

新北市立新北高工 113 學年度第 2 學期 第二次段考 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. 【 】 deflate (A) 帶層 (B) 螺紋 (C) 漏氣 (D) 保持
2. 【 】 In a long-short arm suspension, the upper control arms are made _____ than the lower.
(A) longer (B) shorter (C) more heave (D) light
3. 【 】 sidewall (A) 牽引力 (B) 胎壁 (C) 伸出 (D) 允許
4. 【 】 Modern cars commonly use _____ suspension type.
(A) rigid (B) independent (C) special (D) hard
5. 【 】 _____ must be designed to support the tire while withstanding loads from acceleration, braking, and turning. (A) Engines (B) Drivers (C) Wheels (D) Bike
6. 【 】 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
7. 【 】 lining (A) 來令片 (B) 街角 (C) 傾斜 (D) 作用
8. 【 】 _____ is the amount the front wheels toe out when turning corners.
(A) Toe out (B) Toe in (C) Toe out on turns (D) Toe in on turns
9. 【 】 The brake assemblies use this pressure to cause _____ for braking.
(A) lubrication (B) skipping (C) friction (D) smoothing
10. 【 】 tilt(A) 傾斜 (B) 碰觸 (C) 車廂 (D) 衝擊
11. 【 】 Suspension system _____ support the weight of the car.
(A) arms (B) springs (C) stabilizers (D) steering
12. 【 】 The suspension system combines springs, _____ and stabilizers.
(A) shock absorbers (B) control arms (C) engine (D) frame
13. 【 】 Toe in is provided for the front wheels to prevent wheels to roll _____.
(A) inward (B) outward (C) toe in (D) toe out
14. 【 】 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
15. 【 】 component(A) 預負荷 (B) 限制 (C) 組件 (D) 坑洞
16. 【 】 The air valve of tubeless tire is secured directly to the _____.
(A) tube (B) tire (C) sidewall (D) wheel rim
17. 【 】 independent(A) 獨立的 (B) 乘客 (C) 持續 (D) 支柱
18. 【 】 If a wheel cylinder leak developed, a sudden loss of _____ ability could occur.
(A) braking (B) skipping (C) power (D) driving
19. 【 】 Camber prevents tire wear on the outer or inner tread and aids steering by placing vehicle weight on the inner end of the _____. (A) frame (B) spindle (C) wheel (D) knuckle
20. 【 】 stabilizer(A) 葉片 (B) 輪轂 (C) 彈起 (D) 平衡桿
21. 【 】 _____ is the inward or outward tilt of the wheel when viewed from the front of the car.
(A) Camber (B) Caster (C) King pin (D) Toe out
22. 【 】 _____ provide a means of using friction to slow down, stop or hold the wheels of the car.
(A) Steering system (B) Brakes (C) cooling system (D) Ignition system
23. 【 】 In the rack and pinion steering type, when the steering shaft turns the pinion shaft, the pinion gear acts on the rack gear and the rack slides sideways inside the _____.
(A) steering wheel (B) gear housing (C) transmission (D) brake system
24. 【 】 bead (A) 鍛接 (B) 胎唇 (C) 圓柱 (D) 線層
25. 【 】 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

新北市立新北高工 113 學年度第 2 學期 第二次段考 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. 【 】 built-in (A) 固定的 (B) 牽引力 (C) 前束 (D) 向外的
27. 【 】 The brake booster is located between the brake pedal linkage and the _____.
(A) wheel cylinder (B) clutch cylinder (C) master cylinder (D) separate cylinder
28. 【 】 column(A) 彈起 (B) 圓柱 (C) 填隙片 (D) 獨立的
29. 【 】 frame(A) 固定式 (B) 懸吊 (C) 道路 (D) 車架
30. 【 】 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
31. 【 】 spindle (A) 量 (B) 關聯 (C) 軸 (D) 接頭
32. 【 】 When the front of the wheels are closer together than the rear of the wheels, this is called _____. (A) toe in (B) toe out (C) cater (D) camber
33. 【 】 toe in (A) 幫助 (B) 前束 (C) 側滑試驗機 (D) 胎襯
34. 【 】 The purpose of the _____ system is to allow the driver to control the direction of the vehicle by turning the front wheels.(A) brake (B) ignition (C) engine (D) steering
35. 【 】 inclination (A) 表面 (B) 傾斜 (C) 代表 (D) 向內的
36. 【 】 A _____ tire has a separate rubber inner tube to retain pressurized air inside the tire.
(A) paperless (B) papered (C) tubeless (D) tubed
37. 【 】 Steering axle inclination is not a _____ angle. (A) fasten (B) loosen (C) tire-wearing (D) tire-rolling
38. 【 】 tension(A) 吸收器 (B) 傾斜 (C) 壓縮 (D) 拉力
39. 【 】 _____ limit spring compression-extension movements to smooth the ride of cars.
(A) Shock absorbers (B) Spring resist (C) Engine (D) Rubber
40. 【 】 absorber(A) 壓縮 (B) 吸收器 (C) 限制 (D) 碰觸
41. 【 】 spiral(A) 螺旋狀 (B) 麥花臣 (C) 繼續 (D) 坑洞
42. 【 】 A hydraulic brake system uses _____ to transmit pressure from one point to another.
(A) water (B) air (C) hydraulic (D) solid
43. 【 】 A Tire consists of six parts: tire beads, body plies, tread, _____, belts and liner.
(A) head (B) sidewall (C) hand (D) foot
44. 【 】 acceleration (A) 加速 (B) 標示碼 (C) 有內胎的 (D) 齒條
45. 【 】 booster (A) 產生 (B) 接頭 (C) 正的 (D) 增壓器
46. 【 】 The tire sidewall usually bears the _____ representing the tire width, the inside diameter and the ply rating. (A) codes (B) pens (C) white (D) red
47. 【 】 Modern cars use a _____ master cylinder for safety. (A) one (B) single (C) three (D) dual
48. 【 】 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
49. 【 】 caster (A) 後傾角 (B) 虛擬的 (C) 印有 (D) 穩定性
50. 【 】 Power steering systems use an engine driven pump and _____ system to assist steering action.(A) hydraulic (B) mechanism (C) EFI (D) GPS