

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-住宅開放空間景觀設計與施作 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)

- (D)01、下列成語何者用字正確？
(A)迎任而解 (B)力學不倦 (C)莫明其妙 (D)集思廣益
- (A)02、造園用植物材料，一般可分為喬木、灌木、草花及地被等，栽植順序應以何者為先？(A)喬木 (B)灌木 (C)草花 (D)地被。
- (B)03、「五月榴花照眼明，枝間時見子初成」句中形容哪個季節？
(A)春季 (B)夏季 (C)秋季 (D)冬季
- (A)04、植栽造園工程中，種植的順序以下列何者較適宜？(A)喬木→灌木→草花→草皮 (B)灌木→喬木→草皮→草花 (C)喬木→草花→草皮→灌木 (D)草皮→草花→灌木→喬木。
- (C)05、「知之者不如好之者，好之者不如樂之者」上文強調何者境界高？
(A)知之者 (B)好之者 (C)樂之者 (D)都不高
- (A)06、下列文句，何者用字完全正確？
(A)藝術電影叫好不叫座，觀眾寥寥可數
(B)本公司通訊報名截止日期以郵戮為憑
(C)半掩的門扉後，漏出一張天真爛漫的笑臉
(D)求職屢屢碰壁的迴境，打擊了一顆年輕的心
- (D)07、下列語詞未使用「誇飾」修辭？
(A)人山人海 (B)揮汗如雨 (C)香聞千里 (D)功成不居
- (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」。』依前述，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
- (C)09、「」公室裡，有一位結著「」子的女孩，在「」別不同種類的花「」。以下哪個順序正確？
(A)辮、辯、辨、辦 (B)辯、辯、辨、辦
(C)辦、辯、辨、辦 (D)辦、辯、辨、辦
- (B)10、『…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。』依前述，中式庭園中有哪一項特別的元素？
(A)詞 (B)詩 (C)文 (D)畫

- (B) 11、「一節復一節，千枝攢萬葉，我自不開花，免擾蜂與蝶」〈鄭板橋詩〉此首詩描寫何種植物？
(A)柳 (B)竹 (C)梅 (D)松
- (A) 12、英國詩人赫巴德說：「彼此無所求的朋友，才可能是真正的朋友。」這句話的涵義與下列何者最接近？
(A) 交往若帶有目的，就不是真正的友誼
(B) 在朋友困難時伸出援手，才能得到回報
(C) 想獲得朋友，須自己先成為值得結交的人
(D) 人生有許多事不能獨自完成，可知有誼的重要
- (C) 13、夏蟬亂鳴豔陽天，蒸暑避炎趨竹簷，但賞紅荷綻妙姿，心靜意涼滿身閒。研墨運筆當閱卷，鋪紙染色山水顏，山居林蔭小臥禪，吟哦溪唱無諾弦。以下哪句詩句中形容了賞紅荷的美麗？
(A)夏蟬亂鳴豔陽天 (B)蒸暑避炎趨竹簷 (C)但賞紅荷綻妙姿 (D)心靜意涼滿身閒
- (A) 14、「學書之法，初學分布，但求平正；既知平正，務追險絕；既能險絕，復歸平正。初謂未及，中則過之，後乃通會。」這段話的寫作用意，最可能是下列何者？
(A)說明學習書法的不同階段與進境
(B)強調練習書法時要有正確的心態
(C)提醒常人不應追求艱難的書法技巧
(D)指出書法的最高境界在於標新立異
- (C) 15、簷外蕭瑟漣漪街，葉落微風雨未歇，飄零半生唏噓嘆，繁華看盡歷空劫，萬里行旅歸去袂，千江波濤千江迭，浪跡天涯獨行客，一溪秋水幾度別。詩中的主人公對什麼事情感到嘆息？
(A)城市的喧囂 (B)繁華的生活 (C)旅途的辛苦 (D)秋天的美景
- (D) 16、下列文句「」中的詞語，何者使用最恰當？
(A)祭拜祖先時要「舉案齊眉」，以示虔敬
(B)他在山上隱居，過著「浮雲蔽日」的生活
(C)社區居民應守望相助，「以鄰為壑」，維護住家平安
(D)災民困在地基被掏空的房舍中，如「魚游沸鼎」，岌岌可危
- (B) 17、知己遠遊久不見，寄語春風送思念，天涯海內比鄰依，常憶相伴燈下勉，惜時戮力耕心田，人間一瞬幾多顏，蒼髮白首轉眼至，相見含光已無言。這首詩中主人公懷念的是什麼？
(A)天涯海內的景色 (B)年少時的友情 (C)燈下的相伴 (D)白首的容顏

- (C) 18、龍眼枝甚柔脆，熟時賃慣手登採，恐其恣食，與約曰：「唱勿輟，輟則無薪。」樹枝扶疏，人坐綠蔭中，高低斷續，喁喁弗已。遠聽之，頗足娛耳。土人謂之「唱龍眼」。
- 根據這段文字，可明確得知下列何者？
- (A)主人肯錄用沒有經驗的人 (B)採龍眼的工人喜在工作時彼此唱和
(C)「唱龍眼」源自於主人防弊的手段 (D)不諳歌唱的工人不予工資
- (D) 19、下列何者不是土壤覆蓋物？ (A)樹皮 (B)有機質 (C)發泡煉石 (D)蓄水晶粒。
- (D) 20、「以為攝影捕攫物象而加以複製便是寫實，是忽略了攝影和其他藝術共通的創作元素：主觀的選擇。一旦必須通過人的意識選擇安排而呈現，絕對的客觀便失去了意義。」這段文字的涵義與下列何者最接近？
- (A)客觀的寫實是攝影和其他藝術共通的元素
(B)攝影藝術所追求的終極境界是絕對的客觀
(C)個人喜好不同，欣賞攝影作品的角度就不同
(D)攝影被視為創作，必然具有主觀意識的安排

貳、數理推理：(20 題每題 2.5 分共 50 分)

- 01.(B) 三角網邊長計算是利用
(A)正切定律 (B)正弦定律 (C)正弦半角公式 (D)餘弦半角公式
- 02.(B) 依據蒲氏風力級數，風速 1.6-3.3m/s 的風壓為每平方米多少公斤重？
(A)<1kgf/m² (B)1kgf/m² (C)1-3kgf/m² (D)3-7kgf/m²
- 03.(D) 在地圖上量出 3 點座標分別為 (20, 0) (0, 40) (30, 50) 則此 3 點構成三角形所圍面積？
(A)1400 (B)600 (C)1000 (D)700
- 04.(D) 直徑 8 公分、長度 25 公分的杉木柱 160 支，重量大約多重？(1 支約 1.2kg)
(A)1 噸 (B)1.2 噸 (C)0.12 噸 (D)0.2 噸
- 05.(B) 橘子一堆，今 5 個一數，9 個一數，12 個一數，都剩下 3 個；問橘子共有幾個？
(A)180 個 (B)183 個 (C)178 個 (D)543 個
- 06.(B) 下列布爾代數運算何項不正確？(單一律)
(A) $A+A=A$ (B) $A+A=2A$ (C) $A \cdot A=A$ (D) $A+1=1$
- 07.(B) 甲、乙兩高地相距 96 公里，在地圖上的距離是 24 公分；同一地圖上丙、丁兩城的距離是 52 公分，問此兩城相距幾公里？
(A)84 公里 (B)208 公里 (C)156 公里 (D)108 公里

08. (C) 若植栽一株灌木需 0.02 工，一個工可栽植幾株灌木？
(A)20 株 (B)40 株 (C)50 株 (D)60 株
09. (C) 一個半徑為 3.5 公尺的花園，周圍每隔 2 公尺種花一株，如果每株花價值 230 元；問所種的花共價值多少元？
(A)1,850 元 (B)2,300 元 (C)2,530 元 (D)2,690 元
10. (A) 財團法人某環境綠化基金會公告招標，徵求廠商某年度景觀維護勞務服務，預算金額 2,542,721 元，招標文件 400 元，押標金 5%、履約保證金 10%。初估投標需準備多少資金？
(A)382,000 元 (B)2,543,000 元 (C)38,200 元 (D)254,300 元
11. (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%
12. (B) 若 15 噸貨車可載 1 公尺高蒲葵 60 株，120 株需幾部貨車？
(A)1 部 (B)2 部 (C)3 部 (D)4 部
13. (D) 若一元二次方程式 $x^2 - 8x - 3 \times 11 = 0$ 的兩根為 a、b，且 $a > b$ ，則 $a - 2b$ 之值為何？(A)-25 (B)-19 (C) 5 (D) 17
14. (B) 四季草花每平方公尺種 25 株，20 平方公尺之花壇需種幾株？
(A)250 株 (B)500 株 (C)750 株 (D)1000 株
15. (C) 畫一張 1:500 的景觀設計圖，其中有一圖案，長寬均為 3cm，由 200 個點均勻填滿(每平方公分 20 點)。放樣後欲以每平方公尺 25 株草花種植，則約需多少株草花，才能完成景觀設計的圖案？
(A)1000 株 (B)2500 株 (C)6250 株 (D)12500 株
16. (B) 鋪設紅磚步道時，應先打一層 3~5 公分的碎石層，再鋪灰漿及排放磚塊。以飽和濕碎石單位體積重量計算(2100 公斤/立方公尺)，寬 2.5 米的步道，1 米長需幾公斤的級配碎石？
(A)50~156 公斤 (B)157~263 公斤 (C)164~370 公斤 (D)400 公斤
17. (B) 直徑 8 公分、長度 25 公分的杉木柱 160 支，體積大約幾才？
(A)15 才 (B)23 才 (C)30 才 (D)45 才
18. (A) 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，樹冠呈開展型樹木，宜挖掘根球之直徑大小約為幹基直徑之 5 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
19. (C) 庭園面積 100 平方公尺相當於 (A)0.3025 坪 (B)3.025 坪 (C)30.25 坪 (D)302.5 坪。
20. (B) 一般俗稱#4 鋼筋之直徑約為？
(A) 10mm (B) 13mm (C) 16mm (D) 19mm