



تعمیر کاران دو چرخه و وسایل مشابه

عنوان شغل:

تعمیر دو چرخه

کد شغل: ۷۲۳۴۱۱۰۰۰۰

نمونه سؤالات شایستگی:

تعویض لاستیک، تیوپ، پنچرگیری و تنظیم باد

کد شایستگی: ۷۲۳۴۱۰۰۰۱۰

معاونت پژوهش، برنامه ریزی و سنجش مهارت

دفتر سنجش مهارت و صلاحیت حرفه ای

۱- برای در آوردن چرخ عقب دوچرخه، زنجیر چرخ چه حالتی باشد؟

الف- روی بزرگترین دنده باشد.

ب- روی کوچکترین دنده باشد.

ج- روی دنده میانی باشد.

د- روی دنده دوم باشد.

۲- اولین اقدام جهت درآوردن تیوب چیست؟

الف- خالی کردن باد لاستیک

ب- باز کردن میل فرمان

ج- باز کردن پدال

د- باز کردن والو

۳- برای در آوردن تیوب کدام ابزار لازم است؟

الف- فشارسنج

ب- آچار تخت

ج- تایرلیور

د- ترکمتر

۴- واحد فشار باد لاستیک چیست؟

الف- بار

ب- کیلوگرم

ج- متر

د- متر مربع

۵- برای تعمیر تیوب کدام مورد اهمیت دارد؟

الف- افزایش فشار باد لاستیک

ب- ناحیه آسیب دیده را تمیز و خشک کنید.

ج- گرم کردن منطقه آسیب دیده

د- سرد کردن منطقه آسیب دیده

۶- تمیز کردن ناحیه آسیب دیده تیوب به چه وسیله ای ممکن است؟

الف- استفاده از کاغذ سنباده

ب- استفاده از آب گرم

ج- استفاده از چسب

د- استفاده از هوای فشرده داغ

۷- منظور از تیوبلس چیست؟

الف- تیوب کوچک

ب- تیوب متوسط

ج- تیوب بزرگ

د- بدون تیوب



۸- کدام سایز لاستیک برای دو چرخه بچه گانه مناسب است ؟

الف- ۱۶

ب- ۲۶

ج- ۵/۲۷

د- ۲۴

۹- کدام لاستیک برای تردد در شهر مناسب است؟

الف- با آج کم و کم تراکم

ب- آج های برجسته

ج- کم باد

د- پر باد

۱۰- روی لاستیک های مخصوص دوچرخه های کوهستان عددی نظیر ۲×۵/۲۷ می بینید. منظور چیست؟

الف- عدد ۲ بیانگر قطر خارجی لاستیک و عدد ۵.۲۷ نیز عرض لاستیک

ب- عدد ۵.۲۷ بیانگر قطر خارجی لاستیک و عدد ۲ نیز عرض لاستیک

ج- عدد ۲ بیانگر فشار لاستیک و عدد ۵.۲۷ نیز عرض لاستیک

د- عدد ۲ بیانگر قطر خارجی لاستیک و عدد ۵.۲۷ نیز فشار لاستیک

۱۱- کدام لاستیک در سرعت بالا ثبات بیشتر دارد؟

الف- لاستیک پر باد

ب- لاستیک با عرض کم

ج- لاستیک کم باد

د- لاستیک عریض تر

۱۲- منظور از TPI برای لاستیک چیست؟

الف- تیوبدار بودن

ب- آج لاستیک

ج- تراکم رشته ها

د- فشار باد

۱۳- کدام جمله درباره فشار باد لاستیک دوچرخه صحیح است؟

الف- متناسب با نوع ترمز است.

ب- باد لاستیک زیاد عمر لاستیک را زیاد می کند.

ج- کم باد بودن لاستیک فرمانپذیری را بیشتر می کند.

د- با تغییرات دما دچار نوسان می شود.

۱۴- هر اینچ چند میلیمتر است؟

الف- ۲

ب- ۲۵,۴

ج- ۱۲,۴

د- ۴

۱۵- در کدام جاده بهتر است فشار باد لاستیک کمی کمتر باشد؟



الف- جاده سنگلاخی

ب- جاده ماسه ای

ج- سرایشی پر از سنگ

د- جاده با شیب تند

۱۶- کدام یک واحد فشار محسوب می شود؟

الف- Psi

ب- Kg

ج- Km

د- Mm

۱۷- در چه صورت مقاومت غلتشی و تعادل بیشتر است؟

الف- لاستیک با تعداد آج کم

ب- لاستیک با تعداد و عمق آج بیشتر

ج- لاستیک پر باد

د- لاستیک با عمق آج کم

۱۸- منظور از لبه لاستیک چیست؟

الف- جایی که لاستیک بر روی طوقه قرار می گیرد.

ب- سطح بیرونی لاستیک

ج- سطح داخلی لاستیک

د- جدار بیرونی لاستیک نسبت به طوقه

۱۹- واحد اندازه گیری دمای هوا چیست؟

الف- میلی بار

ب- میلی ثانیه

ج- سانتیگراد

د- سانتیمتر

۲۰- کدام قسمت دوچرخه نیاز به روغنکاری بیشتر دارد؟

الف- زنجیر

ب- لاستیک

ج- لنت ترمز

د- دسته ترمز

۲۱- کدام لاستیک مستقیماً روی چرخ سوار می شود و باد می شود؟

الف- یخ شکن

ب- بدون تیوب

ج- تیوبدار تاشو

د- تیوبدار آج معکوس

۲۲- کدام والو باریک و اغلب دارای مهره کوچک برای باز و بسته شدن است؟

الف- پرستا



ب- شرایدر

ج- تیوبلس

د- فشاری

۲۳- فشار باد لاستیک جلو نسبت به لاستیک عقب چگونه باشد تا در پیچهای تند کنترل بهتری داشته باشیم؟

الف- فشار باد لاستیک جلو بیشتر از عقب

ب- فشار باد لاستیک جلو برابر عقب

ج- فشار باد لاستیک جلو بیشتر یا برابر عقب

د- فشار باد لاستیک جلو کمتر از عقب

۲۴- فشار باد لاستیک ها چگونه باشد تا در جاده یخی سر نخوریم؟

الف- از فشار باد هر دو لاستیک کم شود.

ب- به فشار باد هر دو لاستیک اضافه شود.

ج- تغییری در فشار باد لاستیکها ایجاد نشود.

د- فشار باد لاستیک جلو افزوده شود.

۲۵- کدام عوامل زیر روی فشار باد لاستیک تاثیر ندارد؟

الف- دمای هوا

ب- زنجیر و پدال

ج- وزن سوار روی دوچرخه

د- شرایط جاده

۲۶- جهت در آوردن چرخ عقب دوچرخه، دنده چه حالتی باشد؟

الف- روی بزرگترین دنده باشد.

ب- روی کوچکترین دنده باشد.

ج- روی دنده میانی باشد.

د- روی دنده دوم باشد.

۲۷- جهت باز کردن چرخ و در آوردن تیوب چه کاری انجام نمی شود؟

الف- باز کردن میل فرمان

ب- خالی کردن باد لاستیک

ج- در آوردن زنجیر

د- باز کردن والو

۲۸- کدام ابزار برای اندازه گیری است؟

الف- فشارسنج

ب- آچار تخت

ج- تایرلیور

د- انبرقفلی

۲۹- برای خاموش کردن آتش ناشی از مایعات نفتی کدام کپسول مناسب است؟

الف- کف آتش نشانی

ب- آب



ج- دی اکسید کربن

د- روغن

۳۰- کدام مایع زیر احتمال آتش در کارگاه را بیشتر می کند؟

الف- روغن

ب- بنزین

ج- گازوئیل

د- ضد یخ

۳۱- واحد اندازه گیری مسافت چیست؟

الف- متر

ب- کیلوگرم

ج- نیوتن

د- پوند

۳۲- کدام واحد مربوط به سیستم اینچی است؟

الف- متر

ب- کیلوگرم

ج- نیوتن

د- پوند

۳۳- کدام ابزار برای بستن پیچ به اندازه معین است؟

الف- رینگ

ب- تخت

ج- آلن

د- ترکمتر

۳۴- کدام ابزار برای بستن پیچ های ستاره ای مناسب است؟

الف- T

ب- ترکمتر

ج- رینگ

د- تخت

۳۵- برجستگی روی لاستیک چه نام دارد؟

الف- رینگ

ب- طوقه

ج- آج

د- زین

۳۶- کدام لاستیک چسبندگی بیشتر دارد؟

الف- لاستیک نرم

ب- لاستیک سخت

ج- لاستیک زمستانی



د- لاستیک تابستانی

۳۷- کدام لاستیک‌ها به جای سیم دارای مهره آرامیدفیبر هستند؟

الف- زمستانی

ب- تابستانی

ج- سخت

د- تاشو

۳۸- کدام لاستیک‌ها اغلب از میخ‌های آلومینیومی و فولادی ساخته شده است

الف- زمستانی

ب- تابستانی

ج- میخ دار

د- تاشو

۳۹- کدام لاستیک‌ها برای دوچرخه‌سواری با سرعت بالا مناسب نیستند؟

الف- زمستانی

ب- مقاوم در برابر پنچری

ج- میخ دار

د- تاشو

۴۰- کدام لاستیک‌ها می‌توان نقطه تلاقی تایر تیوب دار و تایر تیوبلس دانست؟

الف- لاستیک‌های سازگار با مایع پنچرگیری

ب- مقاوم در برابر پنچری

ج- میخ دار

د- تاشو

۴۱- در کدام لاستیک والو به رینگ متصل می‌شود؟

الف- میخ دار

ب- بدون تیوب

ج- زمستانی

د- تابستانی

۴۲- مهمترین تفاوت دوچرخه جاده و کوهستان چیست؟

الف- چرخ و لاستیک

ب- نوع میل فرمان

ج- نوع پدال

د- نوع والو

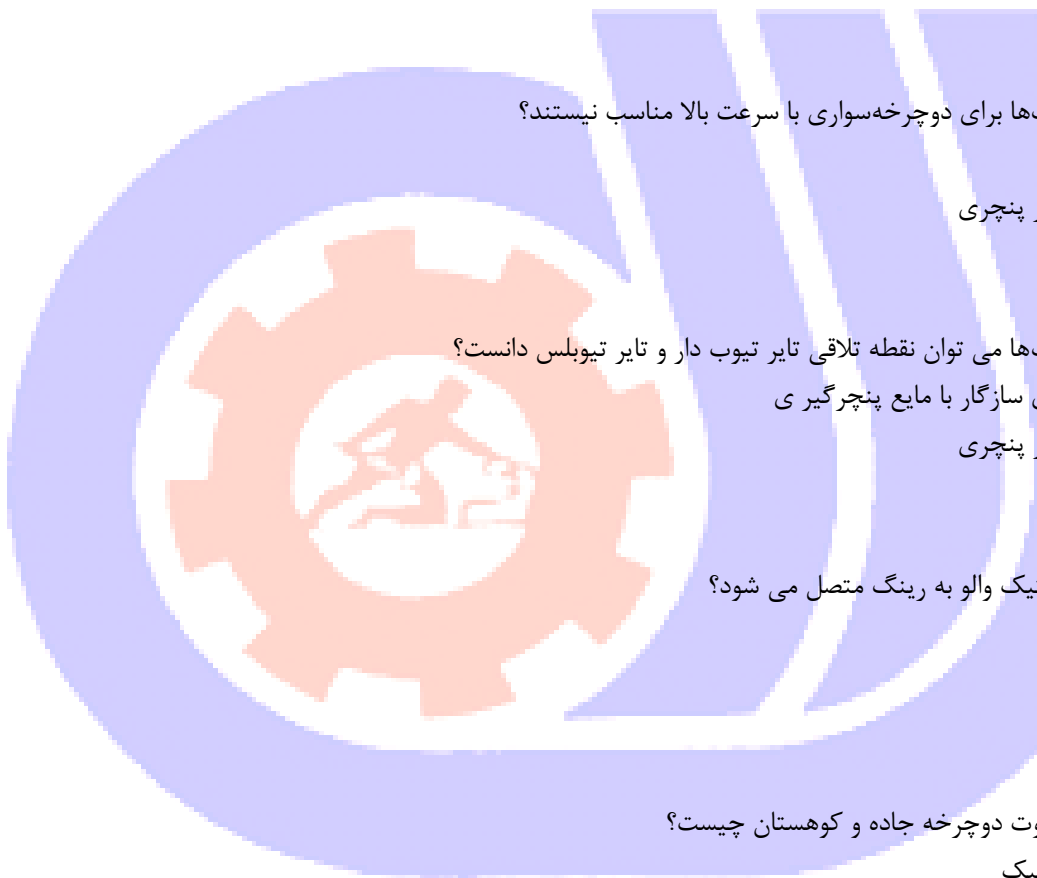
۴۳- ابزار لازم برای در آوردن تیوب کدام است؟

الف- فشارسنج

ب- آچار تخت

ج- تایرلیور

د- ترکمتر



۴۴- واحد فشار باد لاستیک چیست؟

الف- پاسکال

ب- کیلوگرم

ج- متر

د- متر مربع

۴۵- برای تعمیر تیوب کدام مورد اهمیت دارد؟

الف- کاهش فشار باد لاستیک

ب- ناحیه آسیب دیده را تمیز و خشک کنید.

ج- حرارت دادن منطقه آسیب دیده

د- جدا کردن منطقه آسیب دیده

۴۶- تمیز کردن ناحیه آسیب دیده تیوب چگونه ممکن است؟

الف- استفاده از کاغذ سنباده

ب- استفاده از بنزین

ج- استفاده از چسب

د- استفاده از آب داغ

۴۷- منظور از tubeless چیست؟

الف- تیوب کوچک

ب- تیوب متوسط

ج- تیوب دار

د- بی تیوب

۴۸- کدام سایز لاستیک برای دو چرخه بزرگسال مناسب است؟

الف- ۲۷,۵

ب- ۱۲

ج- ۱۶

د- ۱۴

۴۹- کدام لاستیک برای شهری است؟

الف- با آج کم

ب- میخ دار

ج- کم باد

د- پر باد

۵۰- روی لاستیک‌های مخصوص دوچرخه‌های کوهستان عددی نظیر ۲۶×۲ می‌بینید. منظور از ۲ چیست؟

الف- عدد ۲ بیانگر قطر خارجی لاستیک

ب- عدد ۲ نیز عرض لاستیک

ج- عدد ۲ بیانگر فشار لاستیک

د- عدد ۲ بیانگر قطر خارجی لاستیک

۵۱- کدام لاستیک در سرعت بالا تعادل دارد؟



الف- لاستیک پر باد

ب- لاستیک با عرض کم

ج- لاستیک کم باد

د- لاستیک پهن

۵۲- منظور از TPI چیست؟

الف- نوع لاستیک

ب- آج لاستیک

ج- تراکم رشته ها

د- فشار باد استاندارد

۵۳- کدام گزینه درباره فشار باد لاستیک دوچرخه صحیح است؟

الف- متناسب با نوع فرمان است.

ب- باد لاستیک کم عمر لاستیک را زیاد می کند.

ج- پر باد بودن لاستیک فرمانپذیری را بیشتر می کند.

د- با تغییرات دما دچار نوسان می شود.

۵۴- هر اینچ چندسانتیمتر است؟

الف- ۲

ب- ۲,۵۴

ج- ۱۲,۴

د- ۴

۵۵- در کدام جاده زیر بهتر است فشار باد لاستیک کمتر باشد؟

الف- جاده پر از سنگ

ب- جاده ماسه ای

ج- سرآشپبی پر از سنگ

د- جاده با شیب تند

۵۶- کدام یک واحد فشار محسوب می شود؟

الف- Kpa

ب- Kg

ج- Km

د- Mm

۵۷- در چه صورت تعادل بیشتر است؟

الف- لاستیک با تعداد آج کم

ب- لاستیک عمق آج بیشتر

ج- لاستیک پر باد

د- لاستیک با عمق آج کم

۵۸- منظور از والو لاستیک چیست؟

الف- شیر یکطرفه برای باد کردن



ب- سطح بیرونی لاستیک

ج- سطح داخلی لاستیک

د- جدار بیرونی لاستیک نسبت به طوقه

۵۹- واحد اندازه گیری دمای هوا چیست؟

الف- میلی بار

ب- میلی ثانیه

ج- فارنهایت

د- سانتیمتر

۶۰- کدام قسمت دوچرخه به روغنکاری بیشتر نیاز دارد؟

الف- زنجیر

ب- لاستیک

ج- لنت ترمز

د- فنرها

۶۱- کدام لاستیک مستقیماً روی چرخ سوار می شود؟

الف- یخ شکن

ب- تیوبلس

ج- تیوبدار تاشو

د- تیوبدار آج معکوس

۶۲- کدام والو معروف به والو فرانسوی است؟

الف- پرستا

ب- شرایدر

ج- تیوبلس

د- فشاری

۶۳- فشار باد لاستیک جلو نسبت به لاستیک عقب چگونه باشد تا در پیچهای تند کنترل بهتری داشته باشیم؟

الف- بیشتر

ب- برابر

ج- بیشتر یا برابر

د- کمتر

۶۴- فشار باد لاستیک ها در جاده یخ زده چگونه باشد؟

الف- کم شود.

ب- اضافه شود.

ج- تغییری ایجاد نشود.

د- فشار باد لاستیک جلو افزوده شود.

۶۵- کدام عوامل زیر روی فشار باد لاستیک تاثیر ندارد؟

الف- دمای هوا

ب- نوع کمک فنر



ج- وزن سوار روی دوچرخه

د- شرایط جاده

۶۶- عدد TPI آیده آل لاستیک چقدر است؟

الف- ۱۲

ب- ۶۷

ج- ۲۷

د- ۲۰

۶۷- جهت باز کردن چرخ و درآوردن تیوب چه کاری انجام نمی شود؟

الف- باز کردن زین

ب- خالی کردن باد لاستیک

ج- در آوردن زنجیر

د- باز کردن والو

۶۸- کدام ابزار برای اندازه گیری است؟

الف- متر

ب- آچار تخت

ج- تایلر لیور

د- انبر قفلی

۶۹- برای خاموش کردن آتش ناشی از برق کدام کپسول مناسب است؟

الف- ی اکسید کربن

ب- آب

ج- اتان

د- روغن

۷۰- کدام مایع زیر احتمال سر خوردن در کارگاه را بیشتر می کند؟

الف- بنزین

ب- روغن

ج- گازوئیل

د- ضد یخ

۷۱- واحد اندازه گیری مسافت چیست؟

الف- کیلومتر

ب- کیلوگرم

ج- نیوتن

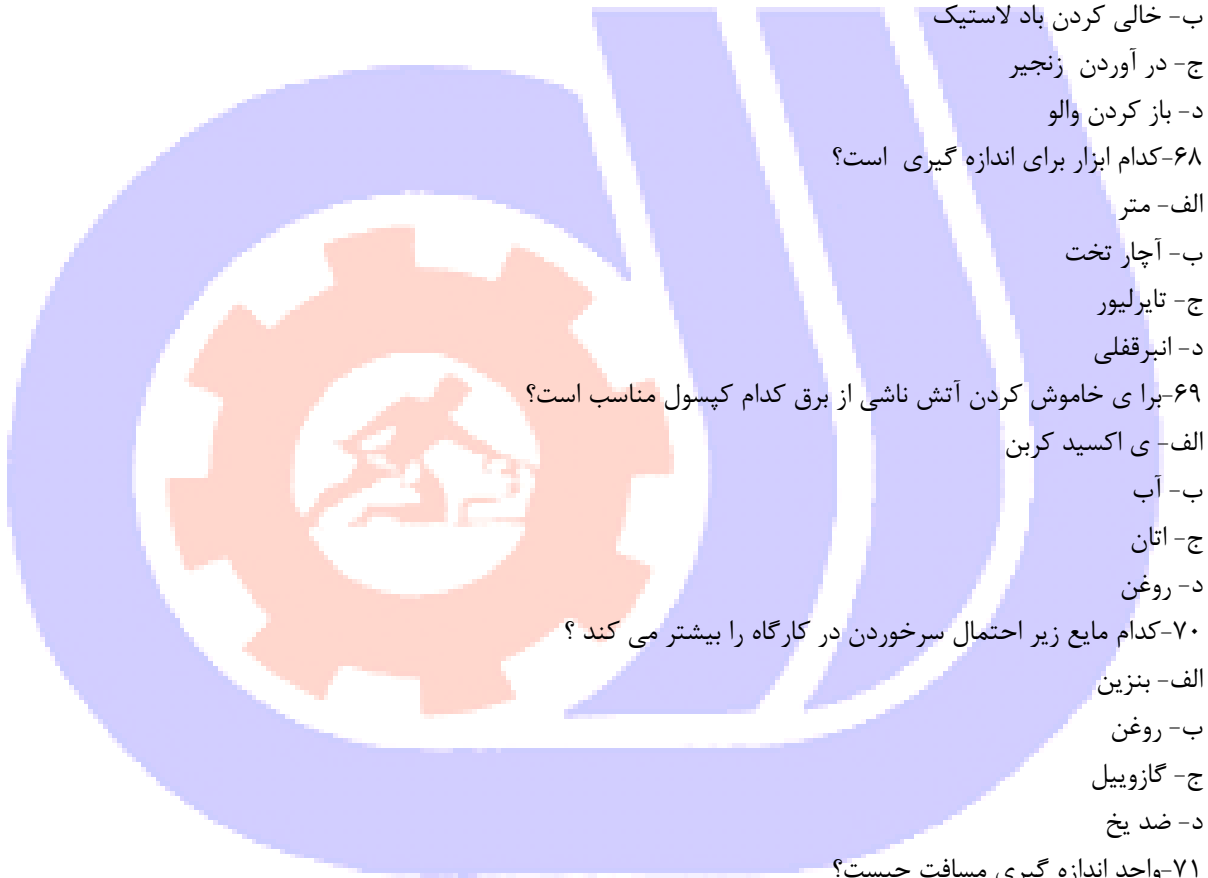
د- پوند

۷۲- کدام واحد مربوط به سیستم اینچی است؟

الف- متر

ب- کیلوگرم

ج- نیوتن



د- یارد

۷۳- کدام ابزار برای بستن پیچ به اندازه استاندارد است؟

الف- رینگی

ب- تخت

ج- آلن

د- ترکمتر

۷۴- کدام ابزار برای بستن پیچ های ستاره ای مناسب است؟

الف- E و T

ب- ترکمتر

ج- رینگی

د- تخت

۷۵- نقش روی لاستیک چه نام دارد؟

الف- رینگ

ب- طوقه

ج- آج

د- زین

۷۶- کدام لاستیک چسبندگی کمتر دارد؟

الف- لاستیک سخت

ب- لاستیک نرم

ج- لاستیک زمستانی

د- لاستیک تابستانی

۷۷- کدام لاستیک ها سبک و برای حمل و نقل آسان است؟

الف- زمستانی

ب- تابستانی

ج- سخت

د- تاشو

۷۸- کدام لاستیک ها گاهی لاستیک یخ شکن نامیده می شود؟

الف- نرم

ب- تابستانی

ج- میخ دار

د- تاشو

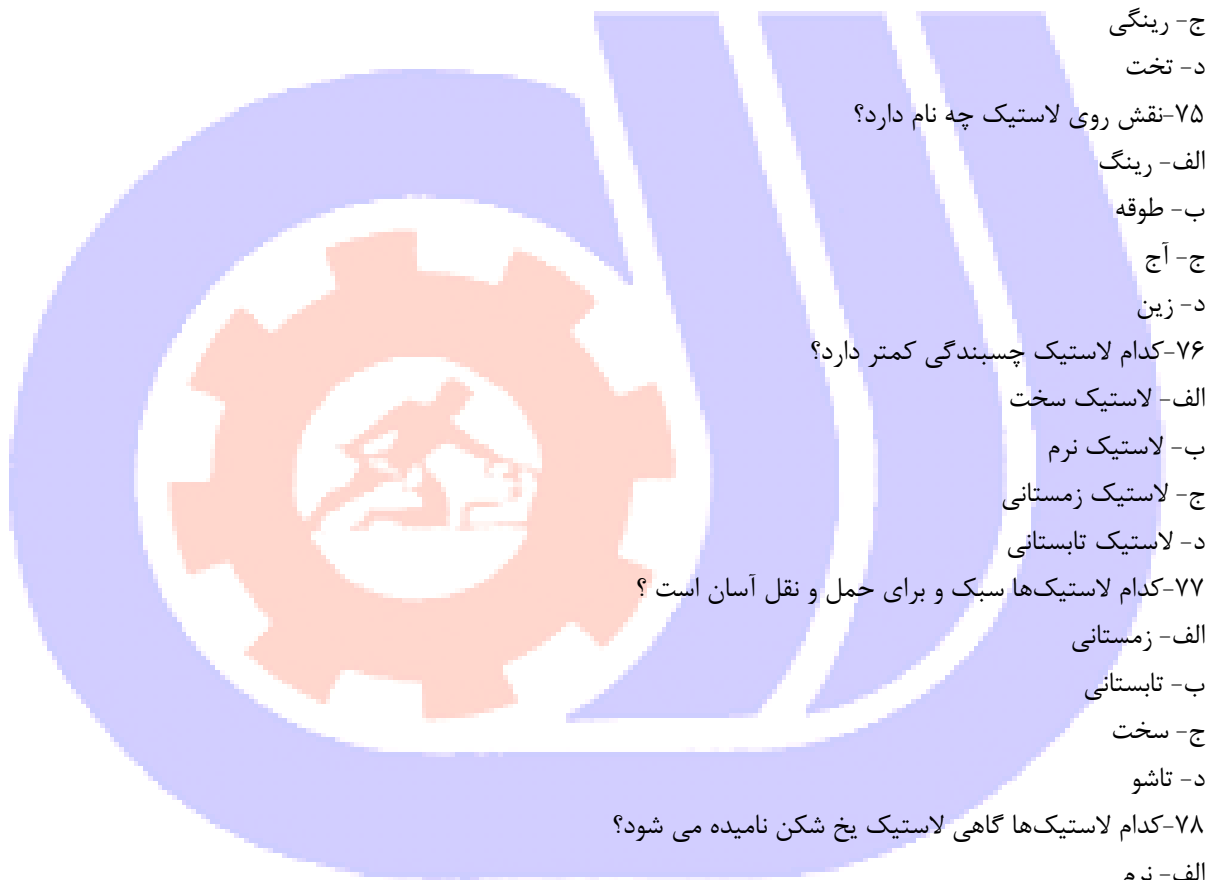
۷۹- کدام لاستیک ها برپایه افزایش کارایی ساخته می شوند به این صورت که تیوب درون جداره داخلی تایر دوخته شده و سپس

روی طوقه چسبانده می شود؟

الف- زمستانی

ب- لوله ای

ج- میخ دار



د- تاشو

۸۰- کدام لاستیک‌ها می‌توان نقطه تلاقی تایر تیوب دار و تایر بدون تیوب دانست؟

الف- لاستیک‌های SCT

ب- مقاوم در برابر پنچری

ج- میخ دار

د- تاشو

