

勞動部勞動力發展署高屏澎東分署
103 年度第 4 梯次職前訓練招訓甄試試題
【適用職類：電腦輔助精密機械實務與應用】

准考證號：

姓 名：

選擇題：100 分每題 2 分，共 50 題單選題。（答錯不倒扣）

- (3) 1. 下列文句中，「勝」字使用正確的選項是：(1)為了參加此次勝會，他卯足全力做準備 (2)在前男友的婚禮當中，她刻意勝裝出場 (3)英國舉辦的高爾夫球賽，由我國選手勝出 (4)林書豪精彩的表現，獲得眾人一致勝讚
- (1) 2. 小白才華出眾，真可謂：(1)卓爾不群 (2)樗櫟之才 (3)兩腳書櫥 (4)藩籬之鷄。
- (3) 3. (甲)瞥見 (乙)緝捕 (丙)義憤填膺 (丁)沾汙 (戊)編纂。以上字形正確者共有幾組？(1)一 (2)二 (3)三 (4)四。
- (2) 4. 古詩〈陌上桑〉藉由器物與服飾的精緻華美，以及旁人的反應，呈現羅敷的美貌，不需直言羅敷容貌，而盡得其美，這種寫作手法稱之為(1)開門見山法 (2)烘雲托月法 (3)平提側注法 (4)畫龍點睛法。
- (3) 5. 「語不驚人死不休」之於「杜甫」，猶如「不為五斗米折腰」之於(1)顏回 (2)李白 (3)陶淵明 (4)李後主。
- (1) 6. 下列選項中，何者注音正確？(1)一「絳」：ㄉㄨㄛˋ (2)乾「癟」：ㄑㄧㄢˋ (3)「嫻」嫻：ㄒㄩㄢˋ (4)「噉」嘴：ㄘㄩㄥˋ
- (2) 7. 小李的餐廳即將開張，賀辭可題：(1)百工居肆 (2)業紹陶朱 (3)名山事業 (4)里仁為美。
- (3) 8. (甲)一□炊煙 (乙)二□電影 (丙)一□扁舟 (丁)一□冰心。上列缺空處依序填入量詞為(1)絲、手、艘、串 (2)絲、手、葉、顆 (3)縷、輪、葉、片 (4)縷、輪、艘、顆。
- (3) 9. 賀知章〈詠柳〉：「碧玉妝成一□高，萬條垂下綠絲條。」根據上下文意及情境，缺空處應填入之量詞為何？(1)串 (2)棟 (3)樹 (4)院。

- (1)10. 下列關於成語的解釋，何者正確？(1) 間不容髮：比喻情勢危急 (2) 被髮左衽：形容打扮時尚 (3) 結髮夫妻：指離婚的夫妻 (4) 白髮紅顏：形容老人回光返照。
- (3)11. 〈明湖居聽書〉：「忽羯鼓一聲，歌喉遽發，字字清脆，聲聲宛轉，如新鶯出谷，□□□□。」缺空處宜填入(1) 一哄而散 (2) 靡靡之音 (3) 乳燕歸巢 (4) 弦外之音。
- (1)12. 請選出讀音兩兩相同者：(1) 「綰」個髮髻、「莞」爾一笑 (2) 「躊」躇滿志、「濤」天巨浪 (3) 花「塢」春曉、「搗」住耳朵 (4) 錚錚「鏗」鏘、「縱」貫公路。
- (2)13. 下列各組「」內的字，「讀音」完全相同的選項是：(1) 「創」木 / 「創」冰 (2) 弱「冠」 / 「冠」軍 (3) 「創」傷 / 「創」舉 (4) 胸「脯」 / 肉「脯」。
- (4)14. 下列成語，何者「用字」完全正確：(1) 踔厲「鋒」發 (2) 敝車「羸」馬 (3) 鳶飛「唳」天 (4) 一「鼓」作氣。
- (3)15. 下列文句，何者沒有「錯別字」：(1) 此事宜在從長計議 (2) 他在超市大採購了一翻 (3) 他犯下了滔天罪行 (4) 我終就沒完成作業。
- (4)16. 下列文句的「向」字，何者具有「先前」之意：(1) 低頭「向」暗壁，千喚不一回 (2) 「向」晚意不適，驅車登古原 (3) 常人貴遠賤近，「向」聲背實 (4) 淒淒不似「向」前聲，滿座重聞皆掩泣。
- (3)17. 下列文句的「桃李」，何者指「門生、弟子」：(1) 「桃李」不言，下自成蹊 (2) 色豔「桃李」，質勝瓊瑤 (3) 一日聲名遍天下，滿城「桃李」屬春官 (4) 「桃李」春風一杯酒，江湖夜雨十年燈。
- (3)18. 下列各選項「」中的詞語，何者不指「月亮」：(1) 「桂宮」裊裊落桂枝 (2) 三五「玉蟾」秋 (3) 「金烏」常飛玉兔走 (4) 銀漢無聲轉「玉盤」。
- (3)19. 算算看：學富□車+□綱五常=? (1) 「七」步成詩 (2) 「八」拜之交 (3) 「九」牛一毛 (4) 「十」拿九穩。

- (1)20. 下列名句與人物配對，何者正確：(1) 人生自古誰無死，留取丹心照汗青：文天祥 (2) 文章合為時而著，歌詩合為事而作：韓愈 (3) 先天下之憂而憂，後天下之樂而樂：歐陽脩 (4) 醉翁之意不在酒，在乎山水之間：陶淵明。
- (2)21. 方程式 $2x+7=3$ 及 $bx-10=-2$ 有相同的解 x ，請問 b 值為何？(1)-8 (2)-4 (3)-2 (4)4。
- (3)22. 袋子中有分別標記 1、2、3、4 的四張紙片，一次抽出 3 張紙片，用 3 張紙片的數字排成一個三位數。試問這個數字是 3 的倍數的機率是多少？(1) $\frac{1}{4}$ (2) $\frac{1}{3}$ (3) $\frac{1}{2}$ (4) $\frac{3}{4}$ 。
- (3)23. 從集合 $\{1,2,3,\dots,100\}$ 中任取一數，則此數可被 2 整除但不可被 3 整除的機率為何？(1) $\frac{1}{6}$ (2) $\frac{33}{100}$ (3) $\frac{17}{50}$ (4) $\frac{1}{2}$ 。
- (4)24. 如果瑞莎能持續 6 週、平均每周花 10 小時照顧房子，父母就幫她買她喜歡的樂團的表演門票。在前 5 周她分別花了 8、11、7、12 及 10 小時照顧房子，在最後一週，瑞莎必須再花多少小時才能獲得門票？(1)9 (2)10 (3)11 (4)12。
- (2)25. 有多少個二位數整數，其數字和為 7？(1)6 (2)7 (3)8 (4)9。
- (3)26. 一群小朋友每人各騎著一輛兩輪或三輪的車子經過浩呆家，浩呆計算出共有 7 位小朋友及 19 個輪子，試問這群小朋友所騎的車子當中有多少輛是三輪車？(1)2 (2)4 (3)5 (4)6。
- (2)27. 志琳養的金魚數目，每個月會增為上個月的 4 倍，傑克養的金魚數目每個月增為上個月的 2 倍。若在同一時間內，志琳有 4 隻金魚，傑克有 128 隻金魚，則在幾個月後，兩人金魚數量會相同？(1)4 (2)5 (3)6 (4)7。
- (3)28. A 是一個正整數，其所有的因數有：1、2、3、6、9、18。則 A 和 27 的最大公因數為：(1)3 (2)6 (3)9 (4)18。
- (4)29. 在每個數字只能用一次的情況下，將 1、2、3、4 及 9 做成最小的五位數，且此五位數為偶數，則其十位數字為多少？(1)2 (2)3 (3)4 (4)9。

- (1)30. $2\left(1-\frac{1}{2}\right)+3\left(1-\frac{1}{3}\right)+4\left(1-\frac{1}{4}\right)+\cdots+10\left(1-\frac{1}{10}\right)=?$
(1)45 (2)49 (3)50 (4)54。
- (3)31. 在 749821035 這個數字中，數字'3'若要移動至數字'9'的位置，需要乘上多少？(1)1000 (2)10000 (3)100000 (4)1000000。
- (1)32. 利用數學公式 $(a+b)(a-b)=a^2-b^2$ ，可以簡單地計算出 2005×1995 等於多少？(1)3999975 (2)3999995 (3)4000005
(4)4000025。
- (2)33. 一條路的一邊種了 10 棵行道樹，路的起點和終點都有樹，每一棵樹的中間間隔為 3 公尺，請問這條路有多長？(1)24 公尺
(2)27 公尺 (3)30 公尺 (4)33 公尺。
- (3)34. 公車每隔 20 分鐘開一班車，第一班是早上六點開的，到中午十二點時，共開出幾班車？(1)17 班(2)18 班(3)19 班(4)20 班。
- (3)35. 一箱雞蛋有 200 顆，搬運雞蛋損壞的機率為 1.5%，一間蛋糕店製作蛋糕需 20000 顆蛋，扣除可能損壞的部分後，至少需要買幾箱雞蛋才足夠？(1)100 箱 (2)101 箱 (3)102 箱 (4)103 箱。
- (3)36. 某一足球錦標賽中，共有 16 支隊伍參與比賽，大會決定採取抽籤的方式配對，每一輪只有獲勝的隊伍才有資格晉級下一輪的比賽，與其他獲勝的隊伍進行比賽，競爭下一輪的比賽權，失敗的隊伍則直接淘汰，直到最後產生冠軍。則請問至少需要多少場比賽？(1)11 (2)13 (3)15 (4)17 場。
- (2)37. 甲錶每天快 90 秒，乙錶每天慢 150 秒，若將兩錶調至同一時間，三天後兩隻錶相差多少時間？(1)180 秒 (2)720 秒 (3)8 分鐘
(4)5 分鐘。
- (2)38. 已知三個連續正整數的乘積恰為其和的 8 倍，則此三個連續正整數的平方和為多少？(1)50 (2)77 (3)110 (4)149。

- (1)39. 一個凸四邊形，已知其二角分別為 95° 和 85° ，則另外兩角只知大角角度微小角的 3 倍，則大角的角度？ (1) 135° (2) 95° (3) 45° (4) 30° 。
- (1)40. 一電纜線長 500 公尺，當溫度由 25 度升高為 35 度時，電纜線伸長了 0.3%，則請問增加了多少公尺？(1)1.5 (2)2 (3)2.5 (4)3 公尺。
- (4)41. 能銑製螺旋齒輪者為 (1)立式 (2)床式 (3)臥式 (4)萬能 銑床。
- (4)42. 銑削中產生振動，消除之方法可用(1)增加轉數(2)增加切削速度 (3)增加床台進給量(4)減少切削量。
- (2)43. 一般端銑刀用 (1)碳鋼 (2)高速鋼 (3)鎳鋼 (4)錳鋼 製成。
- (4)44. 大平面之重銑削宜選用 (1)平 (2)端 (3)側 (4)面 銑刀。
- (3)45. 上銑法的缺點是(1)銑刀受力不均 (2)刀齒易鈍化 (3)易引起振動 (4)床台螺桿需有反背隙裝置。
- (4)46. 銑削中產生振動，消除之方法可用(1)增加轉數(2)增加切削速度 (3)增加床台進給量(4)減少切削量。
- (4)47. 利用面銑刀銑削工件，其銑刀直徑與工件寬度之最佳比例為(1) 2 : 1 (2) 3 : 1 (3) 3 : 4 (4)4 : 3。
- (1)48. 成形銑刀再研磨時，一般為研磨(1) 斜角面(徑向面)(2) 齒頂面 (3)後隙角 (4)以上皆可。
- (3)49. 上銑法的缺點是(1)銑刀受力不均 (2)刀齒易鈍化 (3)易引起振動 (4)床台螺桿需有反背隙裝置。
- (3)50. 直徑 100 公厘銲接式粗銑削鋼料面銑刀其刀鋒背寬為 (1) 0.15 (2) 0.5 (3) 1.5 (4) 2.5 公厘