

泥作工程實務(桃園) 第 4 期 甄試筆試考卷

選擇題(單選題)/智力測驗 25 題、專業科目 25 題/一題 2 分

智力測驗(共 25 題)

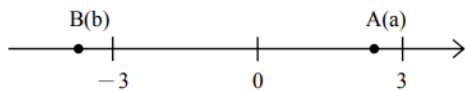
題號 題目

- 下列「」中的字音，何者兩兩相同？
(A)胸「脯」\肉「脯」 (B)「熬」煮\桀「驁」
(C)欺「瞞」\「滿」意 (D)月「暈」\「暈」頭轉向。
- 下列敘述何者正確？(A)圓周長=半徑 $\times$ 圓周率 (B)圓周越長圓周率越大。
(C)圓周率就是圓周長和直徑的比值。(D)直徑大約是圓周的三倍。
- 觀察植物水分輸送實驗時，實驗結束後容器內的水位有什麼變化？
(A)升高了 (B)沒什麼變化 (C)下降了 (D)無法觀察。
- 如圖，鐘面上的指針從刻度 12 順時針方向 旋轉到刻度 8，是轉了幾度？



(A)60度 (B)120度 (C)210度 (D)240度

- 如下圖，已知數線上 A(a)、B(b)兩點，則下列選項何者正確？



(A) $a < b$ (B) $|a| > |b|$ (C) $a + b > 0$ (D) $b - a < 0$

- 下列「」中的字，何者意思前後相同？(A)出身寒「微」/具體而「微」(B)「掩」耳盜鈴/「掩」飾罪狀(C)「幾」可亂真/不知凡「幾」(D)言語輕「薄」/日「薄」西山。
- 「只有綠色的小河還醒著，低聲地歌唱著溜過彎彎的小橋。」以上文句 具有「以聲音反襯環境寂靜」的作用，下列何者也是這種修辭技巧？ (A)春眠不覺曉，處處聞啼鳥 (B)明月出天山，蒼茫雲海間 (C)空山不見人，但聞人語響 (D)千山鳥飛絕，萬徑人蹤滅。
- 下列哪一個數與 $2^2 \times 5^2 \times 7$ 互質？
(A) $3^2 \times 7^2$ (B) $2^3 \times 5^3 \times 11 \times 13$ (C) $3 \times 11^2 \times 13$ (D) $2 \times 3 \times 11$ 。
- 下列何者比較不會影響流水侵蝕、搬運和堆積的作用？
(A)水流量大小 (B)水流速度快慢 (C)水溫高低 (D)坡度高低。
- 閻小妹有一個邊長是 8 公分的正方體骰子，它的表面積是多少？
(A) 384 平方公分 (B) 384 立方公分 (C) 512 平方公分 (D) 512 立方公分
- 下列詠物詩的內容與歌詠對象配對，何者正確？
(A)一隻可愛的小船/載我到童話的夢境玩→熱氣球 (B)一種用來擦拭距離的/橡皮/卻擦不去/一路的崎嶇→橡皮擦 (C)冷豔洗空的季節/借枝蘆葦/站個耶穌釘十字架的姿勢→蚊子 (D)只有羽翼/而無身軀的鳥/在哭和笑之間/不斷飛翔→眉毛。
- 下列哪一句和「秋天是臺灣樂樹最嫵媚多姿的時節」運用了不同的寫作手法？(A)夜風指揮蟲兒樂隊伴奏 (B)曇花散發濃濃的花香 (C)曇花姐姐嘆息生命短暫 (D)臺灣樂樹脫去身上黃葉。

13. 「正如故鄉是用來懷念的，青春就是用來追憶的，當你懷揣著它時，_____，只有將它耗盡後，再回頭看，一切才顯出意義——愛過 我們的人和傷害過我們的人，都是我們青春存在的意義。」根據上文，畫線處填入下列何者最恰當？(A)你珍惜感謝 (B)你戒慎恐懼 (C)它一文不值 (D)它無與倫比。
14. 下表是程程、翔翔、兆兆跑步的時間和距離，請問誰跑得比較快？
(A)程程 (B)翔翔 (C)兆兆 (D) 三人一樣快
- | 人名 | 程程 | 翔翔 | 兆兆 |
|--------|----|----|----|
| 距離(公里) | 1 | 10 | 5 |
| 時間(分鐘) | 5 | 55 | 30 |
15. 下列選項中，哪一組的意思相同？(A)葉片「枯萎」/「枯萎」的心靈 (B)上香「禮拜」祖先/上個「禮拜」出遊 (C)我的褲子穿反，鬧了「笑話」/手下敗將想挑戰，真是「笑話」(D)花開得很不「起勁」/他們「起勁」的談著度假計畫。
16. 下列關於正多邊形的敘述何者正確？(A)每個邊都一樣長的菱形是正多邊形 (B)每個角都一樣大的長方形是正多邊形 (C)每個邊和角都一樣大的正方形是正多邊形 (D)兩對對邊互相平行的平行四邊形是正多邊形
17. 下列選項「」中的字，何組字形相同？
(A)一「ㄍㄨㄎ」腦兒／懸樑刺「ㄍㄨㄎ」
(B)一「ㄣㄌ」不變／滿「ㄣㄌ」風雨
(C)囊「一ㄌ」映雪／晶「一ㄌ」剔透
(D)情有獨「ㄘㄨㄌ」／「ㄘㄨㄌ」鳴鼎食
18. 文章中如果出現過多的病句，不但影響文旨表達，還可能造成不必要的誤會。請從下列選項中找出表達最通順的語句？(A)一號候選人得票數領先群雄，其他人皆難以企及 (B)童年的意外造成他天生的殘缺，但他仍努力向學 (C)養成良好的衛生習慣，才能夠杜絕蟑螂不會孳生 (D)每一次初戀都如此甜蜜，讓人刻骨銘心難以忘記
19. 下列選項中的讀音哪個錯誤？
(A)「教」授：ㄐㄧㄠˋ (B)「擁」抱：ㄩㄥ (C)配「角」：ㄐㄧㄠˋ (D)烘「焙」：ㄅㄟˋ。
20. 兩個不同的長方體，底面積較大的長方體，則體積會如何？
(A)比較大 (B)比較小 (C)一樣大 (D)不一定。
21. 一臺定價 4000 元的遊戲機，照定價打八折售出，是便宜幾元？
(A)320 (B)800 (C)3200 (D)3680 元。
22. 設計師要配置衣服的顏色，請問：下列哪一個選項不是顏色？
(A)「素」帳 (B)「銀」幕 (C)「黑」函 (D)明眸「皓」齒
23. 「泥土是人類所賴以生存的好東西，可是當它出現在馬路時，就惹人厭了。」這段話與下列何組意思最相近？(A)一波未平，一波又起 (B)人不可貌相，海水不可斗量 (C)嘴巴，是惹禍的途徑，也是成功的基石 (D)兵來將擋，水來土掩。
24. 若 $A=456700000$ 可以表示為 4.567×10^n ，則 n 之值為？(A) 5 (B) 6 (C) 8 (D) 9。
25. 下列詩句，何者是在描寫秋景？
(A)鏡湖三百里，菡萏發荷花。
(B)停車坐愛楓林晚，霜葉紅於二月花。
(C)渭城朝雨浥輕塵，客舍青青柳色新。
(D)孤舟蓑笠翁，獨釣寒江雪。

專業試題(共 25 題)

題號 題目

26. 通常 1B 磚牆不採用下列何種砌法？
(A)順磚砌法 (B)英式砌法 (C)丁磚砌法 (D)美式砌法
27. 進行瀝青針入度試驗時，若真入度為 120，表示儀器上標準針貫入瀝青試體之深度為？
(A) 1.2mm (B)0.12 mm (C)12mm (D)120mm
28. 生活中經常使用的物品，下列何者含有破壞臭氧層的化學物質？
(A)保麗龍 (B)噴霧劑 (C)免洗筷 (D)寶特瓶
29. 以國家標準 CNS 3590 進行水泥漿試體標準稠度試驗時，係規定在限定時間內，費開氏儀 (Vicat apparatus) 之標準稠度針下降至水泥漿試體表面下一定距離時，此水泥漿試體所加入水量為標準稠度的用水量，下列限定時間與下降距離之規定，何者正確？
(A)20秒末下降 15 ± 1 mm (B)20秒末下降 10 ± 1 mm
(C)30秒末下降 10 ± 1 mm (D)30秒末下降 15 ± 1 mm
30. 目前台灣土木工程之鋼橋，常採用油漆塗裝防腐蝕法來防止鋼構材料腐蝕，此種處理法屬於：(A)陰極防蝕法 (B)金屬保護層法 (C)有機質塗層保護法 (D)電氣防蝕法
31. 「勞工腦心血管疾病發病的風險與年齡、抽菸、總膽固醇數值、家族病史、生活型態、心臟方面疾病」之相關性為何？(A)負 (B)可正可負 (C)正 (D)無
32. 下列有關玻璃之敘述，何者為非？
(A)泡沫玻璃是良好抗凍、隔熱及吸音材料 (B)玻璃之伸展係數越小，越不容易爆炸
(C)一般而言，鈣玻璃較鉛玻璃質硬 (D)軟玻璃較硬玻璃及是軟硬不同
33. 有關玻璃的敘述，下列何者錯誤？
(A)玻璃 1 才 = 1 台尺 $\times$ 1 台尺 = 1 平方台尺 (B)普通玻璃的比重為 2.5
(C)玻璃的厚度不列入材積計算 (D)玻璃的尺寸規格以雙連吋表示，如 3516，即表示玻璃寬 35 吋、長 16 吋
34. 為增加石材的抗風化能力，可先在石材表面塗上一層水玻璃溶液，待乾後再塗上一層何種溶液？(A)氧化鈣水溶液 (B)氫氧化鈉溶液 (C)碳酸鈣溶液 (D)氯化鈉溶液
35. 將兩片以上玻璃藉一層透明而膠結力強之合成樹脂黏合在一起，稱為：
(A)樹脂玻璃 (B)安全玻璃 (C)強化玻璃 (D)複層玻璃
36. 砌築紅磚時，水泥砂漿應於拌合後
(A)終凝後 鋪鑊於砌築面上 (B)初凝前 (C)終凝前 (D)初凝後
37. 臺灣地狹人稠，垃圾處理一直是不易解決的問題，下列何種是較佳的因應對策？
(A)垃圾分類資源回收 (B)向海爭地掩埋 (C)運至國外處理 (D)蓋焚化廠
38. 工地中廢棄之碎磚泥渣，清除時最好？
(A)由垃圾導管往下倒 (B)由窗口或陽台往下倒
(C)由樓梯間往下倒 (D)由管道間的開口往下倒
39. 環氧樹脂漆之主要缺陷為 (A)容易粉化 (B)施工後一天即可完全硬化 (C)屈曲性不良 (D)耐化學性不良
40. 欲判知水泥之風化程度，可用下列何種試驗測知？
(A)標準稠度試驗 (B)健性試驗 (C)細度試驗 (D)比重試驗
41. 世界環境日是在每一年的哪一日？
(A)6 月 5 日 (B)11 月 12 日 (C)4 月 10 日 (D)3 月 8 日
42. 每個人日常生活皆會產生垃圾，下列何種處理垃圾的觀念與方式是不正確的？
(A)可燃性垃圾經焚化燃燒可有效減少垃圾體積 (B)廚餘回收堆肥後製成肥料
(C)所有垃圾皆掩埋處理，垃圾將會自然分解 (D)垃圾分類，使資源回收再利用

43. 一般辦公室影印機的碳粉匣，應如何回收？
(A)交由清潔隊回收 (B)交給拾荒者回收 (C)拿到便利商店回收 (D)交由販賣商回收
44. 不含溶劑之塗料，如藉空氣中的氧反應而乾燥稱：
(A)揮發 (B)聚合 (C)揮發－氧化聚合 (D)氧化聚合
45. 含碳量之值低於多少者，稱為「鋼」？ (A)8% (B)6% (C)4% (D)2%
46. 下列何者非瀝青材料之性質？ (A)比重 (B)黏度 (C)硬度 (D)針入度
47. 清水丁砌紅磚牆1B的厚度約為
(A)5~8 cm (B)15~18 cm (C)20~23 cm (D)10~13 cm
48. 下列哪種石材的耐火性較佳？
(A)玄武岩 (B)大理岩 (C)花崗岩 (D)石灰岩
49. 中國北京紫禁城的太和殿屋之屋頂是鋪設
(A)文化瓦 (B)筒板瓦 (C)紅瓦 (D)西班牙瓦
50. 下列何種患者不宜從事高溫作業？
(A)遠視 (B)重聽 (C)近視 (D)心臟病

交卷時請連同答案卷一起繳回

勞 動 部 勞 動 力 發 展 署 桃 竹 苗 分 署

1 1 2 年 自 辦 職 前 訓 練

筆試答案卷

班別：泥作工程實務(桃園) 第4期

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B	C	C	D	D	B	C	A	C	A
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
D	B	C	A	D	D	A	A	B	D
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
B	C	C	C	B	A	C	B	C	C
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
C	D	D	A	B	B	A	A	A	D
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
A	C	D	D	D	C	C	A	B	D

錄取名單將於甄試後 5 個工作天下午五時前公告於本分署網頁最新