

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)

- (A) 01、平海淡宵月湧潮，濤聲擊岸奔浪高，蓬萊孤舟隨伏沉，長風萬里吹玉簫，遊子遠渡問漁樵，碧空雲卷望天高，揚帆東去異域訪，騎鯨四海任逍遙。詩人揚帆東去之處，不太可能見到哪些植物？
(A)櫻花 (B)馬鞍藤 (C)白水木 (D)木麻黃
- (C) 02、「」公室裡，有一位結著「」子的小孩，在「」別不同種類的花「」。以下哪個順序正確？
(A)辦、辯、辨、辦 (B)辯、辯、辦、辦
(C)辦、辦、辨、辦 (D)辦、辯、辦、辦
- (D) 03、人間足跡當隨喜，悲亦欣然破笑啼，白駒過隙一瞬逝，得失興衰幾多憶。且持書卷吟快意，粗茶淡飯暫忘己，生死榮辱轉眼逝，今宵逍遙今宵趣。若想要為詩人造一個中式庭園，下列元素哪些不合適？
(A)疊山 (B)鑿池 (C)花木 (D)溜滑梯
- (A) 04、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) 05、問道千里務求解，尋經繕寫不遠借，一聲鴉啼迷夢醒，青峰依舊白雲偕。隱山藏身入幽界，定神歸意耕心野，志守一呎方寸地，知命樂天逍遙篋。以上詩句描寫的景觀，何者較具體？
(A)青峰白雲 (B)隱山藏身 (C)問道千里 (D)知命樂天
- (D) 06、「夙夜匪懈」的「匪」意思是：
(A)語助詞 (B)徒 (C)努力 (D)不
- (D) 07、臥榻懶起聽雨歇，暗香襲窗梅花解，春晴微曦晨光照，燕聲陣陣唱更迭。煮茶拂琴吟古樂，開卷寫經納心帖，不爭無悔退揖讓，陋室獨居意寬悅。作者煮茶拂琴、開卷寫經的地方，可能是在？
(A)密室 (B)地下室 (C)松樹下 (D)聽雨閣
- (A) 08、下列「」中哪個字是指顏色？ (A)滿天「烏」雲 (B)「濃」眉大耳
(C)「白」字連篇 (D)舞文弄「墨」
- (D) 09、靜音煮茗聽溪吟，弄琴長嘯飲微醺，黃庭閱經調心弦，無求逍遙太虛渾，神遊納氣天外境，物我兩忘融一魂，萬籟歸墟還須彌，雲嵐歸去只一瞬。詩人忘我，神遊天境，不是在何種場景中？
(A)茗香 (B)弦音 (C)經書 (D)熔岩
- (D) 10、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

- (B)11、殘松何曾逆天長，為尋生機一線藏，抗風伏崖伸枝桠，咬定青岩鐵骨剛，莫笑扭幹醜模樣，點點寒斑寸寸嵌，我自開花雲葉散，自在天地任徜徉。以下哪些景觀元素沒有出現在上述詩句中？
(A)松 (B)雲 (C)苔石 (D)地衣
- (C)12、「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
- (D)13、「勾踐說於國人曰：“寡人不知其力之不足也，而又與大國執仇，以暴露百姓之骨於中原，此則寡人之罪也。寡人請更。”於是葬死者，問傷者，養生者；吊有憂，賀有喜；送往者，迎來者；去民之所惡，補民之不足。然後卑事夫差，宦士三百人於吳，其身親為夫差前馬。」關於上文，以下何者有誤？
(A)勾踐覺得與吳國這樣的大國作對，導致老百姓流離失所，橫屍原野，是自己的罪過。
(B)勾踐恭卑地服侍夫差，自己親自為夫差充當馬前卒。
(C)勾踐派三百個士做吳王的僕人。
(D)勾踐覺得治國的政策不應該更改。
- (C)14、「天時不如地利，地利不如人和」這句話強調何者最重要？
(A)天時 (B)地利 (C)人和 (D)都不重要
- (B)15、夏至避暑須問蟬，秋涼承風寄楓函，遠道綿延去故鄉，懷我故人心繫返，策馬揮鞭蹄塵漫，孤舟解纜待揚帆，一縷青袖迎風輕，影動波光映夕陽。以上詩句應發生在何處？
(A)溪澗 (B)湖畔 (C)陡崖 (D)農田
- (A)16、下列成語使用何者正確？
(A)研究學問最怕「囫圇吞棗」，缺乏思辨能力。
(B)他因長時間念書，頸部酸痛，「俯仰無愧」。
(C)小花做人處事一向「穠纖合度」，人際關係良好，因此被推舉為模範生
(D)營火晚會為活動掀起高潮，全體齊聲歡唱，圍著營火「龍飛鳳舞」。
- (B)17、拂坐茗茶神入靜，讀經解悟須映心，飛鳥南來雲山渡，彈指一笑碧峰青。客來登階御風臨，佇杖錫音參禪深，踏破草芒泥底事，也無風雨也無晴。以上詩句的描寫的景觀，那些元素常被視為須整理的景觀？
(A)茗茶 (B)草芒 (C)飛鳥 (D)碧峰青
- (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

- (D) 19、簷雨急音藏燕喃，湖光潋灩激魚泛，荷動影移萍蹤嬾，碧水流溪鳥棲畔。開窗聞香山音淡，新月林稍疏影漫，故人相思書幾行，一夜蛙鳴晨方散。以上詩句描寫那些水生植物？
 (A)夜蛙 (B)激魚 (C)溪鳥 (D)荷萍
- (A) 20、「那些有趣的好時光啊，我要用雨珠的鍊子把它串起來，繞在手腕上。」關於此段文句分析，下列敘述何者錯誤？
 (A)以雨珠的易碎代表美好時光的破滅
 (B)使用「轉化」修辭
 (C)「繞在手腕上」意味對過去的珍視與不捨
 (D)藉「雨」追憶往事，充滿對美好時光的懷念

貳、數理推理：(20 題每題 2.5 分共 50 分)

01. (A) 標證管徑為 W16 的自來水用硬質聚氯乙稀(PVC)塑膠管，近似內徑為 16mm，平均外徑為 22mm，一般坊間稱此尺寸為
 (A)四分管 (B)三分管 (C)五分管 (D)六分管
02. (D) 1 才等於 2782 立方公分(1 台寸=3.03 公分，1 台尺=30.3 公分)，以下換算和者有誤？
 (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
03. (D) 使用水平儀量測基準點高程讀數 56cm，今量測 A 點讀數也是 56cm，表示基準點與 A 點高度
 (A)A 點較高 (B)基準點較高 (C)量測不具意義 (D)一樣高
04. (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
05. (C) 關於 $F(x) = \int (0 \rightarrow x) f(t) dt$ ，以下敘述何者為非？
 (A)定積分 (B) $F(x)$ 表示原始函數 (C)這個式子表示要對 x 作微分
 (D)範圍限定在 $f(0)$ 到 $f(x)$
06. (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
07. (B) 四季草花每平方公尺種 21 株，30 平方公尺之花圃需幾株草花？
 (A)620 (B)630 (C)640 (D)650
08. (D) 1 平方公里等於多少公畝？
 (A)10 公畝 (B)100 公畝 (C)1000 公畝 (D)10000 公畝。
09. (D) 小明幫朋友照顧植物，上午要澆一次水，傍晚也要澆一次水。朋友出國 30 天，加上回國防疫隔離 14 天，小明總共要澆幾次水？
 (A)14 (B)30 (C)44 (D)88 次

10. (C) 9 平方公尺的面積，大約等於幾坪？(1 平方公尺 $\div$ 0.3025 坪)
(A)29.752 坪 (B)9.279 坪 (C)2.7225 坪 (D)0.928 坪
11. (A) 總重 1.9 噸小貨車，空車重 1,190 公斤，約可運幾包 50 公斤重水泥？
(A)14 包 (B)12 包 (C)10 包 (D)8 包
12. (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
13. (B) 依某單位植栽驗收程序方法與標準規定，工程經種植查驗合格後進行養護，養護期為半年。半年養護期滿，承包商提出完工報告並報請工程司辦理養護期滿查驗。養護期滿查驗時，苗木枯死數量，辦理扣減該數量之每株苗木合約單價 3 倍(枯死 1 株扣款=合約單價 $\times$ 3 $\times$ 1、枯死 2 株扣款=合約單價 $\times$ 3 $\times$ 2、以此類推)，由承包商應得款項中扣款。今甲承包商 700 萬得標，養護期撫育保活金為標價 20%。承包商已於養護期中查驗領回撫育保活金 50%。苗木合約單價 3600 元，養護期滿查驗時苗木枯死 20 株，不得補植。甲承包商最後能領回多少工程餘款？
(A) 56 萬 3 千元 (B) 48 萬 4 千元
(C) 37 萬 5 千元 (D) 不足扣抵，承包商應另繳付 2 萬 8 千元。
14. (B) 半徑 2 公尺的圓，面積多大？(圓周率 $\pi \div 3.1415926$)
(A)1.26m² (B)12.57m² (C)125.66m² (D)1256.64m²
15. (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 $\times$ 240cm，單片 15 公斤，綑紮穩固)？
(A)48 片 (B)56 片 (C)64 片 (D)72 片
16. (A) 圓錐體積為圓柱體積的三分之一，底為 12.57m² 的圓錐，高 20cm，體積多大？
(A)0.838m³ (B)1.326m³ (C)4.523m³ (D)5.221m³
17. (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/cm³，克/每立方公分)？
(A)0.633g/cm³ (B)6.334g/cm³ (C)63.342g/cm³ (D)633.424g/cm³
18. (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 12m²、高 20 公分的夯實土丘，要訂多少鬆方土壤？
(A)1m³ (B)12m³ (C)2.4m³ (D)0.8m³
19. (D) 密度 0.6334245g/cm³(克每立方公分)的合板，每立方公尺大約多重？
(A)0.633kg (B)6.334kg (C)63.342kg (D)633.4245kg
20. (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