

宏佳騰機車行輔導乙丙級題庫

- (4) 下列何者不是造成引擎爆震的原因？①混合氣溫度太高②混合器太稀③燃燒室內有局部過熱現象④引擎工作溫度過低
- (3) 汽缸壓縮壓力過低之可能原因，不包含下列何者？①汽門間隙調整不良②汽門座腐蝕③汽門彈簧彈性過大④汽門面積碳
- (1) 在進行機器腳踏車煞車系統維修過程中，若不慎被煞車油噴濺到眼睛時，下列何者為處置之方式？①先以清水沖洗，再送醫檢查治療②使用衛生紙擦拭即可③使用空氣吹乾
- (4) 關於機器腳踏車之燃油噴射系統，其噴油嘴噴油量之多寡，不受下列哪一因素影響？①電瓶電壓②噴油嘴開啟時間③供油管之燃油壓力④機油壓力
- (2) 電流是導線中①電阻②電子③電功率④磁場的流動。
- (2) 機器腳踏車之燃油噴射系統，下列哪一元件故障時不會影響燃油壓力之大小？①燃油泵浦②燃油壓力調整器③燃油濾清器④燃油錶
- (4) 發生火災可能的原因，下列敘述何者錯誤？①由於電荷聚集產生靜電火花引燃易燃物②因線路接頭不良時所發生火花引燃易燃物③因電路短路引起的高溫④保險絲容量太小
- (3) 如果沒有 12 伏特電瓶，可以將 2 個 6 伏特電瓶①複聯②並聯③串聯
- (3) 下列敘述中何者是直流電的特性？①可自由改變電壓②電流方向會隨著時間而改變③可儲存於電瓶中④亦是家庭用電的主流。
- (1) 有關燃油噴射系統節氣門位置感知器 (TPS) 5 之敘述，下列何者錯誤？①節氣門全開時電壓為 1.2 V②為可變電阻型式③供應電壓為 5 V④與節氣門轉軸連動
- (4) 觸電事故的傷害程度，與下列何項因素無關？①通過人體的電流大小和時間②電壓的高低③人體電阻值④接觸面積的大小。
- (2) 下列開關中，何者是控制電器的搭鐵①大燈開關②喇叭開關③煞車燈開關
- (3) 為防止勞工感電，下列何者為非？①使用防水插頭②避免不當延長接線③設備有金屬外殼保護即可免裝漏電斷路器④電線架高或加以防護。
- (1) 電流強度 1 安培是指①每秒鐘通過 1 庫倫的電量②每秒鐘通過 1 焦耳的能量③每秒鐘有 1 個電子通過④每秒鐘產生 1 瓦特的功率。
- (1) 保險絲最大電流容量約為導線安全電流的①1.5~2 倍②5 倍③3 倍
- (3) 不同電阻值的電器在並聯電路中，各並聯電器的什麼是相同的①電阻②電流③電壓④電功率
- (4) 有關磁力線的特性，下列何者錯誤？①磁力線是由北到南②同性相斥，異性相吸③磁力線愈多愈密的磁鐵，磁性愈強④磁力線可以轉彎。
- (2) 機器腳踏車之二次空氣導入系統是將空氣導入何處？①化油器②排氣通道③空氣濾清器④曲軸箱
- (3) 在原廠規範中，下列何者不屬於保固期內之保固零件？①汽缸②啟動馬達③驅動皮帶④齒輪相傳動組

20. (2) 燃油噴射式機器腳踏車，會切斷電腦 (ECU) 電源之元件為何？ ①含氧感知器 ②傾倒感知器 ③進氣溫度及壓力感知器 ④引擎溫度感知器。
21. (1) 電路導線線頭螺絲生鏽，會使什麼改變 ①電阻變大 ②電流變大 ③電阻變小 ④電壓變大。
22. (2) 一氧化碳對人體健康的危害主要是 ①致癌 ②降低血紅素輸送氧氣之功能 ③氣管炎 ④肝傷害
23. (3) 電流對人體的效應，即可引起心臟顫振、死亡的最小電流值為多少？ ①10mA ②30mA ③50mA ④100mA
24. (3) 下列對於感電電流流過人體的現象之敘述何者有誤？ ①痛覺 ②強烈痙攣 ③血壓降低、呼吸急促、精神亢奮 ④顏面、手腳燒傷。
25. (1) 機器腳踏車之燃油噴射系統，其噴油嘴噴射量之多寡乃是控制 ①噴油嘴開啟時間 ②供油管之供油壓力 ③進氣歧管真空度 ④噴油嘴開度大小。
26. (1) 下列何者非屬一般機器腳踏車燃油噴射引擎之進氣系統元件？ ①大氣壓力感知器 ②節氣門位置感知器 ③歧管壓力/溫度感知器 ④空氣濾清器
27. (2) 電路配置時，保險絲應與受保護元件 ①並聯 ②串聯 ③串聯後再並聯 ④複聯
28. (2) 電瓶是由化學能轉變為 ①機械能 ②電能 ③熱能 ④動能。
29. (4) 觸電事故的傷害程度，與下列何項因素無關？ ①通過人體的電流大小和時間 ②電壓的高低 ③人體電阻值 ④接觸面積的大小。
30. (3) 甲、乙、丙三個燈泡串聯接於電瓶，中間的乙燈泡燈絲燒斷，請問那幾個燈泡不亮？ ①乙 ②甲、乙 ③全不亮 ④丙
31. (4) 下列何者不是造成引擎爆震的原因？ ①混合氣溫度太高 ②混合器太稀 ③燃燒室內有局部過熱現象 ④引擎工作溫度過低
32. (3) 汽缸壓縮壓力過低之可能原因，不包含下列何者？ ①汽門間隙調整不良 ②汽門座腐蝕 ③汽門彈簧彈性過大 ④汽門面積破
33. (1) 在進行機器腳踏車煞車系統維修過程中，若不慎被煞車油噴濺到眼睛時，下列何者為處置之方式？ ①先以清水沖洗，再送醫檢查治療 ②使用衛生紙擦拭即可 ③使用空氣吹乾
34. (4) 關於機器腳踏車之燃油噴射系統，其噴油嘴噴油量之多寡，不受下列哪一因素影響？ ①電瓶電壓 ②噴油嘴開啟時間 ③供油管之燃油壓力 ④機油壓力
35. (2) 電流是導線中 ①電阻 ②電子 ③電功率 ④磁場 的流動。
36. (2) 機器腳踏車之燃油噴射系統，下列哪一元件故障時不會影響燃油壓力之大小？ ①燃油泵浦 ②燃油壓力調整器 ③燃油濾清器 ④燃油錶
37. (4) 發生火災可能的原因，下列敘述何者錯誤？ ①由於電荷聚集產生靜電火花引燃易燃物 ②因線路接頭不良時所發生火花引燃易燃物 ③因電路短路引起的高溫 ④保險絲容量太小
38. (3) 如果沒有 12 伏特電瓶，可以將 2 個 6 伏特電瓶 ①複聯 ②並聯 ③串聯
39. (3) 下列敘述中何者是直流電的特性？ ①可自由改變電壓 ②電流方向會隨著時間而改變 ③可儲存於電瓶中 ④亦是家庭用電的主流。

40. (1) 有關燃油噴射系統節氣門位置感知器 (TPS) 之敘述，下列何者錯誤？①節氣門全開時電壓為 1.2 V ②為可變電阻型式 ③供應電壓為 5 V ④與節氣門轉軸連動
41. (4) 觸電事故的傷害程度，與下列何項因素無關？①通過人體的電流大小和時間 ②電壓的高低 ③人體電阻值 ④接觸面積的大小。
42. (2) 下列開關中，何者是控制電器的搭鐵？①大燈開關 ②喇叭開關 ③煞車燈開關
43. (3) 為防止勞工感電，下列何者為非？①使用防水插頭 ②避免不當延長接線 ③設備有金屬外殼保護即可免裝漏電斷路器 ④電線架空或加以防護。
44. (1) 電流強度 1 安培是指 ①每秒鐘通過 1 庫倫的電量 ②每秒鐘通過 1 焦耳的能量 ③每秒鐘有 1 個電子通過 ④每秒鐘產生 1 瓦特的功率。
45. (1) 保險絲最大電流容量約為導線安全電流的 ①1.5~2 倍 ②5 倍 ③3 倍
46. (3) 不同電阻值的電器在並聯電路中，各並聯電器的什麼是相同的？①電阻 ②電流 ③電壓 ④電功率
47. (4) 有關磁力線的特性，下列何者錯誤？①磁力線是由北到南 ②同性相斥，異性相吸 ③磁力線愈多愈密的磁鐵，磁性愈強 ④磁力線可以轉彎。
48. (2) 機器腳踏車之二次空氣導入系統是將空氣導入何處？①化油器 ②排氣通道 ③空氣濾清器 ④曲軸箱
49. (3) 在原廠規範中，下列何者不屬於保固期內之保固零件？①汽缸 ②啟動馬達 ③驅動皮帶 ④齒輪相傳動組
50. (2) 燃油噴射式機器腳踏車，會切斷電腦 (ECU) 電源之元件為何？①含氧感知器 ②傾倒感知器 ③進氣溫度及壓力感知器 ④引擎溫度感知器。