

市立新北高工 113 學年度上學期第 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. 【 】 hydraulic (A)液壓的 (B)省油的 (C)高壓的 (D)順暢的
2. 【 】 When the driver_____the clutch pedal, the clutch release mechanism pulls or pushes on the clutch release fork and release bearing. (A) open (B) close (C) release (D) presses
3. 【 】 When the clutch pedal is depressed, linkage pushes on the piston in the clutch_____cylinder. (A) master (B) second (C) slave (D) output
4. 【 】 plate (A)轉換 (B)鎖住 (C)壓下 (D)板
5. 【 】 The fluid flows into the hydraulic line and slave cylinder. Pressure forms in the system and the slave cylinder piston is slid_____. (A) up (B) down (C) outward (D) inward
6. 【 】 fork (A)彈簧 (B)叉 (C)圓盤 (D)壓板
7. 【 】 When the driver presses the clutch pedal, this causes the pressure plate face to pull away from the clutch disc. The engine power can't flow to the_____. (A) wheel (B) transmission (C) window (D) exhaust pipe
8. 【 】 When the driver releases the clutch pedal, the flywheel, disc, pressure plate and transmission_____shaft would be locked together. (A) input (B) output (C) big (D) small
10. 【 】 The_____is located between the engine and the manual transmission to engage and disengage the power. (A) wheel (B) clutch (C) spark plug (D) fan
11. 【 】 mechanism (A)機構 (B)摩損 (C)輸入 (D)液壓機構
12. 【 】 engage (A)連動 (B)接合 (C)構造 (D)圓盤
13. 【 】 When the clutch engages with the_____, the power flow is then transferred out of the engine and into the transmission. (A) piston (B) cooling fan (C) flywheel (D) water jacket
14. 【 】 The slave cylinder piston and push rod then act on the clutch_____to disengage the clutch. (A) bearing (B) disc (C) plate (D) fork
15. 【 】 diaphragm (A)槓桿 (B)軸承 (C)膜片 (D)撥叉
16. 【 】 _____shaft transfers rotating power out of transmission to drive shaft. (A) Input (B) Output (C) first (D) second
17. 【 】 Transmission input shaft is operated by_____. (A) valves (B) piston (C) hand (D) clutch
18. 【 】 The gear ratio being smaller than 1.0, is called_____gear. (A) overflow (B) overdrive (C) overhead (D) first
19. 【 】 reversed(A)倒轉 (B)偏轉 (C)順轉 (D)旋轉
20. 【 】 Transmissions with more_____speeds provide a better selection of gear ratios. (A) forward (B) backward (C) first (D) reserved
21. 【 】 Synchronizers are devices for_____gears into engagement. (A) meshing (B) separate (C) close (D) open
22. 【 】 A manual transmission should be able to change the drive wheel speed and_____in relation to engine speed and torque. (A) torque (B) weight (C) number (D) quality
23. 【 】 When two gears are_____, the direction of revolution of the input shaft is reversed in the output shaft. (A) separate (B) small (C) combined (D) overdrive
24. 【 】 horsepower(A)扭力 (B)馬力 (C)流力 (D)阻力

市立新北高工 113 學年度上學期第 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

25. 【 】 When the clutch disc rotates the transmission input shaft, Gears inside the transmission _____ engine power to the drive shaft and wheels. (A) change (B) add (C) delete (D) transfer
26. 【 】 A manual transmission must be shifted by _____.
(A) hand (B) foot (C) head (D) arm
27. 【 】 synchronizer(A)同步機構 (B)變速箱 (C)連動機構 (D)倒檔
28. 【 】 torque(A)嚙合 (B)扭力 (C)變換 (D)旋轉
29. 【 】 A torque converter consists of a pump impeller, a _____ and a stator.
(A) torpin (B) terbine (C) turpine (D) turbine
30. 【 】 multiplies (A)嚙合 (B)切離 (C)增加 (D)轉速
31. 【 】 The _____ can provide control for transmission shift points, torque converter lockup, ignition timing, fuel injection timing, and other functions.
(A) driver (B) engine (C) wheel (D) on-board computer
32. 【 】 Normally, _____ sets of planetary gears are used in a three-speed A/T type vehicle.
(A) five (B) four (C) three (D) two
33. 【 】 The planetary gear receives the driving force from the _____ in the torque converter.
(A) turbine (B) impeller (C) stator (D) wheel
34. 【 】 The automatic transmission generally consists of the three parts: the torque converter, the _____ gear and hydraulic control system. (A) first (B) reverse (C) sun (D) planetary
35. 【 】 lockup (A)選擇 (B)被動葉輪 (C)同步機構 (D)鎖住
36. 【 】 monitor (A)監控 (B)齒 (C)超速傳動 (D)接合
37. 【 】 Many new vehicles use the _____ computer to help control transmission shift points and monitor transmission operation. (A) on-board (B) super (C) notebook (D) small
38. 【 】 accumulator (A)變換器 (B)變壓器 (C)積壓器 (D)反向器
39. 【 】 complex (A)多元的 (B)複雜的 (C)單一的 (D)簡單的
40. 【 】 The hydraulic control system is designed to automatically select and engage the input, output and _____ gears. (A) forward (B) backward (C) stationary (D) movement
41. 【 】 Condenser (A)加壓器 (B)電容器 (C)電阻器 (D)電壓器
42. 【 】 Fan Belt (A)風扇殼 (B)風扇罩 (C)風扇葉片 (D)風扇皮帶
43. 【 】 引擎構件 Head Gasket 是下列何者之英文名稱？(A)油封 (B)油環 (C)軸承 (D)汽缸床
44. 【 】 Hammer 是下列那一種工具之英文名稱？(A)梅花扳手 (B)開口扳手 (C)榔頭 (D)斜口鉗
45. 【 】 Gear ratio (A)齒輪比 (B)轉速 (C)齒數 (D)齒輪組
46. 【 】 SRS(Supplemental Restraint System)是下列何者英文名稱？
(A)循跡控制系統 (B)車身穩定系統 (C)空氣氣囊 (D)衛星導行系統
47. 【 】 Ignitor (A)點火器 (B)噴油器 (C)分配器 (D)變速器
48. 【 】 Injector 是燃料系中，何者之英文名稱？
(A)含氧感知器 (B)噴油嘴 (C)怠速提速器 (D)空氣流量計
49. 【 】 Impact Driver 是下列那一種工具之英文名稱？
(A)十字起子 (B)螺絲起子 (C)衝擊起子 (D)平口起子
50. 【 】 Ground 是電系中何者之英文名稱？(A)開路 (B)搭鐵 (C)斷路 (D)短路