

造園景觀設計班入學甄試試題〈測驗時間 30 分鐘〉

壹、國語文：〈20 題每題 2.5 分共 50 分〉

- 1、〈4〉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？惟有白髮鬢毛摧。一襲青衫英雄血，可歎寂寞聖賢列！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？〈1〉杜甫〈2〉孟浩然〈3〉白居易〈4〉李白
- 2、〈1〉江山萬里東風破，杖藜竹橋曉過河，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？〈1〉14〈2〉8〈3〉4〈4〉20
- 3、〈3〉「故人千里路迢迢 獨戀昔日醉歌謠 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？〈1〉遊方〈2〉賞景〈3〉傷情〈4〉唱和
- 4、〈3〉「」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？〈1〉辦、辯、辨、辦〈2〉辯、辯、辨、辦〈3〉辦、辦、辨、辦〈4〉辦、辯、辨、辦
- 5、〈4〉「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？〈1〉雲淡風輕〈2〉古道熱腸〈3〉遊戲人間〈4〉至此不渝
- 6、〈2〉「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？〈1〉服輸〈2〉孤獨〈3〉禮讓〈4〉超越
- 7、〈1〉「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？〈1〉隱居山林〈2〉目空一切〈3〉春風得意〈4〉新婚小別
- 8、〈4〉下列語詞未使用「誇飾」修辭？〈1〉人山人海〈2〉揮汗如雨〈3〉香聞千里〈4〉功成不居

- 9、〈2〉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？〈1〉金榜題名〈2〉離情送別〈3〉久逢知己〈4〉洞房花燭
- 10、〈2〉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？〈1〉唱和〈2〉邊塞〈3〉立志〈4〉游方
- 11、〈4〉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？〈1〉有教無類〈2〉均衡教育〈3〉文武教育〈4〉因材施教
- 12、〈4〉「夙夜匪懈」的「匪」意思是：〈1〉語助詞〈2〉徒〈3〉努力〈4〉不
- 13、〈1〉我們必須懂得知恩圖報，這就是『*****』的道理。空格應填下列何者？〈1〉受施慎勿忘〈2〉隱心而後動〈3〉施人慎勿念〈4〉老氏誠剛強
- 14、〈2〉「五月榴花照眼明，枝間時見子初成」句中形容哪個季節？〈1〉春季〈2〉夏季〈3〉秋季〈4〉冬季
- 15、〈2〉「弄瓦之喜」是何種賀詞？〈1〉賀生男〈2〉賀生女〈3〉賀嫁女〈4〉賀娶媳
- 16、〈3〉下列何者是「譬喻」修辭？〈1〉問女何所思〈2〉朝辭爺娘去〈3〉關山度若飛〈4〉木蘭當戶織
- 17、〈3〉「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？〈1〉知之者〈2〉好之者〈3〉樂之者〈4〉都不高
- 18、〈2〉「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？〈1〉柳〈2〉竹〈3〉梅〈4〉松
- 19、〈1〉下列「」中哪個字是指顏色？〈1〉滿天「烏」雲〈2〉「濃」眉大耳〈3〉「白」字連篇〈4〉舞文弄「墨」
- 20、〈4〉下列成語何者用字正確？〈1〉迎任而解〈2〉力

學不捲〈3〉莫明其妙〈4〉集思廣益

貳、數理推理：〈20 題每題 2.5 分共 50 分〉

- 1、 (3) 縮圖上的長度和實際長度的比或比值稱為 (1) 比值(2)比較(3)比例尺(4)尺度。
- 2、 (3)雞兔同籠，共 35 隻，120 隻腳；問兔子有幾隻？
(1)10 隻 (2)20 隻 (3)25 隻 (4)45 隻
- 3、 (3)東南方和北方的方位夾角是幾度？ (1)45 度 (2)90 度(3)135 度(4)60 度
- 4、 (2)長方形土地長 400m、寬 100m，等比例放大後，面積為？ (1)1 公頃(2)4 公頃(3)3 公頃(4)8 公頃
- 5、 (1)父親 41 歲，兒子 11 歲；問幾年後父親年紀為兒子年紀的 3 倍？ (1)4 (2)5 (3)6 (4)7
- 6、 (2)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？ (1)84 公里(2)208 公里
(3)156 公里(4)108 公里
- 7、 (1)建造水溝每公尺需 400 元，現有道路兩旁各建一條水溝長 200 公尺，問共需多少元？ (1)160,000 元
(2)80,000 元 (3)320,000 元(4)300,000 元
- 8、 (3)校園東側整排樹木，某一棵樹從右算起為第 15 棵，從左算起亦為第 15 棵；問整排樹共幾棵？ (1)28 棵 (2)30 棵(3)29 棵(4)31 棵
- 9、 (4)有大小木樁兩支，大木樁於下午 3 點影子長 50 公分，而小木樁長 48 公分，於下午 3 點影子長 32 公分；問大木樁的長度？ (1)45 公分(2)60 公分(3)72 公分(4)75 公分
- 10、 (3)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？(1)1,850 元(2)2,300 元(3)2,530 元(4)2,690 元

- 11、(1) 20, 30, 40 三個數的最大公因數是
(1)10(2)20(3)30(4)40。
- 12、(2) 直徑 15 公尺的半圓形花園，周圍是多少公尺？
(1)3.14 公尺(2)38.55 公尺(3)6.28 公尺(4)67.1 公尺。
- 13、(2) 三角網邊長計算是利用 (1)正切定律(2)正弦定律
(3)正弦半角公式(4)餘弦半角公式。
- 14、(2) 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？(1)180 個(2)183 個
(3)178 個(4)543 個
- 15、(1) 某商店促銷活動，買 3 包餅乾和 2 個麵包，僅需 105 元。若小芬至此商購買 6 包餅乾和 4 個麵包，付 500 元鈔票一張，應可找回多少元？(1)290 元
(2)395 元(3)105 元(4)210 元。
- 16、(2) 長 90 公尺、寬 60 公尺的菜園一塊，它的面積是多少？(1)5.4 公畝(2)54 公畝(3)540 公畝(4)5400 公畝。
- 17、(2) 圓柱體的體積公式是 (1)半徑 \times 半徑 \times 3.14(2)底面積 \times 高(3)底面積 \div 高(4)底面積 $+$ 側面積。
- 18、(4) 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？(1)1%(2)0.5%(3)0.25%(4)0.2%。
- 19、(3) 林家三姐妹，每月零用錢的總和為 7800 元，已知大姐零用錢的 2 倍是二姐零用錢的 3 倍，二姐零用錢的 3 倍是小妹零用錢的 4 倍。依據題意，請問大姐每月零用錢有多少元？(1)1200 元(2)1800 元

(3)3600 元(4)4200 元。

20、(4)在地圖上量出 3 點座標分別為 $\langle 20, 0 \rangle$ $\langle 0, 40 \rangle$
 $\langle 30, 50 \rangle$ 則此 3 點構成三角形所圍面積？ (1)1400
塊 (2)600 (3)1000 (4)700