

市立新北高工 112 學年度第 2 學期 第 二 次段考 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. 【 】 Steering axle inclination is not a _____ angle.
(A) fasten (B) loosen (C) tire-wearing (D) tire-rolling
2. 【 】 In the rack and pinion steering type, the thrust spring preloads the rack and pinion gear teeth to prevent excess gear _____.(A) box (B) shaft (C) backlash (D) round
3. 【 】 T.C.S. (A) 衛星導航系統 (B) 防鎖死煞車系統 (C) 軌跡控制系統 (D) 燃油噴射系統
4. 【 】 cushion (A) 印有 (B) 全部的 (C) 代表 (D) 緩衝器
5. 【 】 fixed (A) 雙的 (B) 大氣的 (C) 均勻地 (D) 固定的
6. 【 】 A.B.S. (A) 防鎖死煞車系統 (B) 軌跡控制系統 (C) 衛星導航系統 (D) 燃油噴射系統
7. 【 】 tubeless (A) 橡膠 (B) 傾斜 (C) 足夠的 (D) 無內胎的
8. 【 】 A Tire consists of six parts: tire beads, body plies, tread, _____, belts and liner.
(A) head (B) sidewall (C) hand (D) foot
9. 【 】 _____ limit spring compression-extension movements to smooth the ride of cars.
(A) Shock absorbers (B) Spring resist (C) Engine (D) Rubber
10. 【 】 The brake assemblies use this pressure to cause _____ for braking.
(A) lubrication (B) skipping (C) friction (D) smoothing
11. 【 】 stabilizer(A) 葉片 (B) 輪轂 (C) 彈起 (D) 平衡桿
12. 【 】 The brake booster has a diaphragm that is operated by the di_erence in pressure between _____ pressure and vacuum. (A) power (B) atmospheric (C) water (D) hydraulic
13. 【 】 toe in (A) 幫助 (B) 前束 (C) 側滑試驗機 (D) 胎襯
14. 【 】 In the recirculating ball type, the _____ is the output gear from the steering gearbox.
(A) sector shaft (B) steering wheel (C) rack and pinion (D) worm shaft
15. 【 】 align (A) 均勻地 (B) 標示碼 (C) 校正 (D) 胎紋
16. 【 】 sector(A) 扇形 (B) 螺旋狀 (C) 幫助 (D) 碰觸
17. 【 】 _____ must be designed to support the tire while withstanding loads from acceleration, braking, and turning. (A) Engines (B) Drivers (C) Wheels (D) Bike
18. 【 】 _____ is the angle formed by the inward tilt of the ball joints or king pin.
(A) Steering axle inclination (B) Camber (C) Caster (D) Toe in
19. 【 】 steel(A) 隆起 (B) 牽引力 (C) 鋼 (D) 聯合傳動
20. 【 】 In the recirculating ball type, the _____ is the input gear connected to the steering column shaft.(A) sector shaft (B) steering wheel (C) rack and pinion (D) worm shaft
21. 【 】 retract (A) 能力 (B) 回拉 (C) 表面 (D) 穩定性
22. 【 】 spiral(A) 螺旋狀 (B) 麥花臣 (C) 纏繞 (D) 坑洞
23. 【 】 strut(A) 個別的 (B) 轉向 (C) 支柱 (D) 成一體
24. 【 】 built-in (A) 固定的 (B) 牽引力 (C) 前束 (D) 向外的
25. 【 】 caster (A) 後傾角 (B) 虛擬的 (C) 印有 (D) 穩定性
26. 【 】 recirculating(A) 導引 (B) 循環 (C) 支柱 (D) 纏繞
27. 【 】 The coil spring is a length of spring steel rod wound into a _____.
(A) round (B) square (C) spiral (D) triangle

市立新北高工 112 學年度第 2 學期 第 二 次段考 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

28. 【】 The most common types of springs are the coil spring, _____ spring, air spring and torsion bar. (A) round (B) wooden (C) leaf (D) leave
29. 【】 In a long-short arm suspension, the upper control arms are made _____ than the lower. (A) longer (B) shorter (C) more heavy (D) light
30. 【】 torsion (A) 充滿 (B) 扭力 (C) 速度 (D) 輪胎
31. 【】 The suspension system combines springs, _____ and stabilizers. (A) shock absorbers (B) control arms (C) engine (D) frame
32. 【】 frame (A) 固定式 (B) 懸吊 (C) 道路 (D) 車架
33. 【】 The _____ type is the most common used with a linkage steering system. (A) computer control (B) GPS (C) recirculating ball (D) EFI
34. 【】 If a wheel cylinder leak developed, a sudden loss of _____ ability could occur. (A) braking (B) skipping (C) power (D) driving
35. 【】 The two different size of tire designations are alpha-number tire size rating system and _____ tire size rating system. (A) tubed (B) tubeless (C) p-metric (D) right
36. 【】 If the tubed tire punctured, it _____ quickly. (A) deflates (B) flats (C) open (D) close
37. 【】 Caster controls where the tire touches the road in relation to an imaginary centerline drawn through the _____ support. (A) frame (B) wheel (C) knuckle (D) spindle
38. 【】 Most wheels are made of steel. Some are cast in _____. (A) aluminum (B) metal (C) wood (D) paper
39. 【】 Tires support the overall weight of the vehicle. They act as a soft _____ between the road and the metal wheel. (A) bread (B) cushion (C) jumper (D) water
40. 【】 nut (A) 固定式 (B) 螺栓 (C) 齒輪箱 (D) 螺帽
41. 【】 In the recirculating ball type, when the worm gear rotates, the ball nut slides _____. (A) right and left (B) forward and backward (C) up and down (D) jump and jump again
42. 【】 Modern cars use a _____ master cylinder for safety. (A) one (B) single (C) three (D) dual
43. 【】 The brake booster is located between the brake pedal linkage and the _____. (A) wheel cylinder (B) clutch cylinder (C) master cylinder (D) separate cylinder
44. 【】 Toe in is provided for the front wheels to prevent wheels to roll _____. (A) inward (B) outward (C) toe in (D) toe out
45. 【】 component (A) 預負荷 (B) 限制 (C) 組件 (D) 坑洞
46. 【】 A master cylinder is a _____ pump that forces fluid into wheel cylinders. (A) hand-controlled (B) foot-operated (C) neutral (D) man-made
47. 【】 The suspension system works with the tires, frame or unit body, wheels, wheel bearings, _____ system, and steering system. (A) ignition (B) cooling (C) lubrication (D) brake
48. 【】 spindle (A) 量 (B) 關聯 (C) 軸 (D) 接頭
49. 【】 A hydraulic brake system uses _____ to transmit pressure from one point to another. (A) water (B) air (C) hydraulic (D) solid
50. 【】 The _____ creates the pressure to operate a piston and cylinder assembly. (A) engine oil pump (B) driver (C) passenger (D) power steering oil pump