勞動部勞動力發展署雲嘉南分署自辦職前訓練

113年度第2期　創意家具設計及製作班 筆試試題卷

姓名:_____　作答時間:30分鐘　得分:_____

注意：

一.本試題計 25 題，每題 4 分，共 100 分，作答時間:30分鐘。

二.答錯者不倒扣，未於答案欄作答者該題不計分。

三.有關數值計算的題目，以最接近的答案為準。

四.不可使用手機、攜帶裝置、計算機及相關儀器，使用者與有舞弊行為者不予錄取。

1. 彈性位能、重力位能、動能，三者總稱為？(1)機械能 (2)運動力 (3)化學能 (4)生物能
2. 下列哪一項不是熱的傳播方式：(1)傳導 (2)摩擦 (3)輻射 (4)對流
3. 鉛蓄電池中的電解液是：(1)食鹽水 (2)礦泉水 (3)硫酸 (4)糖水
4. 請問下列何者為半導體製作的主要材料？(1)鋅、鐵 (2)鋁、銀 (3)銅、鋼 (4)矽、鍺
5. 請問以下哪一個是構成血紅素的主要元素？(1)碘 (2)磷 (3)鐵 (4)鈣
6. 人類如果缺少哪一種維生素會引起夜盲症？(1)維生素B (2)維生素D (3)維生素A (4)維生素C
7. 汽油燃燒是：(1)還原作用 (2)氧化作用 (3)光合作用 (4)聚合作用
8. 先秦「四書」的經典之著作是屬於哪一家？(1)儒家 (2)法家 (3)道家 (4)墨家
9. 我國古代「春秋三傳」之中的「公羊傳」主要功能是：(1)記載史實 (2)解釋經義 (3)考證之學 (4)理氣之學
10. 下列哪一種記載史書為我國最早斷代史？(1)列傳 (2)史記 (3)漢書 (4)春秋
11. 先秦墨家的「墨子書」總共有多少篇？(1)63 篇 (2)43 篇 (3)73 篇 (4)53 篇
12. 第二次世界大戰之際，同盟國決定登陸諾曼地的德黑蘭會議是於西元哪一年？(1)1943 年 (2)1944 年 (3)1945 年 (4)1946 年
13. 菱形的對角相等，若有一角為92°，其鄰角為？(1)94° (2)90° (3)88° (4)92°
14. 一塊木頭乾燥之前其重量為450克,乾燥後為300克,試問其含水率為(1)25% (2)30% (3)50% (4)60%
15. 一塊板材天然乾燥時其比重為0.86,已知其長度為5m,寬度為30cm, 厚度為8cm,試問其重量
(1)103.20kg (2)150.20kg (3)180.20kg (4)206.40kg
16. 一塊厚 30mm、寬 300mm 之木材,若干日後其厚度收縮 3mm、寬度收縮 9mm,試問因收縮而損失之百分比各為
(1)寬3%、厚10% (2)寬5%、厚1% (3)寬6%、厚3% (4)寬10%、厚5%
17. 一板呎是(1)長1吋寬1呎厚1吋 (2)長1呎寬1呎厚1吋 (3)長寬厚各為1吋 (4)長寬厚各為1呎
18. 木材製材後,無法馬上進乾燥窯乾燥,為防止發霉,應如何處理
(1)緊密堆積一起以防翹曲 (2)端部塗漆以防端裂 (3)每層用疊桿隔開 (4)堆於陰暗潮濕的地方
19. 材積為30台才,約折合(1)30板呎 (2)35板呎 (3)40板呎 (4)45板呎
20. 下列何種材料最易形成瓦狀翹曲?(1)弦面板 (2)徑面板 (3)木心板 (4)夾板
21. 下列何種樹種較具有交錯木理?(1)楠木 (2)檀木 (3)雲杉 (4)亞杉
22. 木材腐菌最適宜氣溫在20°C至40°C,相對濕度在多少以上之氣候繁殖? (1)20% (2)40% (3)60% (4)80% 以上之氣候繁殖
23. 一般木材含水率最適合膠合者為(1)3~7% (2)8~12% (3)15~20% (4)21 ~30%
24. 家具工廠使用的進口外國木材薄片,其厚度最常(1)0.3mm~0.5mm (2)0.6mm~0.8mm (3)0.8mm~1mm (4)1mm~1.2mm
25. 溫度在20°C~30°C之間,木材含水率在多少之間,腐朽菌類最容易繁殖 (1)5%~9% (2)10%~15% (3)20%~35% (4)40%~50%

勞動部勞動力發展署雲嘉南分署自辦職前訓練

113年度第2期　創意家具設計及製作班　筆試答案卷

姓名_____得分_____

題號	答案	題號	答案	題號	答案	題號	答案	題號	答案
1	1	6	2	11	4	16	1	21	1
2	2	7	2	12	1	17	2	22	4
3	3	8	1	13	3	18	3	23	2
4	4	9	2	14	3	19	2	24	2
5	2	10	3	15	1	20	1	25	3