徹下的開發，此乃一無限的開發，此乃一永恆的開發。以下所述何者較接近筆者所想表達的？
(A)盤古已完成天地 (B)人們如今仍在開天闢地
(C)心靈的開發有限 (D)土地已經不能開發了
- (B)03、「桂花紛紛落下，落得我們滿頭滿身，我就喊：『啊！真像下雨，好香的雨呀！』」(琦君故鄉的桂花雨)這段文字，下列推斷何者「錯誤」？
(A)此時的季節是秋天 (B)「好香的雨」是因為雨滴沾染桂花的香氣
(C)作者的情緒是愉悅 (D)作者所描寫的雨，其實是紛紛落下的桂花
- (D)04、老來問醫幾度悔，節食寡欲今始窺，倚少輕狂任甚鴟，百病只為多貪嘴。
惜口養心元神培，修真煉氣少勞虧，坐禪頷顏數內息，撥亂靜境當止水。
慧眼寡言淡念賊，物外捨離不繫縲，放下我執心頭滅，忘情持疑我是誰？
詩人欲抒情於景，下列哪項景觀元素不容入其他選項？
(A)小橋 (B)流水 (C)假山 (D)石燈籠
- (D)05、「時間的推移總是默默地在不知不覺中進行」，這句話的聯想意義和下列何者最「無關」？
(A)山中無日月，寒盡不知年 (B)我的日子滴在時間的流裡，沒有聲音，也沒有影子
(C)光陰似箭，歲月不待人 (D)人生不相見，動如參與商
- (C)06、意將壯志隨風逝，減欲減想念頭失，但拾舊時二三書，補綴細酌再重讀。
盤桓留戀心底事，故誼難忘遺新知，且尋山寺昔日徑，開口彌陀笑我痴。
要搭建越南、泰國或印度風格的佛教庭院，下列哪種植物不宜栽種？
(A)波羅蜜 (B)茉莉 (C)仙人掌 (D)美人蕉
- (C)07、「轉身向騷動的大海，我振臂朝升起的第十個太陽狂呼：『孤獨的神啊，我留你照亮這世界，我是神的叛徒，我是屠日士，我是□□！』」根據本詩的內容，缺空處應填入下列何人？
(A)女媧 (B)夸父 (C)后羿 (D)吳剛

- (A) 08、『...開發之形諸於我國歷史，最顯明是由水的治理到了土的文化，在那裡，有一個人作了歷史文化的眼睛，這就是孔子。由「一個人」的到來，便又獲其一個東方特有的世界之形成，這就是「漢」。』依以上描述，何種文化由孔子作代表，是東方世界特有的文化？
(A)漢 (B)蜀 (C)魏 (D)唐
- (D) 09、(甲)罄□難書 (乙)□林春暖 (丙)青梅□馬
(丁)人面□花 (戊)□暗花明 (己)□水相逢
請問上列六句成語，共出現了幾種植物？
(A)三種 (B)四種 (C)五種 (D)六種
- (D) 10、青山開門映黛青，曲溪繫灣碧空晴，平野綠樹高低依，家在山水縱橫境，矮舍獨院半坡鄰，戴笠老翁荷鋤迎，炊煙清淡隨風散，村歸隱居驛心靜。詩人所描繪的景觀，推測為何處？
(A)大海邊 (B)峽灣中 (C)沙漠地 (D)青山中
- (B) 11、「一路上秋山紅葉，老圃黃花」句中「黃花」指下列何物？
(A)山花 (B)菊花 (C)枯萎的花 (D)黃葉
- (B) 12、『...有特有的世界，就有特有的庭園；有特有的世界的發展，便有特有的庭園的發展。大唐已發展到了一個「詩」的時代，因之大唐的庭園，亦發展到了一個「詩」的庭園。』依以上描述，中式庭園中有哪一項特別的元素？
(A)詞 (B)詩 (C)文 (D)畫
- (D) 13、下列句型判斷，何者正確？
(A)蜀之鄙有二僧：敘事句 (B)吾數年來欲買舟而下：有無句
(C)雨下得愈來愈大：判斷句 (D)笛聲低沉而遙遠：表態句
- (B) 14、橫渡無人莫問津，孤舟浮沉隨潮信，江海無情引濤浪，人間有愛繫紅塵，斷鬱絕憂心無垠，破牢突圍意馳斟，印染如幻天地色，霎時風雲僅一瞬。詩人所描繪的景觀，有何種特性？
(A)持衡性 (B)變動性 (C)沉水性 (D)翱翔性
- (D) 15、「滴水穿石，磨杵成針」這句話在勉勵人什麼可貴？
(A)熱心 (B)貼心 (C)愛心 (D)耐心
- (A) 16、『...在那些(大唐)園林池沼之內，我們很知道那是李白詩中所說的「別有天地非人間」，只是「桃花流水杳然去」，到了殘唐，到了五季，又來了歷史的病痛，在那時，人們所能設想的，最多亦只能如鍾離權所云「雖然不是桃花洞，春至桃花亦滿蹊」。』筆者所述，唐代園林成了怎樣的景況？
(A)漸衰敗 (B)繁茂昌盛 (C)綿延傳承 (D)大發異彩
- (B) 17、「臨陣脫逃，半途而廢」的人缺乏什麼精神？
(A)服輸 (B)貫徹始終 (C)禮讓 (D)超越勝敗

- (A) 18、水天一線曉舟靜，憩岸聞風聽鷗鳴，無爭漁樵垂竿直，弄海人家一帆輕，亂石曾是計較境，危岸留有爭戰坑，世事風波轉眼逝，百代興衰總消停。詩人所描繪的，是何種景觀？
(A)人文景觀 (B)自然景觀 (C)社會景觀 (D)科學景觀
- (A) 19、「賢伉儷」是對何種關係尊稱？
(A)夫婦 (B)父子 (C)兄弟 (D)師生
- (D) 20、吳伯毅被長官要求填寫送貨記錄，今天送達的地方有個草木生意盎然的植物園，請問哪一個選項他無法使用在文章裡？
(A)林木蓊鬱 (B)芳草萋萋 (C)草木扶疏 (D)草木稀疏。

貳、數理推理：(20 題每題 2.5 分共 50 分)

01. (C) 超過 40 未滿 45 的整數有幾個？ (A)0 (B)5 (C)4 (D)3 個。
02. (D) 比例為 $1/25000$ ，已知兩點之圖面距離為 50cm，若兩點高差為 25m，則兩點平均坡度為？
(A) 1% (B) 0.5% (C) 0.25% (D) 0.2%
03. (A) 20, 30, 40 三個數的最大公因數是 (A)10 (B)20 (C)30 (D)40
04. (A) 若植栽一株喬木需 0.05 工，一個工可栽植幾株喬木？
(A)20 株 (B)40 株 (C)50 株 (D)60 株
05. (B) 三角形的底不變，高增為 5 倍，則面積增為
(A)1 倍 (B)5 倍 (C)10 倍 (D)25 倍。
06. (C) #5 鋼筋之直徑？
(A) 10mm (B) 13mm (C) 16mm (D) 19mm
07. (D) $4\frac{1}{4} = ()/4$ ，() 中應填 (A)4 (B)1 (C)9 (D)17。
08. (B) 造園木製品之角材常以「才」為計算單位，1 才表示？
(A) 1 台寸角才，20 台尺長之體積。
(B) 1 台寸角才，10 台尺長之體積。
(C) 2 台寸角才，10 台尺長之體積。
(D) 2 台寸角才，20 台尺長之體積。
09. (C) 從臺灣光復節到次年的元旦，共有多少日？
(A)65 日 (B)67 日 (C)69 日 (D)70 日。
10. (C) 一般造園工事中砌紅磚常用之水泥砂漿配比為 1:3。曉華在家裡拌水泥砂漿，用了 6 袋沙，請問他應該準備多少包水泥？(一袋沙 10 公升，一包水泥 5 公升)
(A)2 包 (B)2 袋 (C)4 包 (D)6 袋
11. (D) 3 個人 3 分可以做 3 件衣服，以同樣的速度，12 個人 12 分可以做完幾件？
(A)3 件 (B)12 件 (C)36 件 (D)48 件

12. (D) 挖掘根球應小心謹慎，不得使之破裂，以免損傷根部組織。依台北市樹木移植作業規範，樹冠呈尖錐或長橢型樹木，宜挖掘根球之直徑大小約為幹基直徑之3倍以上。今有一喬木幹基直徑為15公分，則根球之直徑應至少為多少公分？
(A) 75公分 (B) 60公分 (C) 30公分 (D) 45公分
13. (A) 1才臺灣肖楠大約多重？(氣乾密度 0.44g/cm^3 ，含水率 12%)
(A) 1.22kg (B) 12.24kg (C) 122.4kg (D) 1224.08kg
14. (C) 90%以上的生產的尿素被用作肥料。在所有的一般使用的氮肥料中，尿素的含氮量最高，因此，相對而言其運輸成本最低。尿素在水中的可溶性非常高，因此非常適合被加在可溶於水的肥料中。尿素是由碳(原子量 12)、氮(原子量 14)、氧(原子量 16)和氫(原子量 1)組成的有機化合物，又稱脲(與尿同音)。其化學式為 CON_2H_4 、 $(\text{NH}_2)_2\text{CO}$ 或 $\text{CN}_2\text{H}_4\text{O}$ (分子質量 60)。尿素中的含氮量為？
(A) 80% (B) 70% (C) 46% (D) 20%
15. (C) 縮圖上的長度和實際長度的比或比值稱為
(A) 比值 (B) 比較 (C) 比例尺 (D) 尺度
16. (C) 下列三角形的邊長比，何者為直角三角形？
(A) 1:2:3 (B) 2:3:4 (C) 3:4:5 (D) 4:5:6
17. (C) 東南方和北方的方位夾角是幾度？
(A) 45度 (B) 90度 (C) 135度 (D) 60度
18. (D) 為了解植物內因性條件如何影響蒸散作用，小明將辣椒、黃金葛放進 15ml 的試管中裝水封蠟，紀錄水面下降的程度、葉子面積，算出每 10 平方公分葉子，平均 1 小時耗水量，辣椒為 0.076ml、黃金葛為 0.016ml。以下關係式何者錯誤？
(A) 水面下降量/耗時 (B) 水面下降量/葉子面積 (C) 耗時*葉子面積 (D) 耗時/葉子面積
19. (B) 長 90 公尺、寬 60 公尺的菜園一塊，它的面積是多少？
(A) 5.4 公畝 (B) 54 公畝 (C) 540 公畝 (D) 5400 公畝
20. (C) 運用質量守恒定理分析植物根部水分的平衡， $P+I+CR+\Delta SF-ET-R-DP=\Delta SW$ (P: 降雨、I: 灌溉、CR: 地底毛細上升、 ΔSF : 地下伏流水、ET: 蒸發散、R: 地表逕流損失、DP: 地下深層滲漏、 ΔSW 土壤水分含量之變量)，當種植區域處低窪，但無法蓄水時，代表何種現象？
(A) ΔSF 增加 (B) R 增加 (C) DP 增加 (D) ET 減少