

勞動部勞動力發展署北基宜花金馬分署

宜蘭訓練場 造園景觀園藝栽培與施作 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)

- (C) 01、繪製工程圖面時，書寫的字體宜工整。工程字通常採用的字體為何？
(A)瘦金體 (B)仿金體 (C)仿宋體 (D)瘦宋體
- (D) 02、「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
- (A) 03、摘芽、剪葉和剪枝旨在去除不必要的部分，因此被稱為「盆栽的減法」，創作者可通過「剪法」塑造盆栽的美感和形態。請問何者不是常見盆栽植物？
(A)國蘭 (B)龍柏 (C)黑松 (D)日本楓
- (B) 04、「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
- (B) 05、下列何種植物，木材紅褐色，心材與邊材區別不甚明顯，結構細，質重，耐水濕性強，可供家具、建築、土木及水工用；是優良的行道樹；果實充分成熟時，味甜可食；果肉可釀酒；種子含油量 30~54%，可食，也可作潤滑油？
(A)檸檬桉 (B)重陽木 (C)小葉欖仁 (D)大花紫薇
- (A) 06、「賢伉儷」是對何種關係尊稱？
(A)夫婦 (B)父子 (C)兄弟 (D)師生
- (A) 07、唐·李白〈贈宣城宇文太守兼呈崔侍御〉詩：「良圖掃沙漠，別夢繞旌旃。」旌讀音何整正確？
(A)出弓 (B)尸弓 (C)勿弓 (D)乚弓
- (D) 08、下列何者是祝賀他人前程遠大？
(A)勞燕分飛 (B)雪泥鴻爪 (C)鶴立雞群 (D)鵬程萬里
- (A) 09、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。
- (D) 10、「適時擲出一塊石頭，勝過不當時刻拋給金子」這句話含義
(A)做事很難兩全其美 (B)給予精神鼓勵勝過物質援助
(C)幫助別人要量力而為 (D)助人要選適當時機和方法
- (A) 11、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戳為憑
(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

- (A) 12、「風雲細數滄海事，波瀾起伏唯自知，看盡繁華煙雲散，吉凶翻滾藏禍福。山高水長清閒圖，樵友漁舟忘機志，幾番波折斜雨涼，青笛一曲送歸途」這首詩的意思？
(A)隱居山林 (B)目空一切 (C)春風得意 (D)新婚小別
- (A) 13、『…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
- (A) 14、江山萬里東風破，杖犁竹橋曉過河，寒鴉未休鬧孤藤，天涯遊子泊獨舟。秋風起駕紅葉落，一夜無眠看天色，青燈展讀聞雞曉，明朝騎驢醉東坡。以上有幾種景觀元素？
(A)14 (B)8 (C)4 (D)20
- (C) 15、「人之病，只知他人之說可疑，而不知己之說可疑。試以詰難他人者以自詰難，庶幾自見得失。」(朱熹)下列選項，何者最符合作者的看法？
(A)能接納不同的意見，才能使自己的學問更加精進 (B)懂得見不賢而內自省，就能發現自己的問題 (C)做學問當律己以嚴，才能了解自己的不足之處 (D)求學問的路上難免遇見困難，應該再接再厲。
- (B) 16、胡歌踏舞震天雷，俠客揮劍誓征北。自古英雄寂寞客，傲骨沉砂碧魂歸。關山鐵騎英雄帖，萬里家書寄未回，汗馬執戈恃長使，蘆笛響處牧人催。此詩為何種風格？
(A)唱和 (B)邊塞 (C)立志 (D)游方
- (A) 17、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。
- (B) 18、下列詞性，何者與其他三者不同？
(A)五月黃梅天，到處「黏糊糊」的
(B)在雨中「徘徊」西子湖畔
(C)在「熹微」的晨光中，我望著母親的臉
(D)放鶴亭中響起了「悠揚」的笛聲
- (A) 19、「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
- (D) 20、「我從多話的人身上學到了靜默，從偏狹的人身上學到了寬容，從殘忍的人身上學到了仁愛。」這句話最適合做為下列何者的注腳？
(A)玉不琢，不成器。(禮記·學記)
(B)過則勿憚改。(論語·學而)

(C)凡事豫則立，不豫則廢。(禮記·中庸)

(D)見不賢而內自省。(論語·里仁)

貳、數理推理：(20 題每題 2.5 分共 50 分)

01. (B) 一物品長寬高為 $50 \times 40 \times 30$ 公分，重 30 公斤。今用一深度 30 公分高 90 公分的 L 型推車搬運，抬起物品離開地面約需要多少公斤重的力氣？
(設物品為均質)
(A) 2.5kgw (B) 5kgw (C) 7.5kgw (D) 10kgw
02. (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
03. (D) 求下列比例式中 x 的值， $13:10=x:5$ 。
(A) $13/10$ (B) $10/13$ (C) $5/13$ (D) $13/2$
04. (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
05. (B) 欲以距離交會法定 P 點位置，已知 AP 距離 94.2cm，BP 距離 46.5cm，試問 AB 相距多遠？
(A) 150cm (B) 130cm (C) 45cm (D) 25cm
06. (A) 3 分合板長 59.8 公分、寬 46.2 公分，重 1.4 公斤，密度大約多少 (g/cm^3 ，克/每立方公分)？
(A) $0.633\text{g}/\text{cm}^3$ (B) $6.334\text{g}/\text{cm}^3$ (C) $63.342\text{g}/\text{cm}^3$ (D) $633.424\text{g}/\text{cm}^3$
07. (C) 已知 A、B 兩點，欲定 P 點，量得 $\angle ABP$ 為 30° ， $\angle BAP$ 為 45° ，試問 B 點距離 A 點多遠？(適用前方交會法。 $\sin 30^\circ = 0.5$ ， $\cos 30^\circ = 0.866$ ， $\tan 30^\circ = 0.577$ ； $\sin 45^\circ = \cos 45^\circ = 0.707$ ， $\tan 45^\circ = 1$ ；AP 距離 58m)
(A) 29m (B) 58m (C) 79.228m (D) AB 距離不明
08. (D) (x, y) 是直角坐標上的一個點，求 $(3, -4)$ 與 x 軸的距離？
(A) 5 (B) 3 (C) -4 (D) 4
09. (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
10. (A) 土壤容重為 1.33 克/立方公分的土壤，1 立方米多少公斤？
(A) 1330 公斤 (B) 266 公斤 (C) 399 公斤 (D) 39.9 公斤

11. (B) 用相同大小的黑色與白色磁磚拼成有規律的圖形，若遞迴關係式 $a_n = a_{n-1} + 5$ 表示為第 n 個規律的白色磁磚總數，求 a_{20} 的值。
(A)95 (B)103 (C)36 (D)87
12. (C) 欲以三邊測量法定 P 點位置，已知 AP 距離 8m， BP 距離不可能為下列何者？(AB 相距 10m。)
(A)6m (B)2m (C)1m (D)18m
13. (D) 正五邊形內、外角分別為多少？
(A) 30° 、 60° (B) 36° 、 72° (C) 100° 、 80° (D) 108° 、 72°
14. (A) 鬆方土壤體積約為夯實土壤 1.2 倍，要做一個圓錐底面積 12m^2 、高 20 公分的夯實土丘，要訂多少鬆方土壤？
(A) 1m^3 (B) 12m^3 (C) 2.4m^3 (D) 0.8m^3
15. (B) 依據蒲氏風力級數，強度為輕風的風級，為幾級風？
(A)1 級 (B)2 級 (C)3 級 (D)4 級
16. (B) 總重 3.24 噸小貨車，空車重 1,757 公斤，車斗長 3.11m，寬 1.63m，約可載重幾公斤？
(A)1,600 公斤 (B)1,483 公斤 (C)1,587 公斤 (D)1,623 公斤
17. (B) 下列布爾代數運算何項不正確？(單一律)
(A) $A+0=A$ (B) $A \cdot 1=1$ (C) $A \cdot 0=0$ (D) $A+1=1$
18. (D) $p = \rho gh$ 是水壓計算公式， p 是壓強， ρ 是液體密度，水的密度為 $1 \times 10^3 \text{kg/m}^3$ ， g 是重力加速度， h 是取壓點到液面高度。重力加速度為 9.8N/kg 。請問在 10m 深的地方，水壓為多少？
(A)9.8N (B) 9.8kg/cm^2 (C)1N (D) 1kg/cm^2
19. (C) 6 平方公尺的面積，大約等於幾坪？(1 平方公尺 $\div 0.3025$ 坪)
(A)19.835 坪 (B)6.186 坪 (C)1.815 坪 (D)0.619 坪
20. (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