

## Fənn: Texniki mexanikanın əsasları

### Qrup: Q113, 123, 22, 02a, 02, Q12, 62, 62a, 62b, 163

1. Trapezvari yivin profili yan tərəfləri arasında neçə dərəcə bucaq olan bərabəryanlı trapesiyadır?
  - 90 dərəcə
  - 45 dərəcə
  - 60 dərəcə
  - 38 dərəcə
  - 30 dərəcə
2. Statikanın 1ci aksiomu hansı düsturla ifadə olunur?
  - $P_1 + P_2 = P_3$
  - $P_1 + P_2 = 1$
  - $P_2 - P_1 = 0$
  - $P_1 = -P_2$
  - $P_1 - P_2 = P_3$
3. Nəzəri mexanika neçə hissəyə ayrılır?
  - 6
  - 4
  - 2
  - 5
  - 3
4. Hansılar söküləbilməyən birləşmələrə aid edilir?
  - qaynaq, pərçim və yapışqan birləşmələri
  - qaynaq, bolt qayka və pərçim birləşmələri
  - yapışqan, vint və bolt qayka birləşmələri
  - pərçim, yapışqan və vint birləşmələri
  - bolt qayka, vint və sancaq qayka birləşmələri
5. Tozlu, çirklə eləcə də dinamik yük altında işləyən birləşmələrdə hansı profilli yivdən istifadə olunur?
  - standart
  - dairəvi
  - qeyri standart
  - metrik
  - kvadrat
6. İşdə etibarlılığı və işləmə müddətinin uzun olması hansı ötürməyə aiddir?
  - sonsuz vint ötürməsi
  - qayıq ötürməsi
  - friksion ötürmə
  - dişli çarx ötürməsi
  - bolt qayka
7. Dişli çarx ötürməsində ötürmə ədədi necədir?
  - tədricən azalan
  - dəyişkəndir
  - tədricən artan
  - sabitdir
  - qeyri sabitdir
8. Rezinləşdirilmiş qayışların hansı qalınlıqda hazırlanır?
  - 4,2–18,5 mm
  - 12–20 mm

- 14–25 mm
- 18–34 mm
- 2,5–14,4 mm

9. Qayış ötürməsində ötürən ədədi nedir?

- tənzimlənən
- qeyri sabit
- sabit
- tənzimlənyən
- səlīs

10. Pərçim birləşməsi nəyə deyilir?

- hissədə açılmış yuvaya pərçim çubuğuyla alınan birləşməyə
- hissədə açılmış yuvaya bolt və qayka keçirməklə birləşməyə
- hissədə açılmış yuvaya sancaq keçirməklə birləşməyə
- hissəni qaynaqla birləşdirməyə
- hissədə açılmış yuvaya vint keçirməklə birləşməyə

11. Dəqiqləşdirilmiş hesablanma nədir?

- son hesablanma
- uyğun hesablanma
- dözümlülüyə görə hesablanma
- layihə hesablanması
- həndəsi hesablanma

12. Sancaq nəyə deyilir?

- hər iki ucunda yiv olan slindrik çubuğa
- bir ucunda yiv o biri ucunda başlığı olan slindrik milə
- daxilində yivi olan slindrik qaykaya
- konusvari boltlara
- bir ucunda yiv o biri ucunda pərçim başlığı olan slindrik milə

13. Qaynaq tikişinin neçə növü var?

- 14
- 8
- 12
- 6
- 2

14. Diyirlənmə yastıqlarının tətbiqi mümkün olmayan halda hansı yastıqdan istifadə olunur:

- sürüşmə yastıqları
- diyirlənmə yastıqları
- hava yastıqları
- plastik yastıqlar
- çarpaz yastıqlar

15. Statikanın 1ci aksiomu hansı düsturla ifadə olunur?

- $P_1 + P_2 = P_3$
- $P_1 + P_2 = 1$
- $P_2 - P_1 = 0$
- $P_1 = -P_2$
- $P_1 - P_2 = P_3$

16. Hansı birləşmənin mənfi temperatur şəraitində kövrəkliyi artır:

- yapışqan
- pərçim
- qaynaq

- bolt
  - sancaq
17. Dəzğahlarda ölçü cihazlarında hərəkət vintlərində istifadə olunan qüvvələr hansıdır?
- sxematik
  - kinematik
  - dinamiki
  - parametrik
  - statik
18. Hansı birləşmədə keyfiyyətə nəzarət emək asan olur:
- bolt
  - qaynaq
  - pərçim
  - yapışqan
  - elektromexaniki
19. Hərəkətin ötürülməsi üçün hansı zəncirdən istifadə olunur?
- endirici
  - yük
  - dartılma
  - qaldırıcı
  - intiqal
20. Bunlardan biri sürüşmə yastıqlarının üstün cəhətidir?
- radial istiqamətdə ölçüsünün kiçik olması
  - yağlanmasına müntəzəm nəzarət etməyin lazım olması
  - hazırlanmasına əlvan metalların işlədilməsi
  - oxboyu ölçüsünün böyük olması
  - yastıq və sapfanın qeyri müntəzəm yeyilməsi
21. Gərginliklər tsiklinin ən böyük və ən kiçik qiymətlərinin cəbri cəminin yarısına nə deyilir?
- gərginliklər tsiklinin maksimum qiyməti
  - gərginliklər tsiklinin aşağı qiyməti
  - gərginliklər tsiklinin yuxarı qiyməti
  - gərginliklər tsiklinin orta qiyməti
  - gərginliklər tsiklinin minimum qiyməti
22. Yatıq başlıqlı birləşmə hansına aid edilir?
- pərçim birləşməsinə
  - qaynaq birləşməsinə
  - yapışqan birləşməsinə
  - yiv birləşməsinə
  - bolt qayka birləşməsinə
23. Dayaq yivinin şərti işarəsi hansı hərflə işarə olunur?
- L ilə
  - E ilə
  - Tr ilə
  - S ilə
  - Z ilə
24. Konstruksiyasına görə intiqal zəncirləri neçə növ olur?
- 2
  - 3
  - 4
  - 5

- 6

25. Materialın xarici qüvvələrin təsirindən dağılmasına müqavimət göstərmə qabiliyyətinə nə deyilir?

- yumşaqılıq
- möhkəmlik
- gərginlik
- amplituda
- etibarlılıq

26. Hansi ötürmədə qurğunun hərəkətini saxlamadan ötürmə ədədi tənzimlənə bilər?

- dişli çarx
- sonsuz vint
- dirsəkli val
- friksion
- zəncir

27. Quraşdırılan sonsuz vint çarxları əlvan materiallara qənaət məqsədilə mərkəz hissəsi nədən hazırlanır?

- aluminium və ya poladdan
- mis və ya poladdan
- polad və ya gümüşdən
- çuqun və ya gümüşdən
- çuqun və ya poladdan

28. Kəsici alətin çıxması üçün ox val üzərində açılan hissə necə adlanır?

- şip
- hantel
- burt
- nov
- sapfa

29. Xüsusi halda ötürmə ədədi  $u=300$  olan ötürmə hansıdır?

- qayıq ötürməsi
- zəncir ötürməsi
- dişli çarx ötürməsi
- friksion ötürmə
- sonsuz vint ötürməsi

30. Bunlardan biri zəncir ötürməsinin üstün cəhətidir?

- ötürmə böyük qulluq tələb edir
- ötürmə səslə işləyir
- zəncirlərin hazırlanması baha başa gəlir
- yüksək f.i.ə-nin olması
- zəncir oynaqlarının yeyilməsi onun uzanmasına səbəb olur

31. Qayıq ötürməsinin mənfi cəhətlərindən hansıdır?

- hərəkəti uzaq məsafəyə ötürmək olur
- ötürmənin konstruksiyası sadədir
- qayıq mexanizmləri böyük yüklənmələrdən qoruyur
- qayıq işlədikdə onun səthində müəyyən elektrik yükü yığılır
- ötürmə səlis və səssiz işləyir

32. Kəmərin düymə yivi hansına aiddir?

- qaynaq birləşmələrinə
- hərəkət yivlərinə
- pərçim birləşmələrinə
- bağlama yivlərinə
- yük yivlərinə

33. Səthin, yivin çıxışı və haşiyəsi daxil olmaqla açılmış yiv hissəsinə nə deyilir?
- yivin hündürlüyü
  - yivin uzunluğu
  - yivin addımı
  - yivin gedişi
  - yivin dolağı
34. Enerjini ötürən val və onun üzərində bağlanmış hissələr neçə adlanır?
- diyirlənən
  - aparılan
  - apararı
  - fırlanan
  - sürüşən
35. Hansı birləşmədə mürəkkəb birləşmələr texnoloji cəhətdən ucuz başa gəlir?
- qaynaq
  - pərçim
  - bolt
  - sancaq
  - vint
36. Hansı işgillər burucu momenti ötürməklə yanaşı, hissənin valın oxu istiqamətində hərəkətini təmin edir?
- adi
  - istiqamətverici
  - sadə
  - mürəkkəb
  - hərəkətverici
37. Bir istiqamətdə qüvvə təsir edən birləşmələrdə hərəkətin ötürülməsi üçün hansı yivdən istifadə olunur?
- boru yivi
  - düymə yivi
  - metrik yiv
  - simmetrik yiv
  - dayaq yivi
38. Bilavasitə toxunma ilə olan sürtünmə ötürməsi hansıdır?
- qayıq ötürməsi
  - friksion ötürməsi
  - dişli çarx ötürməsi
  - sonsuz vint ötürməsi
  - zəncir ötürməsi
39. Kiçik sürətlərdə hansı dişli çarxlardan istifadə olunur?
- çəp dişli konusvari
  - evolvent dişli konusvari
  - qoşa çəp dişli konusvari
  - düz dişli konusvari
  - dişli konusvari
40. Bunlardan hansı qayıq ötürməsinin mənfi cəhətlərindəndir?
- qayıq mexanizmləri böyük yüklənmələrdən qoruyur
  - ötürmənin konstruksiyası sadədir
  - ötürmə ədədinin sabit olmaması
  - hərəkəti uzaq məsafəyə ötürmək olur
  - ötürmə səlis və səssiz işləyir

41. Hansı birləşmədə mürəkkəb birləşmələr texnoloji cəhətdən ucuz başa gəlir?
- qaynaq
  - pərçim
  - bolt
  - sancaq
  - vint
42. N hərfi bunlardan hansının işarəsidir?
- valın radisu
  - valın diametrik
  - valın bucaq sürəti
  - valın dəqiqədə dövrlərinin sayı
  - valın sürəti
43. Bunlardan hansı sürüşmə yastıqlarının mənfi cəhətidir?
- hazırlanmasına əlvan metalların işlədilməsi
  - radial istiqamətdə ölçüsünün kiçik olması
  - suda və korroziyaedici mühitlərdə işləməsi
  - böyük sürətlərdə işləyə bilməsi
  - dinamik və zərbəli yükləri qəbul edə bilməsi
44. Əgər sıxılan çubuğu eninə qüvvə ilə azacıq əysək və sonra bu qüvvəni kənar etdikdə çubuq əyilməsində davam edərsə hansı müvazinətdə olar?
- dayanıqsız müvazinətdə
  - dayanıqlı müvazinətdə
  - gərginlikli müvazinətdə
  - gərginliksiz müvazinətdə
  - fərqsiz müvazinətdə
45. Əgər sıxılan çubuğu eninə qüvvə ilə əysək və sonra bu qüvvəni kənar etdikdə çubuq əyilmiş vəziyyətdə qalarsa hansı müvazinətdə olar?
- normal müvazinətdə
  - fərqli müvazinətdə
  - dayanıqlı müvazinətdə
  - dayanıqsız müvazinətdə
  - fərqsiz müvazinətdə
46. Pərçim necə birləşmədir?
- boltla birləşən
  - ayrılan
  - yivləri olan
  - yapışqan
  - ayrılmayan
47. Valların uclarını və ya vallar üzərində yerləşdirilən hissələri bir–birinə birləşdirməklə burucu momenti ötürən mexanizmlərə
- mufta
  - val
  - ox
  - val və ox
  - kardan valı
48. Yivin addımı nəyə deyilir?
- hissənin xaricində açılmış yivə
  - hissənin daxilində açılmış yivə
  - eyni adlı iki qonşu tərəfləri arasındakı məsafəyə

- yivin sarğısının hündürlüyünə
  - eyni adlı üç qonşutərəfi arasındakı məsafəyə
49. Başlangıç çevrə üzrə ölçülər iki qonşu dişin eyni adlı profilləri arasındakı məsafəyə nə deyilir?
- ilişmənin radiusu
  - ilişmənin modulu
  - ilişmənin çevrəsi
  - ilişmənin addımı
  - ilişmənin diametri
50. Bilavasitə toxunma ilə olan ilişmə ötürməsini göstərin:
- dişli çarx ötürməsi
  - zəncir ötürməsi
  - qayış ötürməsi
  - friksion ötürməsi
  - sərt ötürmə
51. Kəsilmiş qayışlar bunlardan hansına aid edilir?
- gön qayışlara
  - qat–qat bükülmüş qayışlara
  - rezinləşdirilmiş qayışlara
  - pambıq–kətan qayışlara
  - yun qayışlara
52. Diyirlənmə yastıqlarının üstün cəhətlərindəndir?
- xarici diametri böyük alınır
  - işə salma momenti sürüşmə yastığına nisbətən 10...20 dəfə az olur
  - böyük yük və sürətlərdə işləmə müddətinin daha az olmasıdır
  - dinamik qüvvələri qəbul etmə imkanı azdır
  - hazırlanması baha başa gəlir
53. Bilavasitə toxunma ilə olan ilişmə ötürməsi hansıdır?
- friksion ötürməsi
  - zəncir ötürməsi
  - sonsuz vint ötürməsi
  - qayış ötürməsi
  - sərt ötürmə
54. Ayrılmayan birləşmədir?
- sancaq birləşməsi
  - vint birləşməsi
  - qaynaq birləşməsi
  - bolt birləşməsi
  - dişli çarx birləşməsi
55. Konus boru yivi hansına aiddir?
- bağlama yivlərinə
  - hərəkət yivlərinə
  - düzbucaq yivlərinə
  - dayaq yivlərinə
  - pərçim birləşmələrinə
56. Ötürmə ədədi nəyə deyilir?
- aparın valın bucaq sürətinin aparılan valın bucaq sürətinə nisbətinə
  - xətti sürətin bucaq sürətinə nisbətinə
  - gedilən yolun zamana olan nisbətinə
  - sürətin zamana olan nisbətinə

- aparın valın dövrlər sayının aparın valın bucaq sürətinə nisbətində
57. Qaynaq tikişinin neçə növü var?
- 14
  - 8
  - 12
  - 6
  - 2
58. Bunlardan biri zəncir ötürməsinin üstün cəhətidir?
- ötürmə böyük qulluq tələb edir
  - ötürmə səsli işləyir
  - zəncirlərin hazırlanması baha başa gəlir
  - yüksək f.i.ə-nın olması
  - zəncir oynaqlarının yeyilməsi onun uzanmasına səbəb olur
59. Normal temperatur şəraitində (18–20 dərəcə) yapışqanlar üçün möhkəmlik həddi 10–20 MPa, 200–250 dərəcədə bu qiymət neçə faiz azaldılmış qəbul edilir?
- 60–70 faiz
  - 30–50 faiz
  - 55–65 faiz
  - 75–80 faiz
  - 15–25 faiz
60. Şlist neçə üsulla mərkəzləşdirilir?
- 3
  - 4
  - 5
  - 6
  - 7
61. Konusvari dişli çarx ötürməsində ən çox hallarda hansı bucaq altında kəsişdikdə tətbiq edilir?
- 150°
  - 120°
  - 90°
  - 180°
  - 210°
62. Ox valın yastıq oturan hissəsinə nə deyilir?
- şatun
  - hantel
  - növ
  - boyuncuq
  - sapfa
63. Elastik əlaqəli ilişmə ötürmələrinə hansı aid edilir?
- sonsuz vint ötürməsi
  - qayıq ötürməsi
  - zəncir ötürməsi
  - dişli çarx ötürməsi
  - friksion otürməsi
64. Başlığının formasına görə pərçimin neçə növü vardır?
- 6
  - 5
  - 4
  - 7



- 8

65. Bunlardan biri diyiirlənmə yastıqlarının üstün cəhətidir?

- böyük yük və sürətlərdə işləmə müddəti azdır
- hazırlanması baha başa gəlir
- xarici diametri böyük alınır
- az yağ işlədir
- dinamik qüvvələri qəbul etmə imkanı azdır

66. Gərginliklər tsiklinin ən kiçik qiymətinin ən böyük qiymətinə olan nisbətində nə deyilir?

- tsiklin qeyri–simmetrik əmsalı
- tsiklin simmetrik əmsalı
- tsiklin normal əmsalı
- tsiklin qeyri–normal əmsalı
- tsiklin çeviklik əmsalı

67. Zəncir ötürməsində səs–küy və yeyilməni azaltmaqdan ötrü ulduzcuqların dişli hissəsi bəzən nədən hazırlanır?

- çuqundan
- plastik kütlədən
- elastik kütlədən
- kövrək materialdan
- taxtadan

68. Trapez, düzbucaq profilli yivlər hansına aiddir?

- bağlama yivlərinə
- hərəkət yivlərinə
- silindrik yivlərə
- qaynaq birləşmələrinə
- düymə yivlərinə

69. Qoşa çəp dişli çarxlardan hansı hallarda istifadə olunur:

- ağırlıq qüvvəsinin yaranmaması üçün
- radial qüvvənin yaranmaması üçün
- dinamik qüvvənin yaranmaması üçün
- ox boyu qüvvənin yaranmaması üçün
- dairəvi qüvvənin yaranmaması üçün

70. Yapışqan qatının optimal qalınlığını nə qədər götürmək məsləhətdir?

- 0,05–0,15 mm
- 0,25–0,30 mm
- 0,45–0,55 mm
- 0,65–0,75 mm
- 0,85–0,95 mm

71. Dişli çarx ötürməsinin müsbət cəhəti hansıdır?

- dinamik gücü ötürə bilməsi
- kiçik gücü ötürə bilməsi
- böyük gücü ötürə bilməsi
- mexaniki gücü ötürə bilməsi
- orta gücü ötürə bilməsi

72. Əlavə metal itkisi hansı birləşmədə olur?

- yapışqan
- qaynaq
- bolt
- sancaq

- pərçim
73. Bunlardan biri qayış ötürməsinin mənfi cəhətidir?
- ötürmə səlis və səssiz işləyir
  - hərəkəti uzaq məsafəyə ötürmək olur
  - qayış mexanizmləri böyük yüklənmələrdən qoruyur
  - iş zamanı qayış uzanır və tarımlığı azalır
  - ötürmənin konstruksiyası sadədir
74. Qoşa çəp dişli çarxlardan hansı hallarda istifadə olunur:
- ağırlıq qüvvəsinin yaranmaması üçün
  - radial qüvvənin yaranmaması üçün
  - dinamik qüvvənin yaranmaması üçün
  - ox boyu qüvvənin yaranmaması üçün
  - dairəvi qüvvənin yaranmaması üçün
75. Əlavə metal itkisi hansı birləşmədə olur?
- yapışqan
  - qaynaq
  - bolt
  - sancaq
  - pərçim
76. Sürüşmə yastıqlarında neçə iş rejimi vardır?
- 7
  - 4
  - 5
  - 6
  - 3
77. V–tipli qayışlar başqa cür necə adlanır?
- gön qayışlar
  - qat–qat bükülmüş qayışlar
  - pambıq–kətan qayışlar
  - kəsilməmiş qayışlar
  - spiral şəklində bükülmüş qayışlar
78. Zəncir ötürməsində hərəkət necə vallar arasında ötürülür?
- kəsişən
  - paralel
  - çarpaz
  - perpendikulyar
  - konusvari
79. Plastik materialın kövrək material kimi dağılmasına nə deyilir?
- materialın kövrəkliyi
  - materialın nazikliyi
  - materialın yorğunluğu
  - materialın bircinsliyi
  - materialın qalınlığı
80. Texniki mexanikanın əsasları neçə hissəyə ayrılır?
- 4
  - 3
  - 5
  - 2
  - 6

81. Profilindən asılı olaraq bağlama yivlərin neçə növü var:

- 2
- 4
- 3
- 5
- 1

82. Bolt qayka birləşməsi hansına aiddir?

- yapışqan birləşmələrinə
- hərəkət yivlərinə
- qaldırıcı mexanizmlərə
- qaynaq birləşmələrinə
- bağlama yivlərinə

83. Verilmiş iş müddətində maşın hissələrinin işgörmə qabiliyyətini sonlaya bilməsi nədən asılıdır?

- yeyilməyə davamlılığından
- əyilməyə davamlılığından
- uzanmaya davamlılığından
- burulmaya davamlılığından
- sınımaya davamlılığından

84. Əgər sıxılan çubuğu eninə qüvvə ilə əysək və sonra bu qüvvəni kənar etdikdə çubuq əyilmiş vəziyyətdə qalarsa hansı müvazinətdə olar?

- normal müvazinətdə
- fərqli müvazinətdə
- dayanıqlı müvazinətdə
- dayanıqsız müvazinətdə
- fərqsiz müvazinətdə

85. Bunlardan hansı zəncir ötürməsinin üstün cəhətidir?

- zəncirlərin hazırlanması baha başa gəlir
- ötürmə səsli işləyir
- ötürmə ədədi böyükdür
- zəncir oynaqlarının yeyilməsi onun uzanmasına səbəb olur
- ötürmə böyük qulluq tələb edir

86. Silindrik boru yivi hansına aiddir?

- qaynaq birləşmələrinə
- dayaq yivinə
- yük yivlərinə
- hərəkət yivlərinə
- bağlama yivlərinə

87. Eni 50...500 mm olan qayışlar hansıdır?

- rezinləşdirilmiş qayışlar
- gön qayışlar
- sərt qayışlar
- yun qayışlar
- V tipli qayışlar

88. Bunlardan hansı ancaq qaynaq birləşməsinə aiddir?

- uc–uca 1 üstüklü
- üst–üstə
- uc–uca
- uc–uca 2 üstüklü
- uc–uca 3 üstüklü

89. Zəncir ötürməsinin üstün cəhətidir?
- zəncirlərin hazırlanması baha başa gəlir
  - ötürmə ədədi sabitdir
  - ötürmə böyük qulluq tələb edir
  - zəncir oynaqlarının yeyilməsi onun uzanmasına səbəb olur
  - ötürmə səsli işləyir
90. Bunlardan hansı zəncir ötürməsinin üstün cəhətlərindəndir?
- ötürmə səsli işləyir
  - zəncirlərin hazırlanması baha başa gəlir
  - zəncir oynaqlarının yeyilməsi onun uzanmasına səbəb olur
  - ötürmə böyük qulluq tələb edir
  - hərəkəti uzaq məsafəyə ötürür
91. Pərçim birləşməsi əvəzinə qaynaq birləşməsi tətbiq edildikdə neçə faiz metala qənaət olunur:
- 40–50 %
  - 20–30 %
  - 30–40 %
  - 10–20 %
  - 50–60%
92. Kritik qüvvə hansı müvazinət halına uyğun gəlir?
- dayanıqsız müvazinət
  - fərqli müvazinət
  - dayanıqlı müvazinət
  - fərqsiz müvazinət
  - normal müvazinət
93. Ötürmə ədədi nəyə deyilir? Düzgün cavabı seçin.
- dişli çarxın dövrlər sayının diametrə olan nisbətində
  - aparıcı çarxın dişlərin sayının, aparılan dişli çarxın diametrinə olan nisbətində
  - dişli çarxın bucaq sürətinin dövrlər sayına nisbətində
  - aparılan çarxın dişlərinin sayının aparıcı çarxın dişlərinin sayına nisbətində
  - dişli çarxın dişlərinin sayının diametrə olan nisbətində
94. Gərginliklər tsiklinin ən böyük və ən kiçik qiymətlərinin fərqinin yarısına nə deyilir?
- tsiklin amplitudu
  - tsiklin dəyişməsi
  - tsiklin azalması
  - tsiklin artması
  - tsiklin tezliyi
95. Yivin dolağı nəyə deyilir?
- ox ətrafında bir tam dövrdə alınan yiv hissəsinə
  - eyni adlı iki qonşu tərəfləri arasındakı məsafəyə
  - silindrik səthdə açılmış yivə
  - konusvari səthdə açılmış yivə
  - ox ətrafında iki tam dövrdə alınan yiv hissəsinə
96. Müəyyən qüvvə ilə bir birinə sıxılmış iki diyircəkdən ibarət olan və onların toxunma səthində yaranan sürtünmə qüvvəsi vasitəsi ilə yaranan ötürmə hansıdır?
- qayıq ötürməsi
  - friksion ötürmə
  - zəncir ötürməsi
  - dişli çarx ötürməsi
  - sonsuz vint ötürməsi

97. Açıq ötürmələrdə dişli çarxlar necə yeyilmə nəticəsində sıradan çıxır?
- adi yeyilmə
  - yerli yeyilmə
  - abraziv yeyilmə
  - dərin yeyilmə
  - mexaniki yeyilmə
98. N hərfi bunlardan hansının işarəsidir?
- valın radisu
  - valın diametrik
  - valın bucaq sürəti
  - valın dəqiqədə dövrlərin sayı
  - valın sürəti
99. Doğru cavabı seçin. Ötürmə ədədi nəyə deyilir?
- dişlərin sayının diametrə olan nisbətində
  - aparılan hissənin diametrinin aparıcı hissənin diametrinə nisbətində
  - diametrin bucaq sürətinə nisbətində
  - dövrlər sayının bucaq sürətinə nisbətində
  - aparılan hissənin diametrinin aparıcı hissənin dövrlər sayına nisbətində
100. Sonsuz vint ötürməsində xüsusi hallarda ötürmə ədədi nə qədər olur?
- 300
  - 500
  - 600
  - 700
  - 800
101. Qüvvənin təsirindən çubuğun en kəsiyində yaranan gərginlik necə adlanır?
- kritik gərginlik
  - yüksək gərginlik
  - aşağı gərginlik
  - orta gərginlik
  - normal gərginlik
102. Sürtünmə ilə ötürmə nəyə deyilir?
- dirsəkli valın mühərrik daxilində hərəkətinə
  - dişli çarxların toxunaraq hərəkətinə
  - təkərin maşın üzərində hərəkətinə
  - bilavasitə toxunma ilə və elastik əlaqəli
  - porşenin slindr daxilində hərəkətinə
103. Qayıq ötürməsində hərəkət hansı qüvvə hesabına yaranır?
- ağırlıq
  - diyirlənmə
  - sürtünmə
  - sürüşmə
  - dinamik
104. Hansı birləşmədə öz-özünə tormozlanma olduğundan sıxmanı istənilən vəziyyətdə saxlamaq mümkündür?
- friksion
  - qaynaq
  - pərçim
  - yapışqan
  - yiv

105. Sonsuz vint ötürməsi neçə hissədən ibarətdir?
- 5
  - 3
  - 4
  - 2
  - 6
106. Üzərində ancaq fırlanan hissələri saxlamaq üçün istifadə olunan hissələrə nə deyilir?
- porşen
  - val
  - təkər
  - dirsəkli val
  - ox
107. Dişlərin profilindən aslı olaraq şlistlər neçə cür olur?
- 3
  - 4
  - 5
  - 6
  - 7
108. Biri yivli birləşmədir:
- sancaq birləşməsi
  - qaynaq birləşməsi
  - pərçim birləşməsi
  - lehim birləşməsi
  - çiv birləşməsi
109. Bandaşlanmış konstruksiya bunlardan hansına aiddir?
- bütöv sonsuz vint çarxlarına
  - quraşığı sonsuz vint çarxlarına
  - slindrik dişli çarxlara
  - əyri dişli çarxlara
  - düz dişli çarxlara
110. Sonsuz vint çarxları konstruksiyalarına görə hansı növlərə ayrılır?
- bütöv olmayan və quraşığı
  - yarımçığı və quraşığı
  - quraşığı və qeyri quraşığı
  - bütöv olmayan və qeyri quraşığı
  - bütöv və quraşığı
111. Bunlardan hansı qayış ötürməsinin üstün cəhətidir?
- iş zamanı qayış uzanır və tarımlığı azalır
  - dişli çarx ötürməsinə nisbətən qabarit ölçülərinin daha böyük olur
  - hərəkəti müxtəlif vəziyyətdə yerləşmiş vallar arasında ötürmək olur
  - val və yastıqlara böyük qüvvə düşür
  - ötürmə ədədinin sabit olmaması
112. Möhkəm, möhkəm kip və kip tikişlər hansına aid edilir?
- yiv birləşmələrinə
  - qaynaq tikişlərinə
  - yapışqan birləşmələrinə
  - pərçim tikişlərinə
  - sökülə bilən birləşmələrə

113. Nöqtə hərəkətinin verilmə üsulları neçə yerə ayrılır?
- 7
  - 3
  - 5
  - 2
  - 6
114. Metrik yivin şərti işarəsi hansıdır?
- F hərfi
  - S hərfi
  - L hərfi
  - Y hərfi
  - M hərfi
115. Silindrik çəp dişli çarx ötürməsinin mənfi cəhəti nədir?
- ilişmənin ötürmə ədədinin sabit olması
  - ilişmədə radial qüvvə yaranması
  - ilişmənin zərbəli və səsli olması
  - ilişmədə oxboyu qüvvənin yaranması
  - ilişmənin ötürmə ədədinin sabit olmaması
116. Maşın hissələrinin normal işinin təmin olunmasında nəyin düzgün seçilməsi lazımdır?
- əriməyə davamlılıq
  - istiliyə davamlılıq
  - buraxmaya davamlılıq
  - sınımaya davamlılıq
  - sıxılmaya davamlılıq
117. Tıxac tipli birləşmə hansına aiddir?
- söküləbilən birləşməyə
  - pərçim birləşməsinə
  - yapışqan birləşməsinə
  - yiv birləşməsinə
  - qaynaq birləşməsinə
118. Zəncir ötürməsində səs-küy və yeyilməni azaltmaqdan ötrü ulduzcuqların dişli hissəsi bəzən nədən hazırlanır?
- çuqundan
  - plastik kütlədən
  - elastik kütlədən
  - kövrək materialdan
  - taxtadan
119. Eni 20...300 mm olan qayışlar hansıdır?
- gön qayışlar
  - rezinləşdirilmiş qayışlar
  - yun qayışlar
  - yumşaq qayışlar
  - pambıq-kətan qayışlar
120. Enerjini qəbul edən val və hissələr necə adlanır?
- heçbiri
  - aparıcı
  - dirsəkli kardan
  - qazpaylayıcı
  - aparılan

121. B–tipli qayışlar başqa cür necə adlanır?
- gön qayışlar
  - spiral şəklində bükülmüş qayışlar
  - kəsilmiş qayışlar
  - qat–qat bükülmüş qayışlar
  - pambıq–kətan qayışlara
122. Konus boru yivinin konusluğu hansı nisbətdədir?
- 1:12
  - 1:8
  - 1:16
  - 1:4
  - 1:6
123. Metrik yivin şərti işarəsi hansıdır?
- F hərfi
  - S hərfi
  - L hərfi
  - Y hərfi
  - M hərfi
124. Yivin addımı nəyə deyilir?
- hissənin xaricində açılmış yivə
  - hissənin daxilində açılmış yivə
  - eyni adlı iki qonşu tərəfləri arasındakı məsafəyə
  - yivin sarğısının hündürlüünə
  - eyni adlı üç qonşutərəfi arasındakı məsafəyə
125. Qaynaq necə birləşmədir?
- sökülə bilməyən
  - sökülə bilən
  - yivli birləşmə
  - sancaq birləşməsi
  - bolt birləşməsi
126. Dinamik yüklərə həssas olan birləşmə hansıdır?
- bolt
  - pərçim
  - qaynaq
  - sancaq
  - vint
127. Kiçik sürətli ötürmələrdə dişli çarxlar hansı metaldan hazırlanır?
- alüminium
  - mis
  - polad
  - çuqun
  - bronza
128. Zəncir ötürməsində necə gücləri ötürmək üçün istifadə olunur?
- kiçik və orta
  - böyük
  - dinamik
  - zərbəli və səsli
  - standart



129. Yastıqlar işlək səthlərində sürtünmənin növünə görə neçə qrupa bölünür?
- 5
  - 3
  - 4
  - 2
  - 6
130. Xarici qüvvə təsirindən baş verəcək deformasiyaya müqavimət göstərən qabiliyyətə nə deyilir?
- normallıq
  - sərtlik
  - anormallıq
  - sərbəstlik
  - kövrəklik
131. Böyük ox boyu və kiçik radial qüvvəni qəbul edən yastıqlar necə adlanır?
- radial
  - radial dayaq
  - dayaq
  - dayaq radial
  - sürüşmə
132. F.i.ə nə deməkdir?
- faydalı işgörmə qabiliyyəti
  - faydasız iş əmsalı
  - fəal işgörmə əmsalı
  - faydalı iş əmsalı
  - faydasız işgörmə qabiliyyəti
133. Bunlardan biri qayış ötürməsinin üstün cəhətidir:
- ötürmənin konstruksiyası sadədir
  - val və yastıqlara böyük qüvvə düşür
  - ötürmə ədədinin sabit olmaması
  - iş zamanı qayış uzanır və tarımlığı azalır
  - dişli çarx ötürməsinə nisbətən qabarit ölçüləri böyükdür
134. Bolt nəyə deyilir?
- bir ucunda yiv, o biri ucu başlıqlı milə
  - hər iki ucunda yiv olan silindrik milə
  - daxili səthində yiv olan silindrik milə
  - metal və ya taxtanı birləşdirən vintə
  - daxili səthində yiv olan qaykaya
135. Hərəkəti ötürmək üçün istifadə olunan yiv birləşmələri hansılardır?
- bolt və qayka yivləri
  - bağlama yivləri
  - sancaq yivləri
  - hərəkət yivləri
  - vint yivləri
136. Dayaq yivinin profili hansı formadadır?
- kub
  - üçbucaq
  - dairə
  - kvadrat
  - trapes

137. Sürtünmə ilə ötürmə nəyə deyilir?
- dirsəkli valın mühərrik daxilində hərəkətinə
  - dişli çarxların toxunaraq hərəkətinə
  - təkərin maşın üzərində hərəkətinə
  - bilavasitə toxunma ilə və elastik əlaqəli
  - porşenin slindr daxilində hərəkətinə
138. Bunlardan hansı zəncir ötürməsinin üstün cəhətlərindən biridir?
- ötürmə böyük qulluq tələb edir
  - itigedişli ötürmədə sürəti 25...30 m/san artırıla bilər
  - zəncirlərin hazırlanması baha başa gəlir
  - ötürmə səsli işləyir
  - zəncir oynaqlarının yeyilməsi onun uzanmasına səbəb olur
139. Diyirlənmə yastıqlarının diyirlənmə cisminin həndəsi formasına görə neçə növü var?
- 3
  - 2
  - 4
  - 5
  - 6
140. Hansı dişli çarxlarda ötürmə səlis və səssiz olur?
- düz dişli
  - çəp və əyrixətli
  - düzbucaqlı dişli
  - üçbucaqlı dişli
  - trapesvari dişli
141. Təyinatına görə prizmatik işgillər neçə qrupa bölünür?
- 4
  - 3
  - 2
  - 5
  - 6
142. Sonsuz vint çarxlarının dişləri adətən hansı şəkildə hazırlanır?
- düzbucaq şəklində
  - qövs şəklində
  - trapesiya şəklində
  - ellips şəklində
  - üçbucaq şəklində
143. Variatorlar nədir?
- ötürmə ədədi tənzimlənməyən friksion ötürmələri
  - ötürmə ədədi tənzimlənən friksion ötürmələri
  - ötürmə ədədi sabit dişli çarx ötürmələri
  - ötürmə ədədi tənzimlənən sonsuz vint ötürmələri
  - ötürmə ədədi dəyişən dişli çarx ötürmələri
144. Bunlardan hansı sürüşmə yastıqlarının üstün cəhətidir?
- suda və korroziyaedici mühitlərdə işləməsi
  - oxboyu ölçüsünün böyük olması
  - yastıq və sapfanın qeyri müntəzəm yeyilməsi
  - hazırlanmasında əlvan metalların işlədilməsi
  - yağlanmasına müntəzəm nəzarət etməyin lazım olması

145. Bunlardan hansı zəncir ötürməsinin üstün cəhətlərindən biridir?
- ötürmə böyük qulluq tələb edir
  - itigedişli ötürmədə sürəti 25...30 m/san artırıla bilər
  - zəncirlərin hazırlanması baha başa gəlir
  - ötürmə səsli işləyir
  - zəncir oynaqlarının yeyilməsi onun uzanmasına səbəb olur
146. İlişmə ilə ötürmə nəyə deyilir?
- sıxılma və elastik əlaqəli
  - toxunma və elastik əlaqəli
  - ilişmə və elastik əlaqəli
  - porşenin dirsəkli valla birlikdə hərəkətinə
  - təkərin oxla birlikdə hərəkətinə
147. Yivin çıxışı ilə onun tam çatmayan hissəsi necə adlanır?
- yivin dolağı
  - yivin tam kəsilən hissəsi
  - yivin tam kəsilməyən hissəsi
  - yivin gedişi
  - yivin tam uzunluğu
148. Sonsuz vint ötürməsində hərəkət necə ötürülür?
- sonsuz vintdən çarxa
  - çarxdan sonsuz vintə
  - kiçik sonsuz vintdən böyüyə
  - böyük sonsuz vintdən kiçiyə
  - sonsuz vintdən qasnağa
149. Fırlanan ox və valların dayaqlarına nə deyilir?
- çarx qolu
  - sapfa
  - çiyincik
  - hantel
  - yastıq
150. Hansı birləşmədə böyük oxboyu qüvvə yaratmaq mümkün olur:
- dişli çarx
  - qaynaq
  - pərçim
  - yiv
  - sonsuz vint
151. M hərfi bunlardan hansının şərti işarəsidir?
- metrik yiv
  - düymə yivi
  - konusvari yiv
  - dayaq yivi
  - silindrik boru yivi
152. Ox və valların möhkəmliyə hesablanması neçə mərhələyə ayrılır?
- 6
  - 3
  - 4
  - 2
  - 7

153. Dişli çarx ötürməsinin böyük güc ötürməsi nə qədərdir?
- 20000 kvv
  - 50000 kvv
  - 30000 kvv
  - 15000 kvv
  - 10000 kvv
154. Bunlardan hansı zəncir ötürməsinin mənfi cəhətlərindəndir?
- itigedişli ötürmələrdə zəncir ötürməsinin sürəti 25...30 m/san–dək artırıla bilər
  - ötürmə böyük qulluq tələb edir
  - ötürmə ədədi böyükdür
  - ötürmənin nisbətən vallara və onların dayaqlarına təsir edən qüvvə azdır
  - hərəkəti uzaq məsafəyə ötürür
155. Oxları kəşişən vallar arasında hərəkət hansı dişli çarxlar vasitəsilə ötürülür?
- slindrik
  - konusvari
  - sonsuz vint
  - slindrik çəp dişli çarxlarla
  - slindrik düz dişli çarxlarla
156. Vint birləşməsi hansına aiddir?
- yük yivlərinə
  - bağlama yivlərinə
  - pərçim birləşmələrinə
  - hərəkət yivlərinə
  - qaynaq birləşmələrinə
157. Düymə yivi hansına aiddir?
- hərəkət yivlərinə
  - bağlama yivlərinə
  - qaynaq birləşmələrinə
  - yapışqan birləşmələrinə
  - yük yivlərinə
158. Dişlərin profilindən aslı olaraq şlistlər necə cür olur?
- 3
  - 4
  - 5
  - 6
  - 7
159. Kəsilmiş qayışlar bunlardan hansına aid edilir?
- gön qayışlara
  - qat–qat bükülmüş qayışlara
  - rezinləşdirilmiş qayışlara
  - pambıq–kətan qayışlara
  - yun qayışlara
160. Diyirlənmə cisminin yerləşdiyi cərgələrin sayına görə hansı növləri var?
- 2 və 3 cərgəli
  - 1 və 2 cərgəli
  - 3 və 4 cərgəli
  - 4 və 5 cərgəli
  - 5 və 6 cərgəli

161. Ötürmə nəyə deyilir?
- dişli çarxın dişlərinin sayına
  - val üzərində porşenin hərəkətinə
  - təkərin boltla bağlanması istifadə olunan vasitələrə
  - mühərrikin yağının dəyişdirilməsində istifadə olunan vasitələrə
  - mexaniki enerjini müəyyən məsafəyə ötürən vasitələrə
162. G hərfi bunlardan hansının şərti işarəsidir?
- konus düymə yivi
  - metrik yiv
  - silindrik boru yivi
  - trapesvari yiv
  - dayaq yivi
163. Qayış ötürməsinin üstün cəhətidir:
- ötürmə ədədinin sabit olmaması
  - ötürmə səlis və səssiz işləyir
  - iş zamanı qayış uzanır və tarımlığı azalır
  - val və yastıqlara böyük qüvvə düşür
  - qayış işlədikdə onun səthində müəyyən elektrik yükü yığılır
164. Üzərində ancaq fırlanan hissələri saxlamaq üçün istifadə olunan hissələrə nə deyilir?
- porşen
  - val
  - təkər
  - dirsəkli val
  - ox
165. Qayış ötürməsinin mənfi cəhətidir?
- dişli çarx ötürməsinə nisbətən qabarit ölçüləri böyükdür
  - hərəkəti uzaq məsafəyə ötürmək olur
  - ötürmə səlis və səssiz işləyir
  - qayış mexanizmləri böyük yüklənmələrdən qoruyur
  - ötürmənin konstruksiyası sadədir
166. Birqat gön qayışın qalınlığı nə qədər olur?
- 3...5,5 mm
  - 7...8,5 mm
  - 12...13,5 mm
  - 17,5...20 mm
  - 22...25,5 mm
167. Sancaq qayka birləşməsi hansına aiddir?
- hərəkət yivlərinə
  - pərçim birləşmələrinə
  - qaynaq birləşmələrinə
  - bağlama yivlərinə
  - qaldırıcı mexanizmlərə
168. Yastı konturun silindrik səth üzrə vintvari hərəkəti zamanı alınan səthə nə deyilir?
- silindr
  - müstəvi
  - yiv
  - konus
  - prizma

169. Qasnaq, dişli çarx, mufta və s. fırlanan maşın hissələrini ox və val üzərinə nə vasitəsilə birləşdirirlər?
- sancaq və qayka
  - bolt və qayka
  - pərçim və başlığı
  - işgil və şlis
  - qaynaq
170. Trapesvari yivin şərti işarəsi necə göstərilir?
- Tr ilə
  - Ts ilə
  - Tre ilə
  - Tp ilə
  - C ilə
171. İşgillərin məlum olan konstruksiyalarını neçə qrupa bölmək olar?
- 3
  - 2
  - 4
  - 5
  - 6
172. Bimetallik konstruksiya bunalardan hansına aiddir?
- əyri dişli çarxlara
  - slindrik dişli çarxlara
  - quraşığı sonsuz vint çarxlarına
  - dişli çarxlara
  - çəp dişli çarxlara
173. Elastik əlaqəli sürtünmə ötürməsi hansıdır?
- sonsuz vint ötürməsi
  - zəncir ötürməsi
  - dişli çarx ötürməsi
  - qayıq ötürməsi
  - friksion ötürməsi
174. Aparan və aparılan ulduzcuqlar hansı ötürməyə aiddir?
- sonsuz vint ötürməsi
  - qayıq ötürməsi
  - zəncir ötürməsi
  - friksion ötürməsi
  - vint ötürməsi
175. Diyirlənmə yastıqlarının üstün cəhətidir?
- böyük yük və sürətlərdə işləmə müddəti azdır
  - sürtünmədəki güc itkisi az olur
  - xarici diametri böyük alınır
  - dinamik qüvvələri qəbul etmə imkanı azdır
  - hazırlanması baha başa gəlir
176. Sancaq qayka birləşməsi hansına aiddir?
- hərəkət yivlərinə
  - pərçim birləşmələrinə
  - qaynaq birləşmələrinə
  - bağlama yivlərinə
  - qaldırıcı mexanizmlərə

177. Başlığının formasına görə pərçimin neçə növü vardır?
- 6
  - 5
  - 4
  - 7
  - 8
178. Bunlardan hansı diyirlənmə yastıqlarının üstün cəhətidir? Doğru cavabı göstərin:
- ucuz materialdan hazırlanır
  - dinamik qüvvələri qəbul etmə imkanı azdır
  - böyük yük və sürətlərdə işləmə müddəti azdır
  - hazırlanması baha başa gəlir
  - xarici diametri böyük alınır
179. Trapesvari yivin diametri hansı aralıqda dəyişə bilər?
- 12–880 mm
  - 7–660 mm
  - 8–640 mm
  - 20–670 mm
  - 14–680 mm
180. M hərfi bunlardan hansının şərti işarəsidir?
- metrik yiv
  - düymə yivi
  - konusvari yiv
  - dayaq yivi
  - silindrik boru yivi
181. Hərəkətin ötürülməsi üçün hansı zəncirdən istifadə olunur?
- endirici
  - yük
  - dartılma
  - qaldırıcı
  - intiqal
182. Söküləbilən birləşmələrdən ən geniş yayılan hansı birləşmədir?
- kimyəvi birləşmələr
  - qaynaq birləşmələri
  - pərçim birləşmələri
  - yapışqan birləşmələri
  - yiv birləşmələri
183. Düymə yivi təpə bucağı neçə dərəcə olan üçbucaq profiline malikdir?
- 60 dərəcə
  - 55 dərəcə
  - 45 dərəcə
  - 30 dərəcə
  - 90 dərəcə
184. Qaynaq birləşməsi nəyə deyilir?
- Plastik hissələri ərimə temperaturuna qədər qızdırılıb birləşməsinə
  - Pərçim başlığı ilə əzilib birləşməsinə
  - Bolt və qayka ilə birləşməsinə
  - Sancaq və qayka ilə birləşməsinə
  - Metal hissələri ərimə temperaturuna qədər qızdırılıb birləşməsinə

185. Sürüşmə yastıqlarının diyirlənmə yastıqlarına nisbətən hansı üstünlüyü vardır?
- böyük sürətlərdə işləyə bilməsi
  - kiçik sürətlərdə işləyə bilməsi
  - yastıq və sapfanın qeyri–müntəzəm yeyilməsi
  - hazırlanmasına əlvan metalların işlədilməsi
  - orta sürətlərdə işləyə bilməsi
186. Metrik yivin profili hansı formadadır?
- çevrə formasında
  - bərabəryanlı trapesiya formasında
  - kvadrat formasında
  - düzbucaqlı paraleliped formasında
  - bərabəryanlı üçbucaq formasında
187. Hansı işgillər ancaq burucu momenti ötürmək üçün istifadə olunur?
- qaykaşəkilli işgillər
  - mürəkkəb işgillər
  - boltşəkilli işgillər
  - adi işgillər
  - qasnaq şəkilli işgillər
188. Trapesvari yivin şərti işarəsi necə göstərilir?
- Tr ilə
  - Ts ilə
  - Tre ilə
  - Tp ilə
  - C ilə
189. Hansı ötürmədə qurğunun hərəkətini saxlamadan ötürmə ədədi tənzimlənmə bilər?
- dişli çarx
  - sonsuz vint
  - dirsəkli val
  - friksion
  - zəncir
190. Bunlardan hansı qayış ötürməsinin üstün cəhətlərindən biridir?
- ötürmə ədədinin sabit olmaması
  - val və yastıqlara böyük qüvvə düşür
  - qayış işlədikdə onun səthində müəyyən elektrik yükü yığılır
  - iş zamanı qayış uzanır və tarımlığı azalır
  - qayış mexanizmləri böyük yüklənmələrdən qoruyur
191. Zəncir ötürməsinin üstün cəhətlərindəndir?
- ötürmə böyük qulluq tələb edir
  - ötürmənin vallarına təsir edən qüvvə azdır
  - ötürmə səsli işləyir
  - zəncir oynaqlarının yeyilməsi onun uzanmasına səbəb olur
  - zəncirlərin hazırlanması baha başa gəlir
192. Bunlardan hansı zəncir ötürməsinin üstün cəhətidir?
- zəncirlərin hazırlanması baha başa gəlir
  - ötürmə səsli işləyir
  - ötürmə ədədi böyükdür
  - zəncir oynaqlarının yeyilməsi onun uzanmasına səbəb olur
  - ötürmə böyük qulluq tələb edir



193. Sonsuz vint ötürməsində hərəkət necə vallar arasında ötürülür?
- düz bucaq formalı
  - kəşişən
  - paralel
  - perpendikulyar
  - çarpazlaşan
194. Hissələri bir–biri ilə birləşdirmək üçün istifadə olunan yiv birləşmələri hansılardır?
- hərəkət yivləri
  - bağlama yivləri
  - domkrat yivləri
  - yük yivləri
  - pərçim yivləri
195. Qaynaq tikişinin mənfi temperaturda kövrəkliyi necə dəyişir?
- azalır
  - artır
  - dəyişmir
  - həm artır həm azalır
  - müəyyən temperaturdan sonra azalır
196. İntiqal zəncirləri konstruksiyasına görə neçə növə ayrılır?
- 3
  - 2
  - 4
  - 5
  - 6
197. Bərklikdən asılı olaraq dişli çarxları hazırlamaq üçün materiallar neçə qrupa bölünür?
- 6
  - 3
  - 4
  - 5
  - 2
198. Sonsuz vint ötürməsində hərəkət necə vallar arasında ötürülür?
- düz bucaq formalı
  - kəşişən
  - paralel
  - perpendikulyar
  - çarpazlaşan
199. Pərçim birləşməsi nəyə deyilir?
- hissədə açılmış yuvaya pərçim çubuğuyla alınan birləşməyə
  - hissədə açılmış yuvaya bolt və qayka keçirməklə birləşməyə
  - hissədə açılmış yuvaya sancaq keçirməklə birləşməyə
  - hissəni qaynaqla birləşdirməyə
  - hissədə açılmış yuvaya vint keçirməklə birləşməyə
200. Bunlardan hansı zəncir ötürməsinin mənfi cəhətidir?
- hərəkəti uzaq məsafəyə ötürür
  - ötürmə ədədi böyükdür
  - zəncir oynaqlarının yeyilməsi onun uzanmasına səbəb olur
  - ötürmənin nisbətən vallara və onların dayaqlarına təsir edən qüvvə azdır
  - itigedişli ötürmələrdə zəncir ötürməsinin sürəti 25. .30 m/san–dək artırıla bilər

