

*“İstehsal proseslərinin kompleks mexanikləşdirilməsi və avtomatlaşdırılması”
fənnindən
TEST SUALLARI*

1. Bunlardan hansı elektrik mühərrikinin güc vahididir?

- A) kq
- B) kqm
- C) kvt
- D) m
- E) ton

2. Bunlardan hansı ilkin mexanikləşdirmə vasitələrinə aiddir?

- A) domkratlar
- B) preslər
- C) mail müstəvilər
- D) çıxarıcılar
- E) çalovlar

3. İş prinsipinə görə yükqaldırıcı nəqletdirici maşınlar konstruktiv olaraq neçə yerə bölünür?

- A) 2
- B) 3
- C) 4
- D) 5
- E) 6

4. Yükün yerdəyişməsinin xarakterindən asılı olaraq bütün fasiləli işləyən maşınları şərti olaraq neçə əsas qrupa ayırmaq olar?

- A) 2
- B) 3
- C) 4
- D) 5
- E) 6

5. Hansı çəkiyə malik olan yüklər ağır çəkili yük hesab olunur?

- A) 10 kq və ondan çox
- B) 15 kq və ondan çox
- C) 20 kq və ondan çox
- D) 25 kq və ondan çox
- E) 30 kq və ondan çox

6. Ədədi yüklər nəql etdirilmək üçün prosesə necə daxil olur?

- A) bir-bir
- B) iki-iki
- C) üç-üç

- D) dörd-dörd
- E) beş-beş

7. *Vintli domkratların yükqaldırma qabiliyyəti nə qədərdir?*

- A) 5-40KN
- B) 6-50KN
- C) 8-100KN
- D) 10-200KN
- E) 12-250KN

8. *Vintli domkratların faydalı iş əmsalı nə qədərdir?*

- A) 0,1-0,2
- B) 0,2-0,3
- C) 0,3-0,4
- D) 0,4-0,5
- E) 0,5-0,6

9. *Hidravlik domkratların yükqaldırma fəaliyyəti nə qədərdir?*

- A) 3000KN
- B) 4000KN
- C) 5000KN
- D) 6000KN
- E) 7000KN

10. *Hidravlik domkratların faydalı iş əmsalı nə qədərdir?*

- A) 0,3-0,4
- B) 0,4-0,5
- C) 0,5-0,6
- D) 0,6-0,7
- E) 0,7-0,8

11. *Çox mərtəbəli binalarda, qurğularda yükləri qaldırmaq üçün hansı qaldırıcılardan istifadə olunur?*

- A) domkratlardan
- B) hidravlik domkratlardan
- C) kranlardan
- D) liftlərdən
- E) avtoyükləyicilərdən

12. *Maşın və əl intiqallı yükqaldırıcı nəqletdirici yükqaldırıcı və nəqletdirici maşın və mexanizmlər üçün nominal yükqaldırma qabiliyyətinininsırası hansı standartla müəyyən edilmişdir ?*

- A) DÜİST 1575-61
- B) DÜİST 1682-56
- C) DÜİST 7910-62

- D) DÜİST 10721-64
- E) DÜİST 1451-65

13. *Açıq havada işləyən qurğulara küləyin təsirindən qüvvələr əmələ gəlir və bu qüvvələrin norması xüsusi DÜİST-ə verilir. Bu hansıdır?*

- A) DÜİST 1451-65
- B) DÜİST 1575-61
- C) DÜİST 1682-56
- D) DÜİST 7910-62
- E) DÜİST 10721-64

14. *Qarmağın yiv asılan hissəsi hansı gərginliyə məruz qalır?*

- A) dartılmaya
- B) sıxılmaya
- C) əzilməyə
- D) əyilməyə
- E) kəsilməyə

15. *Yük qarmaqlarını hansı materialdan götürürlər?*

- A) çuqun
- B) polad-20
- C) alüminium
- D) polad-45
- E) mis

16. *Qarmaqları necə emal edirlər?*

- A) döymə-şamplama
- B) əritmə-tökmə
- C) kəsmə-yanma
- D) doğrama-qırma
- E) mexaniki-emal

17. *Yük ilmələri necə emal edilir?*

- A) döymə ilə
- B) şamplama ilə
- C) kəsmə ilə
- D) mexaniki emal ilə
- E) qaynaqla

18. *İlmənin materialı nə götürülür?*

- A) polad 3 və az legirlənmiş polad
- B) çuqun
- C) polad 20
- D) legirlənmiş polad
- E) polad yox

19. *İlmənin materialı hansı dövlət standartı ilə müəyyənləşdirilir?*

- A)) DÜİST 380-60
- B) DÜİST 1575-61
- C) DÜİST 1682-56
- D) DÜİST 7910-52
- E) DÜİST 10721-64

20. *Eyni yükü qaldırmaq üçün ilmənin çəkisi və ölçüləri qarmağın ölçülərindən və çəkisindən necə fərqlənir?*

- A) böyükdür
- B)) kiçikdir
- C) ona bərabərdir
- D) daha çoxdur
- E) müqayisəli deyil

21. *Kəlbətinli tutucular hansı yüklər üçün nəzərdə tutulur və tətbiq edilir?*

- A) müxtəlif ölçülü və çəkici yüklər üçün
- B)) eyni ölçülü və çəkici yüklər üçün
- C) səpilmiş yüklər üçün
- D) dənəvər yüklər üçün
- E)

22. *Çalovlar hansı yükləri qaldırmaq və nəql etdirmək üçün istifadə olunur?*

- A)) dənəvər səpələnmiş yükləri
- B) ədədi yükləri
- C) maye şəkilli yükləri
- D) səpələnmiş yükləri
- E) ağır çəkili yükləri

23. *Universal yük tutucu qurğular hansılardır?*

- A)) yük qurğuları və içməli yüktutucuları
- B) çalovlu yük tutucular
- C) badyalı yüktutucular
- D) kəlbətinli yüktutucular
- E) qreyserli yüktutucular

24. *Elastik dartıq üzvləri nə üçün tətbiq edilir?*

- A)) barabanlı və ya ulduzcuğa qüvvə ötürmək üçün
- B) yükü qaldırmaq üçün
- C) yükü tutmaq üçün
- D) yükü boşaltmaq üçün
- E) yükü doldurmaq üçün

25. *Kəlbətinli, çalovlu, dadyalı və qreyserlər hansı yük tutucu qrupuna aiddir?*

- A) universal yüktutucular
- B) xüsusi yük tutucular
- C) ümumi yük tutucular
- D) ədədi yük tutucular
- E) səpələnmiş yüktutucular

26. *Kanat məftilləri hansı materiallardan hazırlayırlar?*

- A) yüksək karbonlu poladdan
- B) çuqundan
- C) misdən
- D) az karbonlu poladdan
- E) alüminiumdan

27. *Kanatlardakı məftillərin diametri hansı hədlərlə dəyişir?*

- A) 0,2mm-dən 2÷3mm həddində
- B) 0,3mm-dən 3÷5mm həddində
- C) 0,5mm-dən 4÷6mm həddində
- D) 0,6mm-dən 6÷7mm həddində
- E) 0,8mm-dən 7÷8mm həddində

28. *Kanatlarda hansı içliklərdən istifadə olunur?*

- A) rezin qatlarından
- B) keçə qatlarından
- C) poladdan və 50% daş kömür qətranlı, 50% mazut hopdurulmuş üzvi içlikdən
- D) parça qatlarından
- E) kapron qatlardan

29. *Kanatların konstruksiyaları bir-birindən necə fərqlənir?*

- A) məftillərin sayına görə
- B) məftillərin sarınma istiqamətinə görə
- C) məftillərin uzunluğuna görə
- D) məftillərin diametrinin qalınlığına görə
- E) məftillərin sərtliyinə görə

30. *Qaynaqlı zəncirlər hansı materiallardan hazırlanır?*

- A) polad yox-dan
- B) misdən
- C) alüminiumdan
- D) polad 2 və polad 3-dən
- E) yüksək karbonlu legirlənmiş poladdan

31. *Qaynaqlı zəncirlə hazırlanma dəqiqliyinə görə neçə qrupa bölünür?*

- A)) 2
- B) 3
- C) 4
- D) 5
- E) 6

32. *Sadə zəncirlərin bəndlərinin daxili hissəsinin uzunluğunun müşahidəsi zəncirinhazırlandığı çubuğun diametri - nəzərən nə qədər olur?*

- A)) $\pm 0,01d$
- B) $\pm 0,015d$
- C) $\pm 0,02d$
- D) $\pm 0,025d$
- E) $\pm 0,03d$

33. *Kalibrlənmiş zəncirlərin bəndlərinin daxili hissəsinin uzunluğunun müşahidəsi zəncirin hazırlandığı çubuğun diametri d -nəzərən nə qədər olu?*

- A) $\pm 0,01d$
- B) $\pm 0,015d$
- C) $\pm 0,02d$
- D) $\pm 0,025d$
- E)) $\pm 0,03d$

34. *Sadə zəncirlər səthinin vəziyyətinə görə hansı barabanlarda işlətmək üçün istifadə edilir?*

- A) səthi kələ-kötür olan barabanlarda
- B)) səthi hamar olan barabanlarda
- C) səthində xüsusi yarıqlar açılmış barabanlarda
- D) səthində yuvalar açılmış barabanlarda
- E) səthi oval olan barabanlarda

35. *Əl intiqallı qaldırıcı maşınlar üçün qırıcı qüvvəyə nəzərən ehtiyat əmsalı necə götürülür?*

- A) $kg=1\div 2$
- B) $kg=2\div 3$
- C) $kg=3\div 4$
- D)) $kg=3\div 6$
- E) $kg=4\div 7$

36. *Maşın intiqallı qaldırıcı maşınlar üçün qırıcı qüvvəyə nisbətən ehtiyat əmsalı necə götürülür?*

- A) $kg=3\div 4$
- B) $kg=4\div 5$
- C) $kg=5\div 6$

- D)) $kg=6\div 8$
E) $kg=8\div 9$

37. *Lövhəli zəncirlərdə lövhələrin sayı nədəndən asılıdır?*

- A) qırıcı qüvvənin qiymətindən
B) qırıcı qüvvənin sayından
C) lövhənin qalınlığından
D) lövhənin çəkisindən
E) lövhənin uzunluğundan

38. *Bloklar yükqaldırıcı maşınlarda nə üçün tətbiq edilir?*

- A) elastik üzvün istiqamətinin dəyişmək üçün
B) elastik üzvün uzunluğunu artırmaq üçün
C) elastik üzvün enini artırmaq üçün
D) elastik üzvün möhkəmliyini artırmaq üçün
E) elastik üzvün möhkəmliyini azaltmaq üçün

39. *Bloklar hansı materiallardan və hansı üsulla hazırlanır?*

- A) polad 50 – mexaniki emal yolu ilə hazırlanır
B) polad yox – şaplama yolu ilə hazırlanır
C) polad 40 – tökmə yolu ilə hazırlanır
D) boz və ya modifikasiya olunmuş çuqunlardan (SÇ-15-32, SÇ-28-18) və polad 25L markalı materiallardan – tökmə yolu ilə hazırlanır
E) boz çuqun (SÇ-18-36, SÇ-18-32) materiallarından – tökmə yolu ilə hazırlanır

40. *Kanatın bloka girən və blokdan çıxan qollarındakı əlavə qüvvəni bu ifadədəndən hesablamaq olar $W=S_u-S_k=S_k\left(\frac{6}{q}-1\right)=S_k\times Y$ Burada Y-nəyi göstərir ?*

- A) kanatın sərtlik əmsalını
B) kanatın sürtünmə əmsalını
C) kanatın maillilik bucağını
D) kanatın sarınma bucağını
E) kanatın dönmə bucağını

41. *tərpənən və tərpənməz oxlu bloklar daxil olan sistemlərdə sürüşkən yastıqlı bloklar üçün faydalı iş əmsalı nə qədər olur?*

- A) $0,93 \div 0,94$
B) $0,94 \div 0,96$
C) $0,95 \div 0,97$
D) $0,97 \div 0,98$
E) $0,98 \div 1$

42. *Tərpənən və tərpənməz oxlu bloklar daxil olan sistemlərdə, diyircəkli yastıqlı bloklar üçün faydalı iş əmsalı nə qədər olur?*

- A) $0,93 \div 0,94$

- B)) $0,94 \div 0,96$
- C) $0,95 \div 0,97$
- D) $0,97 \div 0,98$
- E) $0,98 \div 0,99$

43. *Tərpənmez oxlu blokun faydalı iş əmsalını təyin etmək üçün ifadəni yazın?*

- A)) $\eta_{\text{tər.z}} = \frac{1}{1+2f\frac{d}{D_0}}$
- B) $\eta_{\text{tər.z}} = \frac{1}{1+f\frac{d}{D_0}}$
- C) $\eta_{\text{tər.z}} = \frac{1}{1+3f\frac{d}{D_0}}$
- D) $\eta_{\text{tər.z}} = \frac{1}{1+4f\frac{d}{D_0}}$
- E) $\eta_{\text{tər.z}} = \frac{1}{1+5f\frac{d}{D_0}}$

44. *Tərpənən oxlu blokun faydalı iş əmsalını təyin etmək üçün ifadəni yazın.*

- A) $\eta_{\text{tər.z}} = \frac{1}{1+2f\frac{d}{D_0}}$
- B)) $\eta_{\text{tər.z}} = \frac{1}{1+f\frac{d}{D_0}}$
- C) $\eta_{\text{tər.z}} = \frac{1}{1+3f\frac{d}{D_0}}$
- D) $\eta_{\text{tər.z}} = \frac{1}{1+4f\frac{d}{D_0}}$
- E) $\eta_{\text{tər.z}} = \frac{1}{1+5f\frac{d}{D_0}}$

45. *Polistpastın faydalı iş əmsalını təyin etmək üçün formulunu yazın.*

- A)) $\eta_{\text{pol.}} = \eta^{a-1}$
- B) $\eta_{\text{pol.}} = \eta^{a-2}$
- C) $\eta_{\text{pol.}} = \eta^{a-3}$
- D) $\eta_{\text{pol.}} = \eta^{a-4}$
- E) $\eta_{\text{pol.}} = \eta^{a-5}$

46. *Yükün ancaq şaquli istiqamətdə qaldırılmasını və barabanın simmetrik yüklənməsini saxlamaq üçün hansı polistpastlar tətbiq edilir?*

- A) birli polistpastlar

- B)) ikili polistpastlar
- C) üçlü polistpastlar
- D) dördlü polistpastlar
- E) beşli polistpastlar

47. Barabanların neçə növü olur?

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

48. Nə zaman barabanların səthində vintli nov açılır?

- A)) bir qatlı kanat sarınmasında
- B) iki qatlı kanat sarınmasında
- C) üç qatlı kanat sarınmasında
- D) dörd qatlı kanat sarınmasında
- E) çox qatlı kanat sarınmasında

49. Barabanın divarlarında hansı gərginliklər yaranır?

- A) dartılma
- B) burulma
- C) əyilmə
- D) sıxılma
- E)) sıxılma, burulma və əyilmə

50. Barabanlarda ən böyük sıxılma gərginliyi hansı ifadə ilə təyin edilir?

- A)) $\sigma_{sıx.} = \frac{g}{t \cdot \delta} \leq (\sigma_{sıx.})$
- B) $\sigma_{sıx.} = P \cdot \frac{2g^2}{g^2 - g_1^2}$
- C) $\sigma_{sıx.} = \frac{g}{t \delta \left(1 - \frac{\delta}{g}\right)}$
- D) $\sigma_{sıx.} = P \cdot \frac{3g^2}{g^2 - g_1^2}$
- E) $\sigma_{sıx.} = \frac{2g}{t \delta \left(1 - \frac{\delta}{g}\right)}$

51. Barabanların divarlarını hansı gərginliklərə görə möhkəmliyə yoxlayırlar?

- A) dartılma və sıxılmanın cəminə görə
- B) burulma və dartılmanın cəminə görə
- C) əzilmə və kəsilmənin cəminə görə
- D)) əyilmə və burulmanın cəminə görə
- E) əyilmə və kəsilmənin cəminə görə

52. Ulduzcuqlar hansı materialdan və hansı üsulla hazırlanır?

- A)) boz çuqundan və poladdan tökmə yolu ilə
- B) yüksək karbonlu poladdan tökmə yolu ilə
- C) çuqundan tökmə yolu ilə
- D) misdən tökmə yolu ilə
- E) az karbonlu poladdan mexaniki emal yolu ilə

53. *Qaynaq zəncirli ulduzcuq üçün hesabi diametri təyin etmək üçün ifadəni yazın?*

A)) $D_0 = \frac{t}{\sin 180^\circ \cdot z}$

B) $D_0 = \frac{t}{\sin 90^\circ \cdot z}$

C) $D_0 = \frac{t}{\sin 60^\circ \cdot z}$

D) $D_0 = \frac{t}{\sin 30^\circ \cdot z}$

E) $D_0 = \frac{t}{\sin 15^\circ \cdot z}$

54. *Xarici ölçüləri normal kuza olaraq yüklənməyə imkan verən yüklər ölçülərinə görə nə cür adlanır?*

- A)) qabaritli
- B) qabaritsiz
- C) uzun ölçülü
- D) normal ölçülü
- E) ölçüsüz

55. *$Q - N$ -la verilərsə, qarmağın ağzının diametrini mm-lə təyin edin.*

A)) $a = 0,4\sqrt{Q}$

B) $a = 0,2\sqrt{Q}$

C) $a = 0,12\sqrt{Q}$

D) $a = 0,3\sqrt{Q}$

E) $a = 0,5\sqrt{Q}$

56. *Qarmağın yiv olan hissəsi hansı möhkəmlik şərtinə görə yoxlanılır?*

- A)) dartılma
- B) əyilmə
- C) burulma
- D) kəsilmə
- E) əzilmə

57. *Tərpənən və tərpənməz bloklar sistemindən və elastiki elementi olan qurğu nə adlanır?*

- A)) polispast

- B) yükqaldırıcılar
- C) yükqaldırma mexanizmi
- D) telfer
- E) intiqal

58. *Ölçüləri kuzovun ölçülərindən kənara çıxan yüklər nə cür adlanır?*

- A)) qabaritsiz
- B) qabaritli
- C) uzun ölçülü
- D) normal
- E) ölçüsüz

59. *Bucurqatlar, domeratlar, polispastlar, elektrik talları və s. hansı qrupa daxildirlər?*

- A)) qaldırma mexanizmləri
- B) qaldırıcılar
- C) mühərrikli yükqaldıran maşınlar
- D) elektrik intiqalları
- E) kranlar

60. *Dönmə kranlar, körpülü kranlar, dəmiryol kranları, tırtıllı və kabel kranları, qülləli və suda üzən kranlar hansı qrupa daxildir?*

- A)) Kranlar
- B) Elektrik intiqalları
- C) Mühərrikli yükqaldıran maşınlar
- D) Qaldırma mexanizmləri
- E) Qaldırıcılar

61. *Qaldırıcılar qrupuna hansı mexanizmlər daxildir?*

- A)) liftlər
- B) elektrik talları
- C) qülləli kranlar
- D) dəmir yol kranları
- E) tırtıllı kranlar

62. *Kranlar qrupuna hansı kranlar aiddir?*

- A)) tırtıllı kranlar
- B) liftlər
- C) şaxta qaldırıcıları
- D) şaquli istiqamətdə yük qaldıranlar
- E) maili istiqamətdə yük qaldıranlar

63. *PV (IIB)-15% - hansı iş rejimini göstərir?*

- A)) Yüngül
- B) Əl intiqallı

- C) Orta
- D) Ağır
- E) Çox ağır

64. *PV (İPB)-25 - hansı iş rejimini göstərir?*

- A) Orta
- B) Yüngül
- C) Əl intiqallı
- D) Çox ağır
- E) Ağır

65. *PV (İPB)-40 - hansı iş rejimini göstərir?*

- A) Ağır
- B) Çox ağır
- C) Orta
- D) Əl intiqallı
- E) Yüngül

66. *Qarmağın quyruq hissəsini təşkil edən yivin möhkəmlik şərtini təyin edin.*

- A) $\sigma_d = \frac{4Q}{\pi d^2}$
- B) $\sigma_d = \frac{Q}{\pi d^2}$
- C) $\sigma_d = \frac{Q}{\pi d}$
- D) $\sigma_d = \frac{M}{W}$
- E) $\sigma_d = \frac{M}{0,1d^3}$

67. *Qarmağın qaykasının hündürlüyünün təyin edilməsi düsturu?*

- A) $H = \frac{Q}{\pi \cdot d_1 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot [\tau]}$
- B) $H = \frac{Q}{\pi \cdot d_1^3 \cdot \sigma_{\text{yv}}}$
- C) $H = \frac{6Q}{\pi \cdot d_1^3 \cdot \sigma_{\text{yv}}}$
- D) $H = \frac{4Q}{\pi \cdot d_1 \cdot [\tau]}$
- E) $H = \frac{4Q}{\pi \cdot d_1 \cdot [\sigma_d]}$

68. *Uzunluğun 4.5m –dən artıq olan yüklər nə cür adlanır?*

- A) uzun ölçülü

- B) qabaritli
- C) qabaritsiz
- D) normal
- E) ölçüsüz

69. Tarada qablaşdırılmış diyirlənməyən yükün çəkisi neçə kq – dan artıq olduqda ağır çəkili yüklər adlanır?

- A) 250
- B) 200
- C) 150
- D) 100
- E) 50

70. Tarada qablaşdırılmış diyirlənən yükün çəkisi neçə kq – dan artıq olduqda ağır çəkili yüklər adlanır?

- A) 400
- B) 350
- C) 300
- D) 250
- E) 200

71. Tarada qablaşdırılmış diyirlənməyən yükün çəkisi neçə kq – dan az olan yüklər normal çəkili yüklər adlanır?

- A) 250
- B) 300
- C) 350
- D) 400
- E) 450

72. Tarada qablaşdırılmış diyirlənən yükün çəkisi neçə kq – dan az olan yüklər normal çəkili yüklər adlanır?

- A) 400
- B) 450
- C) 500
- D) 550
- E) 600

73. Səpələnən yüklərin nəmliyini təyin etmək üçün yükü hansı temperaturda qurutmaq lazımdır?

- A) 105°C
- B) 95°C
- C) 85°C
- D) 115°C
- E) 125°C

74. Yükün nəmlik faizini təyin edin.

A) $W_n = \frac{(m_n - m_q) \cdot 100}{m_q}$

B) $W_n = \frac{(m_q - m_n) \cdot 100}{m_q}$

C) $W_n = \frac{(m_n - m_q) \cdot 100}{m_n}$

D) $W_n = \frac{(m_q - m_n) \cdot 100}{m_n}$

E) $W_n = \frac{m_n - m_q}{m_q}$

75. Vahid metr uzunluğunda lentin çəkisi hansı ifadəyə bərabərdir (N/m-lə)?

A) $q_l = 0,011(\delta_0 i + \delta_1 + \delta_2) B$

B) $q_l = (\delta_0 i + \delta_1 + \delta_2)$

C) $q_l = 0,011 B$

D) $q_l = 0,011(\delta_0 + \delta_1 + \delta_2) B$

E) $q_l = 0,011(\delta_0 i + \delta) B$

76. Düz diyircəkli üzərində hərəkət edən lentin üzərində yerləşən yükün en kəskin sahəsini tapın.

A) $F = 0,25b^2 K_\beta \operatorname{tg} \varphi_1$

B) $F = b \cdot h / 2$

C) $F = b^2 K_\beta \operatorname{tg} \varphi_1$

D) $F = 0,25b^2 K_\beta$

E) $F = b \cdot h \cdot K_\beta$

77. Lentli konveyerin saatlıq məhsuldarlığını tapın ($\rho - t/m^3$ verilir).

A) $Q = 3600 \cdot F \vartheta \rho$

B) $Q = 3,6 \cdot F \vartheta \rho$

C) $Q = 3600 \cdot bh \vartheta \rho$

D) $Q = 3600 \cdot b^2 K_\beta \operatorname{tg} \varphi_1 \vartheta \rho$

E) $Q = 3,6 \cdot b^2 K_\beta \operatorname{tg} \varphi_1$

78. Lentli konveyerin t/saatla məhsuldarlığını tapın ($\rho - t/m^3$ verilir).

A) $Q = K_s \cdot \vartheta \rho K_\beta \cdot b^2$

B) $Q = K_s \vartheta \rho K_\beta$

C) $Q = \vartheta \rho K_\beta b$

D) $Q = K_s \cdot K_s \cdot \vartheta \rho K_\beta$

E) $Q = 3600 \cdot F \vartheta$

79. Lentli konveyerdə lentin enini tapın.

A) $B = 1,1 \left(\sqrt{\frac{Q}{K_s \cdot \vartheta \cdot \rho \cdot K_\beta}} + 0,05 \right)$

B) $B = \frac{Q}{K_s \cdot \vartheta \cdot \rho \cdot K_\beta} + 0,05$

C) $B = 1,1 \sqrt{\frac{Q}{K_s \cdot \vartheta \cdot \rho \cdot K_\beta}}$

D) $B = \sqrt{\frac{Q}{K_s \cdot \vartheta \cdot \rho \cdot K_\beta}} + 0,05$

E) $B = \frac{Q}{K_s \cdot \vartheta \cdot \rho \cdot K_\beta}$

80. Yükün böyüklüyünü nəzərə alan əmsal X seçilmiş yüklər üçün nə qədər qəbul edilir?

A) 3,5

B) 2

C) 2,5

D) 3

E) 1,5

81. X yükün böyüklüyünü nəzərə alan əmsal adi yüklər üçün nə qədər qəbul edilir?

A) 2,5

B) 1

C) 1,5

D) 2

E) 0,5

82. Səpələnən yüklər üçün vahid uzunluğa düşən yükü təyin edin (N/m-lə).

A) $q_y = \frac{gQ}{3,6 \cdot \vartheta}$

B) $q_y = \frac{Q}{3,6 \cdot \vartheta}$

C) $q_y = \frac{10^3 \cdot Q}{3,6 \cdot \vartheta}$

D) $q_y = \frac{Q}{3600 \cdot \vartheta}$

$$E) q_y = \frac{G}{l_y}$$

83. Lentli konveyerdə ədədi yüklər üçün vahid uzunluğa düşən yükü təyin edin ($N/m-lə$).

$$A) q_{a,y} = gm_y / l_0$$

$$B) q_{a,y} = gG / l_0$$

$$C) q_{a,y} = \frac{gm_y}{3,69}$$

$$D) q_{a,y} = \frac{gm_y}{9}$$

$$E) q_{a,y} = \frac{gQ}{3,69}$$

84. Lentli konveyerdə yuxarı dayaq diyircəyin kütləsindən vahid uzunluğa düşən yükü təyin edin ($N/m-lə$).

$$A) q_{y,d} = \frac{g \cdot m_{y,d}}{l_{y,d}}$$

$$B) q_{y,d} = \frac{g \cdot Q}{3,69}$$

$$C) q_{y,d} = \frac{m_{y,d}}{l_{y,d}}$$

$$D) q_{y,d} = \frac{gQ + g \cdot m_{y,d}}{l_{y,d}}$$

$$E) q_{y,d} = \frac{g \cdot m_{y,d} + Q}{l_{y,d}}$$

85. Yükü yuxarı daşıyan maili lentli konveyerdə konveyerin aşağı qolunun müqavimət qiüvvəsini təyin edin.

$$A) W_a = \omega_a (q_l + q_{a,d})l + q_l h$$

$$B) W_a = \omega_a (q_l + q_{a,d})l - q_l h$$

$$C) W_a = \omega_a (q_y + q_l + q_{a,d})l + q_l h$$

$$D) W_a = \omega_a (q_y + q_l + q_{a,d})l - q_l h$$

$$E) W_a = \omega_a (q_l + q_{a,d})l$$

86. Üfüqi istiqamətli lentli konveyerin yuxarı işçi qolunda yaranan müqavimət qiüvvəsini təyin edin.

$$A) W_y = \omega_y (q_l + q_y + q_{y,d})l$$

$$B) W_y = \omega_y (q_l + q_y + q_{y,d})l + (q_l + q_y)h$$

C) $W_y = \omega_y (q_l + q_{y.d})l$

D) $W_y = \omega_y (q_y + q_{y.d})l$

E) $W_y = (q_l + q_y)h$

87. Üfüqi istiqamətli lentli konveyerin aşağı qolunda yaranan müqavimət qüvvəsini təyin edin.

A) $W_a = \omega_a (q_k + q_{a.d})l$

B) $W_a = \omega_a (q_l + q_{a.d})l + q_l h$

C) $W_a = \omega_a (q_l + q_{a.d})l - q_l h$

D) $W_a = \omega_a (q_l + q_y + q_{a.d})l$

E) $W_a = \omega_a (q_y + q_{a.d})l + q_y l$

88. Maili istiqamətli lentli konveyerin yuxarı qolunda yaranan müqavimət qüvvəsini təyin edin.

A) $W_y = \omega_y (q_l + q_y + q_{y.d})l + (q_l + q_y)h$

B) $W_y = \omega_y (q_l + q_y + q_{y.d})l$

C) $W_y = \omega_y (q_l + q_y)h$

D) $W_y = (q_l + q_{a.d})l + q_l h$

E) $W_y = \omega_y (q_l + q_{a.d})l - q_l h$

89. Aşağı enişli lentli konveyerin aşağı qolunda yaranan müqavimət qüvvəsini təyin edin.

A) $W_a = \omega_a (q_l + q_{a.d})l - q_l h$

B) $W_a = \omega_a (q_l + q_{a.d})l + q_l h$

C) $W_a = \omega_a (q_l + q_y + q_{a.d})l + q_l h$

D) $W_a = q_l h$

E) $W_a = \omega_a (q_l + q_{a.d})l$

90. TK tipli kanatda T işarəsi onun hansı görüşmə növünü göstərir?

A) nöqtə

B) xətt

C) qarışıq

D) paralel

E) kəsişən

91. JK (LK) tipli kanatda JI (L) işarəsi onun hansı görüşmə növünü göstərir?

A) xətt

B) nöqtə

C) qarışıq

- D) paralel
- E) kəsişən

92. *JIK-0 (LK-0) tipli kanatda 0 işarəsi onun hansı diametrdə olduğunu göstərir?*

- A) eyni
- B) müxtəlif
- C) böyük
- D) kiçik
- E) bərabər və müxtəlif

93. *JIK-P (LK-R) tipli kanatda P (R) işarəsi kanatın təbəqələrdə hansı diametrli kanatın olduğunu göstərir?*

- A) müxtəlif
- B) eyni
- C) böyük
- D) kiçik
- E) bərabər və müxtəlif

93. *JIK-PO (LK-RO) tipli kanatda PO (RO) işarəsi kanatın təbəqələrdə hansı diametrli kanatın olduğunu göstərir?*

- A) bərabər və müxtəlif
- B) eyni
- C) böyük
- D) kiçik
- E) müxtəlif

94. *Qarmağın quyruq hissəsinin diametrini təyin edin.*

- A) $d_1 = \sqrt{\frac{4F}{\pi[\sigma]_d}}$
- B) $d_1 = \sqrt{\frac{M}{0,1\sigma_{FP}}}$
- C) $d_1 = \sqrt[3]{\frac{M}{0,1\sigma_{FP}}}$
- D) $d_1 = \sqrt{\frac{F}{[\sigma]_d}}$

E) $d_1 = \sqrt{\frac{F}{0,1[\sigma]_d}}$

95. *Kanatın seçilməsində yüngül rejim üçün möhkəmlik ehtiyat əmsalı nə qədər qəbul edilir?*

- A) 5
- B) 4
- C) 5,5
- D) 6
- E) 6,5

96. *Kanatın seçilməsində orta rejim üçün möhkəmlik ehtiyat əmsalı nə qədər qəbul edilir?*

- A) 5.5
- B) 5
- C) 4
- D) 6
- E) 6,5

97. *Kanatın seçilməsində ağır rejim üçün möhkəmlik ehtiyat əmsalı nə qədər qəbul edilir?*

- A) 6
- B) 5
- C) 5,5
- D) 4
- E) 6,5

98. *Kanatın seçilməsində çox ağır rejim üçün möhkəmlik ehtiyat əmsalı nə qədər qəbul edilir?*

- A) 6
- B) 5
- C) 5,5
- D) 4
- E) 6,5

99. *Barabanın diametrinin hesablanmasında iş rejimi və kranın konstruksiyasından asılı olan (e) əmsal qollu kran və yüngül rejim üçün nə qədər qəbul edilir?*

- A) 16
- B) 14
- C) 18
- D) 20
- E) 25

100. Barabanın diametrinin hesablanmasında e əmsalı qollu kran və orta rejim üçün nə qədər qəbul edilir?

- A))18
- B) 16
- C) 14
- D) 20
- E) 25

101. Barabanın diametrinin hesablanmasında e əmsalı qollu kran və ağır rejim üçün nə qədər qəbul edilir?

- A))20
- B) 16
- C) 18
- D) 14
- E) 25

102. Barabanın diametrinin hesablanmasında e əmsalı çox ağır rejim üçün nə qədər qəbul edilir?

- A))25
- B) 16
- C) 18
- D) 20
- E) 14

103. Barabanın divarının qalınlığını sıxılmaya möhkəmlik şərtindən təyin edin.

- A)) $\delta = \frac{0,95 \cdot F_{\max}}{t_b [\sigma]_s}$
- B) $\delta = \frac{6 \cdot M}{0,1 \sigma_{FP} t_e}$
- C) $\delta = \frac{T}{0,2 \tau_e t_b}$
- D) $\delta = \frac{32T}{t_b \tau_b}$
- E) $\delta = \frac{F_{\max}}{t_b D_b [\sigma]_s}$

103. Əyilmə və burulmanın birgə təsirdən barabanda yaranan gərginliyi təyin edin.

- A)) $\sigma = \frac{\sqrt{M_F^2 + T_b^2}}{W_b}$
- B) $\sigma = \sqrt{\frac{M_F + T_b}{W_b}}$
- C) $\sigma = \sqrt{\frac{M_F + T_e}{W_e}}$

$$D) \sigma = \frac{\sqrt{M_F^2 - T_b}}{W_b}$$

$$E) \sigma = \frac{\sqrt{M_F^2 \cdot T_b^2}}{W_b}$$

104. Kanatın ucunun barabana bərkidildiyi yaranan qüvvəni təyin edin.

$$A) S_b = \frac{S_{\max}}{e^{fd}}$$

$$B) S_b = \frac{S_{\max}}{e^{fd} \cdot \delta}$$

$$C) S_b = \frac{S_{\max} \cdot K}{e^{fd}}$$

$$D) S_b = \frac{S_{\max}}{e^f}$$

$$E) S_b = \frac{S_{\max} \cdot K}{e^f}$$

105. Qaynaqlı yük zənciri üçün blokun diametrini təyin edin.

$$A) D = \sqrt{\left(\frac{t}{\sin 90/Z}\right)^2 + \left(\frac{d}{\cos 90/Z}\right)^2}$$

$$B) D = \sqrt{\frac{t}{\sin 90/Z} + \frac{d}{\cos 90/Z}}$$

$$C) D = \sqrt{\left(\frac{t}{\sin 180/Z}\right)^2 + \left(\frac{d}{\cos 90/Z}\right)^2}$$

$$D) D = \sqrt{\frac{t}{\sin 180/Z} + \left(\frac{d}{\cos 180/Z}\right)^2}$$

$$E) D = \sqrt{\frac{t}{\sin 180/Z} + \frac{d}{\cos 180/Z}}$$

106. Yükləmə-boşaltma vasitələri yüklərin yükləmə növünə görə neçə qrupa bölünür?

A) 5

B) 2

C) 3

D) 4

E) 1

107. Yükləmə-boşaltma vasitələrinin şərti işarələnməsində ЛЭ (LE) nə adlanır?

A) elektrik bucurğadı

B) qollu kran

C) xüsusi quraşdırma kranı

D) qülləli kran

E) elektrokar

108. *Yükləmə-boşaltma vasitələrinin şərti işarəsində KC (KS) hansı kranı göstərir?*

- A) qollu kran
- B) xüsusi quraşdırma kranı
- C) bir çalovlu ekskavator
- D) elektrik bucurğadı
- E) elektrokar

109. *Yükləmə-boşaltma vasitələrinin şərti işarəsində BK (BK) hansı kranı göstərir?*

- A) qülləli kran
- B) qollu kran
- C) bir çalovlu ekskavator
- D) xüsusi quraşdırma kranı
- E) elektrokar

110. *Yükləmə-boşaltma vasitələrinin şərti işarəsində EO (EO) hansı kranı göstərir?*

- A) bir çalovlu ekskavator
- B) qollu kran
- C) elektrik bucurğadı
- D) qülləli kran
- E) elektrokar

111. *Sadə domkratlarla neçə metr hündürlüyə yük qaldırmaq olar?*

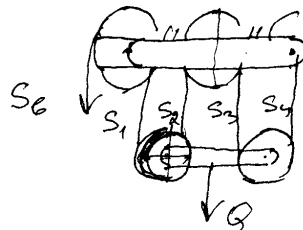
- A) 1
- B) 0.5
- C) 1,5
- D) 2
- E) 2,5

112. *Müasir domkratlarla neçə ton yük qaldırmaq olar?*

- A) 500
- B) 550
- C) 600
- D) 650
- E) 700

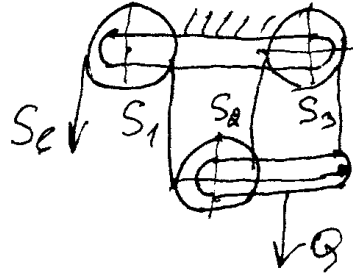
113. *Şəkildə göstərilən polispastın ötürmə ədədini təyin edin.*

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



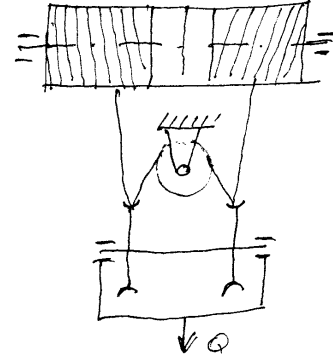
114. *Şəkildə göstərilən polispastın ötürmə ədədini təyin edin.*

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



115. Şəkildə göstərilən polispastın ötürmə ədədini təyin edin.

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



116. Barabana sarınan kanatın maksimum qüvvəsini təyin edin.

- A)) $S_{\max} = \frac{Q}{a \cdot i_n \cdot \eta_n}$
- B)) $S_{\max} = \frac{Q}{i_n}$
- C)) $S_{\max} = \frac{Q}{a \cdot \eta_n}$
- D)) $S_{\max} = \frac{Q \cdot a}{i_n \cdot \eta_n}$
- E)) $S_{\max} = \frac{Q}{a}$

117. Fermaları yuxarıda qurulmuş relslər üzərində yox, çatıların sonunda qurulmuş təkərlər vasitəsilə yerdə düzəldilmiş relsli yollar üzərində hərəkət edən kran hansı kranı göstərir?

- A)) çatılı kran
- B)) qülləli kran
- C)) inşaat kranı
- D)) körpülü kran
- E)) avtomobil kranı

118. Çatılı kranların maksimum yükqaldırma qabiliyyəti neçə tondur?

- A)) 32
- B)) 35
- C)) 38
- D)) 40
- E)) 42

119. Çatılı kranın maksimum uçuş məsafəsi neçə metrdir?

- A) 32
- B) 15
- C) 20
- D) 28
- E) 10

120. Çatılı kranın maksimum yükqaldırma hündürlüyü neçə metrdir?

- A) 10
- B) 8
- C) 7.1
- D) 12
- E) 14

121. Daşınan yükün vahid metr uzunluğunun kütləsi q – kq/m -lə verilərsə, nəqliyyat maşının məhsuldarlığını təyin edin (t/saat).

- A) $Q = 3,6 \cdot q \cdot g$
- B) $Q = 3600 \cdot q \cdot g$
- C) $Q = 3600F \cdot g \cdot \rho$
- D) $Q = 3600 \cdot F \cdot g$
- E) $Q = 3,6 \cdot K_s \cdot g \cdot \rho$

122. Ədədi və taralı yüklər üçün nəqliyyat maşının məhsuldarlığını təyin edin.

- A) $Q = \frac{3,6 \cdot m \cdot g}{a}$
- B) $Q = \frac{mZ}{1000}$
- C) $Q = 3600 \cdot m \cdot g$
- D) $Q = \frac{3600 \cdot g}{a}$
- E) $Q = \frac{3,6 \cdot g \cdot q}{a}$

123. Bir yerin çəkisi neçə tondan artıq olan yükləri daşımaq üçün xüsusi hərəkət tərkibi tələb olunur?

- A) 5
- B) 7
- C) 9
- D) 10
- E) 11

124. Yükün başlanğıc sürəti sıfır olarsa, yükün lentin üzərinə düşmə sürətini təyin edək.

- A) $g_1 = \sqrt{2gH - 2glf}$
 B) $g_1 = \sqrt{2gH}$
 C) $g_1 = 2gH$
 D) $g_1 = \sqrt{2gH + 2glf}$
 E) $g_1 = \sqrt{2glf}$

125. Mailli istiqamətli lentli konveyerin üzərindən düşən yükün uçuş məsafəsini təyin edin (β – konveyerin mailliyidir).

- A) $L = \frac{g^2}{g} \sin 2\beta$
 B) $L = g^2 \sin 2\beta$
 C) $L = g^2 \sin \beta$
 D) $L = g \sin \beta$
 E) $L = g \sin 2\beta$

126. Konveyerin ümumi müqavimət qüvvəsinə görə mühərrikin tələb olunan gücünü təyin edin (kVt -la).

- A) $P = \frac{K \cdot W \cdot g}{1000 \cdot \eta_1}$
 B) $P = \frac{K \cdot W \cdot g}{\eta_1}$
 C) $P = \frac{K \cdot W \cdot \omega \cdot R}{1000 \cdot \eta_1}$
 D) $P = \frac{K \cdot g \cdot \pi \cdot D \cdot n}{1000 \cdot \eta_1}$
 E) $P = \frac{K \cdot g \cdot \pi \cdot D \cdot n}{60 \cdot \eta_1}$

127. Göstərilən hansı yük nəmliyin təsirindən çəkisi artmır?

- A) üzüm
 B) duz
 C) qənd
 D) şəkər tozu
 E) qolbas məmulatları

128. Fiziki xassələrinə görə yüklər neçə halda olurlar?

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

129. Avtomobilin YGQ – i 100% olan yüklər həcm çəkisinə görə neçənci sinifə aiddir?

- A) I
- B) II
- C) III
- D) IV
- E) V

130. Avtomobilin YGQ – i 71-99% olan yüklər həcm çəkisinə görə neçənci sinifə aiddir?

- A) II
- B) III
- C) IV
- D) I
- E) V

131. Avtomobilin YGQ – i 50-70% olan yüklər həcm çəkisinə görə neçənci sinifə aiddir?

- A) III
- B) II
- C) V
- D) I
- E) IV

132. Lentli konveyerdə barabanın fırlanma tezliyini təyin edin.

- A) $n = \frac{60g}{\pi D}$
- B) $n = \frac{30g}{\pi D}$
- C) $n = \frac{g}{\pi D}$
- D) $n = \frac{60g}{\pi R}$
- E) $n = \frac{2g}{\pi D}$

133. Bortsuz lövhəli konviyerin enini təyin edin (tökülən yüklər üçün).

- A) $B = \sqrt{\frac{Q}{648g\gamma K_{\beta} \operatorname{tg}(0,4\varphi)}}$
- B) $B = \sqrt{\frac{Q}{9\gamma K_{\beta}}}$
- C) $B = \sqrt{\frac{Q}{9\gamma K_{\beta} \operatorname{tg}(0,4\varphi)}}$

$$D) B = \sqrt{\frac{Q}{648 \cdot 9\gamma}}$$

$$E) B = \sqrt{\frac{Q}{648 \cdot 9\gamma \operatorname{tg}(0,4\varphi)}}$$

134. Səpələnən yüklər üçün bortlu konveyerin enini təyin edin.

$$A) B = \sqrt{\frac{Q}{900 \cdot 9\gamma K_\beta \operatorname{tg}(0,4\varphi)} + \left(\frac{2h\varphi}{K_\beta \operatorname{tg}(0,4\varphi)}\right)^2} - \frac{2h\varphi}{K_\beta \operatorname{tg}(0,4\varphi)}$$

$$B) B = \sqrt{\frac{Q}{900 \cdot 9\gamma K_\beta \operatorname{tg}(0,4\varphi)} - \frac{2h\varphi}{K_\beta \operatorname{tg}(0,4\varphi)}}$$

$$C) B = \sqrt{\frac{Q}{900 \cdot 9\gamma K_\beta \operatorname{tg}(0,4\varphi)}}$$

$$D) B = \sqrt{\frac{Q}{9\gamma K_\beta} + \left(\frac{2h\varphi}{K_\beta \operatorname{tg}(0,4\varphi)}\right)^2}$$

$$E) B = \sqrt{\frac{Q}{900 \cdot 9\gamma K_\beta} - \frac{2h\varphi}{K_\beta}}$$

135. Lövhəli konveyerin hərəkət edən hissəsinin çəkisindən vahid uzunluğa düşən yükü təyin edin.

$$A) q_k = 600B + A$$

$$B) q_k = 200B + A$$

$$C) q_k = 300B + A$$

$$D) q_k = 400B + A$$

$$E) q_k = 500B + A$$

136. Lövhəli konveyerin dartı qüvvəsini təyin edin.

$$A) W_0 = 1,05 \left\{ S_{\min} + \omega \left[(q + q_k) L_y + q_k L_b \pm qH \right] + W_b + W_{bk} \right\}$$

$$B) W_0 = 1,05 \left\{ S_{\min} + \omega (q + q_k) L_y \right\} + W_b + W_{bk}$$

$$C) W_0 = 1,05 \left\{ S_{\min} + W_b + W_{bk} \right\}$$

$$D) W_0 = S_{\min} + \omega L_y (q + q_k) + W_b + W_{bk}$$

$$E) W_0 = S_{\min} + q_k L_b + qH + W_b + W_{bk}$$

137. Zəncirli konveyerin intiqalının tələb olunan gücünü təyin edin (W_0 - N-la verilir).

$$A) P = \frac{W_0 \cdot 9}{10^3 \eta}$$

$$B) P = \frac{W_0 \cdot 9}{102 \eta}$$

$$C) P = \frac{W_0 g}{6120 \eta}$$

$$D) P = \frac{W_0 g}{60 \eta}$$

$$E) P = \frac{W_0 Z t n}{60 \eta}$$

138. Löv həli konveyerin apararı ulduzcuğun fırlanma tezliyini təyin edin.

$$A) n = \frac{60g}{Zt}$$

$$B) n = \frac{g}{Zt}$$

$$C) n = \frac{30g}{Zt}$$

$$D) n = \frac{30\omega}{Zt}$$

$$E) n = \frac{60g}{Z}$$

139. Yüku şaquli və ona yaxın müstəvidə daşıyan nəqledici qurğular necə adlanır?

A) asma konveyer

B) lövhəli konveyer

C) vintli konveyer

D) elevator

E) kürəkli konveyer

140. Elevatorların məhsuldarlığı neçə m³/saatdır?

A) 500

B) 600

C) 650

D) 700

E) 750

141. Elevatorla neçə metr hündürlüyə qədər yük qaldırmaq olar?

A) 50

B) 55

C) 60

D) 65

E) 70

142. Elevatorlarda çalovun sürəti neçə m/san-ə qədərdir?

A) 2.5

B) 1,5

C) 2

- D) 1.0
- E) 3

143. Sakit sürətli elevatorda sürət neçə m/s-ə qədərdir?

- A) 1
- B) 0.5
- C) 1,5
- D) 2
- E) 2,5

144. Beşikli elevatorda sürət həddi neçə m/san-dir?

- A) 0,3
- B) 0,1
- C) 0,15
- D) 0,2
- E) 0,05

145. Elevatorda qütb məsafəsini təyin edin.

- A) $h_p = \frac{895}{n^2}$
- B) $h_p = \frac{gr^2}{g}$
- C) $h_p = \frac{gr}{g^2}$
- D) $h_p = \frac{gr}{g}$
- E) $h_p = \frac{gr^2}{m\vartheta^2}$

146. Elevatorun məhsuldarlığını təyin edin.

- A) $Q = 3,6 \frac{G}{t} \vartheta$
- B) $Q = 3600 \frac{G}{t} \vartheta$
- C) $Q = 3,6G\vartheta$
- D) $Q = 3,6mg\vartheta$
- E) $Q = 3,6 \frac{mg}{t} \vartheta$

147. Elevatorun bir çalovunda yükün çəkisini təyin edin.

- A) $G = i\gamma\varphi$
- B) $G = \vartheta\gamma\varphi$
- C) $G = F\vartheta\rho$

- D) $G = 9\rho b$
E) $G = 3,69q$

148. Elevatorun çalovunun tutumunu təyin edin.

- A) $i_n = \frac{Q}{3,69\psi\gamma}$
B) $i_n = \frac{Qg}{3,69}$
C) $i_n = \frac{Qg}{3,69\psi\gamma}$
D) $i_n = \frac{Q}{3,69\gamma}$
E) $i_n = \frac{Q}{9\psi\gamma}$

149. Yükün çəkisindən elevatorun hərəkət edən hissəsinin vahid metr uzunluğuna düşən yükü təyin edək.

- A) $q = \frac{Qg}{3,69}$
B) $q = \frac{Q}{3,69\varphi}$
C) $q = \frac{Qg}{3,69\varphi}$
D) $q = \frac{Qg}{9\psi\gamma}$
E) $q = \frac{Qg}{3,69\psi\gamma}$

150. Elevatorun intiqal barabanında yaranan çevrəvi qüvvəni təyin edin.

- A) $F_t = \frac{1000P}{g}$
B) $F_t = \frac{102P}{g}$
C) $F_t = \frac{60P}{g}$
D) $F_t = \frac{612P}{g}$
E) $F_t = \frac{6120P}{g}$

151. Elevatorun maksimal gərilmə qüvvəsini təyin edin.

A)) $S_{\max} = F_t \frac{e^{\mu\alpha}}{e^{\mu\alpha}-1}$

B) $S_{\max} = F_t e^{\mu\alpha}$

C) $S_{\max} = \frac{F_t}{e^{\mu\alpha}-1}$

D) $S_{\max} = F_t \frac{e^{\mu\alpha-1}}{e^{\mu\alpha}}$

E) $S_{\max} = F_t \frac{1}{e^{\mu\alpha+1}}$

152. Elevatorda lentin tələb olunan qatları sayını təyin edin.

A)) $i = \frac{S_{\max} n_0}{K_r BK_0}$

B) $i = \frac{S_{\max} n_0}{BK_0}$

C) $i = \frac{S_{\max}}{K_r BK_0}$

D) $i = \frac{S_{\max} n_0}{B}$

E) $i = \frac{F_t e^{\mu\alpha}}{K_r B}$

153. Öz-özünə boşalan sakit sürətli elevator üçün barabanın diametri D_f nə qədər qəbul edilir?

A)) $\geq 0,6g^2$

B) $0,3g^2$

C) $0,4g^2$

D) $0,5g^2$

E) $0,2g^2$

154. İti sürətli elevator üçün barabanın diametri D nə qədər olmalıdır?

A)) $< 0,2g^2$

B) $> 0,205g^2$

C) $0,25g^2$

D) $0,3g^2$

E) $0,35g^2$

155. Kanatın hansı ölçüsü əsas ölçü sayılır?

A)) diametri

B) kütləsi

C) materialı

D) kanatın uzunluğu

E) sayı

156. Polad kanatların eşilmə növünə görə sayı nə qədərdir?

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

157. Kanatın qırılma qüvvəsini təyin edin.

- A)) $P = K \cdot S_{\max}$
- B) $P = l \cdot S_{\max}$
- C) $P = (l-1) \cdot S_{\max}$
- D) $P = F \cdot A$
- E) $P = A \cdot \sigma$

158. Kanar seçildikdən sonra hansı ifadəyə yoxlanılır?

- A)) $\sigma = \frac{S_{\max}}{A} + \frac{3}{8} E \frac{d_k}{D}$
- B) $\sigma = \frac{3}{8} E \frac{d_k}{D}$
- C) $\sigma = \frac{S_{\max}}{A}$
- D) $\sigma = \frac{4S_{\max}}{\pi d_k^2}$
- E) $\sigma = \frac{Fl}{\pi d_1^3}$

159. Barabanın diametrini (yükqaldırma mexanizmində) təyin edin.

- A)) $D_b = d_k (e-1)$
- B) $D_b = d_k (e+1)$
- C) $D_b = \frac{A}{d_k}$
- D) $D_b = \frac{\pi d_1^2}{e}$
- E) $D_b = d_k (e-2)$

160. Baraban üzərinə dolanacaq kanatın uzunluğunu təyin edin.

- A)) $L_H = i_n \cdot H$
- B) $L_H = Z \cdot t$
- C) $L_H = \pi \cdot D$
- D) $L_H = i_n \cdot H + \pi D$
- E) $L_H = i_n \cdot H + Zt$

161. Sadə polispastlı mexanizmdə barabanın işçi hissəsinin uzunluğunu təyin edin.

- A) $L_k = Z \cdot t$
- B) $L_k = 2Z \cdot t$
- C) $L_k = d_k \cdot e$
- D) $L_k = d_k \cdot (e - 1)$
- E) $L_k = Z \cdot t + d_k \cdot e$

162. İkili polispastlı mexanizmdə barabanın işçi hissəsinin uzunluğunu təyin edin.

- A) $L_k = 2Z \cdot t$
- B) $L_k = Z \cdot t$
- C) $L_k = \pi \cdot D$
- D) $L_k = d_k (e - 1)$
- E) $L_k = d_k e$

163. Çox cərgəli kanatlar üçün barabanın işçi hissəsinin uzunluğunu təyin edin.

- A) $L_b = \frac{L_H t}{\pi m (D_b + d_k m)}$
- B) $L_b = Z \cdot t$
- C) $L_b = 2Z \cdot t$
- D) $L_b = \frac{L_H}{\pi (D_b + d_k m)}$
- E) $L_b = \frac{L_H t}{\pi m (D_b + m)}$

164. Tökmə texnologiyasından asılı olaraq barabanın divarının qalınlığını (çuqun materiallar) təyin edin.

- A) $\delta = 0,02D + (6 \dots 10)$
- B) $\delta = 0,02D$
- C) $\delta = 0,01D + 3$
- D) $\delta = 0,02D + (16 \dots 20)$
- E) $\delta = 0,02D + 25$

165. Tökmə texnologiyasından asılı olaraq barabanın divarının qalınlığını polad materiallar üçün təyin edin.

- A) $\delta = 0,01D + 3$
- B) $\delta = 0,02D$
- C) $\delta = 0,02D + (6 \dots 10)$

- D) $\delta = 0,02D + 8$
 E) $\delta = 0,02D + 12$

166. Burucu momentin təsirindən yükqaldırma mexanizmin barabanında yaranan gərginliyi təyin edin.

- A) $\tau_b = \frac{T}{0,2 \frac{(D^4 - D_1^4)}{D}}$
 B) $\tau_b = \frac{T}{0,1 \frac{(D^4 - D_1^4)}{D}}$
 C) $\tau_b = \frac{S_{\max} l}{0,2(D^4 - D_1^4)}$
 D) $\tau_b = \frac{S_{\max} l}{0,1(D^4 - D_1^4)}$
 E) $\tau_b = \frac{S_{\max} l}{0,2(D^3 - D_1^3)}$

167. Yükqaldırma mexanizmində təsir edən qüvvələrin təsirindən yaranan cəm gərginliyi təyin edin.

- A) $\sigma_{\Sigma} = \sqrt{(\sigma_F + \sigma_S)^2 + 3\tau_b^2}$
 B) $\sigma_{\Sigma} = \sqrt{(\sigma_F + \sigma_S)^2}$
 C) $\sigma_{\Sigma} = \sqrt{\sigma_F^2 + \sigma_S^2}$
 D) $\sigma_{\Sigma} = \sqrt{(\sigma_F + \sigma_S)^2 + \tau_b^2}$
 E) $\sigma_{\Sigma} = \sqrt{(\sigma_F + \sigma_S)^2 + 2\tau_b^2}$

168. Kanatın barabana bərkidildiyi yerdə boltun çəkilmə qüvvəsini təyin edin.

- A) $N = \frac{S_b}{(f + f_1)(e^{f\alpha} + 1)}$
 B) $N = \frac{S_b}{f_1(e^{f\alpha} + 1)}$
 C) $N = \frac{S_b}{f(e^{f\alpha} + 1)}$
 D) $N = \frac{S_b}{(f + f_1)e^{f^2}}$
 E) $N = \frac{S_b}{(f - f_1)(e^{f\alpha} - 1)}$

169. Kanatın barabana bərkidildiyi yerdə yaranan cəm gərginliyini təyin edin.

$$A)) \sigma_{\Sigma} = \frac{4 \cdot 1,3 \cdot K \cdot N}{\pi d_1^2} + \frac{K T l}{0,1 d_1^3}$$

$$B) \sigma_{\Sigma} = \frac{K \cdot T l}{0,1 d_1^3}$$

$$C) \sigma_{\Sigma} = \frac{4 \cdot 1,3 \cdot K \cdot N}{\pi d_1^2}$$

$$D) \sigma_{\Sigma} = \frac{4 \cdot K \cdot N}{\pi d_1^2} + \frac{K T l}{d_1^3}$$

$$E) \sigma_{\Sigma} = \frac{1,3 \cdot K \cdot N}{\pi d_1^2} + \frac{K T l}{0,1 d_1^3}$$

170. I qrupa aid olan avtomobilin yükgötürmə qabiliyyəti neçə tondur?

- A) 1.5
- B) 1.5....2.5
- C) 2.5....4
- D) 4....7
- E) > 7

171. II qrupa aid olan avtomobilin yükgötürmə qabiliyyəti neçə tondur?

- A) 1.5....2.5
- B) > 7
- C) 4....7
- D) 1.5
- E) 2.5....4

172. III qrupa aid olan avtomobilin yükgötürmə qabiliyyəti neçə tondur?

- A) 2.5....4
- B) > 7
- C) 1.5....2.5
- D) 2.4....4
- E) 1.5

173. IV qrupa aid olan avtomobilin yükgötürmə qabiliyyəti neçə tondur?

- A) 4....7
- B) 2.5....4
- C) 1.5....2.5
- D) > 7
- E) 1.5

174. Anbarlarda orta mal ehtiyatını müəyyən edin:

$$A)) Q_{or} = \frac{Q_y \cdot G}{360}$$

- B) $Q_{or} = \frac{Q_y + G}{360}$
 C) $Q_{or} = Q_y \cdot G$
 D) $Q_{or} = \frac{Q_y \cdot G}{30}$
 E) $Q_{or} = \frac{Q_y \cdot G}{24}$

175. Postun buraxıcılıq qabiliyyətini təyin edin:

- A) $A = \frac{T}{t \cdot \lambda}$
 B) $A = \frac{T}{t} \cdot 100$
 C) $A = t \cdot \lambda$
 D) $A = \frac{T}{t \cdot 100}$
 E) $A = \frac{T + t}{\lambda}$

176. Yükləmə - boşaltma məntəqəsində postun məhsuldarlığını müəyyən edin:

- A) $Q_p = A \cdot q \cdot \gamma$
 B) $Q_p = \frac{A}{q \cdot \gamma}$
 C) $Q_p = \frac{Aq}{\gamma}$
 D) $Q_p = \frac{A \cdot \gamma}{q}$
 E) $Q_p = A \cdot \gamma$

177. Körpü kranlar üçün xüsusi metal əmsalını müəyyən edin:

- A) $K_m = \frac{m}{F \cdot L}$
 B) $K_m = \frac{m}{F}$
 C) $K_m = \frac{F}{L}$
 D) $K_m = F \cdot L$
 E) $K_m = \frac{m \cdot 100}{F}$

178. Qollu kranlar üçün xüsusi metal əmsalını müəyyən edin:

A)) $K_m = \frac{m}{F \cdot R}$

B) $K_m = \frac{m}{F}$

C) $K_m = \frac{F}{R}$

D) $K_m = F \cdot R$

E) $K_m = \frac{m \cdot 100}{F}$

179. Kranın hərəkət etmə vaxtını müəyyən edin:

A)) $T_k = n \left(\frac{K}{v} + t_y \right)$

B) $T_k = n \cdot \frac{K}{v}$

C) $T_k = n \cdot t_y$

D) $T_k = \frac{n \cdot K}{v}$

E) $T_k = n(K + t_y)$

180. Asma konveyerin məhsuldarlığı Z ədəd/saat-la verilsə, konveyerin sürətini təyin edin (m/san ilə).

A)) $g = \frac{Z \cdot a_a}{3600}$

B) $g = Z \cdot a_a$

C) $g = \frac{Z \cdot a_a}{3,6}$

D) $g = \frac{Z}{3600}$

E) $g = \frac{Z}{3,6}$

181. Asma konveyerin apararı ulduzcuğun dartı qüvvəsi W verilsə (N -la) mühərrikin tələb olunan gücünü təyin edin (kVt -la).

A)) $P = \frac{Wg}{1000\eta}$

B) $P = \frac{Wg}{\eta}$

C) $P = \frac{Wg}{102\eta}$

D) $P = \frac{Wg}{75\eta}$

$$E) P = \frac{Wg}{6120\eta}$$

182. Vintli konveyer hansı prinsip əsasında qurularaq hərəkət edir?

- A) Vint-qayka cütü
- B) Sonsuz vint
- C) Dişli çarx
- D) Kardan ötürməsi
- E) Pnevmatik

183. Vintli konveyerin vintinin (γ -t/m³-lə) diametrini təyin edin (m-lə).

$$A) D = \sqrt[3]{\frac{Q}{0,047n\phi\gamma CK_v}}$$

$$B) D = \frac{Q \cdot K}{47tn\phi\gamma C}$$

$$C) D = \frac{Q \cdot K}{47tn\psi}$$

$$D) D = \sqrt[3]{\frac{Q}{47tn\psi\gamma C}}$$

$$E) D = \sqrt[3]{\frac{Q \cdot K}{47tn\psi\gamma}}$$

184. Vintli konveyerin məhsuldarlığını təyin edin.

$$A) Q = 47D^2 \cdot t \cdot n \cdot \gamma \cdot C$$

$$B) Q = \frac{\pi D^2}{4} \cdot t \cdot n \cdot \psi \cdot \gamma \cdot C$$

$$C) Q = D^2 \cdot t \cdot n \cdot \psi \cdot \gamma \cdot C$$

$$D) Q = 60 \cdot \pi D^2 \cdot t \cdot n \cdot \psi \cdot \gamma \cdot C$$

$$E) Q = 0,047D^2 \cdot t \cdot n \cdot \gamma \cdot C$$

185. Vintli konveyerin maksimum buraxlla bilən fırlanma tezliyini təyin edin.

$$A) n_{\max} = A / \sqrt{D}$$

$$B) n_{\max} = A \cdot \sqrt{D}$$

$$C) n_{\max} = A \cdot \sqrt[3]{D}$$

$$D) n_{\max} = A / \sqrt[3]{D}$$

$$E) n_{\max} = A \cdot g \cdot \gamma$$

186. Vintli konveyerin valının tələb olunan gücü təyin edin (kVt-la).

$$A) P = \frac{Q}{367}(H + L\omega_0)$$

$$B) P = Q(H + L\omega_0)$$

$$C) P = \frac{Q}{955}(H + L\omega_0)$$

$$D) P = \frac{Q}{9550}(H + L\omega_0)$$

$$E) P = T : n$$

187. Vintli konveyerin valında yaranan burucu momenti təyin edək (N·m-lə).

$$A)) T = 9550 \frac{P}{n}$$

$$B) T = 71620 \frac{P}{n}$$

$$C) T = \frac{P}{\omega}$$

$$D) T = 7620 \frac{P}{n}$$

$$E) T = \frac{P \cdot 10^3}{n}$$

188. Kranın naryadda vaxtdan istifadə əmsali müəyyən edin:

$$A)) \eta = \frac{T - T_k}{T}$$

$$B) \eta = \frac{T - T_k}{100}$$

$$C) \eta = \frac{T}{100}$$

$$D) \eta = \frac{T_k}{100}$$

$$E) \eta = \frac{T_k}{T} \cdot 100$$

189. Kranın növbəlik məhsuldarlığını müəyyən edin:

$$A)) Q_n = Q_s \cdot T \cdot \eta$$

$$B) Q_n = Q_s \cdot T \eta$$

$$C) Q_n = Q_s \cdot T \eta$$

$$D) Q_n = (Q_s + T) \cdot \eta$$

$$E) Q_n = \frac{Q_s + T}{\eta}$$

190. Vintli konveyerdə ağır hərəkət edən yüklər üçün vintin addımı nə qədər qəbul edilir?

A)) $t = 0,8D$

B) $t = 0,5D$

C) $t = D$

D) $t = 2D$

E) $t = 0,7D$

191. Çəngəlli avtoyükləyicinin məhsuldarlığını müəyyən edin:

A)) $Q = \frac{60 \cdot q}{Y \cdot \sum_{i=1}^n t}$

B) $Q = 60 \cdot q$

C) $Q = \frac{60 \cdot q}{Y}$

D) $Q = \frac{60 \cdot q}{\sum_{i=1}^n t}$

E) $Q = \frac{q}{Y \cdot \sum_{i=1}^n t}$

192. Yükün qaldırılması zamanı mühərrikin tələb olunan gücünü təyin edin ($G - kN$ -la verilir).

A)) $P = \frac{G \cdot g_y}{\eta_{\ddot{u}m}}$

B) $P = \frac{G \cdot g_y}{1000 \cdot \eta_{\ddot{u}m}}$

C) $P = \frac{G \cdot g_y}{60 \cdot \eta_{\ddot{u}m}}$

D) $P = \frac{G \cdot g_y}{102 \cdot \eta_{\ddot{u}m}}$

E) $P = \frac{G \cdot g_y}{6120 \cdot \eta_{\ddot{u}m}}$

193. Konteynerlərin sayını müəyyən edin:

A)) $K_s = \frac{Q_k \cdot t_{kd}}{q_k \cdot \gamma_k}$

B) $K_s = \frac{Q_k}{q_k \cdot \gamma_k}$

$$C) K_s = \frac{Q_k \cdot t_{kd}}{q_k}$$

$$D) K_s = \frac{Q_k \cdot t_{kd}}{\gamma_k}$$

$$E) K_s = \frac{t_{kd}}{\gamma_k \cdot q_k}$$

194. Konteynerlərin hərəkət tərkibinə verilmə ritmini müəyyən edin:

$$A) R_k = \frac{q_k \cdot \gamma_k \cdot n_k}{Q_s}$$

$$B) R_k = \frac{q_k \cdot \gamma_k}{Q_s}$$

$$C) R_k = \frac{q_k \cdot \gamma_k}{Q_s} \cdot 100$$

$$D) R_k = q_k \cdot \gamma_k \cdot n_k$$

$$E) R_k = \frac{\gamma_k \cdot n_k}{Q_s}$$

195. Paket altlıqların sayını müəyyən edin:

$$A) A_k = \frac{Q \cdot t_{ad} \cdot \eta_e}{q_a}$$

$$B) A_k = \frac{Q}{q_a}$$

$$C) A_k = \frac{Q \cdot \eta_e}{q_a}$$

$$D) A_k = Q \cdot t_{ad} \cdot \eta_e$$

$$E) A_k = \frac{t_{ad} \cdot \eta_e}{q_a}$$

196. Daşınan yükün bir tonuna nəzərən altlıqların istismar xərclərini müəyyən edin:

$$A) X_{is} = \frac{(X_h - X_i) t_{ad}}{G_i \cdot t_s \cdot q_f}$$

$$B) X_{is} = \frac{(X_h - X_i)}{100}$$

$$C) X_{is} = \frac{(X_h - X_i)}{200}$$

$$D) X_{is} = \frac{(X_h - X_i)}{300}$$

$$E) X_{is} = \frac{(X_h - X_i)}{500}$$

197. Kombayının bunkeri dolana kimi kombayının hərəkət yolunu müəyyən edin:

$$A) L = \frac{V_b \cdot \gamma_i}{0.01 \cdot b_i \cdot q_m}$$

$$B) L = V_b \cdot \gamma_i$$

$$C) L = \frac{V_b \cdot \gamma_i}{0.01 \cdot q_m}$$

$$D) L = \frac{V_b \cdot \gamma_i}{q_m \cdot b_i}$$

$$E) L = \frac{V_b \cdot \gamma_i}{0.01 \cdot b_i}$$

198. Taxıl yığan kombayınların cəm məhsuldarlığını müəyyən edin:

$$A) \sum W_k = 0.01 \cdot b_i \cdot q_m \cdot v_i \cdot n$$

$$B) \sum W_k = 0.01 \cdot b_i \cdot q_m$$

$$C) \sum W_k = 0.01 \cdot b_i \cdot q_m \cdot n$$

$$D) \sum W_k = 0.01 \cdot b_i \cdot v_i \cdot n$$

$$E) \sum W_k = b_i \cdot q_m \cdot v_i \cdot n$$

199. Yükləmə maşını hərəkət tərkibinin vahid yükləmə vaxını müəyyən edin:

$$A) T = \frac{60q}{i\psi n}$$

$$B) T = \frac{24q}{i\psi n}$$

$$C) T = \frac{360q}{i\psi n}$$

$$D) T = \frac{360q}{in}$$

$$E) T = \frac{60q}{\psi n}$$

200. Tələb edilən avtomobillərin sayını müəyyən edin:

$$A) A = \frac{i \cdot \psi \cdot n \cdot t_{d\ddot{o}\ddot{o}}}{60q}$$

$$B) A = i \cdot \psi \cdot n \cdot t_{d\ddot{o}\ddot{o}}$$

$$C) A = 60i \cdot \psi \cdot n \cdot t_{d\ddot{o}\ddot{o}}$$

$$D) A = 3600i \cdot \psi \cdot n \cdot t_{d\ddot{o}\ddot{o}}$$

$$E) A = \frac{i \cdot \psi \cdot n \cdot}{60q}$$

201. İl ərzində hazırlanmış Q_{il} həcmində yükü daşımaq üçün yükləmə-boşaltma vasitələrinin sayını təyin edin.

$$A) M_x = \frac{Q_{il}}{W_i \cdot F_d}$$

$$B)) M_x = \frac{Q_{il} \cdot \xi}{W_i \cdot F_d}$$

$$C) M_x = \frac{Q_{il} \cdot \xi}{365 \cdot F_d}$$

$$D) M_x = \frac{Q_{il} \cdot \xi}{F_d}$$

$$E) M_x = \frac{Q_{il} \cdot T_{il}}{W_i}$$

202. ГОСТ-10202-62 –yə görə xam pambıq neçə növə bölünür?

A) 3

B)) 4

C) 2

D) 8

E) 6

203. Zibilliyə görə xam pambığın hesabi kütləsi hansı formula ilə təyin edilir?

$$A) G_n = G_f \cdot KL$$

$$B) G_n = 100 - Z_f$$

$$C)) G_h = G_f \left(\frac{100 - Z_f}{100 - Z_b} \right)$$

$$D) G_h = G_f \cdot KTM$$

$$E) G_h = G_f \cdot KVS$$

204. Zibilliyə görə xam pambığın hesabi kütləsi hansı formulasında G_f herfi neyi göstərir?

A) xam pambığın faktiki nəmliyi

B) zibilliyin bazis norması

C) xam pambığın faktiki zibilliyi

D)) xam pambığın faktiki kütləsi

E) nəmliyin bazis norması

205. Pambıq lifinin qırılma qüvvəsi I növ üçün neçə olmalıdır?

A)) 4,4 –dən çox

B) 3,2 –qədər

C) 1,0

D) 1,5

E) 2,7

206. Maşınla yığılmış xam pambığın qəbulunda hansı ГОСТ-un tələblərinə ciddi riayət olunmalıdır?

A) 16721-79

B) 16298-81

C) 3742-74

D) 3548-75

E) 16287-88

207. Tədarük məntəqələrinin laboratoriyasında hansı sinif dəqiqliyində tərəzidən istifadə olunur?

A) III

B) III- IV

C) I- II

D) V

E) IV

208. Boru kəmərinə pnevmatik nəqliyyat qurğusunun işi nəyə əsaslanır?

A) Havanın verilməsinə

B) Havanın sorulmasına

C) Xam pambığın təmizlənməsinə

D) Materialın hava ilə birlikdə hərəkətinə

E) Havanın hərəkətinə

209. Havanın boru kəmərinə hərəkəti necə təmin edilir?

A) Əllə

B) Dartma ilə

C) Sorma ilə

D) Sonda təzyiqin azalması ilə

E) Əvvəldə və sonda təzyiq fərqi

210. Pnevmatik nəqliyyat qurğuları bir-birindən nə ilə fərqlənilirlər?

A) Ölçülərinə

B) Sürətlərinə

C) Sorucu, vurucu və sorucu-vurucu olması ilə

D) Sorucu olması ilə

E) Vurucu olması ilə

211. Mahlının cinlər batareyasından kondensora nəql edilməsi üçün hansı pnevmatik qurğulardan istifadə olunur?

A) Sorucu

B) Vurucu

- C) Sorucu-vurucu
- D) Dartıcı
- E) Didici

212. Lintin linterlər batareyasından kondensora nəql edilməsi üçün hansı pnevmatik nəqliyyat qurğulardan istifadə olunur?

- A) Vurucu
- B) Sorucu
- C) Didici
- D) Dartıcı
- E) Sorucu-vurucu

213. Aşağıdakılardan hansı sorucu pnevmatik nəqliyyat qurğusunun əsas elementidir?

- A) Xam pambığı boruya ötürən mexaniki ötürücü
- B) Təkərlər
- C) Nasos
- D) Lentli qidalandırıcı
- E) Lentli daşıyıcı

214. Aşağıdakılardan hansı sorucu pnevmatik nəqliyyat qurğusunun əsas elementidir?

- A) Nasos
- B) Lentli qidalandırıcı
- C) Lentli daşıyıcı
- D) İşçi ötürücü boru
- E) Təkərlər

215. Aşağıdakılardan hansı sorucu pnevmatik nəqliyyat qurğusunun əsas elementidir?

- A) Seperator və sorucu hava borusu
- B) Təkərlər
- C) Lentli daşıyıcı
- D) Lentli qidalandırıcı
- E) Nasos

216. Aşağıdakılardan hansı sorucu pnevmatik nəqliyyat qurğusunun əsas elementidir?

- A) Lentli daşıyıcı
- B) Lentli qidalandırıcı

- C)Qətran
- D)Nasos
- E))Mərkəzdənqaçma ventilyatoru

217.Aşağıdakılardan hansı sorucu pnevmatik nəqliyyat qurğusunun əsas elementidir?

- A)Lentli daşıyıcı
- B)Lentli qidalandırıcı
- C)Kətan
- D))Tozlu havanı çıxaran boru
- E)Qətran

218.Aşağıdakılardan hansı sorucu pnevmatik nəqliyyat qurğusunun əsas elementidir?

- A)Kətan
- B)Qətran
- C))Toz çökdürücü qurğu
- D)Lentli daşıyıcı
- E)Lentli qidalandırıcı

19.Sorucu pnevmatik nəqliyyat qurğusunda işçi ötürücü boru nədən ibarətdir?

- A))Magistral sahədən və ötürücü qollardan
- B)Ventilyatordan
- C)Mühərrikdən
- D)Vallardan
- E)Lentli daşıyıcıdan

220.Magistral sahənin diametri neçə mm-dir?

- A)500-600 mm
- B))400-450 mm
- C)300-400 mm
- D)250-300 mm
- E)800-1000 mm

221.İstehsal gücü yüksək olan pambıq zavodlarında ötürücü borunun uzunluğu neçə metr olur?

- A)50-100 m
- B)20-30 m
- C))200-250 m
- D)12-24 m
- E)420-450 m

222. Ümumi aparıcı boruya qoşulan və ondan ayrılan hissələr necə birləşdirilməlidir?

A) Yapışdırıcı ilə

B) Şüşə ilə

C) Əllə

D) Germetik

E) Xamutla

223. Pnevmatik nəqliyyat qurğularında əsasən hansı ventilyatorlardan istifadə olunur?

A) Şaquli

B) Üfüqi

C) Horizontal

D) Vertikal

E) Mərkəzdənqaçma

224. VS- markalı mərkəzdənqaçma ventilyatoru hansı hissələrdən ibarətdir?

A) Radial kürəklər, pərli çarx

B) Sorucu qurğu

C) Burucu disk

D) Ekssentrik

E) Dartıcı qurğu

225. Aşağıdakılardan hansı VS- markalı ventilyatorun hissələridir?

A) Burucu disk və ekssentrik

B) Şaquli disk və ,pərlərin konusu

C) Dartıcı qurğu

D) Əyrici qurğu

E) Yivli çarx

226. VS-ventilyatoru hərəkəti hansı qurğulardan alır?

A) Şaquli diskdən

B) Dartıcı qurğudan

C) Elastiki muftanın köməyi ilə mühərrikdən

D) Yivli çarxdan

E) Əyrici qurğudan

227. VS-ventilyatorun işi neçə əsas göstərici ilə xarakterizə olunur?

A) 10

B) 5

C) 4

- D)3
- E)21

228. Ventilyatorun tam təzyiqi hansı formula ilə təyin olunur?

- A)) $H_t = H_s + H_d$
- B) $H_t = PVh$
- C) $H_t = p(\rho)Vh$
- D) $H_t = SV$
- E) $H_t = SVh$

229. Ventilyatorada dinamik təzyiq hansı formula ilə xarakterizə olunur?

- A) $H_d = PD$
- B)) $H_d = 9.8 \frac{V_{\max}}{2g}$
- C) $H_d = 9,8PR$
- D) $H_d = 9,8RV$
- E) $H_d = RVh$

230. Ventilyatorada statik təzyiq nə üçün yaradılır?

- A) Lifi qurutmaq üçün
- B) Lifi təmizləmək üçün
- C) Müqavimətləri dəf etmək üçün
- D) Əlavə təzyiq yaratmaq üçün
- E) Havanı təmizləmək üçün

231. Ventilyatorun məhsuldarlığı nəzərə alınmaqla, vahid zamanda ötürülən havanın miqdarı necə adlanır?

- A) Təzyiq itkisi
- B) Təmizləmə effekti
- C) Qızdırılma dərəcəsi
- D) Hava sərfi
- E) Müqavimət

232. Ventilyatorun faydalı iş əmsalı hansı formula ilə xarakterizə edilir?

- A) $\eta = QH$
- B) $\eta = 102HN$
- C) $\eta = NVH$
- D) $\eta = 102NV$
- E)) $\eta = \frac{QH}{102N}$

233. Ventilyatora tələb olunan güc hansı formula ilə xarakterizə olunur?

A)) $N = \frac{QH}{102\eta}$

B) $N = \frac{QH}{102}$

C) $N = \frac{QH}{V}$

D) $N=QHV$

E) $N=102HV$

234.VS- 10M mərkəzdənqaçma ventilyatoru hansı sahələrdə tətbiq edilir?

A)Anbarlarda

B)Pres qurğularda

C)Çiyidin nəql olunmasında

D))Səxlərarası və sexdaxili qurğularda

E)Çiyidin yüklənməsində

235.VS- 10M mərkəzdənqaçma ventilyatorunda havanın təzyiqi necə olur?

A))4710 Pa

B)5640 Pa

C)3150 Pa

D)6480 Pa

E)3220 Pa

236.VS- 10M mərkəzdənqaçma ventilyatorunda hava sərfi neçə olur?

A)5-8 m/san

B))4m³/san

C)18m³/san

D)104m³/san

E)5-6m³/san

237.VS- 10M mərkəzdənqaçma ventilyatorunun kütləsi nə qədərdir?

A)285kq

B)500kq

C)1220kq

D))885kq

E)214kq

238.VS- 8M mərkəzdənqaçma ventilyatorunun kütləsi nə qədərdir?

A))575kq

B)424kq

- C)103kq
- D)426kq
- E)814kq

239.VS- 8M mərkəzdənqaçma ventilyatorunda hava sərfi neçə olur?

- A)5 m/san
- B))2,5-3 m³/san
- C)18 m³/san
- D)4-5,5 m³/san
- E)1-2 m³/san

240.VS- 8M mərkəzdənqaçma ventilyatorunda havanın təzyiqi neçə olur?

- A))3150 Pa
- B)3864 Pa
- C)4834 Pa
- D)2000 Pa
- E)2815 Pa

241.VS- 12M mərkəzdənqaçma ventilyatorunda hava sərfi nə qədərdir?

- A)12Pa
- B)24Pa
- C))5-6Pa
- D)8-14Pa
- E)10-11Pa

242.VS- 12M mərkəzdənqaçma ventilyatorunun kütləsi nə qədər olur?

- A))1358 kq
- B)1050 kq
- C)1560 kq
- D)885 kq
- E)575 kq

243.Xam pambığın hərəkət radiusu 100 m-dən çox olan pnevmatik qurğularda hansı ventilyatorlardan istifadə olunur?

- A)VS-8M
- B)VS-10M
- C))VS-12M
- D)VS-170M
- E)VS-110M

244. Xam pambığı traktor və ya yük avtomobillərindən qəbul edib digər nəqliyyat vasitələrinə ötürülən qurğu hansıdır?

- A)) PLA
- B) STB
- C) TL

- D) STB
- E) PK

245. Çivli elevatorun çivlərinin hündürlüyü neçə mm olur?

- A) 100
- B) 150
- C) 210
- D) 300
- E) 450

246. Çivli elevatora addımmı neçə mm olan lövhələr bərkidilir?

- A) 20
- B) 35
- C) 40
- D) 45
- E) 57

247. PLA qidalandırıcısının üfüqi transportyorunun məhsuldarlığı hansı formula ilə müəyyən edilir?

- A) $Q_u = Avh\rho$
- B) $Q_u = SVh\rho$
- C) $Q_u = 365h_0b\rho$
- D) $3,6h_0bV_e\rho = Q_u$
- E) $Q = 360bST$

248. Ufuqi transportyorda məhsuldarlığın formulasında h_0 -herfi neyi göstərir?

- A) xam pambığın kütləsini
- B) nəql olunan xam pambığın hündürlüyü
- C) lentin enini
- D) lentin uzunluğunu
- E) xam pambığın nəmliyini

249. Ufuqi transportyorda məhsuldarlığın formulasında b -herfi neyi göstərir?

- A) xam pambığın kütləsinin enini
- B) xam pambıq kütləsinin hündürlüyünü
- C) lentin enini
- D) lentin uzunluğunu
- E) xam pambığın nəmliyini

250. Maili transportyorun məhsuldarlığı hansı formula ilə təyin edilir?

- A) $Q_m = 360B\rho V_m$
- B) $Q_m = 3,6B\rho V_m$
- C) $Q_m = 3,65SB\rho \frac{Vm}{B1}$

D) $Q_m = 3,6 \frac{Vm}{B1}$

E) $Q_m = 3,65B \rho V_m k$

251. Maili transportyorun məhsuldarlığı formulasında S-hərfi nəyi göstərir?

- A) lentin sürətini
- B) çivlərin addımı
- C) xam pambığın həcm kütləsi
- D) xam pambıq prizmasının en kəsik sahəsi
- E) lentin uzunluğunu

252. Xam pambığın sıxlığı $100-150 \text{ kq/m}^3$ olduqda mehsuldarlıq nece olar?

- A) 55-70 t/saat
- B) 15-40 t/saat
- C) 71-80 t/saat
- D) 85-87
- E) 110-130 t/saat

253. Hal-hazırda ən çox istifadə olunan lentli transportyorlar hansılardır?

- A) TAK, TSV
- B) TU
- C) TPL-10, TST
- D) TLPQ-2
- E) TLX-18, TL

254. TLX-18 lentli transportyoru neçə seksiyadan ibarətdir?

- A) 3
 - B) 5
 - C) 8
 - D) 6
 - E) 4
- 03

255. TLX-18 transportyorunun məhsuldarlığı 1 saatda neçə kq-dır?

- A) 30.000
- B) 20.000
- C) 25.000
- D) 42.000
- E) 55.000

256. TLX-18 transportyorunun qülləsinin maksimum hündürlüyü neçə metrdir?

- A) 22
- B) 18,5
- C) 12,125
- D) 19
- E) 28,7

257. TLX-18 transportyorunun lentinin hərəkət sürəti nə qədərdir?

- A) 5 m/san
- B) 3,5 m/san
- C) 6,2 m/san
- D) 2,9 m/san
- E) 12,7 m/san

258. TL transportyorunun məhsuldarlığı 1 saatda neçə tondur?

- A) 85-90
- B) 20-22
- C) 10-15
- D) 50-55
- E) 35-40

259. TL transportyorun lentinin hərəkət sürəti necədir?

- A) 5,5 m/san
- B) 8,5 m/san
- C) 7 m/san
- D) 12 m/san
- E) 18,5 m/san

260. TL transportyorunun lentinin eni neçə mm-dir?

- A) 430
- B) 650
- C) 510
- D) 820
- E) 550

261. Çiyidn daşınması hansı elevatlarla aparılır?

- A) Çalovlu
- B) Yivli
- C) Lentli
- D) Avtokar
- E) Qaldırıcı

262. ES-14 çalovlu elevatının əsas hissəsi hansıdır?

- A) Çarx
- B) Lenta
- C) Düyün
- D) Sargı
- E) Ekssentrik

263.ES-14 çalovlu elevatorunun əsas hissəsi hansıdır?

- A)Çarx
- B)Kələf
- C))Çalov
- D)Daş
- E)İplik

264.ES-14 çalovlu elevatorunda çalovlar lentə necə birləşdirilir?

- A)Cüt
- B)Üst-üstə
- C)Biri birinin altında
- D))Biri brindən aralı
- E)Biri birinin üstündə

265.ES-14 çalovlu elevatorunda hansı diametrlə barabana taxılır?

- A)200 mm
- B)350 mm
- C)470 mm
- D)110 mm
- E))500 mm

266.ES-14 çalovlu elevatorunda yuxarıda yerləşən baraban necə adlanır?

- A))Hərəkət verici
- B)Saxlayıcı
- C)Sıxıcı
- D)Axıcı
- E)Yuyucu

267.ES-14 çalovlu elevatorunda aşağıda yerləşən baraban necə adlanır?

- A)Hərəkət verici
- B))Sıxıcı
- C)Saxlayıcı
- D)Axıcı
- E)Yuyucu

268.ES-14 çalovlu elevatorunun örtüyü hansı əsas hissədən ibarətdir?

- A)Lentdən
- B)Çalovdan
- C))Yuxarı başlıqdan
- D)Yivdən
- E)Ötürücüdən

269.ES-14 çalovlu elevatorunun örtüyü hansı əsas hissədən ibarətdir?

- A)Lentdən
- B)Çalovdan
- C)Yivdən
- D))Qutudan
- E)Ötürücüdən

270.ES-14 çalovlu elevatorunun örtüyü hansı əsas hissədən ibarətdir?

- A)Lentdən
- B)Çalovdan
- C)Yivdən
- D)Ötürücüdən
- E))Ayaqqabıdan

271.ES-14 çalovlu elevatoru hansı fırlanma hərəkəti edir?

- A))Fərdi
- B)Rəqsi
- C)Düzxətli
- D)Bərabərsürətli
- E)Əksinə

271.ES-14 çalovlu elevatorunda lentin eni neçə mm olur?

- A)470
- B))350
- C)210
- D)300
- E)120

272.ES-14 çalovlu elevatorunda lentin sürəti neçə m/san olur?

- A)3
- B)5
- C))1,4
- D)10
- E)8

274.ES-14 çalovlu elevatorunun məhsuldarlığı neçə çiyid/saat olur?

- A)17
- B)8
- C)12
- D))14
- E)19

275.Elevatorunda məhsuldarlıq əsasən hansı amildən asılıdır?

- A)Çiyiddən
- B)Xam pambıqdan
- C)Uzunluqdan

D)Endən

E))Hündürlükdən

276.ES-14 çalovlu elevatorunda çalovların geometrik tutumu neçə litirdir?

A))1,5

B)2,7

C)8

D)5

E)6

277.Çiyidin çalovlarla dolma əmsalı necə olur?

A)0,1- 0,5

B))0,7 - 0,8

C)1 - 1,7

D)4 - 5,6

E)2,7 - 3

278.Tullantıların çalovlarla dolma əmsalı necə olur?

A)1 - :- 1,7

B)0,4 - :- 0,5

C)0,1 - :- 0,3

D))0,6 - :- 0,7

E)10 - :- 12

279.ES-14 çalovlu elevatorunda 1 metr lentin üzərinə neçə ədəd çalov quraşdırılır?

A)4

B)5

C))7

D)3

E)12

280.Çiyidin şaquli daşınmasında hansı elevatorlardan istifadə olunur?

A)EL

B)EMD

C)VK

D)EDS

E))ELQ

281.Çiyidin şaquli daşınmasında hansı elevatorlardan istifadə olunur?

A))ELM

B)ELU

C)VK

D)EMD

E)QDS

282Çiyid linterlərə hansı konveyerlər vasitəsilə verilir?

A)) yivli

B) çalovlu

C) lentli

D) dişli

E) kolkovalı

- 283 Linterlənmiş çiyid hansı konveyerlə nəql edilir?
- A) çalovlu
 - B)) yivli
 - C) dişli
 - D) kolkovalı
 - E) lentli
- 284 Lifli tullantılar hansı konveyerlə daşınır?
- A) lentli
 - B)) yivli
 - C) dişli
 - D) kolkovalı
 - E) çalovlu
- 285 Aşağıdakılardan hansı yivli konveyerin əsas hissələrdəndir?
- A) işçi kamera
 - B) iynə
 - C) lent
 - D)) novalça
 - E) baraban
286. Aşağıdakılardan hansı yivli konveyerin əsas hissələrindəndir?
- A) baraban
 - B) lent
 - C) iynə
 - D) işçi kamera
 - E)) diyircək
287. Yivli konveyerin novalçasının dəmirinin qalınlığı neçə mm olmalıdır?
- A)) 3
 - B) 5
 - C) 4
 - D) 7
 - E) 16
288. Konveyerin yivi necə yığılır?
- A) kaprondan
 - B)) ayrı-ayrı hissələrdən
 - C) iynələrdən
 - D) pambıq parçadan
 - E) rezindən
289. Konveyerin yivinin hissələri bir-birinə nə ilə birləşdirilir?
- A) dəmirlə
 - B) latunla
 - C)) valiklərlə
 - D) yapışqanla
 - E) xamutla

290. Yivli konveyerin yivinin diametri neçə mm olur?

- A) 450
- B) 375
- C) 670
- D) 300
- E) 210

291. Yivli konveyerin yivinin addımı neçə mm olur?

- A) 430
- B) 230
- C) 520
- D) 300
- E) 225

292. Yivli konveyerdə yivin arası ilə novalça arasında necə mm aralıq saxlanılmalıdır?

- A) 9- 15
- B) 20-25
- C) 30-35
- D) 40-50
- E) 5-7

293. Yivli konveyerdə nov necə bağlanır?

- A) hava ilə
- B) qapaqla
- C) parça ilə
- D) rezinlə
- E) kələflə

294. Yivli konveyerin məhsuldarlığı hansı formula ilə təyin edilir?

- A) $Q_e = 365 \varphi p \vartheta$
- B) $Q_e = 8,2 l p \vartheta$
- C) $Q_e = 3,6 \frac{l}{a} \varphi p \vartheta$
- D) $Q_e = 3,6 \frac{l}{a}$
- E) $Q_e = 3,6 \frac{l}{a} \varphi p$

295 Yivli konveyerin məhsuldarlığını təyin edən formulda l nəyi göstərir?

- A) çalovlar arası məsafə
- B) lentin sürəti
- C) çalovun diametri
- D) çalovun tutumu
- E) çalovun həcm kütləsi

296. Yivli konveyerin məhsuldarlığını təyin edən formulda a- hərfi nəyi göstərir?

- A) çalovlar arası məsafə
- B) lentin sürəti

- C) çalovun diametri
 - D) çalovun tutumu
 - E) çalovun həcm kütləsi
- 297 . Yivli konveyerin məhsuldarlığını təyin edən formulda φ - hərfi neyi göstərir?
- A) çalovlar arasındakı məsafə
 - B) lentin sürəti
 - C) çalovun diametri
 - D) çalovun dolma əmsalı
 - E) çalovun həcm kütləsi
298. Yivli konveyerində çalovun çiyidlə dolma əmsalı nə qədər olur?
- A) 1-2,5
 - B) 3-4,2
 - C) 0,35- 0,5
 - D) 0,8- 1
 - E) 2,1-3,8
299. Yivli konveyerində çalovun tulantılarla dolma əmsalı nə qədər olur?
- A) 2-4
 - B) 3-4
 - C) 0,7- 0,9
 - D) 0,35-0,4
 - E) 0,75-1
300. Yivli konveyerin məhsuldarlığını təyin edən formulda ρ hərfi nəyi göstərir?
- A) çalovun dolma əmsalı
 - B) lentin sürəti
 - C) çalovun diametri
 - D) çalovun tutumu
 - E) çalovun həcm kütləsi