І – нұсқа

1. Үлестіргіш қораптың картеріне құятын сұйықты белгілеңіз

А) Мотор майы

Б) Графитті май

В) Ауыр отын

С) Иілгішті май

Д) Трансмиссиялық май

1. Автомобиль шиналарын сақтаған кезде, орналастыру тәсілін белгілеңіз

А) Бұрышпен

Б) Көлденең

В) Перпендикулярлы

С) Көлбеу

Д) Тігінен

1. Рессордың ұштарындағы саңылаулар ...

А) 0,5 мм болады

Б) Жіберілмейді

В) Ауыстырылады

С) Жіберіледі

Д) 2мм болады

1. Артыңғы мосттарды ... домалатады

А) Барлық жауаптары дұрыс

Б) Жіберілмейді

В) Ауыстырылады

С) Жіберіледі

Д) 2мм болады

1. Сермерден қысымды дискіге дейін бұралатын КамАЗ автомобилінің ілінісуінің негізгі элементін атаңыз

А) Соғып ұзартылған иінтіректер

Б) Ілінісу бұрандасы

В) Пластинка тәрізді серіппелердің төрт жұбы

С) Қысымды дискідегі төрт құйылма

Д) Қысымды серіппелер

1. КамАЗ автомобилі трансмиссиясында ... арасына орнатылатын бөлгішті қолдануға болады

А) Айқартоспа берілісі және жетекші мост

Б) Аралық және артыңғы мосттар

В) БАҚ және айқартоспа берілісі

С) Қозғалтқыш және ілінісу

Д) БАҚ және ілініс

1. Іліністің міндетін атаңыз

А) Берілісті орнынан қозғалғаннан кейін қосылу және автомобиль қозғалғаннан кейін берілістің қайта қосылу мүмкіндігі

Б) Қозғалтқыш және трансмиссияны бөлу

В) Барлық аталғандар

С) Қозғалтқыш және трансмиссияны қосу

Д) Орнынан баяу жылжу

1. БАҚ бір уақытта екі берілістің кездейсоқ қосылуын алдын алатын механизм

А) БАҚ басқару механизмінің шанышқысы

Б) Ауыстырып – қосу иінтірегі

В) Құлып

С) Серіппе

Д) Орнықтырғыш

1. Берілістерді еркін өшіру немесе жағудың алдын алатын БАҚ құрылысындағы механизм

А) Орташа сырғақ және сұққыш

Б) Ауыстырып – қосу иінтірегі

В) Серіппе

С) Орнықтырғыш

Д) Құлып

1. Амортизатормен құрылған екіжақты әрекеттің кедергісі

А) Беріліске қарағанда, сығылуда аз болады

Б) Жол төсеміне байланысты

В) Берілісте де, сығылуда да бірдей

С) Беріліске қарағанда, сығылуда көп болады

Д) Қарсылық болмайды

1. Автомобильдерде қолданылатын бір – біріне жақын орналасқан екі артқы мосты бар аспаны атаңыз

А) Торсты

Б) Серіппелі

В) Пневматикалық

С) Байланыссыз

Д) Теңгергіш

1. КамАЗ автомобилінде тұтқаны басқару гидрокүшейткіш сорғысының жетегі ... іске асады

А) Иінді білік тістегерішімен

Б) Үйлестіруші білік тістегерішімен

В) Сығымдағыш жетегінің тістегерішімен

С) Белдікті беріліспен

Д) Отын сорғының жоғары қысым жетек тістегерішімен

1. КамАЗ автомобиліндегі тұтқаны басқару гидрокүшейткішінде қолданылатын сорғы..

А) Қаңылтақты

Б) Диафрагмалы

В) Поршеньді

С) Тістегерішті

Д) Қалақты

1. Тежеуіштердің вакуумды күшейткішінің жұмыс істейтін энергиясын көрсетіңіз

А) Жұмыс тежеуіш цилиндрі арқылы

Б) Тіреуіш дискі секторларының поршені мен иілісінің ауысуы арқылы

В) Екі секциялы басты тежеуіш цилиндрі арқылы

С) Тежеуіш басқышына басу арқылы

Д) Қозғалтқыштың жіберу жинағышындағы пайда болған сирету арқылы

1. Гипоидты берілістердің ерекшеліктері

А) Сенімділік

Б) Көлденең жұмыс істеуге мүмкіндік береді

В) Үлкен айналымдарды жіберуге мүмкіндік береді

С) Үлкен бұралу моменттерін беруге мүмкіндік береді

Д) Қалыпты, шусыз және орта ауырлықтың төмендеуі

1. ВАЗ-2110 алдыңғы аспасы ... тұрады

А) Екі рычаг және серіппеден

Б) Тек қана амортизатор және тұтқа тартқыштан

В) Серіппегіштер және амортизатордан

С) Пневматикалық амортизаторлы тіреуден

Д) Телескопиялық гидравликалық амортизаторлы тіреу және төменгірычагтан

1. Айқартопса берілісінің міндеті

А) Жетекші белдіктерге берілетін қуаттылықтың өзгеруі

Б) Айналу бағыттарын өзгеруі

В) Қозғалыс жылдамдығын өзгеруі

С) Бұралу моментінің өзгеруі

Д) Агрегаттар арасындағы өзгермелі бұрыштың бұралу моментінің берілісі

1. Тісті доңғалақтарында гипоидты конусты ілінісі бар басты берілістің орталық конусты беріліске қарағанда болатын ерекшелікті көрсетіңіз

А) Бұралу моменті үлкейеді

Б) Тісті доңғалақтар сенімді, бірқалыпты, шусыз жұмыс істейді

В) Автомобильдің жолдық сәулесі үлкейеді

С) Агрегаттың құны азаяды

Д) Агрегаттың салмағы азаяды

1. Басты беріліске жатпайтын функция

А) Өткізгіш және айқартоспа білігі арқылы автомобильдің аралық белдігінен артыңғы белдіктің басты берілісінің тістегеріші білігіне бұралу моментін жіберу

Б) Жүргізуші доңғалақтарға дифференциал, жартылай білік және күпшек арқылы бұралу моментін жіберу

В) Қозғалыстың бағытын өзгерту

С) Бұралу моментін көбейту

Д) Доңғалақ күпшегіне тісті доңғалақ арқылы бұралу моментін жіберу

1. ВАЗ-2110 автомобильдерінде қолданылатын дифференциалдарды көрсетіңіз

А) Білікаралық

Б) Симметриялы емес тістегерішті

В) Блокталатын жұдырықшалы

С) Червякты

Д) Симметриялы тістегерішті

1. КамАЗ автомобильдеріндегі жартылай біліктердің түрін көрсетіңіз

А) Төрттен біріне жүктелген

Б) Үштен екісіне босатылған

В) Төрттен біріне босатылған

С) Толық жүктен босатылған

Д) Жартылай босатылған

1. КамАЗ автомобильдерінде орнатылған қаңқа

А) Сатылы

Б) У-тәрізді

В) Х-тәрізді

С) Терісі

Д) Лонжеронды

1. Бұранда қосылыстарды тарту моментін анықтау үшін арналған аспапты көрсетіңіз

А) Компрессометр

Б) Денсиметр

В) Динамометрикалық қолсап – кілт

С) Моментоскоп

Д) Максиметр

1. Жеңіл автомобильдердің басқарылатын доңғалақтарын орнату бұрышын реттеу үшін арналған аспапты көрсетіңіз

А) Визкозиметр

Б) Динамометр

В) Денсиметр

С) Моментоскоп

Д) Ватерпас

1. Автомобильдердің доңғалақтарының орнын ауыстыру және шығарып алу үшін өте жиі қолданылатын жабдықты көрсетіңіз

А) Кран – арқалық

Б) Конвейер

В) Жылжымалы кран

С) Жүк арбасы

Д) Электротельфер

І нұсқа

1-Д

2-Б

3-Б

4-С

5-С

6-Д

7-В

8-В

9-С

10-А

11-Д

12-Д

13-Д

14-Д

15-Д

16-Д

17-Д

18-Б

19-В

20-Д

21-С

22-Д

23-В

24-Д

25-С;

ІІ – нұсқа

1. Тежеуіш сұйықтығы келесі көрсетілген талаптарға сәйкес келу керек

А) Ысқылау және тозуды жоғарылатын майлар сапаларын қолдану

Б) **Резеңкелі бөлшектерді бұзбау және коррозия тудырмау, ысқылау және тозуды азайтатын жоғары майлар сапаларын қолдану**

В) Жоғары температураларда булы тығындарды құру

С) Резеңкелі тетіктерді бұзбау және коррозия тудырмау

Д) Төмен температураларда салқындау

1. Бөлшектердің блоктарын ... дайындайды

А) Темірден

Б) **Сұр шойыннан**

В) Мыстан

С) Болаттан

Д) Латуннан

1. КамАЗ – 740 салқындату жүйесінің желдеткіші ... айналымға келеді

А) **Гидрожалғастырғыш көмегімен**

Б) Үйлестіруші біліктен тістегерішті беріліспен

В) Теңгергіш біліктен белдікті беріліспен

С) Иінді біліктің цікивінен сынабелдікті беріліспен

Д) Иінді біліктен тістегеріш беріліске

1. Қозғалтқыштың майлау жүйесіндегі майлы сорғысын белгілеңіз

А) Поршеньді

Б) Тығынжыл

В) Диафрагмалы

С) Тілімшелі

Д) **Тістегеріштік**

1. Жану қоспасына анықтама беріңіз

А) Бензин тамшылары және ауа қоспасы

Б) Бір шамадағы бензин булары және ауа қоспасы

В) Бензин булары, ауа және картерлі газдардың қоспасы

С) Қозғалтқыш цилиндріндегі бензин буларының, ауа және қалдық газдардың қоспасы

Д) **Бір шамадағы ауа және бензин буларының қоспасы**

1. Дизельді қозғалтқыштың қоректену жүйесіндегі бүркігіштің міндеті

А) Отынды жіберу бұрышын өзгерту үшін

Б) Қозғалтқыш цилиндрінде қоспаларды тұтандыру

В) Қозғалтқыш цилиндріне жіберілетін отынның санын реттеу

С) Отынды сорғыға жіберу үшін

Д) **Отынды цилиндрлерге жоғары қысыммен жіберу**

1. Карбюраторларлы қозғалтқыштың қоректену жүйесіндегі 1 кг отынға 15 кг ауа сәйкес келетін қоспаның аты

А) Бай

Б) Жұтаңдаған

В) Жұпытын

С) Байытылған

Д) **Қалыпты**

8. Қозғалтқыштың қоректену жүйесіндегі газбаллонды қондырғының екі сатылы газ бәсеңдеткіші ... қажет

А) Қозғалтқышты бензин қоспаларымен бірге жұмысқа қосу

Б) Цилиндрге түсетін газдардың санын реттеу

В) Газдың жылытуы және булануы үшін

С) Қозғалтқыштардың үлкен жүктемелерде жұмыс істеу кезіндегі газдың қысымын жоғарылату үшін

Д) **Цилиндрге жіберілетін газдардың қысымын нақты мөлшерге дейін азайту үшін**

1. Пайдалы жұмыс орындалатын қозғалтқыш цилиндріндегі ырғақтың атауы

А) Жіберу

Б) Шығару

В) Толтыру

С) Сығылу

Д) **Жұмыс жүрісі**

1. КамАЗ – 740 қозғалтқышындағы цилиндрінің орналасуы

А) Жұлдыз тәрізді

Б) **V – тәрізді**

В) Көлденең

С) Қатарлы

Д) Оппозитті

11.ВАЗ – 2112 қозғалтқышындағы иінді біліктің бұлғақты мойындарының орналасу бұрышы

А) 45 градус

Б) 90 градус

В) 120 градус

С) 60 градус

Д) **180 градус**

1. Жұмыстың үстіндегі түпкі мойынақ ішпектерінің, иінді біліктің және саңылаулардың міндеті

А) Майға газтаратушы механизмдерге жіберу

Б) **Майды бұлғақты мойынтіректерге үздіксіз жіберу**

В) Массаны азайту

С) Беріктікті жоғарылату

Д) Мойынтіректі иінді білікке қатысты белгілеу

1. КамАЗ қозғалтқышындағы таратушы білік жұдырықтарының саны

А) 8

Б) 24

В) **16**

С) 10

Д) 12

1. ЗМЗ қозғалтқышындағы таратушы біліктегі эксцентріктің міндеті

А) Салқындату жүйесі сорғысының жетегі

Б) Таратқыш білікті теңгеру

В) Бөлгіш – таратқыштың жетегі

С) Майлы сорғының жетегі

Д) **Отынды сорғысының жетегі**

1. Оталдыру катушкасының міндеті

А) Жұмыс істемейтін қозғалтқыштағы алғашқы тізбекті ажыратады

Б) Контактілер арасындағы ұшқындықты азайтады

В) **Төмен қысымды тоқты жоғарғы тоққа айналдырады**

С) Жоғарғы қысымды тоқты бөлістіреді

Д) Төмен қысымды тоқты бөлістіреді

1. Стартердің бос жүрісінің муфтасы айналмалы кезеңнің ... берілісін қамтамасыз етеді

А) Зәкір білігінен стартер релесіне дейін

Б) Барлық бағыттарда

В) Сермерден зәкір білігіне дейін

С) Стартер релесінен сермерге дейін

Д) **Зәкір бөлігінен сермерге дейін**

1. Амперметрдің міндеті

А) Отын деңгейін өлшеу үшін

Б) Автомобильдің қозғалу жылдамдығын өлшеу үшін

В) Иінді біліктің айналу жиілігін өлшеу үшін

С) Температураны өлшеу үшін

Д) **Аккумуляторлы батареяның зарядты тогын бақылау үшін**

1. Сығылу дәрежесі дегеніміз –

А) **Цилиндрдің толық көлемінің жану камерасының көлеміне қатынасы**

Б) Толық көлемнің жұмыс көлеміне қатынасы

В) Жұмыс көлемінің жану камерасының көлеміне қатынасы

С) Жану камерасы көлемінің цилиндрдің жұмыс көлеміне қатынасы

Д) Жану камерасының толық көлемге қатынасы

1. V тәрізді сегізцилиндрлі қозғалтқыштары үшін бір атты ырғақтардың алмасу аралығы

А) 720 градус

Б) 120 градус

В) 360 градус

С) 180 градус

Д) **90 градус**

1. Айнымалы тоқты тұрақты тоққа айналдыратын генератор түзілімі

А) Қысым регуляторы

Б) Щеткалы түзілім

В) Статор

С) Ротор

Д) **Түзеткіш блогы**

1. Бөлгіш конт түйіспелі арасындағы саңылаулардың кеңеюінің себептері

А) Барлық себептер

Б) Тартқыш тіректерінің тозуы

В) Үзгіштің қозғалмалы және қозғалмайтын тілімшелері сымдардың үзілуі

С) **Қозғалмайтын түйіспе бұрандамасының дұрыс реттелмеуі және тығыз бекітілмеуі**

Д) Түйіспелерлі майлау және тотықтыру

1. Оталдыру катушкасының алғашқы айналымының екінші айналымнан ерекшеленеді:

А) Орамдардың аздығымен, сымның диаметрі бірдей

Б) Орамдардың көптігімен, сымның диаметрінің аздығымен

В) Орамдардың, сымның диаметрі аздығымен

С) **Орамдардың аздығымен, сымның диаметрімен**

Д) Орамдардың көптігімен, сымның диаметрі көбірек

1. ВАЗ – 2108 қозғалтқышының клапандарында жылу саңылауын реттейтін әдісті белгілеңіз

А) Итергішті ауыстыру

Б) Клапанды ауыстыру

В) **Итергіш таянышын ауыстыру**

С) Күйентенің реттеу бұрандасын айналдыру

Д) Штанға ұзындығын өлшеу

1. Қозғалтқыштың жұмысы кезінде суытылған сұйықтың үйлесімді дұрыс температурасын белгілеңіз

А) 100 – 140 градус

Б) 50 – 80 градус

В) 60 – 100 градус

С) 40 – 60 градус

Д) **80 – 65 градус**

1. Салқындату жүйесінде қолданылатын сұйықты белгілеңіз

А) Керосин

Б) Құбырлы су

В) Теңіз суы

С) **Тосолды**

Д) Минералды суды

1-Б, 2-Б, 3-А, 4-Д, 5-Д, 6-Д, 7-Д, 8-Д, 9-Д, 10-Б, 11-Д, 12-Б, 13-В, 14-Д, 15-В, 16-Д, 17-Д, 18-А, 19-Д, 20-Д, 21-С, 22-С, 23-В, 24-Д, 25-С;

ІІІ нұсқа

1. Қозғалтқыштың баяу жылуына әкеліп соғатын ақауды белгілеңіз

А) Желдеткіш жетегі мен сулы сорғы белдігі әлсізденген

Б) Салқындату жүйесіндегі қақтың бөлінуі

В) Жабық күйінде термостат клапанының тұтылып қалуы

С) Кабина жылытқышының радиаторы бітеліп қалған

Д) **Ашық күйдегі термостат клапанының тұтылып қалуы**

1. Майдың қысымын тексеру қозғалтқыштың ..... температурасында жүргізіледі

А) **80 – 95 градусқа дейін жылыту**

Б) 50 - 70 градусқа дейін жылыту

В) 30 – 40 градусқа дейін жылыту

С) Қозғалтқыш суық

Д) Кез – келген күйде

1. Дизельді қозғалтқыш отынды жүйесінің ауаның соруы мүмкін учаскесін белгілеңіз

А) Сүзгі мен жоғарғы қысымды отын сорғының арасындағы отын тартқыш жетегінде

Б) Бүркігіш пен жоғары қысымды отын сорғының арасындағы отын тартқыш жетегінде

В) Құятын құбыр жетегінде

С) Сүзгі мен отын тартқыш сорғы арасындағы отын жетегінде

Д) **Бак пен отын тартқыш сорғы арасындағы отын жетегінде**

1. Көтергіш болып табылмайтын жабдықты көрсетіңіз

А) Электротельфер

Б) Жылжымалы кран

В) Таль

С) Кран – арқалық

Д) **Конвейер**

1. Бөлек қозғалтқыштардағы отын берілісінің басталуын .... көмегімен тексереді

А) Жүктеме ашасы

Б) Компрессометр

В) **Моментоскоп**

С) Максиметр

Д) Манометр

1. Бөлшектердің блоктарын ... дайындайды

А) болаттан

Б) латуннан

В) мыстан

С) **сұр шойыннан**

Д) темірден

1. ЗиЛ – 130 қозғалтқыштарының сыртқа шығаратын клапандарын ... толтырады

А) марганец металымен

Б) алюминий ұнтағымен

В) металл ұнтағымен

С) **натрий металымен**

Д) магний металымен

1. Бірдей бұрыштық жылдамдықтағы айқартоспалы біліктерді пайдаланатын автомобильді атаңыз.

А) ЗИЛ – 433110

Б) ВАЗ – 2107

В) КамАЗ – 5320

С) **ГАЗ – 3307**

Д) ВАЗ – 2121

1. КамАЗ автомобилінде орнатылған басты берілістің түрі

А) қос тіркелген

Б) қос орталық

В) дара цилиндрлік

С) червякты

Д) **гипоидты конусты**

1. ВАЗ – 2110 автомобилінің тұтқалы механизм түрі

А) тісті

Б) **қосиінді**

В) бұрамдық

С) рейкалы

Д) бұрандамалы

1. Бүркігіштің желдеткіш инесі көтеріледі

А) серіппе әсерінен

Б) эксцентріктің әсерінен

В) итергіштің әсерінен

С) ауа қысымының әсерінен

Д) **отын қысымының әсерінен**

1. Сығылу ырғағындағы поршень қозғалысының бағыты

А) төменгі тоқтау нүктесінен екі рет өтеді

Б) жоғарғы тоқтау нүктесінен екі рет өтеді

В) жоғарғы тоқтау нүктесінен төменгі тоқтау нүктесіне дейін

С) жоғарғы тоқтау нүктесінен төменгіге және керісінше

Д) **төменгі тоқтау нүктесінен жоғарғы тоқтау нүктесіне дейін**

1. Шығару клапанның ашылуын көрсетіңіз

А) поршеньнің ЖТН қозғалу кезіндегі шығару ырғағының басында

Б) поршеньнің ЖТН қозғалу кезіндегі шығару ырғағының аяғында

В) ЖТН – да

С) толық жабылмайды

Д) **поршеньнің НМТ өтуіне дейін жұмыс жүрісінің соңында**

1. Қозғалтқыштың салқындату жүйесінде қолданатын сорғының түрі

А) тістегерішті

Б) роторлы

В) поршеньді

С) диафрагмалы

Д) **сырттан шығатын**

1. Салқындату жүйесінің желдеткіші ... қажет

А) **радиатор арқылы ауа ағымын құру үшін**

Б) қозғалтқыштарды желдету үшін

В) артыңғы әйнектерді желдету үшін

С) артыңғы әйнектерді желдету үшін

Д) салонды жылыту үшін

1. Фараның оптикалық элементі ... тұрады

А) сейілткіш, реттеуіш механизм, шағылдырғыш

Б) реттеуіш механизмі, тұрқы, шам

В) **сейілткіш, шам, шағылдырғыш**

С) сейілткіш, тұрқы, шам

Д) шағылдырғыш, реттеуіш механизмі, шам

1. Бөлгіш – таратқыш ... тұрады

А) оталдыру айналымынан және қысым регуляторынан

Б) оталдыру катушкаларының бірінші және екінші айналуларын

В) оталдыру шарақтары және ротордан

С) транзистор және қосымша резистордан

Д) **оталдырудың сырттан тебетін және вакуумды реттеуіштерінен**

1. Оталдыру катушкасына құйылатын сұйықтық

А) бензин

Б) **трансформаторлы май**

В) электролит

С) дистилген су

Д) тосол

1. Аккумуляторлы батареядағы сепаратордың міндеті

А) тілімшелерді қосуға арналған

Б) тілімшелерді механикалық бұзылулардан сақтау үшін

В) **әр атты пластиналардың түйісуін алдын алады**

С) шлам жинау үшін

Д) аккумуляторларды қосу үшін

1. Сепараторды дайындау материалы

А) **мипласт**

Б) полиэтилен

В) қорғасын сульфаты

С) кеуекті қорғасын

Д) қорғасынның қос тотығы

1. Тахометрдің міндетін белгілеңіз

А) температураны өлшеу үшін

Б) автомобильдің жүру жылдамдығын өлшеу үшін

В) отынның деңгейін өлшеу үшін

С) қысымды өлшеу үшін

Д) **иінді біліктің айналу жиілігін өлшеу үшін**

1. Статор айналу катушкасының бір – біріне қатысты орналасу бұрышы

А) 180

Б) 30

В) 45

С) 90

Д) **120**

1. Төменде көрсетілген бір алдыңғы жетекші мосты бар автомобильді белгілеңіз

А) ЗИЛ – 131

Б) ГАЗ – 3307

В) КамАЗ -5320

С) ВАЗ– 2121

Д) **ВАЗ - 2110**

1. Ілінісудің қысу дискісі ... жатады

А) жетектегі бөлікке

Б) қосиінді – бұлғақты механизмге

В) ауыспалы беріліс қорабына

С) өшіру механизміне

Д) **жетекші бөлікке**

1. КамАЗ – 5320 артыңғы аспасы ... тұрады

А) **теңгеру түрінде, жартылай эллиптикалық серіппегіштен**

Б) екі көлденең және бір бойлық серіппегіштен

В) бірдей серіппегіштен

С) екі серіппегіштен және бір серіппеден

Д) байланысссыз серіппеден

1-Д, 2-А, 3-Д, 4-Д, 5-В, 6-С, 7-С, 8-С, 9-Д, 10-Б, 11-Д, 12-Д, 13-Д, 14-Д, 15-А, 16-В, 17-Д, 18-Б, 19-В, 20-А, 21-Д, 22-Д, 23-Д, 24-Д, 25-А;

ІV - нұсқа

1. Үлестіргіш қораптың картеріне құятын сұйықты белгілеңіз

А) Мотор майы

Б) Графитті май

В) Ауыр отын

С) Иілгішті май

Д) **Трансмиссиялық май**

1. Автомобиль шиналарын сақтаған кезде, орналастыру тәсілін белгілеңіз

А) Бұрышпен

Б) **Көлденең**

В) Перпендикулярлы

С) Көлбеу

Д) Тігінен

1. Рессордың ұштарындағы саңылаулар ...

А) 0,5 мм болады

Б) **Жіберілмейді**

В) Ауыстырылады

С) Жіберіледі

Д) 2мм болады

1. Артыңғы мосттарды ... домалатады

А) Барлық жауаптары дұрыс

Б) **Жіберілмейді**

В) Ауыстырылады

С) Жіберіледі

Д) 2мм болады

1. Сермерден қысымды дискіге дейін бұралатын КамАЗ автомобилінің ілінісуінің негізгі элементін атаңыз

А) Соғып ұзартылған иінтіректер

Б) Ілінісу бұрандасы

В) Пластинка тәрізді серіппелердің төрт жұбы

С) **Қысымды дискідегі төрт құйылма**

Д) Қысымды серіппелер

1. Бөлшектердің блоктарын ... дайындайды

А) болаттан

Б) латуннан

В) мыстан

С) **сұр шойыннан**

Д) темірден

1. ЗиЛ – 130 қозғалтқыштарының сыртқа шығаратын клапандарын ... толтырады

А) марганец металымен

Б) алюминий ұнтағымен

В) металл ұнтағымен

С) **натрий металымен**

Д) магний металымен

1. Бірдей бұрыштық жылдамдықтағы айқартоспалы біліктерді пайдаланатын автомобильді атаңыз.

А) ЗИЛ – 433110

Б) ВАЗ – 2107

В) КамАЗ – 5320

С) **ГАЗ – 3307**

Д) ВАЗ – 2121

1. КамАЗ автомобилінде орнатылған басты берілістің түрі

А) қос тіркелген

Б) қос орталық

В) дара цилиндрлік

С) червякты

Д) **гипоидты конусты**

1. ВАЗ – 2110 автомобилінің тұтқалы механизм түрі

А) тісті

Б) **қосиінді**

В) бұрамдық

С) рейкалы

Д) бұрандамалы

11.ВАЗ – 2112 қозғалтқышындағы иінді біліктің бұлғақты мойындарының орналасу бұрышы

А) 45 градус

Б) 90 градус

В) 120 градус

С) 60 градус

Д) **180 градус**

12. Жұмыстың үстіндегі түпкі мойынақ ішпектерінің, иінді біліктің және саңылаулардың міндеті

А) Майға газтаратушы механизмдерге жіберу

Б) **Майды бұлғақты мойынтіректерге үздіксіз жіберу**

В) Массаны азайту

С) Беріктікті жоғарылату

Д) Мойынтіректі иінді білікке қатысты белгілеу

1. КамАЗ қозғалтқышындағы таратушы білік жұдырықтарының саны

А) 8

Б) 24

В) **16**

С) 10

Д) 12

1. ЗМЗ қозғалтқышындағы таратушы біліктегі эксцентріктің міндеті

А) Салқындату жүйесі сорғысының жетегі

Б) Таратқыш білікті теңгеру

В) Бөлгіш – таратқыштың жетегі

С) Майлы сорғының жетегі

Д) **Отынды сорғысының жетегі**

1. Оталдыру катушкасының міндеті

А) Жұмыс істемейтін қозғалтқыштағы алғашқы тізбекті ажыратады

Б) Контактілер арасындағы ұшқындықты азайтады

В) **Төмен қысымды тоқты жоғарғы тоққа айналдырады**

С) Жоғарғы қысымды тоқты бөлістіреді

Д) Төмен қысымды тоқты бөлістіреді

1. Фараның оптикалық элементі ... тұрады

А) сейілткіш, реттеуіш механизм, шағылдырғыш

Б) реттеуіш механизмі, тұрқы, шам

В) **сейілткіш, шам, шағылдырғыш**

С) сейілткіш, тұрқы, шам

Д) шағылдырғыш, реттеуіш механизмі, шам

1. Бөлгіш – таратқыш ... тұрады

А) оталдыру айналымынан және қысым регуляторынан

Б) оталдыру катушкаларының бірінші және екінші айналуларын

В) оталдыру шарақтары және ротордан

С) транзистор және қосымша резистордан

Д) **оталдырудың сырттан тебетін және вакуумды реттеуіштерінен**

1. Оталдыру катушкасына құйылатын сұйықтық

А) бензин

Б) **трансформаторлы май**

В) электролит

С) дистилген су

Д) тосол

1. Аккумуляторлы батареядағы сепаратордың міндеті

А) тілімшелерді қосуға арналған

Б) тілімшелерді механикалық бұзылулардан сақтау үшін

В) **әр атты пластиналардың түйісуін алдын алады**

С) шлам жинау үшін

Д) аккумуляторларды қосу үшін

1. Сепараторды дайындау материалы

А) **мипласт**

Б) полиэтилен

В) қорғасын сульфаты

С) кеуекті қорғасын

Д) қорғасынның қос тотығы

1. Тахометрдің міндетін белгілеңіз

А) температураны өлшеу үшін

Б) автомобильдің жүру жылдамдығын өлшеу үшін

В) отынның деңгейін өлшеу үшін

С) қысымды өлшеу үшін

Д) **иінді біліктің айналу жиілігін өлшеу үшін**

1. Статор айналу катушкасының бір – біріне қатысты орналасу бұрышы

А) 180

Б) 30

В) 45

С) 90

Д) **120**

1. Төменде көрсетілген бір алдыңғы жетекші мосты бар автомобильді белгілеңіз

А) ЗИЛ – 131

Б) ГАЗ – 3307

В) КамАЗ -5320

С) ВАЗ– 2121

Д) **ВАЗ - 2110**

1. Ілінісудің қысу дискісі ... жатады

А) жетектегі бөлікке

Б) қосиінді – бұлғақты механизмге

В) ауыспалы беріліс қорабына

С) өшіру механизміне

Д) **жетекші бөлікке**

1. КамАЗ – 5320 артыңғы аспасы ... тұрады

А) **теңгеру түрінде, жартылай эллиптикалық серіппегіштен**

Б) екі көлденең және бір бойлық серіппегіштен

В) бірдей серіппегіштен

С) екі серіппегіштен және бір серіппеден

Д) байланысссыз серіппеден