

1- در سنسور دمای مایع خنک کننده (CTS) با افزایش دما :

(1) مقاومت افزایش می یابد (2) ولتاژ تولید می شود (3) مقاومت کاهش می یابد (4) مقاومت تغییر نمی کند

2- محل نصب سنسور فشار منیفولد کجاست؟

(1) بر روی منیفولد (2) در نزدیکی منیفولد (3) بر روی دریچه گاز (4) موارد 1 و 2

3- در سیستم انژکتور پراید ساژم کدام پایه کوئل به رله دابل متصل می شود؟

(1) پایه شماره 1 (2) پایه شماره 2 (3) پایه شماره 3 (4) پایه شماره 4

4- سیستم انژکتور GDI جز کدام سیستم های تزریق است؟

(1) تزریق مستقیم (2) تزریق غیر مستقیم (3) تزریق مداوم (4) هیچکدام

5- ولتاژ مجاز سنسور اکسیژن چقدر باید باشد؟

(1) 12 تا 15 ولت (2) 2 تا 5 ولت (3) 0/4 تا 0/8 ولت (4) 0/1 تا 0/9 ولت

6- ولتاژ تغذیه گرمکن سنسور اکسیژن از کجا تامین می شود؟

(1) رله دابل (2) سویچ (3) مثبت باتری (4) ECU

7- تنظیم دور آرام بر عهده کدام قطعه می باشد؟

(1) TPS (2) موتور پله ای (3) ATS (4) CTS

8- ولتاژ تغذیه سنسور سرعت خودرو چند ولت است؟

(1) 2 (2) 5 (3) 12 (4) 7

9- فشار هوای منیفولد به چه عواملی بستگی دارد؟

(1) بار موتور و دور موتور (2) فشار جو (3) مقدار باز بودن دریچه گاز (4) همه موارد فوق

10- فشار ریل سوخت باید چه مقدار باشد؟

(1) 1/5 (2) 3/5 (3) 9 (4) 15

11- تغذیه سنسور فشار منیفولد چقدر است؟

(1) 5 (2) 2 (3) 12 (4) 8

12- مقاومت سیم پیچ انژکتور چه مقدار می باشد؟

(1) 5 اهم (2) 8 اهم (3) 13 اهم (4) 22 اهم

13- موتور پله ای دارای چند پله کاری است؟

(1) 20 (2) 2 (3) 200 (4) 80

14- وظیفه سنسور سرعت خودرو چیست؟

(1) شتاب خودرو را بهینه می سازد (2) نسبت دنده چرخ دنده درگیر را مشخص می کند

3) سرعت وسیله نقلیه را مشخص می کند (4) همه موارد فوق

15- دور آرام خودرو نامنظم است. عیب از کدام قطعه زیر نمیباشد؟

1) موتور پله ای (2) مپ (3) سنسور سرعت (4) هیچکدام

16- سنسور اکسیژن در چه دمایی کاملاً فعال است؟

1) 300 (2) 500 (3) 80 (4) 700

17- وظیفه سنسور ضربه چیست؟

1) بروز کوبش را به ECU گزارش می دهد (2) در زمان تصادف جریان برق پمپ بنزین را قطع می کند

3) جرعه را آوانس می کند (4) همه موارد فوق

18- اگر چراغ چک در زمان باز کردن سویچ روشن شود:

1) طبیعی است (2) نشان دهنده خطای موقتی است

3) نشان دهنده خطای دائمی است (4) نشان دهنده هر دو خطاست

19- اگر چراغ چک در زمان روشن شدن موتور چشمک بزند:

1) خرابی سوزن انژکتور (2) خرابی کویل دبل (3) خرابی سنسور دور موتور (4) موارد 1 و 2

20- وظیفه سویچ اینرسی چیست؟

1) در زمان تصادف برق پمپ بنزین را قطع می کند (2) کوبش را به ECU اعلام می کند

3) همان سویچ جرعه زنی است (4) موارد ب و ج

21- استپر موتور جز کدامیک می باشد؟

1) سنسورها (2) عملگرها (3) هر دو (4) هیچکدام

22- برق حافظه ECU از کجا تامین می شود؟

1) IGN (2) سوئیچ (3) مستقیم از باتری (4) بستگی به نوع ECU دارد

23- علامت اختصاری سنسور سرعت خودرو کدام است؟

1) VSS (2) TPS (3) ATS (4) CTS

24- اگر سنسور دمای آب قطع شود ECU دمای را بر روی پارامتر دیاگ اعلام می کند.

1) -40 (2) 215 (3) 0 (4) دمایی اعلام نمی شود

25- زاویه دریچه گاز در دور آرام درجه است.

1) 0 (2) 2 (3) 5 (4) 10

26- اگر با باز شدن سویچ صدای پمپ بنزین شنیده شود ولی در زمان استارت نشود اشکال از کدام قسمت است؟

1) سنسور فشار منیفولد (2) سنسور میل سوپاپ (3) پمپ بنزین (4) سنسور دور موتور

27- بالا رفتن مصرف سوخت می تواند از خرابی کدام قسمت باشد؟

- (1) سنسور دور موتور (2) موتور پله ای (3) مپ سنسور (4) دریچه گاز

28- در سیستم موتورونیک کدام قطعات از روی هوزینگ دریچه گاز حذف شده است؟

- (1) سنسور دریچه گاز (2) موتور پله ای (3) مپ سنسور (4) 1 و 2

29- وظیفه برق رسانی به سیستم انژکتور بر عهده می باشد.

- (1) رله دویل (2) باتری (3) ECU (4) سویچ

30- وظیفه جمع آوری بخارات بنزین باک بر عهده کدام قسمت می باشد؟

- (1) پمپ بنزین (2) کنیستر (3) باک (4) رگولاتور برگشت سوخت

پاسخنامه

| ردیف | گزینه | ردیف | گزینه | ردیف | گزینه |
|------|-------|------|-------|------|-------|
| 1 | 3 | 11 | 1 | 21 | 2 |
| 2 | 4 | 12 | 3 | 22 | 3 |
| 3 | 3 | 13 | 4 | 23 | 1 |
| 4 | 1 | 14 | 4 | 24 | 1 |
| 5 | 4 | 15 | 1 | 25 | 1 |
| 6 | 1 | 16 | 1 | 26 | 4 |
| 7 | 2 | 17 | 1 | 27 | 3 |
| 8 | 3 | 18 | 1 | 28 | 4 |
| 9 | 4 | 19 | 4 | 29 | 1 |
| 10 | 2 | 20 | 1 | 30 | 2 |