

Fənn: Texniki mexanikanın əsasları

Qrup-04,04a,Q14,Q14A,24,105,125,64,64A,64B,165,165A

1. Uzun çubuqlar sıxılarkən nəyə görə yoxlamaq lazımdır?

- dayanıqlığa görə
- dayanıqsızlığa görə
- uzunluğuna görə
- eninə görə
- diametrinə görə

2. Əgər sıxılan çubuğu eninə qüvvə ilə azacıq əysək və sonra bu qüvvəni kənar etdikdə çubuq yenə də öz əvvəlki vəziyyətini bərpa edərsə, onda sıxılan çubuq hansı müvazinətdə olar?

- Dayanıqlı müvazinətdə
- Dayanıqsız müvazinətdə
- Tərs müvazinətdə
- Düz müvazinətdə
- simmetrik müvazinətdə

3. 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

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

- Fərqsiz müvazinətdə
- Fərqli müvazinətdə
- dayanıqlı müvazinətdə
- dayanıqsız müvazinətdə
- normalmüvazinətdə

5. Qüvvənin təsirindən çubuğun en kəsiyində yaranan gərginlik necə adlanır ?

- Kritik gərginlik
- Yüksək gərginlik
- Aşağı gərginlik
- Orta gərginlik
- normalgərginlik

6. Fərqsiz müvazinət halına uyğun gələn qüvvəyə necə qüvvə deyilir ?

- Kritik qüvvə
- Sabit qüvvə
- Dəyişən qüvvə
- Maksimum qüvvə
- Minimum qüvvə

7. Kritik qüvvə hansı müvazinət halına uyğun gəlir ?

- Fərqsiz müvazinət
- Fərqli müvazinət
- dayanıqlı müvazinət
- dayanıqsız müvazinət
- normal müvazinət

8. Plastik materialın kövrək material kimi dağılmasına nə deyilir ?

- Materialın yorğunluğu
- Materialın nazikliyi
- Materialın kövrəkliyi
- Materialın bircinsliyi
- Materialınqalınlığı

9. Gərginliklər tsiklinin ən böyük və ən kiçik qiymətlərinin cəbri cəminin yarısına nə deyilir ?

- Gərginliklər tsiklinin orta qiyməti
- Gərginliklər tsiklinin aşağı qiyməti
- Gərginliklər tsiklinin yuxarı qiyməti
- Gərginliklər tsiklinin maksimum qiyməti
- Gərginliklər tsiklinin minimum qiyməti

10. Gərginliklər tsiklinin ən böyük və ən kiçik qiymətlərinin fərfinin yarısına nə deyilir ?

- Tsiklinamplitudu
- Tsiklin dəyişməsi
- Tsiklin azalması
- Tsiklin artması
- Tsiklin tezliyi

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

- Tsiklin qeyri-simmetrik əmsalı
- Tsiklin simmetrik əmsalı
- Tsiklin normal əmsalı
- Tsiklin anormal əmsalı
- Tsiklin çeviklik əmsalı

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

- Möhkəmlik
- Yumşaqılıq
- Gərginlik
- Amplituda
- Etibarlılıq

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

- Yeyilməyə davamlılığından
- Əyilməyə davamlılığından
- Uzanmaya davamlılığından
- Burulmaya davamlılığından

- Sınmaya davamlılığından

14. Söküləbilən birləşmələrdən ən geniş yayılan hansı birləşmədir ?

- yiv birləşmələri
- qaynaq birləşmələri
- pərçim birləşmələri
- yapışqan birləşmələri
- kimyəvi birləşmələr

15. Hissələri bir-biri ilə birləşdirmək üçün istifadə olunan yiv birləşmələri hansılardır ?

- bağlama yivləri
- hərəkət yivləri
- domkrat yivləri
- yük yivləri
- pərçim yivləri

16. Hərəkəti ötürmək üçün istifadə olunan yiv birləşmələri hansılardır? ● vint yivləri

- Hərəkət yivləri
- bağlama yivləri
- Sancaq yivləri
- Bolt və qayka yivləri

17. Bolt qayka birləşməsi hansına aiddir ?

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

18. Sancaq qayka birləşməsi hansına aiddir ?

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

19. Vint birləşməsi hansına aiddir ?

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

20. Yastı konturun silindrik səth üzrə vintvarı hərəkəti zamanı alınan səthə nə deyilir ?

- yiv
- müstəvi
- silindr
- konus
- prizma

21. Yivin pəzabənzər təsiri ilə nə yaratmaq olur ?

- Böyük oxboyu qüvvə
- Öz-özünə tormozlanma
- Dəqiq hazırlamaq
- Boltu açmaq və bağlamaq
- yük qaldırmaq

22. Yivin dolağı nəyə deyilir ?

- Ox ətrafında bir tam dövründə alınan yiv hissəsinə
- Eyni adlı iki qonşu tərəfləri arasındakı məsafəyə
- Slindrik səthdə açılmış yivə
- Konusvari səthdə açılmış yivə
- Ox ətrafında iki tam dövründə alınan yiv hissəsinə

23. Yivin addımı nəyə deyilir ?

- Eyni adlı iki qonşu tərəfləri arasındakı məsafəyə
- Hissənin daxilində açılmış yivə
- Hissənin xaricində açılmış yivə
- Yivn sarğısının hündürlüyünə
- Eyni adlı üç qonşutərəfi arasındakı məsafəyə

24. Bolt nəyə deyilir ? ● daxili səthində yiv olan qaykaya

- Bir ucunda yiv , o biri ucunda isəbaşlığı olan slindrik milə
- Hər iki ucunda yiv olan slindrik milə
- daxili səthində yiv olan slindrik milə
- Metal və ya taxtanı birləşdirən vintə

25. Sancaq nəyə deyilir ?

- Bir ucunda yiv o biri ucunda pərçim başlığı olan slindrik milə
- Hər iki ucunda yiv olan slindrik çubuğa
- Bir ucunda yiv o biri ucunda başlığı olan slindrik milə
- Daxilində yivi olan slindrik qaykaya
- Konusvari boltlara

26. Səthin,yivin çıxışı və haşiyəsi daxil olmaqla açılmış yiv hissəsinə nə deyilir ?

- yivin uzunluğu
- yivin hündürlüyü
- yivin addımı
- yivin gedişi
- yivin dolağı

27. Yivin çıxışı ilə onun tam çatmayan hissəsi necə adlanır ?

- yivin tam kəsilməyən hissəsi
- yivin tam kəsilən hissəsi
- yivin dolağı
- yivin gedişi
- yivin tam uzunluğu

28. Bağlama yivlərinin profili hansı formadadır ?

- üçbucaq formasında

- dördbucaq formasında
- kvadrat formasında
- çevrə formasında
- silindrik formada

29. Metrik yiv hansına aiddir ?

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

30. Metrik yivin profili hansı formadadır ?

- bərabəryanlı üçbucaq formasında
- bərabəryanlı trapesiya formasında
- kvadrat formasında
- düzbucaqlı paraleliped formasında
- çevrə formasında

31. Metrik yiv təpə bucağı neçə dərəcə olan bərabəryanlı üçbucaq profilinə malikdir ?

- 60 dərəcə
- 55 Dərəcə
- 45 Dərəcə
- 30 Dərəcə
- 90 dərəcə

32. Metrik yivin şərti işarəsi hansıdır ?

- M hərfi
- S hərfi
- L hərfi
- Y hərfi
- F hərfi

33. Düymə yivinin diametri nə ilə ölçülür ?

- düymə ilə
- xətkəş ilə
- sancaq ilə
- bolt ilə
- qayka ilə

34. Düymə yivi təpə bucağı neçə dərəcə olan üçbucaq profilinə malikdir ?

- 55 dərəcə
- 60 dərəcə
- 45 dərəcə
- 30 dərəcə
- 90 dərəcə

35. Düymə yivi hansına aiddir ? ● qaynaq birləşmələrinə

- bağlama yivlərinə
- hərəkət yivlərinə

- yapışqan birləşmələrinə
- yük yivlərinə

36. Silindrik boru yivi hansına aiddir ?

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

37. Silindrik boru yivinin şərti işarəsi hansıdır ?

- G hərfi
- F hərfi
- S hərfi
- Z hərfi
- L hərfi

38. Konus boru yivi hansına aiddir ?

- bağlama yivlərinə
- hərəkət yivlərinə
- düzbucaq yivlərinə
- dayaq yivlərinə
- pərçim birləşmələrinə

39. Konus boru yivinin konusluğu hansı nisbətdədir ?

- 1:16
- 1:8
- 1:12
- 1:4
- 1:6

40. Konus düymə yivi hansına aiddir ?

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

41. Trapez,düzbucaq profilli yivlər hansına aiddir ?

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

42. Trapezvari yivin diametri hansı aralıqda dəyişə bilər ?

- 8-640 mm
- 7-660 mm
- 12-880 mm
- 20-670 mm

- 14-680 mm

43. Trapesvari yivin şərti işarəsi necə göstərilir ?

- Tr ilə
- Ts ilə
- Tre ilə
- Tp ilə
- C ilə

44. Trapesvari yivin profili yan tərəfləri arasında neçə dərəcə bucaq olan bərabəryanlı trapesiyadır ?

- 30 dərəcə
- 45 Dərəcə
- 60 dərəcə
- 38 dərəcə
- 90 dərəcə

45. Dayaq yivi hansına aiddir ?

- hərəkət yivlərinə
- silindrik yivlərə
- konusvari yivlərə
- bağlama yivlərinə
- metrik yivlərə

46. Dayaq yivinin profili hansı formadadır ?

- trapes
- üçbucaq
- dairə
- kvadrat
- kub

47. Dayaq yivinin mailliyinin neçə dərəcə olması vintin yük altında öz-özünə tormozlanması üçün şərait yaradır ?

- 3 dərəcə
- 7 dərəcə
- 12 Dərəcə
- 6 Dərəcə
- 17 dərəcə

48. Dayaq yivinin şərti işarəsi hansı hərflə işarə olunur ?

- S ilə
- E ilə
- Tr ilə
- L ilə
- Z ilə

49. 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

50. Qaynaq necə birləşmədir ?

- Sökülə bilməyən
- Sökülə bilən
- Yivli birləşmə
- sancaq birləşməsi
- bolt birləşməsi

51. Qaynaq birləşməsi nəyə deyilir ?

- Metal hissələri ərimə temperaturuna qədər qızdırılıb birləşməsinə
- Pərçim başlığı ilə əzilib birləşməsinə
- Bolt və qayka ilə birləşməsinə
- Sancaq və qayka ilə birləşməsinə
- plastik hissələri ərimə temperaturuna qədər qızdırılmaqla

52. Pərçim birləşməsi əvəzinə qaynaq birləşməsi tətbiq edildikdə neçə faiz metala qənaət olunur :

- 10 - 20 %
- 20 - 30 %
- 30 - 40 %
- 40 - 50 %
- 50---60%

53. Qaynaq tikişinin neçə növü var ?

- 6
- 8
- 12
- 14
- 2

54. Qaynaq tikişinin mənfi temperaturda kövrəkliyi necə dəyişir ?

- artır
- azalır
- dəyişmir
- həm artır həm azalır
- müəyyən temperaturdan sonra azalır

55. Tıxac tipli birləşmə hansına aiddir ?

- qaynaq birləşməsinə
- pərçim birləşməsinə
- yapışqan birləşməsinə
- yiv birləşməsinə
- söküləbilən birləşməyə

56. Bucaq və tavr tipli birləşmə hansına aid edilir ?

- qaynaq birləşməsinə
- yiv birləşməsinə
- sancaq qayka birləşməsinə
- yapışqan birləşməyə

- pərçim birləşməsinə

57. Pərçim necə birləşmədir ? ● Yivləri olan ● Yapışqan

- Sökülə bilməyən
- Sökülə bilən
- Boltla birləşən

58. Pərçim birləşməsi nəyə deyilir ?

- Hissədə açılmış yuvaya pərçim çubuğunu əzilməklə 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

59. Yarım dairəvi başlıqlı birləşmə bunlardan hansına aiddir ?

- pərçim birləşməsi
- yiv birləşməsi
- qaynaq birləşməsi
- yapışqan birləşməsi
- sökülə bilən birləşmə

60. Yatıq başlıqlı birləşmə hansına aid edilir ?

- pərçim birləşməsinə
- qaynaq birləşməsinə
- yapışqan birləşməsinə
- yiv birləşməsinə
- bolt qayka birləşməsinə

61. Yarım yatıq başlıqlı birləşmə hansına aid edilir ?

- pərçim birləşməsinə
- bolt qayka birləşməsinə
- vint birləşməsinə
- yapışqan birləşməsinə
- qaynaq birləşməsinə

62. Təyinatına görə pərçim tikişləri neçə yerə ayrılır ?

- 3
- 4
- 6
- 8
- 10

63. Pərçimlər hansı şəkildə düzülə bilər ?

- paralel və şahmat formada
- çarpaz və düz formada
- paralel və dairəvi formada
- çarpaz və ellips formada
- çarpaz və dairəvi formada

64. Möhkəm , möhkəm kip və kip tikişlər hansına aid edilir ?

- pərçim tikişlərinə
- qaynaq tikişlərinə
- yapışqan birləşmələrinə
- yiv birləşmələrinə
- sökülə bilən birləşmələrə

65. Yapışqan birləşmə hansına aid edilir ?

- sökülə bilməyən birləşmələrə
- sökülə bilən birləşmələrə
- bolt qayka birləşmələrinə
- dayaq yivi birləşmələrinə
- vint birləşmələrinə

66. 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

67. Normal temperatur şəraitində (18-20 dərəcə) yapışqanlar üçün möhkəmlik həddi 10-20 MPa , 200-250 dərəcədə bu qiymət neçə faiz azaldılmış qəbul edilir ?

- 30-50 faiz
- 60-70 faiz
- 55-65 faiz
- 75-80 faiz
- 15-25 faiz

68. Ötürmə nəyə deyilir ?

- Mexaniki enerjini müəyyən məsafəyə ötürmək üçün istifadə olunan vasitələrə
- Val üzərində porşenin hərəkətinə
- təkərin boltla bağlanması istifadə olunan vasitələrə
- Mühərrikin yağının dəyişdirilməsində istifadə olunan vasitələrə
- Dişli çarxın dişlərinin sayına

69. Sürtünmə ilə ötürmə nəyə deyilir ?

- Bilavasitə toxunma ilə və elastik əlaqəli
- Dişli çarxların toxunaraq hərəkətinə
- Təkərin maşın üzərində hərəkətinə
- Dirsəkli valın mühərrik daxilində hərəkətinə
- Porşenin slindr daxilində hərəkətinə

70. İlişmə ilə ötürmə nəyə deyilir ?

- İlişmə və elastik əlaqəli
- Toxunma və elastik əlaqəli
- Sıxılma və elastik əlaqəli
- Porşenin dirsəkli valla birlikdə hərəkətinə
- Təkərin oxla birlikdə hərəkətinə

71. Ötürmə ədədi nəyə deyilir ? ● Aparan valın dövrlər sayının bucaq sürətinə nisbətində

- Aparan valın dövrlər sayının aparılan valın dövrlər sayına nisbətində
- Aparan valın dövrlər sayının dönmə bucağına nisbətində
- Dişli çarxın diametrinin bucaq sürətinə nisbətində
- Qasnağın diametrinin dövrlər sayına nisbətində

72. Ötürmə ədədi nəyə deyilir ?

- Aparan valın bucaq sürətinin aparılan valın bucaq sürətinə nisbətində
- Xətti sürətin bucaq sürətinə nisbətində
- Gedilən yolun zamana olan nisbətində
- Sürətin zamana olan nisbətində
- Dövrlər sayının bucaq sürətinə nisbətində

73. Ötürmə ədədi nəyə deyilir ?

- Aparılan hissənin diametrinin aparın hissənin diametrinə nisbətində
- Dişlərin sayının diametrə olan nisbətində
- Diametrin bucaq sürətinə nisbətində
- Dövrlər sayının bucaq sürətinə nisbətində
- Aparılan hissənin diametrinin aparın hissənin dövrlər sayına nisbətində

74. Ötürmə ədədi nəyə deyilir ?

- Aparılan çarxın dişlərinin sayının aparın çarxın dişlərinin sayına nisbətində
- Aparın çarxın dişlərin sayının,aparılan dişli çarxın diametrinə olan nisbətində
- Dişli çarxın bucaq sürətinin dövrlər sayına nisbətində
- Dişli çarxın dövrlər sayının diametrə olan nisbətində
- Dişli çarxın dişlərinin sayının diametrə olan nisbətində

75. Dişli çarxlarda hərəkət necə ötürülür :

- İlişmə ilə
- Sürtünmə ilə
- Elastik əlaqəli
- Zəncirvari
- Vintvari

76. Oxları paralel olan vallar arasında hərəkət hansı dişli çarxlar vasitəsilə ötürülür?

- Slindrik
- Konusvari
- Sonsuz vint
- Ulduz formalı
- Qasnaq

77. Oxları kəsişən vallar arasında hərəkət hansı dişli çarxlar vasitəsilə ötürülür ?

- Konusvari
- Slindrik
- Sonsuz vint
- Slindrik çəp dişli çarxlarla
- Slindrik düz dişli çarxlarla

78. Oxları çarpplazlaşan vallar arasında hərəkət hansı ötürmə vasitəsilə ötürülür ?

- Sonsuz vint və çarxı
- Konusvari dişli çarx

- Slindrik düz dişli çarx
- Slindrik çəp dişli çarx
- Qayış ötürməsi

79. Sonsuz vint ötürməsində hərəkət necə vallar arasında ötürülür?

- Çarpazlaşan
- Kəsişən
- Paralel
- Perpendikulyar
- düz bucaq formalı

80. Bir-birindən müəyyən məsafədə yerləşmiş iki qasnaqla hərəkətin ötürülməsinə nə deyilir?

- Elastik əlaqəli
- İlişmə ilə
- Zəncirlə
- Sonsuz vint
- Vint-qayka

81. Aparan və aparılan ulduzcuqlarla hərəkət hansı ötürmədə tətbiq edilir ?

- Zəncir
- Qayış
- Dişli çarx
- Sonsuz vint
- Vint-qayka

82. Zəncir ötürməsində hərəkət necə vallar arasında ötürülür ?

- Paralel
- Kəsişən
- Çarpaz
- Perpendikulyar
- Konusvari

83. Zəncir ötürməsində ötürmə ədədi :

- Sabitdir
- Artandır
- Dəyişəndir
- Azalandır
- Qeyri –sabitdir

84. Üzərində fırlanan hissələri saxlamaqla yanaşı həm də burucu momenti ötürən hissələrə nə deyilir?

- Val
- Ox
- Həm val , həm də ox
- Dirsəkli val
- Yastıq

85. Üzərində ancaq fırlanan hissələri saxlamaq üçün istifadə olunan hissələrə nə deyilir?

- Ox
- Val

- Təkər
- Dirsəklival
- Porşen

86. Fırlanan ox və valların dayaqlarına nə deyilir ?

- Yastıq
- Sapfa
- Çiyincik
- Hantel
- çarxqolu

87. Radial qüvvəni qəbul edən yastıqlar necə adlanır ?

- Radial
- Dayaq
- Radial – dayaq
- Dayaq – radial
- Aparan

88. Radial və oxboyu qüvvəni qəbul edən yastıqlar necə adlanır?

- Radial – dayaq
- Çarpaz
- Radial
- Radial – maili
- dayaq

89. Yalnız oxboyu qüvvəni qəbul edən yastıqlar necə adlanır ?

- Dayaq
- Radial
- Dayaq - radial
- Radial – çarpaz
- radial-dayaq

90. Diyirlənmə yastıqlarının diyirlənmə cisminin həndəsi formasına görə neçə növü var ?

- 2
- 3
- 4
- 5
- 6

91. Diyirlənmə cisminin yerləşdiyi cərgələrin sayına görə hansı növləri var?

- 1 və 2 cərgəli
- 2 və 3 cərgəli
- 3 və 4 cərgəli
- 4 və 5 cərgəli
- 5 və 6 cərgəli

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

- Sürüşmə yastıqları
- Diyirlənmə yastıqları
- Hava yastıqları

- Plastik yastıqlar
- Çarpaz yastıqlar

93. Valların uclarını və ya vallar üzərində yerləşdirilən hissələri bir-birinə birləşdirməklə burucu momenti ötürən mexanizmlərə

- Mufta
- Val
- Ox
- Val və ox
- Kardan valı

94. Qasnaq , dişli çarx, mufta və s. fırlanan maşın hissələrini ox və val üzərinə nə vasitəsilə birləşdirirlər?

- İşgil və şlis
- Bolt və qayka
- Pərçim vəbaşlığı
- Sancaq vəqayka
- Qaynaq

95. İşgillərin məlum olan konstruksiyalarını neçə qrupa bölmək olar ?

- 2
- 3
- 4
- 5
- 6

96. Hansı işgillər burucu momenti ötürməklə yanaşı, hissənin valın oxu istiqamətində hərəkətini təmin edir

- İstiqamətverici
- adi
- Sadə
- Mürəkkəb
- Hərəkətverici

97. Profilindən asılı olaraq bağlama yivlərin neçə növü var : ● 1

- 5
- 4
- 3
- 2

98. Bir istiqamətdə qüvvə təsir edən birləşmələrdə hərəkətin ötürülməsi üçün hansı yivdən istifadə olunur?

- Dayaq yivi
- Düymə yivi
- Metrik yiv
- Simmetrik yiv
- Boru yivi

99. Tozlu, çirkli eləcə də dinamik yük altında işləyən birləşmələrdə hansı profilli yivdən istifadə olunur?

- Dairəvi
- Standart
- Qeyri standart
- Metrik
- kvadrat

100. Boltlar hazırlanma dəqiqliyinə görə neçə qrupa bölünür ? ● 7

- 3
- 4
- 5
- 6

101. Hansı birləşmədə mürəkkəb birləşmələr texnoloji cəhətdən ucuz başa gəlir?

- Qaynaq
- Pərçim
- Bolt
- Sancaq
- Vint

102. Hansı birləşmədə mürəkkəb tikişlər aparmaq mümkün olur ?

- Qaynaq
- Pərçim
- Bolt
- sancaq
- Bolt- qayka

103. Hansı birləşmə daha etibarlı olur ?

- Pərçim
- Qanaq
- Bolt- qayka
- Sancaq
- Vint

104. Hans birləşmədə keyfiyyətə nəzarət emək asan olur:

- Pərçim
- Qaynaq
- Bolt
- Yapışqan
- elektromexaniki

105. Başlığının formasına görə pərçimin neçə növü vardır?

- 4
- 5
- 6
- 7
- 8

106. Enerjini ötürən val və onun üzərində bağlanmış hissələr neçə adlanır?

- Aparan
- Aparılan

- Diyirlənən
- Fırlanan
- Sürüşən

107. Hansi ötürmədə qurğunun hərəkətini saxlamadan ötürmə ədədi tənzimləyə bilər?

- Friksion
- Sonsuz vint
- Dirsəkli val
- Dişli çarx
- Zəncir

108. Hansı ötürmədə diyircəklər bir-birinə nisbətən sürüşdüyü üçün ötürmə ədədi sabit deyil ?

- Friksion
- Dişli çarx
- Sonsuz vint
- Zəncir ötürməsi
- Vint-qayka

109. Dişli çarx ötürməsinin müsbət cəhəti hansıdır?

- Böyük gücü ötürə bilməsi
- Kiçik gücü ötürə bilməsi
- Dinamik gücü ötürə bilməsi
- Mexaniki gücü ötürə bilməsi
- Orta gücü ötürə bilməsi

110. İşdə etibarlılığı və işləmə müddətinin uzun olması hansı ötürməyə aiddir:

- Dişli çarx ötürməsi
- Qayıq ötürməsi
- Friksion ötürmə
- Sonsuz vint ötürməsi
- Bolt qayka

111. Hansı ötürmədə dinamik yüklər kompensasiya olunmur:

- Dişli çarx
- Qayıq
- Friksion
- Vint- qayka
- Sonsuz vint

112. Kiçik sürətli ötürmələrdə dişli çarxlar hansı metaldan hazırlanır?

- Çuqun
- Mis
- Polad
- Alüminium
- Bronza

113. Slindrik çəp dişli çarx ötürməsinin mənfə cəhəti nədir ?

- İlişmədə oxboyu qüvvənin yaranması
- İlişmədə radial qüvvə yaranması
- İlişmənin zərbəli və səsli olması

- İlişmənin ötürmə ədədinin sabit olması
- İlişmənin ötürmə ədədinin sabit olmaması

114. Qoşa çəp dişli çarxlardan hansı hallarda istifadə olunur:

- Ox boyu qüvvənin yaranmaması üçün
- Radial qüvvənin yaranmaması üçün
- Dinamik qüvvənin yaranmaması üçün
- Ağırlıq qüvvəsinin yaranmaması üçün
- Dairəvi qüvvənin yaranmaması üçün

115. Sonsuz vint ötürməsində hərəkət necə ötürülür?

- Sonsuz vintdən çarxa
- çarxdan sonsuz vintə
- Kiçik sonsuz vintdən böyüyə
- Böyük sonsuz vintdən kiçiyə
- Sonsuzvintdən qasnağa

116. Sonsuz vint ötürməsi neçə hissədən ibarətdir ?

- 2
- 3
- 4
- 5
- 6

117. Qayış ötürməsində hərəkət hansı qüvvə hesabına yaranır?

- Sürtünmə
- Diyirlənmə
- Ağırlıq
- Sürüşmə
- Dinamik

118. Zəncir ötürməsində necə gücləri ötürmək üçün istifadə olunur?

- kiçik və orta
- böyük
- dinamik
- zərbəli vəsəli
- standart

119. Konstruksiyasına görə intiqal zəncirləri neçə növ olur?

- 2
- 3
- 4
- 5
- 6

120. 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

121. Hansı birləşmədə böyük oxboyu qüvvə yaratmaq mümkün olur:

- Yiv
- Qaynaq
- Pərçim
- Dişli çarx
- Sonsuz vint

122. Hansı birləşmədə öz-özünə tormozlanma olduğundan sıxmanı istənilən vəziyyətdə saxlamaq mümkündür?

- Yiv
- Qaynaq
- Pərçim
- Yapışqan
- Friksion

123. Əgər yiv çubuq üzərində açılmışdırsa belə yivə nə deyilir?

- Xarici yiv
- Daxili yiv
- Normal yiv
- Slindrik yiv
- Metrik yiv

124. Dayaq yivi harada istifadə olunur?

- domkratlarda
- ölçü cihazlarında
- bolt və qaykada
- pərçim birləşməsində
- mühərriklərdə

125. Qaykanı bağlayakən hissənin səthinə söykəndikdən sonra da sıxmanı davam etdirsək necə birləşmə yaranacaq?

- gərginlikli
- gərginliksiz
- deformasiyasız
- normal
- deformasiyalı

126. Boltların qoyulması mümkün olmayan yerlərdə hansı birləşmədən istifadə olunur?

- sansaq
- pərçim
- qaynaq
- bolt
- vint

127. Hans birləşmənin mənfi temperatur şəraitində kövrəkliyi artır:

- qaynaq
- pərçim
- yapışqan

- bolt
- sancaq

128. Dinamik yüklərə həssas olan birləşmə hansıdır?

- qaynaq
- pərçim
- bolt
- sancaq
- vint

129. Bunlardan hansı ancaq qaynaq birləşməsinə aiddir: ● uc – uca 3 üstüklü

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

130. Bunlardan hansı ancaq qaynaq birləşməsinə aiddir?

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

131. Bunlardan hansı ancaq qaynaq birləşməsinə aiddir.

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

132. Bunlardan hansı ancaq qaynaq birləşməsinə aiddir?

- bucaq və tavr
- üst – üstə
- uc –uca 1 üstüklü
- uc – uca 2 üstüklü
- uc – uca 3 üstüklü

133. Əlavə metal itkisi hansı birləşmədə olur?

- pərçim
- qaynaq
- bolt
- sancaq
- yapışqan

134. Gərginliyin G_{max} -dan G_{min} -dək azalıb yenədə tədricən G_{max} qiymətindəki artmasına nə deyilir?

- Gərginliyin tsikili
- gərginliyin artması
- gərginliyin azalması
- gərginliyin normal qiyməti

- heç biri

135. Xarici qüvvə təsirindən baş verəcək deformasiyaya müqavimət göstərən qabiliyyətə nə deyilir?

- sərtlik
- normallıq
- anormallıq
- sərbəstlik
- Kövrəklik

136. Maşın hissələrinin irəmlə işinin təmin olunmasından tətin düzgün seçilməsi lazımdır?

- İstiliyə davamlılıq
- Əriməyə davamlılıq
- buraxmaya davamlılıq
- Sınmaya davamlılıq
- sıxılmaya davamlılıq

137. Maşın hissələrinin sürətinin artması ilə əlaqədar işgörmə qabiliyyətinə mənfi təsir göstərən nədir?

- Titrəmə
- İrəliləmə
- Sürtünmə
- Etibarlılıq
- Əyilmə

138. Konus varidəşli çarx ötürməsində ən cox hallarda hansı bucaq altında kəşidə tətbiq edilir?

- 90
- 120°
- 150°
- 180°
- 210°

139. Konusvint ötürməsində ən cox hansı bucaq altında çarpazlaşan vellar arasında hərəkət ötürülür?

- 90°
- 110°
- 130°
- 150°
- 180°

140. Qayış ötürməsində ötürən ədədi nədir?

- sabit
- qeyri sabit
- tənzimlənən
- tənzimlənyən
- səlissiz

141. Qayış ötürməsi necə işləyir?

- səlissiz və səlissiz

- səsli küylü
- titrəyişli və səsli
- dinamik yüklü və səsli
- ötürmə ədədi sabit

142. Ox valın yastıq oturan hissəsinə nə deyilir?

- sapfa
- hantel
- növ
- boyuncuq
- şatun

143. Yastıqlar işlək səthlərində sürtünmənin növünə görə neçə qrupa bölünür?

- 2
- 3
- 4
- 5
- 6

144. Böyük ox boyu və kiçik radial qüvvəni qəbul edən yastıqlar necə adlanır?

- dayaq radial
- radial dayaq
- dayaq
- radial
- sürüşmə

145. Muftalar neçə sinifə bölünür?

- 4
- 5
- 6
- 7
- 8

146. Sürüşmə yastıqlarında neçə iş rejimi vardır?

- 3
- 4
- 5
- 6
- 7

147. Təyinatına görə prizmatik işgillər neçə qrupa bölünür?

- 2
- 3
- 4
- 5
- 6

148. Hansı işgillər ancaq burucu momenti ötürmək üçün istifadə olunur?

- adi işgillər
- mürəkkəb işgillər

- boltşəkili işgillər
- qaykaşəkili işgillər
- qasnaq şəkili işgillər

149. Dişlərin profilindən aslı olaraq şlistlər necə cür olur?

- 3
- 4
- 5
- 6
- 7

150. Şlist neçə üsulla mərkəzləşdirilir?

- 3
- 4
- 5
- 6
- 7

151. Enerjini qəbul edən val və hissələr necə adlanır?

- aparılan
- apararı
- dirsəkli kardan
- qazpaylayıcı
- heçbiri

152. Müəyyən qüvvə ilə bir birinə sıxılmış iki diyircəkdən ibarət olan vəonların toxunma səthində yaranan sürtünməqüvvəsi vasitəsi ilə yaranan ötürmə hansıdır?

- friksion ötürmə
- qayış ötürməsi
- zəncir ötürməsi
- dişli çaxr ötürməsi
- sonsuz vint

153. Dişli çarx ötürməsində ötürmə ədədi necədir?

- sabitdir
- dəyişkəndir
- tədricən artan
- tədricən azalan
- qeyri sabitdir

154. Bərklidən asılı olaraq dişli çarxları hazırlamaq üçün materiallar neçə qrupa bölünür?

- 2
- 3
- 4
- 5
- 6

155. Açıq ötürmələrdə dişli çarxlar necə yeyilmə nəticəsində sıradan çıxır?

- abraziv yeyilmə
- yerli yeyilmə

- adi yeyilmə
- dərin yeyilmə
- mexaniki yeyilmə

156. Başlangıç çevrə üzrə ölçülər iki qonşu dişin eyni adlı profilləri arasındakı məsafəyə nə deyilir?

- İlişmənin addımı
- İlişmənin modulu
- İlişmənin çevrəsi
- İlişmənin radiusu
- İlişmənin diametri

157. Hansı dişli çarxlarda ötürmə səlist və səssiz olur?

- çəp və əyrixətli
- düz dişli
- düzbucaqlı dişli
- üçbucaqlı dişli
- trapesvari dişli

158. Kiçik sürətlərdə hansı dişli çarxlardan istifadə olunur?

- düz dişli konusvari
- evolvent dişli konusvari
- qoşa çəp dişli konusvari
- çəp dişli konusvari
- dişli konusvari

159. Qayış ötürməsinin mənfə cəhəti hansıdır?

- ötürmə ədədini sabit olması
- ötürmə ədədinin artması
- ötürmə ədədinin azalması
- ötürmə ədədinin simmetrik olması
- heçbiri

160. Zəncir ötürməsində zəncirlər təyinatına görə neçə qrupa bölünür?

- 3
- 4
- 5
- 6
- 7

161. Hərəkətin ötürülməsi üçün hansı zəncirdən istifadə olunur?

- İntiqal
- yük
- dartılma
- qaldırıcı
- endirici

162. Dəzgahlarda ölçü cihazlarında hərəkət vintlərində istifadə olunan qüvvələr hansıdır?

- kinematik
- sxematik

- dinamik
- parametrik
- static

163. Yüksək təzyiq və temperaturşəraitində işləyən boru kəmərlərində hansı yivdən istifadə olunur?

- konus boru
- düymə boru
- metrik boru
- simmetrik boru
- qeyri simmetrik boru

164. M hərfi bunlardan hansının şərti işarəsidir?

- metrik yiv
- düymə yivi
- konusvari yiv
- dayaq yivi
- silindrik boru yivi

165. G hərfi bunlardan hansının şərti işarəsidir ?

- silindrik boru yivi
- metrik yiv
- konus düymə yivi
- trapesvari yiv
- dayaq yivi

166. Mərkəzlər arasına məsafə necə tapılır ?

- diametrlərin cəminin yarısına
- diametrlərin fərqlərinin yarısına
- diametrlərin cəminin 2 mislinə
- diametrlərin fərqlərinin 2 mislinə
- radiusların cəminin 4 mislinə

167. Diyircəyin eni necə tapılır ?

- diyircəyin en əmsalının mərkəzlər arasına məsafəyə hasili ilə
- diyircəyin en əmsalının mərkəzlər arasına məsafəyə fərqi ilə
- diyircəyin en əmsalının mərkəzlər arasına məsafəyə cəmi ilə
- diyircəyin en əmsalının mərkəzlər arasına məsafəyə fərqlərinin 2 misli ilə
- diyircəyin en əmsalının mərkəzlər arasına məsafəyə cəminin 2 misli ilə

168. Dışli çarx ötürməsinin böyük güc ötürməsi nə qədərdir ?

- 50 000 kvt
- 20 000 kvt
- 30 000 kvt
- 15 000 kvt
- 10 000 kvt

169. Dışli çarx ötürməsinin faydalı iş əmsalı nə qədərdir ?

- 0,95-0,99
- 0,75-0,80

- 0,55-0,65
- 0,45-0,55
- 0,40-0,50

170. Novikov ötürməsi başqa cür necə adlanır ?

- dairəvi profilli dişli çarx ötürməsi
- çəp dişli çarx ötürməsi
- düz dişli çarx ötürməsi
- əyri dişli çarx ötürməsi
- sonsuz vint ötürməsi

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

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

172. Faydalı iş əmsalı 0,7...0,9 olan hansı ötürmədir ?

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

173. Dişli çarx ötürməsinə nisbətən sonsuz vint ötürməsi nə qədər güc ötürür?

- 50-60 kvt
- 10-20 kvt
- 20-30 kvt
- 15-25 kvt
- 25-35 kvt

174. Sonsuz vint çarxları konstruksiyalarına görə hansı növlərə ayrılır ?

- bütöv və quraşığı
- yarımçıq və quraşığı
- quraşığı və qeyri quraşığı
- bütöv olmayan və qeyri quraşığı
- bütöv olmayan və quraşığı

175. Quraşığı sonsuz vint çarxları əlvan materiallara qənaət məqsədilə mərkəz hissəsi nədən hazırlanır ?

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

176. Bandajlanmış konstruksiya bunlardan hansına aiddir ?

- quraşığı sonsuz vint çarxlarına
- bütöv sonsuz vint çarxlarına

- slindrik dişli çarxlara
- əyri dişli çarxlara
- düz dişli çarxlara

177. Boltlu konstruksiya bunlardan hansına aiddir ?

- quraşığıq sonsuz vint çarxlarına
- əyri dişli çarxlara
- düz dişli çarxlara
- bütöv sonsuz vint çarxlarına
- slindrik dişli çarxlara

178. Bimetallik konstruksiya bunlardan hansına aiddir ?

- quraşığıq sonsuz vint çarxlarına
- slindrik dişli çarxlara
- əyri dişli çarxlara
- bütöv sonsuz vint çarxlarına
- çəp dişli çarxlara

179. Rezinləşdirilmiş qayışlar neçə növə ayrılır ?

- 3
- 4
- 5
- 6
- 7

180. Kəsilmiş qayışlar bunlardan hansına aid edilir ?

- rezinləşdirilmiş qayışlara
- qat-qat bükülmüş qayışlara
- gön qayışlara
- pambıq-kətan qayışlara
- yun qayışlara

181. Qat-qat bükülmüş qayışlar hansına aiddir ?

- rezinləşdirilmiş qayışlar
- pambıq-kətan qayışlara
- yun qayışlara
- gön qayışlara
- qat-qat bükülmüş qayışlara

182. A-tipli qayışlar başqa cür necə adlanır ?

- kəsilmiş qayışlar
- pambıq-kətan qayışlar
- gön qayışlara
- yun qayışlara
- qat- qat bükülmüş qayışlar

183. Spiral şəklində bükülmüş qayışlar hansına aid edilir ?

- rezinləşdirilmiş qayışlara
- yun qayışlara
- pambıq-kətan qayışlara

- qat-qat bükülmüş qayışlara
- gön qayışlara

184. B-tipli qayışlar başqa cür necə adlanır ?

- qat-qat bükülmüş qayışlar
- Spiral şəklində bükülmüş qayışlar
- kəsilmiş qayışlar
- gön qayışlar
- pambıq-kətan qayışlara

185. V-tipli qayışlar başqa cür necə adlanır ?

- Spiral şəklində bükülmüş qayışlar
- qat-qat bükülmüş qayışlar
- pambıq-kətan qayışlar
- kəsilmiş qayışlar
- gön qayışlar

186. Rezinləşdirilmiş qayışların hansı qalınlıqda hazırlanır ?

- 2,5-14,4 mm
- 12-20 mm
- 14-25 mm
- 18-34 nmm
- 4,2-18,5 mm

187. Hansı qayışlar tozun , nəmin və turşuların təsirinə daha çox davamlıdır ?

- yun qayışlar
- gön qayışlar
- rezinləşdirilmiş qayışlar
- pambıq-kətan qayışlar
- qat-qat bükülmüş qayışlar

188. 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

189. Hansı qayışlar rezin araqatsız hazırlanır ?

- B- tipli qayışlar
- A- tipli qayışlar
- V-tipli qayışlar
- pambıq-kətan qayışlar
- kətan qayışlar

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

- yun qayışlar
- gön qayışlar
- sərt qayışlar
- rezinləşdirilmiş qayışlar

- V tipli qayışlar

191. Yun qayışların eni nə qədərdir ?

- 50...500 mm
- 40...250 mm
- 100...150 mm
- 58...70mm
- 200...300 mm

192. Eni 20...300 mm olan qayışlar hansıdır ?

- gön qayışlar
- rezinləşdirilmiş qayışlar
- yun qayışlar
- yumşaq qayışlar
- pambıq-kətan qayışlar

193. İntiqal zəncirləri konstruksiyasına görə neçə növə ayrılır ?

- 2
- 3
- 4
- 5
- 6

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

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

195. Ox və valların yastıq oturan hissəsinə nə deyilir ?

- sapfa
- şip
- hantel
- nov
- burt

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

- nov
- hantel
- burt
- şip
- sapfa

197. Ox və valların möhkəmliyə hesablanması neçə mərhələyə ayrılır ?

- 2
- 3
- 4
- 6

- 7

198. Sürüşmə yastıqlarında neçə iş rejimi vardır ?

- 3
- 4
- 5
- 6
- 7

199. Yağlı sürtünmə şəraitində sürtünən səthlər arasında yaranan yağ qatı hansı qalınlıqda olur ?

- 2...70 mkm
- 14...50 mkm
- 22...25 mm
- 12...15 mm
- 30...40 mkm

200. Hansı birləşmənin mənfi temperatur şəraitində kövrəkliyi artır:

- qaynaq
- pərçim
- yapışqan
- bolt
- sancaq

201. Pərçim birləşməsi nəyə deyilir ?

- Hissədə açılmış yuvaya pərçim çubuğunu əzilməklə 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

202. Pərçim necə birləşmədir ?

- Yivləri olan
- Yapışqan
- Sökülə bilməyən
- Sökülə bilən
- Boltla birləşən

203. Valların uclarını və ya vallar üzərində yerləşdirilən hissələri bir-birinə birləşdirməklə burucu momenti ötürən mexanizmlərə

- Mufta
- Val
- Ox
- Val və ox
- Kardan valı

204. Yağlı sürtünmə şəraitində sürtünən səthlər arasında yaranan yağ qatı hansı qalınlıqda olur ?

- 2...70 mkm
- 14...50 mkm
- 22...25 mm
- 12...15 mm

- 30...40 mkm

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

- Yeyilməyə davamlılığından
- Əyilməyə davamlılığından
- Uzanmaya davamlılığından
- Burulmaya davamlılığından
- Sınmaya davamlılığından

206. Dayaq yivinin mailliyinin neçə dərəcə olması vintin yük altında öz-özünə tormozlanması üçün şərait yaradır ?

- 3 dərəcə
- 7 dərəcə
- 12 Dərəcə
- 6 Dərəcə
- 17 dərəcə

207. Hansı ötürmədə dinamik yüklər kompensasiya olunmur:

- Dişli çarx
- Qayış
- Friksion
- Vint- qayka
- Sonsuz vint

208. Dişli çarxlarda hərəkət necə ötürülür :

- İlişmə ilə
- Sürtünmə ilə
- Elastik əlaqəli
- Zəncirvari
- Vintvari

209. Rezinləşdirilmiş qayışlar neçə növə ayrılır ?

- 3
- 4
- 5
- 6
- 7

210. Sürüşmə yastıqlarında neçə iş rejimi vardır ?

- 3
- 4
- 5
- 6
- 7

211. Yatıq başlıqlı birləşmə hansına aid edilir ?

- pərçim birləşməsinə
- qaynaq birləşməsinə
- yapışqan birləşməsinə

- yiv birləşməsinə
- bolt qayka birləşməsinə

212. Trapesvari yivin şərti işarəsi necə göstərilir ?

- Tr ilə
- Ts ilə
- Tre ilə
- Tp ilə
- C ilə

213. Hansi ötürmədə qurğunun hərəkətini saxlamadan ötürmə ədədi tənzimləyə bilər?

- Friksion
- Sonsuz vint
- Dirsəkli val
- Dişli çarx
- Zəncir

214. Normal temperatur şəraitində (18-20 dərəcə) yapışqanlar üçün möhkəmlik həddi 10-20 MPa, 200-250 dərəcədə bu qiymət neçə faiz azaldılmış qəbul edilir ?

- 30-50 faiz
- 60-70 faiz
- 55-65 faiz
- 75-80 faiz
- 15-25 faiz

215. Sonsuz vint çarxları konstruksiyalarına görə hansı növlərə ayrılır ?

- bütöv və quraşığı
- yarımçıq və quraşığı
- quraşığı və qeyri quraşığı
- bütöv olmayan və qeyri quraşığı
- bütöv olmayan və quraşığı

216. Bərklikdən asılı olaraq dişli çarxları hazırlamaq üçün materiallar neçə qrupa bölünür?

- 2
- 3
- 4
- 5
- 6

217. 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

218. Qüvvənin təsirindən çubuğun en kəsiyində yaranan gərginlik necə adlanır ?

- Kritik gərginlik
- Yüksək gərginlik
- Aşağı gərginlik

- Orta gərginlik
- normalgərginlik

219. Zəncir ötürməsində ötürmə ədədi :

- Sabitdir
- Artandır
- Dəyişəndir
- Azalandır
- Qeyri –sabitdir

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

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

221. Bağlama yivlərinin profili hansı formadadır ?

- üçbucaq formasında
- dördbucaq formasında
- kvadrat formasında
- çevrə formasında
- silindrik formada

222. Vint birləşməsi hansına aiddir ?

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

223. Maşın hissələrinin sürətinin bəzən artması ilə əlaqədar işgörmə qabiliyyətinə mənfi təsir göstərən nədir?

- Titrəmə
- İrəliləmə
- Sürtünmə
- Etibarlılıq
- Əyilmə

224. Diyirlənmə yastıqlarının diyirlənmə cisminin həndəsi formasına görə neçə növü var ?

- 2
- 3
- 4
- 5
- 6

225. Bolt nəyə deyilir ?

- daxili səthində yiv olan qaykaya
- Bir ucunda yiv , o biri ucunda isəbaşlığı olan silindrik milə

- Hər iki ucunda yiv olan slindrik milə
- daxili səthində yiv olan slindrik milə
- Metal və ya taxtanı birləşdirən vintə

226. Əgər yiv çubuq üzərində açılmışdırsa belə yivə nə deyilir?

- Xarici yiv
- Daxili yiv
- Normal yiv
- Slindrik yiv
- Metrik yiv

227. V-tipli qayışlar başqa cür necə adlanır ?

- Spiral şəklində bükülmüş qayışlar
- qat-qat bükülmüş qayışlar
- pambıq-kətan qayışlar
- kəsilmiş qayışlar
- gön qayışlar

228. Yalnız oxboyu qüvvəni qəbul edən yastıqlar necə adlanır ?

- Dayaq
- Radial
- Dayaq - radial
- Radial – çarpaz
- radial-dayaq

229. Hərəkətin ötürülməsi üçün hansı zəncirdən istifadə olunur?

- İntiqal
- yük
- dartılma
- qaldırıcı
- endirici

230. Hansı işgillər ancaq burucu momenti ötürmək üçün istifadə olunur?

- adi işgillər
- mürəkkəb işgillər
- boltşəkili işgillər
- qaykaşəkili işgillər
- qasnaq şəkili işgillər

231. Düymə yivi təpə bucağı neçə dərəcə olan üçbucaq profiline malikdir ?

- 55 dərəcə
- 60 dərəcə
- 45 dərəcə
- 30 dərəcə
- 90 dərəcə

232. Gərginliklər tsiklinin ən kiçik qiymətinin ən böyük qiymətinə olan nisbətinə nə deyilir ?

- Tsiklin qeyri-simmetrik əmsalı
- Tsiklin simmetrik əmsalı
- Tsiklin normal əmsalı

- Tsiklin anormal əmsalı
- Tsiklin çeviklik əmsalı

233. Slindrik çəp dişli çarx ötürməsinin mənfə cəhəti nədir ?

- İlişmədə oxboyu qüvvənin yaranması
- İlişmədə radial qüvvə yaranması
- İlişmənin zərbəli və səsli olması
- İlişmənin ötürmə ədədinin sabit olması
- İlişmənin ötürmə ədədinin sabit olmaması

234. Səthin, yivlərin çıxışı və haşiyəsi daxil olmaqla açılmış yiv hissəsinə nə deyilir ?

- yivlərin uzunluğu
- yivlərin hündürlüyü
- yivlərin addımı
- yivlərin gedişi
- yivlərin dolağı

235. Aparan və aparılan ulduzcuqlarla hərəkət hansı ötürmədə tətbiq edilir ?

- Zəncir
- Qayıq
- Dişli çarx
- Sonsuz vint
- Vint-qayka

236. Qaynaq necə birləşmədir ?

- Sökülə bilməyən
- Sökülə bilən
- Yivli birləşmə
- sancaq birləşməsi
- bolt birləşməsi

237. Qat-qat bükülmüş qayıqlar hansına aiddir ?

- rezinləşdirilmiş qayıqlar
- pambıq-kətan qayıqlara
- yun qayıqlara
- gön qayıqlara
- qat-qat bükülmüş qayıqlara

238. Tozlu, çirkləndirici və dinamik yük altında işləyən birləşmələrdə hansı profilli yivdən istifadə olunur?

- Dairəvi
- Standart
- Qeyri standart
- Metrik
- kvadrat

239. Kiçik sürətli ötürmələrdə dişli çarxlar hansı metaldan hazırlanır?

- Çuqun
- Mis
- Polad

- Alüminium
- Bronza

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

- Möhkəmlik
- Yumşaqılıq
- Gərginlik
- Amplituda
- Etibarlılıq

241. Bandajlanmış konstruksiya bunlardan hansına aiddir ?

- quraşığı sonsuz vint çarxlarına
- bütöv sonsuz vint çarxlarına
- silindrik dişli çarxlara
- əyri dişli çarxlara
- düz dişli çarxlara

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

- Sürüşmə yastıqları
- Diyirlənmə yastıqları
- Hava yastıqları
- Plastik yastıqlar
- Çarpaz yastıqlar

243. Yivin pəzabənzər təsiri ilə nə yaratmaq olur ?

- Böyük oxboyu qüvvə
- Öz-özünə tormozlanma
- Dəqiq hazırlamaq
- Boltu açmaq və bağlamaq
- yük qaldırmaq

244. Bunlardan hansı ancaq qaynaq birləşməsinə aiddir.

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

245. Üzərində ancaq fırlanan hissələri saxlamaq üçün istifadə olunan hissələrə nə deyilir?

- Ox
- Val
- Təkər
- Dirsəklival
- Porşen

246. Qaynaq tikişinin mənfi temperaturda kövrəkliyi necə dəyişir ?

- artır
- azalır
- dəyişmir

- həm artır həm azalır
- müəyyən temperaturdan sonra azalır

247. Dayaq yivinin şərti işarəsi hansı hərflə işarə olunur ?

- S ilə
- E ilə
- Tr ilə
- L ilə
- Z ilə

248. Yivin addımı nəyə deyilir ?

- Eyni adlı iki qonşu tərəfləri arasındakı məsafəyə
- Hissənin daxilində açılmış yivə
- Hissənin xaricində açılmış yivə
- Yivn sargısının hündürlüyünə
- Eyni adlı üç qonşutərəfi arasındakı məsafəyə

249. Novikov ötürməsi başqa cür necə adlanır ?

- dairəvi profilli dişli çarx ötürməsi
- çəp dişli çarx ötürməsi
- düz dişli çarx ötürməsi
- əyri dişli çarx ötürməsi
- sonsuz vint ötürməsi

250. Gərginliyin Gmax-dan Gmin-dək azalıb yenədə tədricən Gmax qiymətindəki artmasına nə deyilir?

- Gərginliyin tsikili
- gərginliyin artması
- gərginliyin azalması
- gərginliyin normal qiyməti
- heç biri

251. Bunlardan hansı ancaq qaynaq birləşməsinə aiddir?

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

252. Hansı birləşmədə mürəkkəb tikişlər aparmaq mümkün olur ?

- Qaynaq
- Pərçim
- Bolt
- sancaq
- Bolt- qayka

253. İşgillərin məlum olan konstruksiyalarını neçə qrupa bölmək olar ?

- 2
- 3
- 4

- 5
- 6

254. Hansı qayışlar rezin araqatsız hazırlanır ?

- B- tipli qayışlar
- A- tipli qayışlar
- V-tipli qayışlar
- pambıq-kətan qayışlar
- kətan qayışlar

255. Yastıqlar işlək səthlərində sürtünmənin növünə görə neçə qrupa bölünür?

- 2
- 3
- 4
- 5
- 6

256. Profilindən asılı olaraq bağlama yivlərin neçə növü var :

- 1
- 5
- 4
- 3
- 2

257. Pərçimlər hansı şəkildə düzülə bilər ?

- paralel və şahmat formada
- çarpaz və düz formada
- paralel və dairəvi formada
- çarpaz və ellips formada
- çarpaz və dairəvi formada

258. Boltlar hazırlanma dəqiqliyinə görə neçə qrupa bölünür ?

- 7
- 3
- 4
- 5
- 6

259. Hansı birləşmə daha etibarlı olur ?

- Pərçim
- Qanaq
- Bolt- qayka
- Sancaq
- Vint

260. Spiral şəkildə bükülmüş qayışlar hansına aid edilir ?

- rezinləşdirilmiş qayışlara
- yun qayışlara
- pambıq-kətan qayışlara
- qat-qat bükülmüş qayışlara

- gön qayıqlara

261. Ötürmə ədədi nəyə deyilir ?

- Aparılan hissənin diametrinin aparıcı hissənin diametrinə nisbətində
- Dişlərin sayının diametrə olan nisbətində
- Diametrin bucaq sürətinə nisbətində
- Dövrələr sayının bucaq sürətinə nisbətində
- Aparılan hissənin diametrinin aparıcı hissənin dövrələr sayına nisbətində

262. Dişli çarx ötürməsində ötürmə ədədi necədir?

- sabitdir
- dəyişkəndir
- tədricən artan
- tədricən azalan
- qeyri sabitdir

263. Eni 50...500 mm olan qayıqlar hansıdır ?

- yun qayıqlar
- gön qayıqlar
- sərt qayıqlar
- rezinləşdirilmiş qayıqlar
- V tipli qayıqlar

264. Dişli çarx ötürməsinin faydalı iş əmsalı nə qədərdir ?

- 0,95-0,99
- 0,75-0,80
- 0,55-0,65
- 0,45-0,55
- 0,40-0,50

265. Sonsuz vint ötürməsində hərəkət necə vaxtlar arasında ötürülür?

- Çarpazlaşan
- Kəsişən
- Paralel
- Perpendikulyar
- düz bucaq formalı

266. Bunlardan hansı ancaq qaynaq birləşməsinə aiddir?

- bucaq və tavr
- üst – üstə
- uc – uca 1 üstüklü
- uc – uca 2 üstüklü
- uc – uca 3 üstüklü

267. Bir istiqamətdə qüvvə təsir edən birləşmələrdə hərəkətin ötürülməsi üçün hansı yivdən istifadə olunur?

- Dayaq yivi
- Düymə yivi
- Metrik yiv
- Simmetrik yiv

- Boru yivi

268. Faydalı iş əmsalı 0,7...0,9 olan hansı ötürmədir ?

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

269. M hərfi bunlardan hansının şərti işarəsidir?

- metrik yiv
- düymə yivi
- konusvari yiv
- dayaq yivi
- silindrik boru yivi

270. Maşın hissələrinin irəmləşməsinin təmin olunmasından əvvəl düzgün seçilməsi lazımdır?

- İstiliyə davamlılıq
- Əriməyə davamlılıq
- buraxmaya davamlılıq
- Sınmaya davamlılıq
- sıxılmaya davamlılıq

271. A-tipli qayışlar başqa cür necə adlanır ?

- kəsilmiş qayışlar
- pambıq-kətan qayışlar
- gön qayışlara
- yun qayışlara
- qat- qat bükülmüş qayışlar

272. Qayış ötürməsinin mənfəət cəhəti hansıdır?

- ötürmə ədədini sabit olması
- ötürmə ədədinin artması
- ötürmə ədədinin azalması
- ötürmə ədədinin simmetrik olması
- heçbiri

273. Gərginliklər tsiklinin ən böyük və ən kiçik qiymətlərinin fərqi yarısına nə deyilir ?

- Tsiklin amplitudu
- Tsiklin dəyişməsi
- Tsiklin azalması
- Tsiklin artması
- Tsiklin tezliyi

274. Quraşdırılmış sonsuz vint çarxları əlvan materiallara qənaət məqsədilə mərkəz hissəsi nədən hazırlanır ?

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

- aluminium və ya poladdan

275. Zəncir ötürməsində hərəkət necə vallar arasında ötürülür ?

- Paralel
- Kəşişən
- Çarpaz
- Perpendikulyar
- Konusvari

276. Ox və valların möhkəmliyə hesablanması neçə mərhələyə ayrılır ?

- 2
- 3
- 4
- 6
- 7

277. Ötürmə nəyə deyilir ?

- Mexaniki enerjini müəyyən məsafəyə ötürmək üçün istifadə olunan vasitələrə
- Val üzərində porşeninhərəkətinə
- təkərin boltla bağlanması istifadə olunan vasitələrə
- Mühərrikin yağının dəyişdirilməsində istifadə olunan vasitələrə
- Dişli çarxın dişlərinin sayına

278. Dinamik yüklərə həssas olan birləşmə hansıdır?

- qaynaq
- pərçim
- bolt
- sancaq
- vint

279. Başlığının formasına görə pərçimin neçə növü vardır?

- 4
- 5
- 6
- 7
- 8

280. Radial qüvvəni qəbul edən yastıqlar necə adlanır ?

- Radial
- Dayaq
- Radial – dayaq
- Dayaq – radial
- Aparan

281. Enerjini qəbul edən val və hissələr necə adlanır?

- aparılan
- aparıcı
- dirsəkli kardan
- qazpaylayıcı
- heçbiri

282. Kritik qüvvə hansı müvazinət halına uyğun gəlir ?

- Fərqsiz müvazinət
- Fərqli müvazinət
- dayanıqlı müvazinət
- dayanıqsız müvazinət
- normal müvazinət

283. Söküləbilən birləşmələrdən ən geniş yayılan hansı birləşmədir ?

- yiv birləşmələri
- qaynaq birləşmələri
- pərçim birləşmələri
- yapışqan birləşmələri
- kimyəvi birləşmələr

284. Plastik materialın kövrək material kimi dağılmasına nə deyilir ?

- Materialın yorğunluğu
- Materialın nazikliyi
- Materialın kövrəkliyi
- Materialın bircinsliyi
- Materialınqalınlığı

285. Qoşa çəp dişli çarxlardan hansı hallarda istifadə olunur:

- Ox boyu qüvvənin yaranmaması üçün
- Radial qüvvənin yaranmaması üçün
- Dinamik qüvvənin yaranmaması üçün
- Ağırlıq qüvvəsinin yaranmaması üçün
- Dairəvi qüvvənin yaranmaması üçün

286. Dəzgahlarda ölçü cihazlarında hərəkət vintlərində istifadə olunan qüvvələr hansıdır?

- kinematik
- sxematik
- dinamiki
- parametrik
- static

287. 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

288. Qayıq ötürməsində ötürən ədədi nedir?

- sabit
- qeyri sabit
- tənzimlənən
- tənzimlənyən
- səliss

289. Trapesvari yivin profili yan tərəfləri arasında neçə dərəcə bucaq olan bərabəryanlı trapesiyadır ?

- 30 dərəcə
- 45 Dərəcə
- 60 dərəcə
- 38 dərəcə
- 90 dərəcə

290. Metrik yivin profili hansı formadadır ?

- bərabəryanlı üçbucaq formasında
- bərabəryanlı trapesiya formasında
- kvadrat formasında
- düzbucaqlı paraleliped formasında
- çevrə formasında

291. Yüksək təzyiqliq və temperaturşəraitində işləyən boru kəmərlərində hansı yivdən istifadə olunur?

- konus boru
- düymə boru
- metrik boru
- simmetrik boru
- qeyri simmetrik boru

292. Bir-birindən müəyyən məsafədə yerləşmiş iki qasnaqla hərəkətin ötürülməsinə nə deyilir?

- Elastik əlaqəli
- İlişmə ilə
- Zəncirlə
- Sonsuz vint
- Vint-qayka

293. İşdə etibarlılığı və işləmə müddətinin uzun olması hansı ötürməyə aiddir:

- Dişli çarx ötürməsi
- Qayış ötürməsi
- Friksion ötürmə
- Sonsuz vint ötürməsi
- Bolt qayka

294. Başlangıç çevrə üzrə ölçülər iki qonşu dişin eyni adlı profilləri arasındakı məsafəyə nə deyilir?

- İlişmənin addımı
- İlişmənin modulu
- İlişmənin çevrəsi
- İlişmənin radiusu
- İlişmənin diametri

295. Qayış ötürməsində hərəkət hansı qüvvə hesabına yaranır?

- Sürtünmə
- Diyirlənmə
- Ağırlıq
- Sürüşmə

- Dinamik

296. 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

297. Hərəkəti ötürmək üçün istifadə olunan yiv birləşmələri hansılardır?

- vint yivləri
- Hərəkət yivləri
- bağlama yivləri
- Sancaq yivləri
- Bolt və qayka yivləri

298. Düymə yivi hansına aiddir ?

- qaynaq birləşmələrinə
- bağlama yivlərinə
- hərəkət yivlərinə
- yapışqan birləşmələrinə
- yük yivlərinə

299. Fərqsiz müvazinət halına uyğun gələn qüvvəyə necə qüvvə deyilir ?

- Kritik qüvvə
- Sabit qüvvə
- Dəyişən qüvvə
- Maksimum qüvvə
- Minimum qüvvə

300. Konus varidişli çarx ötürməsində ən coxhallarda hansı bucaq altında kəsişdikdə tətbiq edilir?

- 90
- 120°
- 150°
- 180°
- 210°