



مکانیک ها و تعمیر کاران ماشین آلات کشاورزی، صنعتی و سایر ماشین آلات

عنوان شغل:

مکانیک و تعمیر کار ماشین آلات راه سازی و ساختمان

کد شغل: ۷۲۳۳۱۳۰۰۰۰

نمونه سؤالات شایستگی:

تعویض روغن موتور

کد شایستگی: ۷۲۳۳۱۰۰۰۲۱

**معاونت پژوهش، برنامه ریزی و سنجش مهارت
دفتر سنجش مهارت و صلاحیت حرفه ای**

۱- منظور از گام پیچ چیست؟

الف - فاصله ای که یک پیچو یا یک مهره پس از یک دور میپیماید.

ب - فاصله سر تا عمق دندان پیچ

ج - طول گسترده مسیر دندان پیچ

د - زاویه سطوح دنده های یک پیچ

۲- در سیستم متریک واحد اندازه گیری طول می باشد؟

الف - فوت

ب - یارد

ج - متر

د - اینچ

۳- ۲۵ کیلو متر چند متر است؟

الف - ۲۵۰۰

ب - ۲۵۰۰۰

ج - ۰/۲۵

د - ۰/۰۲۵

۴- ۲۵۴ میلیمتر چند اینچ است؟

الف - ۱ یک

ب - ۱۰

ج - ۱۰۰

د - ۱۰۰۰

۵- علت مایل ساختن آج سوهان ها چیست؟

الف - براده برداری ظریف تر

ب - هدایت راحت تر به سمت جلو

ج - براده برداری عمیق تر

د - هدایت براده ها به سمت بیرون

۶- دنباله مته را به چه فرمهایی می سازند؟

الف - استوانه ای. مخروطی

ب - استوانه ای . هرمی

ج - استوانه ای . مخروطی هرمی

د - چهار گوش. مخروطی



۷- شاخک های کولیس برای اندازه گیری بکار می روند.

الف - طول جسم

ب - عمق جسم

ج - قطر خارجی

د - قطر داخلی

۸- ورنیه کولیس به ۲۰ قسمت تقسیم شده است دقت کولیس برابر است با؟

الف - ۰/۵

ب - ۰/۲

ج - ۰/۴

د - ۰/۱

۹- از سمبه نشان در چه مواردی استفاده می شود؟

الف - برای سوراخکاری فلزات

ب - برای سوراخکاری چوب

ج - برای نشان گذاری روی فلزات

د - برای براده برداری از روی فلزات

۱۰- مکانیزم مقابل کدامیک از اعمال زیر را نشان می دهد؟ (تماس سطحی - سیلان - آلیاژ شدن)

الف - جوشکاری

ب - آبکاری

ج - لحیم کاری

د - گالوانیزه کردن

۱۱- شابلون جزوه کدام دسته از وسایل اندازه گیری می باشد؟

الف - وسایل کنترل اندازه

ب - وسایل نقل اندازه

ج - وسایل اندازه گیری ثابت

د - وسایل اندازه گیری زاویه

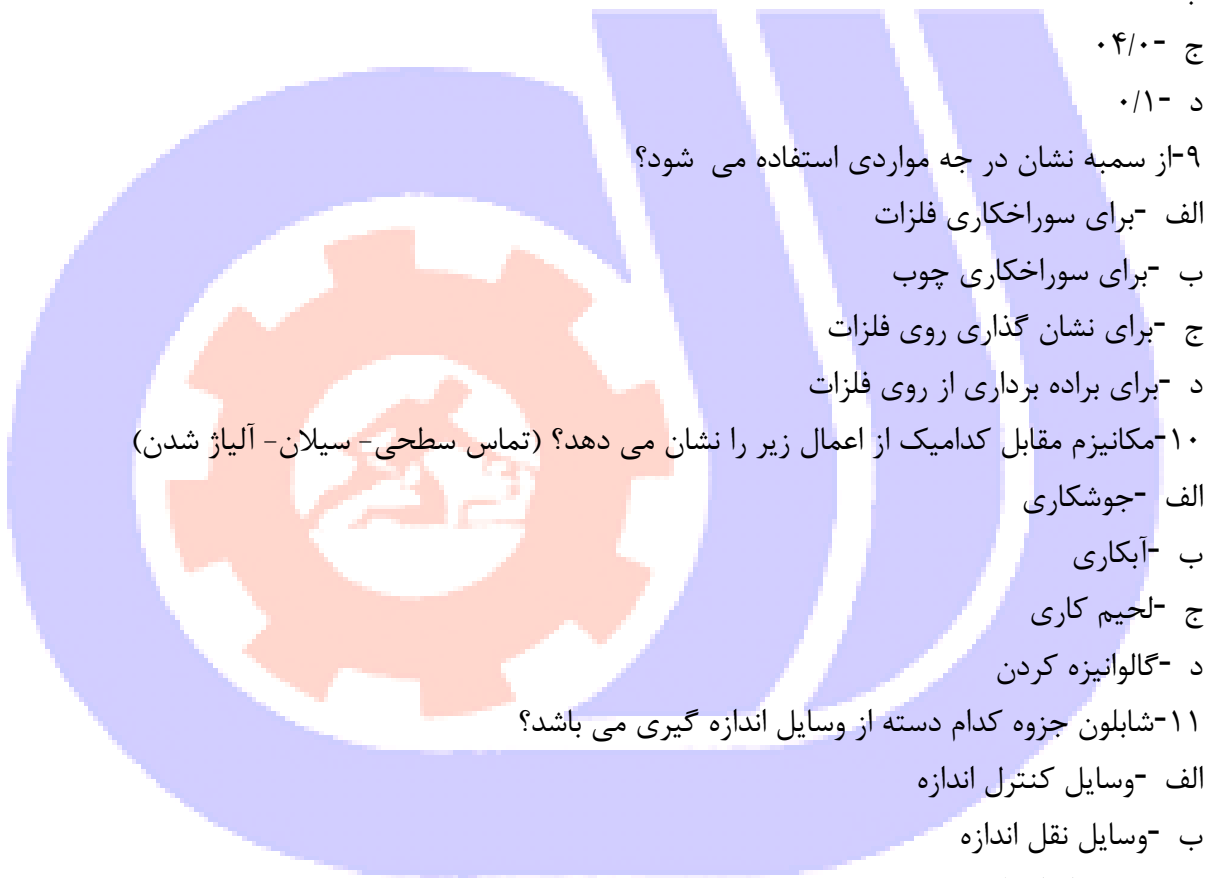
۱۲- در هنگام فلاویز کاری به کدام ترتیب از فلاویز استفاده می شود؟

الف - پس رو - میان رو - پیش رو

ب - پیشرو - میان رو - پسرو

ج - میان رو - پیش رو - پس رو

د - بستگی به جنس کار دارد فرقی نمیکند



۱۳- جهت باز و بست پیچهای مغزی از چه نوع ابزاری استفاده می شود؟

الف - آچارهای بکس

ب - آچارهای تخت ویا رینگی

ج - انواع پیچ گوشتی ها

د - آچار های آلن

۱۴- جهت آزمایش سطوح صاف از کدام ابزار استفاده می شود؟

الف - خط کش مویی

ب - فیلر

ج - کولیس

د - ساعت اندیکاتور

۱۵- زاویه گوه در قطعات نرم چند درجه است؟

الف - ۶۵ تا ۷۵

ب - ۳۰ تا ۴۰

ج - ۶۰ تا ۷۰

د - ۵۰ تا ۶۰

۱۶- دقت اندازه گیری میکرو متر؟

الف - از کولیس بیشتر است

ب - از کولیس کمتر است

ج - با کولیس برابر است

د - ده برابر کولیس است

۱۷- از قلاویز چپ گرد در چه زمانی استفاده می شود؟

الف - برای قلاویز کردن جای پیچ ها راست گرد

ب - برای در آوردن پیچ های شکسته چپگرد

ج - برای در آوردن پیچ های شکسته راست گرد

د - برای ایجاد رزوه در روی لوله

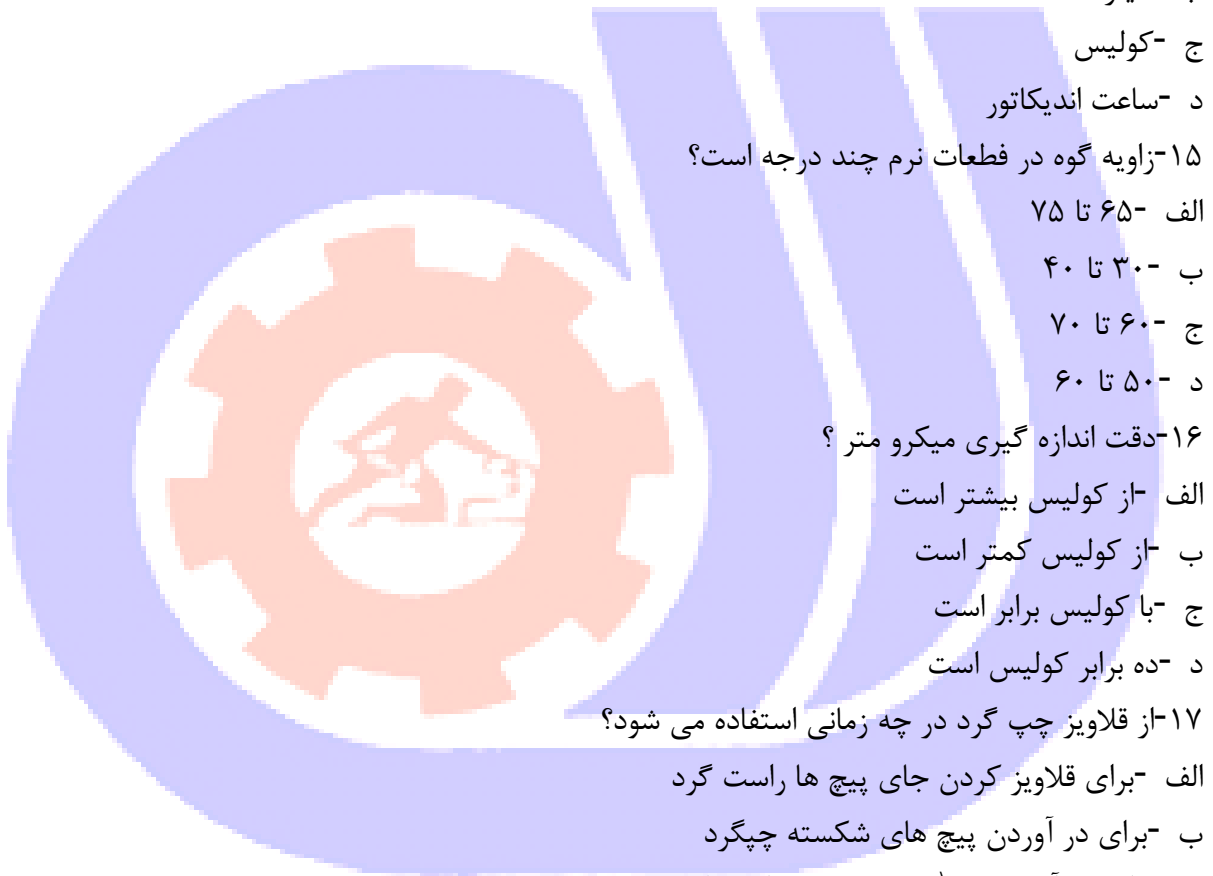
۱۸- برای براده برداری از روی فلزات نرم (مس- روی- و)

الف - از سوهان چوب سای استفاده میشود

ب - از سوهان یک آجه استفاده میشود

ج - از سوهان دو آجه استفاده میشود

د - از سوهان با آج ریز استفاده میشود



۱۹- کاربرد سوزن خط کش پایه دار برای چیست؟

الف - جهت خط کشی معمولی

ب - جهت خط کشی و اندازه گیری است

ج - جهت ترسیم خطوط موازی

د - جهت ترسیم دایره

۲۰- جنس سوهان عموماً؛ از می باشد؟

الف - چدن

ب - فولاد ابزار

ج - کرم نیکل

د - آهن

۲۱- زاویه برش تیغ اره نسبت به قطعه کار باید درجه باشد .

الف - ۲۰

ب - ۶۰

ج - ۳۰

د - ۹۰

۲۲- برای دنده کاری داخل استوانه از استفاده می شود؟

الف - قلاویز

ب - حدیده

ج - برقو

د - حدیده لوله

۲۳- درجه سانتیگراد چند درجه فارنهایت است؟

الف - ۴۱ درجه

ب - ۴۹ درجه

ج - ۵۹ درجه

د - ۵۱ درجه

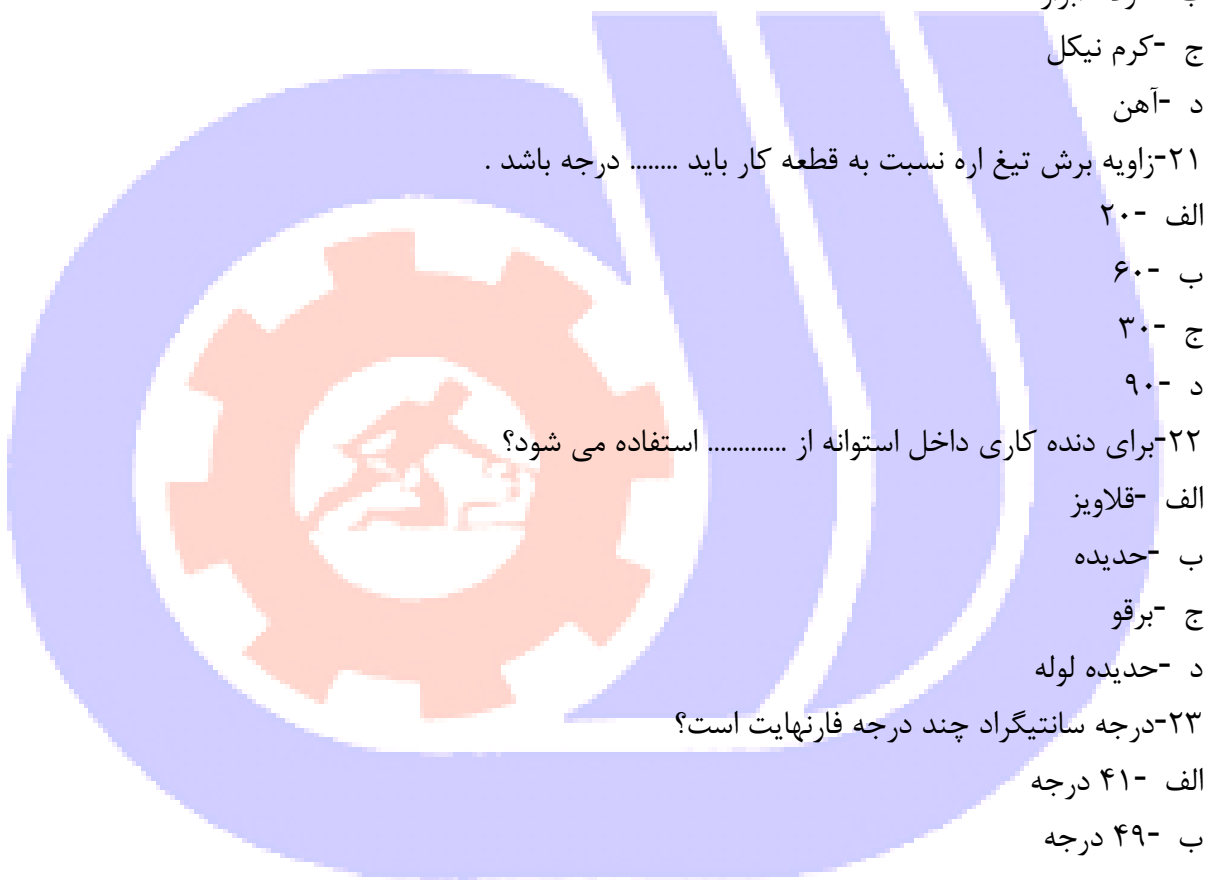
۲۴- برابر فیلر ۲۰/۰ میلیمتر در واحد اینچی کدام فیلر است؟

الف - ۰/۱۲ اینچی

ب - ۰/۰۸ اینچی

ج - ۲/۰ اینچی

د - ۵/۰ اینچی



25- دقت ساعت اندیکاتور و میکرو متر های معمولی به ترتیب چند میلیمتر است؟

الف - ۱/۰ - ۰۱/۰ میلیمتر

ب - ۰۱/۰ - ۱/۰ میلیمتر

ج - ۰۱/۰ - ۰۱/۰ میلیمتر

د - ۱/۰ - ۱/۰ میلیمتر

26- یک اینچ برابر است با ؟

الف - ۲۵۴/۰ میلیمتر

ب - ۴/۲۵ میلیمتر

ج - ۵۴/۲ میلیمتر

د - ۲۵۴ میلیمتر

27- چنانچه سرعت دریل زیاد باشد؟

الف - باید فشار روی مته را زیاد تر کرد

ب - باید فشار مته را کم و زیاد کرد

ج - باید فشار مته را کم کرد

د - سرعت دریل اتباطی به فشار مته ندارد

28- از گونیا در چه مواقعی استفاده می شود؟

الف - آزمایش تابیدگی

ب - اندازه گیری طول

ج - قاءم بودن

د - ۱ و ۳ درست است

29- ساق مته هایی که قطرشان بزرگتر از ۱۶ میلیمتر است.....

الف - به صورت مخروطی ساخته میشوند

ب - به صورت استوانه ساخته میشوند

ج - به صورت استوانه یا مخروط ساخته میشوند

د - شماره مته ربطی به ساق آن ندارد

30- برای دنده کردن روی میله ها و ساختن پیچ ازاستفاده می شود.

الف - قلاویز

ب - برقو

ج - حدیده

د - مته



31- برابر فیلر ۳۵/۰ میلیمتر در واحد اینچی کدام فیلر لازم است؟

الف - ۰.۳۵ اینچ

ب - ۰.۱۴ اینچ

ج - ۱۴ اینچ

د - ۴ اینچ

32- از سوهان سه گوش برای براده برداری استفاده می شود .

الف - کنجهای کمتر از ۹۰ درجه

ب - کنجهای ۹۰ درجه

ج - داخل لوله ها

د - سطوح صاف

33- از فرچه سیمی در سوهان کاری چه استفاده ای می شود؟

الف - تمیز کردن قطعه کار

ب - تمیز کردن سوهان بعد از سوهان کاری

ج - پرداخت کاری

د - استفاده ای ندارد

34- شابر ها در انواع ساخته می شود.

الف - تخت و سه گوش

ب - تخت و سه گوش و قاشقی و چهار گوش

ج - تخت و سه گوش و قاشقی

د - سه گوش و چهار گوش

35- براده برداری قلاویز پیشرو چقدر است؟

الف - ۲۰ درصد

ب - ۲۵ درصد

ج - ۵۵ درصد

د - ۱۰ درصد

36- گیوتین ابزاری است که ؟

الف - برشکاری ورق را انجام میدهد

ب - برشکاری و خم کاری را انجام میدهد

ج - خمکاری ورق را انجام میدهد

د - جوشکاری ورق را انجام میپهد



37- پرچکاری روی ورق ها را از جمله اتصالات

الف - نیمه داپمی است

ب - موقت است

ج - پیوندی است

د - داپمی است

38- برای لحیم کاری ورق های نازک از چه نوع لحیم کاری استفاده می شود؟

الف - لحیم کاری سخت

ب - لحیم کاری نرم

ج - لحیم کاری با حرارت زیاد

د - ورق های نازک را نمیتوان لحیم کرد

39- نوک سر هویه از چه جنسی است؟

الف - مس

ب - فولاد

ج - کربن

د - چدن

40- در لحیم کاری نرم از چه نوع آلیاژی برای سیم لحیم استفاده می شود؟

الف - قلع - مس

ب - مس - سرب

ج - برنج - قلع

د - قلع - سرب

41- در چه نوع لیم کاری از دمای کمتر از ۴۵۰ درجه سانتیگراد استفاده می شود؟

الف - در لحیم کاری سخت

ب - در لحیم کاری با لحیم مس

ج - در لحیم کاری نرم

د - در لحیم کاری با برنج

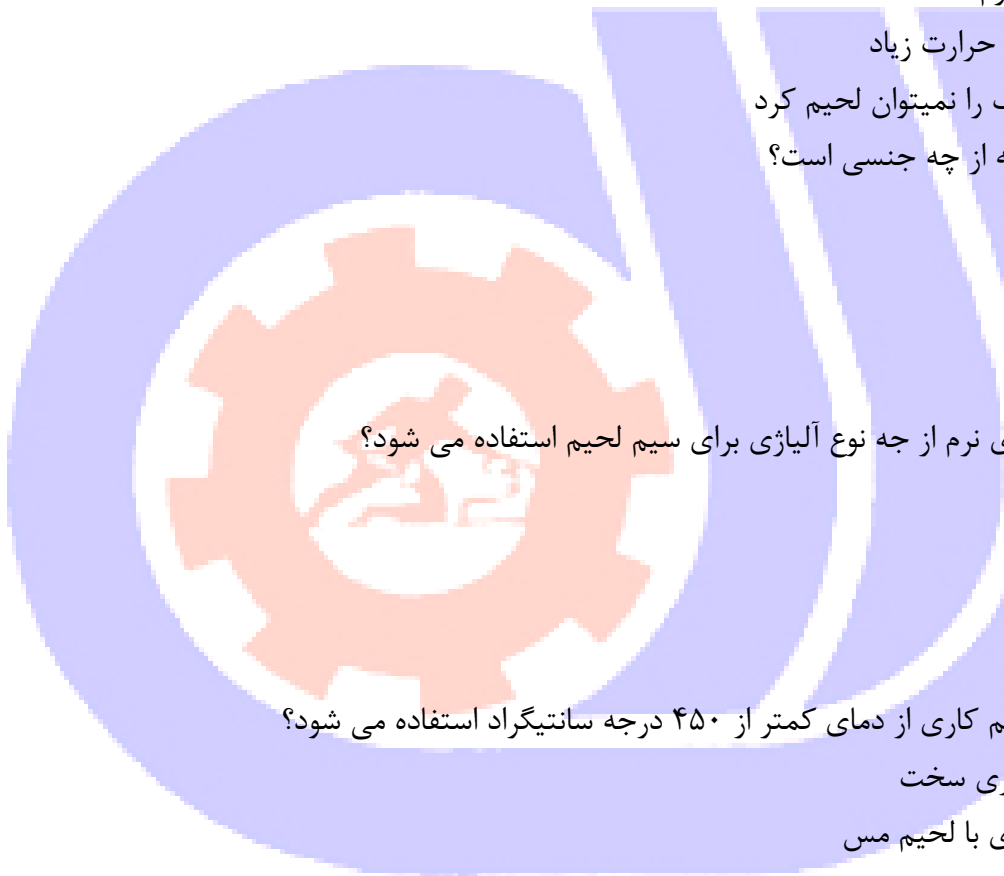
42- مقدار ضد یخ به چه چیزی بستگی دارد؟

الف - درجه حرارت نرمال موتور

ب - حجم موتور و تعداد سیلندر

ج - نقطه جوش آب و ارتفاع محیط از سطح دریا

د - حجم سیستم خنک کننده و حد اکثر برودت محیط



43- خروج دود آبی از اگزوز علامت چیست؟

الف - خام سوزی

ب - آب سوزی

ج - روغن سوزی

د - غنی بودن سوختن است

44- هنگام تعویض فیلتر روغن.....

الف - نیاز به سفت کردن ندارد

ب - آن را با آچار فیلتر سفت میکنیم

ج - آن را با آچار مخصوص سفت میکنیم

د - آن را فقط با دست سفت میکنیم

45- علت خروج آب از اگزوز ممکن است به دلیل.....

الف - روغن سوزی موتور باشد

ب - احتراق ناقص موتور باشد

ج - سوختن واشر سرسیلندر باشد

د - تنظیم نبودن سوخت موتور باشد

46- متداولترین ضد یخ کدام است؟

الف - الکل

ب - اتی اکتان

ج - اتیل الکل

د - اتیل گلیکول

47- در حالت روشن بودن موتور و بسته بودن ترموستات.....

الف - واتر پمپ کار میکند

ب - واتر پمپ کار نمیکند

ج - واتر پمپ کار نمیکند ولی آب در لوله های بخاری گردش میکند

د - واتر پمپ کار میکند و آب از مدار فرعی به واتر پمپ وارپ شده و مجداً به طرف سر سیلندر و سیلندر

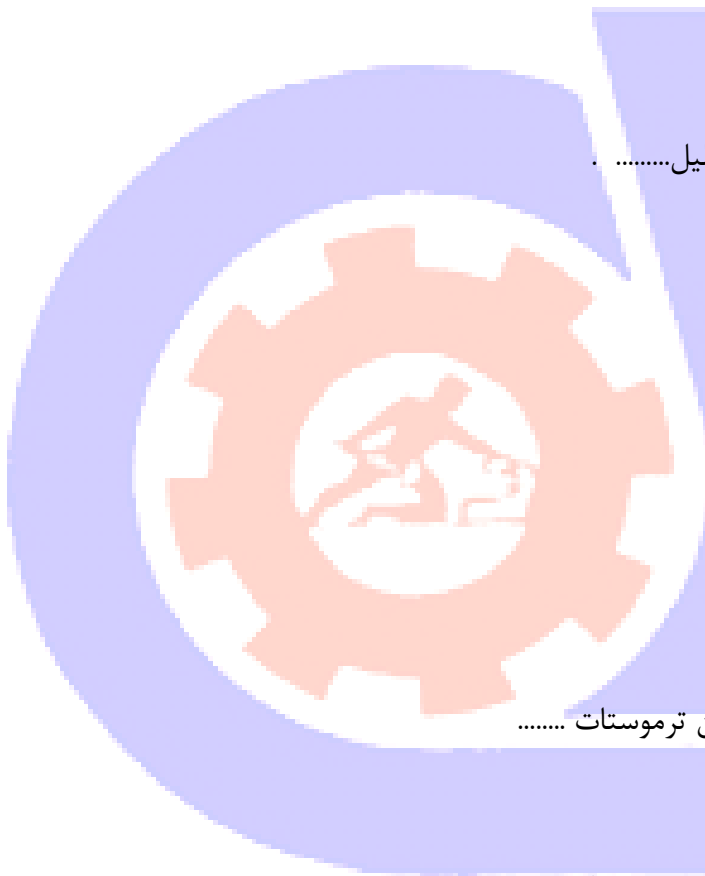
حرکت میکند

48- سوپاپ فشار درب رادیاتور.....

الف - مانع ایجاد خلاء در بالای رادیاتور میگردد

ب - فشار داخلی رادیاتور را افزایش داده و نقطه جوش مایع خنک کاری را بالا مبرد

ج - باعث گرم شدن سریع خنک کاری میگردد



د - باعث خنک شدن مایع خنک کاری موتور مگردد

49- افزایش دما چه تاثیری بر خواص روغنها دارد؟

الف - لایه روغن اطراف یاتاقانها ضخیم تر میشود

ب - جرم مخصوص روغن افزایش می یابد

ج - گران روی روغن کاهش می یابد

د - روغن کمتر بخار میشود

50- کش سانی و مقاومت روغن در مقابل جاری شدن را می گویند.

الف - ویسکوزیته

ب - غلظت

ج - رقیق بودن

د - امولوسیون

51- عوامل موثر در فرسایش روغن؟

الف - اکسیداسیون

ب - تبخیر

ج - آلودگیها

د - اکسیداسیون. تبخیر. آلودگیها

52- زمان تعویض روغن.....

الف - سیاه شدن رنگ روغن

ب - وجود براده و اشیاء ریز خارجی و بوی نامطبوع روغن

ج - کم شدن روغن

د - سیاه شدن رنگ روغن و وجود براده و اشیاء ریز خارجی و بوی نامطبوع روغن

53- استاندارد SAE30 چیست؟

الف - ویسکوزیته روغن در ۱۰۰ درجه سانت گراد که در حدود ۲ سانتی استوک میباشد

ب - ویسکوزیته روغن در ۱۰۰ درجه سانت گراد که در حدود ۱ سانتی استوک میباشد

ج - ویسکوزیته روغن در ۱۰۰ درجه سانت گراد که در حدود ۳ سانتی استوک میباشد

د - ویسکوزیته روغن در ۱۰۰ درجه سانت گراد که در حدود ۵ سانتی استوک میباشد

54- استاندارد SAE40 چیست؟

الف - ویسکوزیته روغن در ۱۰۰ درجه سانت گراد که در حدود ۱۰ سانتی استوک میباشد

ب - ویسکوزیته روغن در ۱۰۰ درجه سانت گراد که در حدود ۱۲ سانتی استوک میباشد

ج - ویسکوزیته روغن در ۱۰۰ درجه سانت گراد که در حدود ۱۴ سانتی استوک میباشد



د - ویسکوزیته روغن در ۱۰۰ درجه سانت گراد که در حدود ۱۶ سانتی استوک میباشد
55- این علامت ها SA و SG نشانه چیست؟

الف - پایین ترین کیفیت روغن و بالاترین کیفیت روغن

ب - بالاترین ترین کیفیت روغن و پایین کیفیت روغن

ج - نام شرکتهای تولید کننده است

د - علامت اختصاری روغن ها است

56- تهویه کارتر به چه منظور انجام می شود؟

الف - استفاده مجدد از گازهای داخل کارتر

ب - جلوگیری از بالا رفتن مصرف سوخت

ج - جلوگیری از کثیف شدن روغن و لجن گرفتن آن

د - جلوگیری از وارد آمدن فشار منفی در مقابل پیستون

57- مهمترین وظیفه روغن در موتور کدام است؟

الف - خنک کاری قطعات موتور

ب - شستشوی قطعات موتور

ج - جلوگیری از زنگ زدن قطعات موتور

د - روانسازی و کاهش اصطکاک بین قطعات موتور

58- روغنی که از لبه یاتاقان متحرک به اطراف پاشیده می شود کدامیک از قطعات زیر را روغنکاری می کند؟

الف - جداره سیلندر

ب - پیستون ها

ج - رینگها

د - جداره سیلندر - پیستون ها - رینگها

59- سوپاپ کنترل فشار روغن بر روی نصب می شود.

الف - پایه فیلتر

ب - پایه فیلتر یا اوایل پمپ

ج - بر روی بلوکه سیلندر

د - بر روی اوایل پمپ

60- کار فیبر و فنر (کاسه نمد) واتر پمپ چیست؟

الف - جلوگیری از ترکیدگی واتر پمپ

ب - جلوگیری از ساییدگی میل واتر پمپ

ج - جلوگیری از نشتی آب از واتر پمپ

د - ایجاد فاصله و جلوگیری از خوردگی آب پخش کن

61- وظیفه سوپاپ اطمینان اوایل پمپ چیست؟

الف - ثابت نگه داشتن فشار روغن

ب - کم کردن فشار روغن در دور آرام

ج - از دیا فشار روغن در دور های بالا

د - جلوگیری از خرابی فیلتر روغن

62- دلیل جوش کاذب آب رادیاتور چیست؟

الف - خراب بودن رادیاتور

ب - خراب بودن واتر پمپ

ج - سوختن واشر سر سیلندر

د - زیاد بودن بیش از حد سرعت دورانی واتر پمپ

63- دلیل وجود روغن در رادیاتور:

الف - خرابی سوپاپ با پاس فیلتر روغن است

ب - گرفتگی کانالهای روغن است

ج - ترک داشتن کانال روغن است

د - خرابی درب رادیاتور است

64- هدف اصلی از بکارگیری مجرای کنار گذر آب در سیستم خنک کن چیست؟

الف - کاهش فشار در خروجی واتر پمپ

ب - انتقال آب به داخل موتور وقتی ترموستات بسته است

ج - جلوگیری از ترکیدن لوله های رادیاتور

د - جلوگیری از جمع شدن هوا در واتر پمپ

65- کدامیک از عوامل زیر باعث روغن سوزی در موتور می شود؟

الف - تاب سر سیلندر

ب - سوختن سوپاپها

ج - سوختن واشر سر سیلندر

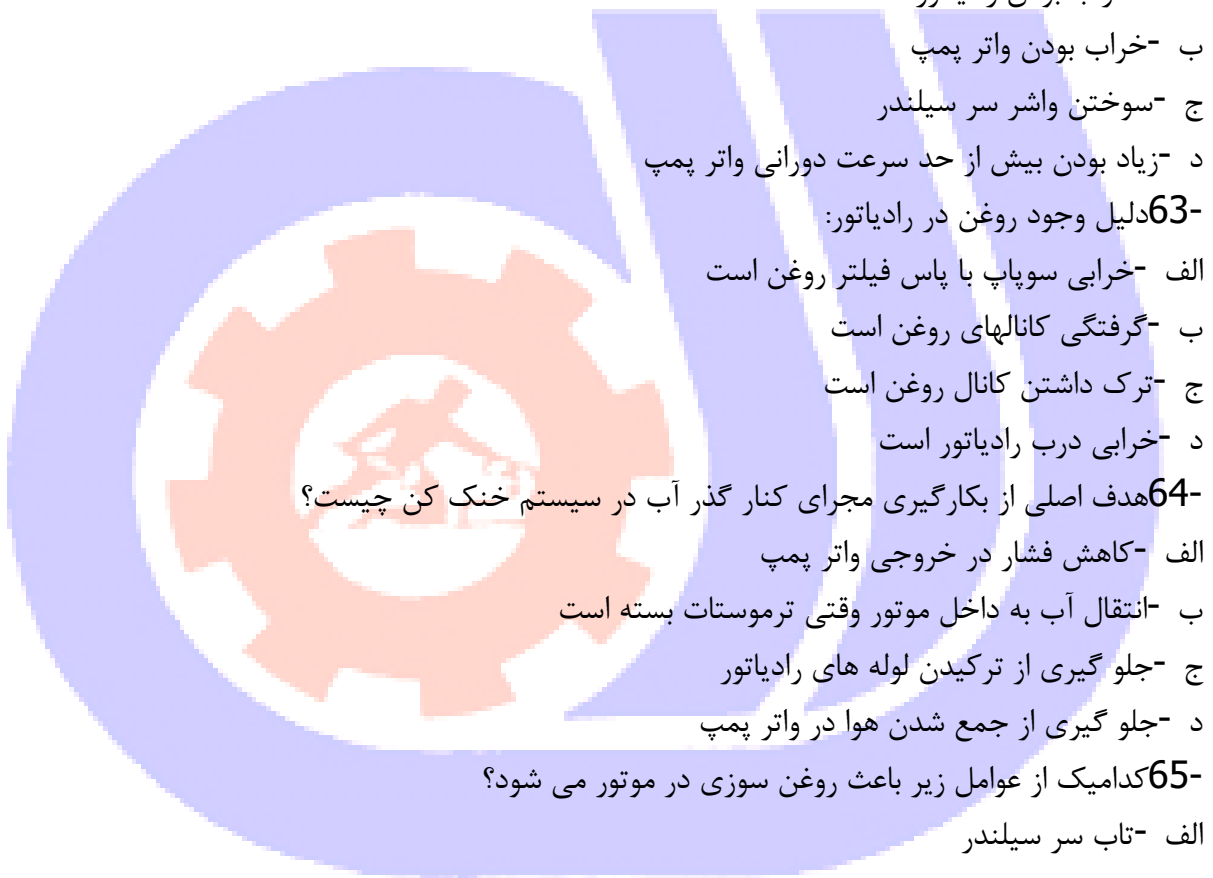
د - خرابی رینگها و خوردگی جداره سیلندر

66- دود سفید اگزز بعد از گرم شدن کامل موتور در تابستان نشانه

الف - روغن سوزی است

ب - خام سوزی است

ج - انفجاری شدن موتو است



د - رسیدن آب به اتاق احتراق است
67- روغن کاری داخل سیلندر از طریق

الف - پمپ روغن صورت میگیرد

ب - توسط گزین پین صورت میگیرد

ج - توسط لنگهای متحرک (یاتاقانها) میل لنگ صورت میگیرد

د - توسط پیستون انجام میشود

68- علت شیری رنگ شدن روغن موتور چیست؟

الف - روغن موتور زیاد است

ب - سوپاپها آب بندی نمی باشد

ج - واشر سر سیلندر سوخته است

د - ساییدگی بوش سیلندر زیاد است

69- کدام گزینه یک نوع روغن مالتی گرید (چهار فصل) را نشان می دهد؟

الف - SAE

ب - SAE30-SAE30

ج - SAE20

د - SAE-W40

70- مناسب ترین و بهترین فیلتر های روغن:

الف - فیلتر های فلزی میباشد

ب - فیلتر های سیمی میباشد

ج - فیلتر های قابل شستشو میباشد

د - فیلتر های غیر قابل شستشو که باید تعویض شود

71- فرسودگی روغن یعنی چه؟

الف - رقیق شدن

ب - تغییر ویسکوزیته

ج - مخلوط شدن آب و روغن

د - کاهش کیفیت روغن در اثر اکسیداسیون

72- فشار روغن موتور به چه عاملی بستگی دارد؟

الف - نوع روغن

ب - مقدار روغن

ج - خلاصی بین قطعات



د - نوع و مقدار روغن - خلاصی بین قطعات

73- از خواص روغن و حل نمودن است .

الف - رسوب براده و مواد خارجی -

آب و مواد خارجی

ب - معلق نگه داشتن براده و مواد خارجی - کربن و اکسید های حاصل از احتراق

ج - افزایش حرارت موتور در های سرد -

اسید و محلولهای شیمیایی

د - جمع کردن براده در فیلتر -

اسیدها و کربنات های حاصل از احتراق

74- چنانچه فیلتر روغن بیش از حد کثیف باشد عمل روغنکاری چگونه انجام می شود؟

الف - فشار روغن افزایش می یابد

ب - روغنکاری اصلاً انجام نمیشود

ج - روغنکاری موتور بدون فیلتر شدن روغن

امکان پذیر نیست

د - سوپاپ با پاس (کنار گذر) باز شده و روغن بدون فیلتر شدن به مدار روغنکاری میرسد

75- به چه علت نمی توان روغن معمولی موتور را بعنوان روغن ترمز بکار برد؟

الف - زیرا روغن معمولی موتور حاوی حباب های هوا بوده که باعث کاهش کیفیت

روغن ترمز میشود

ب - روغن معمولی موتور تراکم پذیر بوده و

باعث دگرگونی کیفیت سیستم ترمز میشود

ج - زیرا روغن معمولی موتور بر قطعات پلاستیکی سیستم ترمز اثر کرده و آنها را خراب میکند

د - زیرا روغن معمولی موتور در مدت کمی فرسوده و سیاه شده و خواص خود را

از دست میدهد

76- به چه دلیل باید از ورود آب به مخزن ترمز جلوگیری کرد؟

الف - زیرا حجم روغن ترمز زیاد میشود

ب - باعث فاسد شدن روغن ترمز میشود

ج - باعث غلظت زیاد روغن ترمز میشود

د - باعث دو پا شدن پدال ترمز میشود

77- لاستیک سایبی چرخهای جلو به چه علت است؟

الف - تا میزانی فرمان



ب - بالانس نبودن چرخها

ج - ساییدگی و شل شدن سیبکها

د - نامیزانی فرمان - بالانس نبودن چرخها - ساییدگی و شل شدن سیبکها

78- کدامیک از موارد زیر علت لاستیک ساییده شدن چرخهای عقب در اتومبیل های محرک عقب نیست؟

الف - شکستن فنر های عقب

ب - حرکت بیش از حد در حالت دنده عقب

ج - شل بودن پیچهای چرخ

د - تاب داشتن اکسل عقب

79- عدد ۱۳ کناره دیوار تایر نشانه چیست؟

الف - قطر رینگ به میلیمتر

ب - قطر رینگ به اینچ

ج - عرض لاستیک به اینچ

د - عرض لاستیک به میلیمتر

80- اگر وسط لاستیک ساییده شود عیب از کدام قسمت می باشد؟

الف - زاویه تو این

ب - زاویه کستر

ج - فشار باد لاستیکها زیاد است

د - محور چرخ عقب

81- علت بیرون زدن واسکازین از گیربکس

الف - خرابی واشر جات و هرز شدن پیچ تخلیه

ب - گرفتگی سوراخ آزاد و ترک بدنه است

ج - خرابی کاسه نمد

د - خرابی واشر جات و هرز شدن پیچ تخلیه - گرفتگی سوراخ آزاد و ترک بدنه است - خرابی کاسه نمد

82- در خودرو ها با گیربکس اتومات هر چند هزار کیلومتر باید روغن گیربکس تعویض گردد؟

الف - ۱۰۰۰۰

ب - ۲۰۰۰۰

ج - ۳۰۰۰۰

د - ۴۰۰۰۰

83- وظیفه فیلتر هوا در کاربراتور چیست؟

الف - از وارد شدن ذرات معلق در هوا به موتور جلوگیری میکند

- ب - دمای هوای ورودی را کنترل میکند
ج - هوای ورودی به کاربراتور رابا بخارات روغن مرطوب میکند
د - فشار هوای ورودی را کنترل میکند

84- عدد اکتان چیست؟

- الف - خالص بودن بنزین میباشد
ب - کمی سرب بنزین میباشد
ج - خاصیت ضربه نزدن بنزین در لحظه احتراق میباشد
د - خالص بودن بنزین و کمی سرب بنزین میباشد

85- هرچه عدد اکتان افزایش یابد

- الف - دمای اشتعال بنزین زیاد میشود
ب - دمای اشتعال بنزین کم میشود
ج - نقطه جوش بنزین زیاد میشود
د - نقطه جوش بنزین کم میشود

86- کدام گزینه نادرست است؟

- الف - لاستیک گرم فشار باد آن زیاد است.
ب - پهنای لاستیک و رینگ باید متناسب باشند.
ج - در خودرو چهار چرخ محرک باید اندازه و ساختمان هر چهار لاستیک مانند هم باشند.
د - فشار باد در لاستیک سرد بیشتر از لاستیک گرم است.

87- به طور کلی عوامل آلوده کننده محیط کار بر مبنای فیزیکی چگونه تقسیم بندی می شوند؟

- الف - گاز ها و غبارات-مواد معلق
ب - گاز ها و بخارات- فلزات
ج - حشره کشها - آفت کشها
د - گرد وغبار-متان

88- گاز کلر و بخارات کرم چه اثری روی انسان دارند؟

- الف - ایجاد خفگی
ب - ناراحتی اعصاب
ج - سرطان پوست
د - فلج اندام ها

89- حد آستانه شنوایی حد آستانه دردناکی و حد مجاز صدا (iv) در محیط کار صنایع به ترتیب چند دسی بل می باشد؟

الف - ۸۰-۹۰-۲۰

ب - ۷۵-۹۵-۱۰

ج - ۸۵-۱۳۵-۰

د - ۸۵-۱۰۰-۵

۹۰-حفاظت کارگران در مقابل اثرات زیان آور صدا از چه طریقی صورت می گیرد؟

الف - کاهش زمان تماس با صدا- استفاده از حفاظ های گوش

ب -انجام معاینات دوره ای

ج -انجام معاینات قبل از استخدام

د -کاهش زمان تماس در مقابل صدا- استفاده از گوشی-انجام معاینات دوره ای قبل از استعلام

۹۱-توصیه می شود که در مورد ارتفاع سطح کار از چه اندازه هایی استفاده شود؟

الف -کوچک و بزرگ

ب -متوسط

ج -کوچک و متوسط

د -متوسط و بزرگ

۹۲-بیماری های شغلی را بر حسب عامل مولد بیماری در محیط کار به چند دسته تقسیم می کنند؟

الف -عوامل فیزیکی و ارگونومیک

ب -شیمیایی و مکانیکی

ج -روانی و شیمیایی

د -فیزیکی - شیمیایی-مکانیکی-بیولوژیکی-روانی وارگونومیک

۹۳-سرما چند عارضه کلی بر روی بدن می گذارد؟

الف -عوارض موضعی

ب -عوارض عمومی

ج -عوارض ارگونومیکها

د -عوارض موضعی و عمومی

۹۴-سه عامل مثلث آتش جهت احتراق کدامند؟

الف -مواد سوختنی- حرارت و آتش

ب -حرارت-اکسیژن-آتش

ج -اکسیژن-مواد سوختنی و آتش

د -مواد سوختنی- حرارت و اکسیژن

۹۵-انواع آتش سوزی های مهم را نام ببرید؟

الف - خاکستر دار- بدون خاکستر- گاز ها و وسایل برقی- فلزات- مواد منفجره

ب - آتش های گاز ها و مایعات نفتی

ج - آتش های جامدات و مایعات نفتی

د - آتش وسایل برقی و مواد منفجره

۹۶- برای خاموش کردن آتش سوزی برق کدام خاموش کننده مناسب می باشد؟

الف - آب

ب - کف آتش نشانی

ج - دی اکسید کربن

د - آب و کف آتش نشانی

۹۷- صداهای طبیعی به صداهایی گفته می شود که شدت آن ها به مقدار زیر باشد؟

الف - ۲۵-۳۵ دسی بل

ب - ۳۰-۴۵ دسی بل

ج - ۳۵-۵۵ دسی بل

د - ۳۵-۵۰ دسی بل

۹۸- عامل حوادث ناشی از کار عبارتند از:

الف - علل مستقیم و علل غیر مستقیم

ب - اعمال نایمن

ج - شرایط نایمن و علل اساسی و پایه

د - علل مستقیم- غیرمستقیم- اعمال نایمن- شرایط نایمن

۹۹- در زمان تحویل خودرو به مشتریهمراه مشتری به سراغ خودرو میروند و طبق فاکتور تک تک

تعمیرات انجام شده را برای مشتری توضیح می دهد.

الف - مسئول تعمیرگاه

ب - تعمیرکار

ج - مسئول پذیرش

د - متصدی پارکینگ

۱۰۰- رایج ترین علت وقوع حادثه در تعمیرگاه کدام است؟

الف - پیروی نکردن از دستور العمل ها

ب - لوازم یدکی معیوب

ج - درست تعمیر نکردن خودرو

د - تجهیزات معیوب

۱۰۱- در بیشتر تعمیرگاهها مانع پرسه زدن مشتریان در اطراف محوطه تعمیر می شوند زیرا مشتریان:

الف - غالباً می خواهند به تعمیرکار کمک کنند.

ب - لباس مناسب نمی پوشند.

ج - ممکن است بدون اینکه خودشان متوجه شوند در معرض خطر قرار بگیرند.

د - ممکن است بفهمند که بابت تعمیرات ضمانت نامه ای از آن ها پول دریافت می شود.

۱۰۲- مشکلات عدم تعیین وقت قبلی برای مشتری چیست؟

الف - نارضایتی مشتری

ب - تراکم بیش از حد خودرو در تعمیرگاه

ج - بالا رفتن انتظار مشتری

د - نارضایتی مشتری و تراکم بیش از حد خودرو در تعمیرگاه

۱۰۳- ارتباط پذیرش با گردش کار در تعمیرگاه چگونه است؟

الف - هیچ ارتباطی بین آن ها وجود ندارد.

ب - پذیرش بایستی تعمیرات انجام شده روی خودروها را تحت نظر داشته باشد.

ج - پذیرش نبایستی تعمیرات انجام شده روی خودروها را تحت نظر داشته باشد.

د - پذیرش پاسخگوی تعمیرات انجام شده روی خودرو به مشتری نیست.

۱۰۴- جسم در چه زاویه ای از وضع عمودی شخص قرار گیرد به خوبی دیده خواهد شد؟

الف - ۹۵ درجه

ب - ۱۱۰ درجه

ج - ۱۰۰ درجه

د - ۹۰ درجه

۱۰۵- بهترین زمان برای تعویض روغن با دستگاه ساکشن

الف - زمانی که موتور داغ باشد

ب - زمانی که موتور سرد باشد

ج - زمانی که موتور روشن باشد

د - زمانی که موتور سرد و خاموش باشد

۱۰۶- از مزایای استفاده از دستگاه ساکشن

الف - جلوگیری از هرز شدن پیچ کارتر

ب - اطلاع از روغن موتور موجود در موتور و مطلع شدن از کاهش احتمالی آن

ج - ماندن مقداری روغن در کارتر

د - اطلاع از روغن موتور موجود در موتور و مطلع شدن از کاهش احتمالی آن و جلوگیری از هرز شدن پیچ کارتر

۱۰۷- چرا در موتورهای EF7 استفاده از دستگاه ساکشن توصیه نمی شود؟

الف - کثیفی روغن تخلیه نمی شود

ب - روغن موتور از شیلنگ بالا نمی آید

ج - طول شیلنگ دستگاه ساکشن کوتاه است

د - به علت وجود صفحه در کارتر شیلنگ ساکشن به کف کارتر نمی رسد

۱۰۸- در انتخاب شیلنگ مناسب برای ساکشن روغن به چه مواردی باید دقت کرد؟

الف - طول شیلنگ

ب - قطر شیلنگ

ج - قوسی شیلنگ

د - طول و قطر شیلنگ

۱۰۹- در صورت انتخاب طول نامناسب شیلنگ ساکشن چه مشکلی ممکن است بوجود بیاید؟

الف - روغن بیش از حد تخلیه می شود

ب - مقداری روغن کف کارتر باقی می ماند

ج - کثیفی کف کارتر تخلیه نمی شود

د - روغن بیرون می ریزد

۱۱۰- گیج بالایی مخزن بالایی دستگاه ساکشن چه چیزی را نشان می دهد؟

الف - فشار روغن موتور

ب - خلاء داخل مخزن بالایی

ج - دمای روغن موتور

د - مقدار روغن موجود در موتور

۱۱۱- شیر بالای مخزن بالایی چه کاری را انجام می دهد؟

الف - روغن موتور از مخزن بالا به مخزن پایین تخلیه می شود

ب - روغن کثیف از تمیز جدا می شود

ج - دستگاه شروع به ساکشن روغن می کند

د - دستگاه ساکشن روغن را متوقف می کند

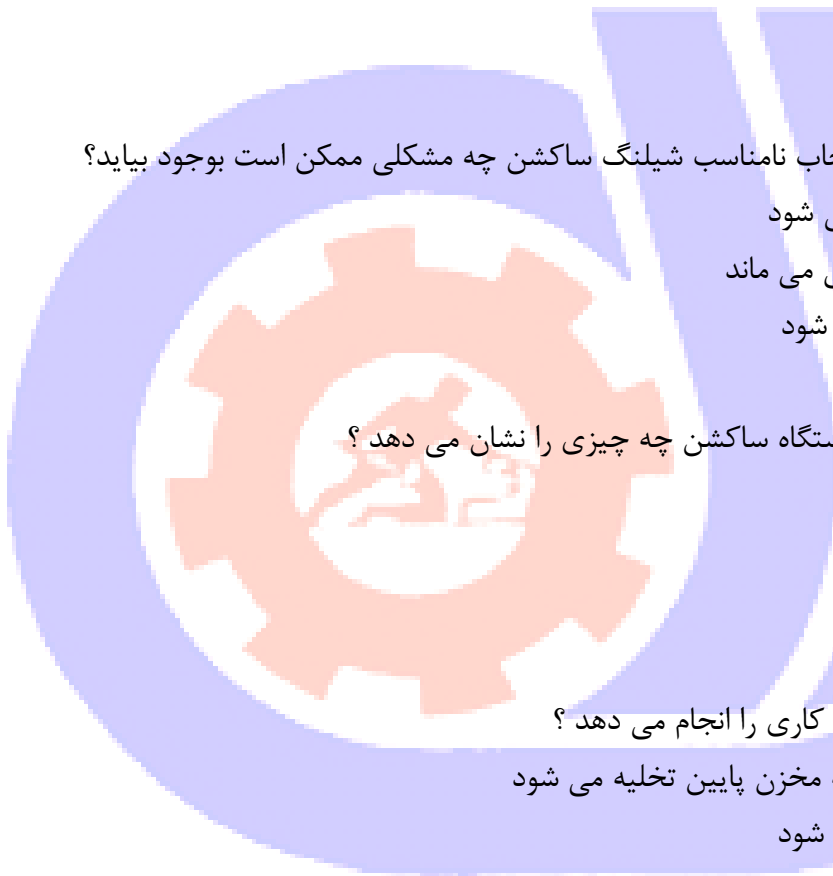
۱۱۲- مزایای استفاده از جک دو یا چهار ستون چیست؟

الف - عدم نیاز به چال سرویس

ب - عدم نیاز به دستگاه ساکشن

ج - نیاز کمتر به چال سرویس

د - عدم نیاز به دستگاه ساکشن و نیاز کمتر به چال سرویس



۱۱۳- در زمان استفاده از جک بالابر قبل از رفتن زیر خودرو و مهترین نکته کدام است ؟

الف - ارتفاع مناسب جک که سرخور نشود

ب - حتی الامکان به زیر خودرو نرویم

ج - قفل کن جک فعال باشد تا در صورت وجود مشکل در جک خودرو سقوط نکند

د - استفاده از کلاه ایمنی

۱۱۴- در صورت وجود ترک در کارتر خودرو و نشستی روغن

الف - حتما کارتر توسط چسب ترمیم شود

ب - حتما کارتر جوش داده شود

ج - کارتر حتما باید تعویض شود

د - حتما کارتر توسط چسب ترمیم شود و حتما کارتر جوش داده شود

