

市立新北高工 112 學年度第 2 學期 期末考 試題									班別		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. 【 】 Battery cell voltage is _____ volts. (A) 0.6 (B) 2.1 (C) 3.4 (D) 4.2
2. 【 】 The _____ indicate car stopping to prevent rear-end collisions.
(A) taillights (B) hazard warning lights (C) headlights (D) brake lights
3. 【 】 blower (A) 液體的 (B) 鑄板 (C) 儀表 (D) 鼓風機
4. 【 】 The _____ system is indispensable for safe driving at night.
(A) lighting (B) starting (C) charging (D) ignition
5. 【 】 Warning light is a light _____ to show alternator output by way of ON and OFF.
(A) switch (B) bulb (C) controlling (D) fasten
6. 【 】 Instruments are arranged on the _____ in front of the driver's seat.
(A) steering wheel (B) window (C) instrument panel (D) license plate
7. 【 】 module (A) 板子 (B) 高壓的 (C) 模組 (D) 開關
8. 【 】 Battery electrolyte is a _____ acid. (A) one (B) two (C) strong (D) weak
9. 【 】 copper (A) 銅 (B) 電壓 (C) 弧 (D) 跳躍
10. 【 】 The electrolyte (battery acid) is a mixture of _____ acid and distilled water.
(A) soft (B) water (C) carbon (D) sulfuric
11. 【 】 distill (A) 回拉 (B) 蒸餾 (C) 板子 (D) 流入
12. 【 】 _____ causes refrigerant to change from a gaseous state into a liquid state.
(A) Condenser (B) Refrigerant (C) Compressor (D) Evaporator
13. 【 】 The inside lights include meter lights and _____ lights.
(A) tail (B) dome (C) clearance (D) hazard warning
14. 【 】 _____ 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
15. 【 】 sulfuric (A) 化學的 (B) 固定的 (C) 硫的 (D) 大氣的
16. 【 】 charge (A) 充電 (B) 供給能量 (C) 電樞 (D) 發電機
17. 【 】 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
18. 【 】 _____ inform the driver about the operating condition or output of the charging system.
(A) Transmission (B) Clutch (C) Charging indicators (D) Voltage indicator
19. 【 】 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
20. 【 】 The high voltage is sent through the _____ to the spark plug.
(A) Distributor (B) Spark plug (C) Battery (D) Ignition coil
21. 【 】 The _____ indicate the existence of the vehicle during emergency stopping or parking.
(A) taillights (B) brake lights (C) taillights (D) hazard warning lights
22. 【 】 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
23. 【 】 magnetic (A) 磁性的 (B) 電磁開關 (C) 空檔的 (D) 告知
24. 【 】 The engine crankshaft pulley and alternator _____ spins the alternator pulley. This powers the alternator to produce electricity. (A) belt (B) regulator (C) rotor (D) field windings
25. 【 】 If the starter had no overrunning clutch, the starter would be driven by the engine _____.
(A) flywheel (B) camshaft (C) piston (D) lifter
26. 【 】 computer (A) 供給能量 (B) 絝緣電線 (C) 電解液 (D) 電腦

市立新北高工 112 學年度第 2 學期 期末考 試題									班別		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

27. 【 】 negative(A) 負的 (B) 電氣化學的 (C) 塊 (D) 正的
28. 【 】 When the electronic voltage regulator allows more current into the rotor windings and the voltage output _____. (A) stop (B) changing (C) increase (D) decrease
29. 【 】 A battery produces _____ current electricity that flows in only one direction.
(A) change (B) direct (C) alternate (D) large
30. 【 】 battery(A) 儲液筒 (B) 直接的 (C) 夾住 (D) 電瓶
31. 【 】 regulator (A) 燈泡 (B) 脈波 (C) 監控 (D) 調整器
32. 【 】 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
33. 【 】 An electronic voltage regulator uses an electronic circuit to control _____ magnetic field strength and alternator output. (A) rotor (B) pulley (C) regulator (D) indicator
34. 【 】 When driver turns the ignition key to start, current flows through the _____.
(A) wheel (B) transmission (C) solenoid coil (D) light
35. 【 】 pulse (A) 硫的 (B) 脈波 (C) 潑濺 (D) 銅
36. 【 】 When _____, the battery changes chemical energy into electrical energy.
(A) charging (B) discharging (C) loss power (D) increase power
37. 【 】 _____ coil is formed by winding a thick (ϕ 0.5-1.0 mm)copper wire 150 to 300 turns around the second coil. (A) First (B) Second (C) Secondary (D) Primary
38. 【 】 _____ controls the output voltage and current of the alternator.
(A) Crankshaft (B) Voltage regulator (C) Voltage indicator (D) Voltmeter
39. 【 】 The motor turns the flywheel ring gear until the engine _____.
(A) fly (B) broken (C) stop (D) starts
40. 【 】 When the ignition switch _____, current flows to the resistor and energizes the ignition coil.
(A) up (B) down (C) on (D) off
41. 【 】 This system has an on-board computer to _____ engine operating conditions and control ignition timing. (A) test (B) run (C) stop (D) monitor
42. 【 】 alternator (A) 超速 (B) 交流發電機 (C) 情況 (D) 調整器
43. 【 】 secondary (A) 損壞 (B) 倒入 (C) 負的 (D) 二次的
44. 【 】 preset (A) 場 (B) 預先設定 (C) 駐車 (D) 自由運轉
45. 【 】 cord (A) 保護 (B) 並聯 (C) 情況 (D) 絝緣電線
46. 【 】 generation (A) 產生 (B) 隔板 (C) 模組 (D) 一次的
47. 【 】 safety (A) 中斷 (B) 安全 (C) 損壞 (D) 繞組
48. 【 】 The _____ fit between the battery plates to keep them from touching against each other and shorting. (A) element (B) case (C) separators (D) caps
49. 【 】 armature (A) 脈波 (B) 電樞 (C) 保護 (D) 電腦
50. 【 】 evaporator (A) 冷凝器 (B) 皮帶盤 (C) 蒸發器 (D) 壓縮機