

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 difference 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 heave (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 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