

勞動部勞動力發展署雲嘉南分署自辦職前訓練

115年度第1期 應用電子班 筆試試題卷

\*本試卷有四面/請將答案填入答案卷答案欄 否則不予計分\*

姓名：

准考證號：

得分：

作答時間：40 分鐘

一、智力測驗單選題：10題 每題4分(共40分)

1. 下列文句，何者用字完全正確？

- A.他因為昨晚熬夜趕報告，上課時竟打起瞌睡
- B.聽到這麼優惠的價格，大家都忍不住砰然心動
- C.這部電影的劇情緊湊精采，看完仍有意尤未盡之感
- D.藉由著作權法的修正，希望能遏止網路侵權的問題

2. 下列成語，何者用字完全正確？

- A.懸腸掛肚
- B.馬不停蹄
- C.漏網之魚

3. 下列選項「」中的字，何組意思前後相同？

- A.垂頭「喪」氣 / 「喪」盡天良
- B.結婚請「帖」 / 一「帖」藥
- C.兩頰「塌」陷 / 房屋倒「塌」
- D.「討」價還價 / 東征西「討」

4. 下列選項「」中的疊字詞，何者不是狀聲詞？

- A.烏鴉在樹上「啞啞」噪啼
- B.看到他滑了一跤，我忍不住「哈哈」大笑
- C.她不幸的遭遇令人「潸潸」淚下<sup>1</sup>
- D.窗外雷聲「隆隆」，可能要下大雨了

5. 已知今年淑美年齡與老公俊毅的年齡比為 5 : 6 , 且淑美比老公俊毅小 4 歲 , 則請問 2 人明年的年齡和為多少歲 ?

A.46    B.44    C.42    D.40 歲

6. 某銀行儲蓄年息為 12% , 若存 600 元三個月 , 可得利息多少錢 ?

A.18    B.20    C.21    D.24 元

7. 學生 50 人參加考試 , 英文及格的有 28 人 , 數學及格的有 30 人 , 兩科皆不及格的人數有 5 人 , 問英文及格但數學不及格的有幾人 ?

A. 20    B.15    C.16    D.14

8. 在筆直的道路 , 一輛汽車以 36 公里 / 小時的速率行駛 10 公里後 , 再以 72 公里 / 小時的速率行駛 10 公里 , 則此汽車行駛這 20 公里的路程之平均速率為多少公里 / 小時 ?

A.60    B.54    C. 42    D. 48

9. 從 1 到 400 , 是 15 的倍數 , 但不是 25 的倍數 , 這樣的數有幾個 ?

A.21    B.22    C. 23    D.24

10.17. 有一工作 , 甲獨做需 12 天 , 乙獨做需 18 天 , 丙獨做需 24 天 , 則三人合做要幾天 ?

A.72/13    B.9    C.79/15    D. 7

二、太陽光電單選題：10題每題6分(共60分)

1. 太陽光電模組的串併聯，會使電壓電流有何影響，下列敘述何者為正確？①併聯越多，電流升高，電壓也會升高 ②串聯越多，電流不變，但電壓會升高 ③併聯越多，電流不變，電壓下降 ④串聯越多，電流升高，電壓也會升高。
2. 積熱電驛主要功能是保護負載的 ①逆相 ②過電流 ③過電壓 ④低電流。
3. 比流器 (C.T.) 二次側短路的目的為 ①減少壓降 ②安全 ③增加電流 ④減少電流。
4. PV系統之基礎與支撐架設計之結構計算書需由誰簽證負責 ①結構技師 ②電機技師 ③工研院 ④營建署。
5. 三相Y接電力系統，若線電壓為380V，則線對中性點電壓為 ①380V ②220V ③110V ④0V。
6. 下列何者燈泡的發光效率最高？ ①LED燈泡 ②白熾燈泡 ③省電燈泡 ④鹵素燈泡。
7. 接戶線按地下低壓電纜方式裝置時，如壓降許可，其長度 ①不得超過35公尺 ②不受限制 ③不得超過40公尺 ④不得超過20公尺。
8. 太陽光電模組之間的接地的鎖孔位置下列何者正確？ ①模組上的任何孔洞 ②自我找任何地方直接加工孔 ③直接用自攻牙螺絲功孔 ④模組上有標示接地的鎖孔。
9. 在更換變流器時，下列狀況何者不正確？ ①接地線串接時可直接脫離 ②直流斷路器關閉 ③檢測有無漏電流 ④先將交流斷路器關閉。
10. 有3組交流斷路器其耐電流值為30A，試問其併接後的總斷路器耐電流需大於多少？ ①90.5 A ②100.5 A ③112.5 A ④110.5 A。

勞動部勞動力發展署雲嘉南分署自辦職前訓練

115年度第1期 應用電子班 筆試正確答案

姓名：		准考證號：		得分：	
答案欄					
<b>甄試基本資料填寫</b>					
✓ 具有證照：_____技術士_____級 _____技術士_____級 _____技術士_____級					
一、單選題：10題每題4分(共40分)					
1. D	2. A	3. A	4. C	5. A	
6. A	7. B	8. D	9. A	10. A	
二、單選題：10題每題6分(共60分)					
1. 2	2. 2	3. 2	4. 1	5. 2	
6. 1	7. 2	8. 4	9. 1	10. 3	