

1- در صورتی که وضعیت گاز سوز دارای عیب باشد چهار چراغ نشانگر سطح مخزن با چه فرکانسی شروع به چشمک زدن میکند؟

الف) 3

ب) 4

ج) 6

د) 9

2- کدامیک تقسیم بندی سوخت گیری خودروهای گاز سوز را نشان می دهد؟

الف) سوخت گیری می کند

ب) سوخت گیری به روش مرکب

ج) سوخت گیری به روش مادر و دختر

د) همه موارد

3- در کدام نوع سوخت گیری مدت زمان سوخت گیری خودرو بین 5 الی 10 ساعت به طول می انجامد؟

الف) سوخت گیری می کند

ب) سوخت گیری به روش مرکب

ج) سوخت گیری به روش مادر و دختر

د) همه موارد

4- در کدام نوع سوخت گیری، تنها در پارکینگ های خصوصی و جهت تعداد بسیار محدودی از خودروها امکان پذیر است؟

الف) سوخت گیری می کند

ب) سوخت گیری به روش مرکب

ج) سوخت گیری به روش مادر و دختر

د) همه موارد

5- در کدام نوع سوخت گیری، گاز طبیعی در مخازن تعبیه شده در ایستگاه های سوخت رسانی توسط کمپرسور پر میشود؟

الف) سوخت گیری می کند

ب) سوخت گیری به روش مرکب

ج) سوخت گیری به روش مادر و دختر

د) همه موارد

6- در کدام نوع سوخت گیری، این سیستم در ایستگاه های سوخت رسانی بزرگ و معمول در سطح شهر به کار گرفته میشود؟

الف) سوخت گیری می کند

ب) سوخت گیری به روش مرکب

ج) سوخت گیری به روش مادر و دختر

د) همه موارد

7- حداکثر زمان سوخت گیری در روش سریع چند دقیقه است؟

الف) 1

ب) 4

ج) 6

د) 8

8- در کدام نوع سوخت گیری از مخازن نگه دارنده کمکی در زمان تقاضای بالای سیستم استفاده میشود؟

الف) کند

ب) سریع

ج) مرکب

د) مادر و دختر

9- در سوخت گیری به روش مرکب از کدامیک از سیستم های سوخت رسانی با همدیگر استفاده میشود؟

الف) کند و سریع

ب) سریع-مادر و دختر

ج) کند -مادر و دختر-کند

د) کند و مرکب

10- در کدام نوع سوخت گیری، بخشی از ایستگاه برای سوخت گیری سریع خودروها و بخشی نیز برای سوخت گیری در طول شب به روش کند و آهسته در نظر گرفته میشود؟

الف) کند

ب) سریع

ج) مرکب

د) مادر و دختر

11- در کدام نوع سوخت گیری، در مواردی استفاده می گردد که امکان نصب و ایجاد ایستگاه سوخت گیری ثابت در منطقه وجود ندارد؟

الف) کند

ب) سریع

ج) مرکب

د) مادر و دختر

12- در کدام نوع سوخت گیری، از یک تریلر با مخازن بزرگ گاز، نقش ایستگاه را بازی می کند؟

الف) کند

ب) سریع

ج) مرکب

د) مادر و دختر

13- در روش کار با نرم افزار عیب یاب سیستم سوخت رسانی گاز، کدام گزینه جهت مشاهده کلیه منوها در وضعیت قطع ارتباط با خودرو می باشد؟

الف) EXIT

ب) UNCONNECTED

ج) MENU

د) DIAGNOSIS

14- در روش کار با نرم افزار عیب یاب، منوی MENU شامل گزینه هاست؟

الف) DISGNOSIS

ب) AUTOMATIC CALIBRATION

ج) DISPLAY DYNAMICS PARAMETER

د) همه موارد

15- کدام گزینه در گزینه menu جهت مشاهده کلید پارامترهای عملکرد کاربرد دارد؟

الف) DISGNOSIS

ب) AUTOMATIC CALIBRATION

ج) DISPLAY DYNAMICS PARAMETER

د) EXIT

16- کدام گزینه جهت انجام تنظیم در ناحیه استوکیومتریک کاربرد دارد؟

الف) DISGNOSIS

ب) AUTOMATIC CALIBRATION

ج) DISPLAY DYNAMICS PARAMETER

د) EXIT

17- در کار با نرم افزار عیب یاب، انتخاب گزینه DISPLAY DYNAMICS PARAMETER کدام اطلاعات در اختیار کاربر قرار خواهد گرفت؟

الف) وضعیت دریچه گاز

ب) مقدار گاز داخل مخزن

ج) سیگنال ارسالی اکسیژن سنسور

د) همه موارد

18- با انتخاب کدام گزینه مقادیر مبنای موتور پله ای در شرایط مختلف دور موتور انتخاب ذخیره میشود؟

الف) DISGNOSIS

ب) AUTOMATIC CALIBRATION

ج) DISPLAY DYNAMICS PARAMETER

د) EXIT

19- گزینه DIAGNOSIS تعدا خطاهای ثبت شده در مورد کدام پارامترها را نشان می دهد؟

الف) اکسیژن سنسور

ب) دریچه گاز

ج) آوانس جرقه

د) همه موارد

20- کدامیک معایب خودرو دو گانه سوز را نشان می دهد؟

الف) دور موتور بالای 3000 نمی رود

ب) دور آرام متغییر است

ج) خودرو روی گاز کار نمی کند

د) همه موارد

21- زمانیکه خودرو با CNG عمل میکند در حدود چند درصد جریان هوای مکشی موتور توسط جایگزین میشود؟

الف) 20٪

ب) 10٪

ج) 30٪

د) 25٪

22- در عمل توان خودروهای گاز سوز تبدیل شده در حالت تخته گاز چند درصد کمتر از نوع بنزینی است؟

الف) 15 تا 20 درصد

ب) 20 تا 25 درصد

ج) 25 تا 30 درصد

د) 30 تا 35 درصد

23- تعداد مولکول های گاز که اتاق احتراق را پر می کند عدد می باشد و تعداد مولکول های بخار بنزین که اتاق احتراق را پر می کند نزدیک به عدد است؟

الف) 150-200

ب) 200-150

300-150(ج)

150-300(د)

24- برای تبدیل موتورهای بنزینی به گاز سوز سیستم جرقه زنی باید چند میلی ژول باشد؟

الف) 20 تا 30

30 تا 40(ب)

ج) 10 تا 20

د) 10 تا 35

25- از اشکالات موتورهای گاز سوز اشتغال فضای صندوق عقب توسط مخزن سوخت است که تقریباً چند درصد از این فضا را اشغال می کند؟

الف) 50٪

ب) 30٪

ج) 40٪

د) 60٪

26- مخزن گاز نباید در معرض گرمای فوق بیشتر از دقیقه باشد.

الف) 20

30(ب)

ج) 40

د) 50

27- کدام روش برای تخلیه گاز از مدار وجود دارد؟

الف) موتور در هر دو حالت گاز و بنزین کار می کند

ب) موتور روشن نمیشود اما شیر برقی رگولاتور کار میکند

ج) موتور روشن نمیشود و شیر برقی رگولاتور کار نمیکند

د) همه موارد

28- اصولاً مصرف بالای گاز سی ان جی مورد قابل بررسی است؟

الف) نشتی در مسیر بالا

ب) تنظیم نبودن شیر حداکثر جریان

ج) فیزیولوژی ماشین

د) همه موارد

29- گاز طبیعی در دمای پایین تر از زیر صفر و در فشار اتمسفر مایع میشود؟

الف) 120

ب) 145

ج) 162

د) 184

30- کدامیک مزایای CNG در مقایسه با بنزین را نشان می دهد؟

الف) CNG دارای چگالی کنترل نسبت به بنزین است

ب) مقدار کالری CNG کمتر از بنزین است

ج) همگن سازی و ایجاد مخلوط آسانتر می باشد

د) همه موارد