

新北市立新北高工 113 學年度第 2 學期 第一次段考 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. 【 】 engagement(A) 接合 (B) 除 (C) 圈狀 (D) 底盤
2. 【 】 calculate(A) 軸 (B) 不動 (C) 離合器 (D) 計算
3. 【 】 The fluid flows into the hydraulic line and slave cylinder. Pressure forms in the system and the slave cylinder piston is slid_____. (A) outward (B) inward (C) up (D) down
4. 【 】 cross(A) 旋轉 (B) 中間的 (C) 十字形 (D) 複雜的
5. 【 】 monitor (A) 超速傳動 (B) 監控 (C) 接合 (D) 齒
6. 【 】 wheel(A) 效率 (B) 增加 (C) 車輪 (D) 架子
7. 【 】 knuckle(A) 安裝在車上 (B) 關節 (C) 靜子 (D) 選擇
8. 【 】 semifloating (A) 旋轉 (B) 半浮 (C) 安裝在車上 (D) 關節
9. 【 】 When the engine is in the front and drive wheels are at the_____, a rear drive axle and differential assembly is needed. (A) rear (B) front (C) first (D) second
10. 【 】 When the vehicle is running on a muddy road or making a sharp turn, the_____ differential (LSD) can supply torque to the wheel with the better road grip.
(A) line-slip (B) limited-slip (C) long-stop (D) limited-stop
11. 【 】 swing (A) 擺動 (B) 直接地 (C) 車輪 (D) 組件
12. 【 】 When the driver releases the clutch pedal, the flywheel, disc, pressure plate and transmission_____ shaft would be locked together. (A) small (B) big (C) input (D) output
13. 【 】 A torque converter consists of a pump impeller, a_____ and a stator.
(A) turpine (B) torpin (C) turbine (D) terbine
14. 【 】 Front drive axles transfer power from the_____ to the hubs and wheels of the car. (A) flywheel (B) engine (C) clutch (D) differential
15. 【 】 slide (A) 滑動 (B) 比重 (C) 厚度 (D) 潤滑
16. 【 】 shaft (A) 阻塞 (B) 指示 (C) 範圍 (D) 軸
17. 【 】 reversed(A) 選擇 (B) 滑動 (C) 齒 (D) 倒轉
18. 【 】 lockup (A) 選擇 (B) 被動葉輪 (C) 同步機構 (D) 鎖住
19. 【 】 traction (A) 隆起 (B) 角度的 (C) 牽引力 (D) 乘客
20. 【 】 Extra gear ratios are needed for the smaller,_____ horsepower, high efficiency engines of today. (A) slow (B) fast (C) low (D) high
21. 【 】 The planetary gear receives the driving force from the_____ in the torque converter. (A) wheel (B) stator (C) impeller (D) turbine
22. 【 】 When the driver_____ the clutch pedal, the clutch release mechanism pulls or pushes on the clutch release fork and release bearing.
(A) close (B) open (C) release (D) presses
23. 【 】 The_____ allows for the distance change of length.
(A) slip yoke (B) clutch (C) transmission (D) universal joint
24. 【 】 transaxle (A) 防滑 (B) 聯合傳動機構 (C) 噪音 (D) 道路
25. 【 】 limited-slip (A) 延長 (B) 防滑 (C) 平滑地 (D) 動作

新北市立新北高工 113 學年度第 2 學期 第一次段考 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

26. 【 】 stator (A) 靜子 (B) 車站 (C) 在…內部 (D) 安裝在車上
27. 【 】 The _____ can provide control for transmission shift points, torque converter lockup, ignition timing, fuel injection timing, and other functions.
 (A) on-board computer (B) engine (C) wheel (D) driver
28. 【 】 planetary (A) 許多的 (B) 行星的 (C) 計劃 (D) 馬力
29. 【 】 pavement (A) 接頭 (B) 半浮 (C) 道路 (D) 四分之一
30. 【 】 quarter (A) 四分之一 (B) 平滑地 (C) 點 (D) 傳遞
31. 【 】 When the clutch pedal is depressed, linkage pushes on the piston in the clutch _____ cylinder. (A) master (B) slave (C) second (D) output
32. 【 】 Synchronizers are devices for _____ gears into engagement.
 (A) open (B) meshing (C) close (D) separate
33. 【 】 The slave cylinder piston and push rod then act on the clutch _____ to disengage the clutch. (A) plate (B) bearing (C) fork (D) disc
34. 【 】 synchronizer(A) 倒檔 (B) 連動機構 (C) 變速箱 (D) 同步機構
35. 【 】 Normally, _____ sets of planetary gears are used in a three-speed A/T type vehicle. (A) five (B) four (C) two (D) three
36. 【 】 A _____ is a transmission and differential combined in a single assembly.
 (A) slip yoke (B) universal joint (C) clutch (D) transaxle
37. 【 】 Modern cars normally use semifloating and _____ types.
 (A) half floating (B) swing axles (C) full floating (D) quarter floating
38. 【 】 Short drive axles can be used to connect the transaxle output to the _____ and drive wheels. (A) slip yoke (B) hubs (C) differential (D) clutch
39. 【 】 The automatic transmission generally consists of the three parts: the torque converter, the _____ gear and hydraulic control system. (A) reverse (B) sun (C) first (D) planetary
40. 【 】 The hydraulic control system is designed to automatically select and engage the input, output and _____ gears. (A) movement (B) forward (C) stationary (D) backward
41. 【 】 Front-wheel drive and front or mid-engine cars use a transaxle and _____ drive axles. (A) five (B) two (C) four (D) three
42. 【 】 sideways (A) 差速器 (B) 滑動 (C) 一旁地 (D) 泥濘的
43. 【 】 impeller (A) 點 (B) 倒轉 (C) 額外的 (D) 主動葉輪
44. 【 】 universal(A) 伸長 (B) 萬向的 (C) 點 (D) 額外的
45. 【 】 Most modern front drive axles consist of two separate shafts and two _____ universal joints. (A) normal (B) constant velocity (C) Y shape (D) cross
46. 【 】 mechanism (A) 摩擦 (B) 液壓地 (C) 機構 (D) 輸出
47. 【 】 compartment (A) 車廂 (B) 易滑的 (C) 個別的 (D) 萬向的
48. 【 】 overdrive(A) 超速傳動 (B) 手動的 (C) 傳動軸 (D) 釋放
49. 【 】 _____ shaft transfers rotating power out of transmission to drive shaft.
 (A) first (B) Output (C) Input (D) second
50. 【 】 hydraulic (A) 等級 (B) 液壓的 (C) 節省 (D) 成份