

1) Avtomobil nəqliyyatı hansı nəqliyyat növləri ilə qarşılıqlı əlaqədə fəaliyyət göstərir?

- A) bütün sadalanan növlərlə;
- B) hava nəqliyyatı ilə;
- C) dəniz nəqliyyatı ilə;
- D) boru kəməri nəqliyyatı ilə;
- E) dəmir yolu ilə.

2) Sərnişin nəqliyyatı hansı əlamətə görə minik avtomobillərinə və avtobuslara bölünür?

- A) tutumuna görə;
- B) mühərrikin gücünə görə;
- C) qabarit ölçülərinə
- D) tam tutumuna görə;
- E) maksimal sürətinə görə.

3) Avtobuslar siniflərə bölünür....

- A) qabarit uzunluğuna görə;
- B) mühərrikin işçi həcminə görə
- C) oturacaq yerlərinin sayına görə;
- D) tam kütləsinə görə;
- E) sərnişin salonunun sahəsinə görə;

4) Ümumi təyinatlı xüsusişdirilmiş yük avtomobilləri əsas təsnifatı ... aparılır.

- A) tam kütləsinə görə;
- B) yükləmə qabiliyyətinə görə;
- C) platformanın tipinə görə;
- D) mühərrikin gücünə görə;
- E) avtomobilin qabarit uzunluğuna görə.

5) Porşenli benzin mühərriklərinin sistemlərinə aşağıdakılardan hansı aid deyil?

- A) idarəetmə sistemi;
- B) alısdırma sistemi;
- C) soyutma sistemi;
- D) yağlama sistemi;
- E) qida sistemi.

6) Təkər düsturunun 4×2 yazılışı nəyi ifadə edir?

- A) avtomobilin 4 təkərindən 2-nin aparan olmasını;
- B) avtomobilin 4 təkərindən 2-nin idarəolunan olmasını;
- C) avtomobilin 4 təkərinin 2-nin asqısında amortizator yerləşdirilməsini;
- D) avtomobilin qabaq təkərlərinin aparan olmasını;
- E) avtomobilin 4 təkərindən 2-nin ABS sistemi ilə təmin olmasını.

7) Avtomobilin baza məsafəsi nədir?

- A) avtomobilin qabaq və arxa oxları arasındakı məsafə;
- B) avtomobilin bir oxunda olan təkərlərin mərkəzləri arasındakı məsafə;
- C) avtomobilin maksimal eni;
- D) avtomobilin ən böyük uzunluğunu;
- E) avtomobilin maksimal hündürlüyü.

8) Avtomobilin koleyası nədir?

A) avtomobilin bir oxunda olan təkərlərin simmetriya müstəviləri arasındakı məsafədir;

B) avtomobilin maksimal hündürlüyüdür;

C) avtomobilin maksimal enidir;

D) avtomobilin qabarit uzunluğudur;

E) avtomobilin qabaq və arxa oxları arasındakı məsafədir.

9) Şəkildə göstərilmiş detallardan hansı eyni zamanda iki hərəkət: fırlanma və irəliləmə-geri hərəkət edir?

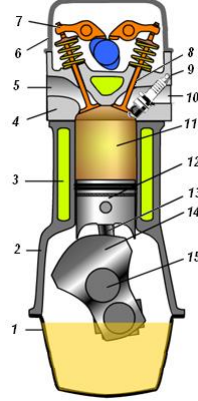
A) 13;

B) 8;

C) 12;

D) 7;

E) 15.



10) 4 taktlı mühərrikin dirsəkli valı 1 tsikl ərzində hansı bucaq qədər dönür?

A) 720°;

B) 180°;

C) 270°;

D) 360°;

E) 90°.

11) 4 taktlı mühərrikin dirsəkli valı 1 takt ərzində hansı bucaq qədər dönür?

A) 180°;

B) 90°;

C) 270°;

D) 360°;

E) 720°.

12) Şəkildə S hərfi ilə nə işarə edilib?

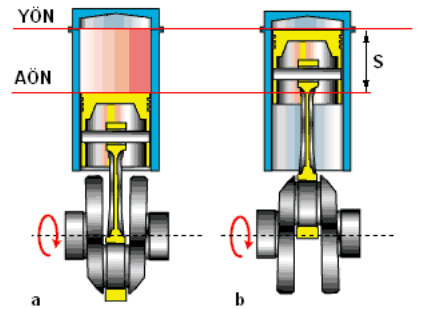
A) porşenin gedişi;

B) silindrin diametri;

C) yanma kamerasının hündürlüyü;

D) dirsəkli valın radiusu;

E) sürgüqolunun hündürlüyü.



13) Yuxarı ölü nöqtə nədir?

A) porşenin dirsəkli valın oxundan ən çox kənarlaşdığı vəziyyətdir;

B) silindrlər başlığının səviyyəsidir;

C) klapanın silindr başlığında tutduğu ən yuxarı vəziyyətdir;

D) silindrlər başlığı üzərindəki nöqtədir;

E) porşenin dirsəkli valın oxuna ən çox yaxınlaşdığı vəziyyətdir.

14) Silindrin tam həcmi nədir?

A) AÖN-də yerləşən porşendən yuxarıda qalan həcmdir;

B) YÖN-də yerləşən porşendən yuxarıda qalan həcmdir;

C) porşenin YÖN-dən AÖN-ə hərəkəti zamanı boşaltdığı həcmdir;

D) sorma taktında silindrə daxil olan qazların həcmidir;

E) xaric etmə taktında silindrdən kənarlaşdırılan qazların həcmidir.

15) Silindrin yanma kamerasının həcmi nədir?

- A) yÖN-də yerləşən porşendən yuxarıda qalan həcmdir;
- B) AÖN-də yerləşən porşendən yuxarıda qalan həcmdir;
- C) porşenin YÖN-dən AÖN-yə hərəkəti zamanı boşaltdığı həcmdir;
- D) sorma taktında silindrə daxil olan qazların həcmidir;
- E) xaric etmə taktında silindrdən kənarlaşdırılan qazların həcmidir.

16) Silindrin tam həcmi V_a , işçi həcmi V_h , yanma kamerasının həcmi V_s işarə edəriksə (şəkil 2), ε – sıxma dərəcəsi hansı ifadə ilə təyin olunar?

- A) $\varepsilon = V_a/V_s$;
- B) $\varepsilon = V_s/V_a$;
- C) $\varepsilon = V_a/(V_h + V_s)$;
- D) $\varepsilon = V_s/(V_h + V_h)$;
- E) $\varepsilon = V_h/(V_a - V_s)$;

17) Hansı takt da silindrdə seyrəklik yaranır?

- A) sorma;
- B) xaric etmə;
- C) genişlənmə;
- D) sıxma;
- E) sıxma və xaric etmə.

18) Mühərrikin iş ardıcılığı nədir?

- A) eyni adlı taktların silindrlərdə təkrar olunma ardıcılığı;
- B) hər silindrdə yanıcı qarışığın vaxtında alışması;
- C) silindrlərin hava və ya yanıcı qarışıqla vaxtında dolması;
- D) hər silindrdə taktların dəyişmə ardıcılığı;
- E) mühərrikdə qüvvənin ötürülmə ardıcılığı.

19) Çarxqolu sürgüqolu mexanizminin vəzifəsi nədir?

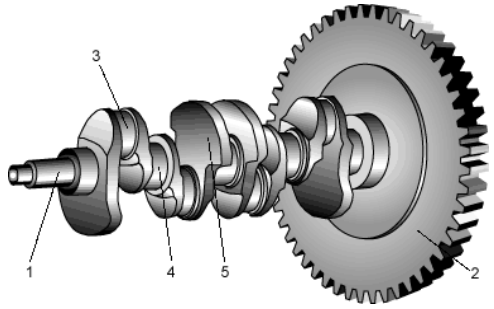
- A) silindrdə yanan qazların təzyiqini qəbul edib, porşenin irəli – geri hərəkətini dirsəkli valın fırlanma hərəkətinə çevirməkdir;
- B) sorma və xaric etmə klapanlarının açılışının dirsəkli valın ölü nöqtələrinə görə nizamlamaqdır;
- C) mühərrik işləyərkən yaranan titrəyişləri müvazinətləşdirməkdir;
- D) mühərrikin silindrlərində gedən işçi prosesə uyğun olaraq silindrlərə yanıcı qarışığı və ya havanı vaxtında buraxmaq və işlənmiş qazları xaric etməkdir;
- E) dirsəkli valın dövrlər sayını məhdudlaşdırmaq və mühərrikin yükünü azaltmaqdır.

20) Çarxqolu sürgüqolu mexanizminin hansı detallı tərpənməyən detallara aiddir?

- A) silindrlər bloku;
- B) dirsəkli val;
- C) porşen;
- D) nazim çarx;
- E) sürgü qolu.

21) Şəkildə 3 mövqeyi ilə hansı detal qeyd olunub?

- A) sürgüqolu boyunu;
- B) ana boyunu;
- C) əks yük;
- D) yanaq;
- E) nazim çarx.

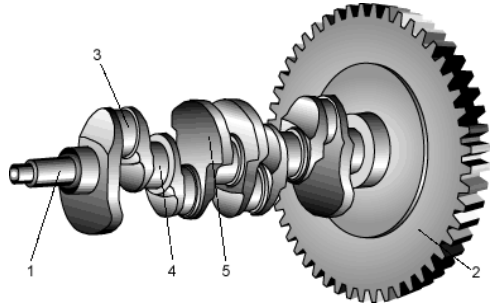


22) Nazimçarxın vəzifəsi nədir?

- A) dirsəkli valın səlis fırlanmasını, çarxqolu – sürgüqolu mexanizminin detallarını ölü nöqtələrdən çıxarılmasını, mühərrikin işə salınmasının asanlaşdırılmasını və avtomobilin yerindən səlis tərpənməsini təmin etməkdir;
- B) qazpaylama valının səlis fırlanmasını təmin etmək, klapan mexanizminin işini optimallaşdırmaqdır;
- C) dirsəkli valın titrəyişlərini azaltmaqdır;
- D) transmissiyanın titrəyişlərini azaltmaqdır;
- E) dirsəkli valdakı burucu momenti artırmaqdır.

23) Şəkildə 4 mövqeyi ilə hansı detal qeyd olunub?

- A) ana boyunu;
- B) nazimçarx;
- C) əks yük;
- D) yanaq;
- E) sürgüqolu boyunu.



24) Porşenin kompressiya üzüklərinin vəzifəsi nədir?

- A) silindr daxilindəki qazların karterə keçməsinin qarşısını almaq;
- B) mühərrikin karterindən yağın axmasının qarşısını almaq;
- C) karter qazlarının silindrin daxilinə keçməsinin qarşısını almaq;
- D) silindrlərin divarlarından yağların siyirilməsi;
- E) bütün qeyd olunanlar.

25) Şəkildə kompressiya üzükləri hansı mövqe ilə göstərilib?

- A) 2 və 3;
- B) 4, 5 və 6;
- C) 2 və 5;
- D) 5 və 6;
- E) 2 və 6.

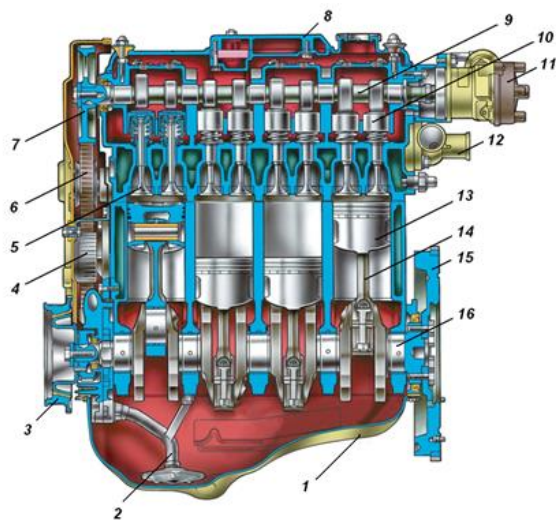


26) 1 kq benzinin tam yanması üçün nəzəri cəhətdən nə qədər hava lazımdır?

- A) 14,7 kq; B) 11 kq; C) 7,5 kq; D) 19 kq; E) 25,2 kq.

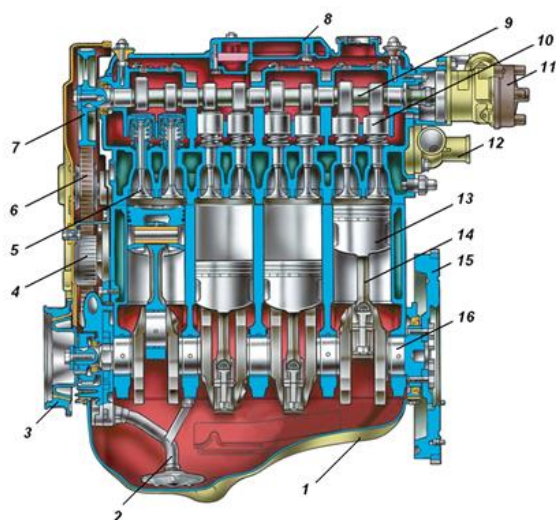
27) Şəkildə nazimçarx hansı mövqe ilə işarə olunub?

- A) 15; B) 7; C) 9;
D) 3; E) 16.



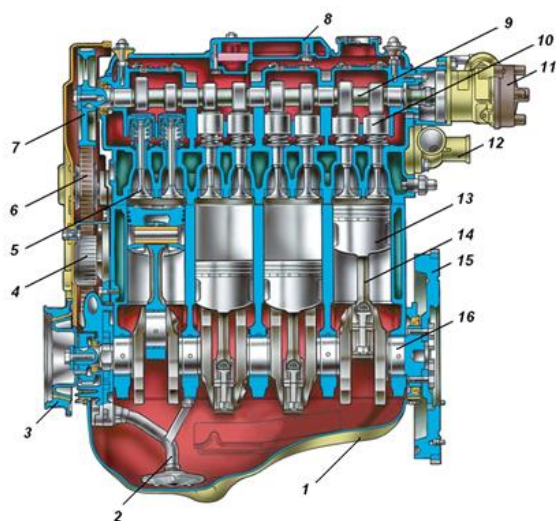
28) Şəkildə yağ altlığı hansı mövqe ilə işarə olunub?

- A) 1; B) 3; C) 8;
D) 14; E) 15.



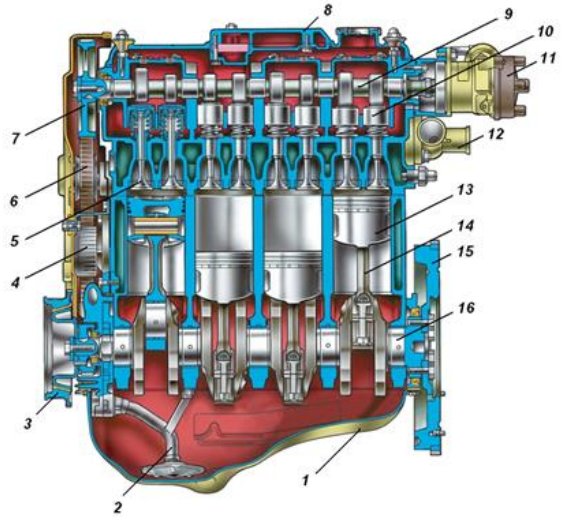
29) Şəkildə klapan itələyicisi hansı mövqe ilə işarə olunub?

- A) 10; B) 9;
C) 14; D) 2.
E) 7;



30) Şəkildə silindrlər blokunun başlığına üstdən bərkidilən və qazpaylama mexanizminin detallarını qoruyan detal hansı mövqe ilə işarə olunub?

- A) 8; B) 2; C) 1;
D) 14; E) 16.

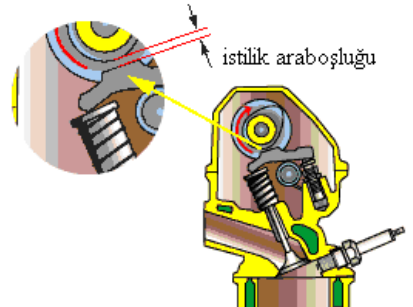


31) Qazpaylama mexanizmində klapan intiqalının hidrokompensatorunun vəzifəsi nədir?

- A) klapan intiqalında istilik ara boşluğunu avtomatik nizamlamaqdır;
B) qazpaylama fazasını nizamlamaqdır;
C) mühərrikin iş rejimindən asılı olaraq klapanların açılma hündürlüyünü tənzimləməkdir;
D) yumuruqcuqlu valın qeyri-səlis fırlanmasından yaranan titrəyişləri kompensasiya etməkdir;
E) tam dövrlərdə drossel qapağının maksimal açılışını təmin etməkdir.

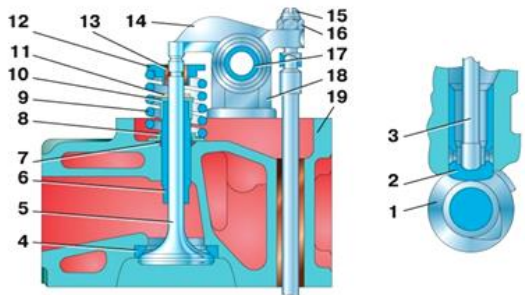
32) Klapan mexanizmlərində istilik ara boşluğu nə üçün nəzərdə tutulur?

- A) klapanların qeyri-kip bağlanması qarşısını almaq üçün;
B) koromıslı və ştanqaların dağılmasının qarşısını almaq üçün;
C) xaric olunan qazların zəhərliliyini azaltmaqdır;
D) yumuqcuqların sürətlə yeyilməsinin qarşısını almaq üçün;
E) klapanların daha yaxşı soyumasını təmin etmək üçün.



33) Şəkildə klapan intiqalında istilik araboşluğunun nizamlayıcı vinti hansı mövqe ilə göstərilib?

- A) 15; B) 5; C) 7;
D) 12; E) 2.



34)Valvetronic BMW mühərrikinin qazpaylama mexanizmində istifadə olunan Double VANOS sisteminin mahiyyəti nədir?

- A) mühərrikin iş rejimindən asılı olaraq klapanların açılma hündürlüyünü nizamlamaqdır;
B) sorma və xaric etmə klapanlarının açılıb-bağlanma anlarını dəyişməklə qazpaylama fazasını dəyişməkdir;
C) klapan intiqalında istilik ara boşluğunu avtomatik nizamlamaqdır;
D) dirsəkli valın titrəyişlərini azaltmaqdır;
E) qazpaylama valının fırlanma tezliyini müəyyən etməkdir.

35)Qazpaylama mexanizminin vəzifəsi nədir?

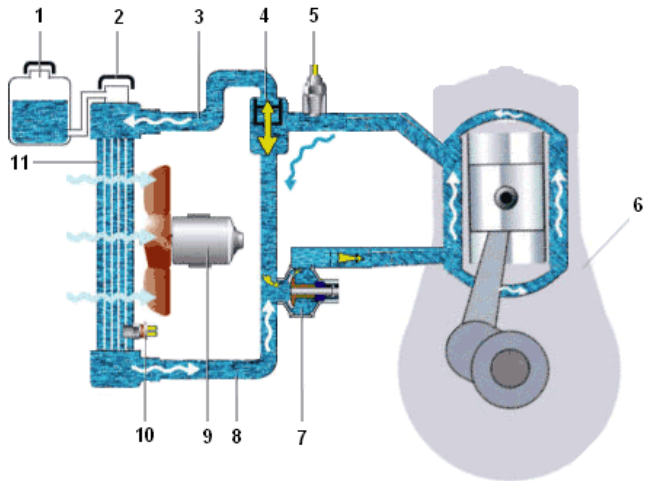
- A) mühərrikin silindrlərində gedən işçi prosesə uyğun olaraq silindrlərə yanıcı qarışığı və ya havanı vaxtında buraxmaq və işlənmiş qazları xaric etməkdir;
B) silindrdə yanan qazların təzyiqini qəbul edib, porşenin irəli – geri hərəkətini dirsəkli valın fırlanma hərəkətinə çevirməkdir;
C) işlənmiş qazlarının zəhərliliyini azaltmaq D) sorma və xaric etmə klapanlarının açılışının dirsəkli valın ölü nöqtələrinə görə dönmə bucaqları ilə nizamlanmasıdır;
E) havanın və yanacağın silindr daxilində yaxşı qarışmasını təmin etməkdir.

36)Mühərrik üçün soyuducu mayenin optimal temperaturu (silindrlər başlığında) hansı hədlərdə dəyişir?

- A) 80 ... 100°S; B) 40 ... 60°S; C) 30 ... 45°S;
D) 100 ... 120°S; E) 120 ... 140°S.

37)Şəkildə termostat hansı rəqəmlə işarə olunub?

- A) 4; B) 2; C) 5;
D) 7; E) 10.



38) Mühərrik müəyyən temperatura qədər qızdıqdan sonra daha çox qızmış detallardan istilik kənarlaşdırılmazsa bu ...

- A) detalların pərçimlənməsinə və dağılmasına səbəb olar;
B) iş müddətinin bir qədər azalmasına səbəb olar;
C) faydalı iş əmsalının artmasına səbəb olar;
D) mühərrikin gücü artar;

E) qeyd olunan bütün hallar müşahidə edilər.

39) Termostat hansı funksiyanı yerinə yetirir?

- A) mühərrik işə salınarkən tez qızması üçün soyuducu mayenin radiatora daxil olmasının qarşısını alır;**
B) mühərrik qızdıqdan sonra mayenin radiatora daxil olmasının qarşısını alır;
C) mühərrikin temperaturundan asılı olaraq ventilyatorun işini idarə edir;
D) mühərrikin dövrlər sayını nizamlayır;
E) mühərrikin növündən asılı olaraq qeyd olunan funksiyalardan birini yerinə yetirir.

40) Termostatın qapağı hansı temperaturda tam açılır?

- A) $(83 \pm 2)^{\circ}\text{S}$;** B) $(54 \pm 2)^{\circ}\text{S}$; C) $(35 \pm 2)^{\circ}\text{S}$;
D) $(92 \pm 2)^{\circ}\text{S}$; E) $(100 \pm 2)^{\circ}\text{S}$.

41) Soyutma sistemində tərkibində duzlar çox olan “cod” su istifadə olunarsa nəyə səbəb olar?

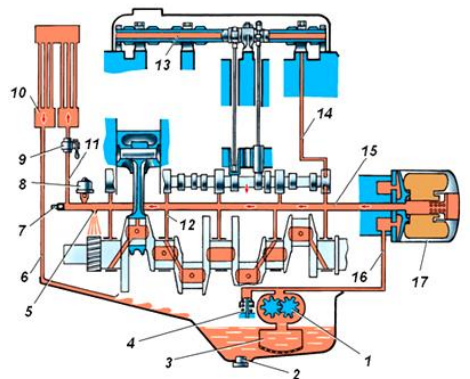
- A) ərp əmələ gələr;** B) korroziya azalar;
C) mühərrik tez qızar; D) termostatın işi pozular.
E) mühərrikin faydalı iş əmsalı aşağı düşər

42) Aşağıda qeyd olunan funksiyalardan hansı yağlama sistemi tərəfindən yerinə yetirilmir?

- A) mühərrikin optimal temperatur rejiminin təmin olunması;**
B) sürtünmə səthlərinin yeyilmə intensivliyinin azalması;
C) sürtünmə səthlərindən sürtünmə məhsullarının kənarlaşdırılması;
D) sürtünmə qüvvələrinin və itkilərin azalması;
E) sürtünmə səthlərindən istiliyin qismən kənarlaşdırılması.

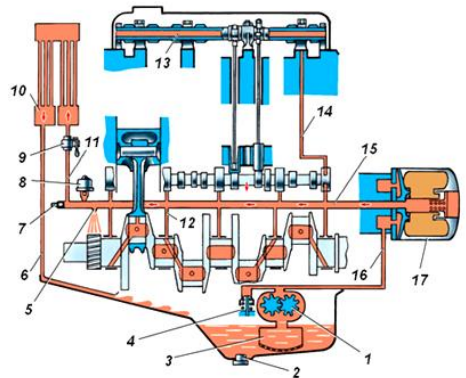
43) Şəkildə radiatorun işə qoşulması və ayrılmasını təmin edən hissə hansı rəqəmlə işarə edilib?

- A) 9;** B) 4; C) 5;
D) 2; E) 10.



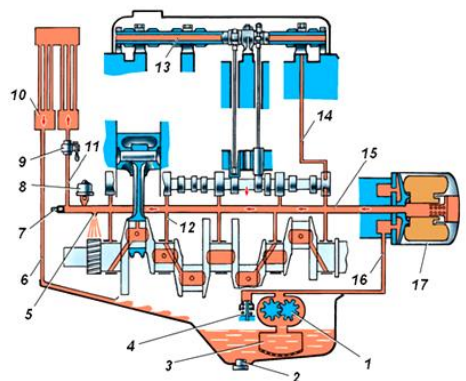
44)Şəkildə baş yağ magistralı hansı rəqəmlə işarə edilib?

- A) 15;** **B) 12;** **C) 13;**
D) 6; **E) 16.**



45)Şəkildə hansı qovşaq yağı təzyiq altında sürtünən səthlərə qovur?

- A) 1;** **B) 4;** **C) 5;**
D) 7; **E) 10.**



46)Mühərrikin hansı detalları və detalların səthləri təzyiq altında yağlanır?

- A) dirsəkli valın boyunları;** **B) gilizlər;**
C) paylayıcı valın yumruqcuqları; **D) itələyicilər**
E) qazpaylama mexanizminin intiqalının zənciri;

47)Mühərriklərdə karterin ventilyasiyası nəyə imkan verir.

- A) qeyd olunan bütün nəticələr əldə edilir;**
B) qazların karterdən kabinəyə keçməsinin qarşısını alır;
C) mühərrikin zəhərliliyini azaldır;
D) karterdə qazların əks təzyiq yaratmasının qarşısını alır;
E) yağın soyudulması və onun uzunömürlülüyünü artırmağa.

48)Karter qazlarının sorulması nəyin hesabına əldə edilir?

- A) sorma kollektorunda seyrəklik hesabına;**
B) silindrdə qazların təzyiqi hesabına;
C) xaric etmə borusunda qazların təzyiqi hesabına;
D) soyutma sisteminin ventilyatorunun yaratdığı hava axını hesabına;
E) qeyd olunan bütün təsirlər hesabına əldə edilir.

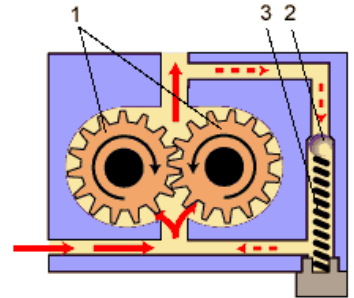
49)Avtomobil mühərriklərində yağın tərkibindəki yeyilmə məhsulları hansı üsulla təmizlənir?

- A) mexaniki rkləndirici məhsullarının süzgəclərdə tutulması hesabına;
- B) kimyəvi yolla, yeyilmə məhsullarını uda bilən maddələrin istifadəsi ilə;
- C) yeyilmə məhsullarının maqnit tutacaqlarla saxlanılması hesabına;
- D) mexaniki yolla, çirklənmə məhsullarının parçalanması yolu ilə;
- E) qeyd olunan bütün üsullarla.

50)Cihazlar panelində və kabinədə siqnalizatorla yağlama sisteminin hansı parametrləri əks etdirilir?

- A) yağın təzyiqi və icazə verilməyən alçaq təzyiqi;
- B) yağın icazə verilməyən yüksək təzyiqi;
- C) sistemdə yağın həcmi;
- D) yağ altlığında yağın səviyyəsi;
- E) qeyd olunan bütün hallar.

51)Şəkildə göstərilmiş reduksiya klapanının vəzifəsi nədir?



- A) yağın təzyiqinin buraxılabiləndən yüksək həddə qalxmasının qarşısını almaq;
- B) yağın icazə verilməyən alçaq təzyiqini artırmaq;
- C) çirklənmiş yağın geri qaytarılması;
- D) sistemdə yağın təzyiqi artdıqda yağ nasosunun sıradan çıxmasının qarşısını almaq;
- E) qeyd olunan bütün hallar.

52)1 kq benzinə 14,7 kq hava düşən yanıcı qarışıq necə adlanır?

- A) normal qarışıq;
- B) kasıb qarışıq;
- C) çox kasıb qarışıq;
- D) zəngin qarışıq;
- E) çox zəngin qarışıq.

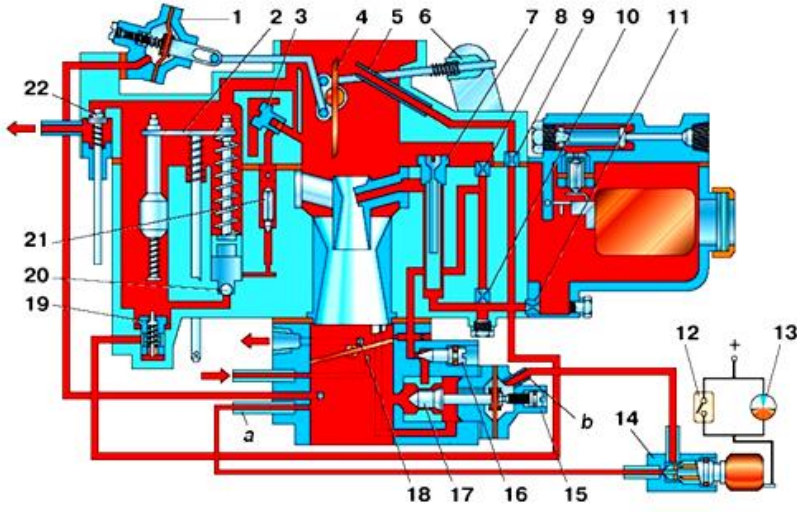
53)Mühərrikin hansı iş rejimində sorma kollektorundan keçən havanın hərəkət sürəti ən kiçikdir?

- A) soyuq mühərrikin işə salınması;
- B) boş işləmə gedişi;
- C) orta yüklənmə halı;
- D) tam yüklənmə halı;
- E) mühərrikin qərarlaşmamış iş rejimlərində.

54)Mühərrik orta yük rejimində işləyir. Yüklənmə rejimi kəskin artarsa və qarışıq əlavə zənginləşdirilməzsə nə baş verər?

- A) daha kasıb olacaq;
- B) kasıb qalacaq;
- C) zəngin qalacaq.
- D) daha zəngin olacaq;
- E) yanıcı qarışığın tərkibi dəyişməyəcək;

55)Şəkildə nasos (7) işlədikdə yanacaq sisteminin hansı həcmində əlavə təzyiq yaranır?

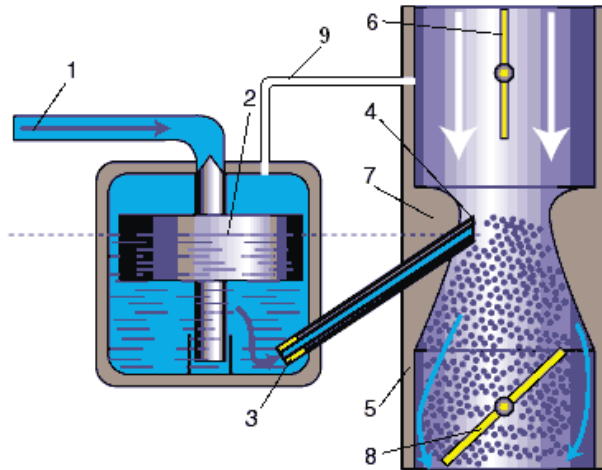


A)
B)

8;
5;

C) 6; D) 1; E) 14.

56). Şəkində sadə karbüratorun sxemində uyğun olaraq 2, 3, 4, 6 və 8 rəqəmləri ilə ... işarə edilmişdir.

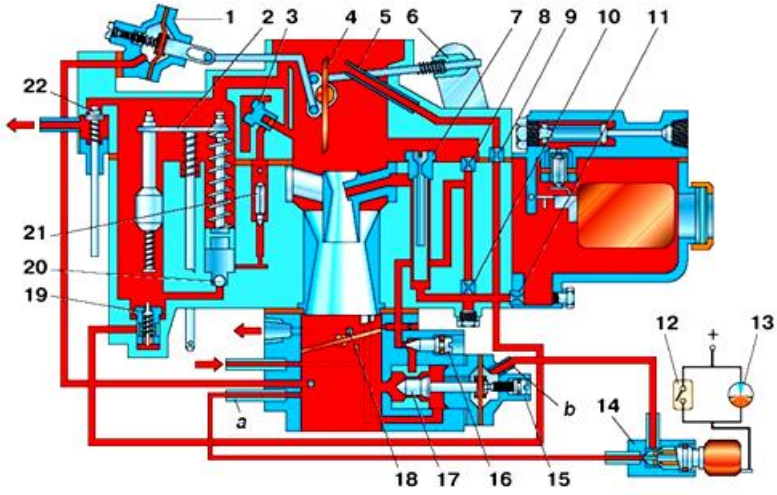


- A) iynəli klapan, jiklyor, tozlandırıcı, hava qapağı və drossel qapağı;
 B) diffuzor, iynəli klapan, tozlandırıcı, hava qapağı və drossel qapağı;
 C) jiklyor, balanslaşdırıcı kanal, tozlandırıcı, hava qapağı və drossel qapağı;
 D) jiklyor, diffuzor, tozlandırıcı, drossel qapağı və hava qapağı;
 E) iynəli klapan, balanslaşdırıcı kanal, tozlandırıcı, hava qapağı və jiklyor.

57)Şəkində ekonomayzerin klapanı hansı rəqəmlərlə işarə edilib?

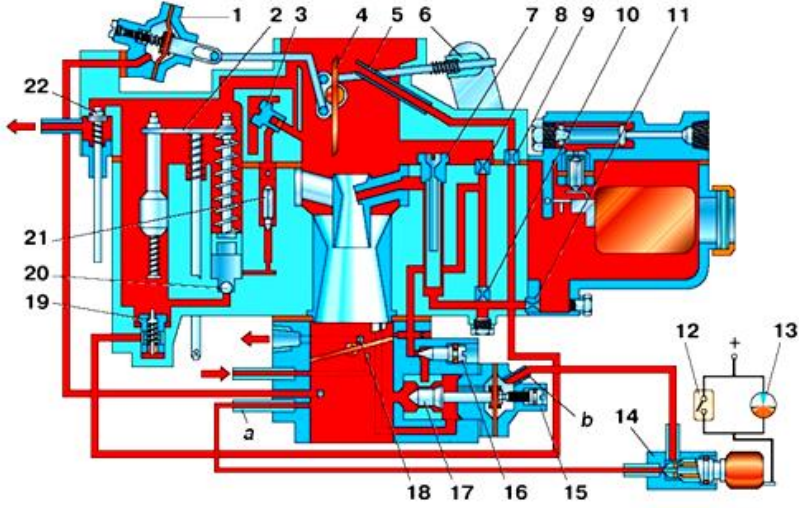
A) 19; B) 20; C) 14; D) 11; E) 22.

58)Şəkində baş dozalaşdırıcı sistemin jiklyoru hansı rəqəmlərlə işarə edilib?



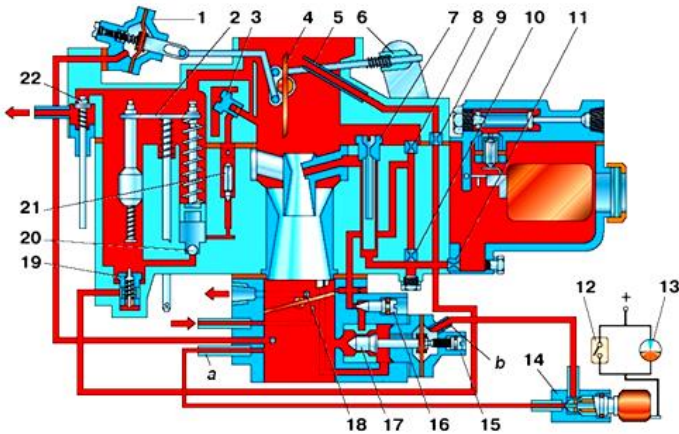
A) 11; B) 7; C) 3; D) 20; E) 22.

59) Şəkilə baş dozlaşdırıcı sistemin jiklyoru hansı mövqə ilə işarə olunub?



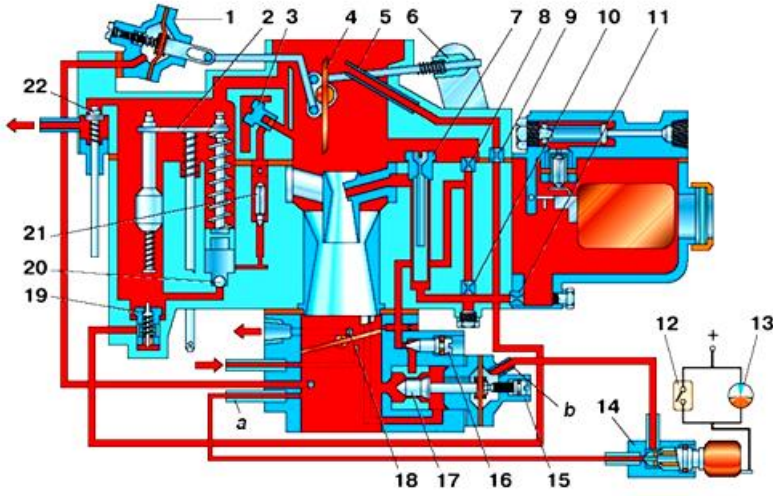
A) 11; B) 5; C) 1; D) 19; E) 20.

60) Şəkilə sürətləndirici nasosun tozlandırıcısı hansı mövqə ilə işarə edilib?



A) 3; B) b; C) a; D) 5; E) 18.

61) Şəkilə baş dozalaşdırıcı sistemin hava jiklyoru hansı rəqəmlərlə işarə edilib?



A) 7; B) 3; C) 11; D) 20; E) 22.

62) Mühərrik işlədikdə karbüratora hava daxil olur. Bu zaman hava ... daha böyük sürətlə hərəkət edir.

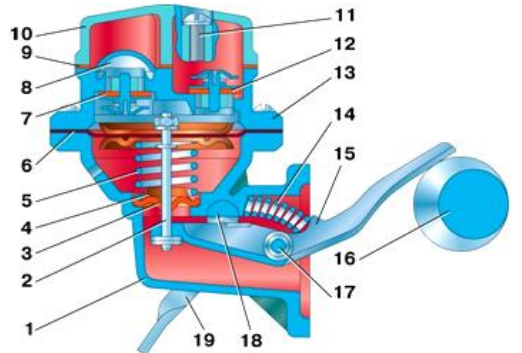
A) diffuzorda; B) hava borusunda;
C) qarışdırıcı kamerada; D) üzgəc kamerasında;
E) ekonomayzerdə.

63) Baş dozalaşdırıcı sistemin tozlandırıcısından yanacaqın axması nəyin hesabına baş verir?

A) karbüratorun diffuzorunda yaranan seyrəklik hesabını E) sürətləndirici nasosun klapanının açılması hesabına;
B) karter qazları hesabına;
C) üzgəc kamerasında yanacağın səviyyəsinin artması hesabına;
D) yanacaq nasosunun yaratdığı döyünən təzyiq hesabına.

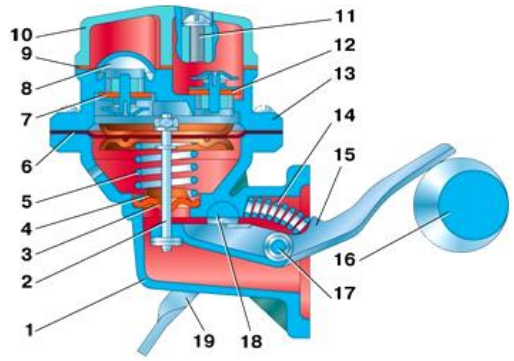
64) Şəkilə diafraqma hansı mövqe ilə qeyd olunub?

A) 6; B) 4; C) 8;
D) 12; E) 18



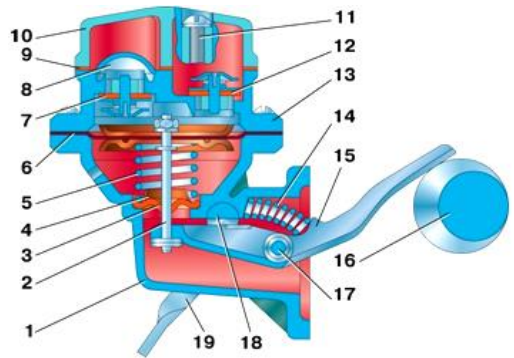
65) Şəkilə hansı detalın hesabına diafraqma yuxarı qalxır?

- A) 5; B) 2; C) 14;**
D) 15; E) 16.



66)Benzin nasosunda diafraqma aşağı hərəkət etdikdə nə baş verir?

- A) sorma klapanı açılır, xaricətmə klapanı bağlanır;
B) sorma klapanı bağlanır, xaricətmə klapanı açılır;
C) hər iki klapan (sorma və xaricətmə) açılır;
D) hər iki klapan bağlanır;
E) hər iki klapan yarım açılmış vəziyyətdə olur.



67)Elektrik intiqallı yanacaq nasosu hansı avtomobillərdə istifadə olunur?

- A) benzin püskürməli mühərriklərdə;
B) dizel mühərrikli yük avtomobillərində;
C) rotor mühərrikli avtomobillərdə;
D) qaz yanacaqda işləyən mühərriklərdə;
E) karbüratorlu minik avtomobillərində.

68)Detonasiya nədir?

- A) silindrlərdə işçi qarışıqın partlayışla yanması;
B) yanacaq sərfinin artması;
C) mühərrikin işi zamanı titrəyişlərin və zərbələrin meydana gəlməsi;
D) alışma sistemində gərginliyin yüksəlməsi;
E) mühərrikin faydalı iş əmsalının aşağı düşməsi.

69) Mühərrik işə salındanda yanıcı qarışıq tərkibinə görə necə olmalıdır?

- A) zəngin;
C) kəsib;
E) normal.

70) Zərif yağ süzgəcində tutulan hissəciklərin ölçüsü hansı hədlərdə olur?

- A) 1...2 mkm-ə qədər;** **B) 5...10 mkm-ə qədər;**

C) 10...20 mkm-ə qədər;
E) 100 mkm-ə qədər.

D) 20...40 mkm-ə qədər;

71) Kobud yağ süzgəcində tutulan ən kiçik hissəciklərin ölçüsü hansı hədlərdə olur?

A) 40 mkm-ə qədər;

B) 5 mkm-ə qədər;

C) 10 mkm-ə qədər;

D) 1 mkm-ə qədər;

E) 100 mkm-ə qədər.

72) Əks rabitəli benzin püskürmə sistemlərinin iş prinsipinin başlıca xüsusiyyəti nədir?

A) katalitik neytrallaşdırıcı və oksigen vericisinin göstəriciləri əsasında mühərrikin silindrlərinə verilən yanacağın miqdarının tənzimlənməsi;

B) boş işləmə rejimində yanıcı qarışığı daha dəqiq dozalaşdırmaq üçün əlavə forsunkadan istifadə olunması;

C) işlənmiş qazların qismən resirkulyasiya edilməsi;

D) sorma kollektoruna bir nöqtəli püskürmə;

E) katalitik neytrallaşdırıcıda CO-nun oksidləşdirilərək neytrallaşdırılması.

73) BOSCH “KE-Motornic” yanacaq püskürmə sistemində (şəkil 15) hava sərf ölçən hansı mövqe ilə qeyd olunub?

A) 15;

B) 13;

C) 8;

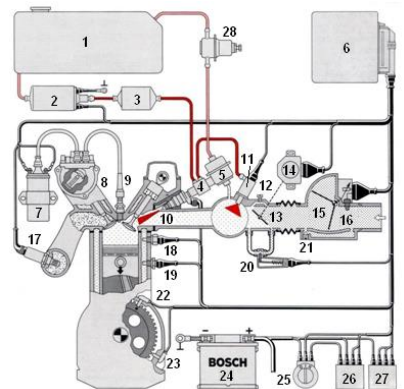
D) 20;

E) 25.

74) BOSCH “KE-Motornic” yanacaq püskürmə sistemində işəsalma forsunkası hansı mövqe ilə qeyd olunub?

A) 11; B) 10; C) 18; D) 19;

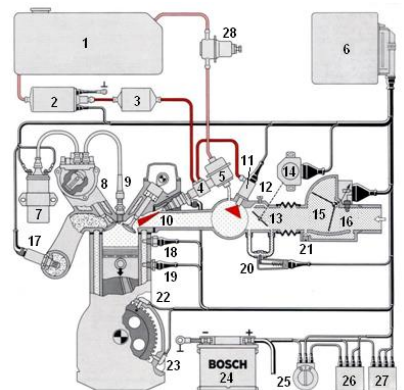
E) 20.



75). “KE-Motornic” yanacaq püskürmə sistemində işçi forsunkası hansı mövqe ilə qeyd olunub?

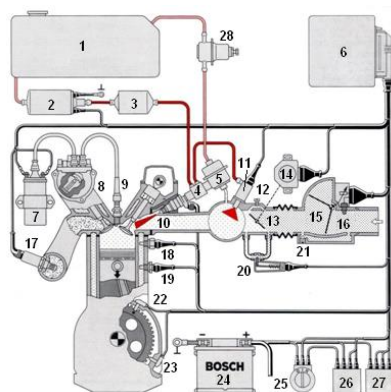
A) 10; B) 11; C) 18; D) 19;

E) 20.



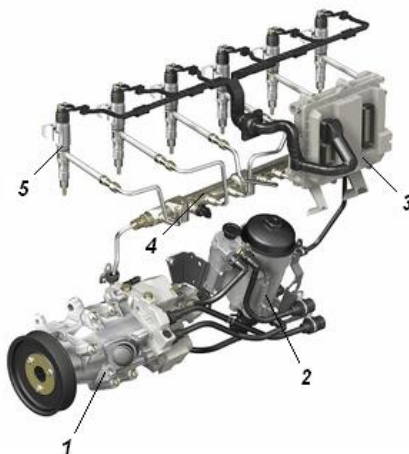
76) BOSCH “KE-Motornic” yanacaq püskürmə sistemində oksigen vericisi (λ -zond) hansı mövqə ilə qeyd olunub?

- A) 17; B) 11; C) 10; D) 18;
E) 19.



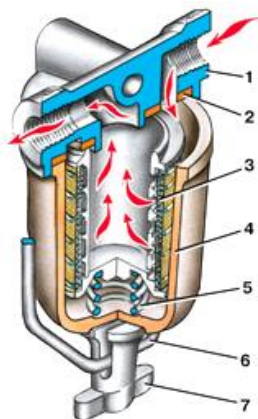
77) Yanacaq püskürmə sistemində yanacaq akkumulyatoru hansı mövqə ilə qeyd olunub?

- A) 4; B) 2; C) 3;
D) 1; E) 5



78) Zərif yanacaq süzgəcində süzgəc elementi hansı mövqə ilə göstərilib?

- A) 3; B) 2; C) 4;
D) 6; E) 7.



79) Mayeləşmiş qaz yanacağı kimi avtomobillərdə əsasən hansı qazdan istifadə edilir?

- A) propan – butan qarışığından; B) asetilendən;
C) hidrogendən; D) oksigendən;
E) metandan;

80) Mayeləşmiş qaz balonlarda hansı təzyiq altında saxlanılır?

- A) 1,6...2,0 MPa; B) 1,0 MPa-ya qədər;

C) 2,0...5,0 MPa;
E) 20,0...25,0 MPa.

D) 5,0...10,0 MPa;

81) Mayeləşmiş qaz balona hansı həcmdə doldurulmalıdır?

A) 90%; B) 60%; C) 70%; D) 50%; E) 100%.

82) Sıxılmış qaz kimi avtomobillərdə əsasən hansı qazdan istifadə edilir?

A) metandan; B) asetiləndən;
C) hidrogəndən; D) oksigəndən
E) propan – butan qarışığından; .

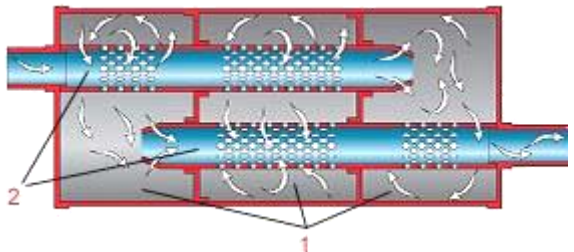
83) Sıxılmış qaz balonlarda hansı təzyiq altında saxlanılır?

A) 20,0...25,0 MPa; B) 1,6...2,0 MPa;
C) 2,0...5,0 MPa; D) 5,0...10,0 MPa;
E) 1,0 MPa-ya qədər.

84) Mühərrikin xaric etmə sisteminin vəzifəsi nədir?

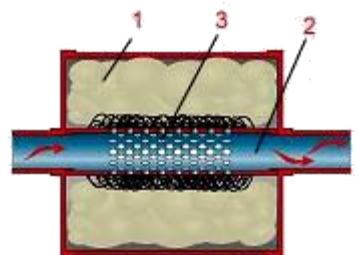
A) işlənmiş qazların silindrlərdən kənarlaşdırılması.
B) sorma prosesində silindrlərə daxil olan havanın təmizlənməsi;
C) yanacaq və hava buxarlarını yaxşı qarışdırılması;
D) burucu momentin mühərrikdən transmissiyaya ötürülməsi;
E) karter qazlarının mühərrikdən kənarlaşdırılması.

85) Reaktiv (rezonans) səsboğucuda səsənin udulması hansı prinsipə əsaslanır?



A) səs dalğalarının toplanması və qarşılıqlı bir-birini məhv etməsi prinsipinə;
B) səs enerjisini səsuducu materialın köməkliliyi ilə istiliyə çevrilməsinə;
C) çıxış qazların oksidləşdirilməsi ilə onun enerjisinin azaldılmasına;
D) çıxış qazlarının soyudulmasına;
E) çıxış qazlarının qızdırılmasına.

86) Dissipativ səsboğucuda səsənin udulması hansı prinsipə əsaslanır?

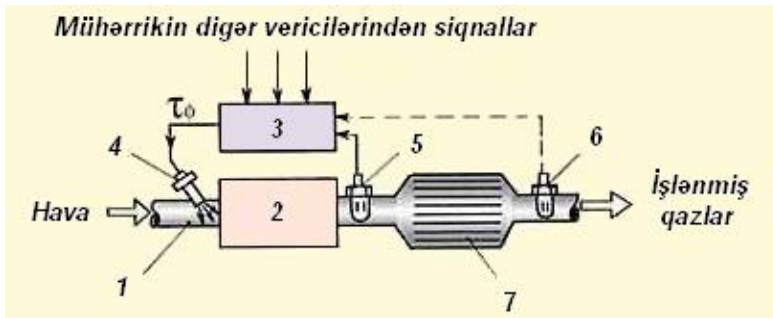


- A) səs enerjisinə səsuducu materialın köməkliyi ilə istiliyə çevrilməsinə;
- B) səs dalğalarının toplanması və onların qarşılıqlı bir-birini məhv etməsi prinsipinə;
- C) çıxış qazların oksidləşdirilməsi ilə onun enerjisinin azaldılmasına;
- D) çıxış qazlarının soyudulmasına;
- E) çıxış qazlarının qızdırılmasına.

87) Katalitik neytrallaşdırıcıda katalizator kimi hansı metallardan istifadə edilir?

- A) platin, palladium və başqa nəcib metallardan;
- B) sinkdən;
- C) qələvi metallardan;
- D) civə və qurğuşundan;
- E) mis və alüminiumdan.

88) Üç pilləli katalitik neytrallaşdırıcıda λ -zondun (oksigen vericisinin) vəzifəsi nədir?



- A) λ -zond işlənmiş qazların tərkibində qalıq oksigenin olması və ya olmaması barədə öz çıxış kontaktlarında elektrik impulsu verir;
- B) λ -zond karbohidrogenlərin yandırılmasında katalizator rolunu oynayır;
- C) λ -zond azot oksidlərinin parçalanma prosesində katalizator rolunu oynayır;
- D) λ -zond CO-nun oksidləşməsində katalizator rolunu oynayır;
- E) λ -zond katalitik neytrallaşdırıcının temperaturunu tənzimləyir.

89) Daxiliyanma mühərriklərində turboüfurmənin məqsədi nədir?

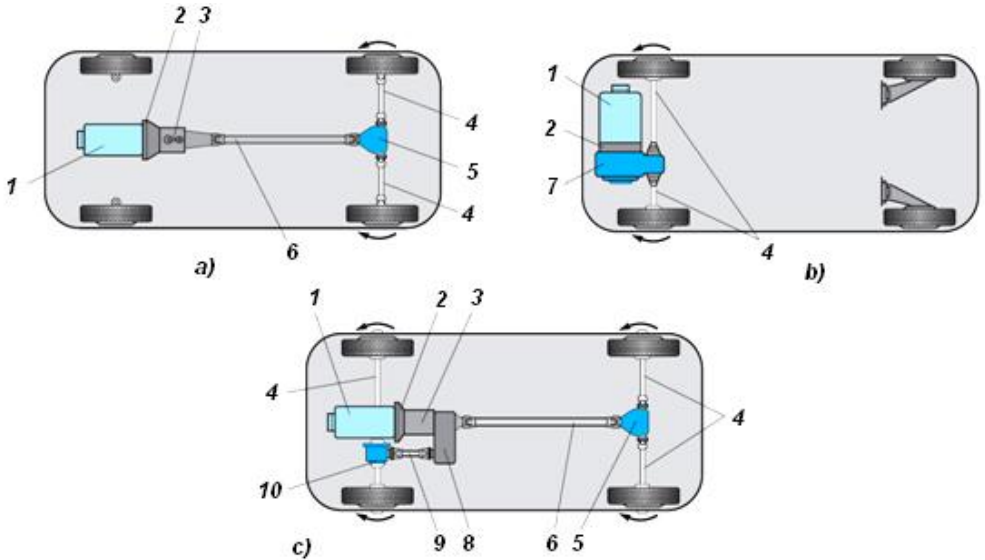
- A) turboüfurmə sorma klapanından qabaqda təzyiqin qaldırılması hesabına mühərrikinin gücünün artırılma üsullarından biridir;
- B) turboüfurmə dizel mühərriklərində yanacağın təzyiqinin artırılması üçün istifadə edilir;
- C) turboüfurmə səbatırıcıdan keçən qazların təzyiqini artırmaq üçün istifadə edilir;
- D) turboüfurmə havatəmizləyicidən keçən havanın təzyiqini artırmaqla havanın tozdan təmizlənməsini təmin edir;
- E) turboüfurmə benzin püskürmə sistemli avtomobillərdə mühərrikin soyudulmasını intensivləşdirmək üçündür.

90) Nəzarət-ölçü cihazları nəyi müəyyən edir?

- A) sadalanan bütün parametrləri;
- B) avtomobilin hərəkət sürətini;

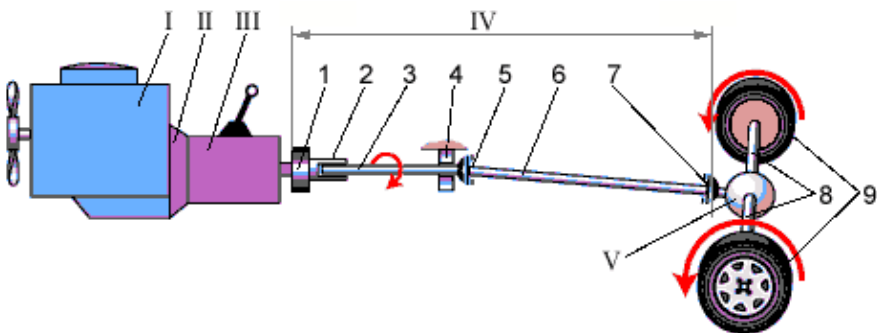
- C) soyutma sistemində mayenin temperaturunu;
- D) yanacaq çənində yanacağın səviyyəsini;
- E) mühərrikin yağlama sistemində yağın təzyiqini.

91)Şəkildə minik avtomobillərinin konstruktiv sxemlərini qeyd edin.



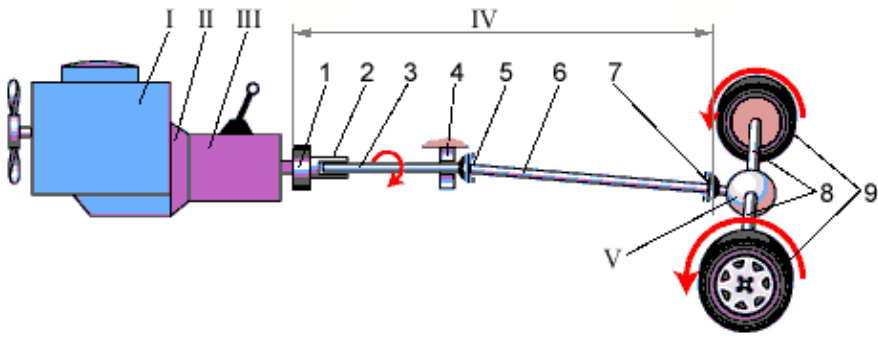
- A) a – arxa ötürməli (klassik), b – qabaq ötürməli, c – tam ötürməli;
- B) a – qabaq ötürməli, b – tam ötürməli, c – arxa ötürməli (klassik);
- C) a – qabaq ötürməli, b – arxa ötürməli (klassik), c – tam ötürməli;
- D) a – arxa ötürməli (klassik), b – tam ötürməli, c – qabaq ötürməli;
- E) a – tam ötürməli, b – qabaq ötürməli, c – arxa ötürməli (klassik) .

92)Şəkildə avtomobilin aqreqları hansı mövqe ilə göstərilib?



- A) I – mühərrik, II – ilişmə muftası, III – ötürmələr qutusu, IV – kardan ötürməsi;
- B) I – mühərrik, II – baş ötürücü, III – kardan ötürməsi, IV – ilişmə muftası;
- C) I – mühərrik, II – baş ötürücü, III – ilişmə muftası, IV – kardan ötürməsi;
- D) I – mühərrik, II – kardan ötürməsi, III – ilişmə muftası, IV – baş ötürücü;
- E) I – mühərrik, II – kardan ötürməsi, III – baş ötürücü, IV – ilişmə muftası.

93)Şəkildə yarımxoxlar hansı mövqe ilə göstərilib;



A) 8; **B) 3;** **C) 6;** **D) 7;** **E) 2.**

94)Transmissiyaya aşağıdakı aqreqlatlardan hansı aid deyil?

- A) asqı;** **B) kardan ötürməsi;**
C) baş ötürücü; **D) paylayıcı qutu;**
E) ötürmələr qutusu.

95)Transmissiyanın hansı quruluşu ötürmələr qutusunu mühərrikdən qısa müddətə ayırır?

- A) ilişmə muftası;** **B) ötürmələr qutusu;**
C) kardan ötürməsi; **D) baş ötürücü;**
E) diferensial.

96)Transmissiyanın hansı hansı elementi avtomobilin yerindən səlis tərpənməsini təmin edir?

- A) ilişmə muftası** **B) ötürmələr qutusu;**
C) kardan ötürməsi; **D) baş ötürücü;**
E) differensial mexanizmi.

97)Transmissiyanın hansı elementi hərəkət şəraitinin dəyişməsindən asılı olaraq ötürülən burucu momenti müxtəlif ədəd qədər dəyişir?

- A) ötürmələr qutusu;** **B) ilişmə muftası;**
C) kardan ötürməsi; **D) baş ötürücü;**
E) diferensial mexanizmi.

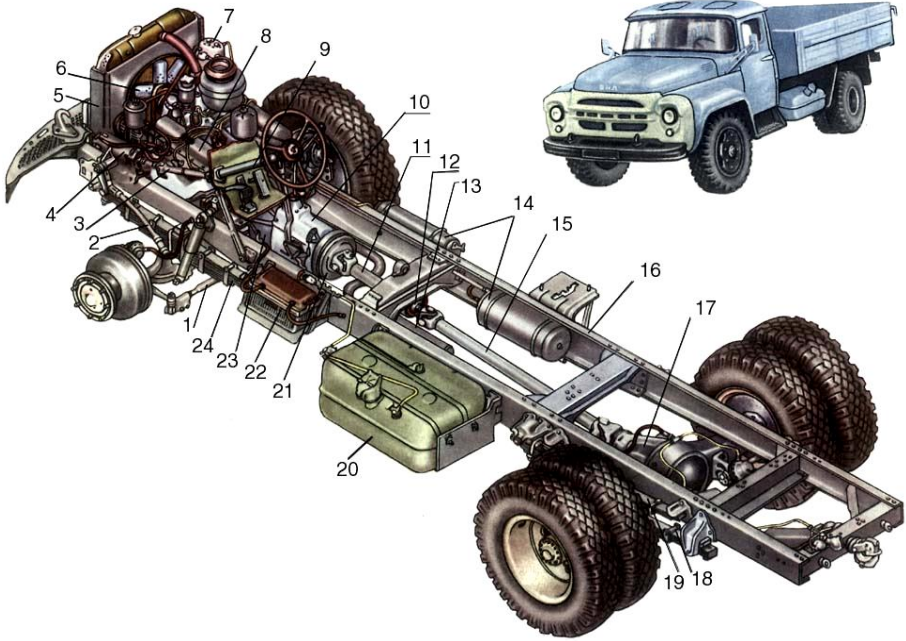
98)Transmissiya sadalanan hansı funksiyanı yerinə yetirmir?

- A) avtomobilin əyri xətti hərəkətini təmin edir;**
B) aparan təkərlərə ötürülən burucu momentin istiqamətini dəyişir;
C) mühərriki aparan təkərlərdən qısa müddətə ayırır;
D) mühərrikdən aparan təkərlərə ötürülən burucu momentin qiymətini dəyişir;
E) aparan körpülərə burucu momenti dəyişən bucaq altında ötürür.

99)Şassiye bunlardan hansılar daxildir?

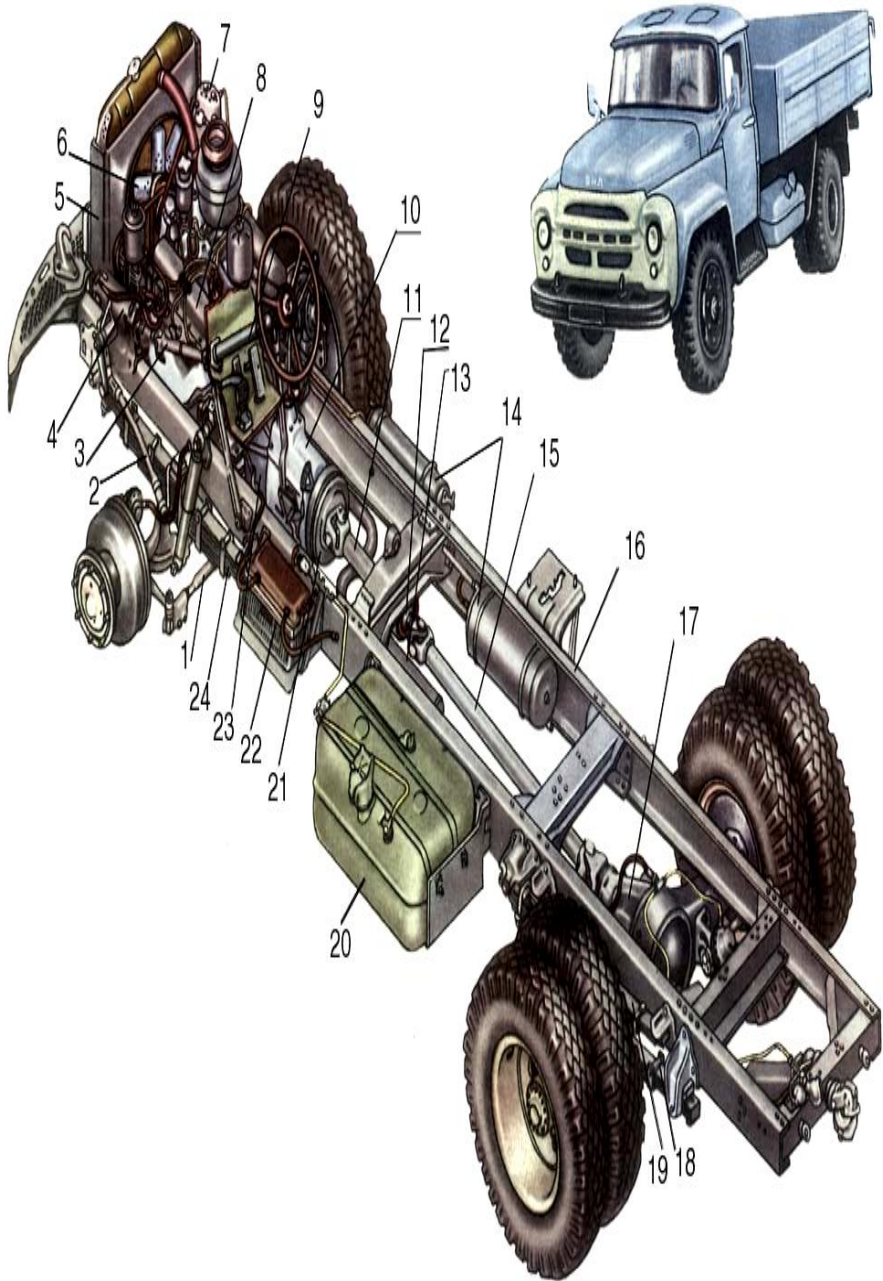
- A) sadalanan bütün elementlər;** **B) körpülər və asqı;**
C) təkərlər; **D) transmissiya.**
B) sükan və tormoz sistemləri;

100) Şəkildə pnevmatik tormoz intiqalının hava balonları hansı mövqe ilə göstərilib?



A) 14; B) 10; C) 7; D) 20; E) 22.

101) Şəkildə akkumulyator batareyası hansı mövqe ilə göstərilib?



/

A) 22;

B) 7;

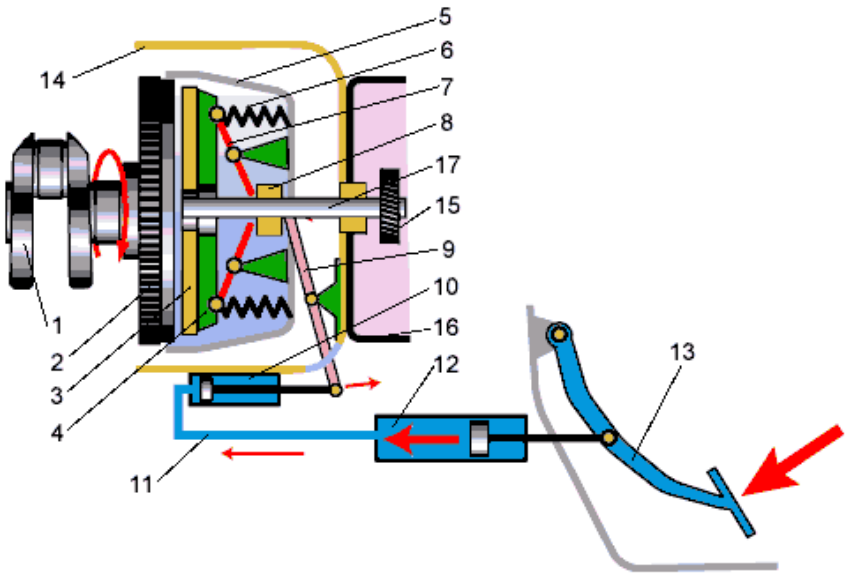
C) 8;

D) 20;

E) 5.

102.İlişmə muftasının birləşmiş halında (pedal buraxıldığı halda) sıxıcı disk aparılan diski ... böyük qüvvə ilə nazimçarxa sıxır. Buraxılan yerdə

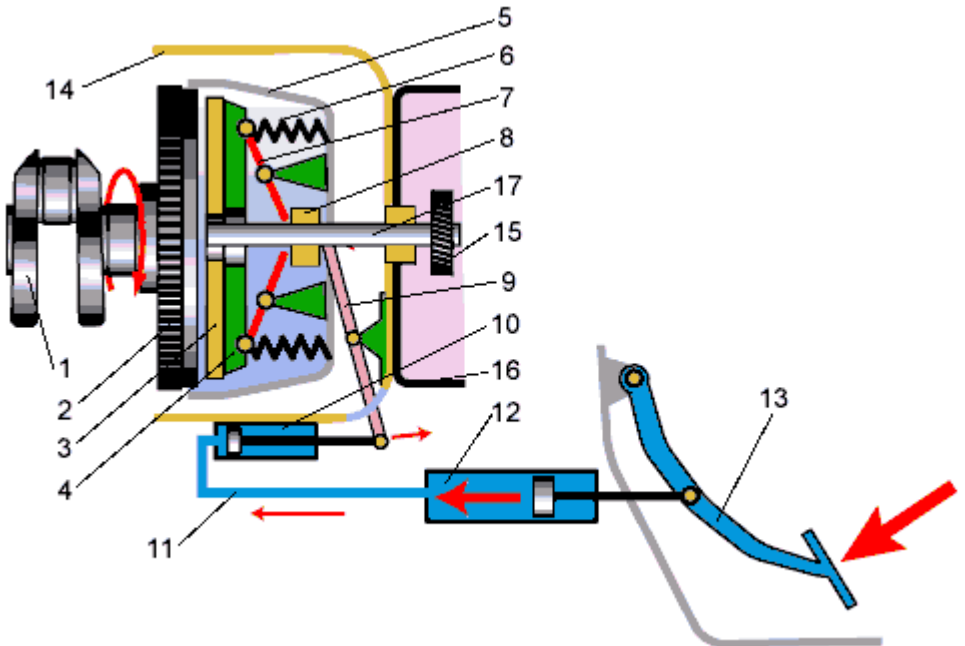
hansı rəqəm durmalı olduğunu qeyd



edin.

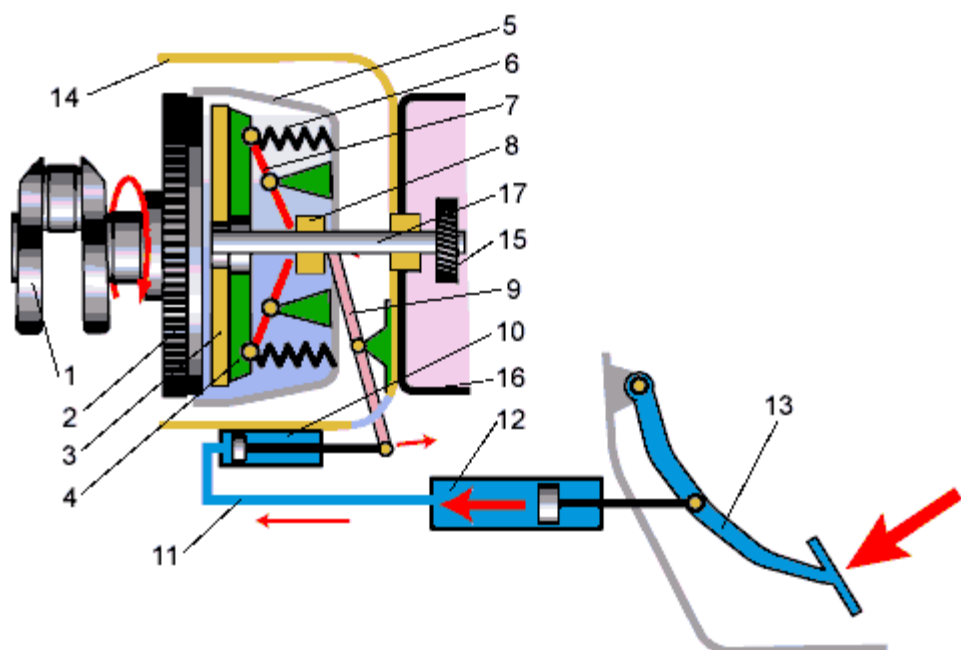
A) 3; B) 2; C) 4; D) 8; E) 15.

103) İlişmə muftasının pedalı basıldıqda çəngəl dönür və sıxıcı yastıq ... ayırıcı lingləri sıxır, ilişmə muftasının ayrılması baş verir. Buraxılan yerdə hansı rəqəm durmalı olduğunu qeyd edin.



A) 8; B) 7; C) 6; D) 9; E) 16.

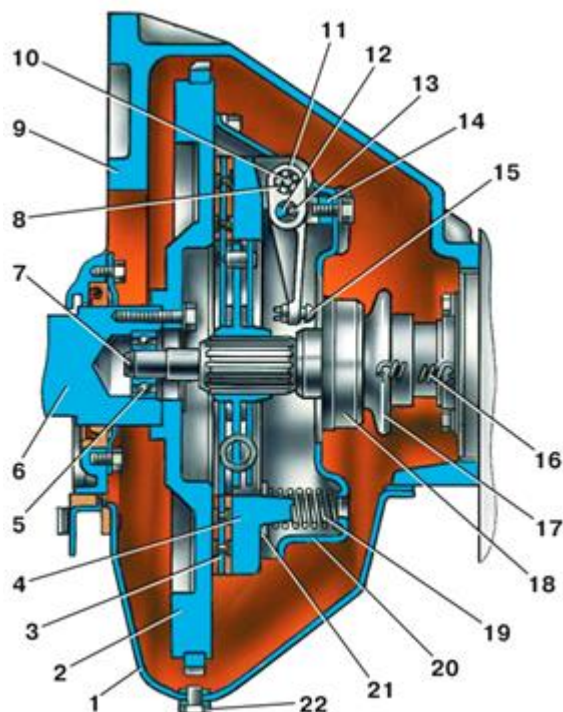
104)İlişmə muftasının hansı detallı pedalın vəziyyətindən asılı olmayaraq nazımçarxla birləşmiş olur və onunla birlikdə bütöv halda fırlanır?



A) 5; B) 3; C) 9; D) 15; E) 17.

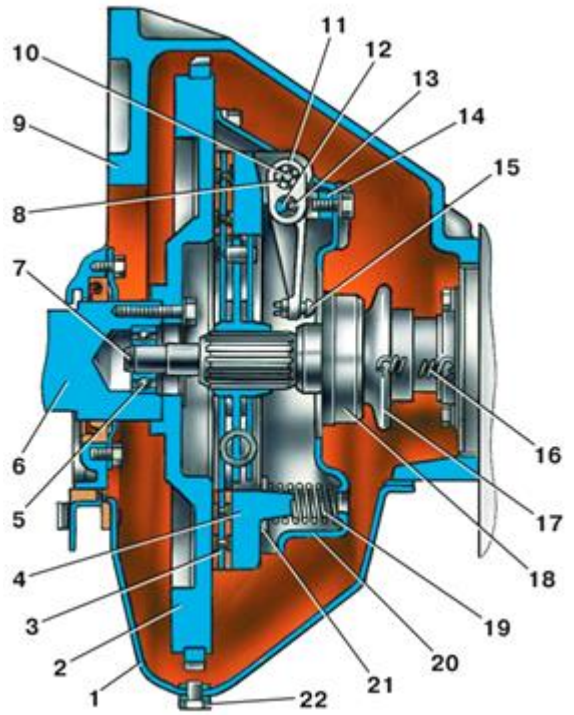
105) Şəkilə sıxıcı disk hansı mövqe ilə göstərilib?

A) 4; B) 2; C) 17;
D) 18; E) 20.



106) Şəkildə ötürmələr qutusunun apararı valı hansı mövqe ilə göstərilib?

- A) 7; B) 6; C) 8;
D) 16; E) 18.



107) İlişmə muftasının vəzifəsi nədir?

- A) mühərrikin dirsəkli valını transmissiyadan qısa müddətli ayırmaq və sonra onları səlis birləşdirmək üçündür;
B) dirsəkli valın qeyri-müntəzəm fırlanmasını tənzimləmək üçündür;
C) kardarı valı ilə baş ötürücünü birləşdirmək üçündür;
D) apararı təkərlərin qeyri-bərabər bucaq sürəti ilə fırlanmasına imkan yaratmaq üçündür;
E) mühərrikin yaratdığı burucu momenti daha geniş aralıqda dəyişmək üçündür.

108) Ötürmələr qutusunun vəzifələrinə aiddir:

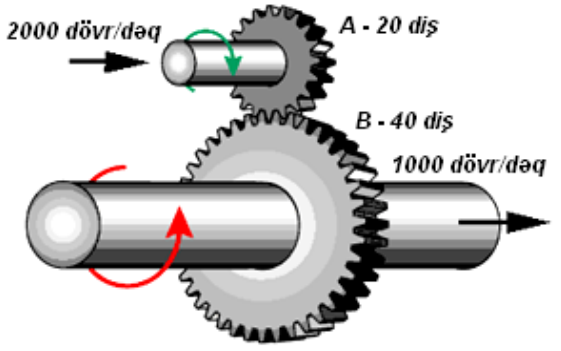
- A) sadalanan bütün vəzifələri həyata keçirmək;
B) avtomobilin hərəkət sürətini dəyişmək;
C) mühərriki transmissiyadan uzun müddətə ayırmaq;
D) avtomobilin geri hərəkətini təmin etmək;
E) apararı təkərlərdə burucu momenti dəyişmək.

109) Müasir avtomobillərin ötürmələr qutusunda pillələrin qoşulması əsasən nə ilə həyata keçirilir?

- A) sinxronlaşdırıcılarla; B) hərəkət edən dişli çarxlarla;
C) asarı birləşdirilən muftalarla; D) dişli muftalarla;
E) yastıqlarla.

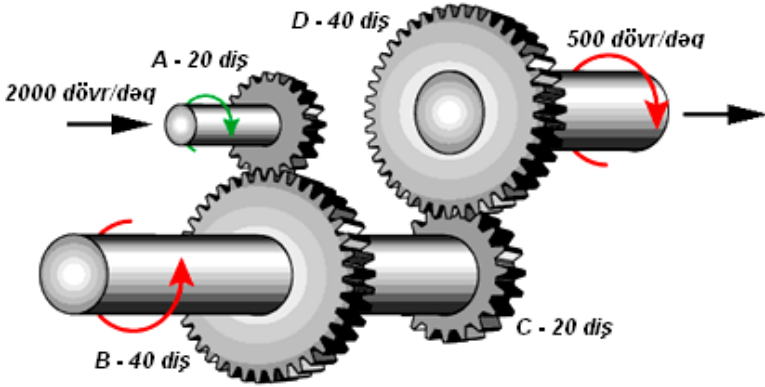
110)Şəkildə göstərilmiş dişli çarx ötürməsində ötürmə ədədi nəyə bərabərdir?

- A) 2,0; B) 1,0;
C) 0,5;
D) 4,0; E) 5,0.

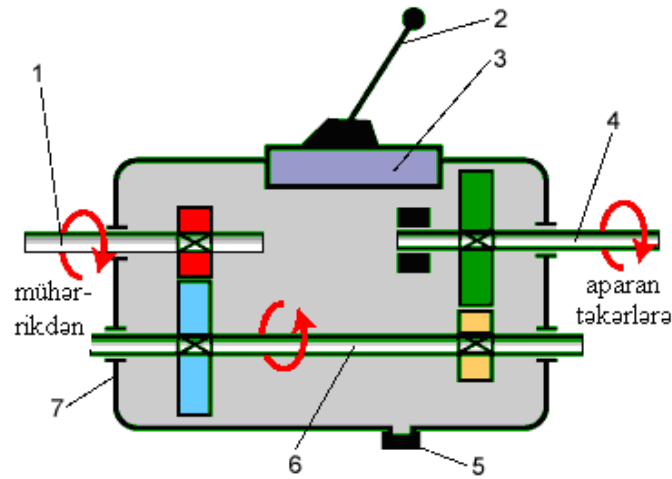


111)Şəkildə ikiqat dişli çarx ötürməsində ümumi ötürmə ədədi nəyə bərabərdir?

- A) 4,0; B) 0,5; C) 1,0; D) 2,0; E) 0,25.



112)Şəkildə ötürmələr qutusunun aralıq valı hansı mövqe ilə qeyd olunub?



- A) 6; B) 3; C) 4; D) 5; E) 1.

113)Ötürmələr qutusunun aparıcı valını hərəkətə gətirən nədir?

- A) ilişmə muftasının aparılan diski; B) baş ötürücü;

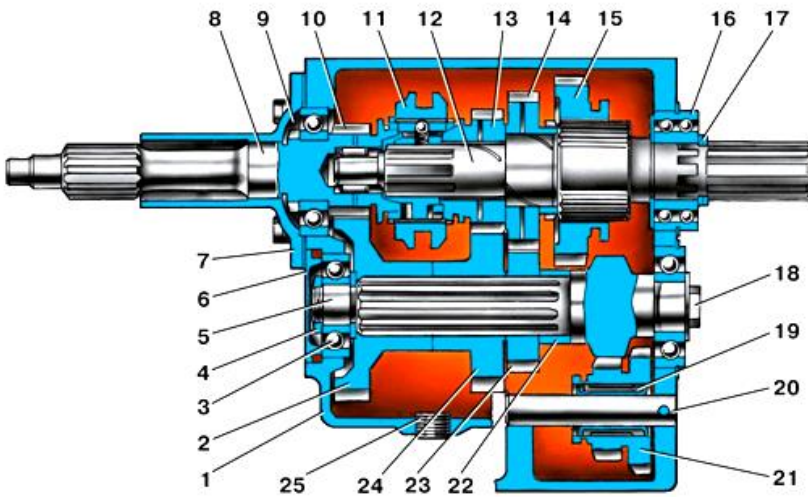
C) ilişmə muftasının ayırıcı lingləri;
E) mühərrikin nazim çarxı.

D) kardan ötürməsi;

114)Kardan ötürməsinin detallarını hərəkətə gətirən nədir?

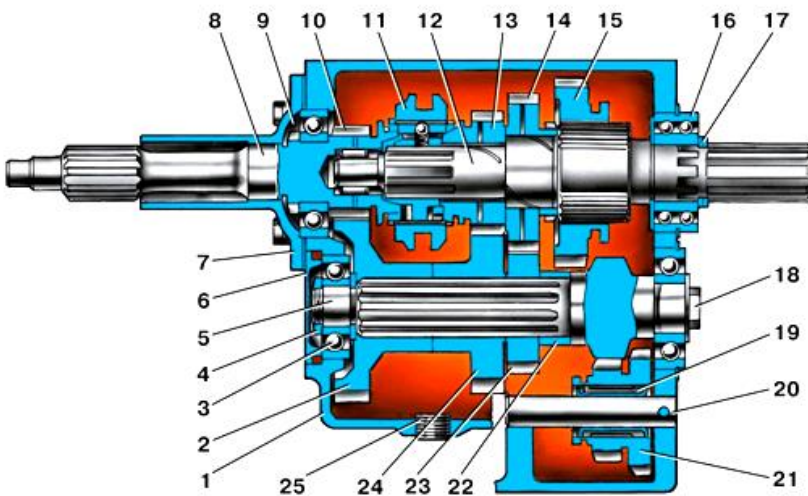
- A) ötürmələr qutusunun aparılan valı;
B) ötürmələr qutusunun aralıq valı;
C) ötürmələr qutusunun aparıcı valı;
D) ilişmə muftasının aparılan diski;
E) baş ötürücünün aparıcı valı.

115)Şəkildə sinxronlaşdırıcı hansı mövqe ilə göstərilib?



- A) 11; B) 10; C) 5; D) 13; E) 14.

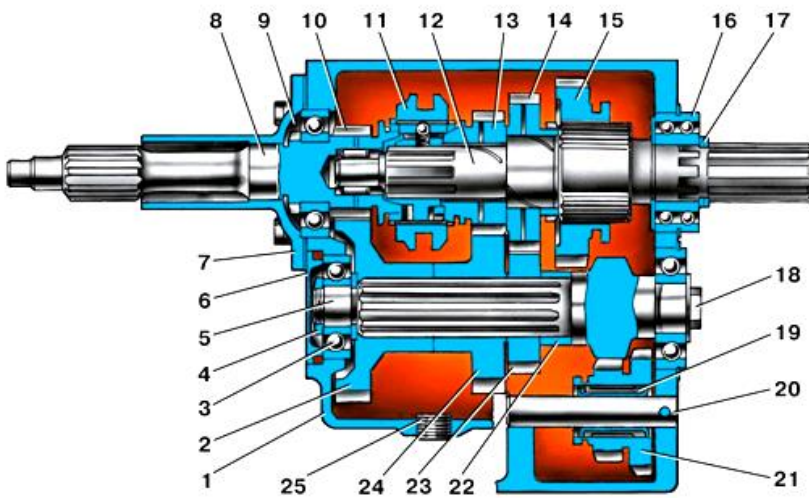
116)Şəkildə III pillə qoşulduqda ötürmələr qutusunun hansı dişli çarxları burucu momenti aparıcı valdan aparılan vala ötürür?



- A) 10, 2, 24 və 13;
B) 10, 13, 14 və 15;
C) 10, 13 14 və 15;
D) 10, 2, 23 və 21;

E) 2, 24, 23 və 15.

117)Şəkildə arxa pillənin qoşulması üçün hansı dişli çarx hərəkət etdirilir?



A) 21; B) 14; C) 13; D) 23; E) 24.

118)Mexaniki ötürmələr qutusunun pillələri dəyişmə mexanizmində fiksəedicinin vəzifəsi nədir?

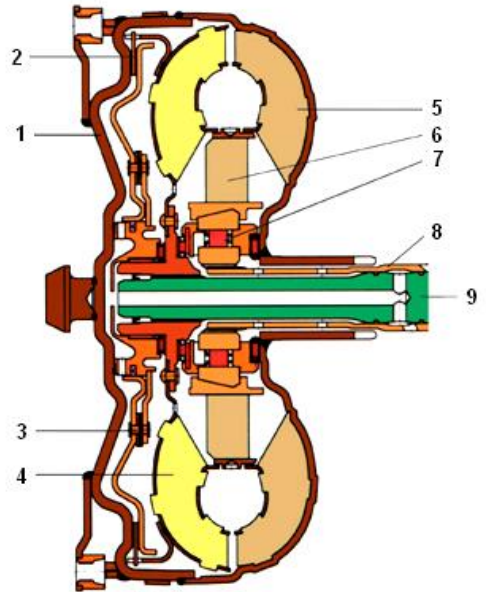
- A) pillələrin öz-özünə qoşulmasının və ayrılmasının qarşısını almaq;
- B) ötürmə ədədinin qiymətini sabit saxlamaq;
- C) arxa pillənin qoşulmasını asanlaşdırmaq;
- D) pillələrin səssiz dəyişilməsini təmin etmək;
- E) ötürmələr qutusunu neytral vəziyyətə keçirmək.

119)Mexaniki ötürmələr qutusunun pillələri dəyişmə mexanizmində qıfılın vəzifəsi nədir?

- A) eyni zamanda iki pillənin qoşulmasının qarşısını almaq;
- B) ötürmə ədədinin qiymətini sabit saxlamaq;
- C) ötürmələr qutusunun dəstəyini neytral vəziyyətdə saxlamaq;
- D) arxa pillənin qoşulmasını asanlaşdırmaq;
- E) pillələrin zərbəsiz və səssiz dəyişdirilməsini təmin etmək.

121)Hidromexaniki ötürmələr qutusunda hidrotransformatorun nasos çarxı nə ilə hərəkətə gətirilir?

- A) mühərrikin dirsəkli valı ilə;
- B) turbin çarxı ilə;
- C) reaktorla;
- D) kardən valı ilə;
- E) baş ötürücü ilə.

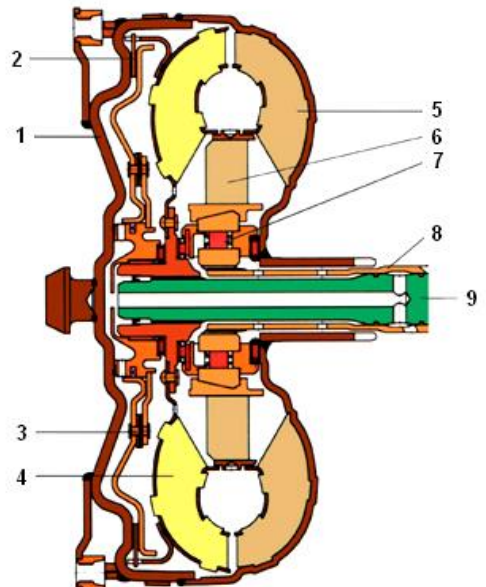


120)Mexaniki pilləli ötürmələr qutusunda sinxronlaşdırıcının vəzifəsi nədir?

- A) pillələrin zərbəsiz və səssiz dəyişdirilməsini təmin etmək;
- B) pillələrin öz-özünə qoşulmasının və ayrılmasının qarşısını almaq;
- C) ötürmə ədədinin qiymətini sabit saxlamaq;
- D) eyni zamanda iki pillənin qoşulmasının qarşısını almaq;
- E) arxa pillənin qoşulmasını asanlaşdırmaq.

122)Hidromexaniki ötürmələr qutusunda hidrotransformatorun reaktoru hansı mövqə ilə göstərilib?

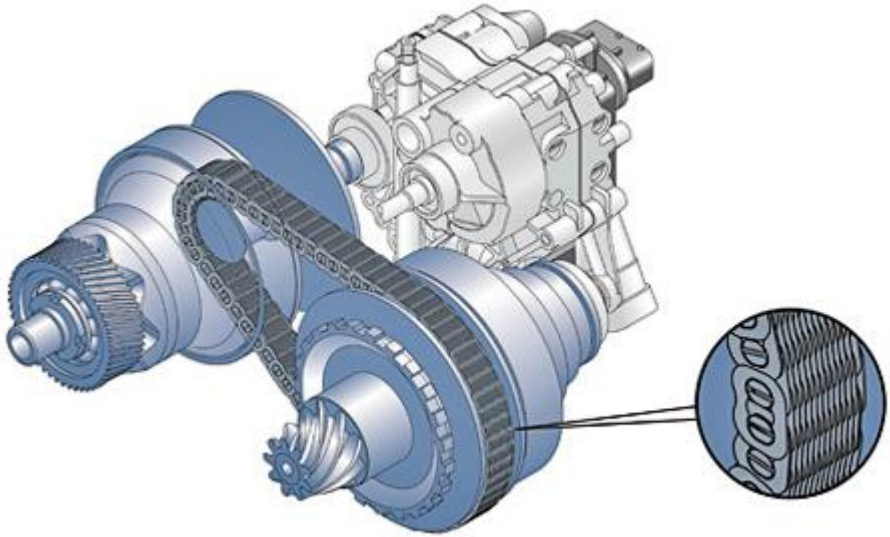
- A) 6;
- B) 3;
- C) 4;
- D) 5;
- E) 1.



123) Hidrotransformatorun hidromuftadan fərqi nədir?

- A) burucu momenti dəyişmək imkanı;
- B) ölçülərinin kiçik olması;
- C) hərəkət istiqamətini dəyişmək imkanı;
- D) faydalı iş əmsalının böyük olması;
- E) böyük dövrlərdə işləmə imkanı.

124) Şəkildə transmissiyanın hansı aqrekatı göstərilmişdir?



- A) variator;
- B) hidromexaniki ötürmələr qutusu;
- C) hidrotransformator;
- D) yüksək sürtülməli diferensial;
- E) “Haldex” muftası.

125) Kardan ötürməsinin vəzifəsi nədir?

- A) vollarının oxları öz vəziyyətini qarşılıqlı dəyişən və ya bir düz xətt üzərində yerləşməyən iki mexanizm arasında burucu momenti ötürməkdir;
- B) burucu momentin hərəkət istiqamətini dəyişməkdir;
- C) aparan təkərlərdə müqavimət qüvvəsinin dəyişməsinə uyğun burucu momenti dəyişməkdir;
- D) aparan təkərlərin döngələrdə qeyri-bərabər sürətlə fırlanmasını təmin etməkdir;
- E) avtomobili yerindən səlis tərpətməkdir.

126) Avtomobil hərəkət etdikdə kardan valının uzunluğunun dəyişməsinə tənzimləmək üçün hansı quruluşdan istifadə edilir?

- A) şlisli birləşmədən;
- B) rezin araqatından;
- C) yaylı şaybadan;
- D) zəncir ötürməsindən;
- E) bütün sadalanan quruluşlardan.

127) Öyrənilən avtomobillərdə kardan ötürməsi burucu momenti ... ötürür.

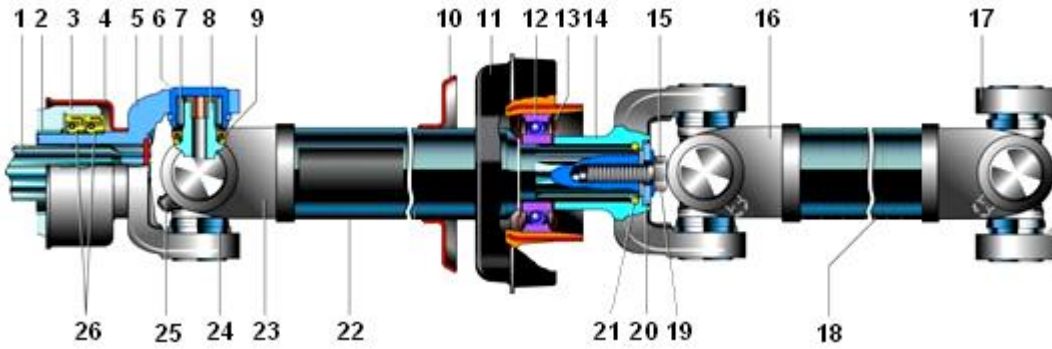
- A) bütün sadalanan aqrekatlar arasında;
- B) ötürmələr qutusunda paylayıcı qutuya;

- C) paylayıcı qutudan aparan körpüyə;
- D) iki aparan körpü arasında;
- E) ötürmələr qutusunda aparan körpüyə.

128) Hansı hallarda bərabər bucaq sürətli kardan oynaqlarından istifadə edilir?

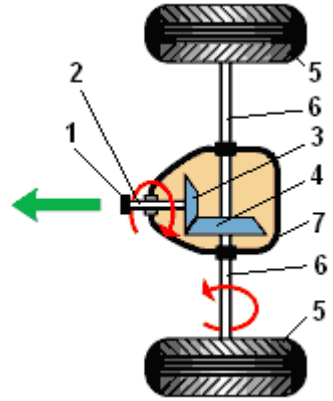
- A) idarə olunan aparan təkərlərin intiqalında;
- B) mühərrik arxada yerləşən minik avtomobillərinin intiqalında;
- C) böyük yük götürmə qabiliyyətli avtomobillərdə;
- D) avtobuslarda;
- E) avtomobil qatarlarında.

129) Şəkildə arxa kardan valı hansı mövqe ilə göstərilib?



- A) 18;
- B) 3;
- C) 14;
- D) 1;
- E) 22.

130) Avtomobil hərəkət istiqamətini dəyişdikdə (dönməyə giriş) arxa körpünün hansı detallarının fırlanma tezliyi dəyişir?



- A) 6;
- B) 3;
- C) 4;
- D) 2;
- E) 7.

131). Paylayıcı qutunun vəzifəsi nədir?

- A) burucu momenti paylaşdırmaqdır
- B) aparan körpünü hərəkətə gətirmək
- C) ilişmə əmsalını artırmaq
- D) formoz qüvvəsini artırmaq
- E) mühərriki aparan körpüləndən ayırmaq

132) Paylayıcı qutuda aşağı ötürmədən hansı şəraitdə istifadə olunmalıdır?

- A) sərt yoxuşlarda, pis yol şəraitində
- B) enişli yollarda
- C) magistralda hərəkət edəndə
- D) buzlu yollarda

E) böyük sürətlərlə hərəkət edən zaman

133). Paylayıcı qutu hansı hissələrdən ibarətdir?

A) gövdə, aparan val, aparılan val, aralıq val

B) gövdə, dişli çarxlar

C) vallar və dişli çarx

D) gövdə, yastıqlar, flaneslər

E) vallar dişli çarxlar, qapaq, yastıqlar

134). Avtomobilin arxa körpüsü harada yerləşir?

A) çərçivəsindən asılıdır

B) arxada çərçivənin üzərində

C) çərçivənin ortasında

D) mühərrikin üzərində

E) avtomobilin banında

135). Kardan ötürməsinin vəzifəsi nədir?

A) burucu momenti baş ötürücüyə verməkdir

B) burucu momenti artırıb azaltmaqmaq

C) avtomobili yerdən götürmək

D) arxa ötürməni yerinə yetirmək

E) mühərrikin gücünü artırmaqdır

136). Kardan ötürməsi hansı hissələrdən ibarətdir?

A) kardan valı, dayaq və kardan oynaqlarından

B) kardan valı və dayaqdan

C) dayaq və kardan oynaqlarından

D) yalnız kardan vallarından

E) kardan valı və ötürücülərdən

137) Arxa aparan körpü avtomobillərdə kardan valı harada yerləşir?

A) sürətlər qutusu ilə arxa körpü arasında

B) sürətlər qutusu ilə arxa körpü, paylayıcı qutu ilə qabaq körpü arasında

C) paylayıcı qutu ilə qabaq körpü arasında

D) sürətlər qutusu ilə paylayıcı qutu arasında

E) bu cür avtomobillərdə kardan valı olmur

138). Yalnız arxa aparan körpülü ikiöxlü avtomobillərdə kardan valı harada yerləşir?

A) sürətlər qutusu ilə arxa körpü arasında

B) arxa körpü ilə qabaq körpü arasında

C) sürətlər qutusu ilə qabaq körpü arasında

D) mühərriklə arxa körpü arasında

E) mühərriklə qabaq körpü arasında

139). Kardan ötürməsində şlisli birləşmənin vəzifəsi nədir?

A) oxboyu yerdəyişməni təmin etmək

B) ötürməni təmin etmək

C) kardanın möhkəmliyini artırmaq

D) valın yağlanması təmin etmək

E) fırlanmanı asanlaşdırmaq

140). Kardan oynaqlarının vəzifəsi nədir?

- A) yerdəyişməni təmin etmək
- B) kardan möhkəmlik vermək
- C) fırlanma sürətini artırmaq
- D) burucu momenti ötürmək
- E) müqaviməti yaqlamaq

141). Avtomobillərdə əsasən hansı kardan oynaqlarından istifadə olunur?

- A) sərt kardan oynaqları
- B) yarımsərt kardan oynaqları
- C) yarımsərt kardan oynaqları
- D) yumşaq kardan oynaqları
- E) heç bir kardan oynağından istifadə olunmur

142) Qeyri-bərabər bucaq sürətli sərt kardan oynağı hansı hissələrdən ibarətdir?

- A) çəngəllər, xaçvari barmaq, yastıqlar
- B) yalnız çəngəllər və qapaqlar
- C) xaçvari barmaq və yastıqlar
- D) çəngəllər və xaçvari barmaq
- E) xaçvari barmaq, yastıqlar və qapaqlar

143). Çəkisini azaltmaq və möhkəmliyini artırmaq üçün kardan valı necə hazırlanır?

- A) bütöv , boru şəklində
- B) bütöv kütlə şəklində
- C) poladdan boru şəklində
- D) plastik boru şəklində
- E) düzbucaqlı bütöv metal şəklində

144) Bortlu ZİL-130 avtomobilində neçə kardan valından istifadə olunur?

- A) bir kardan valı aralıq dayaq
- B) bir kardan
- C) w, kardan
- D) iki kardan
- E) bağlı kardan valı

145). Nominal dövrlər sayı hansı parametr qiymətinə uyğundur?

- A) maksimal effektiv gücə uyğun gələn gələn
- B) minimal gücə uyğun
- C) burucu momentin max.qiymətinə uyğun
- D) minimal burucu momentə uyğun
- E) orta güc və burucu momentə uyğun gələ

146). K_n -in artması ilə avtomobilin hansı göstəricisi artır?

- A) yanacaq
- B) sərfi gücü
- C) f.i.ə.
- D) dövrlər sayı
- E) burucu momentin qiyməti

147). Momentə görə uyğunlaşma əmsalı (K_M) avtomobilin hansı keyfiyyətini xarakterizə edir?

- A) dinamik
- B) mexaniki
- C) deformasiyaya davamlılıq
- D) hərəkət səlisliyi
- E) uzunömürlülük

148). $M_e = 9550 N_e/n_e$ nəyin ifadəsidir?

- A) burucu momentin
- B) gücün
- C) mak.gücün
- D) effektiv gücün
- E) mak.burucu momentin

149. Leyderman düsturu $n_e = n_N$ nöqtəsində də ödənilir, bu $(a+b+c)$ -nin hansı şərtində mümkündür?

- A) $a+b+c=1$
- B) $a+b+c>1$
- C) $a+b+c<1$
- D) $a+b+c=0$
- E) $a+b+c=3$

150). Karbüratorlu mühərriklər üçün hansı düzdür?

- A) $a=b=c=1$;
- B) $a=0,87, b=1,13, c=1$;
- C) $a=b, c=1,56$;
- D) $a=c, b=0,87$;
- E) $a=0,53, b=1,56, c=1,09$

151). Dördtaktlı dizel mühərriklərində hansı ifadə düzgündür?

- A) $a=0,53, b=1,56, c=1,09$
- B) $a=b=c=1$;
- C) $a=b=c; a$
- D) $a=1, b=2, c=0,87$
- E) $a=b=1,56, c=1$

152). Təkərin azad radiusu hansıdır?

- A) təkərə heç bir qüvvə təsir etmir və o domkratla qaldırılmışdır;
- B) qüvvələrin təsiri altında olduqda onun radiusudur
- C) təkərə avtomobilin ağırlıq qüvvəsi təsir edir
- D) təkər müxtəlif momentlərin təsirindən hərəkət edir
- E) təkər ətalət qüvvəsinin təsiri altındadır

153). Yaranmasına görə mühərrikin növləri hansıdır?

- A) iki taktlı-dörd taktlı
- B) bir yaktlı-üç taktlı
- C) bir taktlı-beş taktlı
- D) bir taktlı-altı taktlı
- E) taksız

154). Yuxarı ölü nöqtə nədir?

- A) porşenin ən yuxarı vəziyyəti
- B) porşenin başlığı
- C) porşenin ortası
- D) porşenin diametri
- E) silindirin başlığı

155). Aşağı ölü nöqtə nədir?

- A) porşenin ən aşağı vəziyyəti
- B) porşenin alt hissəsi
- C) porşenin qalınlığı
- E) porşenin dərinliyi
- D) silindirlə porşen arasındakı araboşluğu

156). Porşenin gedişi nədir?

- A) porşenin ən son vəziyyətləri arasındakı məsafə**
- B) porşenin diametri
- C) porşenin yubkası
- D) porşenin diametrinin yarısı
- E) porşenin uzunluğu

157).Takt nədir?

- A) porşenin bir gedişində yetirdiyi proses**
- B) porşenin yarım gedişində yerinə yetirdiyi proses
- C) porşenin hərəkəti zamanı detonasiyanın əmələ gəlməsi
- D) silindirin yağlanması
- E) yanacağın yanması

158).Yanma kamerasinin həcmi nədir?

- A) porşenin tam yuxarı vəziyyətində onun üstündə qalan sahə**
- B) porşenin başlığı
- C) silindirin daxilində gedən proses.
- D) porşenin həcmi
- E) silindirin həcmi

159). Silindirin işçi həcmi nədir?

- A) porşen tam aşağı vəziyyətə gələndə onun boşaltdığı sahə**
- B) silindirin diametri
- C) silindirin uzunluğu və karterin həcmi
- D) porşenin həcmi
- E) porşenin uzunluğu

160).Silindirin tam həcmi nədir?

- A) onun işçi həcmi ilə yanma kamerasının həcmi cəmi**
- B) silindirin diametri
- C) silindirin sahəsinin onun həcminə olan nisbətidir
- D) porşen başlığının sahəsi miqdarı
- E) yanacağın

161).Mühərrikin litrajı nədir?

- A) bütün silindirlərin işçi həcmi cəmi**
- B) bütün silindirlərin tam həcmi
- C) yanma kameralarının həcmi cəmi
- D) bir silindirin tam həcm
- E) bir silindirin işçi həcmi

162).Sıxma dərəcəsi nədir?

- A) silindirin tam həcmi ilə yanma kamerası həcmi cəmi olan nisbətidir**
- B) yanma kamerası həcmi silindirin həcmi cəmi olan nisbəti və hasilidir.
- C) silindirin daxilindəki istilik
- D) silindirin tam dolması

E) silindirdəki maksimum sıxlığı

163). Sıxma dərəcəsi hansı ifadə ilə göstərilir?

A) $E = \frac{V_t}{V_{y-k}}$

B) $E = \frac{V_{y-k}}{V_t}$

C) $E = V_{y-k} \times V_t$

D) $E = \frac{1}{2} V_{y-k}$

E) $E = 0,8 \cdot V_t$

164).Benzinlə işləyən mühərriklərdə sıxma dərəcəsi hansı hədlərdə dəyişir?

A) 6,5-10 B) 1- 2 C) 1-5 D) 3-10 E) 10-15

165).Dizel mühərriklərində sıxma dərəcəsi hansı hədlərdə dəyişir?

A) 14-21 B) 5-10 C) 10-15 D) 1-10 E)30-40

166).Daxiliyanma mühərrikinin işçi tsikli nədir?

A) taktların cəmi B) sorma və sıxma taktı
C) işçi taktı D) xaric olma taktı
E) yanma prosesinin cəmi

167). Benzin mühərriklərində sorma taktının sonunda təzyiq və temperatur hansı həd-lər-də dəyişir?

A) 8 ÷ 9 kPa- 80 ÷ 120⁰C B) 1 ÷ 2kPa -30 ÷ 40⁰C
C) 3-8kPa- 40-50⁰C D) 0 ÷ 15kPa -60 ÷ 70⁰C
E)15 ÷ 20kPa -150 ÷ 160⁰C

168). Benzin mühərriklərində sıxma taktının sonunda təzyiq və temperatur hansı həd-lər-də dəyişir?

A) 100-120 kPa 300-400⁰C B) 30-40 kPa 100-150⁰C
C) 40-50 kPa 100-200⁰C D) 50-60 kPa 600-700⁰C
E) 150-200 kPa 1000-1200⁰C

169). Benzin mühərriklərində işçi taktının sonunda təzyiq və temperatur hansı hədlərdə dəyişir?

A) 300-400 kPa 1200-1500⁰C B) 100-150 kPa 500-600⁰C
C) 150-200 kPa 600-700⁰C D) 200-250 kPa 600-700⁰C
E) 500-600 kPa 2000-30

170).Benzin mühərriklərində xaricolma taktının sonunda təzyiq və tempratur hansı hədlərdə dəyişir?

A) 10-12 kPa 700-900⁰C B) 5-6 kPa 200-300⁰C
C) 7-8 kPa 400-500⁰C D) 4-8 kPa 300-500⁰C
E) 15-20 kPa 1200-1500⁰C

171).4-taktlı dizel mühərriklərində işçi tsikli hansı taktlardan

ibarətdir?

A) sorma, sıxma, işçi gedişi və xaricolma

B) sıxma, sorma, xaricolma və işçi gedişi

C) işçi gedişi, sorma, sıxma, xaricolma

D) xaricolma, sorma, işçi gedişi, sıxma

E) sıxma, xaricolma, sorma, işçi gedişi

172). 4-taktlı dizel mühərriklərində alışma necə baş verir?

A) sixilmiş dizel yanacağı öz-özünə alışır

B) sixilmiş hava alışır

C) sixilmiş hava daxilinə forsunka ilə yanacaq püskürülür

D) yanıcı qarışıq qığılcımla alışdırılır

E) alışma forsunkanın daxilində baş verir

173) Silindr daxilində porşenə hərəkət verən nədir?

A) dirsəkli val və sürgüqolu

B) sürgüqolu

C) porşen barmağı

D) silindir

E) porşen yubkası

174). Porşenli daxili yanma mühərriki hansı mexanizimlərdən ibarətdir?

A) dirsəkli val-sürgülü və qazpaylama

B) dirsəkli val və qazpaylama

C) qazpaylama və nazimçarx

D) dirsəkli val və porşenlər

E) porşenlər və nazimçarx

175). Porşenli daxili yanma mühərriklərinin sistemləri hansıdır?

A) soyutma, yağlama, qida, alışdırma və işəsalma

B) soyutma, yağlama

C) yağlama, alışdırma və qida

D) işəsalma, soyutma, qida

E) soyutma və qida

176). Dirsəkli val-sürgüqolu mexanizminin vəzifəsi nədir?

A) porşenin düzxətli hərəkətni dirsəkli valın fırlanma hərəkətnə çevirmək

B) ana boyunları fırlatmaq və nazimçarxı ölü nöqtədən çıxartmaq.

C) nazimçarxı fırlatmaq

D) porşeni hərəkət etdirmək

E) mühərriki işə salmaq

177). Qaz paylama mexanizminin vəzifəsi nədir?

A) sorma və çıxış klapanlarını açıb bağlamaq

B) sorma klapanlarını açmaq

C) çıxış klapanlarını açıb bağlamaq

D) slindiri açıb bağlamaq

E) Sormanı təmin etmək

178). Soyutma sisteminin vəzifəsi nədir?

A) mühərrikin normal istilik rejmini təmin etmək

B) mühərriki işə salmaq

C) su nasosunu işlətmək və mühərriki soyutmaq.

- D) mayeni qızdırmaq
- E) mayeni və havanı soyutmaq

179) Yağlama sisteminin vəzifəsi nədir?

- A) yağı sürtünən səthlər arasına verilməsini təmin etmək
- B) yağın qızdırılmasını təmin etmək
- C) yağı təmizləmək sonar qidalandarma sisteminə ötürmək D)
- yağın təzyiqini artırmaq
- E) yağın keyfiyyətini artırmaq

180) Mühərrikin effektiv göstəriciləri hansılardır ?

- A) effektiv təzyiq və güc
- B) indikator gücü
- C) mexaniki itkilərin orta təzyiqi
- E) litraj kütləsi
- D) porşenin orta sürəti

181) Mühərrikin indikator göstəriciləri nədir?

- A) indikator təzyiqi və gücü
- C) xüsusi kütlə
- B) hidravlik tipli tormoz qurğusu
- E) effektiv təzyiq və güc
- D) balansir tipli elektrik tormozu

182) Xüsusi porşen gücü nədir?

- A) nominal gücün bütün porşenlərin en kəşik sahəsinə nisbəti
- B) indikator gücü
- C) effektiv güc
- D) mühərrikin effektiv gücünün onun litrajına
- E) fırlanma tezliyi

183) Litraj gücü nədir?

- A) mühərrikin effektiv gücünün onun litrajına olan nisbət
- B) istilik balansı
- C) saatlıq yanacaq sərfi
- D) qabarit gücü
- E) taktların sayı

184) «Avtomobil nəzəriyyəsi» kursunda hansı xüsusiyyətləri öyrənirik?

- A) istismar xüsusiyyətlərini
- B) ancaq dinamiki xüsusiyyətlərini
- C) avtomobilin funksional xüsusiyyətlərini
- D) etibarlılıq xüsusiyyətlərini
- E) mexaniki xüsusiyyətlərini

185). Dartıcı-sürət və tormoz xüsusiyyətləri avtomobilin hansı xüsusiyyəti adlanır?

- A) dinamik mexaniki
- B) kinematik
- C) statik
- D) dinamik
- E) deformasiya olunması

186). Avtomobilə təsir edən bütün qüvvələri aşağıdakılardan hansına bölmək olar?

- A) hərəkət etdirici, hərəkətə müqavimət, hərəkət istiqamətinə normal
- B) hərəkətə müqavimət
- C) hərəkət istiqamətinə normal

D) hərəkət etdirici

E) hərəkət istiqamətinə əks və aşırmağa çalışan çevrəvi qüvvə

187). Aparan təkərlərin çevrəvi qüvvəsi hansı qüvvələrə aiddir?

A) hərəkət etdirici

B) hərəkətə müqavimət

C) hərəkət istiqamətinə normal

D) havanın müqaviməti

E) ətalət müqavimət

188). Ətalət müqavimət qüvvəsi hansı qüvvələrə aiddir?

A) hərəkətə müqavimət tormozlayıcı

B) hərəkətə müqavimət

C) hərəkət istiqamətinə normal

D) hərəkət etdirici

E) hərəkət istiqamətinə perpendikulyar

189). Avtomobil nədir?

A) üzərinə quraşdırılmış mühərrik hesabına, özü hərəkət edən maşındır.

B) nəqliyyat vasitəsidir.

C) qatardır

D) arabadır.

E) qaldırıcıdır

190). Detal nədir?

A) birinci materialdan hazırlanan məhsuldur.

B) lingdir.

C) dəmir parçasıdır.

D) mexanizmdir.

D) dartqı

191). Qovşar nədir?

A) bir-biri ilə, yiv, pərçim, qaynaq və ya digər birləşmə ilə birləşən detal yığımıdır.

B) valdır

C) intiqaldır

D) sükan çarxıdır.

E) tormoz pedalı

192). Mexanizm nədir?

A) hərəkət və sürəti çevirən detal və ya qovşaq yığımıdır.

B) detallıdır.

C) mühərrikdir.

D) avtomobildir.

E) ötürmələr qutusu

193). Sistem nədir?

A) bir funksiyanı yerinə yetirən ayrı-ayrı hissələrin birləşməsidir

B) intiqaldır.

C) sükan valıdır.

D) pedaldır.

E) qovşaqdır

194). Avtomobil neçə hissədən ibarətdir?

A) 3 - hissədən.

B) 4 - hissədən.

C) 5 - hissədən.

D) çox hissədən.

E) bir hissədən

195). Mühərrik nədir?

A) enerji mənbəyidir.

C) avtomobildir.

E) detalldır

B) mexanizmdir.

D) yük avtomobilir.

196). Şassi nədir?

A) mexanizm, aqreقات və sistem yığımı olub hərəkəti və idarə olunmanı təmin edir.

B) transmissiyadır.

C) çarxqolu – sürgüqolu mexanizmdir.

D) qazpaylama mexanizmidir.

E) mühərrikdir

197). Kuzov nədir?

A) sürücü, sənişin və baqajların daşınması üçün nəzərdə tutulub.

B) sənişin oturacağıdır.

C) alın şüşəsidir.

D) avtomobilin kapotudur.

E) avtomobilin mühərrikdir

198).Transmissiya nədir?

A) burucu momenti, mühərrikdən aparan təkərlərə ötürən qurğu və mexanizmlərin birgə işidir.

B) ötürmələr qutusudur.

C) arxa körpüdür.

D) aparan təkərlərdir.

E) sükan idarəetməsi

199). Transmissiyaya hansı mexanizmlər daxildir?

A) ilişmə muftası, ötürmələr qutusu, kardan ötürməsi, baş ötürmə,diferensial və yarımxoxlar.

B) kardan valı və arxa körpü.

C) mühərrik, ötürmələr qutusu, diferensial.

D) heç biri.

E) tormoz sistemi

200). Hərəkət hissəsi nə üçündür ?

A) mexanizm, aqreقات, qovşaq, sistem və digər quruluşların bərkidilməsi üçündür.

B) avtomobili hərəkətə gətirmək üçündür.

C) yavaşdırmaq üçün

D) avtomobili dayandırmaq üçündür.

E) döndərmək üçündür