

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)

- (D) 01、「自許一番風雲志，半百歲月空自負，留予他年笑平生，憔悴不悔此心痴」這首詩在描寫何種心境？
(A)雲淡風輕 (B)古道熱腸 (C)遊戲人間 (D)至此不渝
- (B) 02、『…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
- (D) 03、世人笑我癡與醉，癡時為情獨憔悴，醉時離舟欲掬月，何時方解心中悔？唯有白髮鬢毛摧。一襲青衫英雄血，可嘆寂寞聖賢列！還將美人遲暮歸！如今不見黃河水，邀月猶進酒一杯。且讓金甌澆塊壘，一灑人間至情淚。本詩是在描寫哪位詩人？
(A)杜甫 (B)孟浩然 (C)白居易 (D)李白
- (D) 04、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。
- (C) 05、下列何者是「譬喻」修辭？
(A)問女何所思 (B)朝辭爺娘去 (C)關山度若飛 (D)木蘭當戶織
- (D) 06、盆栽是一種將在山野中生長的樹木植入盆中，通過修剪以享受樂趣的一種藝術。請問以下何者不是盆栽修整的傳統技法？
(A)摘芽 (B)剪葉 (C)剪枝 (D)施肥
- (B) 07、野鳥哀鳴寒蛙唱，促織低吟已秋涼，雲嶺蕭瑟楓葉紅，遠行遊子思故鄉。人間逆旅本坎坷，誰人緣由送秋河，浮生相識情一場，離人秋霜餘惆悵。知己唱和結有情，世事難料竟難清，互祝餘生程似錦，揮手晚霞淚沾襟。以上詩句主題？
(A)金榜題名 (B)離情送別 (C)久逢知己 (D)洞房花燭
- (C) 08、盆景樹因其由大自然塑造的獨特外觀和迷你造型而得到人們的喜愛。以下何者不是樹根形態的造型類型？
(A)附石式 (B)盤根式 (C)連根氏 (D)放射式
- (B) 09、「皇圖殘夢憑一醉，多少落花孤雁飛，究竟擎天亦難事，最悲隻影向誰淚」這首詩在描寫何種心境？
(A)服輸 (B)孤獨 (C)禮讓 (D)超越
- (D) 10、小明夥同友人造園，要將 100 株灌木搬到施工準備區暫置。為了保護土球，每人每次只能捧 1 株灌木。請問搬運距離相同下，小明等 4 人用下列何種方式較省力？
(A)2 人一組每組搬 50 趟 (B)輪流搬，每人搬 25 株再休息
(C)搬 1 株輪流休息共 100 趟 (D)每人搬一段，接力傳 100 株灌木

- (C) 11、「故人千里路迢迢，讀戀昔日醉歌謠，兩地相思望弦月，家在蘭陽七張橋。乘風一襲楓林道，無言迎寒寄逍遙，倩女佇立依欄嬌，看盡落花人影渺。」本詩是在描寫何景？
(A)遊方 (B)賞景 (C)傷情 (D)唱和
- (A) 12、造園景觀使用之機械、設備或器具，經中央主管機關公告實施型式驗證，應張貼合格標章。下列何者應張貼驗證合格標章？
(A)交流電焊機用自動電擊防止裝置 (B)研磨機
(C)研磨輪 (D)木材加工用圓盤鋸
- (B) 13、「弄瓦之喜」是何種賀詞？
(A)賀生男 (B)賀生女 (C)賀嫁女 (D)賀娶媳
- (C) 14、造園景觀工作場所偶爾需使用具危險性之機械。前開危險性之機械指符合中央主管機關所定一定容量以上之下列機械：1. 固定式起重機(吊升荷重在三公噸以上)，2. 移動式起重機(三噸以上)，3. 人字臂起重桿(三噸以上)，4. 營建用升降機，5. 營建用提升機(高度 20 米以上)，6. 吊籠，7. 其他。小明為開發土地同時保護珍貴老樹，應請何種機械師傅至工地操作？
(A)營建用升降機 (B)吊籠 (C)移動式起重機 (D)其他
- (D) 15、「夙夜匪懈」的「匪」意思是：
(A)語助詞 (B)徒 (C)努力 (D)不
- (D) 16、小明工作認真，在工地造園時常大量排汗。為了避免熱衰竭或中暑等危害，下列行為實屬不宜？
(A)多喝水 (B)多休息 (C)要遮陽 (D)多喝咖啡
- (D) 17、子游、孟懿子都曾向孔子問孝，但孔子回答卻不同，那是因為孔子的教育方式為？
(A)有教無類 (B)均衡教育 (C)文武教育 (D)因材施教
- (A) 18、小明已經修過景觀施工概論的課程，想轉職找造園景觀方面的工作。依職業理論來看，小明已具備哪種項度的內涵？
(A)知識 (B)技術 (C)能力 (D)特質
- (A) 19、我們必須懂得知恩圖報，這就是『*****』的道理。空格應填下列何者？
(A)受施慎勿忘 (B)隱心而後動 (C)施人慎勿念 (D)老氏誠剛強
- (A) 20、下列何種植物，分類為桑科榕屬植物，可作庭園綠化觀賞用，亦可作行道樹；樹液乳白色，含有膠質，可提煉作橡膠？
(A)護謨樹 (B)漆樹 (C)越橘葉蔓榕 (D)印度塔樹

貳、數理推理：(20 題每題 2.5 分共 50 分)

- 01.(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%

02. (B) 小明在某次造園工程中，需要搬運 10 塊玄武岩踏板。假設物料堆置的位置，到工地現場的距離為 A，而小明 1 次最多能搬 2 塊踏板。請問小明單單為了搬運踏板，從工地搬物料所需行走的距離最少為何？
(A)5A (B)10A (C)15A (D)20A
03. (B) 周長 8 公尺的正方形面積，等於
(A)2 平方公尺 (B)4 平方公尺 (C)8 平方公尺 (D)16 平方公尺
04. (C) 有一顆石頭重 10 公斤，設垂直向上抬起、與身體重心重疊時花 10 公斤重的力。小明因為怕髒，將石頭距離身體 30 公分再提起。請問小明要因此行為額外負擔多少力(矩)？
(A)6kgw-m (B)4.5kgw-m (C)3kgw-m (D)1.5kgw-m
05. (A) 父親 41 歲，兒子 11 歲；問幾年後父親年紀為兒子年紀的 3 倍？
(A)4 (B)5 (C)6 (D)7
06. (D) 1 才等於 2782 立方公分(1 台寸=3.03 公分，1 台尺=30.3 公分)，以下換算何者有誤？
(A)1 才=1 台寸×1 台寸×10 台尺 (B)1 才=1 台寸×1 台尺×1 台尺
(C)1 才=0.1 台尺×1 台尺×1 台尺 (D)1 才=1 台寸×1 台寸×1 台尺
07. (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
08. (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
09. (B) 長方形土地長 400m、寬 100m，面積為？
(A)1 公頃 (B)4 公頃 (C)3 公頃 (D)8 公頃
10. (B) 半徑 2 公尺的圓，面積多大？(圓周率 $\pi \approx 3.1415926$)
(A)1.26m² (B)12.57m² (C)125.66m² (D)1256.64m²
11. (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
12. (D) 已知 A、B 兩點，P 點距離 A 點 20m， $\angle PAB$ 為 30° ，試問 B 點距離 A 點多遠？(適用導線法、輻射法。 $\sin 30^\circ = 0.5$ ， $\cos 30^\circ = 0.866$ ， $\tan 30^\circ = 0.577$ 。)
(A)10m (B)17.32m (C)11.54m (D)B 點位置不明

13. (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
14. (B) 半徑 2 公尺的圓，圓周多長？(圓周率 $\pi \div 3.1415926$)
(A)1.26 公尺 (B)12.57 公尺 (C)125.66 公尺 (D)1256.64 公尺
15. (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
16. (B) 依據蒲氏風力級數，2 級風的風速為每秒多少米？
(A)0-1.5m/s (B)1.6-3.3m/s (C)3.4-5.4m/s (D)5.5-7.9m/s
17. (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
18. (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。
19. (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
20. (C) 總重 2.1 噸小貨車，空車重 1,140 公斤，車斗長 2.43m，寬 1.585m，約可載幾片木板(3 分木板，約 120*240cm，單片 15 公斤，網紮穩固)？
(A)48 片 (B)56 片 (C)64 片 (D)72 片

試題結束