

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI
OLIY TA'LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI
FARG'ONA DAVLAT TEXNIKA UNIVERSITETI



“FARG'ONA DAVLAT TEXNIKA UNIVERSITETI”
Farg'ona bo'yicha prorektor
I. Jaxongirov
2025 yil

60712500- “Transport vositalari muhandisligi” bakalavriat (sirtqi)
ta'lim yo'nalishi talabalarini Yakuniy Davlat Atestatsiya sinovlaridan
o'tkazish bo'yicha

mutaxassislik fanlaridan

BAHOLASH MEZONLARI

Farg'ona – 2025 y.

ANNOTATSIYA

Dastur 60712500- "Transport vositalari muhandisligi" (sirtqi) ta'lim yo'nalishining 2020/2021 o'quv yilida tasdiqlangan o'quv rejasidagi ixtisoslik fanlar asosida tuzilgan.

TUZUVUCHI:



PhD., Z.M. Xametov

FDTU, "Transport vositalari muhandisligi" kafedrasi mudiri.

Ushbu dastur "Mexanika - mashinasozlik" fakultetining 202_ yil _____ dagi № _____ sonli Kengashi yig'ilishida muhokama qilingan va tasdiqlashga tavsiya etilgan.



Qo'yilgan: "Transport vositalari muhandisligi" (sirtqi) ta'lim yo'nalishining 2020/2021 o'quv yilida tasdiqlangan o'quv rejasidagi ixtisoslik fanlar asosida tuzilgan.

O'qituvchi po'latiga

Muhokama qilinishi

R/HOLYATI MUHOJIRI

KIRISH

60712500- Transport vositalari muhandisligi(sirtqi) ta'lim yo'nalishi - fan va texnika sohasidagi yo'nalish bo'lib, transport vositalarini loyihalash, transport vositalarini ishlab chiqarish, transport vositalariga texnik xizmat ko'rsatish va ularning diagnostika qilish, sinash va ekspluatatsiya qilish xamda ularga ishlatiladigan materiallardan samarali foydalanish bilan bog'liq kopleks masalalar majmuasini qamrab oladi.

Ta'lim yo'nalishining vazifasi - talabalar bilimlarini chuqurlashtirish va transport vositalaridagi asosiy texnologik jarayonlar: gidromexanik, issiqlik almashinish, pnevmatik, elektr, mexanik va kimyoviy jarayonlarning turlari, ularning harakatlantiruvchi kuch, mexanizmlarni ishlashini nazariy asoslari, ularning qonuniyatlari, moddiy va issiqlik balanslari; ushbu jarayonlarni amalga oshiruvchi transport vositalari va ularning konstruktiv tuzilishi, ishlash prinsipi, kamchilik va afzalliklari, ularning asosiy parametrlarini hisoblash va loyihalash; optimal va samarador transport vositalaridan foydalanish va ularga servich xizmat ko'rsatish, transport vositalari korxonalarini loyihalash, texnologik yechimlarni ishlab chiqish bo'yicha ilg'or pedagogik texnologiyalardan foydalangan holda bilimlarini oshirish va ko'nikma hosil qilishdan iboratdir.

60712500- "Transport vositalari muhandisligi" (sirtqi) ta'lim yo'nalishi talabalari Yakuniy Davlat Atestatsiyasida ta'lim yo'nalishining o'quv rejasiga asosan 3 ta mutaxassislik fanlari bo'yicha: "Transport vositalari konstruksiyasi", "Avtomobillarning texnik ekspluatatsiyasi va servisi" va "Avtomobillarda tashish va harakat xavfsizligini tashkil etish asoslari" fanlaridan variantlar tuzilib, har bir variantda 3 ta savollar shakllantirilgan. Bu fanlar o'z negizida quyidagi ma'lumotlarni batafsil qamrab olgan.

"Transport vositalari konstruksiyasi" fani bo'yicha:

Fanini o'qitishdan maqsad talabalarda transport vositalarining tasnifi, tuzilishi, ishlash jarayoni hamda muayyan ekspluatatsiya sharoitida effektiv ishlash imkoniyatini aniqlash va uning konstruksiyasini shu sharoitda qay darajada moslashganligini baholash usullari bo'yicha yo'nalish profiliga mos bilim, ko'nikma va malaka shakllantirishdir Fanning asosiy vazifalari quyidagilardan iborat:

- O'zbekiston avtomobil sanoatining taraqqiyoti va istiqbollari;
- O'zbekistonda ishlab chiqarilayotgan zamonaviy avtomobillarning mexnizm agregatlarini vazifasi, tuzilishi va ishlashini bilish;
- avtomobil sanoati, transportining taraqqiyot va istiqbollari, transport vositalarini turlari, qismlari, uzellari, mexanizmlari, tizimlar-ning o'zaro joylashuvini bilish;
- mexanizm agregatlarning vazifasi, tuzilishi va ishlashini bilish;
- avtomobilning ekspluatatsion xususiyatlarining o'lchagich va ko'rsatkichlarini va ularning me'yorlarni bilish;
- avtomobilning ekspluatatsion xususiyatlarini, ko'rsatkichlarini aniqlash va taxlil etishni bilish;
- avtomobilning texnik tavsif va o'lchamlari xamda tashqi sharoitning ekspluatatsion xususiyatlariga ta'sirini bilish.

Ushbu fan ma'ruza, amaliy va laboratoriya mashg'ulotlari xamda kurs ishlari kabi o'qitish turlaridan iborat.

Talabalar:

- xalq xo'jaligida transport vositalarining ahamiyati xaqida;
- transport vositalarining ishlash qobiliyati xaqida;
- transport vositalarini takomillashtirish yo'nalishlari xaqida tasav-vurga ega bo'li-shi;
- transport vositalarining asosiy, ilmiy-texnikaviy muammolari va taraqqiyot is-tiqbollari;
- transport vositalariga asosiy texnik-iqtisodiy talablar;
- transport vositalari samaradorligi mezonlarini bilishi va ulardan foydalana olishi.
- transport vositalarining foydalanish xususiyatlariga tegishli asosiy ko'rsatkichlarni aniqlash;
- transport vositalarini xisoblash va muayyan ishlatish sharoitlari uchun ularning kom-plektlash;
- transport vositalarining muayyan foydalanish sharoitlariga mosla-shuvini va samaradorligini oshirish bo'yicha tavsiyalarni ishlab chiqish;

- muayyan ishlatish sharoitlari uchun transport vositalarini tanlash va komplektlash;
- transport vositalarining foydalanish xususiyatlari ko'rsatkichlarini xisoblash;
- transport vositalari konstruksiyasini taxlil qilish va baxolash kabi ko'nikmalarga ega bo'lishi kerak.

“Avtomobillarning texnik ekspluatatsiyasi va servisi” fani bo'yicha:

Insoniyat hayoti avtomobilsiz tasavvur qilish qiyin. Avtomobilni bajaradigan funktsiyasiga qarab to'g'ri ekspluatatsiya qilinsa, uzoq muddat ishonchli va chidamli xizmat qiladi. Avtomobil – o'zi harakatlanuvchi (avto – grekcha o'zi, mobil – lotincha harakatlanuvchi) degan ma'noni bildiradi. Avtomobil – mustaqil energiya manbaiga ega bo'lgan, quruqlikda relssiz yo'llarda yuk va odamlarni tashishga yoki unga o'rnatilgan qurilmalar yordamida maxsus ishlarni bajarishga mo'ljallangan, komfortabellik va xavfsizlikka ega bo'lgan g'ildirakli mashinadir.

Avtomobil dvigatelining sovitish va moylash tizimiga texnik xizmat ko'rsatish va ta'mirlash ishlari texnologiyasi. Sovitish tizimida uchraydigan asosiy nosozliklar, ularningng alomatlari va kelib chiqish sabablari. Sovitish tizimiga Texnik xizmat ko'rsatish va ta'mirlash ishlari texnologiyasi. Moylash tizimida uchraydigan nosozliklar, ularningng alomatlari, kelib chiqish sabablari. Tizimga texnik xizmat ko'rsatish va ta'mirlash ishlari texnologiyasi. Avtomobil dvigatelining yonilg'i ta'minlash tizimiga texnik xizmat ko'rsatish va ta'mirlash ishlari texnologiyasi. Dvigatellarning yonilg'i ta'minlash tizimi. Ta'minlash tizimida uchraydigan asosiy nosozliklar, ularningng alomatlari va kelib chiqish sabablari. Akkumulyator batareyalarida (AKB) uchraydigan asosiy nosozliklar va uning alomatlari. AKB ga texnik xizmat ko'rsatish va ta'mirlash texnologiyasi, unda qo'llaniladigan jihozlar. O't oldirish tizimidagi uchraydigan asosiy nosozliklar va ularningng alomatlari. Tizimga texnik xizmat ko'rsatish va ta'mirlash texnologiyasi. Ishlatiladigan jihozlar. Elektron boshqaruv tizimidagi nosozliklar va ularning bartaraf etish.

Transmissiyadagi asosiy agregatlar (ilashish muftasi, uzatmalar qutisi, tarqatish qutisi, kardanli uzatma, asosiy uzatma va h.k.) bo'yicha uchraydigan nosozliklar va ularningng alomatlari. Transmissiya agregatlariga texnik xizmat ko'rsatish va ta'mirlash ishlari texnologiyasi. Avtomatik uzatmalar qutisi texnik servisi va uni ta'mirlash texnologiyasining o'ziga xosligi. Avtomobilning boshqarish mexanizmlariga texnik xizmat ko'rsatish va ta'mirlash ishlari texnologiyasi. Rul boshqarmasida uchraydigan asosiy nosozliklar va ularningng alomatlari. Unga texnik xizmat ko'rsatish va ta'mirlash ishlari texnologiyasi. Tormoz tizimi, uning turlari, uchraydigan asosiy nosozliklari va ularningng alomatlari. Tormoz tizimiga qo'yiladigan asosiy talablar. Tormoz tizimiga texnik xizmat ko'rsatish va ta'mirlash ishlari texnologiyasi. Avtomobilning yurish qismiga texnik xizmat ko'rsatish va ta'mirlash ishlari texnologiyasi. Yurish qismida uchraydigan asosiy nosozliklar va ularningng alomatlari. Yurish qismiga texnik xizmat ko'rsatish ishlari texnologiyasi. G'ildiraklarning o'rnatish burchaklarini tekshirish va sozlash texnologiyasi. Amartizator va g'ildiraklarga texnik xizmat ko'rsatish va ta'mirlash ishlari (statik, dinamik muvozanatlash) texnologiyasi. Shinalarga texnik xizmat ko'rsatish va ta'mirlash ishlari texnologiyasi. Avtomobillarga texnik xizmat ko'rsatish va ta'mirlash texnologik jarayoni hamda uni tashkil qilish. Turli tabiiy-iqlim sharoitida avtomobillardan foydalanishni ta'minlash. Avtomobillardan turli iqlim sharoitida foydalanishda ularningng ishlash qobiliyatini va ishonchlilik ko'rsatkichlarini o'zgarishiga ta'sir etuvchi omillar. Avtomobillarni ishlash sharoitiga moslashtirish. Sovuq iqlim sharoitida avtomobillarni saqlash va saqlash anjomlaridan foydalanish usullari. Issiq va changli iqlim hamda va tog' sharoitlarida avtomobillardan texnik foydalanishning o'ziga xos xususiyatlari. Og'ir sharoitlarda avtomobillarni ishga yaroqli holda ushlab turish uchun ko'riladigan chora tadbirlar. Ixtisoslashtirilgan harakatdagi qismga texnik xizmat ko'rsatish va ta'mirlashning o'ziga xos xususiyatlari. Ixtisoslashtirilgan harakatdagi qismning maxsus jihozlariga texnik xizmat ko'rsatish va ta'mirlash tizimi. O'zi ag'dargich, ko'tarish mexanizmlari, furgon, avtosisterna va refrejeratorlarga texnik xizmat ko'rsatish va ta'mirlash ishlari texnologiyasi. Avtotransport korxonalarida moddiy-texnika ta'minoti. Yonilg'ini tashib kelish, saqlash va tarqatish. Yonilg'i sarfini me'yorlash. Moylash mahsulotlari, shinalar, ehtiyot qismlar va ekspluatatsiya ashyolarini texnik materiallarni tashib kelish, saqlash va tarqatish hamda ularningng sarfini me'yorlash. Avtomobil transportini atrof muhitga, aholiga va ishlovchilarga salbiy ta'sirini kamaytirish. Avtomobil transportini ekologikligi haqida tushuncha.

Avtomobil transportini aholiga, ishlovchilarga va atrof muhitga zararli ta'siri. Avtomobillarni ekologikligiga ularning texnik xolatining ta'siri. Dvigatel chiqindi gazlarining zaharliligini kamaytirish yo'llari.

Avtomobillar servisi-avtomobillarga xizmat ko'rsatishning umum tan olingan usulidir. Avtomobillarga servis usulida xizmat ko'rsatish to'g'risida tushuncha, uning mohiyati, dunyoda va mamlakatimizda paydo bo'lishi va rivojlanishi to'g'risida ma'lumotlar. Avtomobil servisining iqtisodiy - ijtimoiy ahamiyati. Avtotexxizmat turlari va ta'rifi. Avtoservis korxonalarining turlari va turlanish mezonlari. Avtosavdo bazalari, salonlari va do'konlari, avtodilerlar. Avtomobillarga texnik xizmat ko'rsatish korxonalari. Avtosavdo joylari, garajlar. Avtoservis xizmati sifati to'g'risida tushuncha. Ishlar sifati va xizmat madaniyati. Davlat, tarmoq va korxonalarning xizmatlari sifatini belgilovchi va kafolatlovchi standartlari, xavfsizlik va ekologik talablari. Avtoservis sifatini ta'minlash uchun zarur bo'lgan texnik-texnologik hujjatlar. Firma usulidagi avtoservis xizmati to'g'risida tushuncha va uning sohadagi yetakchi o'rni. Firma usulidagi avtoservisning tashkil etilish usullari va mezonlari, asosiy talablari va holatlari. Avtomarkazlar, avtomobillarga texnik xizmat ko'rsatish stansiyalarida ishlab chiqarish: avtomobillarni yuvish, quritish, tozalash, xizmatga qabul qilish, diagnostika, texnik xizmat va ta'mirlash jarayonlarini tashkil etish tartibi asoslari va talablari. Avtomobillarni xizmatga qabul qilish va egasiga topshirish tartibi va qoidalari. Mijozlar bilan ishlash va xizmat madaniyati.

Avtoservis korxonalarining ishlab chiqarish uchastkalari va texnologik jihozlari. Avtomobillarni tozalash, yuvish va quritish uchastkasi, qabul qilish va egasiga topshirish, diagnostika texnik xizmatini bajarish, ta'mirlash postlari. Kuzovlarni ta'mirlash, tanlash va bo'yash uchastkalari va u yerda qo'llaniladigan jihozlar. Yordamchi uchastkalar: ombor-xo'jalik, elektro- issiqlik, suv ta'minoti va tozalash tizimi. Mijozlar uchun xonalar va xizmat punktlari. Savdo-tijorat shoxobchalari: sotiladigan avtomobillar, extiyot qismlar omborlari, do'konlar, avtosalonlar. Avtomobillarni sotishga tayyorlash va kafolatli texnik xizmat ko'rsatish. Avtosavdo joylari. Sotish oldi texnik xizmati texnologiyasi. Kafolatli texnik xizmat ko'rsatish ishlari. Kafolat davridan so'nggi texnik xizmat ko'rsatish va ta'mirlash. Avtoservis korxonalarining tashkiliy tuzilmasi, ularda mehnatning tashkil etilishi, ishlab chiqarish va xodimlarni boshqarish mezonlari. Avtomarkazlar, ATXKS lari, avtodistrib'yutorlarning tashkiliy tuzilishlari va joylashuvi. Ishchilar mehnatini samarali tashkil etish shakllari. Ishchi xodimlarni boshqarishning ijtimoiy-iqtisodiy va ijtimoiy-ruhiy muammolari. Samarali mehnat qilish mezonlari. O'zbekiston avtoservisi muammolari va istiqbollari hamda chet el tajribalari.

« Avtomobillarda tashish va harakat xavfsizligini tashkil etish asoslari » fani bo'yicha:

Iqtisodiyotning jadal sur'atlar bilan o'sib borishi, ishlab chiqarishning rivojlanishi transport vositalari sonining ortib borishiga va ulardan chiqayotgan shovqinni hamda transport vositalaridan chiqayotgan zaharli gazlar hisobiga atrof-muhitning ifloslanishiga olib kelmoqda. Shuning uchun transport vositalarida tashish jarayonlarida harakat xavfsizligini ta'minlash muammolarini echishga yordam beradi. Transport va harakat xavfsizligi to'g'risidagi asosiy tushunchalar, ularning O'zbekiston Respublikasi xalq xo'jalik tarmoqlari rivojlanishidagi o'rni. Respublikada mustaqilligini mustahkamlashdagi transportning asosiy vazifalari. O'zbekiston Respublikasida avtomobil sanoati va transportini rivojlantirish bo'yicha hukumat qarorlari. Avtomobil transportida yuk tashishni tashkil etish asoslari. Yuk tushunchasi. Yuklarning xususiyatlariga ko'ra tasniflanishi. Tara va uning xizmati. Taralarga qo'yiluvchi talablar. Taralar turi va ularning markirovkalash. Konteynerlar va tagliklar. Yuk hosil qiluvchi va yuk qabul etuvchi joy (punkt) lar. Tashish hajmi va yuk oboroti. Yuk oqimi, uning epyurasi va chizmasi. Umumiy tushunchalar. Avtomobil saroyi va undan foydalanish. Avtomobil saroyining tarkibi va quvvati. Marshrutlarda avtomobillarni ishlatish: transport vositalari yuk ko'tarish (passajirlar sig'dira olish) qobiliyati va undan foydalanish, transport vositalari qatnov masofasi va undan foydalanish; bir sutkada o'rtacha bosib o'tilgan masofa; yukli o'rtacha qatnov masofasi, yuk tashish o'rtacha masofasi, passajirlar almashuv koeffitsienti va passajirlar o'rtacha qatnov masofasi; passajirlar o'rtacha yurish masofasi va ularning almashish koeffitsienti. Transport vositalari ish rejimi. Harakat tezliklari. Transport vositalari unumi va unga ta'sir etuvchi asosiy texnik-ekspluatatsion

omillar: avtomobilning yuk ko'taruvchanligi va undan foydalanish koeffitsienti; bosib o'tilgan yo'ldan samarali foydalanish koeffitsienti; o'rtacha yukli qatnov masofasi; texnik, tezlik; ortish-tushirish (chiqish-tushish) vaqti. Yuk avtomobil transporti vositalari tanloviga asosiy talablar. Universal (bortli) avtomobil va samosval (o'zi ag'daruvchi yoki ortuvchi) avtomobillardan foydalanish. Avtopoezd va yakka avtomobillardan foydalanish. Avtomobillarda yuk tashishning moki usuli. Bir turli hajmi katta yuklarni tashish. Kam miqdorli yuklarni tashish. Avtomobil transporti vositasi harakatini tashkil etish tamoyillari. Liniyada tashishni tashkil etishga asosiy talablar. Yo'l harakati zichligi. Harakatni tashkil etish va uning chizmasi. Liniya ishi chizmalari. Haydovchilar ish rejimlari. Avtomobillashtirish, uning O'zbekiston Respublikasi iqtisodiy rivojlanishiga ta'siri. O'zbekiston Respublikasi avtomobillashtirish va yo'l tarmoqlarini o'sish ko'rsatkichlari. Yo'l harakatini tashkil etish to'g'risidagi asosiy tushunchalar «Avtomobil-haydovchi-yo'l-atrof-muhit» tizimining o'zaro bog'liqligi. Yo'l harakatini tashkil etish bo'yicha O'zbekiston Respublikasi va xalqaro me'yoriy hujjatlar. Transport va piyodalar harakatini tavsiflovchi asosiy ko'rsatkichlar. Transport oqimi jadalligi va tartibi, ularning yo'nalishlari, yil, oylar davomida va kunning soatlari mobaynida o'zgarishi. Transport oqimining yo'l sharoitiga, jadalligiga nisbatan transport vositalarining tezligini o'zgarishi. Transport oqimining zichligi, o'tkazish qobiliyati va yuklanganlik koeffitsienti ko'rsatkichlarini o'zgarishi.

60712500- "Transport vositalari muhandisligi" (sirtqi) ta'lim yo'nalishi talabalarini mutaxassislik fanlaridan Yakuniy Davlat Atestatsiya sinovlari o'tkazish bo'yicha baholash

MEZONLARI

60712500- "Transport vositalari muhandisligi" (sirtqi) ta'lim yo'nalishi talabalarini mutaxassislik fanlaridan Yakuniy Davlat Atestatsiya sinovlari o'tkazish bo'yicha ishlab chiqilgan baholash mezonlarida quyidagi talablarni inobatga olgan holda baholanadi.

1. Yakuniy Davlat Atestatsiyasida mutaxassislik fanlari bo'yicha bilim darajasini belgilovchi sinov o'tkaziladi, baholash mezonlari 2, 3, 4 va 5 bahoni tashkil qiladi. Sinov yozma shaklida o'tkaziladi, kiruvchining mutaxassislik fanlari bo'yicha nazariy bilimi baholanadi. Mutaxassislik fanlari bo'yicha savollari har bir talaba uchun 3 ta savolni o'z ichiga oladi.

Bunda "5" ("a'lo") baho:

Berilgan har bir savolga quyidagicha javob yozilgan bo'lishi lozim:

- savolga har tomonlama to'g'ri, to'liq va puxta javob yozilishi;
- vazifasi, ish ko'lami;
- tuzilishi bayoni;
- sxemasi;
- ishlash jarayoni;
- asosiy ish ko'rsatkichlari hisobi mantiqiy ketma-ketlikda bayon qilingan, yozuvlar aniq-tiniq, talab darajasida rasmiylashtirilgan, jummlar tushunarli tarzda tuzilgan, turli xil orfografik hatolarga yo'l qo'yilmagan holatlarda qo'yiladi.

"4" (yaxshi) baho:

Berilgan har bir savolga quyidagicha javob yozilgan bo'lishi lozim:

- vazifasi
- tuzilishi
- sxemasi

Ish jarayoni mantiqiy ketma-ketlikda bayon qilingan, yozuvlar amaldagi talablarga mos ravishda rasmiylashtirilgan, jummlar tushunarli tarzda tuzilgan, turli xil orfografik hatolarga yo'l qo'yilmagan holatlarda qo'yiladi.

"3" (qoniqarli) baho:

Berilgan savolga to'g'ri javob berilgan, vazifasi, tuzilishi, ish jarayoni bayon etilgan, lekin matinda ba'zi bir kamchiliklarga yo'l qo'yilgan tarzda jiddiy orfografik va stilistik hatolarga qo'yilgan holatlarda qo'yiladi.

"2" (qoniqarsiz) baho:

Berilgan savollarga to'g'ri javob yozilmagan, mantiqiy ketma-ketlikka rioya etilmagan, mashina va jihozlarning tuzilishi, sxemalari va ishlash jarayonlari yoritilmagan holda taqdim etilgan yozma ishlarga qo'yiladi.

(ILOVALAR)

“Transport vositalari konstruksiyasi” fanidan yakuniy davlat attestatsiya imtixonini uchun umumiy savollar

1. Avtomobil necha qismdan tashkil topgan? Ularning vazifalarini izoxlang.

Tayanch so'zlar: (Avto-o'zi, mobil- xarakatlanuvchi, kuzov, kabina)

2. Shassi qanday qismlardan tashkil topgan? Ularning vazifalarini izoxlang.

Tayanch so'zlar: (Shassi, transmissiya, ko'priklar, o'qlar)

3. Transmissiyaga qaysi agregatlar kiradi? Ularning vazifalarini izoxlang.

Tayanch so'zlar: (Ilashish mufta, yetaklovchi disk, yetaklanuvchi disk, siquvchi disk)

4. Yurish qismi qanday qismlardan tashkil topgan? Ularning vazifalarini izohlang?

Tayanch so'zlar: (G'ildirak, shina, kamera, vintel)

5. Vazifasiga ko'ra avtomobillar qanday turlarga bo'linadi? Ularning xar birini izoxlang?

Tayanch so'zlar: (Yuk ko'taruvchi, yo'lovchi sig'imi, maxsus yuklar)

6. Transport avtomobillari qanday turlarga bo'linadi? Misollar bilan izohlang?

Tayanch so'zlar: (Transport, kema, samolyot, poezd)

7. Ixtisoslashtirilgan transport vositalarining (ITV) ta'rifi va turlari. Misollar bilan izoxlang?

Tayanch so'zlar: (Maxsus yuk, tez ayniydigan maxsulotlar)

8. Prujinali energoakkumulyator tormoz kamerasining tuzilishi va ishlash printsipi?

Tayanch so'zlar: (Gidravlik, pnevmatik, prujina)

9. Pnevmatik tormoz yuritmasining ishlash printsipini izoxlang?

Tayanch so'zlar: (Kompressor, havo ballonlari, chiqarish klapani, ishchi kamera)

10. Yengil avtomobillar qaysi belgisiga ko'ra klasslarga bo'linadi? Misollar bilan izoxlang.

Tayanch so'zlar: (Silindrni to'la hajmi, siqish darajasi, takt)

11. Yuk avtomobillari qaysi belgisiga ko'ra klasslarga bo'linadi? Misollar bilan izoxlang?

Tayanch so'zlar: (Yuk ko'taruvchanligi, quvvatini yuqoriligi, kuzovi kattaligi)

12. Avtobuslar qaysi belgisiga ko'ra klasslarga bo'linadi? Misollar bilan izohlang?

Tayanch so'zlar: (Yo'lovchi sig'imi, o'rindiqlar soniga)

13. Avtomobilning g'ildirak formulasi nimani bildiradi? Misollar bilan izohlang.

Tayanch so'zlar: (4x2, 6x6, 10x10)

14. Avtomobilning baza, gabarit o'lchamlari, oldingi va orqa g'ildiraklar koleyasi kabi o'lcham parametrlariga izoh bering?

Tayanch so'zlar: (Balandligi, eni, uzunligi)

15. Avtomobilning to'la, shaylangan va quruq massa kabi parametrlariga izoh bering?

Tayanch so'zlar: (Haydovchi, yonilg'i, yuki)

16. Avtomobil dvigatellari yonuvchi aralashma hosil qilish usuliga ko'ra qanday turlarga bo'linadi?

Tayanch so'zlar: (Yonilg'i, havo, silindr, karbyurator)

17. Avtomobil dvigatellari ish aralashmasining alangalanishi bo'yicha qanday turlarga bo'linadi?

Tayanch so'zlar: (Yuqori bosimli yonilg'i nasosi, forsunka)

18. Avtomobil dvigatellari ish jarayonini hosil qilish usuliga ko'ra qanday turlarga bo'linadi?

Tayanch so'zlar: (yonish kamerasi, takt, sikl, dvigatelning litraji)

19. Avtomobil dvigatellari tsilindrlar soni va ularning joylashuviga ko'ra qanday qanday turlarga bo'linadi?

Tayanch so'zlar: (Gorizontal, U-simon)

20. Dvigatel qanday mexanizm va tizimlardan i qilindrborat? Krivoship-shatun mexanizmi

vazifasini ta'riflang?

Tayanch so'zlar: (Tirsakli val, silindrlar bloki, kallagi)

21. Dvigatel qanday mexanizm va tizimlardan iborat? Gaz taqsimlash mexanizmi vazifasini ta'riflang?

Tayanch so'zlar: (Kiritish klapani, chiqarish klapani, yo'naltiruvchi vtulka)

22. Dvigatel qanday mexanizm va tizimlardan iborat? Sovutish tizimi vazifasini ta'riflang?

Tayanch so'zlar: (Termostat, ventilyator, suv nasosi, jumraklar)

23. Dvigatel qanday mexanizm va tizimlardan iborat? Moylash tizimi vazifasini ta'riflang?

Tayanch so'zlar: (Moy nasosi, kanallar, turubkalar, shesternyalar)

24. Dvigatel qanday mexanizm va tizimlardan iborat? Ta'minlash tizimi vazifasini ta'riflang?

Tayanch so'zlar: (karbyurator,- kiritish kuvuri, karbyuratsiyalanish ,chikarish kuvuri, xavo ortiklik koeffitsienti)

25. Dvigatel qanday mexanizm va tizimlardan iborat? O't oldirish tizimi vazifasini ta'riflang?

Tayanch so'zlar: (Yondirish g'altak, yondirish kaliti, kondensator, uzgich-taqsimlanish)

26. Porshenning chekka nuqtalari, porshen yo'li va krivoship radiusi kabi parametrlariga izoh bering?.

Tayanch so'zlar: (Porshen barmog'i, tirsakli val, ish sikli)

27. TSilindrning to'la, ish va siqish kamerasing hajmlarini ta'riflang?

Tayanch so'zlar: (Siqish darajasi, yoninish jarayoni, yuqori chekka nuqta, pastki chekka nuqta)

28. Siqish darajasi deb nimaga aytiladi?

Tayanch so'zlar: (Silindrni xajmi, yondirish kamerasi)

29. Ish tsikli va takt deb nimaga aytiladi?

Tayanch so'zlar: (kiritish,siqish,ish yo'li,chiqarish takti)

30. Dvigatel tsilindrlarining tartib raqamini belgilash?

Tayanch so'zlar: (n,porshen xalqalari, porshen barmog'i, shatun).

31. Krivoship shatun mexanizmi qanday qismlardan tashkil topgan?

Tayanch so'zlar: (qo'zg'aluvchan va qo'zg'almas detalari,slinrlar bloke,slindrlar galobkasi)

32. Porshen guruxini tashkil qiluvchi qismlarning vazifalari va tuzilishi?

Tayanch so'zlar: (porshen)

33. Silindr bloki va uning kallagini vazifalari va tuzilishi?.

Tayanch so'zlar: (qo'zg'aluvchan va qo'zg'almas detalari,slinrlar bloke,slindrlar galobkasi)

34. Tirsakli val va maxovikning vazifalari va tuzilishi?.

Tayanch so'zlar: (qo'zg'aluvchan va qo'zg'almas detalari,slinrlar bloke,slindrlar galobkasi)

35. Gaz taqsimlash mexanizmi qanday qismlardan tashkil topgan?

Tayanch so'zlar: (qo'zg'aluvchan va qo'zg'almas detalari,slinrlar bloke,slindrlar galobkasi)

36. Gaz taqsimlash fazasi deb nimaga aytiladi. Gaz taqsimlash fazasining doiraviy chizmasiga izoh bering?.

Tayanch so'zlar: (qo'zg'aluvchan va qo'zg'almas detalari,slinrlar bloke,slindrlar galobkasi)

31. Krivoship shatun mexanizmi qanday qismlardan tashkil topgan?

Tayanch so'zlar: (qo'zg'aluvchan va qo'zg'almas detalari,slinrlar bloke,slindrlar galobkasi)

32. Porshen guruxini tashkil qiluvchi qismlarning vazifalari va tuzilishi?

Tayanch so'zlar: (porshen, porshen barmog'i)

37. Klapan guruhini tashkil qiluvchi qismlarning vazifalari va tuzilishi?

Tayanch so'zlar: (klapanlar, yo'naltiruvchi vtulka, klapan prujinasi, tayanch shayba).

38. Uzatish guruhini tashkil etuvchi qismlarning vazifalari va tuzilishi?

Tayanch so'zlar: (turtkich, yo'naltiruvchi vtulka, shtanga, koromislo, koromislolar o'qi).

39. Taqsimlash valining tuzilishi va uning elementlarini vazifalari?.

Tayanch so'zlar: (Taqsimlash valining yuritmasi.)

40. Sovitish tizimi qanday qismlardan tashkil topgan?

Tayanch so'zlar: (veltinator,radiator,termastot,suv nasosi)

41. Dvigatelning sovitish usullari?. Suyuqlik bilan sovitish nimaga asoslangan va qanday tarmoqlar mavjud?

Tayanch soʻzlar: (suyuqlik bn xavo bnelektro dvigatel orqali)

42. Radiatorning vazifasi, turlari va ularning tuzilishi?

Tayanch soʻzlar: (yuqori va pastki bachoklar, bugʻ va xavo klaponlari)

43. Termostatning vazifasi, turlari va ularning tuzilishi?

Tayanch soʻzlar: (aptimal temperatura, normal rejim)

44. Moylash tizimi qanday uzellardan (qismlardan) tashkil topgan, ularni tushuntiring?

Tayanch soʻzlar: (moy qabul qilgichli moy nasosi, induksion klapon, moy kanalari)

45. Moy filtrining vazifasi, turlari va ishlash printsipi?

Tayanch soʻzlar: (abreziv zarachalarni ushlash qirindi, chang)

46. Moylash tizimida qanday klapanlar mavjud? Ularning vazifalari va ishlash uslubi?

Tayanch soʻzlar: (dvigatel sovugʻlikda moyning qovushqoqligi yuqori boʻlganligi sababli bosim rostlagich)

47. Benzinli dvigatellarning taʼminlash tizimi qanday qismlardan tashkil topgan?

Tayanch soʻzlar: (yonilgʻi baki, tor setka, toʻsiqchalar, mayin, va dagʻal filtr)

48. Yonilgʻi aralashmasining tarkibi va uning dvigatel ish tartibiga tarkibi?

Tayanch soʻzlar: (karburatsion jarayon boy va kambagʻal yonuvchi aralashma)

49. Zamonaviy dizel taʼminlash tizimlarining turlari?

Tayanch soʻzlar: (past bosimli yonilgʻi nasosi yuqori bosimli yonilgʻi nasosi forsunka,)

50. Benzinni purkash tizimining afzalliklari?

Tayanch soʻzlar: (injector, elektro dvigateli nasos)

51. Katalizatorning vazifasi va tuzilishi?

Tayanch soʻzlar: (yongan yonmagan gazlarni yondirish)

52. Yonilgʻi purkash tizimi qanday qismlardan tashkil topgan?

Tayanch soʻzlar: (korpusi elektro magnitli klavin igna)

53. Yonilgʻi purkash tizimidagi drossel zaslonkasini korpusi dvigatelni qaysi joyida oʻrnatilgan va nima uchun xizmat qiladi?

Tayanch soʻzlar: (xavo, yonilgʻi zaslonkasi, xavo filtri)

54. Dizel dvigatellarning taʼminlash tizimi qanday qismlardan tashkil topgan?

Tayanch soʻzlar: (yonilgʻi baki, dagʻal, mayin filtr xaydash nasosi)

55. Yuqori bosimli yonilgʻi nasosining (YBYN) vazifasi va ishlash uslubi?

Tayanch soʻzlar: (Bitta seksiya sxemasi misolida izohlang). (reka plunjir parasi forsunka)

56. Dizel taʼminlash tarmogʻidagi yonilgʻini purkalishini ilgarilatish avtomatik muftasi va aylanishlar sonini rostlagichi vazifasi?

Tayanch soʻzlar: (reka plunjir parasi forsunka)

57. Benzinli va dizel dvigatellarning taʼminlash tizimlari ishlash uslublari farqini izoxlang?

Tayanch soʻzlar: (yonuvchi aralashma tashqarida tayorlash, yonuvchi aralashmani slindr ichda tayorlash)

58. Neytralizator vazifasi va tuzilishi?

Tayanch soʻzlar: (Neytralizator)

59. Benzinni purkash tizimining asosiy qismlari?

Tayanch soʻzlar: (elektro dvigateli yonilgʻi nasos, yonilgʻi baki)

60. Benzinni purkash tizimida dvigatelning ishlash rejimlariga mos yonuvchi aralashma tayyorlash qanday boshqariladi?

Tayanch soʻzlar: (elektro dvigateli yonilgʻi nasos, yonilgʻi baki, injektor)

61. Ilashish muftasi qanday asosiy qismlardan tashkil topgan?

Tayanch soʻzlar: (yetaklovchi, yetaklanuvchi, siqish disklari, purjinalar)

62. Ilashish muftasi disklar soni, siquvchi prujinalar soni va ularning joyla-shuviga koʻra qanday turlarga boʻlinadi?

Tayanch soʻzlar: (yetaklovchi, yetaklanuvchi, siqish disklari, purjinalar)

63. Uch pogʻonali mexanik uzatmalar qutisini tuzilishini izohlang?

Tayanch soʻzlar: (brlamchi val , oralig; val ikklamchi val)

64. Kardanli uzatma qanday qismlardan tashkil topgan?

Tayanch soʻzlar: (kardan vali,kardan sharniri,kristavina,shlitsali brikma)

65. Kardan sharnirlarining qanday turlari mavjud va ular avtomobilning qaysi agregatlarida qoʻllaniladi?

Tayanch soʻzlar: (kardan vali,kardan sharniri,kristavina,shlitsali brikma)

66. Yakka asosiy uzatmaning turlari?. Afzallik va kamchiliklari.

Tayanch soʻzlar: (qoʻshaloq asosiyuzatma,gipaytli asosiy uzatma chervakli asosiy uzatma)

67. Qoʻshaloq asosiy uzatmaning turlari? Afzallik va kamchiliklari.

Tayanch soʻzlar: (qoʻshaloq asosiyuzatma,gipaytli asosiy uzatma chervakli asosiy uzatma)

68. Differentsial qanday qismlardan tashkil topgan?

Tayanch soʻzlar: (yarim oʻqlar shestrnasi,spiral simon shestrna kristavina satalit)

69. Konussimon simmetrik differentsiallar oʻrnatilgan joyiga koʻra qanday turlarga boʻlinadi? Misollar keltiring.

Tayanch soʻzlar: (yarim oʻqlar shestrnasi,spiral simon shestrna kristavina satalit)

70. Yetakchi gʻildiraklarga qanday kuchlar taʼsir qiladi? Yarim oʻqlarning turlari-ni izoxlang?

Tayanch soʻzlar: (yarim oʻqlarni burovchi momenti)

71. Avtomobil gʻildiraklarining turlari va ularning vazifalari?

Tayanch soʻzlar: (yetakchi, yetaklanuvchi)

72. Avtomobil gʻildiragi qanday elementlardan tashkil topgan?.

Tayanch soʻzlar: (yetakchi, yetaklanuvchi,gʻildirak gupchaklari,pochiniklar)

73. Pokrishka qanday elementlardan iborat?

Tayanch soʻzlar: (shina,kamera,vintel,)

74. Pnevmatik shinalar vazifasi, profilining shakli konstruksiyasi va zichlash (germetizatsiya) belgisiga koʻra qanday turlarga boʻlinadi?

Tayanch soʻzlar: (radial,diagonal shinalar,protektorini naqishlari)

75. Shinaning oʻlchamlari va markirovkalanishi?

Tayanch soʻzlar: (milimetrda va dyumlarda)

76. Osmo qanday elementlardan iborat. Koʻndalang turgʻunlik stabilizatorining vazifasi?

Tayanch soʻzlar: (risora,amartizator,purjina, xavo yostiqchalari)

77. Kinematik xususiyatlariga koʻra osmalar qanday turlarga boʻlinadi va ular-ning ishlash printsiplari?

Tayanch soʻzlar: (mustaqil no mustaqil osmalarga)

78. Boshqariluvchi gʻildiraklarning oʻrnatilish burchaklarini izoxlang.

Tayanch soʻzlar: (burilish safasi ,shkvoril,boʻylanma tortqi)

79. Rul yuritmasiga qanday uzellar(qismlar) kiradi? Rul trapetsiyasi qanday vazifani bajaradi?

Tayanch soʻzlar: (rul mexanizmi,rul yuritmasi,rul kuchaytirgichi)

80. Rul mexanizmining vazifasi va turlari?

Tayanch soʻzlar: (rul chambaragi rul kalonkasi,rul chervagi)

81. Boshqariluvchi gʻildiraklarning barqarorligi(stabilizatsiyasi) qanday taʼminlanadi?

Tayanch soʻzlar: (rul boshqarishdagi qoʻyiladigan talablari $a < b$)

82. Rul yuritmasi kuchaytirgichining vazifasi va ishlash printsipini izoxlang?

Tayanch soʻzlar: (rezina tasma,gidro kuchaytrgichli nasos)

83. Tormoz boshqarmasi qanday tormoz tizimlaridan iborat boʻlishi lozim. Ularning vazifalarini izoxlang?

Tayanch soʻzlar: (tormoz ishchi tizimi yordamchi tormoz tizimi tutib tormoz tizimi)

84. Yordamchi tormoz tizimi qanday avtomobillarda boʻlishi shart va uning vazifasi?

Tayanch soʻzlar: (yuk avtomobili avtobus yengil avtobus, ixtisoslashtrgan avtomobilar)

85. Tormoz mexanizmining vazifasi va turlari?

Tayanch soʻzlar: (suyuqlik bachog, pedal,bosh slindr ishchi slindr)

86. Tormoz yuritmasining vazifasi va turlari?

Tayanch soʻzlar: (trubkalar xavo kamerasi,shtok val kolak,mushcha)

87. Gidrovakuumli kuchaytirgichni tarkibiy qismlari va ishlash printsiipi?

Tayanch soʻzlar: (shkiv,val,separator,plastinka bachok)

88. Benzinni purkash tizimining asosiy qismlari?

Tayanch so'zlar: (korpus, elektro magnitli vakum)

89. Benzinni purkash tizimining afzalliklari?

Tayanch so'zlar: (yonilg'i tejamkorligi)

90. Benzinni purkash tizimida dvigatelning ishlash rejimlariga mos yonuvchi aralashma tayyorlash qanday boshqariladi?

Tayanch so'zlar: (elektron boshqaruv bloki)

91. Benzinni purkash tizimida yonilg'i nasosi nima uchun bakning ichiga o'rnatiladi?

Tayanch so'zlar: (yonilg'i sarfni kamytrish)

92. Benzinni purkash tizimidagi yonilg'i nasosining turi va ishlashi?

Tayanch so'zlar: (yonilg'i nasosi)

93. Zamonaviy dizel ta'minlash tizimlarining turlari?

Tayanch so'zlar: (marakazlashgan, common rail)

94. Common Rail ta'minlash tizimi qanday qismlardan tashkil topgan?

Tayanch so'zlar: (yonilg'i forsunkasi, yuqori bosimni taminlovchi nasos)

95. Common Rail ta'minlash tizimining ishlash printsipi?

Tayanch so'zlar: (EBB yuqori aniqlik)

96. Common Rail ta'minlash tizimining afzalliklari?

Tayanch so'zlar: (yuqori quvvat hosil qilish, yonilg'i sarfni kamytrish)

97. Common Rail ta'minlash tizimida yonilg'ining purkalishi qanday?

Tayanch so'zlar: (bir nechta seksiyali purkash orqali yonuvchi Porsiyani hosil qilish)

100. Zamonaviy benzinni purkash tizimlarida chqindi gazlarning zaxarliligi qanday kamaytiriladi?

Tayanch so'zlar: (katalizator ishlash tartibi)

101. Ixtisoslashtirilgan transport vositalari ta'rifini keltiring?

Tayanch so'zlar: (faqat bitta ish bajaradi)

102. Ixtisoslashtirilgan transport vositalari (ITV) tasnifini keltiring?

Tayanch so'zlar: (o'zag'daradigan avtomobilar avto karanlar, ko'targichli avtomobilar)

103. Bazaviy shassisiga ko'ra ITV qanday turlarga bo'linadi?

Tayanch so'zlar: (o'zag'daradigan avtomobilar avto karanlar, ko'targichli avtomobilar)

104. Tirkash tuzilmalari bilan ulanuvchi zvenolar soniga ko'ra, ITV qanday turlarga bo'linadi?

Tayanch so'zlar: (Tirkash tuzilmalari)

105. ITV qanday afzalliklarga ega?

Tayanch so'zlar: (yuklarni aynitmasdan tashish, suyuqliklarni tashish)

106. Avtopoezd ta'rifini keltiring?

Tayanch so'zlar: (uzun gabaridli yuklarni tashish uchun)

107. Avtopoezd afzalliklari nimalardan iborat?

Tayanch so'zlar: (tigash tirkama, yarim tirkama)

108. Vazifasiga ko'ra avtopoezdlar qanday turlarga bo'linadi?

Tayanch so'zlar: (tigash tirkama, yarim tirkama)

109. Tirkama ta'rifini keltiring?

Tayanch so'zlar: (yarim tirkama, tirkama, o'zgaruvchan tirkama)

110. Vazifasiga ko'ra tirkamalar qanday turlarga bo'linadi?

Tayanch so'zlar: (yarim tirkama, tirkama, o'zgaruvchan tirkama)

101. Tirkamalar qanday belgilanadi?

Tayanch so'zlar: (yarim tirkama, tirkama, o'zgaruvchan tirkama)

102. Yarim tirkama ta'rifini keltiring?

Tayanch so'zlar: (yarim tirkama, tirkama, o'zgaruvchan tirkama)

103. Vazifasiga ko'ra yarim tirkamalar qanday turlarga bo'linadi?

Tayanch so'zlar: (yarim tirkama, tirkama, o'zgaruvchan tirkama)

104. Tayanch qurilmasi qanday vazifani bajaradi?

Tayanch so'zlar: (yarim tirkama, tirkama, o'zgaruvchan tirkama)

**“Avtomobillarning texnik ekspluatatsiyasi va servisi” fanidan yakuniy davlat attestatsiya
imtixoni uchun savollar**

1. Respublika avtomobil sanoati va avtomobillar servisining rivojlanishi.

Tayanch soʻzlar: Avtomobillar, avtomobil ishlab chiqarish korporatsiyasi; yuk va uoʻlovchi tashish avtomobillari;

2. Avtomobillar servisi fanining maqsadi.

Tayanch soʻzlar: Avtomobillarga TXK va T texnologiyasi; turli iqlim sharoitida avtomobillarning ekspluatatsiyasi; ATK loyihalash

3. Avtoservis korxonalarining ishlab chiqarish texnika negizi holati va rivojlanish yoʻllari.

Tayanch soʻzlar: foydalanish sharoitlari; transport; xaydovchi mahorati; TXK va T sifati;

4. Avtomobil servis xizmati.

Tayanch soʻzlar: servis, servis xizmat koʻrsatish, taʼmirlash

5. Avtomobildan foydalanish sharoitlari

Tayanch soʻzlar: ish tartibi, iqlim va yil sharoiti, haydash va TXK sifati

6. Engil avtomobillar haqida umumiy maʼlumot bering.

Tayanch soʻzlar: avtomobillar, avtomobil turlari, avtomobil tuzilishlari

7. Avtomobillar texnik ekspluatatsiyasi va servisi fanining predmeti.

Tayanch soʻzlar: Avtomobillarga TXK va T texnologiyasi; avtomobillarning ekspluatatsiyasi; avtomobillar servisi

8. Avtomobillar texnik ekspluatatsiyasi va servisi fanining vazifalari va manbalari

Tayanch soʻzlar: avtomobil transportining asosiy tizimlari; TXK va JT harajatlarini kamaytirish, turib qolishini kamaytirish; yuk tashishni samarali bajarish va tashish tannarxini kamaytirish; ekologiyaga zarar yetkazmaslik;

9. Avtomobillar ishlash qobiliyatini taʼminlash, resurslarni tejash

Tayanch soʻzlar: avtomobilning buzilishini oldini olish; buzilgan avtomobillarni taʼmirlash; TXK va T sifati;

10. Avtomobillarga TXK va T vazifalari

Tayanch soʻzlar: TXKS; AYOQSH; saqlash joylari, avtomobilning buzilishini oldini olish; buzilgan avtomobillarni taʼmirlash;

11. Avtomobillarning texnik holati va ishlash qobiliyatini ekspluatatsiya jarayonida oʻzgarishi sabablari.

Tayanch soʻzlar: avtomobilni ishlatishdan chiqadigan zaharli chiqindilar, dvigatel quvvati va harakat texnik tezligi, yonilgʻi sarfi; yeyilish jadalligi; chang; namlik; maysiz muxit; zanglash;

12. Yonilgʻi–moylash materiallariga qoʻyiladigan asosiy talab.

Tayanch soʻzlar: Yonilgʻi–moylash materiallari; yonilgʻi iqtisodiyoti; dvigatel quvvati; harakat tezligi; yonilgʻi–moylash materiallarining sifatini saqlab qolish; tashish; tarqatish;

13. Benzinning asosiy sifatleri –

Tayanch soʻzlar: bugʻlanish (fraksion tarkib), detonatsion va korrozion xususiyatlari; avtomobilning tortish sifatlarini; yonilgʻi iqtisodiyoti;

14. Moy va moylash materiallari haqida soʻzlab bering. ‘

Tayanch soʻzlar: karbyurator; dizel dvigatellari uchun karter moylari;

15. Transmissiya moylari haqida soʻzlab bering.

Tayanch soʻzlar: transmissiya moylari; koeffitsienti pasayadi; yonilgʻi sarfi;

16. Avtomobillarning texnik holatini ekspluatatsiya jarayonida oʻzgarishi tasnifi.

Tayanch soʻzlar: chang; namlik; maysiz muxit; zanglash; yoʻl, harakat, transport sharoitlari, tabiiy-iqlim va mavsumiy sharoitlar;

17. Avtomobilning texnik holatni ishlash davriga qarab oʻzgarishi va ularning ishonchlilik koʻrsatkichlari.

Tayanch soʻzlar: detallarini yuklanishi; yeyilishi; qizishi; ximik va fizik xossalarini oʻzgarishi;

18. Avtomobil va uning agregatlalari texnik holatini oʻzgarishining asosiy sababi – bu

Tayanch soʻzlar: yoʻl, harakat, transport sharoitlari, detallarini yuklanishi; yeyilishi; qizishi; ximik

va fizik xossalarini o'zgarishi;

19. Mexanik yeyilish uch turga bo'linadi. Shular haqida so'zlab bering.

Tayanch so'zlar: abraziv, plastik diformatsiyali, mo'rt yeyilishlar;

20. Avtomobillar tuzilishini takomillashtirish.

Tayanch so'zlar: detallarni yeyilishini, ishonchliligi; uzoq ishlashi;

21. Yonilg'i, moy va sovutish suyuqliklarining sifati barcha standart talablariga javob berishi zarur – bu

Tayanch so'zlar: avtomobillarni ishlatish; iqlim sharoiti; mexanizmlarning tuzilishlari; mexanik qo'shimcha; quyqa hosil bo'lish imkoniyati, zanglashni hosil qiluvchanlik, detonatsiyaga turg'unlik va fraksion tarkibilari

22. Foydalanish sharoiti –

Tayanch so'zlar: iqlim; yo'l sharoiti; haydash; TXK sifati;

23. Avtomobil ish tartibi –

Tayanch so'zlar: harakat tezliklari; yuklanish;

24. Avtomobilni haydash sifati –

Tayanch so'zlar: yo'l sharoiti; beixtiyor; harakat inersiyasi;

25. Avtomobilning ishonchlilik ko'rsatgichlari –

Tayanch so'zlar: buzilmasdan ishlash; uzoq ishlashlik; ta'mirlashga moyillik; saqlanuvchanlik;

26. Avtomobil texnik holatining o'zgarishlarini tasnifi.

Tayanch so'zlar: tabiiy iqlimning asosiy parametrlari; atrof-muhit havosi harorati va uning o'zgarish diapazoni; namlik; shamol yuklamasi; quyosh radiatsiyasi darajasi; barometrik bosim.

27. Avtomobil agregatlarining texnik holatini o'zgarishiga ishqalanishning ta'siri

Tayanch so'zlar: ishonchliligi, yonilg'ini tejashi, tezkorlik va harakat xavfsizligi

28. Avtomobilning texnik holatini ishlash davriga qarab o'zgarishi.

Tayanch so'zlar: ishlash jarayoni; tasodifiy ehtimollik jarayonlari

29. Avtomobillardan foydalanish sharoitining tasnifi.

Tayanch so'zlar: foydalanish sharoitlari

30. Avtomobillarning texnik holatini o'zgarishiga yo'l sharoitining ta'siri.

Tayanch so'zlar: harakat tezligi, burilish radiusi, qoplamalarining tekisligi, balandlik va qiyaliklarning kattaligi, yo'lning qurilish sifati, tuproqli, notekis yo'lda yurganda

31. Avtomobillarning texnik holatini o'zgarishiga iqlim sharoitining ta'siri.

Tayanch so'zlar: havo harorati, barometrik bosim, namlik;

32. Avtomobillarga TXK va JT rejali-ogohlantiruvchi tizimi vazifalari

Tayanch so'zlar: moddiy, avtomobillarni ekspluatatsion xususiyatlarini saqlash, rejaviy-me'yoriy xarakter,

33. Avtomobillarga TXK va ta'mirlash haqida nizom.

Tayanch so'zlar: TXK va JT ishlarini tashkil etish, me'yoriy asoslar, TXK va T to'g'risidagi NIZOM

34. Avtomobillarga TXK turlari

Tayanch so'zlar: -KXX; 1-TXX; 2-TXX; MXK;

35. Avtomobillarni ta'mirlash turlari

Tayanch so'zlar: JT; MT;

36. KXX ishlari tarkibida bajariladigan ish turlari

Tayanch so'zlar: tozalash; yuvish; quritish;

37. ATK larning vazifasi

Tayanch so'zlar: avtoekspluatatsion; TXK va ta'mirlash, avtoustaxonalar; ta'mirlash zavodlari; agregatlarni tiklash zavodlari;

38. TXKS larning vazifasi

Tayanch so'zlar: ta'mirlash, TXK va ta'mirlash

39. Servis kitobchasi bo'yicha xizmat ko'rsatish

Tayanch so'zlar: avtomobilga xizmat ko'rsatish tartibi, ishlab chiqaruvchi zavod, avtomobil egasi orasidagi munosabati

40. Avtomobillarning kirlanishi, asosiy sabablari va ulardan tozalash usullari.

Tayanch so'zlar: qum, tuproq, ko'mir, qurilish materiallari va iste'mol mollari;

41. Avtomobillarni yuvish ishlarining mazmuni va yuvish usullari.

Tayanch so'zlar: suv, shlyotka, gubka;

42. Avtomobillarni yuvishdan so'ng quritish

Tayanch so'zlar: mexanizatsiya yoki qo'l kuchi bilan quritish-artish ishlari

43. Ishlatilgan suvdan qayta foydalanish va ularga qo'yiladigan ekologik talablar.

Tayanch so'zlar: suv, suvni toshalash, suv havzalari

44. Kuzovni va kabinani ta'mirlashda bajariladigan ishlar texnologiyasi.

Tayanch so'zlar: qiyshayish, pachoglanish, uzilish, zanglash, chirish,

45. Kuzovni va kabinalarni bo'yash ishlari texnologiyasi

Tayanch so'zlar: gruntlash, bo'yoqsepgich, bo'yoq,

46. Motorni nazorat-qarov va umumiy diagnostika ishlari texnologiyasi.

Tayanch so'zlar: silindr, porshen guruhi (SPG), krivoship shatun mexanizmi (KSHM) va gaz taqsimlash mexanizmi (GTM)

47. Porshenni yuqori qismi germetikligi bo'yicha diagnostiklash

Tayanch so'zlar: silindr, porshen

48. KSHM uchraydigan asosiy nosozliklar, ularning alomatlari va kelib chiqish sabablari.

Tayanch so'zlar: silindrlar, porshen halqalari va ariqchalari, porshen bortmasi devori va teshiklari, shatun kallagi vtulkalari, tirsakli val bo'yinlari vkladishlarining yeyilishi va porshen halqalari

49. GTM da uchraydigan asosiy nosozliklar, ularning alomatlari va kelib chiqish sabablari.

Tayanch so'zlar: klapan tarelkalari va o'rindiqlari, shesternyalari, gaz taqsimlash valining tayanch bo'yinlari va mushtchalarining yeyilishi, klapan va koromisla orasidagi tirqishning buzilishi

50. KSHM bo'yicha bajariladigan TXK ishlarining mazmuni.

Tayanch so'zlar: KSHMni germetikligi, KSHMni komressiyasi, Dvigateldagi moy kamayishi, Gazning karterga o'tishi, Moy ko'rsatgichlari, KSHM va GTM da sozlash ishlari, Dvigatelni ta'mirlash, Porshenni va vkladishlarni tanlash, Silindrni ta'mirlash, Porshen xalqalarini tanlash

51. GTM bo'yicha bajariladigan TXK ishlarining mazmuni.

Tayanch so'zlar: KSHMni germetikligi, KSHMni komressiyasi, Dvigateldagi moy kamayishi, Gazning karterga o'tishi, Moy ko'rsatgichlari, KSHM va GTM da sozlash ishlari, Dvigatelni ta'mirlash, Porshenni va vkladishlarni tanlash, Silindrni ta'mirlash, Porshen xalqalarini tanlash

52. KSHM bo'yicha bajariladigan JT ishlarining mazmuni.

Tayanch so'zlar: KSHMni germetikligi, KSHMni komressiyasi, Dvigateldagi moy kamayishi, Gazning karterga o'tishi, Moy ko'rsatgichlari, KSHM va GTM da sozlash ishlari, Dvigatelni ta'mirlash, Porshenni va vkladishlarni tanlash, Silindrni ta'mirlash, Porshen xalqalarini tanlash

53. GTM bo'yicha bajariladigan JT ishlarining mazmuni.

Tayanch so'zlar: Tayanch so'zlar: KSHMni germetikligi, KSHMni komressiyasi, Dvigateldagi moy kamayishi, Gazning karterga o'tishi, Moy ko'rsatgichlari, KSHM va GTM da sozlash ishlari, Dvigatelni ta'mirlash, Porshenni va vkladishlarni tanlash, Silindrni ta'mirlash, Porshen xalqalarini tanlash

54. Sovitish tizimida uchraydigan asosiy nosozliklar, ularning alomatlari va kelib chiqish sabablari.

Tayanch so'zlar: sovitish ko'ylagi; tizim zichligi;

55. Sovitish tizimini umumiy va sinchkov tashxislash.

Tayanch so'zlar: termostat; sovitish ko'ylagi; tizim zichligi; suv nasosi;

56. Sovitish tizimiga TXK ishlari texnologiyasi.

Tayanch so'zlar: termostat; sovitish ko'ylagi; tizim zichligi; suv nasosi;

57. Sovitish tizimi nosozligi sabablari

Tayanch so'zlar: nakip; suv qattiqligi; zichlik;

58. Moylash tizimini umumiy va sinchkov tashxislash.

Tayanch so'zlar: moy sathi, shurp, zichlik; moy filtr;

59. Avtomobil motori moylash tizimiga TXK ishlari texnologiyasi.

Tayanch so'zlar: zichlikni ta'minlash; moy almashtirish; tizimni yuvish;

60. Moylash tizimi nosozliklari.

Tayanch so'zlar: moy, zichlik; moy nasosi; moy filtr;

61. Moylash tizimida uchraydigan buzuvlik va nosozliklar ularning alomatlari, kelib chiqish sabablari

Tayanch so'zlar: zichlik; moy nasosi; moy filtr;

62. Korbyuratorli motorlarning ta'minlash tizimida uchraydigan asosiy nosozliklar, ularning alomatlari va kelib chiqish sabablari.

Tayanch so'zlar: qabul qilish naychasi; filtrlar; zichlik; yonig'i nasosi; karbyurator;

63. Korbyuratorli motorlarning ta'minlash tizimini umumiy tashxislash ishlari texnologiyasi.

Tayanch so'zlar: qabul qilish naychasi; filtrlar; zichlik; yonig'i nasosi; karbyurator; yonig'i baki; filtrlar; zichlik; yonig'i nasosi; karbyurator;

64. Korbyuratorli motorlarning ta'minlash tizimiga TXK ishlari texnologiyasi.

Tayanch so'zlar: yonig'i baki; filtrlar; zichlik; yonig'i nasosi; karbyurator;

65. Dizel motorining ta'minlash tizimi tashqi-nazorat, umumiy va sinchkov tashxislash ishlari.

Tayanch so'zlar: qabul qilish naychasi; filtrlar; zichlik; past va yuqori bosimli yonig'i nasosi;

66. Dizel motorining ta'minlash tizimida uchraydigan asosiy buzuvlik, nosozliklar, ularning alomatlari va kelib chiqish sabablari hamda uni tashxislash texnologiyasi.

Tayanch so'zlar: qabul qilish naychasi; filtrlar; zichlik; past va yuqori bosimli yonig'i nasosi;

67. Dizel motorining ta'minlash tizimiga TXK va JT ishlari texnologiyasi.

Tayanch so'zlar: qabul qilish naychasi; filtrlar; zichlik; past va yuqori bosimli yonig'i nasosi;

68. Gaz ballonli avtomobillar ta'minlash tizimida uchraydigan nosozliklar ularning alomatlari va kelib chiqish sabablari.

Tayanch so'zlar: filtr; parlatgich; elektromagnit klapani; past bosimli reduktor;

69. Gaz ballonli avtomobillar ta'minlash tizimiga TXK va JT texnologiyasi.

Tayanch so'zlar: filtr; parlatgich; elektromagnit klapani; past bosimli reduktor;

70. Injektorli avtomobillar ta'minlash tizimi nosozliklari.

Tayanch so'zlar: yonilg'i nasosi; injektor va tizim germetikligi; yonilg'i filtrlari;

71. Injektorli avtomobillar ta'minlash tizimiga TXK va JT texnologiyasi.

Tayanch so'zlar: yonilg'i nasosi; injektor va tizim germetikligi; yonilg'i filtrlari;

72. AKB uchraydigan nosozliklar va uning alomatlari.

Tayanch so'zlar: elektrolit zichligi; sulfatlanish; zaryadsizlanish;

73. AKB ni diagnostikalash ko'rsatkichlari

Tayanch so'zlar: zichlikni ta'minlash; zaryadlash rejimi; zaryadlash usullari;

74. AKB TXK texnologiyasi.

Tayanch so'zlar: tozalash; zichlikni ta'minlash; zaryadlash;

75. Chaqmoqlar uchraydigan asosiy nosozliklar va ularning alomatlari.

Tayanch so'zlar: kirlanish, massa, yuqori kuchlanishli g'altak; uzgich taqsimlagich;

76. O't oldirish tizimidagi uchraydigan asosiy nosozliklar va ularning alomatlari.

Tayanch so'zlar: yuqori kuchlanishli g'altak; uzgich taqsimlagich; o't oldirish shami;

77. O't oldirish tizimini diagnostikalash

Tayanch so'zlar: yuqori kuchlanishli g'altak; uzgich taqsimlagich; o't oldirish shami;

78. O't oldirish tizimiga TXK texnologiyasi.

Tayanch so'zlar: yuqori kuchlanishli g'altak; uzgich taqsimlagich; o't oldirish shami;

79. Batareyali o't oldirish tizimiga TXK

Tayanch so'zlar: yuqori kuchlanishli g'altak; uzgich taqsimlagich; o't oldirish shami;

80. Batareyali o't oldirish tizimi nosozliklari

Tayanch so'zlar: yuqori kuchlanishli g'altak; uzgich taqsimlagich; o't oldirish shami;

81. Tranzistorli kontaktli va kontaktsiz o't oldirish tizimiga TXK

Tayanch so'zlar: yuqori kuchlanishli g'altak; uzgich taqsimlagich; o't oldirish shami;

82. Uzgich taqsimlagichga TXK

Tayanch so'zlar: vakkumli va markazdan qochma sozlagichlar; elektrodlar orasidagi tirqish;

83. Sham, rele-sozlagich va o't oldirish g'altagiga TXK

Tayanch soʻzlar: elektrodlar orasidagi tirqish; sozlash kuchlanishi; oʻt oldirish gʻaltagi zichligi;

84. Generatar turlari va ularga TXK

Tayanch soʻzlar: mexanik va elektr qismi nosozliklari; moylash va shchetkalar;

85. Elektr jihozlarida uchraydigan nosozlik va buzuvliklar, ularning alomatlari.

Tayanch soʻzlar: faralar; elektr koʻrsatkichlar; lampochkalar; datchiklar; saqlagichlar,

86. Generator va rele sozlagichlarining asosiy nosozliklar va ularning alomatlari.

Tayanch soʻzlar: mexanik va elektr qismi nosozliklari; moylash va shchetkalar;

87. Starterni asosiy nosozliklar va ularning alomatlari.

Tayanch soʻzlar: mexanik va elektr qismi nosozliklari; moylash va shchetkalar;

88. Yoritish va ogohlantirish anjomlarining nosozliklarini kelib chiqishi

Tayanch soʻzlar: faralar; elektr koʻrsatkichlar; lampochkalar; datchiklar; saqlagichlar,

89. Transmissiyada uchraydigan asosiy nosozliklar va ularni bartaraf qilish

Tayanch soʻzlar: detallar rostlanishining buzilishi, yeyilishi, sinishi, Agregatlarning boshlangʻich holatini tiklaydigan rostlash ishlari, detallarni almashtirish,

90. Ishlash muftasi boʻyicha uchraydigan buzuvlik va nosozliklar, ularning alomatlari.

Tayanch soʻzlar: yuritma; karzina; yetaklanuvchi disk;

91. Ilashish muftasiga TXK va JT texnologiyasi.

Tayanch soʻzlar: tepkning erkin yurish yoʻli; tizimning germetikligi; satxni meʼyoriga keltirish;

92. Uzatmalar qutisi va tarqatish qutisi boʻyicha uchraydigan buzuvlik va nosozliklar, ularning alomatlari, unga TXK va JT texnologiyasi.

Tayanch soʻzlar: zichlik; shovqin; qzitmaga ravon tushmaslik; zichlikni taʼminlash; moy satxini meʼyoriga keltirish; uzatmaga ravon tushishni taʼminlash;

93. Kardanli uzatma boʻyicha uchraydigan buzuvlik va nosozliklar, ularning alomatlari.

Tayanch soʻzlar: muvozanatsizlik; shovqin; tebranish;

94. Kardanli uzatmaga TXK va JT texnologiyasi.

Tayanch soʻzlar: moylash; muvozanatlash; maxkamlash;

95. Asosiy uzatma nosozliklari

Tayanch soʻzlar: shovqin; xarorat; zichlik;

96. Asosiy uzatmaga TXK

Tayanch soʻzlar: zichlikni taʼminlash; moy satxi; maxkamlash;

97. Gidromexanik uzatma nosozliklari

Tayanch soʻzlar: zichlik; moy sifati; filtr;

98. Gidromexanik uzatmaga TXK

Tayanch soʻzlar: may; maxkamlash; filtr;

99. Chervyakli rul boshqarmasi nosozliklari

Tayanch soʻzlar: birikmalarning maxkamligi; rul chambaragining erkin yurishi; yeyilish;

100. Chervyakli rul boshqarmasiga TXK

Tayanch soʻzlar: rul chambaragining erkin yurishi; maxkamlash; moylash;

101. Reykali rul boshqarmasi nosozliklari

Tayanch soʻzlar: birikmalarning maxkamligi; rul chambaragining erkin yurishi; yeyilish;

102. Reykali rul boshqarmasiga TXK

Tayanch soʻzlar: rul chambaragining erkin yurishi; maxkamlash; moylash; 100. Toʻxtatish tizimida uchraydigan nosozliklari va ularning alomatlari.

103. Hidrotormoz nosozliklari

Tayanch soʻzlar: zichlik; tepkning erkin yurish yoʻli; tizimdagi xavo; kolodkalarining yeyilishi;

104. Hidrotormozga TXK

Tayanch soʻzlar: zichlikni taʼminlash; tepkning erkin yurish yoʻlini sozlash; tizimdagi xavoni chiqarish;

105. Pnevmotormoz nosozliklari

Tayanch soʻzlar: tizim zichligi; tepkning erkin yurish yoʻli; kompressorning xolati; tormoz kamerasi;

106. Pnevmotormozga TXK

Tayanch soʻzlar: zichlikni taʼminlash; tepkning erkin yurish yoʻlini sozlash; kompressorning xolatini;

tormoz kameralari; kolodkalar;

107. Tormoz tizimidan havoni chiqarish

Tayanch soʻzlar: sigʻim; shlanga; tepki;

108. Yurish qismida uchraydigan nosozliklar va ularning alomatlari.

Tayanch soʻzlar: osmalar; amortizatorlar; boshqarish gʻildiraklarining oʻrnatish burchaklari;

109. Yurish qismini diagnostikalash ishlari texnologiyasi.

Tayanch soʻzlar: maxkamlash; moylash; gʻildiraklarining oʻrnatish burchaklarini sozlash;

110. Yurish qismiga TXK ishlari texnologiyasi.

Tayanch soʻzlar: maxkamlash; moylash; gʻildiraklarining oʻrnatish burchaklarini sozlash;

111. Gʻildiraklarning oʻrnatish burchaklarini sozlash texnologiyasi.

Tayanch soʻzlar: yaqinlashuv, ichkariga ogʻish va shkvorenni qrnatish burchaklari;

112. Gʻildiraklarni statik va dinamik muvozanatlash texnologiyasi.

Tayanch soʻzlar: gʻildirakni avtomobilning oʻzida va yechib olib muvozanatlash

113. Shinalarning asosiy nosozliklari va ularga diagnoz qoʻyish

Tayanch soʻzlar: gʻildiraklarni oʻrnatish burchagi; muvozanatsizlik; ichki bosim;

114. Shinalarga TXK va taʼmirlash texnologiyasi

Tayanch soʻzlar: ichki bosim; muvozanatlash; oʻrin almashtirish;

115. Kamerali va kamerasiz shinalarni taʼmirlash

Tayanch soʻzlar: charx; xom rezina; yelim; yamash jixozi;

116. Kamerani taʼmirlash

Tayanch soʻzlar: charx; xom rezina; yelim; yamash jixozi;

117. Avtomobil dvigatellarini bir zumda isitish usuli

Tayanch soʻzlar: issiq suv; bugʻ; elektr manbai;

118. Dvigatelni isitmasdan turib, sovuq holda oʻt oldirish. Ishga tushirish suyuqliklari va maxsus motor moylari.

Tayanch soʻzlar: ishga tushirish suyuqligi; ishga tushirish dvigateli va qurilmasi;

119. Avtomobillarga diagnoz qoʻyish (D-1)

Tayanch soʻzlar: rul boshqarmasi; tormoz tizimi; chiqindi gazlar tarkibi;

120. Avtomobillarga diagnoz qoʻyish (D-2)

Tayanch soʻzlar: yonilgʻi iqtisodiy koʻrsatkich; yurish qismi; taʼminot tizimi; tormoz tizimi;

121. Avtomobillarni yuvish turlari;

Tayanch soʻzlar: qoʻl bilan, mexanizasiyalashgan va avtomatlashgan

122. Kuzovni zanglashiga qarshi bajariladigan ishlar

Tayanch soʻzlar: yaltiratish; quritish; ishlov berish;

123. KXX zonasida loy tindirgich va moybenzintutgichni ishi

Tayanch soʻzlar: oqova suvlar; suv sarfini kamaytirish; suvdan qayta foydalanish;

124. Kuzovlarni taʼmirlash

Tayanch soʻzlar: payvandlash, tunikasozlik; temirchilik; qoplamachilik;

125. Boʻyoqchilik ishlari texnologiyasi

Tayanch soʻzlar: tekislash; silliqlash; shpaklevkalash; gruntovkalash; boʻyash;

126. Porshen yuqori qismi germetikligi boʻyicha diagnoz qoʻyish

Tayanch soʻzlar: kopressiya; moy kamayishi; karterga gaz oʻtishi; moy koʻrsatkichlari;

127. Dvigatelga KSHMni komressiyasi boʻyicha diagnoz qoʻyish

Tayanch soʻzlar: kompressometrlar; kompressograflar;

128. Dvigatelga moyning kamayishi boʻyicha diagnoz qoʻyish

Tayanch soʻzlar: karterdagi moyni oʻlchash; moy almashtirish;

129. Dvigatelga gazning karterga oʻtishi boʻyicha diagnoz qoʻyish

Tayanch soʻzlar: gaz oʻlchash barabani; meʼyoriy koʻrsatkichlar;

130. Dvigatelga moy koʻrsatkichlari boʻyicha diagnoz qoʻyish

- Tayanch soʻzlar: moy oʻlchash shchupi; moy sarfi meʼyori;*
- 131. Ishlab chiqarish jarayoni toʻgʻrisida tushuncha**
Tayanch soʻzlar: ishchi joyi, ishchi posti, texnologik xaritalar;
- 132. Koʻtargichlar va ularning turlari**
Tayanch soʻzlar: vazifasi; yuritma turlari; qoʻllanilishi;
- 133. Estakadalar va ularning turlari**
Tayanch soʻzlar: vazifasi va qoʻllanilish joylari;
- 134. Koʻtarish-tashish maslamalari**
Tayanch soʻzlar: tallar; monorels; telferlar; aravachalar;
- 135. TXK da universal postlardan foydalanish**
Tayanch soʻzlar: TXK da bajariladigan ishlar tarkibi va bajarilish joyi;
- 136. TXK da maxsus postlardan foydalanish**
Tayanch soʻzlar: TXK da bajariladigan ishlarni postlar boʻyicha taqsimoti;
- 137. Konveyerlar va ulardan foydalanish**
Tayanch soʻzlar: tortib yuruvchi, olib yuruvchi va itarib yuruvchi; TXK;
- 138. JT da bajariladigan ajratish-yigʻish ishlari**
Tayanch soʻzlar: postda va ustaxonada bajariladigan ishlar va ularning bajarilish tartibi;
- 139. Turli ogʻir iqlim sharoitlarda avtomobillardan foydalanish**
Tayanch soʻzlar: sovuq, issiq va togʻli sharoitlar;
- 140. Issiq iqlim sharoitiga moslashgan harakatdagi qism**
Tayanch soʻzlar: avtomobil, kuzov, akkumulyator batareyasi, shamollatgich;
- 141. Sovuq iqlim sharoitiga moslashgan harakatdagi qism**
Tayanch soʻzlar: shina; dvigatel; , akkumulyator batareyasi; gʻiloflar;
- 142. Sovuq iqlim sharoitini avtomobillarga taʼsiri**
Tayanch soʻzlar: dvigatelni oʻt olishi; agregatlarni muzlashi; elektrolitni zichligini pasayishi;
- 143. Sovuq iqlim sharoitida dvigatelni oʻt oldirish usullari**
Tayanch soʻzlar: bir zumda isitish; uzluksiz isitish; sovuq oʻt oldirish;
- 144. Dvigatelni ishdan keyingi issiqligini saqlab turish**
Tayanch soʻzlar: gʻiloflar; sovutish suyuqliklari;
- 145. Dvigatelni tashqi issiqlik manbaalari yordamida isitish usullari**
Tayanch soʻzlar: issiq suv; bugʻ; elektr manbai;
- 146. Dvigatelni uzluksiz isitish usuli**
Tayanch soʻzlar: issiq suv; bugʻ; elektr manbai;
- 147. Issiq iqlim sharoitini avtomobillarga taʼsiri**
Tayanch soʻzlar: quyosh radiyasiyasi; harorat; chang;
- 148. Avtomobil-oʻziagʻdargichlarga TXK**
Tayanch soʻzlar: quvvat oluvchi uzatmalar qutisi; kardanli uzatma; nasos; gidrosilindr;
- 149. Refrejerator va furgonlarga TXK**
Tayanch soʻzlar: sanitar ishlov berish; dizenfeksiya; zichlik;
- 140. Avtosisterna kuzovlariga TXK**
Tayanch soʻzlar: quvvat oluvchi uzatmalar qutisi; kardanli uzatma; nasos; zichlik;
- 141. ATK da moddiy texnika taʼminoti**
Tayanch soʻzlar: yonilgʻi-moy maxsulotlari; agregat, extiyot qism va materiallar
- 142. Ehtiyot qismlar sarfini rejalashtirish**
Tayanch soʻzlar: tajriba va hisoblash yoʻllari;
- 143. ATKlarga yonilgʻini tashib kelish, saqlash va tarqatish**
Tayanch soʻzlar: yonilgʻini tashib keluvchi avtomobillar; saqlash usullari va talablar;

144. ATKda yonilg'i sarfini me'yorlash

Tayanch so'zlar: yurgan yo'l; ishni bajarish turi; TKM; o'ziag'dargich;

145. Chiqindi gazlar tarkibini aniqlash texnologiyasi

Tayanch so'zlar: gazoanalizatorlar; ularni sozlash; sovutish suyuqligi harorati;

146. Avtotransport tarmog'i korxonalarining turlari

Tayanch so'zlar: avtoekspluatasion; TXK va ta'mirlash;

147. Avtoekspluatasion korxonalar

Tayanch so'zlar: avtobus saroyi; taksomotor parki; yuk tashuvchi avokorxonalar;

148. Avtomobillarga xizmat ko'rsatish korxonalari

Tayanch so'zlar: TXKS; AYOQSH; saqlash joylari

149. Avtomobillarni ta'mirlash korxonalari

Tayanch so'zlar: avtoustaxonalar; ta'mirlash zavodlari; agregatlarni tiklash zavodlari;

150. TXK-1 da bajariladigan ishlar tarkibi

Tayanch so'zlar: tekshiruv nazorat; maxkamlash; sozlash va x.k.

151. TXK-2 da bajariladigan ishlar tarkibi

Tayanch so'zlar: tekshiruv nazorat; maxkamlash; sozlash va x.k.

152. JT da bajariladigan ishlar tarkibi

Tayanch so'zlar: postda va ustaxonada bajariladigan ish turlari;

153. O'zbekiston avtoservisining tashkiliy tarkibi.

Tayanch so'zlar: texnik xizmat, tijoriy va informasion

154. ATXK stansiyalarida avtomobillarga xizmat ko'rsatish sifati va uni kafolatlash. qat'iy me'yoriy xujjatlar asosida belgilanadi.

Tayanch so'zlar: hujjatlar, normativ hujjatlar;

155. Avtoservis korxonalari va ularning ta'rifi

Tayanch so'zlar: Avtosavdo bazalari, salonlari va do'konlari, avtodilerlar. Avtomobillarga TXK korxonalari.

156. ATXK stansiyalarining tuzilish tarkibi.

Tayanch so'zlar: Avtosavdo bazalari, salonlari va do'konlari, avtodilerlar.

157. Avtomobillarga texnik xizmat ko'rsatuvchi stansiyalar (ATXKS).

Tayanch so'zlar: ATXKSlari yangi va ishlatilgan avtomobillar, ehtiyot qismlar; avtomobil materiallari bilan savdo qilish, avtomobillarga turli xildagi texnik xizmatlar ko'rsatish, agregatlar, detallarni ta'mirlash, ishdan chiqqanlarini almashtirish;

158. Firma usulidagi avtoservisni tashkil etilishining usullari va mezonlari.

Tayanch so'zlar: avtomobillarni ishlab chiqarish, haridorlarga sotish, sotuvchidan avtomobillarni ishonchli ishlari, ehtiyot qismlar, ta'minlashni kafolatlashlari

159. Avtomobillarga TX ko'rsatish uchun zarur bo'lgan me'yoriy hujjatlar.

Tayanch so'zlar: avtomobillardan foydalanish to'g'risida yo'riqnoma, TX va ta'mirlash to'g'risida qo'llanmalar, ehtiyot qismlar katalogi, kafillik xizmati to'g'risidagi hujjatlar.

160. Avtoservis korxonalarida ishlab chiqarishni tashkil etish.

Tayanch so'zlar: avtomobillarni yuvish, quritish, tozalash, xizmatga qabul qilish, diagnostika, texnik xizmat va ta'mirlash jarayonlari

161. Avtosavdo joylari. Sotish oldi texnik xizmat texnologiyasi.

Tayanch so'zlar: savdo; avtoservis ishlab chiqarish; maishiy-madaniy xizmati; ma'muriy boshqaruv soha, savdo qismi avtomobillar, ehtiyot qismlar, ulgurja va chakana savdo, omborlar, salon – do'konlar;

162. Avtomobillarga servis xizmatida texnik xizmat ishlari

Tayanch so'zlar: avtomobil, agregatlar, detallar, qismlari texnik holatini sozlash rostlash va tiklash-ta'mirlash.

163. Avtomobillarga servis xizmatida tijoriy xizmat ishlari

Tayanch so'zlar: ehtiyot qismlar, avtomateriallar, avtoanjomlar, ta'minlash, savdo reklama

164. Avtoservis korxonalarining turlari va turlanish mezonlari.

Tayanch so'zlar: iqtisodiy-ijtimoiy, shaharlar, qishloqlar, magistral yo'llari yoqalari, aholi zich yashovchi mavzalar,

165. Firma usulidagi avtoservis quyidagi xususiyatlarga ega

Tayanch so'zlar: avtomobil ishlab chiqaruvchi kompaniya, avtomobillar TX va ta'mirlash avtomarkazlar, diler stansiyalari, maxsus ustaxonalar

166. Avtomobillarga TXK ko'rsatish stansiyalarining turlanishi

Tayanch so'zlar: servis, ta'mirlash texnik xizmat ko'rsatish

167. ATXK stansiyalarida qanday ishlab-chiqarish uchastkalari bo'lishi shart ?.

Tayanch so'zlar: yuvish, quritish; avtomobillarni xizmatga qabul qilish, maxsus diagnostika uchastkasi; texnik xizmat ko'rsatish postlari; ta'mirlash (remont) agregatlarni almashtirish postlari:

168. Firma usulda avtoservis xizmatini tashkil etish.

Tayanch so'zlar: Strategiya, mijozlar bilan aloqa o'rnatish, qo'shimcha xizmatlar,

169. Avtomarkazlarning asosiy vazifalari.

Tayanch so'zlar: ehtiyot qismlar, avtomateriallar bilan savdo qiluvchi avtosalonlar, bazalar, do'konlar

170. Firma usulidagi avtoservis.

Tayanch so'zlar: avtomobil ishlab chiqaruvchi kompaniya, avtomobillar TX va ta'mirlash avtomarkazlar, diler stansiyalari, maxsus ustaxonalar

171. ATXK stansiyalarida ishlab chiqarish jarayonlari tashkil etilishining umumiy tartibi va sxemasi (chizmasi).

Tayanch so'zlar: avtomobil, detal, ustaxona

172. Avtoservis xizmati sifatiga nimalar kiradi?

Tayanch so'zlar: sifat, kafolat, ta'mirlash

173. ATXK stansiyalarida qanday diagnostik jihozlar va asboblari qo'llaniladi?

Tayanch so'zlar: jihozlar, TXK jihozlari,

174. Avtoservis korxonalari va ularni turlanishi.

Tayanch so'zlar: servis, korxona, ATXK, ATXKS

175. Avtoservis xizmatlarini sertifikatlash maqsadi va vazifalari.

Tayanch so'zlar: kafolat, sertifikat, sifatli ta'mirlash,

176. Avtomarkazlarni tashkil etish mezonlari va vazifalari.

Tayanch so'zlar: savdo bazalari, do'konlari, omborlari va ishlab chiqarish uchastkalari

177. ATXK stansiyalarida avtomobillarni xizmatga qabul qilish va egasiga topshirishni tashkil etilishi.

Tayanch so'zlar: avtomobil, ta'mirlash, kafolatlash, hujjatlashtrish

178. Avtoservis korxonalari bajargan xizmati sifatiga kafolat beradimi? Va qanday qilib?

Tayanch so'zlar: avtomobil, ta'mirlash, kafolatlash, hujjatlashtrish

179. Sotilgan avtomobillarni kafolatli (garantiyali) ta'mirlash vazifalari va maqsadi. Bu qanday amalga oshiriladi?

Tayanch so'zlar: avtomobil, ta'mirlash, kafolatlash, hujjatlashtrish

180. Ishchi va xizmatchilar mehnat faolligini oshirish usullari.

Tayanch so'zlar: ijtimoiy, iqtisodiy, mehnat faolligi, mehnat qilish mezonlari

181. ATXK stansiyalarining xillari va turlanishi.

Tayanch so'zlar: ishlab chiqarish, ta'mirlash, ishchi postlar, uchastkalar,

182. ATXK stansiyalarida avtomobillarga TX ko'rsatish

Tayanch so'zlar: ishlar turlari, hajmi, postlar joylashuvi

183. Avtomobillar elektr va elektron jihozlarni diagnostika qilish va uning jihozlari.

Tayanch so'zlar: avtomobil, saqlagich, elektr jihozlari

184. ATXK stansiyalarida ishchilar mehnatini tashkil etish usullari.

Tayanch so'zlar: ijtimoiy, iqtisodiy, mehnat faolligi, mehnat qilish mezonlari

185. Shaharlararo magistral yo'llar bo'ylab joylashgan ATXK stansiyalari vazifalari va faoliyati.

Tayanch so'zlar: avtomobillarga TX va T, servis ishlari

186. ATXK stansiyalarida qanday ishlarni kompyuterlashtirish zarur.

Tayanch so'zlar: avtomobil, ishlab chiqarish, jihozlar.

187. Avtoservis korxonalari o'z mijozlari (klintlari) bilan qanday ishlar olib boradi.

Tayanch so'zlar: ta'mirlash, kafolatlash, ATXK ishlari, hujjatlash

188. Ixtisoslashgan ATXK stansiyalari vazifalari, joylashuvi.

Tayanch so'zlar: ijtimoiy, iqtisodiy, mexnat faolligi, mexnat qilish mezonlari, ta'mirlash, kafolatlash, ATXK ishlari

189. ATXK stansiyalarida avtomobillar detallari, uzellari va agregatlarini ta'mirlash ishlarini tashkil etilishi.

Tayanch so'zlar: uchastkalar, postlar, ATXK, ATXKS

190. Avtomobillarni ta'mirlash ishlarining xillari va ta'rifi.

Tayanch so'zlar: KXK, TXK, TX va T,

189. Avtoservis korxonalari o'z ishlab-chiqarishini qanday ma'lumotlar bilan ta'minlashi zarur.

Tayanch so'zlar: Avtosavdo bazalari, salonlari va do'konlari, avtodilerlar. Avtomobillarga TXK va T, reklama.

190. Diller xildagi ATXK stansiyalari, vazifalari va bajaradigan xizmati turlari.

Tayanch so'zlar: Avtosavdo bazalari, salonlari va do'konlari, avtodilerlar

191. ATXK stansiyalarida qanday ustaxonalar bo'lishi zarur? Va ular nima ishlar qiladi?

Tayanch so'zlar: uchastka, post, ta'mirlash jihozlari

192. Avtomobillarga servis usulida xizmat ko'rsatish to'g'risidagi tushincha, uning mohiyati

Tayanch so'zlar: avtomobillarga texnik xizmat ko'rsatish va uni ta'mirlash texnologiyasi, maxsus sharoitlarda avtomobillardan texnik foydalanish, maxsuslashtirilgan harakatdagi qismga texnik xizmat ko'rsatish va ularni ta'mirlash

193. ATXK stansiyalarida boshqaruv tizimi tuzilishi (sxeyeyemani keltiring)

Tayanch so'zlar: avtomarkazlar, avtomobillarga texnik xizmat ko'rsatuvchi stansiyalar (ATXKS), postlar, ixtisoslashgan avtoustaxonalar

194. Avtomarkazlar avtoservis xizmati ko'rsatuvchi korxonalarining asosiy, tayanchi bu

Tayanch so'zlar: yirik shaharlarda (viloyat markazlarida) joylashadi. ishchi postlar,

195. Avtomobillarga TX ko'rsatuvchi korxonalar turlari.

Tayanch so'zlar: mayda ta'mirlash ishlari, g'ildiraklar shinalarini yamash, damlash, motor, tormoz, rul boshqarmasi tizimlari

196. Avtoustaxonalar avtomobillarga texnik xizmat ko'rsatish va ularni ta'mirlash ishlari.

Tayanch so'zlar: shinalarga TX ko'rsatuvchi, yamovchi, akkumulyatorni zaryadlovchi va ta'mirlovchi

197. "Servis" - bu

Tayanch so'zlar: avtomobil, ta'mirlash, ustaxona, ish postlar

198. Avtoservis korxonalarining (albatta, gap avtomobillarga texnik xizmat ko'rsatuvchi korxonalar xususida bormokda) ishlab-chiqarish uchastkalari va ularga o'rnashtirilgan texnologik jihozlar tarkibi

Tayanch so'zlar: avtomobillarni yuvish va quritish; avtomobillarni xizmatga qabul qilish va ularni egasiga topshirish; maxsus diagnostika uchastkasi; tyexnik xizmat ko'rsatish postlari;

199. Maxsus diagnostika uchastkasi

Tayanch so'zlar: avtomobillarni, agregatlari, mexanizmlari va tizimlarining texnik holatini aniqlash, baholash:

200. Texnik xizmat ko'rsatish postlari.

Tayanch so'zlar: qarov-nazorat, qotirish mahkamlash, sozlash, moylash va mayda ta'mirlash,

201. Ta'mirlash agregatlarni almashtirish postlari.

Tayanch so'zlar: agregatlari, uzellari, tizim qismlari

202. Elektrotexnika yoki elektr jihozlarini ta'mirlovchi ustaxona

Tayanch so'zlar: generatorlar, startyorlar, turli uzatma elektromotorlari, elektron motorlar

“Avtomobillarda tashish va harakat xavfsizligini tashkil etish asoslari” fanidan yakuniy davlat attestatsiya imtixonini uchun savollar

1. Yo‘l harakatini tashkil etishning maq’sadi.

Tayanch so‘zlar: yo‘l, transport, yo‘l sharoiti, kategoriya, yo‘l qoplamasi, qatnov qismi, temir yo‘l kesishmasi, yaxmalak, avtobus

2. Avtomobil yo‘llarini tekshirish.

Tayanch so‘zlar: yo‘l sharoiti, kategoriya, yo‘l qoplamasi, qatnov qismi, temir yo‘l kesishmasi, yaxmalak, avtobus, trolleybus, unumdorlik, texnik sharoit, to‘xtash joyi, butunlay, vaqtinchinchalik.

3. Yo‘l harakatini tashkil etishning vazifalari.

Tayanch so‘zlar: transport, yo‘l, yo‘l sharoiti, kategoriya, yo‘l qoplamasi, qatnov qismi, temir yo‘l kesishmasi, yaxmalak, avtobus, trolleybus, unumdorlik, texnik sharoit, to‘xtash joyi, butunlay, vaqtinchinchalik.

4. Avtomobil yo‘llarini mavsumiy tekshirish.

Tayanch so‘zlar: avtomobil, mavsumiy, TXK,ekspluatatsion xarajat, samaradorlik, kapital mablag‘, mehnat hajmi, nometall qismi, material hajmi,

5. Avtomobillashtirish ko‘rsatkichlari.

Tayanch so‘zlar: avtomobil og‘irligi, transport sharoiti, tashish masofasi, harakat tezligi, ish rejimi, issiq iqlim, avtomobil saroyi.

6. Avtomobil yo‘llarini kundalik nazorat q‘ilish.

Tayanch so‘zlar: transport sharoiti, tashish masofasi, harakat tezligi, ish rejimi, issiq iqlim, TXK,

7. O‘zbekiston Respublikasida yo‘l tarmoq‘larini o‘‘sish ko‘rsatkichi.

Tayanch so‘zlar: yo‘l qoplamasi, qatnov qismi, temir yo‘l kesishmasi, yaxmalak, avtobus, trolleybus, unumdorlik, texnik sharoit, ko‘rsatkich

8. Yo‘lning geometrik paramertlari.

Tayanch so‘zlar: kenglik, yo‘l cheti, qiyalik, nishablik,

9. Piyodalar harakatini tavsiflovchi asosiy ko‘rsatkichlar.

Tayanch so‘zlar:piyoda, oqim, avtomobil, yo‘l qoplamasi, qatnov qismi, temir yo‘l kesishmasi,

10. Harakatlanish uchun xavfli yo‘l bo‘laklarini aniq‘lash usullari.

Tayanch so‘zlar: bo‘lak, qiyalik, ko‘priklar, keskin burilish, tik nishablik, tik, balandlik,

11. Transport harakatini tavsiflovchi asosiy ko‘rsatkichlar.

Tayanch so‘zlar: tezlik, yuk massasi, yo‘l belgilari, avtomobil,

12. Xavfsizlik koeffistienti.

Tayanch so‘zlar: bo‘lak, qiyalik, ko‘priklar, keskin burilish, tik nishablik, tik, balandlik,

13. Yo‘l harakatini tashkil etish to‘g‘risidagi asosiy tushunchalar.

Tayanch so‘zlar: tezlik, yuk massasi, yo‘l belgilari, avtomobil

14. Halokatli koeffistienti.

Tayanch so‘zlar: bo‘lak, qiyalik, ko‘priklar, keskin burilish, tik nishablik, tik, balandlik,

15. Transport oq‘imining jadalligi.

Tayanch so‘zlar: tezlik, yuk massasi, yo‘l belgilari, avtomobil,oqim

16. Xavfli yo‘l bo‘laklarini aniq‘lashda statistik usuldan foydalanish.

Tayanch so‘zlar: bo‘lak, qiyalik, ko‘priklar, keskin burilish, tik nishablik, tik, balandlik,

17. Transport oq‘imining tarkibi va uning o‘zgarishi.

Tayanch so‘zlar: tezlik, yuk massasi, yo‘l belgilari, avtomobil,oqim

18. Avtomobil yo‘llarining faol xavfsizligi.

Tayanch so‘zlar: tezlik, yuk massasi, yo‘l belgilari, avtomobil,oqim

19. Transport oq‘imining zichligi.

Tayanch so‘zlar: avtomobil, yo‘l, belgi, yo‘l chiziq, yo‘l qoplamasi, haydovchi, piyoda, tezlik, oqim, bekat, tik nishablik, tik balandlik, ko‘priklar, inshoatlar,

20. Avtomobil yo‘llarining sust xavfsizligi.

Tayanch so‘zlar: avtomobil, yo‘l, belgi, yo‘l chiziq, yo‘l qoplamasi, haydovchi, piyoda, tezlik, oqim, bekat, tik nishablik, tik balandlik, ko‘priklar, inshoatlar,

21. Transport oq‘imining tezligi. ‘

Tayanch soʻzlar: tezlik, yuk massasi, yoʻl belgilari, avtomobil, oqim

22. Yoʻl holati va jihozlanganligi toʻgʻrisida maʼlumotlar yigʻish.

Tayanch soʻzlar:svetafot, taxlil, oqim, yoʻl, harakat,

23. Yoʻl toʻsiqlari.

Tayanch soʻzlar: tezlik, yuk massasi, yoʻl belgilari, avtomobil, oqim, YTH

24. «A-H-Y-P-M» tizimining oʻzaro bostliqʻligi.

Tayanch soʻzlar: avtomobil, yoʻl, belgi, yoʻl chiziq, yoʻl qoplamasi, haydovchi, piyoda, tezlik, oqim, bekat, tik nishablik, tik balandlik, koʻpriklar, inshoatlar,

25. Operativ koʻrik.

Tayanch soʻzlar: avtomobil, yoʻl, belgi, yoʻl chiziq, yoʻl qoplamasi, haydovchi, piyoda, tezlik, oqim, bekat, tik nishablik, tik balandlik, koʻpriklar, inshoatlar,

26. Yoʻl harakatini tashkil etishning uslubiy yoʻnalishlari.

Tayanch soʻzlar: avtomobil, yoʻl, belgi, yoʻl chiziq, yoʻl qoplamasi, haydovchi, piyoda, tezlik, oqim, bekat, tik nishablik, tik balandlik, koʻpriklar, inshoatlar,

27. Yoʻl harakatini tashkil etish boʻyicha OʻzR ning meʼyoriy hujjatlari.

Tayanch soʻzlar: avtomobil, yoʻl, belgi, yoʻl chiziq, yoʻl qoplamasi, haydovchi, piyoda, tezlik, oqim, bekat, tik nishablik, tik balandlik, koʻpriklar, inshoatlar,

28. Avtomobil yoʻllarining ekologik xavfsizligi.

Tayanch soʻzlar: avtomobil, yoʻl, belgi, yoʻl chiziq, yoʻl qoplamasi, haydovchi, piyoda, tezlik, oqim, bekat, tik nishablik, tik balandlik, koʻpriklar, inshoatlar,

29. Yoʻl harakatini operativ koʻrigini tashkil etish.

Tayanch soʻzlar: avtomobil, yoʻl, belgi, yoʻl chiziq, yoʻl qoplamasi, haydovchi, piyoda, tezlik, oqim, bekat, tik nishablik, tik balandlik, koʻpriklar, inshoatlar,

30. Yoʻl harakatini tashkil etish boʻyicha xalqʻaro meʼyoriy hujjatlar.

Tayanch soʻzlar: yoʻl sharoiti, harakat

31. Yoʻl sharoitini tavsiflovchi koʻrsatkichlar.

Tayanch soʻzlar: tezlik, transport, oqim

32. Transport oqʻimini yoʻnalishi, tarkibi va tezligi boʻyicha ajratish.

Tayanch soʻzlar: avtomobil, yoʻl, belgi, yoʻl chiziq, yoʻl qoplamasi, haydovchi, piyoda, tezlik, oqim, bekat, tik nishablik, tik balandlik, koʻpriklar, inshoatlar,

33. Yoʻl transport hodisalari.

Tayanch soʻzlar: avtomobil, yoʻl, belgi, yoʻl chiziq, yoʻl qoplamasi, haydovchi, piyoda, tezlik, oqim, bekat, tik nishablik, tik balandlik, koʻpriklar, inshoatlar,

34. Harakat xavfsizligini taʼminlashda transport vositalarining texnik holatini ahamiyati.

Tayanch soʻzlar: avtomobil, yoʻl, belgi, yoʻl chiziq, yoʻl qoplamasi, haydovchi, piyoda, tezlik, oqim, bekat, tik nishablik, tik balandlik, koʻpriklar, inshoatlar,

35. Aholi punktlarida piyodalar harakatini tashkil qʻilish.

Tayanch soʻzlar: avtomobil, yoʻl, belgi, yoʻl chiziq, yoʻl qoplamasi, haydovchi, piyoda, tezlik, oqim, bekat, tik nishablik, tik balandlik, koʻpriklar, inshoatlar,

36. Yoʻl transport hodisalarining turlari.

Tayanch soʻzlar: avtomobil, yoʻl, belgi, yoʻl chiziq, yoʻl qoplamasi, haydovchi, piyoda, tezlik, oqim, bekat, tik nishablik, tik balandlik, koʻpriklar, inshoatlar,

37. Transport oqʻimining grafigi.

Tayanch soʻzlar: avtomobil, yoʻl, belgi, yoʻl chiziq, yoʻl qoplamasi, haydovchi, piyoda, tezlik, oqim, bekat, tik nishablik, tik balandlik, koʻpriklar, inshoatlar,

38. Yoʻlni tekshirishda harakatlanuvchi laboratoriyadan foydalanish.

Tayanch soʻzlar: avtomobil, yoʻl, belgi, yoʻl chiziq, yoʻl qoplamasi, haydovchi, piyoda, tezlik, oqim, bekat, tik nishablik, tik balandlik, koʻpriklar, inshoatlar,

39. Transport vositalarini konstruktiv xavfsizligi.

Tayanch soʻzlar: avtomobil, yoʻl, belgi, yoʻl chiziq, yoʻl qoplamasi, haydovchi, piyoda, tezlik, oqim, bekat, tik nishablik, tik balandlik, koʻpriklar, inshoatlar,

40. YTH ni tahlil qʻilishning asosiy vazifalari.

Tayanch soʻzlar: avtomobil, yoʻl, belgi, yoʻl chiziq, yoʻl qoplamasi, haydovchi, piyoda, tezlik, oqim, bekat, tik nishablik, tik balandlik, koʻpriklar, inshootlar,

41. Avtomobilning sust xavfsizligi.

Tayanch soʻzlar: avtomobil, yoʻl, belgi, yoʻl chiziq, yoʻl qoplamasi, haydovchi, piyoda, tezlik, oqim, bekat, tik nishablik, tik balandlik, koʻpriklar, inshootlar,

42. Yoʻl transport hodisalarini maxsus kortochkalarda hisobga olish.

Tayanch soʻzlar: avtomobil, yoʻl, belgi, yoʻl chiziq, yoʻl qoplamasi, haydovchi, piyoda, tezlik, oqim, bekat, tik nishablik, tik balandlik, koʻpriklar, inshootlar,

43. Xavfli yoʻl boʻlaklarini aniqʻlashda ziddiyatli vaziyat usuli.

Tayanch soʻzlar: avtomobil, yoʻl, belgi, yoʻl chiziq, yoʻl qoplamasi, haydovchi, piyoda, tezlik, oqim, bekat, tik nishablik, tik balandlik, koʻpriklar, inshootlar,

44. Transport oqʻimi jadalligining oʻzgarishi.

Tayanch soʻzlar: avtomobil, yoʻl, belgi, yoʻl chiziq, yoʻl qoplamasi, haydovchi, piyoda, tezlik, oqim, bekat, tik nishablik, tik balandlik, koʻpriklar, inshootlar,

45. Yoʻl sharoitini harakat xavfsizligiga taʻsiri.

Tayanch soʻzlar: avtomobil, yoʻl, belgi, yoʻl chiziq, yoʻl qoplamasi, haydovchi, piyoda, tezlik, oqim, bekat, tik nishablik, tik balandlik, koʻpriklar, inshootlar,

46. Avtomobilning avariyaadan keyingi xavfsizligi.

Tayanch soʻzlar: avtomobil, yoʻl, belgi, yoʻl chiziq, yoʻl qoplamasi, haydovchi, piyoda, tezlik, oqim, bekat, tik nishablik, tik balandlik, koʻpriklar, inshootlar,

47. Piyodalar oqimi jadalligining oʻzgarishi.

Tayanch soʻzlar: avtomobil, yoʻl, belgi, yoʻl chiziq, yoʻl qoplamasi, haydovchi, piyoda, tezlik, oqim, bekat, tik nishablik, tik balandlik, koʻpriklar, inshootlar,

48. YTH ning taxlil qilish usullari.

Tayanch soʻzlar: avtomobil, yoʻl, belgi, yoʻl chiziq, yoʻl qoplamasi, haydovchi, piyoda, tezlik, oqim, bekat, tik nishablik, tik balandlik, koʻpriklar, inshootlar,

49. Avtomobillashtirishning Oʻzbekiston Respublikasi iqʻtisodiy rivojlanishiga taʻsiri.

Tayanch soʻzlar: rusum, model, ishlab chiqarish, avtomobilsozlik, avtomobil, yoʻl,

50. Avtomobilni ekologik xavfsizligi.

Tayanch soʻzlar: avtomobil, yoʻl, belgi, yoʻl chiziq, yoʻl qoplamasi, haydovchi, piyoda, tezlik, oqim, bekat, tik nishablik, tik balandlik, koʻpriklar, inshootlar,

51. YTH ni grafik, jadval va topografik koʻrinishlarda taxlil qʻilish.

Tayanch soʻzlar: YTH, avtomobil, yoʻl, belgi, yoʻl chiziq, yoʻl qoplamasi, haydovchi, piyoda, tezlik, oqim, bekat, tik nishablik, tik balandlik, koʻpriklar, inshootlar,

52. Avtomobil yoʻllarini xavfsizlik darajasini tekshirish usullari.

Tayanch soʻzlar: avtomobil, yoʻl, belgi, yoʻl chiziq, yoʻl qoplamasi, haydovchi, piyoda, tezlik, oqim, bekat, tik nishablik, tik balandlik, koʻpriklar, inshootlar,

53. Piyodaning tezligi.

Tayanch soʻzlar: avtomobil, yoʻl, belgi, yoʻl chiziq, yoʻl qoplamasi, haydovchi, piyoda, tezlik, oqim, bekat, tik nishablik, tik balandlik, koʻpriklar, inshootlar,

54. YTH vujudga kelishida yoʻl sharoitining oʻrni.

Tayanch soʻzlar: avtomobil, yoʻl, belgi, yoʻl chiziq, yoʻl qoplamasi, haydovchi, piyoda, tezlik, oqim, bekat, tik nishablik, tik balandlik, koʻpriklar, inshootlar,

55. YTH vujudga kelishida haydovchining oʻrni.

Tayanch soʻzlar: avtomobil, yoʻl, belgi, yoʻl chiziq, yoʻl qoplamasi, haydovchi, piyoda, tezlik, oqim, bekat, tik nishablik, tik balandlik, koʻpriklar, inshootlar,

56. Xavfli yoʻl boʻlaklarini aniqʻlash usullari.

Tayanch soʻzlar: avtomobil, yoʻl, belgi, yoʻl chiziq, yoʻl qoplamasi, haydovchi, piyoda, tezlik, oqim, bekat, tik nishablik, tik balandlik, koʻpriklar, inshootlar,

57. Harakatni boshqʻarishning texnik vositalari.

Tayanch soʻzlar: avtomobil, yoʻl, belgi, yoʻl chiziq, yoʻl qoplamasi, haydovchi, piyoda, tezlik, oqim, bekat, tik nishablik, tik balandlik, koʻpriklar, inshootlar,

58. YTH ni hisobga olish.

Tayanch soʻzlar: avtomobil, yoʻl, belgi, yoʻl chiziq, yoʻl qoplamasi, haydovchi, piyoda, tezlik, oqim, bekat, tik nishablik, tik balandlik, koʻpriklar, inshootlar,

59. YTH vujudga kelishida transport vositalari texnik holatining ahamiyati.

Tayanch soʻzlar: avtomobil, yoʻl, belgi, yoʻl chiziq, yoʻl qoplamasi, haydovchi, piyoda, tezlik, oqim, bekat, tik nishablik, tik balandlik, koʻpriklar, inshootlar,

60. Avtotransport korxonalarida YTH ni hisobga olish.

Tayanch soʻzlar: avtomobil, yoʻl, belgi, yoʻl chiziq, yoʻl qoplamasi, haydovchi, piyoda, tezlik, oqim, bekat, tik nishablik, tik balandlik, koʻpriklar, inshootlar,

61. YTH natijasida vujudga keluvchi zararni baholash.

Tayanch soʻzlar: avtomobil, yoʻl, belgi, yoʻl chiziq, yoʻl qoplamasi, haydovchi, piyoda, tezlik, oqim, bekat, tik nishablik, tik balandlik, koʻpriklar, inshootlar,

62. YTH ni yirish va taxlil qʻilishda EHM ning oʻrni.

Tayanch soʻzlar: avtomobil, yoʻl, belgi, yoʻl chiziq, yoʻl qoplamasi, haydovchi, piyoda, tezlik, oqim, bekat, tik nishablik, tik balandlik, koʻpriklar, inshootlar,

63. 85% tezlik qʻanday aniqʻlanadi?

Tayanch soʻzlar: avtomobil, yoʻl, belgi, yoʻl chiziq, yoʻl qoplamasi, haydovchi, piyoda, tezlik, oqim, bekat, tik nishablik, tik balandlik, koʻpriklar, inshootlar,

64. Yoʻl harakatini tashkil etishning vazifalari.

Tayanch soʻzlar: avtomobil, yoʻl, belgi, yoʻl chiziq, yoʻl qoplamasi, haydovchi, piyoda, tezlik, oqim, bekat, tik nishablik, tik balandlik, koʻpriklar, inshootlar,

65. 15% tezlik qʻanday aniqʻlanadi?

Tayanch soʻzlar: avtomobil, yoʻl, belgi, yoʻl chiziq, yoʻl qoplamasi, haydovchi, piyoda, tezlik, oqim, bekat, tik nishablik, tik balandlik, koʻpriklar, inshootlar,

66. Avtomobil konstruksiyasini harakat xavfsizligini taʼminlashdagi roli.

Tayanch soʻzlar: avtomobil, yoʻl, belgi, yoʻl chiziq, yoʻl qoplamasi, haydovchi, piyoda, tezlik, oqim, bekat, tik nishablik, tik balandlik, koʻpriklar, inshootlar,

67. 95% tezlik qʻanday aniqʻlanadi?

Tayanch soʻzlar: avtomobil, yoʻl, belgi, yoʻl chiziq, yoʻl qoplamasi, haydovchi, piyoda, tezlik, oqim, bekat, tik nishablik, tik balandlik, koʻpriklar, inshootlar,

68. Transport harakatini tavsiflovchi koʻrsatkichlar.

Tayanch soʻzlar: avtomobil, yoʻl, belgi, yoʻl chiziq, yoʻl qoplamasi, haydovchi, piyoda, tezlik, oqim, bekat, tik nishablik, tik balandlik, koʻpriklar, inshootlar,

69. Piyodalar harakatini tavsiflovchi koʻrsatkichlar.

Tayanch soʻzlar: avtomobil, yoʻl, belgi, yoʻl chiziq, yoʻl qoplamasi, haydovchi, piyoda, tezlik, oqim, bekat, tik nishablik, tik balandlik, koʻpriklar, inshootlar,

70. Kundalik koʻrik.

Tayanch soʻzlar: avtomobil, yoʻl, belgi, yoʻl chiziq, yoʻl qoplamasi, haydovchi, piyoda, tezlik, oqim, bekat, tik nishablik, tik balandlik, koʻpriklar, inshootlar,

71. 15% tezlik nima uchun ishlatiladi?

Tayanch soʻzlar: avtomobil, yoʻl, belgi, yoʻl chiziq, yoʻl qoplamasi, haydovchi, piyoda, tezlik, oqim, bekat, tik nishablik, tik balandlik, koʻpriklar, inshootlar,

72. 85% tezlik nima uchun ishlatiladi?

Tayanch soʻzlar: avtomobil, yoʻl, belgi, yoʻl chiziq, yoʻl qoplamasi, haydovchi, piyoda, tezlik, oqim, bekat, tik nishablik, tik balandlik, koʻpriklar, inshootlar,

73. YTH taxlil qʻilish usullari.

Tayanch soʻzlar: avtomobil, yoʻl, belgi, yoʻl chiziq, yoʻl qoplamasi, haydovchi, piyoda, tezlik, oqim, bekat, tik nishablik, tik balandlik, koʻpriklar, inshootlar,

74. Avtomobil yoʻllarini mavsumiy tekshirish.

Tayanch soʻzlar: avtomobil, yoʻl, belgi, yoʻl chiziq, yoʻl qoplamasi, haydovchi, piyoda, tezlik, oqim, bekat, tik nishablik, tik balandlik, koʻpriklar, inshootlar,

75. Harakat miqʻdorini laboratoriyada qʻanday aniqʻlanadi?

Tayanch soʻzlar: avtomobil, yoʻl, belgi, yoʻl chiziq, yoʻl qoplamasi, haydovchi, piyoda, tezlik, oqim, bekat, tik nishablik, tik balandlik, koʻpriklar, inshootlar,

76. Piyodalar oqʻimini aniqʻlash usullari.

Tayanch soʻzlar: avtomobil, yoʻl, belgi, yoʻl chiziq, yoʻl qoplamasi, haydovchi, piyoda, tezlik, oqim, bekat, tik nishablik, tik balandlik, koʻpriklar, inshootlar,

77. Haydovchi mehnatini tashkil qʻilish.

Tayanch soʻzlar: avtomobil, yoʻl, belgi, yoʻl chiziq, yoʻl qoplamasi, haydovchi, piyoda, tezlik, oqim, bekat, tik nishablik, tik balandlik, koʻpriklar, inshootlar,

78. Yoʻlning geometrik parametrlari.

Tayanch soʻzlar: avtomobil, yoʻl, belgi, yoʻl chiziq, yoʻl qoplamasi, haydovchi, piyoda, tezlik, oqim, bekat, tik nishablik, tik balandlik, koʻpriklar, inshootlar,

79. Yoʻl harakatini tashkil etish boʻyicha xalqʻaro meʼyoriy hujjatlar.

Tayanch soʻzlar: avtomobil, yoʻl, belgi, yoʻl chiziq, yoʻl qoplamasi, haydovchi, piyoda, tezlik, oqim, bekat, tik nishablik, tik balandlik, koʻpriklar, inshootlar,

80. «+» shaklli darajalari teng boʻlgan chorrahada yoʻl belgilarini oʻrnating.

Tayanch soʻzlar: avtomobil, yoʻl, belgi, yoʻl chiziq, yoʻl qoplamasi, haydovchi, piyoda, tezlik, oqim, bekat, tik nishablik, tik balandlik, koʻpriklar, inshootlar,

81. Avtomobillarning asosiy texnik-ekspluatatsion xususiyatlarini tushuntiring?

Tayanch soʻzlar: avtomobil, yoʻl, belgi, yoʻl chiziq, yoʻl qoplamasi, haydovchi, piyoda, tezlik, oqim, bekat, tik nishablik, tik balandlik, koʻpriklar, inshootlar,

82. Avtomobilning dinamikligi deb nimaga aytiladi?

Tayanch soʻzlar: avtomobil, yoʻl, belgi, yoʻl chiziq, yoʻl qoplamasi, haydovchi, piyoda, tezlik, oqim, bekat, tik nishablik, tik balandlik, koʻpriklar, inshootlar,

83. Transport vositalarining tasnifini keltiring.

Tayanch soʻzlar: avtomobil, yoʻl, belgi, yoʻl chiziq, yoʻl qoplamasi, haydovchi, piyoda, tezlik, oqim, bekat, tik nishablik, tik balandlik, koʻpriklar, inshootlar,

84. Maxsus avtomobillarga misol keltiring.

Tayanch soʻzlar: avtomobil, yoʻl, belgi, yoʻl chiziq, yoʻl qoplamasi, haydovchi, piyoda, tezlik, oqim, bekat, tik nishablik, tik balandlik, koʻpriklar, inshootlar,

85. Qoʻllanilishi sohasi boʻyicha avtobuslar qanday turlarga boʻlinadi?

Tayanch soʻzlar: avtomobil, yoʻl, belgi, yoʻl chiziq, yoʻl qoplamasi, haydovchi, piyoda, tezlik, oqim, bekat, tik nishablik, tik balandlik, koʻpriklar, inshootlar,

86. Engil avtomobillarni kuzovi boʻyicha tasniflang.

Tayanch soʻzlar: avtomobil, yoʻl, belgi, yoʻl chiziq, yoʻl qoplamasi, haydovchi, piyoda, tezlik, oqim, bekat, tik nishablik, tik balandlik, koʻpriklar, inshootlar,

87. Avtomobilning chegaraviy oʻlchamlari va uning mohiyatini izohlang?

Tayanch soʻzlar: avtomobil, yoʻl, belgi, yoʻl chiziq, yoʻl qoplamasi, haydovchi, piyoda, tezlik, oqim, bekat, tik nishablik, tik balandlik, koʻpriklar, inshootlar,

88. Avtomobil yoʻllarining ahamiyatini tushuntiring.

Tayanch soʻzlar: avtomobil, yoʻl, belgi, yoʻl chiziq, yoʻl qoplamasi, haydovchi, piyoda, tezlik, oqim, bekat, tik nishablik, tik balandlik, koʻpriklar, inshootlar,

89. Davlat mohiyati boʻyicha yoʻllar tasnifi.

Tayanch soʻzlar: avtomobil, yoʻl, belgi, yoʻl chiziq, yoʻl qoplamasi, haydovchi, piyoda, tezlik, oqim, bekat, tik nishablik, tik balandlik, koʻpriklar, inshootlar,

90. Texnik sharoiti boʻyicha yoʻllar tasnifi.

Tayanch soʻzlar: avtomobil, yoʻl, belgi, yoʻl chiziq, yoʻl qoplamasi, haydovchi, piyoda, tezlik, oqim, bekat, tik nishablik, tik balandlik, koʻpriklar, inshootlar,

91. Avtomobillar ishiga yoʻl sharoitining taʼsiri.

Tayanch soʻzlar: avtomobil, yoʻl, belgi, yoʻl chiziq, yoʻl qoplamasi, haydovchi, piyoda, tezlik, oqim, bekat, tik nishablik, tik balandlik, koʻpriklar, inshootlar,

92. Avtobus toʻxtash joylarining joylanishini tushuntiring.

Tayanch soʻzlar: avtomobil, yoʻl, belgi, yoʻl chiziq, yoʻl qoplamasi, haydovchi, piyoda, tezlik, oqim,

bekat, tik nishablik, tik balandlik, ko‘priklar, inshootlar,

93. Avtomobil aloqa yo‘llariga qo‘yiladigan talabalarni keltiring.

Tayanch so‘zlar: *avtomobil, yo‘l, belgi, yo‘l chiziq, yo‘l qoplamasi, haydovchi, piyoda, tezlik, oqim, bekat, tik nishablik, tik balandlik, ko‘priklar, inshootlar,*

94. Qanday sharoitlarda marshrutda ishlovchi passajirlar TV harakati to‘xtatiladi.

Tayanch so‘zlar: *avtomobil, yo‘l, belgi, yo‘l chiziq, yo‘l qoplamasi, haydovchi, piyoda, tezlik, oqim, bekat, tik nishablik, tik balandlik, ko‘priklar, inshootlar,*

95. Yuk deb nimaga aytiladi?

Tayanch so‘zlar: *yuk, netto, brutto, tara, yuklar klassi, donali, sanoat. Qishloq xo‘jaligi, qurilish, savdo, me‘yoriy og‘irlikdagi,*

96. Yukning hajmiy oqirligi bo‘yicha necha turga bo‘linadi?

Tayanch so‘zlar: *yuk, netto, brutto, tara, yuklar klassi, donali, sanoat, qishloq xo‘jaligi, qurilish, savdo, me‘yoriy og‘irlikdagi,*

97. Yuklash- tushirish ishlariga ko‘ra yuklar tasnifini keltiring?

Tayanch so‘zlar: *nogabarit, markirovka, taglik, konteyner, yashik, jo‘natuvchi, iste‘molchi, tashish hajmi, yuk oboroti, epyura, mikrohudud.*

98. Tara va uning xizmatini izohlab bering?

Tayanch so‘zlar: *yuk, netto, brutto, tara, yuklar klassi, donali, sanoat. Qishloq xo‘jaligi, qurilish, savdo, me‘yoriy og‘irlikdagi, nogabarit, markirovka, taglik, konteyner, yashik, jo‘natuvchi, iste‘molchi, tashish hajmi, yuk oboroti, epyura, mikrohudud.*

99. Konteynerlarda yuk tashish afzalliklari nimalardan iborat?

Tayanch so‘zlar: *yuk, netto, brutto, tara, yuklar klassi, donali, sanoat. Qishloq xo‘jaligi, qurilish, savdo, me‘yoriy og‘irlikdagi, nogabarit, markirovka, taglik, konteyner, yashik, jo‘natuvchi, iste‘molchi, tashish hajmi, yuk oboroti, epyura, mikrohudud.*

100. Tashish hajmi va yuk oboroti.

Tayanch so‘zlar: *tara, yuklar klassi, donali, sanoat. Qishloq xo‘jaligi, qurilish, savdo, me‘yoriy og‘irlikdagi, nogabarit, markirovka, taglik, konteyner, yashik, jo‘natuvchi, iste‘molchi, tashish hajmi*

101. Yuk oqimi epyurasini chizma asosida tushuntirib bering?

Tayanch so‘zlar: *me‘yoriy og‘irlikdagi, nogabarit, markirovka, taglik, konteyner, yashik, jo‘natuvchi, iste‘molchi, tashish hajmi, yuk oboroti, epyura, mikrohudud.*

102. Avtomobildan foydalanish samaradorligi qanday ko‘rsatkichlari bo‘yicha taqqoslash mumkin?

Tayanch so‘zlar: *ekspluatatsion xarajat, samaradorlik, kapital mablag‘, mehnat hajmi, nometall qismi, material hajmi, avtomobil og‘irligi, transport sharoiti, tashish masofasi, harakat tezligi, ish rejimi, issiq iqlim, avtomobil saroyi.*

103. Tashishdagi material hajmini izohlab bering?

Tayanch so‘zlar: *material hajmi, avtomobil og‘irligi, transport sharoiti, tashish masofasi, harakat tezligi, ish rejimi, issiq iqlim,*

104. Passajir transportiga qo‘yiladigan sifat ko‘rsatkichlari.

Tayanch so‘zlar: *transport sharoiti, tashish masofasi, harakat tezligi, ish rejimi, issiq iqlim, avtomobil saroyi.*

105. Avtomobillarni ekspluatatsiya qilish sharoitlari.

Tayanch so‘zlar: *ekspluatatsion xarajat, samaradorlik, kapital mablag‘, mehnat hajmi, nometall qismi, material hajmi, avtomobil og‘irligi, transport sharoiti, tashish masofasi, harakat tezligi, ish rejimi, issiq iqlim, avtomobil saroyi.*

106. Yo‘nalish (marshrut) turlari.

Tayanch so‘zlar: *tashish masofasi, harakat tezligi, ish rejimi, issiq iqlim, avtomobil saroyi.*

107. Avtomobillarda passajirlar tashish tasnifini keltiring.

Tayanch so‘zlar: *SHaharlararo, shahar atrofi, shaharlararo, ekskursion, sayyohlik, marshrutdagi, buyurtmali, to‘g‘ridan-to‘g‘ri, «PIK», tashishga talabnoma, yuk bahosi, mijozlar, shartnoma, tabiiy xususiyati.*

108. SHaharlarda passajirlar tashishning o‘ziga xs xususiyati.

Tayanch soʻzlar: toʻgʻridan-toʻgʻri, «PIK», tashishga talabnoma, yuk bahosi, mijozlar, shartnoma, tabiiy xususiyati.

109. Avtomobillarda yuk tashish tasnifini izohlab bering.

Tayanch soʻzlar: SHaharlararo, shahar atrofi, shaharlararo, ekskursion, sayyohlik, marshrutdagi, buyurtmali, toʻgʻridan-toʻgʻri, «PIK», tashishga talabnoma, yuk bahosi, mijozlar, shartnoma, tabiiy xususiyati.

110. Yuk tashish uchun tuzilgan shartnomada nimalar koʻrsatiladi?

Tayanch soʻzlar: yuk koʻtaruvchanlik, nominal yuk koʻtarish, yukli qatnov, boʻsh qatnov, boshlangʻich qatnov, umumiy qatnov, yoʻldan foydalanish, qatnov soni, i shvaqti, marshrutdagi vaqti, harakat vaqti, ekspluatatsion tezlik, texnik tezlik.

111. Qanday holatlarda yuklarning bus-butunligiga avtotransport saroylari javob bermaydi?

Tayanch soʻzlar: unumdorlik, qatnov soni, soatli unumdorlik, oʻrtacha qatnov, almashinuv koeffitsienti, toʻgʻri proporsional, teskari proporsional, toʻgʻri chiziqli, giperbola, oʻzgaruvchi, oʻzgarmas.

112. Tabiiy xususiyatiga koʻra yuklar vazning kamayishi.

Tayanch soʻzlar: marshrutdagi, buyurtmali, toʻgʻridan-toʻgʻri, «PIK», tashishga talabnoma, yuk bahosi, mijozlar, shartnoma, tabiiy xususiyati.

113. Transportda qoʻllaniladigan oʻlchov birliklari.

Tayanch soʻzlar: qatnov, texnik tayyorgarlik, ishga chiqish, saroy quvvati, yuk koʻtaruvchanlik, nominal yuk koʻtarish, yukli qatnov, boʻsh qatnov, boshlangʻich qatnov, umumiy qatnov, yoʻldan foydalanish

114. Foydalanishdagi avtomobillar soni qanday aniqlanadi?

Tayanch soʻzlar: ishga chiqish, saroy quvvati, yuk koʻtaruvchanlik, nominal yuk koʻtarish, yukli qatnov, boʻsh qatnov, boshlangʻich qatnov, umumiy qatnov, yoʻldan foydalanish, qatnov soni, ish vaqti, marshrutdagi vaqti, harakat vaqti, ekspluatatsion tezlik, texnik tezlik.

115. Avtomobil saroyidan foydalanish koeffitsiyenti.

Tayanch soʻzlar: texnik tayyorgarlik, ishga chiqish, saroy quvvati, yuk koʻtaruvchanlik, nominal yuk koʻtarish, yukli qatnov, boʻsh qatnov, boshlangʻich qatnov, umumiy qatnov, yoʻldan foydalanish, qatnov soni, i shvaqti, marshrutdagi vaqti, harakat vaqti, ekspluatatsion tezlik, texnik tezlik.

116. Avtomobil saroyi quvvati deyilganda nimani tushunasiz?

Tayanch soʻzlar: saroy quvvati, yuk koʻtaruvchanlik, nominal yuk koʻtarish, yukli qatnov, boʻsh qatnov, boshlangʻich qatnov, umumiy qatnov, yoʻldan foydalanish, qatnov soni,

117. TVning yuk koʻtarishdan foydalanishning statik va dinamik koeffitsiyenti.

Tayanch soʻzlar: yuk koʻtaruvchanlik, nominal yuk koʻtarish, yukli qatnov, boʻsh qatnov, boshlangʻich qatnov, umumiy qatnov, yoʻldan foydalanish, qatnov soni,

118. Boʻsh qatnov va nolinchi qatnovlar farqi nimada?

Tayanch soʻzlar: boʻsh qatnov, boshlangʻich qatnov, umumiy qatnov, yoʻldan foydalanish, qatnov soni, i shvaqti, marshrutdagi vaqti, harakat vaqti, ekspluatatsion tezlik, texnik tezlik.

119. Qatnov masofasidan foydalanish koeffitsiyentini tushuntiring?

Tayanch soʻzlar: boshlangʻich qatnov, umumiy qatnov, yoʻldan foydalanish, qatnov soni, i shvaqti, marshrutdagi vaqti, harakat vaqti, ekspluatatsion tezlik,

120. Qatnov deb nimaga aytiladi?

Tayanch soʻzlar: qatnov, umumiy qatnov, yoʻldan foydalanish, qatnov soni, i shvaqti, marshrutdagi vaqti, harakat vaqti, ekspluatatsion tezlik

121. Tvning ishvaqtiva marshrutdagi vaqti oʻrtasidagi farqni tushuntiring?

Tayanch soʻzlar: ishga chiqish, saroy quvvati, yuk koʻtaruvchanlik, nominal yuk koʻtarish, yukli qatnov, boʻsh qatnov, boshlangʻich qatnov, umumiy qatnov, yoʻldan foydalanish, qatnov soni,

122. Ekspluatatsion va texnik tezlikni izohlang.

Tayanch soʻzlar: texnik tayyorgarlik, ishga chiqish, saroy quvvati, yuk koʻtaruvchanlik, nominal yuk koʻtarish, yukli qatnov, boʻsh qatnov, boshlangʻich qatnov, umumiy qatnov, yoʻldan foydalanish, qatnov soni, i shvaqti, marshrutdagi vaqti, harakat vaqti, ekspluatatsion tezlik

123. Transport vositasining (TV) ish unumdorligi deyilganda nimani tushunasiz?

Tayanch soʻzlar: nominal yuk koʻtarish, yukli qatnov, boʻsh qatnov, boshlangʻich qatnov, umumiy qatnov, yoʻldan foydalanish, qatnov soni, i shvaqti, marshrutdagi vaqti, harakat vaqti, ekspluatatsion tezlik

124. Yukli qatnovlar soni qanday aniqlanadi?

Tayanch soʻzlar: unumdorlik, qatnov soni, soatli unumdorlik, oʻrtacha qatnov, almashinuv koʻeffitsienti, toʻgʻri proportsional, teskari proportsional, toʻgʻri chiziqli, giperbola, oʻzgaruvchi, oʻzgarmas

125. TVning harakat vaqtini topish formulasini tushuntiring?

Tayanch soʻzlar: qatnov soni, soatli unumdorlik, oʻrtacha qatnov, almashinuv koʻeffitsienti, toʻgʻri proportsional, teskari proportsional, toʻgʻri chiziqli, giperbola, oʻzgaruvchi, oʻzgarmas.

126. TVning soatli ish unumdorligini aniqlashning formulasini tushuntiring?

Tayanch soʻzlar: qatnov soni, soatli unumdorlik, oʻrtacha qatnov, almashinuv koʻeffitsienti, toʻgʻri proportsional, teskari proportsional, toʻgʻri chiziqli, giperbola, oʻzgaruvchi,

127. TV ish unumdorligiga yuk koʻtarish koʻeffitsiyentining taʼsiri.

Tayanch soʻzlar: soatli unumdorlik, oʻrtacha qatnov, almashinuv koʻeffitsienti, toʻgʻri proportsional, teskari proportsional, toʻgʻri chiziqli, giperbola, oʻzgaruvchi, oʻzgarmas.

128. TV ish unumdorligiga yoʻldan foydalanish koʻeffitsiyentining taʼsiri.

Tayanch soʻzlar: qatnov soni, soatli unumdorlik, oʻrtacha qatnov, almashinuv koʻeffitsienti, toʻgʻri proportsional, teskari proportsional, toʻgʻri chiziqli, giperbola, oʻzgaruvchi, oʻzgarmas.

129. Yukli qatnovning ish unumiga bogʻliqligi.

Tayanch soʻzlar: qatnov soni, soatli unumdorlik, oʻrtacha qatnov, almashinuv koʻeffitsienti, toʻgʻri proportsional, teskari proportsional, toʻgʻri chiziqli, giperbola, oʻzgaruvchi, oʻzgarmas.

130. Texnik tezlikning ish unumiga taʼsiri.

Tayanch soʻzlar: qatnov soni, soatli unumdorlik, oʻrtacha qatnov, almashinuv koʻeffitsienti, toʻgʻri proportsional, teskari proportsional, toʻgʻri chiziqli, giperbola, oʻzgaruvchi, oʻzgarmas

131. Ortish-tushirishda bekor turishvaqtining ish unumiga taʼsiri.

Tayanch soʻzlar: qatnov soni, soatli unumdorlik, oʻrtacha qatnov, almashinuv koʻeffitsienti, toʻgʻri proportsional, teskari proportsional, toʻgʻri chiziqli, giperbola, oʻzgaruvchi, oʻzgarmas

132. TV ish unumdorligiga koʻrsatkichlar taʼsirini tahlil qilishdan maqsad nima?

Tayanch soʻzlar: qatnov soni, soatli unumdorlik, oʻrtacha qatnov, almashinuv koʻeffitsienti, toʻgʻri proportsional, teskari proportsional, toʻgʻri chiziqli, giperbola, oʻzgaruvchi, oʻzgarmas

133. Yuk avtomobillari qanday koʻrsatkichlari boʻyicha tanlanadi?

Tayanch soʻzlar: tejash, asosiy talablar, yuk miqdori, sifati, universal, samosval, avtopoezd, yarim tirkama, teng baholi, tashish tannarxi, yonilgʻi sarfi, moki usuli.

134. Teng baholi masofa nima?

Tayanch soʻzlar: asosiy talablar, yuk miqdori, sifati, universal, samosval, avtopoezd, yarim tirkama, teng baholi, tashish tannarxi, yonilgʻi sarfi, moki usuli.

135. Qanday sharoitda avtopoezd tanalangadi?

Tayanch soʻzlar: yuk miqdori, sifati, universal, samosval, avtopoezd, yarim tirkama, teng baholi, tashish tannarxi, yonilgʻi sarfi, moki usuli.

136. Qanday sharoitda samosval tanlanadi?

Tayanch soʻzlar: yuk miqdori, sifati, universal, samosval, avtopoezd, yarim tirkama, teng baholi, tashish tannarxi, yonilgʻi sarfi, moki usuli.

137. Mayatnikli marshrut deyilganda nimani tushunasiz?

Tayanch soʻzlar: mayatnikli marshrut, aylanma marshrut, ish vaqti, yaxlitlangan ish vaqti, marshrut vaqti, yukli qatnov, qatnovlar soni, ishdagi vaqti, ish unumi, avtomobil soni, oʻrtacha ish koʻrsatkichlari.

138. Avtomobillarning marshrutdagi vaqti qanday vaqtlardan iborat?

Tayanch soʻzlar: marshrut, aylanma marshrut, ish vaqti, yaxlitlangan ish vaqti, marshrut vaqti, yukli qatnov, qatnovlar soni, ishdagi vaqti, ish unumi, avtomobil soni,

139. Yukli qatnovlar soni.

Tayanch soʻzlar: marshrut vaqti, yukli qatnov, qatnovlar soni, ishdagi vaqti, ish unumi, avtomobil

soni, o'rtacha ish ko'rsatkichlari

140. Avtomobilning bir ish kunlik unumini tushuntiring.

Tayanch so'zlar: ishdagi vaqti, ish unumi, avtomobil soni, o'rtacha ish ko'rsatkichlari.

141. Kerakli avtomobillar soni qanday aniqlanadi?

Tayanch so'zlar: qatnovlar soni, ishdagi vaqti, ish unumi, avtomobil soni, o'rtacha ish ko'rsatkichlari.

142. Yo'ldan foydalanish koeffitsiyenti nima?

Tayanch so'zlar: ish vaqti, yaxlitlangan ish vaqti, marshrut vaqti, yukli qatnov, qatnovlar soni, ishdagi vaqti, ish unumi, avtomobil soni, o'rtacha ish ko'rsatkichlari.

143. Avtomobil transportida bir turli katta hajmdagi yuklarni izohlab bering?

Tayanch so'zlar: hajmi katta, hajmi kam, tarqatish, yig'ish, maxsus transport, avtopoezd, tashish tannarxi arzonlashadi, markazlashtirilgan, tarasiz, konteynerli, paketli.

144. Yuk tashishda avtopoezlarni qo'llashning ahamiyati.

Tayanch so'zlar: tarqatish, yig'ish, maxsus transport, avtopoezd, tashish tannarxi arzonlashadi, markazlashtirilgan, tarasiz, konteynerli, paketli.

145. Hajmi katta bir turli yuklarni tashish.

Tayanch so'zlar: tarqatish, yig'ish, maxsus transport, avtopoezd, tashish tannarxi arzonlashadi, markazlashtirilgan, tarasiz, konteynerli, paketli.

146. Kam miqdordagi yuklarni tashishning o'ziga xos xususiyatlari.

Tayanch so'zlar: hajmi katta, hajmi kam, tarqatish, yig'ish, maxsus transport, avtopoezd, tashish tannarxi arzonlashadi, markazlashtirilgan, tarasiz, konteynerli, paketli.

147. Markazlashtirilgan yuk tashish tizimining afzalliklari.

Tayanch so'zlar: yig'ish, maxsus transport, avtopoezd, tashish tannarxi arzonlashadi, markazlashtirilgan, tarasiz, konteynerli, paketli.

148. Tarasiz tashishning afzallik va kamchilligi.

Tayanch so'zlar: markazlashtirilgan, tarasiz, konteynerli, paketli.

149. Harakatni tashkil etishdan asosiy maqsad nimadan iborat?

Tayanch so'zlar: sutka soatlari, harakatni tashkil etish, jadallik, ish unumi, tashish tannarxi, marshrutdagi ishi, mayatnikli, halqasimon, marshrut yelkasi, radial, nolinchi qatnov.

150. Transportning marshrutdagi ishi deyilganda nimani tushunasiz?

Tayanch so'zlar: ish unumi, tashish tannarxi, marshrutdagi ishi, mayatnikli, halqasimon, marshrut yelkasi, radial, nolinchi qatnov.

151. Harakat jadalligini tushuntiring?

Tayanch so'zlar: harakatni tashkil etish, jadallik, ish unumi, tashish tannarxi, marshrutdagi ishi, mayatnikli, halqasimon, marshrut yelkasi, radial, nolinchi qatnov.

152. Mayatnikli marshrutga izoh bering?

Tayanch so'zlar: jadallik, ish unumi, tashish tannarxi, marshrutdagi ishi, mayatnikli, halqasimon, marshrut yelkasi, radial, nolinchi qatnov.

153. Haydovchilar ish vaqti qanday vaqtlar yig'indisidan iborat?

Tayanch so'zlar: ish unumi, tashish tannarxi, marshrutdagi ishi, mayatnikli, halqasimon, marshrut yelkasi, radial,.

154. Ortish-tushirish ishlarining asosiy va qo'shimcha operatsiyalarini tushuntiring?

Tayanch so'zlar: ortish-tushirish, vaqt me'yori, o'tkazuvchanlik, notekis kelish, ortish-tushirish mashinalari, mexanizmlari, yonlama, orqa tomonlama, mexanizatsiya, texnik unumdorlik, ekspluatatsion unumdorlik

155. Ortish-tushirish vaqti qanday elementlardan tashkil topgan?

Tayanch so'zlar: ortish-tushirish mashinalari, mexanizmlari, yonlama, orqa tomonlama, mexanizatsiya, texnik unumdorlik, ekspluatatsion unumdorlik.

156. Ortish-tushirish punktlarining o'tkazuvchanlik xususiyati.

Tayanch so'zlar: o'tkazuvchanlik, notekis kelish, ortish-tushirish mashinalari, mexanizmlari, yonlama, orqa tomonlama, mexanizatsiya, texnik unumdorlik, ekspluatatsion unumdorlik.

157. Ortish-tushirish punktlarida avtomobillarning joylashuv sxemasi.

Tayanch soʻzlar: *vaqt meʼyori, oʻtkazuvchanlik, notekis kelish, ortish–tushirish mashinalari, mexanizmlari, yonlama, orqa tomonlama, mexanizatsiya, texnik unumdorlik, ekspluatatsion unumdorlik.*

158. Ortish tushirish mashinalarining texnik unumi deyilganda nimani tushunasiz?

Tayanch soʻzlar: *ortish-tushirish, vaqt meʼyori, oʻtkazuvchanlik, notekis kelish, ortish–tushirish mashinalari, mexanizmlari, yonlama, orqa tomonlama, mexanizatsiya, texnik unumdorlik,*

159. Shahar ichida yoʻlovchilar tashishning oʻziga xosligi.

Tayanch soʻzlar: *passajir, ekspluatatsion xarajat, tannarx, diametrial, radial, xalqasimon, tangentsial, aralash, doimiy, vaqtinchalik, interval, passajir oboroti, passajir oqimi, ekspress, marshrut zichligi, marshrut koefitsienti, peregon, muntazamlik, harakat chastotasi, jadval usuli, chamalash, statik usul.*

160. Passajirlar tashishda avtobuslarning afzallik va kamchiligi.

Tayanch soʻzlar: *vaqtinchalik, interval, passajir oboroti, passajir oqimi, ekspress, marshrut zichligi, marshrut koefitsienti, peregon, muntazamlik, harakat chastotasi, jadval usuli, chamalash, statik usul.*

161. Marshrut koefitsiyenti nimani anglatadi?

Tayanch soʻzlar: *marshrut zichligi, marshrut koefitsienti, peregon, muntazamlik, harakat chastotasi, jadval usuli, chamalash, statik usul.*

162. Diametrial marshrutni tushuntiring?

Tayanch soʻzlar: *diametrial, radial, xalqasimon, tangentsial, aralash, doimiy, vaqtinchalik, interval, passajir oboroti, passajir oqimi, ekspress, marshrut zichligi, marshrut koefitsienti,*

163. Avtobus marshrutlarining sifat koʻrsatkichlarining izohlab keltiring.

Tayanch soʻzlar: *passajir oqimi, ekspress, marshrut zichligi, marshrut koefitsienti, peregon, muntazamlik, harakat chastotasi*

164. Harakat chastotasi nimani anglatadi?

Tayanch soʻzlar: *harakat chastotasi, jadval usuli, chamalash, statik usul.*

165. Passajirlar oqimini kuzatish usullarini tushuntiring.

Tayanch soʻzlar: *passajir oboroti, passajir oqimi, ekspress, marshrut zichligi, marshrut koefitsienti, peregon, muntazamlik, harakat chastotasi, jadval usuli, chamalash, statik usul.*

166. Harakat oraligʻi qanday aniqlanadi?

Tayanch soʻzlar: *passajir oqimi, ekspress, marshrut zichligi, marshrut koefitsienti, peregon, muntazamlik, harakat chastotasi, jadval usuli, chamalash, statik usul.*

167. Harakat chastotasi nima?

Tayanch soʻzlar: *marshrut zichligi, marshrut koefitsienti, peregon, muntazamlik, harakat chastotasi, jadval usuli, chamalash, statik usul.*

168. Shahar atrofida yoʻlovchilar tashishning oʻziga xos xususiyatlari.

Tayanch soʻzlar: *passajir oqimi, ekspress, marshrut zichligi, marshrut koefitsienti, peregon, muntazamlik, harakat chastotasi, jadval usuli, chamalash, statik usul.*

169. Taralar va ularning vazifasi.

Tayanch soʻzlar: *tara, yuklar klassi, donali, sanoat. Qishloq xoʻjaligi, qurilish, savdo, meʼyoriy ogʻirlikdagi, nogabarit, markirovka, taglik, konteyner, yashik, joʻnatuvchi, isteʼmolchi, tashish hajmi,*

170. Piyodalar ishtirokidagi YTH.

Tayanch soʻzlar: *Avtomobil; uaydovchi; yul; piyoda; avtomobil-haydovchi; uaydovchi — yul; avtomobil — piyoda; yul -piyoda; yul — piyoda; xarakat — muhit*

171. Havoni gazlantirish va shovqinni kamaytirish tadbirlari.

Tayanch soʻzlar: *havo, gaz, shovqun, avtomobil, tizm, yoʻl,*

172. Yuklarni turlari boʻyicha tasnifi.

Tayanch soʻzlar: *yuklar klassi, donali, sanoat. Qishloq xoʻjaligi, qurilish, savdo, meʼyoriy ogʻirlikdagi, nogabarit,*

173. Yoʻl toʻsiqlarni harakat xavfsizligiga taʼsiri.

Tayanch soʻzlar: *oqimi, ekspress, marshrut zichligi, marshrut koefitsienti, peregon, muntazamlik, harakat chastotasi, jadval usuli*

174. Havoni gazlantirishga avtomobillarni texnik nosozligini taʼsiri.

- Tayanch soʻzlar:** *passajir oqimi, ekspress, marshrut zichligi, marshrut koeffitsienti, peregon, muntazamlilik, harakat chastotasi, jadval usuli*
- 175. Avtotransport korxonalarining tashish hajmi va yuk oboroti.**
Tayanch soʻzlar: *meʼyoriy ogʻirlikdagi, nogabarit, markirovka, taglik, konteyner, yashik, joʻnatuvchi, isteʼmolchi, tashish hajmi, yuk oboroti, epyura, mikrohudud.*
- 176. Harakat xavfsizlik boʻyicha Oʻzbekiston Respublikasi qonuni.**
Tayanch soʻzlar: *xarakat; qonun; meʼyor; transport oqimi; xavfsiz xarakat.*
- 177. Azot oksidi qanday paydo boʻladi.**
Tayanch soʻzlar: *kreking, reforming, kislorodli birikmalar, azotli birikmalar, tozalash, gidrotozalash.*
- 178. Uglevodorodlar tushunchasi.**
Tayanch soʻzlar: *uglevodorodlar, yonilgʻilar, kimyoviy tarkibi, oltingugurtli birikmalar, xaydash usuli, fraksiya, kreking, reforming,*
- 179. Davlatlararo tashishlar.**
Tayanch soʻzlar: *yuk, netto, brutto, tara, yuklar klassi, donali, sanoat. Qishloq xoʻjaligi, qurilish, savdo, meʼyoriy ogʻirlikdagi, nogabarit, markirovka, taglik, konteyner, yashik, joʻnatuvchi, isteʼmolchi, tashish hajmi*
- 180. Transport oqimini notekis koʻrsatkichlari.**
Tayanch soʻzlar: *transport, oqim, harakat, boshqaruv, tizm,*
- 181. Shahar ichi tashishlar.**
Tayanch soʻzlar: *passajir oqimi, ekspress, marshrut zichligi, marshrut koeffitsienti, peregon, muntazamlilik, harakat chastotasi, jadval usuli,*
- 182. Shahar atrofidagi tashishlar.**
Tayanch soʻzlar: *passajir oqimi, ekspress, marshrut zichligi, marshrut koeffitsienti, peregon, muntazamlilik, harakat chastotasi, jadval usuli,*
- 183. Qaysi YTH lar hisobga olinmaydi.**
Tayanch soʻzlar: *avtomobil, yoʻl, belgi, moddiy zarar,*
- 184. Havoni ifloslantiruvchi omillar.**
Tayanch soʻzlar: *is gazi, ekalogiya, avtomobil,*
- 185. Tashishni asosiy koʻrsatkichlari.**
Tayanch soʻzlar: *tarqatish, yigʻish, maxsus transport, avtopoezd, tashish tannarxi arzonlashadi, markazlashtirilgan, tarasiz,*
- 186. Bolalar bilan bogʻliq boʻlgan YTHlar.**
Tayanch soʻzlar: *bolalar, jarohat, YTH,*
- 187. Transport oqimini tarkibi va havoni ifloslanishi.**
Tayanch soʻzlar: *oqim, transport, harakat,*
- 188. Avtobus bekatlarni turlari va ularni harakat xavfsizligiga taʼsiri.**
Tayanch soʻzlar: *bekatlar, avtobus, harakat, avtomobil,*
- 189. Yuk tashishlarni tasnifi.**
Tayanch soʻzlar: *tarqatish, yigʻish, maxsus transport, avtopoezd, tashish tannarxi arzonlashadi, markazlashtirilgan, tarasiz,*
- 190. Avtomobil yoʻllarini koʻrikdan oʻtkazish.**
Tayanch soʻzlar: *yoʻl, koʻrik, inshoot*
- 191. Haydovchini xarakterlovchi koʻrsatkichlar**
Tayanch soʻzlar: *haydovchi, yoʻl, avtomobil, reaksiya,*
- 192. Transportning asosiy vazifalari**
Tayanch soʻzlar: *tashish, xizmat koʻrsatish, avtomobil,*
- 193. Tashish jarayoni.**
Tayanch soʻzlar: *tarqatish, yigʻish, maxsus transport, avtopoezd, tashish tannarxi arzonlashadi, markazlashtirilgan, tarasiz,*
- 194. Transport vositalarining yuk koʻtarish qobiliyati**
Tayanch soʻzlar: *tarqatish, yigʻish, maxsus transport, avtopoezd, tashish tannarxi arzonlashadi, markazlashtirilgan, tarasiz, konteynerli, paketli.*

195. Yuklar tasnifi.

Tayanch soʻzlar: hajmi kam, tarqatish, yigʻish, maxsus transport, avtopoezd, tashish tannarxi arzonlashadi, markazlashtirilgan, tarasiz, konteynerli, paketli.

196. Xavfli yoʻl boʻlaklarini aniqlash usullari

Tayanch soʻzlar: yoʻl, halokatlilik koeffitsienti, yoʻl chiziqlari,

197. Yoʻl belgilari.

Tayanch soʻzlar: belgi, yoʻl, avtomobil,

198. Yoʻl harakatini tashkil etishda svetoforlardan foydalanish.

Tayanch soʻzlar:svetafor, yoʻl, belgi, avtomobil, haydovchi, tirbantlik

199. YTH turlari.

Tayanch soʻzlar: haydovchi, piyoda, yoʻl oqim, avtomobil, ot arava,

200. Tashish turlari.

Tayanch soʻzlar: tarqatish, yigʻish, maxsus transport, avtopoezd, tashish tannarxi arzonlashadi, markazlashtirilgan, tarasiz, konteynerli, paketli.

ADABIYOTLAR RO'YXATI

1. Avtomobillar texnik ekspluatatsiyasi. O'zbekiston Respublikasi Oliy va o'rta maxsus ta'lim vazirligi avtotransport oliy o'quv yurtlari talabalari uchun darslik sifatida tavsiya etgan. Prof. Sidiqnazarov Q.M. umumiy tahriri ostida, Toshkent "VORIS-NASHRIYOT", 2008. – 560 b.
2. Texnicheskaya ekspluatatsiya avtomobiley. Uchebnik dlya Vuzov. Pod red. prof. Ye.S. Kuznesova. M: Nauka, 2001 g.
3. Hamraqulov O., Magdiyev Sh. Avtomobillarning texnik ekspluatatsiyasi. Toshkent, 2005 yil.
4. Avtotransport vositalari servisi. Servis korxonalarini texnologik jihozlash. M.A.Ikromov va boshqalar. Toshkent: TAYI, "Rizayev X. XK" 2014. -160 b.
5. Muhitdinov A.A. (va boshqalar) "Avtomobillar Konstruksiya asoslari". Toshkent "Istiqlol nuri" 2015-331 b.
6. Мухитдинов А. А. (ва бошқалар) "Транспорт воситаларининг тузилиши" (Design of vehicles) Тошкент «Таълим нашриёти» 2014 – 160 б.
7. Fayzullayev E.Z.va boshqalar "Transport vositalari tuzilishi va nazariyasi" I-qism. E.Z.Fayzullaev tahriri ostida. Toshkent "Yangi asr avlodi" 2006-375 b.
8. Файзуллаев Э.З. ва бошқалар. «Транспорт воситаларининг тузилиши ва назарияси». Тошкент «Зарқалам» 2010 – 344 б.
9. Иванов А.М. и др. Основы конструкции автомобиля, М. ООО "Книжное издательство" "За рулем", 2005-336 с.
10. Маматов Х.М. Автомобиллар. II-қисм. Тошкент. «Ўзбекистон». 1998-254 б.
11. Расулов Ғ.Ғ. "Автомобил назариясидан масалалар тўплами". Тошкент. «Ўқитувчи». 2010-56 б.
12. Azizov Q.X. Yo'l harakatini tashkil etish asoslari. T.: "Fan va texnologiyalar", 2009-244 b.
13. 2. В.И.Конопленко и др. Организация и безопасность дорожного движения: Учеб.для вузов/ В.И.Конопленко . М.: "Высш.шк.", 2007-383 стр.
14. 3. Кременец Ю.А., Печерский М.П., Афанасьев М.Б. Технические средства организации дорожного движения: Учебник для вузов – М.: ИКЦ «Академкнига», 2005 г., 279 стр.
15. 4. Рябчинский А.И. Регламентация активной и пассивной безопасности автотранспортных средств: учеб.пособие для студентов высш. учеб.заведений/ А.И.Рябчинский, Б.В.Кисуленко и др. М. изд. центр «Академия», 2006 - 432 стр.
16. 5. В.А.Хо'jaev-Avtomobillarda yuk va passajirlarni tashish asoslari T.: "O'zbekiston", 2002
17. 6. В.А.Ходжаев «Yagona transport tizimi va har xil transportlar o'zaro yondashuvi». T - 2004 y.
18. 7. N.Z.Arifjanova, M.F.Yoqubov. Avtomobillarda yuk va passajirlarni tashish asoslari (masalalar to'plami). T.: Fan, 2007
19. 8. Б.А.Хўжаев-Автомобильные перевозки. Т.: "Ўзбекистон", 1991
20. 9. "Avtomobil yo'llari to'g'risida"gi Qonun – 2007-yil 2-oktabr.
21. 10. "Avtomobil transporti to'g'risida" gi Qonun – 1998-yil 29-avgust.

