

## Fənn: Nəqliyyatda yükləmə-boşaltma işləri

### Qrup: 42, 42a

1. Yükün üfüqi horizontal yerdəyişməsi halında bir işçi tısqın dövrü müddəti  $T_{ts}=t_b+t_a+L_1/V_1 + L_2/V_2$  düsturunda  $t_a$  ifadə edir.
  - maşın və qurğuların yukgötürməsi
  - yükün bağlanma müddəti
  - yükün yerdəyişmə məsafəsi
  - işçi orqanın yüklə yüksüz yerdəyişmə sürəti
  - yükün açılma müddəti
2. Yükün kombinə edilmiş üsulla yerdəyişməsi halında hansı düsturla düzgündür.
  - $T_{tc}=t_c+t_a+\frac{2h}{v}$
  - $T_{ts}=t_b+t_a+\frac{L_1}{V_1}+\frac{L_2}{V_2}$
  - $T_{t3}=t_b+t_a+\frac{4hv}{v}+\frac{l_1}{v_1}+\frac{l_2}{v_2}$
  - $Q_{mex}=\frac{3600q_m}{T_{ts}}$
  - $Q_{mex}=\frac{3600uy}{T_{ts}}$
3. Konsol kranlar hansı qaldırma-nəqletmə maşınlarına aid edilir?
  - daim işləyən maşınlara
  - vaxtaşırı işləyən maşınlara
  - fasiləli işləyən maşınlara
  - fasiləsiz işləyən maşınlara
  - proqram üzrə işləyən maşınlara
4. Qaldırıcı-nəqliyyat maşınları nə üçündür?
  - yükləmə-boşaltma sahələrində yükləri döndərmək üçündür
  - yükləmə-boşaltma sahələrində yükləri böyük hündürlüyə qaldırmaq üçündür
  - yükləri qaldırmaq və çox böyük olmayan məsafələrə nəql etdirmək üçündür
  - yükü nəql etdirmək üçündür
  - yükü qaldırmaq üçündür
5. Əl ilə işləyən cəngəlli yükləyici hansı yüklərin yükləmə və boşaldılmasında istifadəsi məqsədə uyğundur?
  - qalaq yüklərin
  - tarazlaşdırılmış ərzaq məhsulların
  - uzun ölçülü yüklərin
  - paketlənmiş ədədi yüklərin

- heç birinin
6. Yan tərəf üzrə dayanmada yükləmə-boşaltma cəbhəsinin uzunluğu hansı cavabda doğrudur.
- $L_{f3} = N(B_a + b) + b$  (m)
  - $L_{f2} = (L_f + b) + b$  (m)
  - $L_{f1} = N(L_a + a) + a$  (m)
  - $L_{f4} = N(L_f + b) + a$  (m)
  - $L_{f5} = (N(B_a + b) + b) / \sin \alpha$  (m)
7. Nazik metal vərəqələri qaldırmaq və bir-birinən aralamaq üçün nədən istifadə daha məsləhətlidir.
- İlgəkli stroplardan
  - Yumruqlu tutucular
  - Cəngəli tutuculardan
  - Kəlbətin tutuculardan
  - Vakkum tutuculardan
8. Əl ilə işləyən çəngəlli yükləyicilər hansı tip işçi orqana malikdir?
- universal
  - fasiləsiz
  - fasiləli
  - heç birinə
  - hidravlik
9. Texniki əlamətinə görə yükləmə-boşaltma maşınlarının təsnifatı hansı cavabda tam göstərilmişdir?
- fasiləsiz
  - fasiləli və fasiləsiz
  - fasiləli, avtomatik
  - fasiləli
  - fasiləsiz mexaniki
10. Çəngəli arabaların yük qaldırma qabiliyyəti nə qədərdir.
- 50-200 kq
  - 500-2000 kq
  - 500-2000 ton
  - 10 ton
  - 200 ton
- 11.--15 tonluq avtomobilin boşaldılması 16 dəqiqə yük götürmə əmsalı 0,8, reyri müntəzəmlik əmsalı 1.3; Məntəqənin iş qrafiki 8,5 saat olarsa məntəqənin sutkalıq məhsuldarlığın avt/sutka ilə təyin edin.
- 50,7 avt/sutqa

- 2,1 avt/sutqa
- 92,6 avt/sutqa
- 54,6 avt/sutqa
- 4,8 avt/sutqa

12.12 saat iş qrafiki olan məntəqənin buraxma qabiliyyəti 2 avt/saat olarsa məntəqənin sutqalıq məhsuldarlığın təyini.

- 6 avt/sutqa
- 10 avt/sutqa
- 14 avt/sutqa
- 24 avt/sutqa
- 0,041 avt/sutqa

13. Yükləmə-boşaltma zamanı boş dyanma vaxtı nece elementə bölünür.

- 5
- 6
- 2
- 4
- 3

14. Strop hazırlanır.

- aliminium tros və ya aliminium zəncirlərdən
- plasmas materialdan və ya neylondan
- aliminium materialdan və ya aliminium zəncirlərdən
- metal tros və ya zəncirdən hazırlanır
- taxta materialdan və ya plasmasdan

15. Avtomobil nəqilyyatında yükləmə-boşaltma işləri necə əməlyata bölünür.

- 8
- 4
- 6
- 2
- 10

16. Kəlbətli tutucunun detalları hansı şərtə görə möhkəmliyə hesablanmalıdır?

- yüklənmə şərtinə
- dartılma şərtinə
- əyilmə şərtinə
- əzilmə şərtinə
- burulma şərtinə

17. Elektrik talın işçi orqanı hansı istiqamətlərdə yükün yerdəyişməsini təmin edə bilər?

- yalnız üfqi
- yalnız şaquli

- şaquli və üfqü
- maili (müəyyən bucaq altında)
- şaquli və maili

18. İşçi orqanı fasiləli və ya fasiləsiz y-b maşınların texniki məhsuldarlığı hansı düsturla düzgündür.

- $T_{t3} = t_b + t_a + \frac{4hv}{v} + \frac{l_1}{v_1} + \frac{l_2}{v_2}$
- $T_{ts} = t_b + t_a + \frac{L_1}{V_1} + \frac{L_2}{V_2}$
- $T_{tc} = t_c + t_a + \frac{2h}{v}$
- $Q_{mex} = \frac{3600uy}{T_{ts}}$
- $Q_{mex} = \frac{3600qm}{T_{ts}}$

19. Anburin faydalı sahəsinin təyini hansı düsturla düzgündür

- $\varphi_c = E_f/E_c$
- $\varphi_p = F_z/F_c$
- $F = P/q \text{ (m}^2\text{)}$
- $S = F/\varphi_p \text{ (m}^2\text{)}$
- $q = hp \text{ (t/m}^2\text{)}$

20. Yükləmə boşaltma cəbhəsinin uzunluğu  $L_{f2} = N(B_a + b) + b \text{ (m)}$  düsturunda  $B_a$  nəyi ifadə edir.

- avtomobilin sayını
- avtomobilin uzunluğu
- avtomobilin eni
- avtomobillər arasındakı məsafə
- avtomobilin hündürlüyü

21. birbaşa avtomobil daşımalarda istifadə olunan izotermik konteynerlər:

- brutto kütləsi 0,5 t olan kiçik tonnajlı
- brutto kütləsi 5 t olan iri tonnajlı
- brutto kütləsi 3,5 t olan iri tonnajlı
- netto kütləsi 0,5 t olan kiçik tonnajlı
- brutto kütləsi 10 t olan iri tonnajlı

22. Yükləmə-boşalma məntəqənin buraxma qabiliyyəti 4 ton/saat, məntəqənin iş vaxtı 7 saat olarsa məntəqənin sutqalığının məhsuldarlığının təyini edin.

- 14 ton/sutqa
- 3 ton/sutqa
- 28 ton/sutqa
- 0,03 ton/sutqa

- 11 ton/sutqa
- 23.--Avtomobillin uzunluğu 10 m, ara məsafə 1,6 m olarsa 3 avtomobillin yükləmə cəbhəsin təyin edin.
- 44,8 m
  - 36,4 m
  - 47,6 m
  - 47 m
  - 36 m
- 24.Məntəqənin buraxma qabiliyyəti 0.5 ton/saat, məntəqənin iş vaxtı 10 saat olarsa məntəqənin sutqalıq məhsuldarlığın təyin edin.
- 5 ton/sutqa
  - 3 ton/sutqa
  - 10,5 ton/sutqa
  - 9,5 ton/sutqa
  - 11 ton/sutqa
- 25.Yükləmə-boşaltma (Y-B) zamanı bos dayanma vaxtın ikinci elementi hansıdır.
- Yukun qaldırılması və ya sürüşdürülməsi vaxtı
  - Y-B-da gözləmə vaxtı
  - Y-B işlərin yerinə yetirilmə vaxtı
  - Sənədlərin rəsmiləşdirmə vaxtı
  - Y-B məntəqədə manevir etmə vaxtı
- 26.Yükləmə-boşaltma işlərin yerinə yetirilmə üsulları arasında 4-ci üsulu hansıdır.
- Proqramlaşdırılmış
  - Qerri mexanikləşdirmə üsulu
  - Kompleks mexanikləşdirmə üsulu
  - Mexanikləşdirmə üsulu
  - Avtamatlaşdırma üsulu
- 27.Qalaq yüklərə aiddir.
- avtomobil
  - boru
  - mazut
  - ədəi yük
  - qum, çınqıl
- 28.Kənd təsərrüfatı yükü hesab olunur
- kərpic, inşaat yükləri
  - benzin, boru
  - . mişar daşı
  - polietilen boru

- kələm; silos

29.Lövhəli konveynerdən hansı növ yüklərin yükləmə-boşaltma-da istifadəsi məqsədə uyğundur?

- ədədi və taralı
- tozlanan və qalaq yüklərin
- təhlükəli və hər alıšan yüklərin
- uzun ölçülü və böyük qabaritli
- kütləsi 1450kq olan yüklər

30.Konteyner adlanır:

- daxili həcmi 1,5 m<sup>3</sup> olan sərt materialdan hazırlanmış nəqliyyat avadanlığıdır
- daxili həcmi 5 m<sup>3</sup> olan sərt materialdan hazırlanmış nəqliyyat avadanlığıdır
- daxili həcmi 1 m<sup>3</sup>-dən az olmayan nəqliyyat avadanlığıdır
- daxili həcmi 4 m<sup>3</sup> olan polimer materialdan hazırlanmış nəqliyyat avadanlığıdır
- daxili həcmi 7 m<sup>3</sup> olan parça materialdan hazırlanmış nəqliyyat avadanlığıdır

31.Pnevmatik nəqliyyatın əsas hissələri hansılardır?

- təmizləyici qurğular
- birləşdirici bəndlər
- boru kəməri,araqatı;
- yükləmə və boşaltma qurğuları
- yükləyici və nizamlayıcı qurğular

32.Çoxçalovlu yükləyicilər və konvenerlər texniki əlamətinə görə hansı növ yükləmə-boşaltma maşınlarına aiddir?

- fasiləli avtomatlaşdırılmış
- fasiləsiz
- fasiləli mexanikləşdirilmiş
- fasiləli
- fasiləsiz mexaniki

33.Hansı cavabda tsikldə yerinə yetirilən əməliyyatlar tam göstərilmişdir?

- yükü tutmaq, qaldırmaq, yerini dəyişmək, yükədən azad olmaq və işçi orqanın növbəti yük üçün qayıtmaq
- yükü qaldırmaq, yerinə qoymaq, tutacaqdan açmaq, növbəti ağır yükü götürmək üçün qayıtmaq
- yükü tutmaq, qaldırmaq, yerinə qoymaq
- yükün qaldıraraq yerini dəyişib başqa yerə qoymaq
- yükü tutmaq,qaldırmaq,yükədən azad olmaq və işçi orqanın dördüncü növbəti yük üçün fırlanır

34.Aşağıdakı yüklərdən hansı bunker tipli yükləyici ilə yükləmək mümkün deyil?

- yalnız çınqıl

- şeben, çinqıl
- kömür
- uzun ölçülü və inşaat yükləri
- buğda və dənəvər bitgilər

35.—Beş tonluq avtomobilin yük götürmə əmsalı 0,85, reyri müntəzəmlik əmsalı 1,5 olarsa yarım saatda məntəqənin buraxma qabiliyyətin təyin edin.

- 0,95 avt/saat
- 0,313 avt/saat
- 1,47 avt/saat
- 1,95 avt/saat
- 1,1 avt/saat

36.Hansı cavabda çox çalovlu yükləyici ilə yüklənməsi mümkün olmayan yüklər göstərilmişdir?

- qum və çinqıl,qırma daş
- kömür və torf
- qum, şeben və torf
- dəzgah, mebel, uzunluğu 10 m olan yüklər
- qum, şeben, çinqıl, kömür, torf və s

37.Yükləmə-boşaltma (Y-B) zamanı bos dayanma vaxtın üçüncü elementi hansıdır.

- Y-B işlərin yerinə yetirilmə vaxtı
- Y-B məntəqədə manevir etmə vaxtı
- Y-B-da gözləmə vaxtı
- Sənədlərin rəsmiləşdirmə vaxtı
- Yukun qaldırılması və ya sürüşdürülməsi vaxtı

38.Rolqanqların mailik dərəcəsi nə qədər olur.

- 2-5
- 90-180
- 7-10
- 0-1
- 6-8

39.Yükləmə-boşaltma işlərin yerinə yetirilmə üsulları arasında 3-ci üsulu hansıdır.

- Qeyri mexanikləşdirilmiş üsul
- Kompleks mexanikləşdirmə üsulu
- Mexanikləşdirmə üsulu
- Avtamatlaşdırma üsulu
- Yarımavtomatlaşdırılmış

40.Yarımavtomatik tutqaclarda yükün azad olunması üçün nədən istifadə olunur.

- hidravlik qurğudan

- yarımavtom qurğudan
- avtom qurğudan
- əl əməyindən
- bütün bəndlər

41. Quraşdırılma yerinə görə bunkerlərin növü hansı cavabda tam göstərilmişdir?

- yeri dəyişdirilə bilən
- stasionar və yeri dəyişdirilə bilən
- stasionar
- pnevmotəkərli və sepli
- tırtırlı (sepli)

42. Avtokran və avtoyükləyicilər istismar əlamətlərinə görə hansı növ yükləmə-boşaltma maşınlarına aiddir?

- tırtıllı
- stasionar
- mexaniki
- pnevmatik
- hərəkət edən

43. Kiçik və orta tonnajlı konteynerlərin daşınmasında istifadə olunur:

- minik avtomobillərin şassisində yığılan yük avtomobillər
- özü boşaldan avtomobillər, avtoyükləyicilər;
- kuzası dəyişdirilə bilən avtomobilər
- ümumi təyinatlı avtomobi və avtoqatarlar
- yük götürmə qabiliyyəti 2,5 ton olan avtomobillər

44. Portal kranlar harada istifadə olunur?

- avtomobil nəqliyyatında
- dəniz və çay limanlarında
- dəmir yol nəqliyyatında
- aviasiyada
- təmir işlərində

45. 25 tonluq avtomobilin boşaldılması 6 dəqiqə yük götürmə əmsalı bir, reyri müntəzəmlik əmsalı 1.35; Məntəqənin iş qrafiki 8 saat olarsa məntəqənin sutkalıq məhsuldarlığın avt/sutka ilə təyin edin.

- 4,8 avt/sutqa
- 50,7 avt/sutqa
- 92,6 avt/sutqa
- 54,6 avt/sutqa
- 27 avt/sutqa



- 46.7 tonluq avtomobilin yüklənməsi 0,22saat, reyri müntəzəmlik əmsalı 1.25; Postun iş qrafiki 15 saat olarsa postun sutkalıq məhsuldarlığın  $t/sutka$  ilə təyin edin.
- 54,6 ton/sutqa
  - 26 ton/sutqa
  - 92,6 ton/sutqa
  - 54,6 ton/sutqa
  - 27 ton/sutqa
- 47.İki avtomobil üçün yükləmə cəbhəsini təyin edin. Avtomobillin eni 2 m ara məsafəsi 1,5 m-dir.
- 34 m
  - 42,7 m
  - 42 m
  - 28,5 m
  - 43,5 m
- 48.Avtomobillərə əlavə mexanizmlərin quraşdırılması onun hansı göstəricisinin azalması ilə nəticələnir?
- texniki sürətinin
  - tormoz yolunun
  - sürətlənmə
  - yükqötürmə qabiliyyətinin azalması
  - tormoz yolunun və texniki sürətinin
- 49.Y- B isləri necə üsula yerinə yetirilir.
- 4
  - 2
  - 3
  - 5
  - 6
- 50.Yükləmə boşaltma cəbhəsinin uzunluğu  $L_{fl}=N(L_a+a ) +a$  (m) düsturunda a ifadə edir
- avtomobilin hündürlüyü
  - avtomobilin uzunluğu
  - avtomobilin sayını
  - avtomobilin enini
  - avtomobillər arası məsafə
- 51.Yüklərin anbarlar təyinatına və növlərinə görə hansı formada olur
- Universal və xüsisiləşdirilmiş
  - Universal və bunkerli
  - Xüsisiləşdirilmiş və yarım acıq
  - Bunkerli və yarım acıq

- Özü hərəkət edən

52. Qaldırıcı maşınların hansı texniki parametrləri nəzərə alınmaqla layihələndirilir?

- Yükün qaldırılma sürəti
- Nominal yükqaldırma qabiliyyəti
- Kranın yükü qaldırma hündürlüyü
- Arabacığın yerdəyişmə sürəti
- Yuxarıda göstərilənlər

53. Elektrotların sürəti necədir.

- 20 m/dəq
- 2 m/dəq
- 200 m/dəq
- 50 m/dəq
- 60 m/dəq

54. Hansı yükün yükləmə-boşaltmada qreyferdən istifadəsi mümkün deyil?

- heç birinin
- qum və duz
- kömür və duz
- kömür və şeben
- konteyner və altlıq

55. Hansı cavabda işçi orqanının tipinə görə ekskavatorlar düzgün təsnif olunmuşdur?

- fasiləsiz və fasiləli
- fasiləli (tsiklik)
- fasiləsiz
- heç birində
- mexaniki

56. Avtoyükləyici .....

- yükləyici maşındır
- özü hərəkət edən qaldırma-nəqliyyat maşınıdır
- yükləri yükləmək, boşaltmaq, düzmək və yerini dəyişmək üçün istifadə olunan dəyişən işçi orqanlı özü hərəkət edən qaldırma-nəqliyyat maşınıdır
- yükləri başaltma vasitəsidir
- yükləri yükləmək, boşaltmaq, düzmək və yerini dəyişmək üçün istifadə olunan dəyişən işçi avadanlıqlı özü hərəkət edən qaldırma-nəqliyyat konveyeridir

57. --8 tonluq avtomobilin boşalması 0,12saat, reyri müntəzəmlik əmsalı 1.8; Postun iş qrafiki 20 saat olarsa postun sutkalıq məhsuldarlığın t/sutka ilə təyin edin.

- 92,6 ton/sutqa
- 54,6 ton/sutqa
- 26 ton/sutqa

- 36 ton/sutqa
  - 27 ton/sutqa
58. Avtomobil yarım saata boşalır, reyri müntəzəmlik əmsalı 1,3 olarsa məntəqənin buraxma qabiliyyətini təyin edin
- 2,54 ton/saat
  - 0,025 ton/saat
  - 0,015 ton/saat
  - 2 ton/saat
  - 1,53 ton/saat
59. C-577 markalı pnevmoyükləyici istifadə olunur:
- ədədi yüklərin yüklənməsində
  - tozşəkilli yüklərin avtomobillərdən boşaldılmasında
  - ərzaq məhsulların yüklənməsi və boşaldılmasında
  - təhlükəli yüklərin boşaldılmasında
  - qablaşdırılmış ədədi yüklər
60. Təyinatına görə ekskavatorların növü hansı cavabda tam göstərilmişdir?
- tikinti və addımlayan
  - tikinti, karyer
  - karyer və addımlayan
  - yalnız adımlayan
  - fasiləsiz və kombinə edilmiş
61. Şit və torlar yerləşdirilmiş avtomobillərdə boşaltma müddəti nə qədərdir.
- 3-5 san
  - 3-5 dəqiqə
  - 3-5 saat
  - 30-50 dəqiqə
  - 15-20 dəqiqə
62. Portal kranlar hansı qaldırma-nəqlətmə maşınlarına aid edilir?
- fasiləli işləyən maşınlara
  - vaxtaşırı işləyən maşınlara
  - daim işləyən maşınlara
  - fasiləsiz işləyən maşınlara
  - proqram üzrə işləyən maşınlara
63. İri dənəvər və qaynar yükləri nəql etdirmək üçün hansı lentlərdən istifadə olunur?
- kanatlardan
  - rezinləşdirilmişmiş lentlərdən
  - kətan lentlərdən
  - parça lentlərdən

- polad lentlərdən

64. Qaldırıcı kran nədir?

- fasilə ilə işləyən maşın olub yükü qaldırır və çox böyük olmayan məsafəyə horizontal istiqamətdə yerini dəyişdirir
- fasiləsiz işləyən maşın olub yükü qaldırır və çox böyük olmayan məsafəyə horizontal istiqamətdə yerini dəyişdirir
- fasiləsiz işləyən maşındır olub horizontal və şaquli istiqamətdə yükü döndərir;
- fasilə ilə işləyən maşın olub horizontal istiqamətdə yükün yerini döndərir
- horizontal istiqamətdə yükü döndərir

65. Qreyferlərlə hansı növ yükü yükləmək məqsədə uyğundur?

- dəmir lövhə, tez alışan və təhlükəli yüklər
- daş kömür, şeben, qum, çınqıl, duz
- və qiymətli yükləri
- ərzaq məqsulları
- konteynerlər

66. Aşağıdakılardan hansı körpülü kranların üstünlüklərinə aiddir?

- anbarda böyük faydalı sahəni əhatə etmir
- fasiləsiz işçi orqana malikdir
- məsafədən idarə etmə rahatlığı
- konstruksiyasının mürəkkəb olması
- yalnız şaquli yerdəyişməyə malik olması

67. Pnevmatik nəqliçilərdə sürətinin həddən artıq havanın sürətindən böyük olması nəyə səbəb olur?

- Yükün tarasının zədələnməsinə
- Yükün zədələnməsinə
- Enerjinin artıq sərf olunmasına
- Qurğunun qabarit ölçülərinin artmasına
- Nəqliçinin qiyməti artır

68. Kozlalı kranların hansı növləri var?

- çalov tipli
- qulləli və elektrik tal
- konsolla və konsolsuz
- portallı
- yarımportallı

69. Bir çalovlu yükləyicilərin hərəkət orqanına görə hansı növləri var?

- təkərli və tırtıllı
- tırtıllı
- təkərli

- relsli
- yalnız adımlayan

70. Yükləmə-boşaltma işlərinin mexanikləşdirilməsi aşağıda göstərilən göstəricilərin hansına təsir edir?

- aylıq iş saatına
- işçi qüvvəsinə qənaət edir
- yükləmə-boşaltma postların sayı azalır
- işçilərin əmək məhsuldarlığı artır
- işçi qüvvəsinin sayına

71. Altlıqlardan istifadə olunması

- konveyeri boşaltmağa imkan verir;
- yükü bağlamağa imkan verir
- konveyerlə yükləməyə imkan verir, yükü bağlamağa imkan verir, yükü bərkidməyə imkan verir
- Y-B işlərinin mexanikləşdirilməsini yüngülləşdirir, yüklərin saxlanmasını yaxşılaşdırır
- Y-B işlərinin qeyri mexanikləşdirilməsini yüngülləşdirir, yüklərin saxlanmasını yaxşılaşdırır

72.--11 avtomobillin yükləmə cəbhəsini təyin edin. Avtomobillin eni 1.6 m ara məsafəsi 1,1 m-cəbhə  $30^{\circ}$  bucaq təşkil edir

- 90,2 m
- 44,9 m
- 22,45 m
- 39,8 m
- 45,1 m

73. Ədədi yüklər necə qablaşdırılır.

- Bütün bəndlərdəkilər
- Sisterna və bunkerlərdə
- Refrijator və bunkerlərdə
- Sisterna, refrijator və konteynerlərdə
- Bockalarda, yeşiklərdə, altılıqda

74. Yükləmə-boşaltma cəbhəsində avtomobillər neçə cür yerləşdirilir?

- 4
- 2
- 1
- 3
- 5

75. Avtomobilin yük qaldırıcı bortun yük qaldırma qabiliyyəti nə qədərdir;

- 250-2000 kq
- 250-1000 kq
- 500-1000 kq
- 750-800 kq
- 1500 kq

76. Dənəvər yüklər hansılardır.

- çay daşı
- siment, əhəng və s
- benzin, kerasin və s
- un və un məhsulları
- taxıl, vələmir və s

77. Y-B işlərinin maya dəyəri  $S_m = S_{sx} + S_{dx} \cdot \gamma_i + M_x$  ifadəsi ilə hesablanarsa  $S_{sx}$  hansı kəmiyyəti ifadə edir:

- üstəlik xərclər
- yol ilə əlaqədar xərclər
- dəyişən xərcləri
- sabit xərclər
- yanacaq sürtkü materialları və enerji xərcləri

78. Lentli konveyerlərdən əsasən hansı yükləri Y-B işlərində istifadə olunur?

- uzun ölçülü və tozlanan yüklərin
- tozlanan və tez alışan yüklərin
- təhlükəli yüklərin
- böyük qabaritli yüklərin
- dağıla bilən və kiçik hissəli yüklərin

79. Elevator nədir?

- Konveyerlərin bir növü olub yükü şaquli və bucaq altında nəql etdirmək üçündür
- Yükü horizontal müstəvidə nəql etdirmək üçündür
- Yükü boşaltmaq üçündür
- Lövhəli konveyerdir
- Konveyerlərin bir növü olub yükü şaquli və ya böyük bucaq altında nəql etdirmək üçün fasiləli maşındır

80. Pnevmonəqliyyat qurğularında yükün yerdəyişməsi necə baş verir?

- yükün boruda yerdəyişməsi yükün ölçüsü hesabına baş verir
- yükün boruda yerdəyişməsi təzyiq fərqləri hesabına baş verir
- yükün boruda yerdəyişməsi ətalət hesabına baş verir
- yükün boruda yerdəyişməsi yükün ağırlığı hesabına baş verir
- yükün boruda yerdəyişməsi borudakı hava axını hesabına baş verir

- 81.--8 tonluq avtomobilin yüklənməsi 18 dəqiqə yük götürmə əmsalı 0,6, reyri müntəzəmlik əmsalı 1,75; Postun iş qrafiki 12 saat olarsa postun sutkalıq məhsuldarlığın avt/sutka ilə təyin edin.
- 50,7 avt/sutqa
  - 4,8 avt/sutqa
  - 92,6 avt/sutqa
  - 54,6 avt/sutqa
  - 27 avt/sutqa
- 82.--15 tonluq avtomobilin boşaldılması 8 dəqiqə yük götürmə əmsalı 0,84, reyri müntəzəmlik əmsalı 1.33; Məntəqənin iş qrafiki 7 saat 40 dəq. olarsa məntəqənin sutkalıq məhsuldarlığın avt/sutka ilə təyin edin.
- 92,6 avt/sutqa
  - 50,7 avt/sutqa
  - 3,52 avt/sutqa
  - 54,6 avt/sutqa
  - 4,8 avt/sutqa
- 83.-7,8 tonluq avtomobilin yüklənməsi 0,25saat, reyri müntəzəmlik əmsalı 1.22; Postun iş qrafiki 15 saat 30 dəq. olarsa postun sutkalıq məhsuldarlığın t/sutka ilə təyin edin.
- 54,6 ton/sutqa
  - 26 ton/sutqa
  - 92,6 ton/sutqa
  - 50,84 ton/sutqa
  - 50,18 ton/sutqa
- 84.Təhlükəli yüklərin daşıma marşrutu keçməməlidir:
- biçənək ərazilərdən
  - əhralarda, inşaat meydançalarında və obyektlərdə
  - meşələrdən
  - istirahət zonalarından,xüsusi qorunan ərazilərdən
  - dağlıq ərazilərdə
- 85.Avtokarlar hansı qaldırma-nəqliyə məşinlarına aid edilir?
- proqram üzrə işləyən məşinlara
  - vaxtaşırı işləyən məşinlara
  - daim işləyən məşinlara
  - fasiləsiz işləyən məşinlara
  - fasiləli işləyən məşinlara
- 86.Postun buraxma qabiliyyəti  $Ma = 1/t\gamma\eta q$  düsturunda q nəyi ifadə edir.
- postlara daxil olmanın qeyri müntəzəmlik əmsalı
  - 1 ton yükün yükləmə boşaltma vaxtıdır

- Avtomobilin yük götürmə qabiliyyəti
- avtomobilin yük götürmədən istifadə əmsalı
- avtomobilin yük götürmə qabiliyyəti

87. Konstruktiv əlamətlərinə görə konveynerin növləri hansı cavabda tam göstərilmişdir?

- lentli, çalovlu və ətalətli
- vintli, lövhəli konveyner
- lentli, vintli, və çalovlu
- lentli, vintli, ətalətli və çalovlu
- lentli, vintli, ətalətli, çalovlu və plastinkaya oxşar

88. Y-B işlərin yerinə yetirilmə üsullarından birincisi üsulu hansıdır.

- Avtamatlaşdırma üsulu
- Mexanikləşdirmə üsulu
- Kompleks mexanikləşdirmə üsulu
- Qeyri mexanikləşdirmə üsulu
- Yarımavtomatlaşdırılmış

89. Anbarın gündəlik buraxma qabiliyyəti ifadə ilə hesablanır. Burada  $T_{xp}$  kəmiyyəti ifadə

$$\Pi_c = \frac{F_c \cdot T_{xp}}{1,2 K_{y-b}}$$

edir.

- naryadda olma vaxtı saat
- yükün saxlanmamüddəti gün
- növbənin uzunluğu saat
- bir ton yüklənməsinə sərf olunan vaxt dəq
- bir ton yükün anbarlamasına sərf olunan vaxt dəq

90. Postun buraxma qabiliyyəti  $Ma = 1/t_f \eta \eta_q$  düsturunda  $T_t$  nəyi ifadə edir.

- avtomobilin yük götürmə qabiliyyət
- avtomobilin yük götürmə qabiliyyəti
- postlara daxil olmanın qeyri müntəzəmlik əmsalı
- avtomobilin yük götürmədən istifadə əmsalı
- 1 ton yükün yükləmə boşaltma vaxtıdır

91. Çörək məmulatlarını daşımaq üçün istifadə olunan konteynerlərin yük götürmə qabiliyyəti doğru verilmişdir

- 0,3-0,8 ton
- 0,3-0,5 ton
- 0,5-1 ton
- 1-1,2 ton
- 1-2-1,5 ton

92. Bir çalovlu ekskavatorlar işçi orqanın tipinə görə hansı növə aiddir?

- fasiləli



- universal
- mexaniki
- fasiləsiz və kombinə edilmiş
- fasiləli və kombinə edilmiş

93.--Avtomobillin eni 2,15, ara məsafəsi 1.65 olarsa, 12 avtomobillin yükləmə cəbhəsini təyin edin.

- 42,2 m
- 47,25 m
- 27,76 m
- 42 m
- 41 m

94.Çox çalovlu yükləyicilərdən hansı yüklərin yüklənməsində istifadəsi məqsədə uyğundur?

- kərpic, mişar daşı, konteyner, tez alışan və böyük qabaritli
- kərpic, mişar daşı, konteyner
- mebel, dəmir, lövhə
- tez alışan və böyük qabaritli
- qum, şebən, çınqıl, kömür, torf və s

95.Pnevmatik yükləmə-boşaltma qurğulardan hansı yüklərin yükləmə-boşaltmada istifadə olunur?

- böyük qabaritli yüklər
- ədədi taralı yüklər
- tozlanan və dağılan yüklər
- uzun ölçülü və tez alışan
- süzülən yüklər

96.Pnevmatik nəqliyyatın hansı çatışmazlıqları vardır?

- İdarə olunması sadədir
- Mürəkkəb konstruksiyaya malik olub qiyməti bahalaşır
- Çox metal tutumludur
- Enerji sərfiyyatı çox yüksəkdir, yükə toxunan hissələri çox yeyilir
- İstənilən trassada tətbiq oluna bilir

97.Nəqliyyatın normal işinin və yüksək məhsuldarlığının təmin edilməsi üçün əsas faktor nədir?

- Avtomobilin sürətinin yüksək olması
- Maşınların yükqaldırma qabiliyyətinin yüksək olması
- Yüksək məhsuldarlıqlı maşınların tətbiq edilməsi
- Qaldırıcı və nəqlədirici avadanlıqların düzgün seçilməsi
- Yüklərin düzgün qruplaşdırılması

98.Y-B işlərində əsas əməliyyatlar nədən ibarətdir.

- Yükün avtomobildə yerləşdirilməsi və ya götürülməsi
- Yükün avtomobildə yerləşdirilməsi və bərkidilməsi
- Yükün acılması və avtomobildən götürülməsi
- Yükün bərkidilməsi və ya acılması
- Yükün qaldırılması və istiqamət verilməsi

99.Konsol kranlı yükləyən avtomobillərdə işçi orqan hansı tipə uyğundur?

- hidravlik
- fasiləsiz
- tırtıllı
- fasiləli
- pnevmatik

100. Əl intiqallı talların yükqaldırma qabiliyyəti neçə tona qədər olur?

- 7 tona qədər
- 6 tona qədər
- 10 tona qədər
- 8 tona qədər
- 5 tona qədər

101. Kəlbətlinli tutucular yükü nəyin hesabına tutub saxlaya bilirlər?

- ağırlıq qüvvəsi və cazibə qüvvəsi hesabına
- tutucunun pəncəsi ilə yük arasında əmələ gələn sürtünmə qüvvəsi hesabına
- cazibə,dartıcı qüvvəsi hesabına
- cismin sıxlığı və Molekulyar ilişmə qüvvəsi hesabına
- molekulyar ilişmə qüvvəsi hesabına

102. Yükləmə-boşalma məntəqənin buraxma qabiliyyəti 4 ton/saat,məntəqənin iş vaxtı 7 saat oıarsa məntəqənin sutqalıq məhsuldarlığın təyin edin.

- 14 ton/sutqa
- 3 ton/sutqa
- 28 ton/sutqa
- 0,03 ton/sutqa
- 11 ton/sutqa

103. Bunker tipli yükləyicilərin tutumu neçə m<sup>3</sup>-ə qədər olur?

- 90 m<sup>3</sup>-ə qədər
- 70 m<sup>3</sup>-ə qədər
- 80 m<sup>3</sup>-ə qədər
- 45 m<sup>3</sup>-ə qədər
- 100 m<sup>3</sup>-ə qədər

104. Konteynerlərin tətbiq edilməsi nəyə imkan verir?
- nəqliyyat vasitəsinin boş dayanma vaxtını artırır
  - nəqliyyat vasitələrinin hərəkət sürətinin artırır
  - nəqliyyat vssitəsinin yanacaq sərfiyyatını azaldır
  - yüklərin qorunmasını təmin edir
  - yükləmə-boşaltma məntəqəsinin faydalı sahəsini artırır
105. Hansı cavabda brutto kütləsinə görə konteynerlərin təsnifatı doğru deyil:
- netto kütləsi 6 t olan böyük tonnajlı konteyner
  - netto kütləsi 2 t olan konteyner
  - brutto kütləsi 65 t olan konteyner-kiçik tonnajlı
  - netto kütləsi 10 t və çox-iri tonnajlı
  - brutto kütləsi 23 t olan çoxtonnajlı konteyner
106. --Avtomobilin yüklənməsi 11 dəqiqə, reyri müntəzəmlik əmsalı 1.12; Məntəqənin iş qrafiki 6 saat 18 dəq. olarsa məntəqənin sutkalıx məhsuldarlığın t/sutka ilə təyin edin.
- 92,6 ton/sutqa
  - 50,7 ton/sutqa
  - 31,5 ton/sutqa
  - 54,6 ton/sutqa
  - 30,9 ton/sutqa
107. Avtomobillərə qalğırıcı bortun quraşdırılma bucağı:
- 12°
  - 7°
  - 14°
  - 19°
  - 25°
108. --Avtomobilin yüklənməsi 10 dəqiqə, reyri müntəzəmlik əmsalı 1.65; Məntəqənin iş qrafiki 1 6,5 saat olarsa məntəqənin sutkalıx məhsuldarlığın t/sutka ilə təyin edin.
- 61,1 ton/sutqa
  - 50,7 ton/sutqa
  - 92,6 ton/sutqa
  - 54,6 ton/sutqa
  - 27 ton/sutqa
109. Aşağıdakı qaldırıcı qurğulardan hansı avtomobillər üzərində quraşdırılır?
- yarımportal
  - konsol
  - portallı
  - kozlalı
  - qulləli

110. Postun buraxma qabiliyyəti  $Ma = 1/t_1\gamma\eta q$  düsturunda  $\eta$  nəyi ifadə edir.
- 1 ton yükün yükləmə boşaltma vaxtıdır
  - avtomobilin yük götürmə qabiliyyəti
  - postlara daxil olmanın qeyri müntəzəmlik əmsalı
  - avtomobilin yük götürmədən istifadə əmsalı
  - avtomobilin yük götürmə qabiliyyəti
111. Vintli konveyerlər hansı qaldırma-nəqlətmə maşınlarına aid edilir?
- daim işləyən maşınlara
  - vaxtaşırı işləyən maşınlara
  - fasiləsiz işləyən maşınlara
  - fasiləli işləyən maşınlara
  - proqram üzrə işləyən maşınlara
112. Köməkçi əməliyyat nədən ibarətdir.
- yukun avtomobilin kuzasından yerləşdirib bərkidilməsi
  - yukun acılıb avtomobilin kuzasından boşaldılması
  - yükün acılıb, bağlanması, bərkidilməsi və istiqamətləndirilməsi
  - yukun avtomobilin kuzasında yerləşdirilməsi və ya çıxarılması
  - yükün çeşidlənməsi
113. Qaldırıcı bortlu avtomobillər istifadə olunur:
- kütləsi 500 kq-aqədər olan ağırçəkili yüklənməsi üçün
  - kütləsi 700 kq-aqədər olan konteynerlərin yüklənməsi və daşınması üçün
  - kütləsi 500 kq-aqədər olan konteynerlərin yüklənməsi və daşınması üçün
  - kütləsi 250 kq-aqədər olan konteynerlərin yüklənməsi üçün
  - böyük qabaritli yüklərin yüklənməsi və daşınması üçün
114. Tutqac (tutucu) nədir?
- yükün yerini dəyişmək Y-B işlərin yerinə yetirilməsi üçün qaldırıcı mexanizmdir
  - yükü qaldırmaq və yerini dəyişmək məqsədilə etibarlı ilişməni təmin edən qurğudur
  - hər hansı yükün yerini dəyişmək Y-B işlərin yerinə yetirilməsi üçün yükləyici maşındır
  - hər hansı yükün yerini dəyişmək, Y-B işlərin yerinə yetirilməsi boşaltma vasitəsidir
  - özü hərəkət edən qaldırma-nəqliyyat maşınıdır
115. Pnevmatik nəqliyyatda məhsuldarlığı düsturunda  $p$  nədir.
- havanın kütləsidir
  - sürtünmə əmsalıdır
  - ilişmə əmsalıdır
  - havanın sıxlığıdır
  - yükün sıxlığıdır

116. Aşağıda göstərilən yükləmə-boşaltma avadanlıqlardan hansında güc (hərəkət verici) avadanlıqlar quraşdırılır?
- əl ilə işləyən tal, lövhəli konveynerdə
  - qaldırıcı domkrat, lövhəli konveynerdə
  - əl ilə işləyən tal və qaldırıcı domkrat
  - bucurq
  - lövhəli konveynerdə
117. Brutto kütləsindən asılı olaraq konteynerlər olur:
- netto kütləsi 2 ton olan konteyber
  - brutto kütləsi 3 t olan konteyner
  - brutto kütləsi 2,5 t-dan az-kiçik tonnajlı
  - yük tutumu  $6 \text{ m}^3$  olan konteyner
  - nettokütləsi 6 ton olan konteyner
118. Yük qaldırıcı bort hansı avtomobillərdə quraşdırılır:
- xüsusişdirilmiş avtomobillərdə
  - qaşqulu avtomobillərdə və avtoyükləyicilərdə
  - böyük yük götürmə qabiliyyətli avtomobillər və kranlarda;
  - orta və kiçik yük götürmə qabiliyyətli avtomobillərdə
  - refriyatorlu avtomobillərdə
119. Aşağıda göstərilən hansı hallarda özüyükləyən avtomobillərin tətbiqi səmərəli hesab olunur?
- məntəqənin yük dövriyyəsi böyük olduqda
  - avtomobilin yük götürmə qabiliyyəti çox olduqda, texnik sürət böyük olduqda
  - yük daşıma məsafəsi böyük olduqda, yükün çeşidi çx olduqda
  - yük daşıma məsafəsi böyük olmadıqda; məntəqənin yük dövriyyəsi böyük olmadıqda
  - yük daşıma məsafəsi böyük olduqda; məntəqənin yük dövriyyəsi böyük olduqda
120. --Qeyri müntəzəmlik əmsalı 1.65, yükləmə 20 dəqiqə olarsa məntəqənin buraxma qabiliyyətin təyin edin.
- 1,8 ton/saat
  - 0,055 ton/saat
  - 0,015 ton/saat
  - 2 ton/saat
  - 2,54 ton/saat
121. Qeyri müntəzəmlik əmsalı 1,45, yükləmə 15 dəqiqə olarsa məntəqənin buraxma qabiliyyətin təyin edin.
- 0,055 ton/saat
  - 2,75 ton/saat
  - 0,015 ton/saat

- 2 ton/saat
  - 2,54 ton/saat
122. Yükləmə-boşaltma (Y-B) zamanı bos dayanma vaxtın birinci elementi hansıdır.
- Y-B gözləmə vaxtı
  - Y-B məntəqədə manevir etmə vaxtı
  - Y-B islərin yerinə yetirilmə vaxtı
  - Sənədlərin rəsmiləşdirmə vaxtı
  - Yukun qaldırılması və ya sürüşdürülməsi vaxtı
123. Yükləmə-boşaltma zamanı bos dayanma vaxtın dördüncü elementi hansıdır.
- Y-B islərin yerinə yetirilmə vaxtı
  - Y-B məntəqədə manevir etmə vaxtı
  - Sənədlərin rəsmiləşdirmə vaxtı
  - Y-B gözləmə vaxtı
  - Yukun qaldırılması və ya sürüşdürülməsi vaxtı
124. Körpülü kranlar hansı qaldırma-nəqliyə maşınlarına aid edilir?
- proqram üzrə işləyən maşınlara
  - vaxtaşırı işləyən maşınlara
  - daim işləyən maşınlara
  - fasiləsiz işləyən maşınlara
  - fasiləli işləyən maşınlara
125. Y-Bişlərinin maya dəyərinin hesablanması doğru ifadə olmuşdur:
- $S_m = S_{sx} + S_{dx} \cdot \gamma_i - M_x$
  - $S_m = S_{sx} + S_{dx} \cdot \gamma_i + M_x$
  - $S_m = S_{sx} + S_{dx} \cdot \gamma_i + 2M_x$
  - $S_m = S_{sx} + 2S_{dx} \cdot \gamma_i + M_x$
  - $S_m = S_{sx} - S_{dx} \cdot \gamma_i + M_x$
126. Elektromaqnit qaldırıcıların yük qaldırma qabiliyyəti hansı göstəricilərdən asılıdır?
- yüklənən metalın kimyəvi tərkibindən
  - qeyd olunanların hamısından
  - yüklənən metalın temperaturundan
  - yüklənən metalın formasından
  - yüklənən metalın ölçülərindən
127. Yükləmə-boşaltma işlərin yerinə yetirilmə üsullarından 2-ci üsulu hansıdır.
- Avtomatlaşdırma üsulu
  - Qeyri mexanikləşdirmə üsulu
  - Kompleks mexanikləşdirmə üsulu
  - Mexanikləşdirilmiş üsul
  - Yarım avtomatlaşdırılmış

128. təhlükəli yüklərin daşıma marşrutları razılaşdırılır:
- yük göndərən təşkilatla
  - yük alanla
  - kommunal təsərrüfatı idarəsi ilə
  - dövlət yol polisi idarəsi ilə
  - eksprditorla
129. Avtoyükləyici nədir?
- teleskopik yükqaldırma mexanizmindən və sərbəst şassidən ibarət olan universal qaldırma nəqliyyat maşınıdır
  - teleskopik yükqaldırma mexanizmindən və sərbəst şassidən ibarət olan universal qaldırma nəqliyyat konveyridir
  - qaldırma mexanizmindən
  - yükləmə-boşaltma prosesini yerinə yetirən yüksək məhsuldarlıqlı qurğudur
  - avtomobilə və ya traktora asılan yükləyici avadanlıqdır
130. Avtokranların işçi orqanlarına görə hansı növləri var? Hansı cavabda tam göstərilib?
- elektrik, pnevmatik və mexanik
  - elektrik, hidravlik, mexaniki və qarışıq
  - hidravlik və elektrik
  - hidravlik və mexaniki, qarışıq
  - mexaniki kürək
131. Özüyeriyən avtoyükləyicilərdən istifadə hansı hallarda məqsədə uyğundur?
- yükün həcmi az olduqda
  - daşıma məsafəsi qısa olduqda
  - yükləmə-boşaltma müvəqqəti xarakter daşdıqda
  - yükün həcmi və yük axını az olduqda
  - yük axını az olduqda
132. Kənd təsərrüfatı yüklərin yüklənməsində aşağıda göstərilən yükləyicilərdən hansından istifadəsi məqsədəuyğundur?
- tırtıllı yükləyici, kozlalı və konsol kranlar
  - avtokran və telfer, bucurqad, elevator, pnevmo nasos
  - kozlalı və konsol kranlar
  - tırtıllı yükləyici
  - buğda yükləyən ZPC-60 və çuğundur yükləyən SNT-2,1
133. Elektrik talın işçi orqanı hansı istiqamətlərdə yükün yerdəyişməsini təmin edə bilir?
- yalnız üfqi
  - yalnız şaquli

- şaquli və üfqi
  - maili (müəyyən bucaq altında)
  - şaquli və maili
134. --Məntəqənin buraxma qabiliyyəti 0.85 ton/saat, məntəqənin iş vaxtı 12 saat olarsa məntəqənin sutqalıq məhsuldarlığın təyin edin.
- 11 ton/sutqa
  - 3 ton/sutqa
  - 10,5 ton/sutqa
  - 9,5 ton/sutqa
  - 10,2 ton/sutqa
135. Postun buraxma qabiliyyəti tonlarla sutkalıq məhsuldarlığı hansı düsturda düzgrudur.
- $Q_t = M_t T$  (t/sutka)
  - $M_a = \frac{1}{t_t \eta q \gamma}$  (avt/saat)
  - $M_t = \frac{1}{t_t \gamma}$  (t/saat)
  - $Q_a = M_a$  (avt/sutka)
  - $Q_{mex} = \frac{3600 u \gamma}{T t_s}$  (ton)
136. Rolqanq diyircəklərin diametri neçədir.
- 150 m
  - 150 mm
  - 150 sm
  - 500 mm
  - 5 m
137. İlk mexanikləşdirmə vasitələri nələr olmuşdur?
- bucurğadlar; dönən kranlar
  - qülləli kranlar; körpülü kranlar
  - dəstəklər, diyircəklər və mail müstəvilər
  - dönən kranlar; dəstəklər
  - körpülü kranlar; diyircəklər və mail müstəvilər
138. Elektrotların yük götürmə qabiliyyəti necədir.
- 250 kq-10 ton
  - 100 kq-250 kq
  - 100 ton-250 ton
  - 100 kq-5 ton
  - 1 ton-2 ton



139. Köndələn (arxadan) dayanmada yükləmə-boşaltma cəbhəsin uzunluğu üçün hansı ifadə doğrudur.

- $L_{f5} = (N(B_a + b) + b) / \sin \alpha$  (m)
- $L_{f2} = (L_f + b) + b$  (m)
- $L_{f3} = N(L_a + a) + a$  (m)
- $L_{f4} = N(L_f + b) + a$  (m)
- $L_{f1} = N(B_a + b) + b$  (m)

140. Anbarın gündəlik buraxma qabiliyyəti hansı ifadə ilə hesablanır

- $\Pi_c = \frac{2 \cdot F_C \cdot T_{xp}}{1,2 K_{y-b}}$
- $\Pi_c = \frac{F_C \cdot T_{xp}}{4,2 K_{y-b}}$
- $\Pi_c = \frac{F_C \cdot T_{xp}}{1,2}$
- $\Pi_c = \frac{F_C}{1,2 K_{y-b}}$
- $\Pi_c = \frac{F_C \cdot T_{xp}}{1,2 K_{y-b}}$

141. Bir çalovlu yükləyicilər yükləmə avadanlığının hərəkət istiqamətinə görə hansı növləri var?

- çalovu arxadan boşaldan
- çalovu qabaqdan boşaldan
- çalovu arxa və qabaqdan boşaldan
- fırlanan işçi orqanlı
- çalovu qabaqdan yükləyən

142. Ekskavatorların işçi orqanının tipinə görə neçə növü var?

- 2
- 4
- 3
- 1
- 8

143. Pnevmatik nəqliyyatda yükün nəql edilməsi üçün hansı üsullar var?

- kombinə edilmiş
- qovma üsulu
- sorma üsulu
- qarışıq üsul
- bəndlərindəki üsullar

144. Dörd tonluq avtomobilin yük götürmə əmsalı 0.8, reyri müntəzəmlik əmsalı 1.15 olarsa, yükləmə altı saat; məntəqənin buraxma qabiliyyətin təyin edin.
- 0,18 avt/saat
  - 0,27 avt/saat
  - 0,045 avt/saat
  - 1,95 avt/saat
  - 1,1 avt/saat
145. -6,5 saat iş qrafiki olan məntəqənin buraxma qabiliyyəti 8 avt/saat olarsa məntəqənin sutqalıq məhsuldarlığın təyini.
- 52 avt/sutqa
  - 10 avt/sutqa
  - 14 avt/sutqa
  - 6 avt/sutqa
  - 0,041 avt/sutqa
146. -Dörd tonluq avtomobilin yük götürmə əmsalı 0.85, reyri müntəzəmlik əmsalı 1.12 olarsa, yükləmə altı dəqiqə; məntəqənin buraxma qabiliyyətin təyin edin.
- 1,95 avt/saat
  - 0,27 avt/saat
  - 0,18 avt/saat
  - 2,63 avt/saat
  - 1,1 avt/saat
147. Yükün üfüqi horizontal yerdəyişməsi halında bir işçi tistiklin dövrü müddəti  $T_{ts}=t_b+t_a+L_1/V_1+L_2/V_2$  düsturunda  $t_b$  nəyi ifadə edir
- işçi orqanın yüklə yüksüz yerdəyişmə sürəti
  - yükün açılma müdd
  - yükün yerdəyişmə məsafəsi
  - yükün bağlanma müddəti
  - maşın və qurğuların yukgötürməsi
148. Postun buraxma qabiliyyətinin tonlarla təyini üçün doğrudur
- $M_a = \frac{1}{t_{tqy}} \text{ (avt/saat)}$
  - $M_t = \frac{1}{t_{t'}} \text{ (t/saat)}$
  - $Q_t = M_t T \text{ (t/sutka)}$
  - $Q_a = M_a \text{ (avt/sutka)}$
  - $Q_{mex} = \frac{3600uy}{T t_s} \text{ (ton)}$
149. Piləli dayanmada yükləmə-boşaltma cəbhəsin uzunluğu üçün hansı ifadə doğrudur.
- $L_{f2} = N(L_f + b) + a \text{ (m)}$

- $L_{f5} = (N(B_a + b) + b) / \sin \alpha$  (m)
  - $L_{f3} = N(B_a + b) + b$  (m)
  - $L_{f4} = (L_f + b) + b$  (m)
  - $L_{f5} = N(L_a + a) + a$  (m)
150. Aşağıdakılardan hansı fasiləsiz işçi orqanlı mexanizmlərə aid deyil?
- konveyner
  - transportyor
  - avtokran
  - heç bir aid deyil
  - hamısı aiddir
151. Diyircəkli transportyorlardan (rolqanq) hansı növ yüklərin yüklənməsində istifadə olunur?
- tozlanan, qalaq və tez alışan yüklər
  - qalaq və tozlanan yüklər
  - uzun ölçülü səpələn yüklər
  - yalnız böyük qabaritli yüklər
  - yalnız ədədi yüklər
152. Elektrik tal işçi orqanının yerdəyişmə istiqamətinə görə hansı növə aiddir?
- müəyyən bucaq altında maili
  - yalnız üfqi
  - kombinə edilmiş
  - yalnız şaquli
  - heç birinə
153. Qreyfer hansı yüklərin yükləmə-boşaltmada istifadə olunur?
- qalaq yüklərin
  - uzun ölçülü yüklərin
  - təhlükəli yüklərin
  - konteynerlərin
  - böyük qabaritli yüklərin
154. Konteynerlərin əsas parametri hansı cavabda doğru verilmişdir:
- istifadəyə yarlılıq müddəti
  - netto kütləsi
  - qabarit ölçüləri
  - nateril srfiyyatı
  - brutto kütləsi

155. Anbarın gündəlik buraxma qabiliyyəti ifadə ilə hesablanır. Burada  $F_C$  hansı

kəmiyyəti ifadə edir. 
$$\Pi_c = \frac{F_C \cdot T_{xp}}{1,2 K_{y-b}}$$

- dispetçer məntəqəsinin sahəsi  $m^2$
- bir tərəziyə düşən sahəsi;  $m^2$
- anbarda bi qablaşdırılmış yükə düşən sahə  $m^2$
- anbarın gündəli orta buraxma qabiliyyəti  $m^2$
- anbarın sahəsi  $m^2$

156. Konveyer (transportyor) nədir?

- Qaldırıcı maşındır
- Fasiləsiz işləyən nəqliyyat qurğusu və ya maşınıdır
- Nəqliyyat vasitəsidir
- Fasilə ilə işləyən nəqliyyat vasitəsidir
- Fasiləli ətalətlə işləyən nəqliyyat qurğusu və ya maşınıdır

157. Yükləmə-boşaltma işlərinin mexanikləşdirilməsi aşağıda göstərilən göstəricilərin hansına təsir etmir?

- işçilərin əmək məhsuldarlığına
- avtomobillərin məhsuldarlığına
- işçi qüvvəsinin sayına
- avtomobilin yükləmə qabiliyyətinə
- avtomobillərin məhsuldarlığına və işçilərin əmək məhsuldarlığına

158. Kəlbətli tutucunun detalları hansı şərtə görə möhkəmliyə hesablanmalıdır?

- yüklənmə şərtinə
- dartılma şərtinə
- əyilmə şərtinə
- əzilmə şərtinə
- burulma şərtinə

159. Y-B işlərinin maya dəyəri  $S_m = S_{sx} + S_{dx} \cdot \gamma_i + M_x$  ifadəsi ilə hesablanarsa  $M_x$  hansı kəmiyyəti ifadə edir:

- üstəlik xərclər
- sabit xərclər
- birdəfəlik xərclər
- dəyişən xərclər
- daşıma xərclər

160. Yükün üfüqi horizontal yerdəyişməsi halında bir işçi tistiklin dövrü müddəti

$T_{ts} = t_b + t_a + L_1/V_1 + L_2/V_2$  düsturunda  $V_1, V_2$  hansı kəmiyyətləri ifadə edir.

- yükün açılma müddəti
- yükün bağlanma müddətinə ayrılma sürət

- yükün yerdəyişmə məsafəsinin sürəti
- işçi orqanın yüklə yüksüz yerdəyişmə sürəti
- maşın və qurğuların yukgötürməsi

161. Yük anbarları təyinatına və növlərinə görə necə cür olur.

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

162. Çəngəli arabaların çəkisi nə qədər olur.

- 100-150 kq
- 50-60 ton
- 50-60 kq
- 5-6 ton
- 5-6 kq

163. --Avtomobillin uzunluğu 10 m, ara məsafə 1,6 m olarsa 3 avtomobillin yükləmə cəbhəsinin təyin edin.

- 44,8 m
- 36,4 m
- 47,6 m
- 47 m
- 36 m

164. Əl intiqallı qaldırıcı mexanizmlər nə zaman işlədilir?

- az yükqadırma qabiliyyətli, böyük sürətli maşınlarda
- kiçik sürətli, böyük yükqadırma qabiliyyətli maşınlarda
- kiçik sürətli az yükqadırma qabiliyyətli maşınlarda
- böyük sürətli maşınlarda
- böyük yükqadırma qabiliyyətli maşınlarda

165. Çalov tipli fasiləli işçi orqanlı maşınlar hansı yüklərin yüklənməsində istifadə olunur?

- axar yüklər
- uzun ölçülü
- təhlükəli yüklər
- qalaq yüklər
- böyük qabaritli

166. Aşağıdakılardan hansı mühərrikli işçi orqanlı yükləmə-boşaltma mexanizmi və avadanlığa aid deyil?

- bucurqad

- elektrik talı
  - konveyner
  - qaldırıcı domkrat
  - elavator
167. Altıq nə üçündür?
- konveyeri yükləmək üçündür
  - yükü bağlamaq üçündür
  - yüklərin qaldırıcı maşının köməyi ilə yerini dəyişdirmək üçündür
  - konveyeri boşaltmaq üçündür
  - arabanın bir növü olub yüklərin qaldırıcı maşının köməyi ilə yerini dəyişdirmək üçün qurğudur
168. Çox çalovlu ekskavatorlar işçi orqanının tipinə görə hansı növə aiddir?
- mexaniki
  - fasiləsiz
  - kombinə edilmiş
  - fasiləli
  - heç birinə
169. Yük qaldırıcı bortun yük götürmə qabiliyyəti neçə kq-dır?
- 300-500 kq
  - 250-1000 kq
  - 750-1000 kq
  - 250-300 kq
  - 750-2000 kq
170. Yükləmə-boşaltma zamanı bos dyanma vaxtı nece elementə bölünür.
- 5
  - 6
  - 2
  - 4
  - 3
171. 8 saat iş qrafiki olan postun məhsuldarlığı 12 avt/saat olarsa postun sutqalıq məhsuldarlığın təyini
- 0,01 avt/sutqa
  - 20 avt/sutqa
  - 4 avt/sutqa
  - 3 avt/sutqa
  - 96 avt/sutqa

172. -7,7 tonluq avtomobilin yüklənməsi 0,32 saat, reyri müntəzəmlik əmsalı 1.45;  
Postun iş qrafiki 15,5 saat olarsa postun sutkalıq məhsuldarlığın t/sutka ilə təyin edin.
- 27 ton/sutqa
  - 26 ton/sutqa
  - 92,6 ton/sutqa
  - 54,6 ton/sutqa
  - 33,4 ton/sutqa
173. -7,5 saat iş qrafiki olan postun məhsuldarlığı 14 avt/saat olarsa postun sutqalıq məhsuldarlığın təyini
- 105 avt/sutqa
  - 20 avt/sutqa
  - 4 avt/sutqa
  - 3 avt/sutqa
  - 0,01 avt/sutqa
174. Postun buraxma qabiliyyəti  $Ma = 1/t_f \gamma q$  düsturunda  $\gamma$  nəyi ifadə edir.
- avtomobilin yük götürmə qabiliyyəti
  - avtomobilin yük götürmə qabiliyyəti
  - postlara daxil olmanın qeyri müntəzəmlik əmsalı
  - 1 ton yükün yükləmə boşaltma vaxtıdır
  - avtomobilin yük götürmədən istifadə əmsalı
175. Avtomobil üzərində yerləşdirilmiş şit və torları olan Avtomobillər nəyin hesabına boşalır.
- Bütün bəndlərə aiddir
  - Pnevmatik qurğuya görə
  - Avtomobildə yerləşdirilən mexanizm hesabına
  - Hidravlik qurğuya görə
  - Avtomobilin hərəkəti hesabına
176. Maye yüklərə aiddir.
- su, dizel yanacağı
  - metal boru
  - preslənmiş ot
  - kərpic
  - pmidor, kələm, xiyar
177. Şit və torlar yerləşdirilmiş avtomobillərin boşaltmaq üçün şit və torlar nəyə bərkidilir.
- avtomobildə yerləşdirilmiş mexanizmə
  - yerə bərkidilmiş möhkəm dirəklərə
  - avtomobildə yerləşdirilmiş hidravlik mexanizmə

- avtomobildə yerləşdirilmiş pnevmatik qurğuya
  - bütün bəndlər aiddir
178. Elektromaqnit tipli yükləyicinin çatışmayan cəhəti hansı cavabda tam göstərilib?
- qeyd olunanların hamısı
  - qabarit ölçülərinin çox böyük olması yük götürmə qabiliyyətin artırır
  - elektromaqnitin dairəvi formada olması
  - istismar şəraitinin məhdud olması
  - öz kütləsinin çox olması kranın yükəgötürmə qabiliyyətini azaldır
179. Aşağıda göstərilən yükləmə-boşaltma avadanlıqlardan hansından konteynerlərin yükləmə-boşalmasında istifadə olunur?
- avtomobil kranı
  - körpülü kran
  - elektrik talı
  - avtoyükləyici, telfer
  - kozlalı kran
180. Mexanikləşdirmə nədir
- prosesin təkmilləşdirilməsidir; əl əməyinin yüngülləşdirilməsidir
  - əl əməyinin yüngülləşdirilməsidir
  - mexanizmlərin tətbiqidir, əl əməyinin rahatlığıdır
  - əl əməyi vasitələrinin maşın və mexanizmlərlə əvəz edilməsidir
  - texnoloji prosesin avtomatlaşdırılmasıdır
181. Kiçik tonnajlı konteynerlər istifadə olunur;
- yük axını böyük olan marşrutlarda
  - qarışıq avtomobil-dəmir yolu iripartiyalı yüklərin beynəlxalq daşımalarda
  - qarışıq daşımalarda iri partiyalı yüklərin daşınmasında
  - təhlükəli yüklərin daşınmasında
  - birbaşa avtomobil daşımalarında kiçik partiyalı yüklərin daşınmasında
182. İki tonluq avtomobilin yük götürmə qabiliyyətindən istifadə əmsalı 0,75, qeyri-müntəzəmlik əmsalı 1,2 olarsa yarım saatda məntəqənin buraxma qabiliyyətin təyin edin.
- 0,47 avt/saat
  - 0,95 avt/saat
  - 1,47 avt/saat
  - 1,95 avt/saat
  - 1,1 avt/saat
183. Domkratların yük qaldırma qabiliyyəti hansı aralıqda dəyişir?
- 1 tondan-10 tona qədər
  - 2 tondan-20 tona qədər
  - 800 tondan-30 tona qədər



- 10 tondan-20 tona qədər
  - 5 tondan-50 tona qədər
184. --12 avtomobillin yükləmə cəbhəsini təyin edin. Avtomobillin eni 1,9 m ara məsafəsi 1,7 m cəbhə  $30^0$  bucaq təşkil edir
- 44,9 m
  - 89,8 m
  - 22,45 m
  - 90,2 m
  - 45,1 m
185. Özüboşaldan avtomobillərdən istifadə avtomobilin məhsuldarlığına necə təsir edir?
- məhsuldarlıq azalır
  - məhsuldarlıq Y-B vaxtının azalması hesabına artır
  - məhsuldarlıq dəyişmir
  - məhsuldarlıq xətti azalır
  - məhsuldarlıq yükləmə-boşaltma vaxtının azalması hesabına azalır
186. Toz şəkilli yüklərin ölçüləri.
- 0,05-0,5 mm
  - 0,5-1 mm
  - 1-2 mm
  - 0,5-2 mm
  - 0,5-1,5 mm
187. Yükləmə boşaltma maşınının texniki məhsuldarlığı hansı düsturla düzgündür
- $Q_{mex} = \frac{3600qm}{T_{ts}}$
  - $T_{ts} = t_b + t_a + \frac{L_1}{V_1} + \frac{L_2}{V_2}$
  - $T_{tc} = t_c + t_a + \frac{2h}{v}$
  - $T_{t3} = t_b + t_a + \frac{4hv}{v} + \frac{l_1}{v_1} + \frac{l_2}{v_2}$
  - $Q_{mex} = \frac{3600uy}{T_{t5}}$
188. Kəlbətli tutucular hansı yüklər üçün tətbiq edilir?
- səpmə və müxtəlif ölçülü yükləri üçün
  - ədədi yüklər üçün
  - müxtəlif ölçülü və çəkili yüklər üçün
  - kisə yükləri və ağır çəkili yüklər üçün
  - bütün yüklər üçün
189. Lövhəli konveyerlərdə aparıcı element (üzv) nədir?
- lentdir

- məftilli kanatdır
  - zəncirdir
  - kanatdır
  - lövhələrdir
190. Qreyferlər hansı növ yükləmə-boşaltma qurğulara aiddir?
- fasiləsiz
  - fasiləli
  - universal
  - mexaniki intiqalı
  - elektrik intiqallı
191. Kəlbətin kimi tutucular təyinatına görə hansı növ tutuculara aiddir?
- universal
  - xüsusişdirilmiş
  - heç birinə
  - universal və xüsusişdirilmiş
  - avtomatik tutucular
192. Özüboşaldan avtomobillərin tətbiqi hansı göstəricinin azalması ilə nəticələnir?
- tutumdan istifadə əmsalının
  - yük götürmə qabiliyyətinin
  - texniki sürətin
  - boşaltmada boş dayanmanı
  - məhsuldarlığın
193. 12 saat iş qrafiki olan məntəqənin buraxma qabiliyyəti 2 avt/saat olarsa məntəqənin sutqalıq məhsuldarlığın təyini.
- 6 avt/sutqa
  - 10 avt/sutqa
  - 1 4 avt/sutqa
  - 24 avt/sutqa
  - 0,041 avt/sutqa
194. Konstruktiv əlamətinə görə kozlalı kranların növləri hansı cavabda doğru göstərilmişdir?
- hərəkət edən dörd dayaq üzərində quraşdırılmış
  - dayaqla şarnirlə birləşdirilmiş
  - pnevmatik təkər üzərində quraşdırılmış
  - dayaqla sərt birləşdirilmiş
  - pnevmatik təkər üzərində və şarnirlə birləşdirilmiş

195. -5,6 tonluq avtomobilin yüklənməsi 60 dəqiqə yük götürmə əmsalı 0,84 r, reyri müntəzəmlik əmsalı 1.32; Məntəqənin iş qrafiki 8 saat 60 dəq. olarsa məntəqənin sutkalıx məhsuldarlığın avt/sutka ilə təyin edin.
- 1,44 avt/sutqa
  - 50,7 avt/sutqa
  - 92,6 avt/sutqa
  - 54,6 avt/sutqa
  - 0,024 avt/sutqa
196. --11 avtomobillin yükləmə cəbhəsini təyin edin. Avtomobillin eni 1,85 m ara məsafəsi 1,45 m-ir
- 37,75 m
  - 42,7 m
  - 42 m
  - 28,5 m
  - 34 m
197. izotermik konteynerlə daşımlar üçün nəzərdə tutulub:
- kommunal yüklər
  - çörək məmulatları,sənaye,inşaaat yüklər
  - sənaye yüklərin
  - inşaat yüklərin
  - ət, ət məhsullar, süd və süd məhsulları
198. --20 tonluq avtomobilin boşaldılması 0,45 saat yük götürmə əmsalı 0,75, reyri müntəzəmlik əmsalı 1,25; Postun iş qrafiki 12,5 saat olarsa postun sutkalıq məhsuldarlığın avt/sutka ilə təyin edin.
- 4,8 avt/sutqa
  - 27 avt/sutqa
  - 92,6 avt/sutqa
  - 54,6 avt/sutqa
  - 1,5 avt/sutqa
199. Cəngəli araba ştabelər yükü hansı hündürlüyə qaldırır.
- 1,5-2 sm
  - 2-3 metr
  - 15-20 metr
  - 1,5-2 metr
  - 2-3 metr
200. Lentli konveyerlər hansı qaldırma-nəqletmə maşınlarına aid edilir?
- daim işləyən maşınlara
  - vaxtaşırı işləyən maşınlara

- fasiləsiz işləyən maşınlara
  - fasiləli işləyən maşınlara
  - proqram üzrə işləyən maşınlara
201. Qaldırıcı-nəqləyici maşınlar nəyə əsaslanaraq layihə olunurlar?
- yükün hazırlanma texnologiyası və daşınma məsafəsinə görə
  - yüklərin təsnifatına, xarakterinə, xüsusiyyətlərinə görə
  - yüklərin nəqliyyat vəziyyətinə görə
  - daşıma məsafəsinə görə
  - istehlak dəyərində görə
202. Texniki əlamətinə görə yükləmə-boşaltma maşınlarının təsnifatı hansı cavabda tam göstərilmişdir?
- fasiləsiz
  - fasiləli və fasiləsiz
  - fasiləli, avtomatik
  - fasiləli
  - fasiləsiz mexaniki
203. Çox çalovlu yükləyicilər və konvenerlər texniki əlamətinə görə hansı növ yükləmə-boşaltma maşınlarına aiddir?
- bucurqad
  - fasiləli avtomatlaşdırılmış
  - fasiləli mexanikləşdirilmiş
  - fasiləli
  - fasiləsiz
204. Aşağıdakılardan hansı stasionar kranlara aid deyil?
- avtokran
  - qulləli kranlar
  - körpülü kranlar
  - kozlalı və körpülü kranlar
  - lentli konveyner və transportyor
205. Çalovların, badyaların, qreyferlərin boşaldılması necə yerinə yetirilir?
- aşırmaqla və dibi açılmaqla
  - döndərməklə və fırlatmaqla
  - çevirməklə və fırlatmaqla
  - linglərlə
  - fırlatmaqla, əl linglərlə
206. Stropların ehtiyat əmsalı  $k$  ( $k > ?$ ) neçədən böyük olmalıdır.
- 6
  - 2

- 4
  - 8
  - 10
207. Pnevmatik nəqledicilər hansı üstünlüklərə malikdir?
- Az metal tutumludur
  - istənilən trassada tətbiq oluna bilir
  - nəqletmə sürəti kiçikdir
  - təkansız sabit işləyirlər
  - idarə olunması sadədir
208. Pambığınbortluavtomobildən və ya avtoqatardan boşaltm da istifadə olunan boşaldıcı qurğu səmərəlidir?
- konveyner
  - çəngəlli elektroyükləyici
  - boşaldıcı setka
  - transportyor
  - portal kran
209. --4 avtomobillin yükləmə cəbhəsini təyin edin. Avtomobillin uzunluğu 14 m ara məsafəsi 1,35 m-ir.
- 62,75 m
  - 75,4 m
  - 76,25 m
  - 78,9 m
  - 36 m
210. --Avtomobilin yüklənməsi 12 dəqiqə, reyri müntəzəmlik əmsalı 1.25; Məntəqənin iş qrafiki 6,5 saat olarsa məntəqənin sutkalıx məhsuldarlığın t/sutka ilə təyin edin.
- 27 ton/sutqa
  - 50,7 ton/sutqa
  - 92,6 ton/sutqa
  - 54,6 ton/sutqa
  - 26 ton/sutqa
211. Ekskavatorlarda çalovun həcmi adətən hansı aralıqda dəyişir?
- $12 \div 24 \text{ m}^3$
  - $0,4 \div 0,6 \text{ m}^3$
  - $0,1 \div 0,2 \text{ m}^3$
  - $0,2 \div 0,3 \text{ m}^3$
  - $0,25 \div 0,35 \text{ m}^3$
212. Elektrotların yükü qaldırma hündürlüyü hansıdır.
- 672 m

- 2-12 m
  - 60-120 m
  - 20-120 -m
  - 100m
213. Əl ilə işləyən çəngəlli yükləyicilər hansı tip işçi orqana malikdir?
- universal
  - fasiləsiz
  - fasiləli
  - heç birinə
  - hidravlik
214. Çəngəli arabaların yükü qaldırma hündürlüyü necədir.
- 2-3 sm
  - 2-3 m
  - 1,5-2 m
  - 1,5-2 sm
  - 15-20 sm
215. Kəlbətin tutucuların sıxma qüvvəsi asılıdır.
- yayların təsiri hesabına
  - yükün formasından asılı olur
  - yükün ölçüsündən asılı olur
  - yükün kütləsindən asılı olur
  - quraşdırılan mexanizm hesabına
216. Ağacdən hazırlanmış ilk kranların intiqalı nə olmuşdur?
- elektrik mühərriki
  - əl intiqalı
  - buxar mühərriki
  - daxili yanma mühərriki
  - hidravlik intiqal
217. Yükün şaquli yerdəyişməsi halında bir işçi tısiklin dövrü müddəti hansı düsturda düzgündür.

- $T_{t3}=t_b+t_a+\frac{4hv}{v} + \frac{l_1}{v_1} + \frac{l_2}{v_2}$

- $T_{ts}=t_b+ t_a+\frac{L_1}{V_1} + \frac{L_2}{V_2}$

- $Q_{mex}=\frac{3600q_m}{T_{ts}}$

- $T_{tc}=t_c+t_a+\frac{2h}{v}$

- $Q_{mex}=\frac{3600uy}{T_{ts}}$

218. Strelalı kranların qolunun uzunluğu necə olur?
- sabit və dəyişən
  - sabit və iki dayaqlı
  - dəyişən və iki dayaqlı
  - dayaqlı və bəzi hallarda dayaqsız
  - iki dayaqlı
219. Avtokar nədir?
- yük platforması yuxarıda yerləşmiş daxili yanma mühərriki ilə işləyən özü hərəkət edən arabacıqdır
  - yük platforması bucaq altında yerləşən elektrik mühərrikli arabacıqdır
  - yük platforması aşağıda yerləşmiş daxili yanma mühərriki ilə işləyən özü hərəkət edən arabacıqdır
  - yük platforması olan qaldırıcı mexanizmdir
  - yük platforması yuxarıda yerləşmiş daxili yanma mühərriki ilə işləyən yükləmə-boşaltma maşındır
220. Diyircəkli transportyorlarda (rolqanq) yükün yerdəyişməsi üçün nədən istifadə olunur?
- transportyor 3-6<sup>0</sup> bucaq altında quraşdırıldığı üçün yükün kütləsindən
  - transportyor 2-5<sup>0</sup> bucaq altında quraşdırıldığı üçün yükün kütləsindən
  - transportyor 4-7<sup>0</sup> bucaq altında quraşdırıldığı üçün yükün kütləsindən
  - transportyor 5-8<sup>0</sup> bucaq altında quraşdırıldığı üçün yükün kütləsindən
  - transportyor 1-4<sup>0</sup> bucaq altında quraşdırıldığı üçün yükün kütləsindən
221. Avtomobilin kranları texniki əlamətlərinə görə hansı növ yükləmə-boşaltma maşınlarına aiddir?
- fasiləsiz
  - fasiləli
  - avtomatik
  - hidravlik
  - pnevmatik
222. Pnevmatik nəqliyyatda hansı hava üfürən qurğulardan istifadə olunur?
- mərkəzdənqaçan
  - dişli çarxlı
  - porşenli
  - rotasion
  - elektrik
223. --Avtomobilin eni 1,5 m, ara məsafəsi 1,2 m, cəbhə 30<sup>0</sup> bucaq təşkil edərsə 4 avtomobilin yükləmə cəbhəsini təyin edin.
- 33 m

- 26 m
- 24 m
- 26,5 m
- 34 m

224. Konteyner nədir?

- yükləmə vasitəsidir
- yükləri tarasız müxtəlif növ nəqliyyatlarla daşımaq üçün standart tutumdur
- yükləmə-boşaltma qurğusudur
- yükəmə tərtibatıdır
- yükləri tara ilə müxtəlif növ nəqliyyatlarla daşımaq üçün standart tutumlu maşındır

225. Yüklün üfüqi horizontal yerdəyişməsi halında bir işçi tistiklin dövrü müddəti hansı düsturla düzəndür.

- $Q_{mex} = \frac{3600qm}{T_{ts}}$
- $T_{ts} = t_b + t_a + \frac{L_1}{V_1} + \frac{L_2}{V_2}$
- $T_{te} = t_c + t_a + \frac{2h}{v}$
- $T_{t3} = t_b + t_a + \frac{4hv}{v} + \frac{l1}{v1} + \frac{l2}{v2}$
- $Q_{mex} = \frac{3600uy}{T_{ts}}$

226. Yükləmə boşaltma cəbhəsinin uzunluğu  $L_{fl} = N(L_a + a) + a$  (m) düsturunda  $L_a$  nəyi ifadə edir

- avtomobillər arası məsafə
- avtomobilin uzunluğu
- avtomobilin sayını
- avtomobilin enini
- avtomobilin hündürlüyü

227. Gəmi kranları harada yerləşdirilir?

- qoşqularda
- dartqılarda
- gəmilərdə
- vaqonlarda
- avtomobillərdə

228. Elektromaqnit tipli yükləyici hansı növ işçi orqanlı yükləmə-boşaltma qurğulara aiddir?

- fasiləli
- fasiləsiz
- universal



- mexaniki
  - hidravlik
229. Yarım sərt konteynerlərin brutto kütləsi hansı cavabda doğru verilmişdir:
- 2 t
  - 3 t
  - 3,5 t
  - 4,5 t
  - 5 t
230. İşçi orqanın tipinə görə hansı növ ekskavatorlar var? Hansı cavab düzgün verilmişdir?
- təkərli və tırtıllı
  - tırtıllı
  - addımlayan və təkərli
  - addımlayan, təkərli və tırtıllı
  - yalnız addımlayan
231. --Avtomobillin uzunluğu 8 m, ara məsafə 1.6 m olarsa 5 avtomobillin yükləmə cəbhəsin təyin edin.
- 49,6 m
  - 44,8 m
  - 47,6 m
  - 47 m
  - 36 m
232. --17 tonluq avtomobilin boşaldılması 0,2 saat yük götürmə əmsalı 0,7 4, reyri müntəzəmlik əmsalı 1,14; Postun iş qrafiki 4 saat 25 dəq. olarsa postun sutkalıx məhsuldarlığın avt/sutka ilə təyin edin.
- 54,6 avt/sutqa
  - 27 avt/sutqa
  - 92,6 avt/sutqa
  - 1,55 avt/sutqa
  - 1,48 avt/sutqa
233. Buğda yükləyicilər işçi orqanın tipinə görə aiddir
- fasiləsizi işçi orqanlı
  - fasiləli işçi orqanlı
  - mexaniki
  - hidravlik
  - porşenli
234. Mexanikləşdirmə nədir?
- mexanizmlərin tətbiqidir

- əl əməyinin yüngülləşdirilməsidir
  - əl əməyi vasitələrinin maşın və mexanizmlərlə əvəz edilməsidir
  - prosesin təkmilləşdirilməsidir
  - yükləmə-boşaltma işlərinin ali mexanikləşdirmə səviyyəsidir
235. Əl ilə işləyən cəngəlli yükləyici hansı yüklərin yükləmə və boşaldılmasında istifadəsi məqsədə uyğundur?
- qalaq yüklərin
  - tarazlaşdırılmış ərzaq məhsulların
  - uzun ölçülü yüklərin
  - paketlənmiş ədədi yüklərin
  - heç birinin
236. Yükləmə-boşaltma prosesində avtomobilin bos dayanma vaxtı ümumi vaxtın nece %-ni təşkil edir.
- 100%
  - 35%
  - 45%
  - 55%
  - 25%
237. Anbar sahəsindən istifadə əmsalı hansı düsturla düzgündür.
- $S = F/\varphi_p$  ( $m^2$ )
  - $\varphi_c = E_f/E_c$
  - $F = P/q$  ( $m^2$ )
  - $\varphi_p = F_z/F_c$
  - $q = hp$  ( $t/m^2$ )
238. Qreyferlər bir-birindən nə ilə fərqlənirlər?
- hündəsi ölçülərinə görə
  - istifadə olunan kanat sistemə görə
  - materiallarına görə
  - konstruksiyasına görə
  - formasına görə
239. Konsol kranların əsas parametrlərinə aiddir:
- kranın öz kütləsi
  - yükqaldırma qabiliyyəti
  - milin(strelanın) uçuş uzaqlığı
  - milin(strelanın) dönmə bucağı
  - milin dönmə sürəti
240. Körpülü kranlar hansı növ yükləmə-boşaltma maşınlarına aiddir?
- pnevmotəkərli

- hərəkət edən
  - tırtıllı
  - stasionar
  - özü yeriyən
241. Təhlükəli yüklər neçə sinifə bölünür.
- 11
  - 3
  - 5
  - 7
  - 9
242. Özü yükləyən avtomobillərdəki qaldırıcı qurğunun hərəkət verici mexanizminin növü hansı cavabda doğru göstərilməmişdir?
- mexaniki, hidravlik
  - kombinə edilmiş və pnevmatik
  - mexaniki, pnevmatik və hidravlik
  - hidravlik və pnevmatik
  - qurğu yükün ağırlığının təsirindən hərəkət edir
243. Ağır yüklər hansı çəkiddə müəyyən edilir.
- 250kq artıq
  - 150kq artıq
  - 100kq-150kq
  - 50kq-100kq
  - 50kq qədər
244. Aşağıdakı qaldırıcı mexanizmlərdən hansı avtomobillər üzərində quraşdırılır?
- portallı
  - hamısı
  - kozlalı
  - konsol
  - qüləli
245. Elektrik yükləyicilər işçi orqanın növünə görə hansı yükləmə-boşaltma qurğularına aiddir?
- fasiləsiz
  - universal
  - fasiləli
  - mexaniki
  - stasionar

246. -8,5 tonluq avtomobilin yüklənməsi 22 dəqiqə yük götürmə əmsalı 0,6 4, reyri müntəzəmlik əmsalı 1,56; Postun iş qrafiki 12 saat 50 dəq. olarsa postun sutkalıq məhsuldarlığın avt/sutka ilə təyin edin.
- 4 avt/sutqa
  - 50,7 avt/sutqa
  - 92,6 avt/sutqa
  - 54,6 avt/sutqa
  - 4,1 avt/sutqa
247. Tozlanan və dağılan yüklərin yüklənməsi üçün hansı tip yükləmə-boşaltma qurğulardan istifadə məqsədəuyğun hesab olunur?
- kozlalı və konsol kran
  - avtokran
  - buğda yükləyən
  - pnevmatik
  - hidravlik
248. Təyinatına görə özüyükləyicilər olur:
- süzülən yüklər üçün
  - təhlükəli qalaq və süzülən,ədədi yüklər üçün
  - qiymətli yüklər üçün, yüklər üçün,
  - ərzaq məhsulları üçün
  - ədədi, paketlənmiş,uzun ölçülü və s. yüklər üçün
249. Verilmiş yükləmə-boşaltma avadanlıqlardan hansından konteynerlərin yükləmə-boşaldılmasında istifadəsi mümkün deyil?
- avtomobil kranı və kozlalı kran
  - körpülü kran və telfer
  - bir çalovlu ekskavator, əl ilə işləyəntal
  - avtoyükləyici, telfer
  - özüyükləyən avtomobil, kozlalı kran
250. Qaldırıcı-nəqliyyat maşınları nə üçündür?
- yükləmə-boşaltma sahələrində yükləri döndərmək üçündür
  - yükləmə-boşaltma sahələrində yükləri böyük hündürlüyə qaldırmaq üçündür
  - yükləri qaldırmaq və çox böyük olmayan məsafələrə nəql etdirmək üçündür
  - yükü nəql etdirmək üçündür
  - yükü qaldırmaq üçündür