

**Контрольная работа № 4. Автомобильные эксплуатационные материалы. Вариант 1.**

**Вопрос № 1.** Из чего изготавливают минеральные моторные масла?

**Вопрос № 2.** На какие группы делятся моторные минеральные масла?

**Вопрос № 3.** Какую букву включает в себя обозначение моторного масла ?

**Вопрос № 4.** Какие недостатки у моторного минерального масла?

**Вопрос № 5.** Из чего состоят минеральные моторные масла разных марок?

**Вопрос № 6.** Что должно обеспечивать минеральное моторное масло?

**Вопрос № 7.** Сколько присадок в моторном масле М-14Б, и для каких оно двигателей?

**Вопрос № 8.** Расшифруйте моторное масло по классификации SAE 40?

**Вопрос № 9.** Сколько присадок в моторном масле М-12Д, и для каких оно двигателей?

**Вопрос № 10.** Сколько присадок в моторном масле М-8Е, и для каких оно двигателей?

**Вопрос № 11.** Исходя из каких фактор выбирается масло для конкретного типа двигателя?

**Вопрос № 12.** Что такое температура вспышки масла?

**Вопрос № 13.** Определите при какой температуре может работать SAE 10W30

**Вопрос № 16.** Сколько зимних сортов моторного масла предусматривает стандарт американского общества автомобильных инженеров SAE J300?

**Вопрос № 17.** Определите при какой температуре может работать SAE 10W30?

**Вопрос № 18.** Какие газовые смеси не воспламеняются?

**Вопрос № 19.** В каких странах широко используется в автомобилях сжатый природный газ?

**Вопрос № 20.** Почему пропан  $C_3H_8$ , бутан  $C_4H_{10}$  при небольшом давлении (без охлаждения) переходят в жидкое состояние?

**Вопрос № 21.** Величина октанового числа пропана?

**Вопрос № 22.** Сколько расходуется СНГ на 100 км в сравнении с бензином?

**Вопрос № 23.** Когда и чем установлены марки сжиженных нефтяных газов?

**Вопрос № 24.** Какие «+» при применении газового топлива на автомобиле?

**Вопрос № 25.** Что такое детонационная устойчивость?

**Вопрос № 26.** Сколько серы содержится в дизельном топливе и какое она оказывает влияние на работу ДВС?

**Вопрос № 27.** Как классифицируют дизельное топливо?

**Вопрос № 28.** Для нужны многофункциональные фракционные присадки бензинов?

**Вопрос № 29.** Какие марки бензинов разрешены для реализации на территории РФ?

**Вопрос № 30.** Что будет с ДВС если вместо бензина АИ 98 залить АИ92?