

勞動部勞動力發展署北基宜花金馬分署
在職班 甄試試題(附解答)



職類:114 年度自來水配管班第二期(五股職訓場)

考試時間:114年7月9日星期三

勞動部勞動力發展署北基宜花金馬分署(五股訓練場)

114年度第2期自來水配管班甄試試題

筆試作答時間為30分鐘，共計40題，題型為單選題，每題2.5分，答錯不倒扣，採電腦試卡，以2B鉛筆劃記作答。本試題不能使用計算機作答考畢後題目卷及答案卡一併繳回，勿攜出考場。114年7月9日(三)

考生姓名:

座號:

- (4) 依照自來水法之規定，自來水事業有特殊情形必須連續停水達幾小時以上者，應先申請所在地主管機關核准，並公告周知？(1) 2 小時 (2) 5 小時 (3) 8 小時 (4) 12 小時
- (4) 自來水法第 56 條第一項所稱中央主管機關指定規模以上之自來水事業工程，不包括下列何者情形？(1) 每日出水量六千立方公尺之鑿井工程 (2) 每日處理廢水量五百立方公尺以上之相關廢水處理工程 (3) 每日處理水量五千立方公尺以上之海水淡化廠 (4) 四層樓之建築物內部自來水管線
- (1) 自來水事業為因應個別自來水用戶供水需要，須增加或新裝配水幹管時，得向個別用戶收取多少之補助費？(1) 成本二分之一以下 (2) 按成本收取 (3) 不得收取 (4) 成本及合理之利潤
- (2) 依自來水法之規定，專供自用之自來水設備，係指其出水量每日在多少立方公尺以上者？(1)十五立方公尺 (2)三十立方公尺 (3)四十立方公尺 (4)四十五立方公尺
- (2) 依「臺北自來水事業處營業章程」規定，下列何者非屬其供水種類？(1)普通用水 (2)商業用水 (3)市政用水 (4)臨時用水
- (3) 鑄鐵管所使用之機械接頭，裝配時使用何種螺栓？(1) 方螺栓 (2) 六角螺栓 (3) T型螺栓 (4) 膨脹螺栓
- (3) 依CNS規定，一般12吋以下的管路圖是以何種方式繪製？(1) 雙線圖 (2) 三視圖 (3) 單線圖 (4) 側視圖
- (4) 依照CNS 4053-1之規定，自來水管所用之塑膠管為何種？(1) A管 (2) B管 (3) E管 (4) 以上皆非
- (4) 依自來水用戶用水設備標準規定，水洗馬桶（沖水閥式）連接水管之口徑不得小於多少mm？(1) 10 (2) 13 (3) 20 (4) 25
- (2) 硬質膠合劑接著處靜置15分鐘後，黏著強度可達多少 kgf/cm²？(1) 7.5 (2) 12.5 (3) 25 (4) 40

11. (4) 一般都市自來水配水管，大都使用下列何種接合方式？(1) 凸緣接合
(2) 銲接接合(3) 白口接(4) 機械接合
12. (3) 下列工作中，何者工作溫度最高？(1) PE 管熔接 (2) 錫銲 (3) 鋼管
填砂熱彎 (4) 塑膠管彎管
13. (2) 鑄鐵管鑽孔分接時，新孔與既設孔之距離，至少為幾公分？
(1)10 (2)30 (3)50 (4)70 。
14. (2) 3/4B管用螺紋之螺紋數為每吋幾牙？(1)11 (2)14 (3)19 (4)28 。
15. (3) 50公厘鋼管鉸紋數為幾牙？(1)9 (2)11 (3)14 (4)17 。
16. (2) 100公厘鑄鐵管鑽孔分接，若未裝用管夾，採直接鑽孔時，最大容許 鑽孔
孔徑為幾公厘？(1)20 (2)25 (3)30 (4)以上皆可 。
17. (1) 英國標準管斜螺紋其螺紋角度為幾度？(1)55 (2)45 (3)30 (4)60 。
18. (2) 機械接頭裝配用螺栓是呈何種字型？(1)Y (2)T (3)U (4)以上皆非 。
19. (4) 管鉗的規格大小是指 (1)鉗部之開口寬度 (2)可夾鉗之最大管徑
(3)鉗之重量 (4)以上皆非 。
20. (3) 管徑20A相當 (1)1/4B (2)1/2B (3)3/4B (4)1B 。
21. (3) 一般所稱1/2"的管，該數值乃為 (1)外徑 (2)內徑 (3)標稱徑
(4)以上皆非 。
22. (4) 銅管之管壁厚度 (1)M級大於L級 (2)L級大於K級 (3)M級大於K級
(4)以上皆非 。
23. (2) 由鑄鐵管分歧用戶給水管時使用之另件是 (1)伸縮管 (2)接合管
(3) 給水栓 (4) 以上皆非 。
24. (2) 管路欲轉向，須接裝何種管件？(1)漸縮管 (2)彎管 (3)擴管 (4)以上皆非
25. (2) 用以夾牢或轉動管子與管件，所使用之工具為 (1)夾管器 (2)管鉗
(3)鉗子 (4)以上皆非 。
26. (4) 日本工業標準的代號為 (1)CNS (2)BS (3)ISO (4)以上皆非 。
27. (4) 水壓之單位為 (1)L/sec (2)kg/L (3)m³/D (4)以上皆非 。
28. (2) 1美加侖等於幾公升？(1)2.587 (2)3.785 (3)2.841 (4)以上皆非 。
29. (1) 建築物消防栓送水口之管徑為幾mm？(1)63 (2)57 (3)75 (4)以上皆非 。
30. (2) RCP 是那種管的代號？(1)鋼管(2)鋼筋混凝土管(3)鑄鐵管 (4)以上皆非 。
31. (3) 不鏽鋼管之代號為下列何者？(1) GIP (2) CIP (3) SSP (4) BIP
32. (2) 管配件中，常以 CO 表示何種管件？(1) 落水頭 (2) 清潔口 (3) 盲凸
緣 (4) 大小頭
33. (3) 下列何者為流量量測儀器？(1) 巴登管 (2) 伸縮囊 (3) 文氏管
(4) 比重計
34. (2) 下列何者非為由令(Union)的功用？(1) 用於管路直線連接 (2) 用於
管路分歧處 (3) 用於連接不同管材 (4) 經常拆卸裝配使用

35. (2) 配管工作常用的量具中，下列何者可以得知待測物的量測值？
(1) 圓規 (2) 牙規 (3) 水平尺 (4) 法蘭角尺
36. (1) 下列何種型式之銅管，其管壁厚度最厚？ (1)K (2)L (3) M(4)N
37. (1) 排水閥應設於管線的何種位置？ (1)管線的最低點 (2)管線的最高點
(3)管線的轉彎處 (4)管線管徑變化的地方
38. (3) 減壓閥於管線設置的位置為何？ (1) 配水幹管之起點 (2) 分歧管
(3) 水壓互異供水分區間之聯絡管線 (4) 應裝設在配水抽水機及加壓抽水機之出口處
39. (3) 下列何者為「分水支管」之名詞解釋？ (1)由配水管至水量計間之管線
(2)由水量計至建築物內之管線 (3)由受水管分出之給水管及支管
(4)與衛生設備之連接水管
40. (1) 依據衛生設備用水量設計基準，小便器平均每分鐘用水量（公升）為何？ (1) 20 到30 (2) 12到40 (3) 8到15 (4) 4.8到9.6