

新北市立新北高工 113 學年度第 2 學期 期末考 試題								班級	座號		電腦卡 作答
科 目	汽車工業英文	命題教師	詹勳從	審題教師	李峯松	年級	二	科別	汽車科	姓名	是

一、單選題 (每題 2 分，共 100 分)：

1. 【 】 magnetic (A) 磁性的 (B) 電磁開關 (C) 空檔的 (D) 告知
2. 【 】 The _____ is to illuminate the road in front of the vehicle.
(A) taillight (B) hazard warning light (C) headlight (D) reversing light
3. 【 】 _____ causes refrigerant to change from a gaseous state into a liquid state.
(A) Condenser (B) Refrigerant (C) Compressor (D) Evaporator
4. 【 】 When _____, the battery changes chemical energy into electrical energy.
(A) charging (B) discharging (C) loss power (D) increase power
5. 【 】 An ignition coil receives _____ V from the battery and produces the high voltage (25kV or more) to make current jump the gap at the spark plugs.
(A) 100 (B) 200 (C) 120 (D) 12
6. 【 】 _____ use ignition coil high voltage to ignite the fuel mixture.
(A) Battery (B) Spark plug (C) Distributor (D) Ignition coil
7. 【 】 _____ controls the output voltage and current of the alternator.
(A) Crankshaft (B) Voltage regulator (C) Voltage indicator (D) Voltmeter
8. 【 】 A neutral safety switch prevents the engine from cranking unless the shift selector is in neutral or _____. (A) park (B) reverse (C) first (D) overdrive
9. 【 】 accumulator (A) 調整器 (B) 貯液筒 (C) 冷凝器 (D) 壓縮機
10. 【 】 When the computer and sensors send correct electrical pulses to the coil ___, the module fires one of the ignition coils. (A) module (B) ignition (C) plate (D) pole
11. 【 】 The _____ indicate the existence of the vehicle during emergency stopping or parking. (A) taillights (B) brake lights (C) headlights (D) hazard warning lights
12. 【 】 An automotive battery consists of battery ___, battery case, cover and caps. (A) element (B) foot (C) hang (D) lifter
13. 【 】 When the ignition switch ___, current flows to the resistor and energizes the ignition coil. (A) up (B) down (C) on (D) off
14. 【 】 The _____ fit between the battery plates to keep them from touching against each other and shorting. (A) element (B) case (C) separators (D) caps
15. 【 】 The _____ system is indispensable for safe driving at night.
(A) lighting (B) starting (C) charging (D) ignition
16. 【 】 If the starter had no overrunning clutch, the starter would be driven by the engine ___. (A) flywheel (B) camshaft (C) piston (D) lifter
17. 【 】 ___ inform the driver about the operating condition or output of the charging system. (A) Transmission (B) Clutch (C) Charging indicators (D) Voltage indicator
18. 【 】 Refrigerant absorbs heat from the evaporator and the evaporator becomes very ___. (A) hot (B) cold (C) heavy (D) light
19. 【 】 Solenoid (A) 絶緣電線 (B) 一次的 (C) 串聯 (D) 電磁開關
20. 【 】 A battery produces _____ current electricity that flows in only one direction.
(A) change (B) direct (C) alternate (D) large
21. 【 】 An electronic voltage regulator uses an electronic circuit to control _____ magnetic field strength and alternator output. (A) rotor (B) pulley (C) regulator (D) indicator
22. 【 】 generation (A) 產生 (B) 隔板 (C) 模組 (D) 一次的
23. 【 】 Resistor (A) 蒸餾 (B) 電阻 (C) 二次的 (D) 電腦
24. 【 】 The high voltage is sent through the _____ to the spark plug.
(A) Distributor (B) Spark plug (C) Battery (D) Ignition coil

新北市立新北高工 113 學年度第 2 學期 期末考 試題								班級	座號		電腦卡 作答
科 目	汽車工業英文	命題教師	詹勳從	審題教師	李峯松	年級	二	科別	汽車科	姓名	是

25. 【 】 The _ _ _ _ clutch locks the pinion gear in one direction and releases it in the other.
 (A) stop (B) start (C) overrunning (D) expensive
26. 【 】 Cars with automatic transmissions commonly have a _ _ _ _ _ switch.
 (A) ignition (B) light (C) stop (D) neutral safety
27. 【 】 _ _ _ _ _ converts the battery voltage to the high voltage for ignition.
 (A) Battery (B) Spark plug (C) Distributor (D) Ignition coil
28. 【 】 The inside lights include meter lights and _ _ _ _ _ lights.
 (A) tail (B) dome (C) clearance (D) hazard warning
29. 【 】 cord (A) 保護 (B) 並聯 (C) 情況 (D) 絝緣電線
30. 【 】 armature (A) 脈波 (B) 電樞 (C) 保護 (D) 電腦
31. 【 】 Distributor interrupts the _ _ _ _ _ current in the ignition coil for high voltage generation in the secondary and sends high voltage to the high-tension cords.
 (A) first (B) primary (C) second (D) secondary
32. 【 】 spin (A) 除非 (B) 電壓 (C) 旋轉 (D) 排擋桿
33. 【 】 When driver turns the ignition key to start, current flows through the _ _ _ _ _ .
 (A) wheel (B) transmission (C) solenoid coil (D) light
34. 【 】 _ _ _ _ _ uses engine power to produce electricity.
 (A) Ignition switch (B) Starting motor (C) Alternator (D) Overrunning clutch
35. 【 】 A 12-volt battery has _ _ cells that produce 12.6 volts. (A) 6 (B) 12 (C) 24 (D) 48
36. 【 】 freewheel (A) 小齒輪 (B) 開關 (C) 電阻 (D) 自由運轉
37. 【 】 When two batteries are in _ _ _ _ _ , they will output double voltage.
 (A) together (B) outside (C) series (D) parallel
38. 【 】 _ _ _ _ _ supplies 12 voltage current to the ignition switch.
 (A) Battery (B) Spark plug (C) Distributor (D) Ignition coil
39. 【 】 parallel(A) 轉動 (B) 結構 (C) 串聯 (D) 並聯
40. 【 】 sulfuric(A) 化學的 (B) 固定的 (C) 硫的 (D) 大氣的
41. 【 】 A battery is an _ _ _ _ _ device for producing and storing electricity.
 (A) water-changing (B) water-supplying (C) electrochemical (D) air-controlling
42. 【 】 _ _ _ _ _ is a high current switch for connecting battery to the starting motor.
 (A) Spark plug (B) Solenoid (C) Ignition switch (D) Coil
43. 【 】 current(A) 倒入 (B) 電流 (C) 電力 (D) 濺濺
44. 【 】 The electrolyte (battery acid) is a mixture of _ _ _ _ _ acid and distilled water.
 (A) soft (B) water (C) carbon (D) sulfuric
45. 【 】 double(A) 磨擦 (B) 產生 (C) 雙倍的 (D) 可能的
46. 【 】 _ _ _ _ _ is a high torque electric motor for turning gear on engine flywheel.
 (A) Starting motor (B) Electric fuel pump (C) Spark plug (D) Ignition Coil
47. 【 】 license (A) 危險 (B) 牌照 (C) 警告 (D) 倒車
48. 【 】 The _ _ _ _ _ system uses battery power and an electric motor to turn the engine crankshaft for engine starting. (A) ignition (B) cooling (C) starting (D) lubrication
49. 【 】 _ _ _ _ _ carries heat through system to lower air temperature in vehicle.
 (A) Condenser (B) Refrigerant (C) Compressor (D) Evaporator
50. 【 】 If the starter was driven by the engine flywheel, the flywheel gear would spin the starter too fast and cause _ _ _ _ _ damage. (A) bearing (B) brush (C) solenoid (D) armature