

۱) روغن موتور با SAE20W50 برای کدامیک از مناطق زیر مناسب می باشد؟

- ۱) مناطق بسیار سرد سیر
- ۲) مناطقی با آب و هوای بسیار گرم
- ۳) مناطقی با آب و هوای معتدل
- ۴) هم مناطق سرد سیر و هم مناطق گرمسیر (چهار فصل) - اتوماتیک
- ۲) کدامیک از علائم زیر نشان دهنده قاطی شدن آب و روغن می باشد؟

- ۱) مشاهده دود سیاه از اگزوز
- ۲) شیری شدن روغن، هنگام بالا کشیدن گیج روغن
- ۳) کم شدن سطح آب رادیاتور
- ۴) جوش آمدن خودرو
- ۳) کدامیک از قطعات زیر جزء سیستم روغن کاری نیست؟

- ۱) اویل پمپ
- ۲) کارتر
- ۳) مهره (فشنگی) روغن
- ۴) ترموستات

۴) وظیفه کدامیک از قطعات زیر به جریان انداختن روغن در سیستم روغنکاری می باشد؟

- ۱) فیلتر روغن
- ۲) چراغ روغن
- ۳) اویل پمپ
- ۴) کارتر

۵) کدام گزینه موجب جوش آوردن خودرو محسوب نمی شود؟

- ۱) وجود هوا در سوخت
- ۲) خرابی ترموستات
- ۳) سوختن واشر سرسیلندر
- ۴) خرابی واتر پمپ

۶) کدامیک از موارد زیر جزو مزایای سیستم روغنکاری به شمار نمی آید؟

- ۱) کمک به خنک شدن موتور
- ۲) روان کار کردن قطعات موتور
- ۳) تمییز کاری قطعات
- ۴) افزایش شتاب

۷) کدامیک از علائم زیر نشان دهنده روغن سوزی در موتور می باشد:

- ۱) دود سیاه
- ۲) دود سفید
- ۳) دود آبی
- ۴) دود زرد

۸) کارتر مربوط به..... است.

- ۱- سیستم روغنکاری
- ۲- سیستم خنککاری
- ۳- سیستم انتقال قدرت
- ۴- سیستم سوخت رسانی

۹) به هنگام بازدید روغن موتور بوسیله گیج روغن، سطح روغن باید روی چه قسمتی باشد؟

(۲) روی L

(۱) روی F

(۴) بالاتر از F

(۳) بین L, F

۱۰) سیستم روغن کاری شامل کدام قطعات از گزینه های می باشد؟

(۲) اویل پمپ - صافی هوا - فیلتر روغن

(۱) کارتل - واتر پمپ - فشنگی روغن

(۴) رادیاتور - واتر پمپ

(۳) کارتل - اویل پمپ - فیلتر روغن

۱۱) خروج دود سیاه از اگزوز نشانه چیست ؟

(۲) خام سوزی

(۱) روغن سوزی

(۴) هیچکدام

(۳) ورود آب به داخل موتور

۱۲) خروج دود سفید - آبی و سیاه از اگزوز به ترتیب نشانه چیست؟

(۱) آب سوزی - روغن سوزی - سوخت زیاد

(۲) سوخت زیاد - آلودگی هوا - روغن کثیف

(۳) روغن کثیف - سوخت زیاد - روغن سوزی

(۴) روغن سوزی - سوخت زیاد - آلودگی هوا

۱۳) کدام علامت استاندارد مشخص کننده یک روغن چهار فصل (اتوماتیک - چند منظوره)

می باشد ؟

(۲) SAE20

(۱) SAE10

(۴) SAE20W50

(۳) SAE30

۱۴) چرا در فصل سرما بهتر است قبل از روشن کردن خودرو کلاچ گرفته شود ؟

(۱) موتور راحت تر و سریع تر روشن می شود

(۲) فشار به باطری وارد نمی شود

(۳) فشار کمتری به استارت وارد نمی شود

(۴) فشار کمتری به دینام وارد نمی شود

۱۵) گرمای بیش از حد موتور باعث چه خرابی هایی می شود ؟

(۱) بریدن میل سوپاپ

(۲) تاب برداشتن سر سیلندر و سوختن واشر

(۳) سوختن واشر سر سیلندر و کج شدن سوپاپ

(۴) تاب داشتن سیلندر و شکستن بلوکه

۱۶) تعویض روغن موتور چه موقع باید باشد؟

(۱) ۳۰۰۰ کیلومتر

(۲) ۶۰۰۰ کیلومتر

(۳) ۱۰۰۰۰ کیلومتر

(۴) بستگی به نوع روغن و کارکرد موتور

۱۷) دلیل کم شدن فشار روغن در سیستم روغن کاری کدام یک از پاسخ های زیر می باشد؟

(۱) حرارت بیش از حد موتور

(۲) سرد کار کردن موتور

(۳) کم شدن کمپرس موتور

(۴) زیاد بودن فیلر سوپاپ

۱۸) فیلتر روغن موتور چه زمانی بایستی تعویض گردد؟

(۱) پس از ۵ الی ۶ مرتبه تعویض روغن موتور

(۲) پس از ۷ الی ۹ مرتبه تعویض روغن موتور

(۳) پس از ۱ الی ۲ مرتبه تعویض روغن موتور

(۴) پس از ۱۰ الی ۲۰ مرتبه تعویض روغن موتور

۱۹) کدامیک از قطعات زیر وظیفه تصفیه هوای ورودی به محفظه احتراق را برعهده دارد؟

(۱) صافی هوا

(۲) منیفولد هوا

(۳) اگزوز

(۴) سوپاپ هوا

۲۰) محل نصب فشنگی روغن و فشنگی آب به ترتیب کجاست ؟

(۱) رادیاتور - کارتر

(۲) کارتر - رادیاتور

(۳) سیلندر - سر سیلندر

(۴) سر سیلندر - سیلندر

۲۱) وظیفه روغن موتور چیست ؟

(۱) افزایش دادن نیروی اصطکاک

(۲) شستشوی رسوبات و تخلیه آنها از بین قطعات

(۳) خنک کاری قطعات سرد

(۴) خنک کاری روغن جعبه دنده

۲۲) مقدار غلظت روغن گیربکس و دیفرانسیل چقدر است ؟ (به ترتیب)

(۱) ۲۰ و ۱۰

(۲) ۱۰ و ۳۰

(۳) ۹۰ و ۱۴۰

(۴) ۵ و ۱۰

۲۳) ویسکوزیته روغن چیست ؟

(۱) مقاومت در برابر سیلان

(۲) میزان انتقال حرارت توسط روغن

(۳) مقاومت روغن در برابر ضربه

(۴) روغن ویسکوزیته ندارد

(۲۴) سیاه شدن روغن موتور نشانه چیست؟

(۱) وجود ذرات معلق زیاد در روغن و کارکرد خوب روغن

(۲) تعویض روغن و آب رادیاتور

(۳) کارکرد خوب روغن

(۴) تعویض روغن جعبه دنده

(۲۵) روغنی که در گیربکس و دیفرانسیل ریخته می شود چه نام دارد؟

(۱) پارافین (۲) واسکازین

(۳) روغن چهار فصل (۴) هیدرولیک

(۲۶) کدام گزینه درست است: دلیل روشن شدن لامپ هشدار روبرو در حین رانندگی چیست؟

(۱) خرابی اویل پمپ

(۲) گرفتگی فیلتر روغن

(۳) خرابی مهره روغن

(۴) وجود روغن در گیربکس



ردیف	سطح سوال	گزینه صحیح
۱	آسان	۴
۲	آسان	۲
۳	متوسط	۴
۴	متوسط	۳
۵	آسان	۱
۶	آسان	۴
۷	آسان	۳
۸	آسان	۱
۹	آسان	۱
۱۰	آسان	۳
۱۱	آسان	۲
۱۲	آسان	۱
۱۳	آسان	۴
۱۴	آسان	۱
۱۵	متوسط	۲
۱۶	دشوار	۴
۱۷	متوسط	۱
۱۸	دشوار	۳
۱۹	آسان	۱
۲۰	آسان	۳
۲۱	آسان	۲
۲۲	آسان	۳
۲۳	آسان	۱
۲۴	دشوار	۱
۲۵	آسان	۲
۲۶	سخت	۳