

І-Нұсқа

1. Экскаваторға қызмет көрсетеді

А) 2 адам

В) 1 адам

С) 4 адамнан артық бригада

Д) 3 адам

Е) машинист және көмекші

2. Грейдер бұл

А) топырақты жылжытуға арналған

В) траншеяны қазуға арналған

С) жоспарлау жұмысына арналған

Д) топырақты шашуға арналған

Е) топырақты тиеуге арналған

3. Жүйе дегеніміз

А) ­­өзара әрекетте тұрған және белгілі бір бүтіндікті құрайтын элеметтер жиынтығы

В) белгіленген өлшемдер негізінде таңдау

С) түрлену процесі

Д) өте тиімді басқарудың жолдарын және әдістерін анықтау

Е) мақсаттар мен міндеттерді анықтау

4. Маусымдық техникалық қызмет көрсету қашан жүргізіледі

А) жылына 2 рет

В) тек қана қыста

С) жылына 1 рет

Д) жылына 3 рет

Е) жылдың әр маусымында

5. Ленталы тежеу бұл

А) механизм кідіртетін және фиксация жасайтын құрылғы

В) стреланы кідіртетін құрылғы

С) машинамен тоқтауға арналған құрылғы

Д) айналу платформасын кідіртетін құрылғы

Е) дұрыс жауабы жоқ

6. Дисклі тежеу қолданылады

А) машинаны тежеу үшін

В) рукаятты тежеу үшін

С) стреланы тежеу үшін

Д) лапатаның жүрісін тежеу үшін

Е) платформаның бұрысын тежеу үшін

7. Аккумолятор батареясындағы оң және теріс пластиналар қандай материалдан жасалған

А) қалайыдан

В) латуннан

С) қорғасыннан

Д) пластмассадан

Е) күмістен

8. Тозу кезінде бөлшектің келесі параметрлері өзгереді

А) үстіңгі қабаты

В) пішіні

С) массасы

Д) көлемдері, массасы, үстіңгі қабатының жағдайы, пішіні

Е) астыңғы қабаты

9. Беріліс қораптары сызаттарының пісіру сапасының герметикалығын қандай сұйықпен тексереді

А) электролитпен

В) қышқылмен

С) сумен

Д) керосинмен

Е) сілтімен

10. Дизельді двигатель қоректендіру жүйесіндегі труба үрлеуді қолдану кезінде

А) двигательдің қуаттылығы жоғарлайды

В) двигатель тетіктерінде жүктеме өзгермейді

С) двигательдің қуаттылығы төмендейді

Д) двигательдің қуаттылығы өзгермеді

Е) двигатель цилиндрінде қысым өзгермеді

11. Егер цилиндрге майды құйғаннан кейін қысым жоғарыласа

А) цилиндр-поршенді топтың тозуы

В) клапондардың тығыз жабыспауы

С) шығыршық бастиегі төсегішінің герметикалық еместігі

Д) иінді білік мойнының тозуы

Е) клапондардың жылу саңылауларының бұзылуы

12. Майдың қысымын тексеру двигательдің қандай температурасында жүргізіледі

А) 80-95 градусқа дейін жылыту

В) 50-70 градусқа дейін жылыту

С) 30-40 градусқа дейін жылыту

Д) кез-келген күйде

Е) двигатель суық кезде

13. Двигательдің қандай күйінде картеріндегі майды ауыстырады

А) жұмыс істеп тұрғанда

В) суық күйінде

С) бөлшектелген күйде

Д) жылытылған двигательде

Е) кез-келген күйде

14. ТНВД секцияларымен отынды жіберу басын тексеру кезінде қандай аспап қолданылады

А) моментоскоп

В) денсиметр

С) деселерометр

Д) максиметр

Е) манометр

15. ТҚ ұйымдастыру кезінде ағымды әдіспен өте жиі қолданылатын механизмді көрсетіңіз

А) конвейр

В) электротельфер

С) жылжымалы кран

Д) кран-арқалық

Е) жүк арба

16. Майдың тұтқырлығын анықтау үшін қанадй аспап қолданылады

А) вискозиметр

В) моментоскоп

С) компрессометр

Д) денометр

Е) максиметр

17. Жұмыс істеп тұраған двигательдегі шуларды анықтауға арналған аспап

А) бұрыш өлшеуіш

В) динамометр

С) аккумолятор

Д) моментоскоп

Е) стетоскоп

18. Майлау жүйесінен пайдаланылған майды . . . төгу керек

А) қозғалтқышты өшіргеннен кейін

В) қозғалтқышты оталдырудан кейін

С) қозғалтқышты қоршаған орта температурасына дейін салқындатудан кейін

Д) салқытдатылған сұйықтық температурасының төмендегеннен кейін

Е) суық қозғалтқышты

19. Агрегатты күрделі жөндеу кезінде . . . іске асырады

А) жинау, реттеу, сынауда

В) тетіктердің орнын толтыру

С) тетіктерді ауыстыру

Д) барлық көрсетілген әдістер

Е) ақаулықты

20. Экскаватор бұл –

А) үңгіп-тиеу жұмыстарына

В) траншея қадау жұмыстарына

С) тиеу жұмыстарына

Д) топырақты жинақтауға

Е) топырақты жылжытуға

21. Экскаватордың жұмыс органы

А) ожау

В) отвал

С) ыдыс

Д) черпа

Е) лопата

22. Көп ожаулы экскаватр

А) ленталы

В) транциялы

С) барлық аталғандар

Д) қалақты

Е) канатный

23. Драглайн бұл –

А) электрлі

В) гидрактикалы

С) электро-берілісті механикалық

Д) шынжырлы

Е) канатный

24. Көп ожаулы эксковатордың ожауы механикалық беріліске қалай бекітіледі

А)Гидроцилиндрмен

В)канатқа

С)қалқымалы

Д)бос

Е) қатты

25.Эксковатордың механизмдері майланады

А) кестемен майлау

В) механик тапсырмасымен

С) машинист еркімен

Д) керекті жағдайда

Е) күн сайын

II нұсқа

1. Гидрометор бұл

А) стреланы бұру механизмі

В) реверсивті жүріс беретін механизм

С) жылжытуға беріліс беретін механизм

Д) агрегаттарға беріліс беретін механизм

Е) барлық құрылымдарға беріліс беретін механизм

2. Рыхлитель бұл –

А) топырақты қопсытады, қатқан топырақтарды және жабындысын бұзады

В) сазды қабатты қопсытады

С) жоғарғы қабатты қопсытады

Д) ұсақтайды

Е) тек қана жол жабындысын қопсытуға

3. Жылжыту механизмі

А) лопатаны бұрады

В) рукаятты бұрады

С) экскаватор механизмін бұрады

Д) машинаны жылжытады

Е) стреланы жылжытад

4. Скрептер бұл –

А) бетін тегістеуге арналған машина

В) жүкті жылжытуға арналаағн

С) топырақты тегістеуге және жылжытуға араналған

Д) жолды тазалауға арналған

Е) тиеуге арналған

5. Бульдозер – бұл

А) топырақты жинақтау жұмысына арналған

В) траншея қазуға арналған

С) топырақты тегістеуге және жылжытуға арналған

Д) жолды тазалауға арналған

Е) тиеуге арналған

6. Гидроберіліс – бұл

А) барлық агрегаттарға беріліс

В) тек бір ғана бөлшекке

С) жүріс бөлгіш беріліс

Д) жұмыс органдарына беріліс

Е) тек жүруге беріліс

7. Жауапты қосылысты тарту үшін қолданылатын кілт

А) газды

В) ұшты

С) динамометрлі

Д) гайкалы

Е) үстеме

8. Двигатель цилиндрінде жоғарғы қысымды тудыратын ырғақ

А) шығару

В) жіберу

С) толтыру

Д) сығылу

Е) жұмыс жүрісі

9. Қай жауапта клапондардың жылу саңылауын реттеу кезінде поршеннін күйі дұрыс көрсетілген

А) кез келеген күйде

В) жұмыс жүргізу кезінде НМТ

С) кіру ырғағы кезінде НМТ

Д) шығару ырғағы кезінде ВМТ

Е) қысу ырғағы кезінде ВМТ

10. Агрегат күрделі жөндеуге жіберіледі

А) ТК-2

В) негізгі агрегаттың толық бөлшектену арқылы жөндеуден өту керек. ТК-2, ТК-1 техникалық жағдайына байланысты тек қана орнатылған жөндеу арқылы жүріс аяқталғаннан кейін

С) ТК-1

Д) негізгі тетік агрегаттың толық бөлшектену арқылы жөндеуден өту керек

Е) техникалық жағдай

11. Салқындату жүйесіндегі сұйықтық айналымының аз айналуының мәні

А) барлық көрсетілгендер

В) майды майлау жүйесіндегі салқындату үшін

С) салқындату сұйықтығының санын азайту үшін

Д) тез салқындату үшін

Е) двигательдің қыздыру уақытын азайту үшін

12. Қарап тексеруге жатпайтын жабдықтар

А) эстакада

В) көтергіш-аударғыш

С) электроталь

Д)байқау шұңқыры

Е) ешқайсысы емес

13. Сұйық отынды сақтау түрлері

А) жерде және әуеде

В) ыдысты жер асты және ыдыс

С) ыдыссыз және жер асты

Д) жартылай жер асты және жер асты

Е) әуеде

14. Ашық сақтайтын алаңдарды (қыста) жабдықтайды

А) топпен немесе жекелеп қыздырумен

В) тек топта қыздырумен

С) арнайы су қыздырғышымен

Д) тек жеке қыздырумен

Е) колорифермен

15. Двигательді тыңдау қандай құралмен іске асады

А) стетофонендоскоп

В) К-69

С) газоанализатор

Д) динамометрлік тұтқа

Е) компрессометр

16. Двигатель картеріндегі май деңгейін қай кезде тексеру керек

А) бос жүрістің минимальді айналымдарындағы двигательдің жұмысы кезінде

В) максимальды айналымдардағы двигательдің жұмысы кезінде

С) двигательді тоқтатқаннан кейін

Д) двигательді тоқатқаннан кейін 3-5 мин соң

Е) орта айналымдарындағы двигательдің жұмысы кезінде

17. Двигатель форсункасындағы иненің бастапқы көтерілуінің қысымы немен реттеледі

А) тозаңдатқышты ауыстырумен

В) реттеуіш шайбалармен

С) реттелмейді

Д) реттеуіш бұрандамамен

Е) тозаңдатқыш гайкамен

18. СТДА отын аппаратын тексеру бойынша стендіде жүргізуге болмайтын түрі

А) Отын берудің бастапқы кезеңі

В) отын сорып алатын сорапты тексеру

С) отынды берудің тепе теңдігі

Д) форсункаларды тексеру

Е) бәрі дұрыс

19.Электролит тығыздығын анықтау үшін арналған аспап

А) ареометр

В) вискозиметр

С) компрессометр

Д) моментоскоп

Е) вакумметр

20.Консервация бұл

А)апаттық сақтау

В) тракторды жөндеу аралығында сақтау

С) тракторларды белгілі мерзімге сақтау

Д)бөлктей сақтау

Е)тракторларды ұзақ сақтау

21.Күнделікті қызмет көрсету құрамына не жатпайды

А) реттеу жұмыстары

В)жуу жұмыстары

С)бақылау байқау

Д) жинау жұмыстары

Е) бакылау

22.Слесарлі өңдеудің түрлері

А) Ысқылау

В)Сызаттарды бітеу

С)ысқылау,сызаттарды бітеу

Д) ысқылау,сызаттарды бітеу,дәнекерлеу, түзету.

Е)дәнекерлеу,түзету

23.Аккумулятор батереяларының сиымдылығын өлшеу бірліктері.

А)ом

В)ампер сағат

С)вольт

Д)ампер

Е)ватт

24.Не себептен двигатель қызып кетеді

А)ашық күндерден

В)радиаторда май деңгейінің төмендігінен

С)желдеткіш белдігінің бос тартылуынан

Д)қозғалтқышты қыздыружеткіліксуздігінен

Е)радиатордың қақпағы жабық еместігінен

25. Көлік тіркемелерінде адамдарды тасымалдауға рұқсат етілген бе

А) арнайы жабдықталмаған тіркемелерде рұқсат етіледі

В) жүкті шығарып салатын адамдарға ғана рұқсат етіледі

С) рұқсат етілмейді

Д) рұқсат етіледі

III нұсқа

1. Агрегаттың ең биік нүктесімен көшедегі электр желісінің төменгі сымы арасындағы қандай арақашықтық болғанда оның астынан өтуге болады

А) 0.5 м

В) 1.2 м

С) 1 м

Д) 0.8 м

Е) 2 м

2. Трактордың қандай максималды енінде автоинспекцияның келісімінсіз жүреді?

А) 4 м

В) 2.5 м

С) 3 м

Д) 3.5 м

Е) 2 м

3. Қай қызметте шынжыр табанды тексеріп қажет болса реттейді

А) №2 техникалық қызмет көрсету

В) №3 техникалық қызмет көрсету

С) №1 техникалық қызмет көрсету

Д) СО

Е) жыл сайынғы техникалық қызмет көрсету

4. Иілметін тарту құралын (сцепка) пайдаланғанда байланыс тізбегінің ең ұзын мөлшері қандай болады

А) 3 м

В) 2 м

С) 1 м

Д) 4 м

Е) 5 м

5. Тұрып қалған көлік құралында габарит жарығы . . . қосылу қажет

А) тәуліктің әр түрлі уақытында

В) қатты тіркеуіш үстімен

С) көрер көзге жеткіліксіз шарттарда

Д) қараңғы уақытта

Е) тежегіш жүйенің ақаулығы бар

6. Қыс мезгілінде жанармай құю үшін жанармайдың жазғы түрін техникалық жер майымен қандай қатынаста араластыруға болады

А) 2:1

В) 1:2

С) 1:12

Д) 1:3

Е) 3:1

7. МТЗ-80 траторының және тіркеменің тежеуіш жетегінің ауалы жүйесінде қандай номиналды қысымды реттегіш ұстап тұрады

А) 4.5 кгс/см

В) 2 кгс/см

С) 3 кгс/см

Д) 6.6 кгс/см

Е) 5.5 кгс/см

8. Бас жол қиылыста бағытын өзгертсе, онда озу рұқсат етіле ме?

А) рұқсат етілген

В) 50 км/сағ жылдамдығымен рұқсат етілген

С) тыйым салынған

Д) 40 км/сағ

Е) оң жақтан басып озуға болады

9. ДТ-75 трактордың шынжыр табанының салбырау жебесі қандай болуы тиіс

А) 40-60 см

В) 30-50 см

С) 30 мм

Д) 60-80 мм

Е) 10-15 мм

10. Қандай жолдарда артқа жүруге тыйым салынады

А) автомагистральдарда

В) бір жақтық қозғалысы бар жолдарда

С) халық жайламаған жерлердің барлық жолдарында

Д) 1 және 2 тармақшаларында көрсетілген жолдарда

Е) 1 және 3 тармақшаларда көрсетілген жолдарда

11. КҚК өткізген кезде қарастырылмаған жұмыс түрлерін көрсетіңіз

А) құю

В) бақылау-байқау

С) реттелетін

Д) жинау-жуу

Е) жоғарыдағының бәрі

12. Беріліс қорабындағы майдың жоқтығы немесе төмен деңгейінің белгілері

А) артқа жүруді ауыстырып қосудағы қиындықтар

В) екі берілісті бір уақытта өшіру

С) берілісті ауыстырып қоспай тұрып қорап жұмысында пайда болған жоғары шу

Д) берілісті ауыстырып қосудағы қиындықтар

Е) жоғарыдағының ешқайсысы емес

13. Тракторлердің ақаулы агрегатын ауыстыратын ықпал түрін атаңыз

А) ТҚК-2

В) МҚК

С) ТҚК-1

Д) ТЖ

Е) АҚ

14. Тек қана МҚК өткізген кезде қарастырылған жұмыс түрін көрсетіңіз

А) желдеткіш жетегінің белдігінің тартылуын тексеру

В) рульдік механизмді реттеу

С) май және ауа сүзгілерін ауыстыру

Д) қозғалтқыштағы майдың жазғы немесе қысқы сұрыптарын ауыстыру

Е) жоғарыдағылардың ешқайсысы емес

15. Центрифуга роторының осін . . . жасайды

А) латуннан

В) темірден

С) алюминный ерітіндісінен

Д) күмістен

Е) 45-болатынан

16. Құралдарды сақтауды, беруді және жөндеуді . . . қамтамасыз етеді

А) гальваникалық учаскесі

В) ақауға шығару учаскесі

С) жуу учаскесі

Д) инструменталды учаскесі

Е) тасымалдау учаскесі

17. Желіден қайтқан тракторлерді . . . қабылдайды

А) кәсіпорын күзетшісі

В) кезекші механик

С) техник-оператор

Д) слесарь-жөндегіш

Е) кәсіпорын диспетчері

18. Радиатор және салқындату қаптамасын жуу жұмыстарын орындайтын техникалық қызмет көрсету

А) ТК-2

В) техникалық қызметтің кез-келген түрінде

С) ЕО

Д) ТҚ-1

Е) СО

19. Агрегатты күрделі жөндеу кезінде . . . іске асырады

А) ақаулықты

В) барлық көрсетілген әдістерді

С) жинау, реттеу, сынау

Д) толық бөлшектенуді

Е) тетіктердің орнын толтыру және ауыстыруды

20. Аккумуляторларды өзара қалай біріктіреді

А) ауыспалы

В) паралельді

С) ретпен

Д) аралас

Е) біріктірілмейді

21. Электролит бұл –

А) судағы күкірт қышқылының ерітіндісі

В) аз ғана судан тұратын құнарландырылған қышқылының ерітіндісі

С) механикалық қосылыстардан тазарған судағы күкірт қышқылының ерітіндісі

Д) күкірт қышқылының ерітіндісі

Е) күкірт қышқылы және құнарландырылған сода ерітіндісі

22. Статор өзегін дайындайтын материал

А) шойын

В) электротехникалық болат

С) мыс

Д) алюминий

Е) күміс

23. Салқындату жүйесінің желдеткіші . . . қажет

А) алдыңғы әйнектерді желдету үшін

В) радиатор арқылы ауа ағымын құру үшін

С) қозғалтқыштарды желдету үшін

Д) салонды жылыту үшін

Е) артқы әйнектерді желдету үшін

24. Радиатор құбырларының ішіндегі салқындату сұйықтығы қандай бағытта қозғалады

А) салқындату сұйықтығы қозғалмайды

В) салқындату сұйықтығы былығып қозғалады

С) екі бағытта

Д) төменнен жоғары

Е) жоғарыдан төмен

25. Ішкі жану қозғалтқыштарының поршендері дайындалған

А) мыс ерітіндісінен

В) алюминий ерітіндісінен

С) сұр шойыннан

Д) мырыш ерітіндісінен

Е) жоғарыдағының бәрі аралас

IV нұсқа

1. Дизельді қозғалтқыштың қоректену жүйесінде қолданылатын отынды тартатын сорғының түрі

А) роторлы

В) диафоргмалы

С) тістегершік

Д) сыртқа шығарушы

Е) поршенді

2. Отынды бүркеудің автоматты озу жалғағышының міндеті

А) жіберілетін отынның қысымын өзгерту

В) қозғалтқыштың жүктемесіне байланысты жіберілетін отынның санын өзгертуі

С) иінді біліктің айналым санына байланысты отынды бүркудің озу бұрышының үлкеюі

Д) иінді білік айналымының минималды санын сақтау

Е) иінді білік айналымының максималды қысым өзгермеді

3. Цилиндр бастиектерінің бекітілуіне тексеру жүргізетін ықпал түрін көрсетіңіз

А) МҚК

В) ТҚК-2

С) ТҚК-1

Д) КҚК

Е) трансмиссия ТЖ

4. Әдетте тереңдетілген диагностика қай уақытта жүргізілетінін көрсетіңіздер

А) МҚК

В) ҚЖ алдында

С) ТҚК-1 алдында

Д) ТҚК-2 алдында

Е) КҚК алдында

5. Шыдаммерзімдік – бұл

А) бұйымның сенімділігі

В) өзінің жөндеуге жарамдылығын үздіксіз сақтау

С) бұзылмаған күйін үздіксіз сақтау

Д) тоқыраудың пайда болу себептерін табу

Е) трактордың шектеулі күйіне дейін жұмыс қабілеттігін сақтауы

6. Қозғалтқышты қоректендіру жүйесін диагностикалау үшін қандай аспап қолданылады

А) шығын өлшеуіш

В) вакуумметр

С) компрессометр

Д) визкозиметр

Е) стробоскоп

8. Дизельді қозғалтқыштың қоректендіру жүйесінің қай учаскесінде ауаның соруы мүмкін

А) бүркігіш пен ТНВД арасындағы отын тартқыш жетегінде

В) сүзгі мен отын тартқыш арасындағы отын жетегінде

С) сүзгі мен ТНВД арасындағы отын тартқыш жетегінде

Д) құятын құбыр жетегінде

Е) бақ пен отын тартқыш сорғы арасындағы отын жетегінде

9. Қозғалтқыштың қоректендіру жүйесінде ауаның еніп кету салдары қандай болады

А) қозғалтқыш кідіріспен жұмыс істейді

В) түтіннің шығуы

С) қозғалтқыш тырсылдайды

Д) салдары жоқ

Е) ақ түтіннің шығуын тудырады

10. Қозғалтқыштың жұмысына отынның ерте бүркуі қалай әсер етеді

А) қозғалтқыштың жұмысына әсер етпейді

В) қозғалтқыштың үнемділігін жақсартады

С) қуаттылықты жоғарлатады

Д) қозғалтқышта тарсылдарды тудырады

Е) ақ түтіннің шығуын тудырады

11. Көрсетілген майлардың қайсысын майлау жүйесін жуу үшін қолдану керек

А) мотор майы

В) тежеу сұйығы

С) трансмиссионды май

Д) дизельді отын

Е) ұршық май

12. Сығымдағыш аспабы қандай мақсаттарда қолданылады

А) кіруші құбырдағы разрядтаулы өлшеу үшін

В) ауаға қатысты шығуын анықтау үшін

С) майдың қысымын анықтау үшін

Д) отынның шығынын анықтау үшін

Е) қозғалтқыш цилиндрлердегі қысымды өлшеу үшін

13. Қозғалтқыш бастиегін қысу болттарын тарту қандай ретпен іске асырылады

А) кез келген ретпен

В) бір шетінен бастап «шахмат» тәріздес

С) дұрыс жауабы жоқ

Д) шеткі болттардан орталыққа «айқастырып-айқастыра»

Е) орталық болттардан шеткіге дейін «айқастырып-айқастыра»

14. Қозғалтқышты бір іске қосу ұзақтығы . . . болуы керек

А) 20 секундтан артық емес

В) 2 минуттан артық емес

С) 20 секундтан кем емес

Д) 1 минуттан артық емес

Е) 1 минуттан кем емес

15. Қозғалтқышты бақылау байқау . . . анықтауға мүмкіндік береді

А) бұлғақты – поршенді топтың ақаулары

В) газ таратушы механизмнің ақаулары

С) кос иінді – бұғақты механизмнің ақаулары

Д) диагностикалық құралдарды қолданусыз болатын ақауларды

Е) диагностикалық құралдарды қолдануынан болатын ақаулары

16. Аккумоляторлы батареяның жөнделгеннен кейінгі сыйымдылығы қандай болу керек

А) 50 пайыз

В) 60 пайыз

С) 80 пайыз

Д) 90 пайыз

Е) 70 пайыз

17. Жөндеуді жеңілдету үшін тәжді . . . температуралы майда қыздырады

А) 70

В) 100

С) 50

Д) 30

Е) 20

18. Дизельді қозғалтқыштың қоректендіру жүйесіндегі отынның дұрыс жолын көрсетіңіз

А) бак-сүзгіш ірі сүзгі-отын сорғысы-майда сүзгі-бүркігіш-ЖҚЖС

В) бак-отын сорғысы-ірі сүзгі-майда сүзгі-ЖҚЖС-бүркігіш

С) бак-ірі сүзгі-отын сорғысы-ЖҚЖС-майда сүзгі-бүркігіш

Д) бак-ірі сүзгі-отын сорғысы-майда сүзгі-ЖҚЖС-бүркігіш

Е) жоғарыдағының бәрі

19. Болаттау ванналарын . . . материалдардан жасайды

А) пластикалық

В) ағаш

С) отынға төзімді

Д) қышқылға төзімді

Е) әйнек

20. Көтергіш болып табылмайтын жабдықты көрсетіңіз

А) кран-аркалық

В) электротельфер

С) конвейр

Д) жылжымалы кран

Е) дұрыс жауабы жоқ

21. Трактордың басқару органдарына кіретін механизм

А) басты беріліс

В) беріліс қорабы

С) карданды белдік

Д) доңғалақ

Е) дизель

22. Электр тогын өндірушілер

А) реле-реттеуіш

В) стартер

С) аккумолятор

Д) оталдыру катушкасы

Е) барлығы

23. Трансмиссиямен қозғалтқыштың арасын жалғастырушы механизм

А) кожух

В) беріліс қорабы

С) ілініс

Д) маховик

Е) стартер

24. Генератор құрылысында болмайтын деталь

А) тартқыш реле

В) якор

С) қоздырғыш орам

Д) шкив

Е) барлығы болады

25. Ауамен салқындату жүйесінде болатын механизм

А) сорғы

В) радиятор

С) роторлы желдеткіш

Д) термостат

Е) ешқайсысы болмайды