

Fənn: Yükqaldırma və boşaltma işlərinin kompleks mexanikləşdirilməsi**Qrup: 02, 02a**

1. Hər hansı nəqliyyat növündən istifadə etməklə həyata keçirilən yerdəyişmə necə adlanır?
 - nəqliyyat yerdəyişmə
 - mürəkkəb yerdəyişmə
 - sadə yerdəyişmə
 - marşrut yerdəyişmə
 - şəbəkə yerdəyişmə
2. Rolqanqların malik dərəcəsi nə qədər olur.
 - 6–8°
 - 1–2°
 - 7–10°
 - 0–1°
 - 2–5°
3. Yükləri standart konteynerlərdə daşımaq üçün nəzərdə tutulmuş gəmilər dedikdə hansı gəmi başa düşülür?
 - rixter daşıyanlar
 - rolkerlər
 - tankerlər
 - konteyner daşıyan
 - balker
4. Bərələrin istifadə olunmasında səmərəli daşıma məsafəsi hal–hazırda nə qədərdir?
 - 2000 km və daha çoxdur
 - 500 km və daha çoxdur
 - 300 km və daha çoxdur
 - 1500 km və daha çoxdur
 - 1000 km və daha çoxdur
5. Konstruktiv əlamətlərinə görə konveynerin növləri hansı cavabda tam göstərilmişdir?
 - vintli, lövhəli konveyner
 - lentli, çalovlu və ətalətli
 - lentli, vintli, və çalovlu
 - lentli, vintli, ətalətli və çalovlu
 - lentli, vintli, ətalətli, çalovlu və plastinkaya oxşar
6. Qaldırıcı kran nədir?
 - fasiləsiz işləyən maşın olub yükü qaldırır və çox böyük olmayan məsafəyə horizontal istiqamətdə yerini dəyişdirir

- fasilə ilə işləyən maşın olub yükü qaldırır və çox böyük olmayan məsafəyə horizontal istiqamətdə yerini dəyişdirir
 - fasiləsiz işləyən maşındır, horizontal istiqamətdə yükü döndərir
 - fasilə ilə işləyən maşın olub horizontal istiqamətdə yükün yerini döndərir
 - horizontal istiqamətdə yükü döndərir
7. Yola düşmə məntəqəsinin qapısından (YDM) təyinat mərkəzinin (TM) qapısına kimi və ya nəqliyyat növünü dəyişmədən hər hansı bir nəqliyyatla yerinə yetirilən nəqliyyat gedişi nə cür yerdəyişmə adlanır?
- şəbəkə gedişi
 - mürəkkəb yerdəyişmə
 - nəqliyyat yerdəyişmə
 - marşrut gedişi
 - sadə yerdəyişmə
8. Elektrik tal işçi orqanının yerdəyişmə istiqamətinə görə hansı növə aiddir?
- yalnız şaquli
 - yalnız üfqi
 - müəyyən bucaq altında maili
 - kombinə edilmiş
 - heç birinə
9. Hansı cavabda tsikldə yerinə yetirilən əməliyyatlar tam göstərilmişdir?
- yükün qaldıraraq yerini dəyişib başqa yerə qoymaq
 - yükü qaldırmaq, yerinə qoymaq, tutacaqda açmaq
 - yükü tutmaq, qaldırmaq, yerinə qoymaq
 - yükü tutmaq, qaldırmaq, yerini dəyişmək, aşağı buraxmaq, yükədən azad olmaq və işçi orqanının növbəti yük üçün qayıtmaq
 - yükü tutmaq, qaldırmaq, yerini dəyişmək, aşağı buraxmaq, yükədən azad olmaq və işçi orqanının dördüncü növbəti yük üçün fırlanır
10. Təyinatına görə ekskavatorların növü hansı cavabda tam göstərilmişdir?
- fasiləsiz və kombinə edilmiş
 - tikinti və addımlayan
 - karyer və addımlayan
 - yalnız addımlayan
 - tikinti və karyer
11. Elektrik yükləyicilər işçi orqanının növünə görə hansı yükləmə–boşaltma qurğularına aiddir?
- fasiləsiz
 - universal

- fasiləli (tsiklik)
- fasiləli və fasiləsiz
- heç birinə

12. Yükləyici maşınlarda daha hansı inteqallardan istifadə edilir.

- Daxili yanma mühərrikli elektrik, elektrik pnevmatik
- Kombinə edilmiş elektrik hidravlik, Buxar elektrik, Daxili yanma mühərrikli elektrik
- Kombinə edilmiş elektrik pnevmatik, Daxili yanma mühərrikli elektrik, elektrik pnevmatik
- Buxar elektrik Kombinə edilmiş elektrik pnevmatik
- Kombinə edilmiş elektrik hidravlik, elektrik pnevmatik, daxili yanma mühərrikli elektrik

13. Kranın dönmə mərkəzindən qarmağın şaquli müstəvisinə qədər olan məsafə adlanır.

- Qolun eni
- Qolun uzunluğu
- Qolun hündürlüyü
- Qolun aşırımı
- Qolun həcmi

14. Ümumi təyinatlı ANV-lərin qabarit hündürlüyü neçə metrdir?

- 4,8
- 4
- 4,2
- 4,5
- 3,8

15. Çəngəli arabaların çəkisi nə qədər olur.

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

16. Horizontal yükləmə və boşaltma üsuluna malik avtomobilləri və digər təkərli texnikanın daşınmasında istifadə edilən gəmilər dedikdə hansı gəmi başa düşülür?

- lixter daşıyanlar
- rolkerlər
- konteyner daşıyan
- tanker
- balkerlər

17. Körpülü kranlar hansı növ yükləmə–boşaltma maşınlarına aiddir?

- hərəkət edən

- stasionar
- tırtıllı
- pnevmotəkərli
- B və C cavabları

18. Avtokran və telfer hansı növ işçi orqanlı yükləmə–boşaltma mexanizmlərə aiddir?

- universal
- fasiləsiz işçi orqanlı
- fasiləli işçi orqanlı
- hər ikisinə aiddir
- heç birinə aid deyil

19. Avtokranların işçi orqanlarına görə hansı növləri var?

- elektrik
- mexaniki
- hidravlik və elektrik
- hidravlik və mexaniki
- elektrik, hidravlik, mexaniki və qarışıq

20. Aşağıdakılardan hansı mühərrikli işçi orqanlı yükləmə–boşaltma mexanizmi və avadanlığa aid deyil?

- elektrik talı
- qaldırıcı domkrat
- konveyner
- bucurqad
- Elavator

21. Konstruktiv əlamətinə görə kozlalı kranların növləri hansı cavabda doğru göstərilmişdir?

- dayaqla sərt birləşdirilmiş
- dayaqla şarnirlə birləşdirilmiş
- pnevmatik təkər üzərində quraşdırılmış
- hərəkət edən dörd dayaq üzərində quraşdırılmış
- pnevmatik təkər üzərində və şarnirlə birləşdirilmiş

22. Sadə, hərəkət verici qurğusuz tutucu qurğuların növləri hansı cavabda verilmişdir?

- strop, asılqanlı, kəlbətin kimi tutucu
- strop və asılqan tipli
- kəlbətin kimi tutucu
- strop və kəlbətin kimi
- heç birində

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

- bütün bəndlər

- yarımavtom qurğudan
- avtom qurğudan
- hidravlik qurğudan
- əl əməyindən

24. Yükləmə–boşaltma (Y–B) zamanı boş dayanma vaxtın üçüncü elementi hansıdır.

- Y–B islərin yerinə yetirilmə vaxtı
- Y–B məntəqədə manevr etmə vaxtı
- Y–B gözləmə vaxtı
- Sənədlərin rəsmilləşdirmə vaxtı
- Yükün qaldırılması və ya sürüşdürülməsi vaxtı

25. Adamların və yüklərin şaquli istiqamətdə yerdəyiçməsi üçün işlədilən qaldırıcı qurğuya deyilir.

- Domkrat
- Pilləkan
- Tal
- Lift
- Tel

26. Üfüqi müstəvidə kranın döndərilən hissəsini fırlanma oxundan yük götürən tərtibatın oxuna qədər olan məsafə adlanır.

- Qolun hündürlüyü
- Qolun eni
- Qolun uzunluğu
- Qolun məsafəsi
- Qolun həcmi

27. Qaldırıcıların inteqalları.

- Pnevmatik və sərbəst
- Elektrik və yaylı
- Hidravlik, elektrik
- Elektrik, hidravlik
- Buxar və sferik

28. Təhlükəli yüklərin daşıma marşrutu keçməməlidir:

- istirahət zonalarından, xüsusi qorunan ərazilərdən
- əhralarda
- meşələrdən, xüsusi qorunaq zonalardan
- biçənək ərazilərdən, istirahət zonalarından
- dağlıq ərazilərdə

29. Avtomobil üzərində yerləşdirilmiş şit və torları olan avtomobillər nəyin hesabına boşalır.

- Pnevmatik qurğuya görə

- Avtomobilin hərəkəti hesabına
- Avtomobildə yerləşdirilən mexanizm hesabına
- Hidravlik qurğuya görə
- Bütün bəndlərə aiddir

30. Xarici ticarət üzrə yük dövriyyəsinin neçə faizi dəniz nəqliyyatı ilə yerinə yetirilir?

- 70
- 30
- 40
- 60
- 50

31. Vakuumlu nəqletdiricilər hansı qaldırma–nəqətmə maşınlarına aid edilir?

- vaxtaşırı işləyən maşınlara
- fasiləsiz işləyən maşınlara
- daim işləyən maşınlara
- fasiləli işləyən maşınlara
- proqram üzrə işləyən maşınlara

32. Elektrotların yükü qaldırma hündürlüyü hansıdır.

- 20–120 m
- 2–12 m
- 60–120 m
- 6–72 m
- 100 m

33. Altlıqlardan istifadə olunması

- konveyeri yükləməyə imkan verir
- Məntəqələrdə yükləmə–boşaltma işlərində yükü bağlamağa imkan verir, yükü sürüşdürməyə imkan verir
- Yükləmə–boşaltma işlərinin müxanikləşdirilməsini yüngülləşdirir, yüklərin saxlanması yaxşılaşdırır
- Məntəqələrdə yükləmə–boşaltma işlərində konveyeri boşaltmağa imkan verir
- Yüku sürüşdürməyə imkan verir

34. Aşağıdakılardan hansı fasiləsiz işçi orqanlı yükləmə–boşaltma mexanizmlərə aiddir?

- bir çalovlu ekskavator
- avtokran
- telfer
- konveyer
- tal

35. Yükləmə boşaltma cəbhəsinin uzunluğu $L_{f2} = N(B_a + B) + b$ (m) düsturunda b nəyi ifadə edir?

- Avtomobilin uzunluğu
- Avtomobillər arası məsafə
- Avtomobilin sayını
- Avtomobilin enini
- Avtomobilin hündürlüyü

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

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

37. Postun buraxma qabiliyyəti düsturunda t_t nəyi ifadə edir.

$$Ma = \frac{1}{t_t \gamma \eta q}$$

- Avtomobilin yük götürmə qabiliyyəti
- Avtomobilin yük götürmə qabiliyyəti
- Postlara daxil olmanın qeyri müntəzəmlik əmsalı
- Avtomobilin yük götürmədən istifadə əmsalı
- 1 ton yükün yükləmə boşaltma vaxtıdır

38. Bir çalovlu və avtoyükləyicilərdə çalovun tutumu hansı həddə olur?

- $1 \div 2 \text{ m}^3$
- $3 \div 4 \text{ m}^3$
- $0,5 \div 1,6 \text{ m}^3$
- $0,2 \div 2,5 \text{ m}^3$
- $12 \div 24 \text{ m}^3$

39. Kranlarda çəplik hansı mərhələdə baş verir.

- Elastik əyilmə mərhələsi
- Sərbəst əyilmə mərhələsi
- Sərbəst əyilmə mərhələsi, elastik əyilmə mərhələsi
- Hündürlük mərhələsi, əyilmə mərhələsi
- Enmə mərhələsi, sərbəst əyilmə məntəqəsi

40. Əks qovma qurğularının təsnifatlanmasının qrupları.

- Ştopor qurğuları, rels tutaqları, dişli çarxlar
- Dayandırıcılar
- Dayandırıcılar, ştopor qurğuları, rels tutaqları
- Rels tutaqları
- Dişli çarxlar, rels tutaqları, dayandırıcılar

41. Dartqı və yarımqoşqulardan ibarət olan avtoqatarın uzunluğu neçə m–dən çox olmamalıdır?
- 20
 - 17
 - 18
 - 19
 - 15
42. Yükləmə-boşaltma işlərin yerinə yetirilmə üsullarından 3-cü üsulu hansıdır.
- Mexanikləşdirmə üsulu
 - Qeyri mexanikləşdirilmiş üsul
 - Kompleks mexanikləşdirmə üsulu
 - Avtomatlaşdırma üsulu
 - yarımavtomatlaşdırılmış
43. Konstruktiv əlamətlərinə görə konveynerin növləri hansı cavabda tam göstərilmişdir?
- vintli, lövhəli konveyner
 - lentli, çalovlu və ətalətli
 - lentli, vintli, və çalovlu
 - lentli, vintli, ətalətli və çalovlu
 - lentli, vintli, ətalətli, çalovlu və plastinkaya oxşar
44. Ümumi təyinatlı ANV–lərin qabarit hündürlüyü neçə metrdir?
- 4,8
 - 4
 - 4,2
 - 4,5
 - 3,8
45. Panamaks sinfinə görə gəmilərin eninə qoyulan məhdudiyyət neçə metrdir?
- 34,25
 - 31,25
 - 33,25
 - 32,25
 - 35,25
46. Tökülən yükləri qalaq şəklində tryumlarda (tarasız) daşıyan gəmi hansı gəmi başa düşülür?
- balker
 - konteyner daşıyan
 - rolkerlər
 - tanker
 - lixter daşıyanlar

47.Nəqliy maşınları (konveyerlər) nə üçün tətbiq edilir?

- Səpələnən yükü yaymaq üçün
- Yükləri qaldırmaq üçün, Yükləri porsiyalarla daşımaq üçün, Səpələnən yükü yaymaq üçün
- Kütləvi yükləri səpmək üçün, Səpilən yükü yaymaq üçün
- Yükləri porsiyalarla daşımaq üçün
- Kütləvi yükləri dayanmadan (fasiləsiz) nəql etdirmək və yükləyib-boşaltmaq üçün

48.Qaldırıcı maşının tam iş tsikli yükləmə-boşaltmada lazım olan əməliyyatlar ardıcılığı hansıdır?

- yükün qaldırılması, köçürülməsi, aşağı salınması, yerləşdirilməsi və azad edilməsi, boşaltma, yükləmə, geri qayıtma, döndərilməsi, yükün boşalması
- yükün qarmağa bağlanması, qaldırılması, köçürülməsi, aşağı salınması yerləşdirilməsi və azad edilməsi
- yükün qaldırılması və azad edilməsi, yükün boşalması
- yükün qaldırılması, yükün boşalması, azad edilməsi və döndərilməsi
- boşaltma, yükləmə, geri qayıtma, yükün boşalması, azad edilməsi və döndərilməsi

49.Konteynerlərin tətbiq edilməsi nəyə imkan verir?

- bəndlərinə göstərilənlərin hamısına
- yükləmə-boşaltma işlərinin mexanikləşdirilməsini yüngülləşdirir
- nəqliyyat vasitələrinin dövrünü sürətləndirir
- yüklərin saxlanması yaxşılaşdırır
- nəqliyyat ləngimələrini azaldır

50.Lentli konveyerlərdən əsasən hansı yükləri yükləmə-boşaltma işlərində istifadə olunur?

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

51.Pnevmatik nəqliy maşınlarının əsas hissələri hansılardır?

- Boru kəməri
- Yükləmə və boşaltma qurğuları
- Göstərilənlərin hamısı
- Təmizləyici
- Yükləyici

52.Yükləmə boşaltma maşınının texniki məhsuldarlığı hansı düsturla ifadə olunub.

- $$Q_{\text{mex}} = \frac{3600u\gamma}{Tt_s}$$

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

53. Texniki əlamətinə görə yükləmə–boşaltma maşınlarının təsnifatı hansı cavabda tam göstərilmişdir?

- fasiləli və avtomatik
- fasiləsiz
- fasiləli və fasiləsiz
- fasiləli
- fasiləsiz və mexaniki

54. Yan tərəf üzrə dayanmada yükləmə–boşaltma cəbhəsinin uzunluğun hansı düsturla düzgündür.

- $L_{f5} = (L_f + a) + b$ (m)
- $L_{f1} = N(L_a + a)$ (m)
- $L_{f2} = N(B_a + b)$ (m)
- $L_{f4} = N(L_f + a)$ (m)
- $L_{f3} = (N(B_a + b) + b) \cdot 1/\sin\alpha$ (m)

55. Yükgötürən tərtibatın növünə görə kabellü kranların növləri.

- Zəncirli və kanatlı
- Qarmaqlı, badyalı, zəncirli
- Badyalı və iri qabaritli
- Qreyferli və qollu formalı
- Qarmaqlı, badyalı, qreyferli

56. Konstruksiyasına görə gülləli kranların növləri.

- Dönən və hərəkət edən
- Dönən və dönməyən
- Dönməyən
- Hərəkət edən
- Stasionar

57.Təyinatına görə liftlərin növü.

- Üzən
- Sərnişin daşıyan, tikinti materialları daşıyan, yük daşıyan
- Yük–sərnişin daşıyan
- Yük daşıyan
- Sərnişin daşıyan, yük–sərnişin daşıyan, yük daşıyan

58.Qaldırıcı bortlu avtomobillər istifadə olunur:

- kütləsi 500 kq-aqədər olan konteynerlərin yüklənməsi və daşınması üçün
- kütləsi 700 kq-aqədər olan konteynerlərin yüklənməsi və daşınması üçün
- kütləsi 500 kq-aqədər olan ağırçəkili yüklənməsi üçün
- kütləsi 250 kq-aqədər olan konteynerlərin yüklənməsi üçün
- böyük qabaritli yüklərin yüklənməsi və daşınması üçün

59.Dünya dəmir yollarının dünya nəqliyyat şəbəkəsində payı nə qədərdir?

- 7%
- 77%
- 87%
- 4%
- 3%

60.Dəniz nəqliyyatının yanacaq sərfi digər nəqliyyat növlərinin yanacaq sərfi ilə müqayisədə necədir?

- dəmir yolu nəqliyyatına nisbətən 4, avtomobil nəqliyyatına nəzərən 8 dəfə az
- dəmir yolu nəqliyyatına nisbətən 2, avtomobil nəqliyyatına nəzərən 3 dəfə çox
- dəmir yolu nəqliyyatına nisbətən 7, avtomobil nəqliyyatına nəzərən 8 dəfə az
- dəmir yolu nəqliyyatına nisbətən 2, avtomobil nəqliyyatına nəzərən 7 dəfə az
- dəmir yolu nəqliyyatına nisbətən 3, avtomobil nəqliyyatına nəzərən 5 dəfə az

61.Hər hansı prosesin məqsədəuyğun şəkildə ayrı–ayrı bəndlərə bölünməsi və bu bəndlərin arasında səmərəli əlaqələrin yaradılması nə deməkdir?

- yerdəyişmə
- yükdaşıma
- yüklənmə
- təşkil
- nəqliyyatda yerdəyişmə

62. Gəmi kranları harada yerləşdirilir?

- Vaqonlarda
- Dartqılarda
- Qoşqularda
- Gəmilərdə
- Avtomobillərdə

63. Bunker tipli yükləyicilər hansı yüklərin yüklənməsində istifadəsi məqsədə uyğundur?

- buğda
- şəben
- çınqıl
- kömür
- hamısı

64. Avtoyükləyicilər yükün hərəkət istiqamətinə görə hansı növ yükləmə–boşaltma vasitələrinə aiddir?

- şaquli hərəkət edən
- üfqi hərəkət edən
- universal
- pnevmatik tipli
- heç bitinə aid deyil

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

- Avtomobilin enini
- Avtomobilin uzunluğu
- Avtomobilin sayını
- Avtomobillər arasındakı məsafə
- Avtomobilin hündürlüyü

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

- fasiləli
- fasiləsiz
- tırtıllı
- hidravlik
- A və D cavabları

67. Yükləmə–boşaltma cəbhəsində avtomobillər neçə cür yerləşdirilir

- 3
- 2

- 1
- 4
- 5

68. Pambığın bortlu avtomobildən və ya avtoqatardan boşaltmaq üçün hansı növ boşaldıcı qurğudan istifadəsi səmərəlidir?

- portal kran
- çəngəlli elektroyükləyici
- konveyer
- transportyor
- boşaldıcı setka (tor)

69. Az tonajlı avtomobillərə neçə tona qədər yük götürə bilər.

- 3
- 4
- 5
- 6
- 7

70. Hərəkət edən kranın dayanıqlığı nədir.

- Küləyə qarşı müqaviməti
- Hündürlükdə qalması, relsdən tez çıxması və sürüşməsi
- İşləmədiyi müddətdə ona təsir edən qüvvələrin aşması
- Hərəkət etməməsi
- Tarazlığı saxlaması

71. Uc açarlarının konstruksiyasına görə növləri.

- Şpindelli, çarxlı və lingli
- Lingli, çarxlı və reduktorlu
- Lingli, şpindelli və reduktorlu
- Reduktorlu və şpindelli
- Çarxlı və reduktorlu

72. Təhlükəli yüklər neçə sinifə bölünür.

- 3
- 9
- 5
- 7

- 11

73. Daşınan yüklərin təxminən neçə faizi avtomobil nəqliyyatı ilə yerinə yetirilir (Azərbaycanda)?

- 30
- 38
- 40
- 42
- 33

74. Portlarda neft daşıyan gəmilər üçün sahil dərinliyi neçə metr qəbul edilir?

- 5...10
- 20...25
- 25...30
- 15...20
- 0...5

75. Elevator nədir?

- Avtoyükləyici olub yükü şaquli və ya böyük bucaq altında nəql etdirmək üçündür
- Konveyerlərin bir növü olub yükü şaquli və ya böyük bucaq altında nəql etdirmək üçündür
- Yüku boşaltmaq üçündür, Yüku horizontal müstəvidə nəql etdirmək üçündür
- Lövhəli konveyer daxili yanma mühərrik ilə
- Yükləyici maşın daxili yanma mühərrik ilə

76. Konveyer (transportyor) nədir?

- Fasilə ilə işləyən nəqliyyat vasitəsidir
- Qaldırıcı maşındır, Nəqliyyat vasitəsidir
- Fasilə ilə işləyən nəqliyyat qurğusu və ya maşınıdır
- Fasiləsiz işləyən nəqliyyat qurğusu və ya maşınıdır
- Döndərmə mexanizmidir

77. Konsol kranlı özüyükləyən avtomobillərdən hansı növ yüklərin daşınmasında istifadə olunur?

- böyük qabaritli yüklərin
- kiçik tonnajlı paketlərin və sementin
- kiçik tonnajlı konteyner və paketlərin
- kiçik tonnajlı konteynerlərin və qumun
- qalaq, tozlanan və kömürün

78. Lövhəli konveyerdən hansı növ yüklərin yükləmə–boşaltma–da istifadəsi məqsədə uyğundur?

- tozlanan və qalaq yüklərin
- ədədi və taralı

- təhlükəli və hər alışan yüklərin
- uzun ölçülü və böyük qabaritli
- heç birinin

79.Özüboşaldan avtomobillərdən istifadə avtomobilin məhsuldarlığına necə təsir edir?

- məhsuldarlıq yükləmə–boşaltma vaxtının azalması hesabına artır
- məhsuldarlıq azalır
- məhsuldarlıq dəyişmir
- məhsuldarlıq xətti azalır
- məhsuldarlıq yükləmə–boşaltma vaxtının azalması hesabına azalır

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

- Avtomobillər arasındakı məsafə
- Avtomobilin uzunluğu
- Avtomobilin sayını
- Avtomobilin enini
- Avtomobilin hündürlüyü

81.Pnevmatik yükləmə–boşaltma qurğulardan hansı yüklərin yükləmə–boşaltmada istifadə olunur?

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

82.Ağır yüklər hansı çəkiddə müəyyən edilir.

- 250kq artıq
- 150kq–250kq
- 100kq–150kq
- 50kq–100kq
- 50kq qədər

83.Kranlar hansı vəziyyətdə dayanıqlığa yoxlanılır.

- Nominal kütləli yüklə işlədikdə və işləmədikdə
- Nominal kütləli yüklə işlədikdə
- Maksimal kütləli yüklə işlədikdə
- İşləmədikdə
- Minimal yüklə işlədikdə

84.Kran qoluna söykənməsi üsuluna görə kranların növləri.

- Asma və konsollu

- Lonjerohlu üsulunda
- Dayaqlı, asma
- Dayaqlı, dayaqsız
- Asılmayan və relsli

85. Avtomobil nəqliyyatında yükləmə-boşaltma əməliyyatları hansılardır.

- Ağır və çətin
- Əsas və köməkçi
- Yükləmə və boşaltma
- Yükləmə əməliyyatı
- Boşaltma əməliyyatı

86. Çəngəli arabaların çəkisi nə qədər olur.

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

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

- elektrik talı
- qaldırıcı domkrat
- konveyner
- bucurqad
- Elavator

88. Saxlayıcı momentin M_{sax} ağırlıq momentinə $M_{aş}$ nisbətində deyilir.

- Ehtiyat əmsalı
- Saxlayıcı momentin ehtiyat əmsalı
- Aşırı momentin ehtiyat əmsalı
- Dayanıqsız ehtiyat əmsalı
- Dayanıqlıq ehtiyat əmsalı

89. Elektrotların sürəti necədir.

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

90. 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

91. Aşağıda göstərilən yükləmə–boşaltma avadanlıqlardan hansında güc (hərəkət verici) avadanlıqlar quraşdırılmır?

- əl ilə işləyən tal , lövhəli konveyerdə
- qaldırıcı domkrat, lövhəli konveyerdə
- bucurqad
- lövhəli konveyerdə
- əl ilə işləyən tal və qaldırıcı domkrat

92. Qaldırıcı–nəqliyyat maşınları nəyə əsaslanaraq layihə olunurlar?

- yükqaldırma qabiliyyətinə görə
- yüklərin xarakterinə yükqaldırma qabiliyyətinə görə
- yüklərin xüsusiyyətlərinə yükqaldırma qabiliyyətinə görə
- B, C, E bəndlərində sayılan bütün əlamətlərə görə
- yüklərin təsnifatına, xarakterinə, xüsusiyyətlərinə görə

93. Diyircəkli transportyorlarda (rolqanq) yükün yerdəyişməsi üçün nədən istifadə olunur?

- cərəyanla işləyən işçi orqandan, hidravlik işçi orqandan
- hidravlik işçi orqandan
- pnevmatik tipli işçi orqandan
- transportyor 2–5⁰ bucaq altında quraşdırıldığı üçün yükün kütləsindən
- hidravlik və ya pnevmatik işçi orqandan, cərəyanla işləyən işçi orqandan

94. Lentli konveyerlərdə aparıcı element (üzv) nədir?

- Məftilli kanatdır
- Zəncirdir
- Kanatdır
- Lentdir
- Kəndirli kanatdır

95. Postun buraxma qabiliyyəti düsturunda η nəyi ifadə edir.

$$Ma = \frac{1}{t_t \gamma \eta q}$$

- Avtomobilin yük götürmə qabiliyyəti
- Avtomobilin yük götürmə qabiliyyəti
- 1 ton yükün yükləmə boşaltma vaxtıdır
- Avtomobilin yük götürmədən istifadə əmsalı
- Postlara daxil olmanın qeyri müntəzəmlik əmsalı

96. Domkratların yük qaldırma qabiliyyəti hansı aralıqda dəyişir?

- 800 tondan–30 tona qədər

- 2 tondan–40 tona qədər
- 5 tondan–50 tona qədər
- 10 tondan–20 tona qədər
- 1 tondan–10 tona qədər

97. Yüqaldırıcı maşınların möhkəmliyə görə hesablamalarının üsulları.

- Hədsiz hal
- Buraxıla bilən gərginliklər, hədsiz hal
- Buraxıla bilməyən gərginliklər
- Həddi hal
- Buraxıla bilən gərginliklər, həddi hal

98. Postun buraxma qabiliyyətini tonaj təyini hansı düsturla düzgündür.

- $M_a = \frac{1}{t_{t\eta q\gamma}} \text{ (avt/saat)}$
- $M_t = \frac{1}{t_{t\gamma}} \text{ (t/saat)}$
- $Q_t = M_t T \text{ (t/sutka)}$
- $Q_a = M_a T \text{ (avt/sutka)}$
- $Q_{mex} = \frac{3600u\gamma}{Tt_s} \text{ ton}$

99. Yüq avtomobilləri yükün ağırlığına görə neçə qrupa bölünürlər.

- 4
- 3
- 5
- 2
- 1

100. Toz şəkilli yüklərin ölçüləri.

- 0,05–0,5 mm
- 0,5–1 mm
- 0,1–0,2 mm
- 0,5–2 mm
- 0,5–1,5 mm

101. Qolunun döndərmə dərəcəsinə görə kranlıarın növləri.

- Tam dönən, tam dönməyən, dönməyən
- Tam dönməyən, orta dönən, dönməyən
- Tam dönməyən, silindrik formalı
- Dönməyən və sürətli işləyən tipli
- Orta dönən və ağır yük qaldıran formalı

102. Yükləmə-boşaltma zamanı boş dyanma vaxtı nece elementə bölünür.
- 4
 - 6
 - 2
 - 5
 - 3
103. Dəniz və çayların sahilində gəmilərin dayanması üçün yaradılmış və onlara xidmət üçün xüsusi tikililər kompleksi nə cür adlanır?
- vağzal
 - liman
 - anbar
 - terminal
 - tikinti
104. Xüsusi barjlar–lixterlər daşıyan gəmilər hansı gəmilərdir?
- tanker
 - lixter daşıyan
 - konteyner daşıyan
 - rolkerlər
 - balker
105. Avtokar nədir?
- yük platforması yuxarıda yerləşmiş daxili yanma mühərriki ilə işləyən özü hərəkət edən arabacıqdır
 - yükləyicidir, yük platformalı krandır
 - yük platforması aşağıda yerləşmiş daxili yanma mühərriki ilə işləyən özü hərəkət edən arabacıqdır
 - yük platforması olan qaldırıcı mexanizmdir
 - yük platformalı krandır
106. Aşağıdakılardan hansı fasiləsiz işçi orqanlı mexanizmlərə aid deyil?
- konveyner
 - transportyor
 - avtokran
 - heç bir aid deyil
 - hamısı aiddir
107. Qreyferlər hansı növ yükləmə–boşaltma qurğularına aiddir?
- heç birinə aid deyil
 - fasiləsiz
 - universal
 - hər ikisinə aiddir

- fasiləli
108. Elektromaqnit tipli yükləyicinin çatışmayan cəhəti hansı cavabda tam göstərilib?
- qeyd olunanların hamısı
 - qabarit ölçülərinin çox böyük olması, elektromaqnitin dairəvi formada olması
 - elektromaqnitin dairəvi formada olması
 - qeyd olunanların heç biri
 - öz kütləsinin çox olması kranın yükəgötürmə qabiliyyətini azaldır
109. Yükləmə boşaltma cəbhəsinin uzunluğu $L_{f2}=N(B_a+B) +b$ (m) düsturunda B_a nəyi ifadə edir?
- Avtomobillər arasındakı məsafə
 - Avtomobilin uzunluğu
 - Avtomobilin sayını
 - Avtomobilin enini
 - Avtomobilin hündürlüyü
110. Postun buraxma qabiliyyəti düsturunda γ nəyi ifadə edir. $Ma = \frac{1}{t \gamma \eta q}$
- Postlara daxil olmanın qeyri müntəzəmlik əmsalı
 - Avtomobilin yük götürmə qabiliyyəti.
 - Avtomobilin yük götürmədən istifadə əmsalı.
 - 1 ton yükün yükləmə boşaltma vaxtıdır
 - Avtomobilin yük götürmə qabiliyyəti
111. İstehsal prosesinin avtomatlaşdırılması müxtəlif yüklərin yerdəyişmə əməliyyatlarını avtomatik yerinə yetirən qurğulara deyilir.
- Qaldırıcı
 - Monopulyator
 - Kran
 - Sənaye robotları
 - Yükləyici
112. Tərəvəz anbarlarında konteynerlərə yük əməliyyatlarında hansı növ yükləyicidən istifadə səmərəlidir?
- çəngəlli elektroyükləyici
 - konsol kran
 - portal kran
 - qulləli kran
 - özüboşaldan avtomobil
113. Körpülü yükləyici boşaldıcı maşınların təsnifatı.
- Tətbiq sahəsinə görə, texnoloji proseslər sxeminə görə, konstruktiv əlamətlərinə görə

- Tətbiq sahəsinə görə, Konstruktiv əlamətlərinə görə Yükqaldırma qabiliyyətinə görə
 - Təxnoloji proseslər quraşdırılma sxeminə görə, Konstruktiv əlamətlərinə görə
 - Konstruktiv əlamətlərinə görə, Yükqaldırma qabiliyyətinə görə
 - Yükqaldırma qabiliyyətinə görə Təxnoloji proseslər quraşdırılma sxeminə görə
114. Ekskavatorlarda çalovun həcmi adətən hansı aralıqda dəyişir?
- $0,1 \div 0,2 \text{ m}^3$
 - $0,4 \div 0,6 \text{ m}^3$
 - $0,15 \div 0,35 \text{ m}^3$
 - $0,2 \div 0,3 \text{ m}^3$
 - $12 \div 24 \text{ m}^3$
115. Yükün üfüqi horizontal yerdəyişməsi halında bir işçi tısqilin dövrü müddəti düsturunda t_a nəyi ifadə edir.
- $$T_{ts} = t_b + t_a + \frac{L_1}{V_1} + \frac{L_2}{V_2}$$
- yükün yerdəyişmə məsafəsi
 - yükün bağlanma müddəti
 - yükün açılma müddəti
 - işçi orqanın yüklə yüksüz yerdəyişmə sürəti
 - maşın və qurğuların yukgötürməsi
116. Yükləmə–boşaltma prosesində avtomobilin bos dayanma vaxtı ümumi vaxtın nece % təşkil edir.
- 25%
 - 35%
 - 45%
 - 15%
 - 100%
117. Panamaks sinfinə görə gəminin maksimal buraxıla bilən uzunluğu neçə metrdir?
- 285
 - 295
 - 275
 - 265
 - 255
118. Çəngəli arabaların yük qaldırma qabiliyyəti nə qədərdir.
- 500–2000 kq
 - 50–200 kq
 - 500–2000 ton
 - 10 ton
 - 200 ton

119. Kəlbətlinli tutucunun detalları hansı şərtə görə möhkəmliyə hesablanmalıdır?
- əzilmə şərtinə
 - dartılma şərtinə
 - əyilmə şərtinə
 - yüklənmə şərtinə
 - burulma şərtinə
120. Vintli konveyerlər hansı qaldırma–nəqləmə maşınlarına aid edilir?
- vaxtaşırı işləyən maşınlara
 - fasiləsiz işləyən maşınlara
 - daim işləyən maşınlara
 - fasiləli işləyən maşınlara
 - proqram üzrə işləyən maşınlara
121. Diyircəkli transportyorlardan (rolqanq) hansı növ yüklərin yüklənməsində istifadə olunur?
- yalnız ədədi yüklər
 - qalaq və tozlanan yüklər
 - uzun ölçülü səpələn yüklər
 - yalnız böyük qabaritli yüklər
 - tozlanan, qalaq və tez alışan yüklər
122. Özü yükləyən avtomobillərdəki qaldırıcı qurğunun hərəkət verici mexanizminin növü hansı cavabda doğru göstərilməmişdir?
- mexaniki, hidravlik
 - kombine edilmiş və pnevmatik
 - mexaniki, pnevmatik və hidravlik
 - hidravlik və pnevmatik
 - qurğu yükün ağırlığının təsirindən hərəkət edir
123. Açar logistik funksiyalara aşağıdakılardan hansı aid edilmir?
- Tədarükün idarə olunması
 - Servis xidmətinin göstərilməsi
 - Məhsulların fiziki paylanması
 - Ehtiyatların idarə edilməsi
 - Sifariş prosedurlarının idarə olunması
124. Dənəvər yüklər hansılardır.
- Sement, əhəng və s
 - Taxıl, vələmir və s
 - Benzin, kerosin və s
 - Un və un məhsulları

- ABCD bəndlərin hamsı
125. Yükləmə–boşaltma əməliyyatlarında işlərin mexanikləşdirilməsinin optimal variantının seçilməsində aşağıda göstərilən göstəricilərdən hansı nəzərə alınmamalıdır?
- yükün kəmiyyət və keyfiyyətə qorunması
 - 1 ton əməliyyatın maya dəyəri
 - yükləmə–boşaltma əməliyyatında avtomobilin boş dayanma vaxtı
 - iş saati və nahar fasiləsi
 - enerji və ya yanacaq xərclər və s.
126. Ekskavatorların işçi orqanının tipinə görə neçə növü var?
- 3
 - 4
 - 2
 - 1
 - 5
127. Əl inteqallı bucurqadlar neçə barabanlı olurlar.
- 4 barabanlı və pnevmatik
 - 1 barabanlı, 3 barabanlı
 - 2 barabanlı, 3 barabanlı
 - 3 barabanlı və inteqallı
 - 1 barabanlı, 2 barabanlı
128. Aşağıda göstərilən yükləmə–boşaltma avadanlıqlardan hansından konteynerlərin yükləmə–boşaltmasında istifadə olunmur?
- portal kran
 - avtomobil kranı
 - körpülü kran
 - avtoyükləyici, kozlalı kran
 - rolqanqlardan
129. Yükləmə–boşaltma işləri neçə üsula yerinə yetirilir.
- 2
 - 4
 - 3
 - 5
 - 6
130. Avtoqatarın düzxətli hərəkəti zamanı qoşquların qabarit endən kənara çıxması hansı ölçüdən çox olmamalıdır. (Ba–ANV–nin qabarit enidir)
- 0,07 Ba
 - 0,05 Ba

- 0,03 Ba
- 0,4 Ba
- 0,6 Ba

131. Yükləmə boşaltma maşının texniki məhsuldarlığı düsturunda q_m nəyi ifadə edir.

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

- yükün açılma müddəti
- maşın və qurğuların yukgötürməsi
- yükün bağlanma müddəti
- işçi orqanın yüklə yüksüz yerdəyişmə sürəti
- yükün yerdəyişmə məsafəsi

132. Avropada dənizin altından keçməklə çəkilmiş tunel haradadır və uzunluğu nə qədərdir?

- sadə, mürəkkəb, kombinə edilmiş
- Bosfor–4km
- Cəbəlüttariq–34km
- La Manş 39–km
- La Manş–51km

133. Portlarda sahil dərinliyi quru yükdaşıyan gəmilər üçün neçə metrdir?

- 5...10
- 10...15
- 0...5
- 20...25
- 25...30

134. Yükləyici nədir?

- Məntəqələrdə yükləmə–boşaltma işlərinə yükləri yükləmək üçün qurğudur,avadanlıqdır
- Yükləri yükləmək, boşaltmaq, nizamlı sıraya yığmaq üçün özü hərəkət edən qaldırma–nəqliyyat maşınıdır
- Məntəqələrdə yükləmə–boşaltma işlərinə yükləri boşaltmaq üçün qurğudur
- Məntəqələrdə yükləmə–boşaltma işlərinə yükləri nizamlamaq üçün maşındır
- Yükləri döndərən maşındır, yükləri boşaltmaq üçün qurğudur, avadanlıqdır

135. Kozlalı krandan hansı yüklərin yükləmə–boşaltmada istifadəsi məqsədə uyğun deyil?

- təhlükəli və tez alışan yüklərin
- konteynerlərin
- meşə materialların
- qeyd olunanların hamısının

- ağır çəkili
136. Pnevmatik nəqliyyat vasitələrinin hansı çatışmazlıqları vardır?
- İdarə olunması sadədir
 - Mürəkkəb konstruksiyaya malik olur, İstənilən trassada tətbiq oluna bilər
 - Çox metal tutumludur
 - Enerji sərfiyyatı çox yüksəkdir, Yüke toxunan hissələri çox yeyilir
 - İstənilən trassada tətbiq oluna bilər
137. Hansı yükün yükləmə–boşaltmada qreyferdən istifadəsi mümkün deyil?
- kömür və şebən
 - qum və duz
 - kömür və duz
 - konteyner və altlıq
 - heç birinin
138. Konteynerlərin tətbiq edilməsi nəyə imkan vermir?
- yükləmə–boşaltma vaxtının artmasına
 - nəqliyyat vasitələrinin dövrünü sürətləndirir
 - yüklərin saxlanması yaxşılaşdırır
 - nəqliyyat ləngimələrini azaldır
 - yükləmə–boşaltma işlərinin mexanikləşdirilməsini yüngülləşdirir
139. Yükün kombinə edilmiş üsulla yerdəyişməsi halında hansı düsturla ifadə olunub.
- $T_{t3} = t_b + t_a + \frac{4hv}{v} + \frac{l_1}{v_1} + \frac{l_2}{v_2}$
 - $T_{ts} = t_b + t_a + \frac{L_1}{V_1} + \frac{L_2}{V_2}$
 - $T_{tc} = t_c + t_a + \frac{2h}{v}$
 - $Q_{mex} = \frac{3600q_m}{T_{ts}}$
 - $Q_{mex} = \frac{3600u\gamma}{T_{ts}}$
140. Yüklərin təyinatına və növlərinə görə anbarlar hansı formada olur.
- Üniversal və xüsusişdirilmiş
 - Üniversal və bunkerli
 - Xüsusişdirilmiş və yarım açıq
 - Bunkerli və yarım açıq
 - A, B, C, D, bəndlərin hamsı
141. Yerdəyişmə növünə görə kranların növləri.
- Təkərli
 - Stasionar və özühərəkət edən

- Yeridəyişdirilən
 - Hərəkət edən
 - Stasionar və yeridəyişdirilən
142. Ştanqalı qrupa hansı mexanizmlər aiddir.
- Dişli tamasa
 - Vintli, pnevmatik, pərli və kompressorlu
 - Vintli, dişli tamasa və hidravlik
 - Hidravloik
 - Pnevmatik
143. Avtoqatarın tərkibində avtomobil, 2 və daha çox qoşqu olarsa, onun tam uzunluğu neçə m–dən çox olmamalıdır?
- 25
 - 24
 - 20
 - 28
 - 30
144. Elektrik tal işçi orqanının yerdəyişmə istiqamətinə görə hansı növə aiddir?
- yalnız şaquli
 - yalnız üfqi
 - müəyyən bucaq altında maili
 - kombinə edilmiş
 - heç birinə
145. Hansı cavabda tsikldə yerinə yetirilən əməliyyatlar tam göstərilmişdir?
- yükün qaldıraraq yerini dəyişib başqa yerə qoymaq
 - yükü qaldırmaq, yerinə qoymaq, tutacaqda açmaq
 - yükü tutmaq, qaldırmaq, yerinə qoymaq
 - yükü tutmaq, qaldırmaq, yerini dəyişmək, aşağı buraxmaq, yükdən azad olmaq və işçi orqanın növbəti yük üçün qayıtmaq
 - yükü tutmaq, qaldırmaq, yerini dəyişmək, aşağı buraxmaq, yükdən azad olmaq və işçi orqanın dördüncü növbəti yük üçün fırlanır
146. Yükləmə-boşaltma işlərin yerinə yetirilmə üsullarından 4-ci üsulu hansıdır.
- Qerri mexanikləşdirmə üsulu
 - Avtamatlaşdırma üsulu
 - Kompleks mexanikləşdirmə üsulu
 - Mexanikləşdirmə üsulu
 - proqramlaşdırılmış

147. Yüklərin horizontal yüklənib boşaldılmasını təmin edən gəmilərdə daşınması sistemi necə adlanır?
- Ro–Ro
 - TOFC
 - COFC
 - Ro–Mo
 - Lixter
148. Çəngəli arabaların yükü qaldırma hündürlüyü necədir.
- 1,5–2 sm
 - 2–3 m
 - 1,5–2 m
 - 15–20 sm
 - 2–3 sm
149. Daşıma üsuluna görə quru yük gəmilərinin neçə növü var?
- 4
 - 1
 - 3
 - 2
 - 5
150. Təyinatına görə ekskavatorların növü hansı cavabda tam göstərilmişdir?
- fasiləsiz və kombinə edilmiş
 - tikinti və addımlayan
 - karyer və addımlayan
 - yalnız addımlayan
 - tikinti və karyer
151. Elektrik yükləyicilər işçi orqanın növünə görə hansı yükləmə–boşaltma qurğularına aiddir?
- fasiləsiz
 - universal
 - fasiləli (tsiklik)
 - fasiləli və fasiləsiz
 - heç birinə
152. Gəminin göndərmə limanında, yüklənməyə başlanmasından yeni yüklənməyə verilməsinə qədər olan vaxt nə adlanır?
- gəminin reysi
 - gəminin dövriyyəsi
 - gəminin sürəti
 - gəminin dedveyti

- gəminin tutumu
153. Tutqac (tutucu) nədir?
- hər hansı yükü qaldırmaq və yerini dəyişmək məqsədilə etibarlı ilişməsinə təmin edən qurğudur (tərtibatdır)
 - hər hansı yükün yerini dəyişmək Yükləmə–boşaltma işlərin yerinə yetirilməsi üçün qaldırıcı mexanizmdir
 - hər hansı yükün yerini dəyişmək Yükləmə–boşaltma işlərin yerinə yetirilməsi üçün yükləyici maşındır
 - hər hansı yükün yerini dəyişmək Yükləmə–boşaltma işlərin yerinə yetirilməsi üçün yükləriboşaltma vasitəsidir
 - özü hərəkət edən qaldırma–nəqliyyat maşınıdır
154. Əl ilə işləyən araba (telejkA) hansı növ yüklərin yükləmə–boşaltma və daşınmasında istifadə olunur?
- böyük qabaritli və dağıla bilən yüklərin
 - axar–maye yüklərin
 - ağır çəkili
 - ədədi yüklərin
 - tozlanan
155. Hansı cavabda çox çalovlu yükləyici ilə yüklənməsi mümkün olmayan yüklər göstərilmişdir?
- qum, şeben və torf
 - kömür və torf
 - dəzgah, mebel, uzunluğu 10 m olan yüklər
 - qum və çınqıl
 - qum, şeben, çınqıl, kömür, torf və s
156. Yükün şaquli yerdəyişməsi halında bir işçi tısqilin dövrü müddəti hansı düsturla ifadə olunub.
- $Q_{mex} = \frac{3600q_m}{T_{ts}}$
 - $T_{ts} = t_b + t_a + \frac{L_1}{V_1} + \frac{L_2}{V_2}$
 - $T_{tc} = t_c + t_a + \frac{2h}{v}$
 - $T_{t3} = t_b + t_a + \frac{4hv}{v} + \frac{l_1}{v_1} + \frac{l_2}{v_2}$
 - $Q_{mex} = \frac{3600uy}{T_{ts}}$
157. Çox çalovlu ekskavatorlar işçi orqanının tipinə görə hansı növə aiddir?
- fasiləli

- fasiləsiz
 - kombinə edilmiş
 - heç birinə
 - fasiləsiz və fasiləli
158. Ədədi yüklər necə qablaşdırılır.
- Sisterna və bunkerlərdə
 - Kisələrdə, bockalarda, yeşiklərdə, altılıqda və s
 - Refrijator və bunkerlərdə
 - Sisterna, refrijerator və konteynerlərdə
 - Bütün bəndlərdəkilər
159. Hansı cavabda işçi orqanının tipinə görə ekskavatorlar düzgün təsnif olunmuşdur?
- fasiləli (tsiklik)
 - fasiləsiz və fasiləli
 - fasiləsiz və kombinə edilmiş
 - heç birində
 - mexaniki
160. Kranlar yüklü halda dayanıqlığa neçə şəraitdə hesablanır.
- 2
 - 3
 - 4
 - 6
 - 5
161. Yükləmə-boşaltma (Y-B) zamanı bos dayanma vaxtın birinci elementi hansıdır.
- Sənədlərin rəsmiləsdirmə vaxtı
 - Y-B məntəqədə manevir etmə vaxtı
 - Y-B islərin yerinə yetirilmə vaxtı
 - Y-B gözləmə vaxtı
 - Yukun qaldırılması və ya sürüşdürülməsi vaxtı
162. Yükləmə-boşaltma prosesində avtomobilin bos dayanma vaxtı ümumi vaxtın nece %-ni təşkil edir.
- 35%
 - 25%
 - 45%
 - 55%
 - 100%
163. Konteyner daşımalarında ən böyük pay sahibi hansı nəqliyyat növüdür?
- avtomobil nəqliyyatı
 - dəniz nəqliyyatı

- dəmir yolu nəqliyyatı
 - hava nəqliyyatı
 - çay nəqliyyatı
164. Cəngəli araba ştabelər yükü hansı hündürlüyə qaldırır.
- 15–20 m
 - 2–4 m
 - 1,5–2 m
 - 1,5–3 m
 - 2–3 m
165. Qreyferlər bir–birindən nə ilə fərqlənirlər?
- Konstruksiyasına görə
 - Həndəsi ölçülərinə görə
 - Materiallarına görə
 - Kanat sisteminə görə
 - Formasına görə
166. Çalov tipli fasiləli işçi orqanlı maşınlar hansı yüklərin yüklənməsində istifadə olunur?
- böyük qabaritli
 - uzun ölçülü
 - təhlükəli yüklər
 - axar yüklər
 - qalaq yüklər
167. Mexanikləşdirmə nədir?
- əl əməyi vasitələrinin maşın və mexanizmlərlə əvəz edilməsidir
 - əl əməyinin yüngülləşdirilməsidir
 - mexanizmlərin tətbiqidir, əl əməyinin rahatlığıdır
 - prosesin təkmilləşdirilməsidir, əl əməyinin yüngülləşdirilməsidir
 - texnoloji prosesin avtomatlaşdırılmasıdır
168. Yüqaldırıcı maşınlarda daha hansı inteqallardan istifadə edilir.
- Daxili yanma mühərrikli elektrik,elektrik pnevmatik
 - Kombinə edilmiş elektrik hidravlik, Buxar elektrik, Daxili yanma mühərrikli elektrik
 - Kombinə edilmiş elektrik pnevmatik, Daxili yanma mühərrikli elektrik,elektrik pnevmatik
 - Buxar elektrik Kombinə edilmiş elektrik pnevmatik
 - Kombinə edilmiş elektrik hidravlik, elektrik pnevmatik, daxili yanma mühərrikli elektrik

169. Kranın dönmə mərkəzindən qarmağın şaquli müstəvisinə qədər olan məsafə adlanır.
- Qolun eni
 - Qolun uzunluğu
 - Qolun hündürlüyü
 - Qolun aşırımı
 - Qolun həcmi
170. Lövhəli konveyerlərdə aparıcı element (üzv) nədir?
- Lentdir
 - Məftilli kanatdır
 - Zəncirdir
 - Kanatdır
 - Lövhələrdir
171. Aşağıda verilən yükləmə–boşaltma avadanlıqlardan hansından konteynerlərin yükləmə–boşaldılmasında istifadəsi mümkün deyil?
- avtoyükləyici, telfer
 - körpülü kran və telfer
 - avtomobil kranı və kozlalı kran
 - bir çalovlu ekskavator, əl ilə işləyəntal
 - özüyükləyən avtomobil, kozlalı kran
172. Nəqliyyatda işlədilən qaldırıcı maşınlarda hərəkətdirici mexanizmlər nə üçün istifadə olunurlar?
- Yüku hoizontal istiqamətdə döndərmək üçün
 - Yüku endirmək üçün, Yüku qaldırmaq üçün, yüku istənilən nöqtədə yerləşdirmək üçün
 - Yüku qaldırmaq üçün, Yüku istənilən nöqtədə yerləşdirmək üçün
 - Yüku hoizontal istiqamətdə yerdəyişməsini təmin etmək üçün
 - Yüku istənilən nöqtədə yerləşdirmək üçün
173. Yüku üfüqi hoizontal yerdəyişməsi halında bir işçi tisi klin dövrü müddəti hansı düsturla ifadə olunub.
- $T_{ts} = t_b + t_a + \frac{L_1}{V_1} + \frac{L_2}{V_2}$
 - $Q_{mex} = \frac{3600q_m}{T_{ts}}$
 - $T_{tc} = t_c + t_a + \frac{2h}{v}$
 - $T_{t3} = t_b + t_a + \frac{4hv}{v} + \frac{l_1}{v_1} + \frac{l_2}{v_2}$

- $Q_{\text{max}} = \frac{3600uy}{Tt_s}$

174. Üfüqi müstəvidə kranaltı relslərin mərkəzləri arasındakı məsafəyə deyilir.
- Liftin aşırımı
 - Kranın aşırımı
 - Yükləyicinin aşırımı
 - Robortun aşırımı
 - Talın aşırımı
175. Yükləmə–boşaltma zamanı boş dayanma vaxtı neçə elementə bölünür.
- 3
 - 6
 - 2
 - 5
 - 4
176. Kənd təsərrüfatı yüklərin yüklənməsində aşağıda göstərilən yükləyicilərdən hansından istifadəsi məqsədəuyğundur?
- avtokran və telfer
 - buğda yükləyən ZPC–60 və çuğundur yükləyən SNT–2,1
 - kozlalı və konsol kranlar
 - tırtıllı yükləyici
 - tırtıllı yükləyici, kozlalı və konsol kranlar
177. Yük və adam daşımaq üçün xüsusi yük daşıyan qurğusu şaquli istiqamət verici yaxud relsli yol üzərində fasiləli və fasiləsiz hərəkət edən maşınlarla deyilir.
- Qaldırıcılar
 - Endiricilər
 - Domkratlar və telferlər
 - Tallar və barabanlar
 - Bucurqadlar
178. Anburin faydalı sahəsinin təyini hansı düsturla düzgündür
- $\varphi_p = F_z/F_c$
 - $F = p/q \text{ (m}^2\text{)}$
 - $\varphi_c = E_f/E_c$
 - $S = F/\varphi_p \text{ (m}^2\text{)}$
 - $q = hp \text{ (t/m}^2\text{)}$
179. Bir yüklənmənin başlanmasından sonrakı yüklənmənin başlanmasına qədər yerinə yetirilən əməliyyatlar tsiklinə sərf olunan vaxt nəyi göstərir?
- Vaqonun yüklənməsini
 - Vaqonun vaxtını
 - Vaqonun sürətini

- Vaqonun dövrünü
 - Vaqonun yolunu
180. Dünya yerüstü nəqliyyat şəbəkəsinin uzunluğu nə qədərdir?
- 45mln. km
 - 90mln. km
 - 40mln. km
 - 55mln. km
 - 25mln. km
181. Avtomobilin kranları texniki əlamətlərinə görə hansı növ yükləmə–boşaltma maşınlarına aiddir?
- pnevmatik
 - fasiləsiz
 - avtomatik
 - hidravlik
 - fasiləli
182. Çox çalovlu yükləyicilər və konvenerlər texniki əlamətinə görə hansı növ yükləmə–boşaltma maşınlarına aiddir?
- fasiləsiz
 - fasiləli avtomatlaşdırılmış
 - fasiləli mexanikləşdirilmiş
 - fasiləli
 - heç birinə
183. Əl intiqallı qaldırıcı mexanizmlər nə zaman işlədilir?
- kiçik sürətli az yükqadırma qabiliyyətli maşınlarda
 - kiçik sürətli , böyük yükqadırma qabiliyyətli maşınlarda
 - az yükqadırma qabiliyyətli , böyük sürətli maşınlarda
 - böyük sürətli maşınlarda
 - böyük yükqadırma qabiliyyətli maşınlarda
184. Sadə, hərəkət verici qurğusuz tutucu qurğular hansı yüklərin yükləmə–boşaltma işlərində istifadəsi məqsədəuyğun deyil?
- təhlükəli tozlanan və dağılan
 - müxtəlif kütləli ədədi yüklərin
 - uzun ölçülü yüklərin
 - müxtəlif formalı ədədi yüklərin
 - heç birinin
185. Tozlanan və dağılan yüklərin yüklənməsi üçün hansı tip yükləmə–boşaltma qurğulardan istifadə məqsədəuyğun hesab olunur?
- hidravlik

- avtokran
 - buğda yükləyən
 - kozlalı və konsol kran
 - pnevmatik
186. Ümumi halda anbarın döşəməsinə düşən yükün təyini (1m^2) hansı düsturla düzgündür
- $q = hp$ (t/m^2)
 - $\varphi_p = F_z/F_c$
 - $\varphi_c = E_f/E_c$
 - $S = F/\varphi_p$ (m^2)
 - $F = P/q$ (m^2)
187. 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
 - Göstərilən A, B, C, D bəndlərin hamsı
188. Pnevmatik nəqliyyat hansı üstünlüklərə malikdir?
- Təkansız sabit işləyirlər
 - Az metal tutumludur
 - İstənilən trassada tətbiq oluna bilər
 - hamısı
 - İdarə olunması sadədir
189. Qolun uzunluğu ilə yükün kütləsinin hasilinə deyilir.
- Yükləyici moment, fırlanma momenti
 - Aşırıcı momentin buraxıla bilən qiyməti
 - Yükqaldırma momenti
 - Qolun momenti
 - Fırlanma momenti
190. Yükqaldırıcı maşınların təhlükəsiz işləməsi nəyə görə təsnifatlanır.
- Sxeminə
 - Təyinatına
 - Konstruksiyasına və sxeminə
 - Təyinatına və konstruksiyasına
 - Qüvvəsinə
191. Orta tonajlı avtomobillər neçə tona qədər yük götürə bilər.
- 11...15

- 5...7
 - 7...9
 - 9...11
 - 3...5
192. Yükləmə-boşaltma zamanı bos dayanma vaxtı nəyə əsasən təyin edilir.
- Yol və rəqəsinə görə
 - Sürücülük vəsiqəsinə görə
 - Yükün miqdarına görə
 - Yükün çeşidinə görə
 - Daşıma məsafəsinə görə
193. Qarışıq (multimodal) rabitələrdə hansı konteynerlərdən istifadə sərfəlidir?
- 90, 100, 110 tonluq
 - 60–80 tonluq
 - 20–40 tonluq
 - 20, 30, 40 tonluq
 - 30, 40, 50 tonluq
194. Stroplar nədən hazırlanır.
- Alüminium tros və ya alüminium zəncirlərdən
 - Plastik materialdan və ya neylondan
 - Alüminium materialdan və ya alüminium zəncirlərdən
 - Metal tros və ya zəncirdən hazırlanır
 - Taxta materialdan və ya plastik materialdan
195. İlk mexanikləşdirmə vasitələri nələr olmuşdur?
- bucurğadlar, dönən kranlar diyircəklər və mail müstəvilər
 - qülləli kranlar, körpülü kranlar
 - dəstəklər, diyircəklər və mail müstəvilər
 - dönən kranlar, dəstəklər
 - körpülü kranlar, diyircəklər və mail müstəvilər
196. Kəlbətin tutucuların sıxma qüvvəsi nədən asılı olur.
- Quraşdırılan mexanizm hesabına
 - Yükün formasından asılı olur
 - Yükün ölçüsündən asılı olur
 - Yayların təsiri hesabına
 - Yükün kütləsindən asılı olur
197. Panamaks sinfinə görə gəminin maksimal oturması neçə metrdir?
- 12,5
 - 13,5
 - 11

- 10,5
 - 9
198. Konteyner nədir?
- daşıma vasitəsi olub yükləmə–boşaltma qurğusudur, yükasma tərtibatıdır
 - yükləri tarasız müxtəlif növ nəqliyyatlarla daşımaq üçün standart tutumdur
 - yükləmə vasitəsidir, yükləmə–boşaltma qurğusudur
 - yükləmə–boşaltma qurğusudur
 - yükasma tərtibatıdır
199. Dəmiryolunun uzunluğunun neçə faizi elektricləşmişdir?
- 70
 - 30
 - 40
 - 50
 - 60
200. Lentli konveyerlər hansı qaldırma–nəqlətmə maşınlarına aid edilir?
- daim işləyən maşınlara
 - vaxtaşırı işləyən maşınlara
 - fasiləsiz işləyən maşınlara
 - fasiləli işləyən maşınlara
 - proqram üzrə işləyən maşınlara
201. Yükləmə–boşaltma işlərin yerinə yetirilmə üsullarından 2–ci üsulu hansıdır.
- Kompleks mexanikləşdirmə üsulu
 - Qeyri mexanikləşdirmə üsulu
 - Mexanikləşdirmə üsulu
 - Avtomatlaşdırma üsulu
 - A, B, C, D, bəndlərin hamsı
202. Avtomobil nəqliyyatında yükləmə–boşaltma işləri necə əməlyata bölünür.
- 8
 - 4
 - 6
 - 2
 - 1
203. Pilleli dayanmada yükləmə–boşaltma cəbhəsin uzunluğun hansı düsturla düzgündür.
- $L_{f2}=N(B_a+B) +b$ (m)
 - $L_{f3}=(N(B_a+B) +b) 1/\sin\alpha$ (m)
 - $L_{f1}=N(L_a+A) +a$ (m)

- $L_{f4} = N(L_f + B) + a(m)$
 - $L_{f5} = (L_f + B) + b(m)$
204. Postun buraxma qabiliyyəti avtomobil sayı ilə təyini hansı düsturla düzgündür.
- $M_a = \frac{1}{t_{t\eta q\gamma}} \text{ (avt/saat)}$
 - $M_t = \frac{1}{t_{t\gamma}} \text{ (t/saat)}$
 - $Q_t = M_t T \text{ (t/sutka)}$
 - $Q_a = M_a T \text{ (avt/sutka)}$
 - $Q_{mex} = \frac{3600u\gamma}{Tt_s} \text{ ton}$
205. Konstruktiv quraşdırılmasına görə məhdudlaşdırıcıların tipləri.
- Elektrik, lingli eksentrikli, çarxlı, yumrucuqlu
 - Lingli eksentrikli
 - Yumruquqlu, elektrik, çarxlı
 - Lingli eksentrikli, yumruquqlu, elektrik
 - Çarxlı
206. Yükləmə–boşaltma işləri necə üsula yerinə yetirilir
- 4
 - 2
 - 3
 - 5
 - 6
207. Şit və torlar yerləşdirilmiş avtomobillərin boşaltmaq üçün şit və torlar nəyə bərkidilir.
- avtomobildə yerləşdirilmiş pnevmatik qurğuya
 - Avtomobildə yerləşdirilmiş mexanizmə
 - Avtomobildə yerləşdirilmiş hidravlik mexanizmə
 - Yerə bərkidilmiş möhkəm dirəklərə
 - Bütün bəndlər aiddir
208. Yükün üfüqi horizontal yerdəyişməsi halında bir işçi tsiklin dövrü müddəti düsturunda L_1, L_2 nəyi ifadə edir. $T_{ts} = t_b + t_a + \frac{L_1}{v_1} + \frac{L_2}{v_2}$
- yükün yerdəyişmə məsafəsi
 - yükün açılma müddəti
 - yükün bağlanma müddəti
 - işçi orqanın yüklə yüksüz yerdəyişmə sürəti
 - maşın və qurğuların yukgötürməsi

209. Gəminin dedreyti nəyə deyilir?
- gəminin tam yükötürmə qabiliyyətinə
 - gəminin yanacaqsız çəkisinə, gəminin susuz çəkisinə
 - gəminin yüksüz çəkisinə
 - gəminin susuz çəkisinə
 - gəminin təchizat yüksüz çəkisinə
210. Şit və torlar yerləşdirilmiş avtomobillərdə boşaltma müddəti nə qədərdir.
- 30–50 dəqiqə
 - 3–5 san
 - 3–5 saat
 - 3–5 dəqiqə
 - 15–20 dəqiqə
211. Əl intiqallı talların yükqaldırma qabiliyyəti neçə tona qədər olur?
- 8 tona qədər
 - 16 tona qədər
 - 7 tona qədər
 - 10 tona qədər
 - 15 tona qədər
212. Anbar logistikasında ənənəvi qablaşdırma materiallarına aid deyil
- Taxta
 - Plastmas, rezin
 - Kağız
 - Dəmir
 - saxsı qablar, Dəmir
213. Vaqonun yükü neçə üsulla hesablanılır?
- 3
 - 1
 - 2
 - 4
 - 5
214. Qablaşdırmada yayılmış ştabelləşdirmə formalarıdır:
- Kərpic yığımı, dairəvi yığım, sıra ilə yığım, blok üsulu ilə yığım
 - taralar, müxtəlif ölçülü qablaşdırmalar
 - meşə materialları, kağız məmulatları, müxtəlif ölçülü qablaşdırmalar
 - polietilən materiallar
 - müxtəlif ölçülü qablaşdırmalar

215. Qaldırıcı boltlu avtomobillər hansı yüklərin daşınmasında istifadə olunur?
- yalnız kənd təsərrüfatı yüklərin
 - ədədi yüklərin, kütləsi 500 kq qədər olan təkərli konteynerlərin
 - kiçik tonnajlı konteynerlərin və qumun
 - böyük qabaritli yüklərin
 - Süzülən yüklər və kütləsi 5 tonan yuxarı olan təkərli konteynerlərin
216. Avtokran və telfer hansı növ işçi orqanlı yükləmə–boşaltma mexanizmlərə aiddir?
- universal
 - fasiləsiz işçi orqanlı
 - fasiləli işçi orqanlı
 - hər ikisinə aiddir
 - heç birinə aid deyil
217. Avtokranların işçi orqanlarına görə hansı növləri var?
- elektrik
 - mexaniki
 - hidravlik və elektrik
 - hidravlik və mexaniki
 - elektrik, hidravlik, mexaniki və qarışıq
218. Pnevmatik nəqliyyatda sürətinin həddən artıq havanın sürətindən böyük olması nəyə səbəb olur?
- Qurğunun qabarit ölçülərinin artmasına
 - Yüknün zədələnməsinə
 - Enerjinin artıq sərf olunmasına
 - Bəndlərdəkilərin hamısına
 - Nəqliyyatın qiyməti artır
219. Yükləmə–boşaltma zamanı boş dayanma vaxtı nəyə əsasən təyin edilir.
- Yol vəziyyətinə görə
 - Sürücülük vəsiqəsinə görə
 - Yüknün miqdarına görə
 - Yüknün çeşidinə görə
 - A, B, S, D, bəndlərə görə
220. Vahid zamanda maşınla yeri dəyişdirilən yüklərin miqdarı adlanır.
- Yüknün kütləsi
 - Yükləmə qabiliyyətinin böyüklüyü
 - Yükləmə qabiliyyəti
 - Yükləyici maşının məhsuldarlığı
 - Yükləmə qabiliyyəti

221. Yük qaldırıcı bortun yük götürmə qabiliyyəti neçə kq–dır?
- 250–100 kq
 - 300–500 kq
 - 150–50 kq
 - 350–200 kq
 - 1750–2000 kq
222. Yükləmə-boşaltma işlərin yerinə yetirilmə üsullarından birincisi üsulu hansıdır.
- yarımavtomatlaşdırılmış
 - Mexanikləşdirmə üsulu
 - Kompleks mexanikləşdirmə üsulu
 - Avtamatlaşdırma üsulu
 - Qeyri mexanikləşdirmə üsulu
223. Azərbaycanda elektriklişdirilmiş dəmir yolunun uzunluğu neçə km–dir?
- 1268
 - 1278
 - 1378
 - 1478
 - 1168
224. Konteyner və paket daşımaları nə vaxtdan inkişaf etdirilir?
- 1800–cü illərdə
 - XIX əsrin sonlarından
 - XXI əsrin əvvəllərindən
 - avtomobil nəqliyatı yaranandan
 - XX əsrin sonlarından
225. İri dənəvər və qaynar yükləri nəql etdirmək üçün hansı lentlərdən istifadə olunur?
- kətan lentlərdən
 - rezinləşdirilmişmiş lentlərdən
 - polad lentlərdən
 - parça lentlərdən
 - kanatlardan
226. Əl intiqallı talların yükqaldırma hündürlüyü neçə metrə qədər olur?
- 7 metrə qədər
 - 16 metrə qədər
 - 10 metrə qədər
 - 8 metrə qədər
 - 15 metrə qədər

227. Altlıq nə üçündür?

- Konteynerin bir növü olub inşaat meydançasının və ya obyektin ərazisində müxtəlif yüklərin qaldırıcı maşının köməyi ilə yerini dəyişdirmək üçündür
- Məntəqələrdə yükləmə–boşaltma işlərində yükü bağlamaq liman və depolarda konveyeri yükləmək boşaltmaq üçündür, yükü sürüşdürmək üçündür
- Konveyeri yükləmək üçündür, yükü sürüşdürmək üçündür
- Konveyeri boşaltmaq üçündür, yükü sürüşdürmək üçündür
- yükü sürüşdürmək üçündür

228. Özüboşaldan avtomobillərin tətbiqi hansı göstəricinin azalması ilə nəticələnir?

- yük götürmə qabiliyyətinin
- boşaltmada boş dayanmanı
- texniki sürətin
- tutumdan istifadə əmsalının
- məhsuldarlığın

229. Yükün üfüqi horizontal yerdəyişməsi halında bir işçi tsiklin dövrü müddəti

düsturunda t_b nəyi ifadə edir.
$$T_{ts} = t_b + t_a + \frac{L_1}{V_1} + \frac{L_2}{V_2}$$

- maşın və qurğuların yukgötürməsi
- yükün açılma müddəti
- yükün yerdəyişmə məsafəsi
- işçi orqanın yüklə yüksüz yerdəyişmə sürəti
- yükün bağlanma müddəti

230. Əl ilə işləyən çəngəlli yükləyicilər hansı tip işçi orqana malikdir?

- heç birinə
- fasiləsiz
- universal
- fasiləli
- fasiləli və fasiləsiz

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

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

232. Avtokran və avtoyükləyicilər istismar əlamətlərinə görə hansı növ yükləmə–boşaltma maşınlarına aiddir?
- mexaniki
 - stasionar
 - hərəkət edən
 - pnevmatik
 - A və D cavabları
233. Şaquli müstəvidə yükötürən tərtibatın aşağı və yuxarı işçi vəziyyətləri arasındakı məsafəyə deyilir.
- Aşağı diapazonu
 - Endirmə diapazonu
 - Yüklü diapazonu
 - Qaldırma diapazonu
 - Yuxarı diapazonu
234. Postun buraxma qabiliyyəti avtomobilə sutkalıq məhsuldarlığı hansı düsturla düzgündür
- $Q_t = M_t T$ (t/sutka)
 - $M_t = \frac{1}{t_t \gamma}$ (t/saat)
 - $M_a = \frac{1}{t_t \eta \gamma}$ (avt/saat)
 - $Q_a = M_a T$ (avt/sutka)
 - $Q_{\text{mex}} = \frac{3600 u \gamma}{T t_s}$ ton
235. Konteyner daşımaları zamanı ANV–nin qabarit hündürlüyü neçə metrdir.
- 4
 - 4,8
 - 3
 - 3,4
 - 2
236. Ekspres liftin sürəti.
- $V = 1–1,25 \text{ m/s}$
 - $V = 2,5–8 \text{ m/s}$
 - $V = 0,6–1 \text{ m/s}$
 - $V = 0,2–0,6 \text{ m/s}$
 - $V = 8–10 \text{ m/s}$
237. Azərbaycan ərazisində hər 1000 km²–ə neçə km dəmir yolu xətti düşür?
- 27,6
 - 24,6

- 22
 - 10
 - 6,9
238. Nazik metal vərəqələri qaldırmaq və bir–birindən aralamaq üçün nədən istifadə daha məsləhətlidir.
- Vakkum tutuculardan
 - Yumruqlu tutucular
 - Cəngəli tutuculardan
 - Kəlbətin tutuculardan
 - İlgəkli stroplardan
239. Nəqliyyatın normal işinin və yüksək məhsuldarlığının təmin edilməsi üçün əsas faktor nədir?
- Yüklərin düzgün qruplaşdırılması
 - Maşınların yükqaldırma qabiliyyətinin yüksək olması, yüklərin düzgün qruplaşdırılması
 - Yüksək məhsuldarlıqlı maşınların tətbiq edilməsi yüklərin düzgün qruplaşdırılması
 - Avtomobilin sürətinin yüksək olması
 - Qaldırıcı və nəqletdirici avadanlıqların düzgün seçilməsi
240. Azərbaycanda dəmir yolunun yaranma tarixini göstərin.
- 20.01.1880
 - 25.09.1823
 - 20.01.1890
 - 05.01.1905
 - 20.01.1920
241. Pnevmatik nəqliedicilərdə yükün nəql edilməsi üçün hansı üsullar var?
- Sorma üsulu
 - Qovma üsulu
 - bəndlərdəki üsullar
 - Qarışıq üsul
 - Kombinə edilmiş
242. Pnevmatik nəqliedicilərdə məhsuldarlığı düsturunda “p “ nədir.
- İlişmə əmsəlidir
 - Sürtünmə əmsəlidir
 - Havanın sıxlığıdır
 - Havanın kütləsidir
 - Yükün sıxlığıdır

243. Avtoyükləyici nədir?
- qaldırma mexanizmindən
 - müxtəlif yüktutucu qurğularılı teleskopik yükqaldırma mexanizmindən və sərbəst şassidən ibarət olan universal qaldırma nəqliyyat konveyridir
 - yükləmə–boşaltma prosesini yerinə yetirən qurğudur
 - müxtəlif yüktutucu qurğularılı teleskopik yükqaldırma mexanizmindən və sərbəst şassidən ibarət olan universal qaldırma nəqliyyat maşınıdır
 - avtomobilə və ya traktora asılan yükləyici avadanlıqdır
244. Bunker tipli yükləyicilərin tutumu neçə m³-ə qədər olur?
- 70 m³-ə qədər
 - 100 m³-ə qədər
 - 80 m³-ə qədər
 - 145 m³-ə qədər
 - 90 m³-ə qədər
245. Qaldırıcı kran nədir?
- fasiləsiz işləyən maşın olub yükü qaldırır və çox böyük olmayan məsafəyə horizontal istiqamətdə yerini dəyişdirir
 - fasilə ilə işləyən maşın olub yükü qaldırır və çox böyük olmayan məsafəyə horizontal istiqamətdə yerini dəyişdirir
 - fasiləsiz işləyən maşındır, horizontal istiqamətdə yükü döndərir
 - fasilə ilə işləyən maşın olub horizontal istiqamətdə yükün yerini döndərir
 - horizontal istiqamətdə yükü döndərir
246. Yola düşmə məntəqəsinin qapısından (YDM) təyinat mərkəzinin (TM) qapısına kimi və ya nəqliyyat növünü dəyişmədən hər hansı bir nəqliyyatla yerinə yetirilən nəqliyyat gedişi nə cür yerdəyişmə adlanır?
- şəbəkə gedişi
 - mürəkkəb yerdəyişmə
 - nəqliyyat yerdəyişmə
 - marşrut gedişi
 - sadə yerdəyişmə
247. Horizontal yükləmə və boşaltma üsuluna malik avtomobilləri və digər təkərli texnikanın daşınmasında istifadə edilən gəmilər dedikdə hansı gəmi başa düşülür?
- lixter daşıyanlar
 - rolkerlər
 - konteyner daşıyan
 - tanker
 - balkerlər

248. Körpülü kranlar hansı növ yükləmə–boşaltma maşınlarına aiddir?
- hərəkət edən
 - stasionar
 - tırtıllı
 - pnevmotəkərli
 - B və C cavabları
249. Pnevmatik nəqliyyatda hansı hava üfürən qurğulardan istifadə olunmur?
- Porşenli
 - Rotasion
 - Mərkəzdənqaçan
 - kanatla
 - Elektrik
250. Yükləmə–boşaltma işlərinin mexanikləşdirilməsi aşağıda göstərilən göstəricilərin hansına təsir etmir?
- işçi qüvvəsinin sayına
 - avtomobillərin məhsuldarlığına
 - avtomobilin yükləmə qabiliyyətinə
 - işçilərin əmək məhsuldarlığına
 - avtomobillərin məhsuldarlığına və işçilərin əmək məhsuldarlığına
251. Ağır, çəkili yüklərin yükləmə–boşaltmada əsasən hansı tip yükqaldırıcı qurğulardan istifadə olunmur?
- stasionar kran
 - hərəkətdə olan kran (yerini dəyişə bilən)
 - avtoyükləyici
 - vintli konveyerdən
 - stasionar və səyar krandan
252. Yükləmə–boşaltma (Y–B) zamanı boş dayanma vaxtının dördüncü elementi hansıdır.
- Sənədlərin rəsmilləşdirmə vaxtı
 - Y–B məntəqədə maneə etmə vaxtı
 - Y–B işlərin yerinə yetirilmə vaxtı
 - Y–B gözləmə vaxtı
 - Yüklərin qaldırılması və ya sürüşdürülməsi vaxtı
253. Yükqaldırıcı maşınlarla təsir edən yüklərin eyni zamanda təsir edən variantları neçə hala bölmək olar.
- 4
 - 5
 - 3
 - 6

- 2
254. Təhlükəli yüklərin Y-B əməliyyatlarına nəzarəti etməlidir:
- avtonəqliyyat müəssisəsinin nümayəndəsi
 - sürücü
 - təhlükəli yükü istehsal edən müəssisənin əməkdaşı
 - yükgöndərən, yük alanın yükü müşayət edən nümayəndəsi
 - xətti dispetçer
255. 1900–cu illərdə Azərbaycanda dəmir yolunun koleyası neçə mm idi?
- 1520
 - 1656
 - 1524
 - 1435
 - 1600
256. Portun əsas göstəricisi hansıdır?
- sahilin uzunluğu
 - sahilin dərinliyi
 - sahilin eni
 - sahilin sahəsi
 - sahilin tutumu
257. Gəminin su basımı nəyə bərabərdir?
- gəminin yüklə birlikdə çəkisinə
 - gəminin çıxardığı suyun kütləsinə
 - gəminin tam çəkisinə
 - gəminin həcminə
 - gəminin yanacaqsız çəkisinə
258. Konsol kranlar hansı qaldırma–nəqləmə maşınlarına aid edilir?
- vaxtaşırı işləyən maşınlara
 - fasiləli işləyən maşınlara
 - daim işləyən maşınlara
 - fasiləsiz işləyən maşınlara
 - proqram üzrə işləyən maşınlara
259. Aşağıdakılardan hansı stasionar kranlara aid deyil?
- körpülü kranlar
 - qulləli kranlar
 - avtokran
 - kozlalı və körpülü kranlar
 - lentli konveyner və transportyor

260. Elektrik talın işçi orqanı hansı istiqamətlərdə yükün yerdəyişməsinə təmin edə bilər?

- yalnız şaquli
- şaquli və üfqi
- yalnız üfqi
- maili (müəyyən bucaq altında)
- şaquli və maili

261. Gəminin təmiz yük götürmə qabiliyyəti nə deməkdir?

- gəminin təchizatı yüklə qəbul edə biləcəyi yükün miqdarı
- gəminin yanacaqsız yüklə götürmə qabiliyyətinə
- gəminin susuz yüklə götürmə qabiliyyəti
- gəminin su və yanacaq qəbul edə biləcəyi yükün miqdarı
- gəminin su, yanacaq, təchizat, yüksüz qəbul edə biləcəyi yükün miqdarı

262. Yükün üfqi horizontal yerdəyişməsi halında bir işçi tsiklin dövrü müddəti

düsturunda t_a nəyi ifadə edir.

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

- maşın və qurğuların yüklə götürməsi
- yükün bağlanma müddəti
- yükün yerdəyişmə məsafəsi
- işçi orqanın yüklə yüksüz yerdəyişmə sürəti
- yükün açılma müddəti

263. Əsasən qatarların qəbulu, yola salınması və ötürülməsi ilə məşğul olan stansiyalar necə adlanır?

- Çeşidlənmə stansiyası
- Aralıq stansiyası
- Sahə stansiyası
- Yük stansiyası
- Sərnişin stansiyası

264. Yükləmə–boşaltma işlərində əsas əməliyyatlar nədən ibarətdir.

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

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

- kömür
- şeben, çinqil

- uzun ölçülü və inşaat yükləri
 - yalnız çınqıl
 - buğda və dənəvər bitgilər
266. Aşağıda göstərilən hansı hallarda özüyükləyən avtomobillərin tətbiqi səmərəli hesab olunur?
- yük daşıma məsafəsi böyük olduqda
 - avtomobilin yükləyici qabiliyyəti çox olduqda
 - yük daşıma məsafəsi böyük olmadıqda, məntəqənin yük dövriyyəsi böyük olmadıqda
 - məntəqənin yük dövriyyəsi böyük olduqda, yük daşıma məsafəsi böyük olduqda
 - yük daşıma məsafəsi böyük olduqda, məntəqənin yük dövriyyəsi böyük olduqda
267. Postun buraxma qabiliyyəti düsturunda q nəyi ifadə edir. $Ma = \frac{1}{\tau \gamma \eta q}$
- Avtomobilin yük götürmədən istifadə əmsalı
 - 1 ton yükün yükləmə boşaltma vaxtıdır
 - Postlara daxil olmanın qeyri müntəzəmlik əmsalı
 - Avtomobilin yük götürmə qabiliyyəti
 - Avtomobilin yük götürmə qabiliyyəti
268. Elektromaqnit tipli yükləyici hansı növ işçi orqanlı yükləmə–boşaltma qurğulara aiddir?
- A və C cavabda göstərilənlərə aiddir
 - fasiləsiz
 - universal
 - heç birinə aid deyil
 - fasiləli
269. Rolqanq diyircəklərin diametri neçədir.
- 150 mm
 - 150 m
 - 150 sm
 - 150 dm
 - 150 km
270. Ümumi təyinatlı nəqliyyatı göstərin.
- Dəmir yolu nəqliyyatı
 - Tikinti nəqliyyatı
 - Kənd təsərrüfatı nəqliyyatı
 - Sənaye nəqliyyatı
 - Metallurjiya nəqliyyatı
271. Kəlbətli tutucular qarmaqlara nisbətən hansı üstünlüklərə malikdir?
- Möhkəmliyi çoxdur

- Yükün bağlanması tez olur, möhkəmliyi çoxdur
 - Yükün qarmaqdan azad edilmə müddəti az olur
 - Forması sadədir, möhkəmliyi çoxdur
 - Yükün bağlanması tez olur, forması sadədir
272. Ağacdən hazırlanmış ilk kranların intiqalı nə olmuşdur?
- Elektrik mühərriki
 - Əl intiqalı
 - Buxar mühərriki
 - Daxili yanma mühərriki
 - Hidravlik intiqal
273. Konsol kranlı özüyükləyən avtomobillərdə hansı növ hərəkət etdirici mexanizmdən istifadə olunur?
- pnevmatik və mexaniki
 - pnevmatik
 - mexaniki
 - hidravlik, mexaniki
 - hidravlik
274. Aşağıdakı qaldırıcı qurğulardan hansı avtomobillər üzərində quraşdırılmışdır?
- kozlalı
 - konsol
 - portallı
 - qülləli
 - qeyd olunanların heç biri
275. Süzülən yüklər hansıdır.
- Sement, əhəng və s
 - Benzin, kerosin və s
 - Taxıl, vələmir və s
 - Beton və beton məhsulları
 - ABCD bəndlərin hamsı
276. Yük qaldırıcı bortlu yükləmə–boşaltma avadanlığında hansı tip hərəkət vericidən istifadə olunur?
- pnevmatik, mexaniki
 - hidravlik
 - əl ilə mexaniki
 - elektrik cərəyanı
 - pnevmatik, elektrik

277. Yükləmə–boşaltma işlərinin mexanikləşdirilməsi aşağıda göstərilən göstəricilərin hansına təsir etmirir?

- işçi qüvvəsinin sayına
- işçi qüvvəsinə qənaət edir
- yükləmə–boşaltma postların sayı azalır
- işçilərin əmək məhsuldarlığı artır
- mexanizatorun işə gəlməsinə

278. Yükləmə–boşaltma işlərin yerinə yetirilmə üsulları arasında 4–cü üsulu hansıdır.

- Avtomatlaşdırma üsulu
- Qeyri mexanikləşdirmə üsulu
- Kompleks mexanikləşdirmə üsulu
- Mexanikləşdirmə üsulu
- A, B, C, D, bəndlərin hamsı

279. Yükləmə–boşaltma (Y–B) zamanı boş dayanma vaxtının ikinci elementi hansıdır.

- Sənədlərin rəsmilləşdirmə vaxtı
- Y–B gözləmə vaxtı
- Y–B işlərin yerinə yetirilmə vaxtı
- Y–B məntəqədə manevr etmə vaxtı
- Yukun qaldırılması və ya sürüşdürülməsi vaxtı

280. Hündür binalarda sənişin daşıyan liftlərin sürəti.

- $V=1-1,25\text{m/s}$
- $V=0,6-1\text{m/s}$
- $V=0,2-0,6\text{m/s}$
- $V=2,5-8\text{m/s}$
- $V=8-10\text{m/s}$

281. Çox tonajlı avtomobillər neçə tona qədər yük götürə bilər.

- 80
- 90
- 100
- 70
- 60

282. Avtomatik təsir edən əyrilik məhdudlaşdırıcısı haralarda tətbiq edilir.

- Üzən kranlarda və hürgüclü kranlarda
- Ötürməli körpülərdə və üzən kranlarda
- Hürgüclü kranlarda və düzən kranlarda
- Ötürməli körpülərdə və hürgüclü kranlarda
- Düzən kranlarda

283. Neçənci illərdə Bakı portunun tikintisinə başlanmışdı?
- 1910
 - 1900
 - 1895
 - 1925
 - 1935
284. Portal kranlar hansı qaldırma–nəqləmə maşınlarına aid edilir?
- daim işləyən maşınlara
 - vaxtaşırı işləyən maşınlara
 - fasiləli işləyən maşınlara
 - fasiləsiz işləyən maşınlara
 - proqram üzrə işləyən maşınlara
285. Azərbaycanda qoşa yollu dəmir yolunun uzunluğu neçə km–dir?
- 950
 - 600
 - 850
 - 900
 - 800
286. İlk dəmir yol xəttinin uzunluğu neçə km olmuşdur?
- 23
 - 19
 - 21
 - 22
 - 20
287. Qaldırıcı maşınların hansı texniki parametrləri nəzərə alınmaqla layihələndirilir?
- Nominal yükqaldırma qabiliyyəti
 - Yükün qaldırılma sürəti
 - Kranın yükü qaldırma hündürlüyü
 - Arabacığın yerdəyişmə sürəti
 - Yuxarıda göstərilənlər
288. Konteyner və meşə materialların yükləmə–boşaltmada kozlalı kranlardan istifadə etmək olarmı?
- olar
 - olmaz
 - yükün növündən asılı olaraq
 - yükün ölçüsündən asılı olaraq
 - avtomobilin tipindən

289. Elektromaqnit qaldırıcıların yük qaldırma qabiliyyəti hansı göstəricilərdən asılıdır?
- yüklənən metalın kimyəvi tərkibindən
 - qeyd olunanların hamısından
 - yüklənən metalın temperaturundan
 - yüklənən metalın formasından
 - yüklənən metalın ölçülərindən
290. Çay və göllər dünya nəqliyyat şəbəkəsində payı nə qədərdir?
- 3%
 - 77%
 - 7%
 - 4%
 - 86%
291. Lövhəli konveynerdən hansı növ yüklərin yüklənməsində istifadəsi məqsədə uyğun deyil?
- ədədi yüklərin və taralı yüklərin
 - böyük qabaritli və təhlükəli yüklərin
 - taralı yüklərin
 - heç birinin
 - hamısının
292. Aşağıda göstərilən yükləmə–boşaltma avadanlıqlardan hansından konteynerlərin yükləmə–boşaldılmasında istifadəsi mümkün deyil?
- bir çalovlu ekskavator, əl ilə işləyən tal, lentli və lövhəli konveyner
 - körpülü kran və avtoyükləyici
 - Portal kran
 - avtomobil kranı və kozlalı kran
 - özüyükləyən avtomobil, kozlalı kran
293. Yükləmə–boşaltma işlərin yerinə yetirilmə üsullarından 3–cü üsulu hansıdır.
- A, B, C, D, bəndlərin hamsı
 - Qeyri mexanikləşdirmə üsulu
 - Mexanikləşdirmə üsulu
 - Avtomatlaşdırma üsulu
 - Kompleks mexanikləşdirmə üsulu
294. Yük liftlərinin sürəti.
- $V=8-10\text{m/s}$
 - $V=0,6-1\text{m/s}$
 - $V=1-1,25\text{m/s}$
 - $V=2,5-8\text{m/s}$

- $V=0,2-0,6\text{m/s}$
295. Avtomobil nəqliyyatında yükləmə-boşaltma işləri necə əməlyata bölünür.
- 4
 - 2
 - 6
 - 8
 - 10
296. 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
297. Hər hansı nəqliyyat növündən istifadə etməklə həyata keçirilən yerdəyişmə necə adlanır?
- nəqliyyat yerdəyişmə
 - mürəkkəb yerdəyişmə
 - sadə yerdəyişmə
 - marşrut yerdəyişmə
 - şəbəkə yerdəyişmə
298. Rolqanqların malik dərəcəsi nə qədər olur.
- $6-8^\circ$
 - $1-2^\circ$
 - $7-10^\circ$
 - $0-1^\circ$
 - $2-5^\circ$
299. Yükləri standart konteynerlərdə daşımaq üçün nəzərdə tutulmuş gəmilər dedikdə hansı gəmi başa düşülür?
- rixter daşıyanlar
 - rolkerlər
 - tankerlər
 - konteyner daşıyan
 - balker
300. Bərələrin istifadə olunmasında səmərəli daşıma məsafəsi hal-hazırda nə qədərdir?
- 2000 km və daha çoxdur
 - 500 km və daha çoxdur
 - 300 km və daha çoxdur

- 1500 km və daha çoxdur
- 1000 km və daha çoxdur