

Контрольні питання до заліку з дисципліни Засоби механізації ремонтних робіт

- 1 Вкажіть який клас машин відноситься до вантажопідйомним машинам?
 - а) ліфти та спредери;
 - б) конвеєри і підйомники;
 - в) штабелери і крани; г) навантажувачі та грейфери.
- 2 Вкажіть який клас машин відноситься до підйомно-транспортних машин?
 - а) ліфти та спредери;
 - б) крани і підйомники;
 - в) штабелери та конвеєри;
 - г) навантажувачі та грейфери.
- 3 Вкажіть який клас машин відноситься до вантажно-розвантажувальних машин?
 - а) навантажувачі та грейфери;
 - б) крани і підйомники;
 - в) ліфти та спредери;
 - г) штабелери та річтраки.
- 4 Яка із завдань відноситься до основних завдань складського господарства?
 - а) приймання і зберігання матеріалів;
 - б) упаковка вантажів і матеріалів;
 - в) розподіл вантажів по споживачах;
 - г) визначення умов зберігання вантажів.
- 5 Яка із завдань відноситься до основних завдань складського господарства?
 - а) класифікація вантажів по їх споживчими властивостями;
 - б) постачання споживачів (цехів) матеріалами;
 - в) вхідний і вихідний контроль стану вантажів;
 - г) ремонт і обслуговування виробничих приміщень та ВПМ.
- 6 Яка із завдань відноситься до основних завдань складського господарства?
 - а) розподіл вантажів по постачальникам;
 - б) визначення умов зберігання вантажів;
 - в) упаковка вантажів і матеріалів;
 - г) дотримання норм запасів і здійснення контролю за витрачанням матеріалів.
- 7 Вкажіть одиниці вимірювання вантажопотоку?
 - а) шт/хв;
 - б) км/год;
 - в) кг/м²;
 - г) кВт/с.
- 8 Вкажіть одиниці вимірювання вантажопотоку?
 - а) м/с;
 - б) т/рік;
 - в) л/м²;
 - г) кг×м².
- 9 Вкажіть одиниці вимірювання вантажопотоку?
 - а) кг×м²;
 - б) кВт/сек;
 - в) м³/год;
 - г) Н/м².
- 10 Вкажіть які розрізняють вантажопотоки в залежності від місця у виробничому процесі?
 - а) складські та цехові;
 - б) головні і другорядні;
 - в) навантажувальні й піднімальні;
 - г) магістральні і виробничі.
- 11 Вкажіть які розрізняють вантажопотоки в залежності від місця у виробничому процесі?
 - а) конвеєрні й кранові;
 - б) внутрішні і зовнішні;
 - в) магістральні і виробничі;
 - г) основні і допоміжні.
- 12 Вкажіть які розрізняють вантажопотоки в залежності від місця у виробничому процесі?

- а) магістральні і виробничі;
 - б) основні та допоміжні;
 - в) складські та цехові;
 - г) підйомно-транспортні та вантажно-розвантажувальні.
- 13 Що таке вантажообіг складу?
- а) сума всіх вантажопотоків;
 - б) максимально можлива продуктивність ВПМ;
 - в) відношення кількості переміщуваних вантажів до розміру виробничих приміщень складу;
 - г) площа (об'єм) основних виробничих приміщень складу.
- 14 Форма подання розрахунків по вантажообігу підприємства (складу)?
- а) відомість вантажопотоків;
 - б) стандарт підприємства;
 - в) шахова відомість;
 - г) товарна накладна.
- 15 Форма графічного зображення у відповідному масштабі всіх вантажопотоків на схемі підприємства?
- а) генеральний план підприємства;
 - б) діаграма вантажопотоків;
 - в) графік поставок вантажів;
 - г) маршрутна карта.
- 16 Яка операція відноситься до основних, які забезпечують підйомно-транспортний процес?
- а) установка на рухомому складі;
 - б) строповка;
 - в) разбортовка транспортують коштів;
 - г) навантаження (захоплення).
- 17 Яка операція відноситься до основних, які забезпечують підйомно-транспортний процес?
- а) строповка;
 - б) установка на рухомому складі;
 - в) звільнення (скидання);
 - г) відкривання люків транспортують коштів.
- 18 Яка операція відноситься до основних, які забезпечують підйомно-транспортний процес?
- а) разбортовка транспортують коштів;
 - б) установка на рухомому складі;
 - в) переміщення (кантування);
 - г) відкривання люків транспортують коштів.
- 19 Яка операція відноситься до допоміжних, що забезпечує підйомно-транспортний процес?
- а) навантаження (захоплення);
 - б) звільнення (скидання);
 - в) строповка;
 - г) переміщення (кантування).
- 20 Яка операція відноситься до допоміжних, що забезпечує підйомно-транспортний процес?
- а) навантаження (захоплення);
 - б) установка на рухомому складі;
 - в) переміщення (кантування);
 - г) звільнення (скидання).
- 21 Яка операція відноситься до допоміжних, що забезпечує підйомно-транспортний процес?
- а) переміщення (кантування);
 - б) звільнення (скидання);
 - в) навантаження (захоплення);
 - г) разбортовка транспортують коштів.
- 22 Вкажіть загальну класифікацію вантажів, які переміщуються?
- а) штучні, насипні, наливні;
 - б) вибухобезпечні, горючі, отруйні;
 - в) поодинокі, дрібносерійні, масові;
 - г) тверді, рідкі, газоподібні (зріджені).
- 23 Вкажіть машини, що відносяться до машин періодичної дії?
- а) автотранспортувачі і елеватори;

- б) конвеєри і крани;
 - в) пневмо- і гідротранспортере;
 - г) вагоноопрокидивателі і штабелери.
- 24 Вкажіть машини, що відносяться до машин безперервного дії?
- а) крани і ричтраки;
 - б) конвеєри та елеватори;
 - в) вагоноопрокидивателі і гідротранспортере;
 - г) річстакери і штабелери.
- 25 Вкажіть руховий механізм механізму пересування стрілового самохідного крана?
- а) трансмісія;
 - б) ходове колесо;
 - в) ДВЗ;
 - г) ауттригери.
- 26 Вкажіть виконавчий механізм механізму обертання баштового крана?
- а) ходовий візок;
 - б) опорно-поворотний пристрій;
 - в) трансмісія;
 - г) електродвигун.
- 27 Вкажіть виконавчий механізм автонавантажувача?
- а) ходова платформа;
 - б) подовжувач вил;
 - в) Штовхувачі і одно- багатоштиревой захоплення;
 - г) каретка з вилами.
- 28 Вкажіть передавальний механізм механізму обертання баштового крана?
- а) ходовий візок;
 - б) опорно-поворотний пристрій;
 - в) трансмісія;
 - г) електродвигун.
- 29 Вкажіть передавальний механізм механізму пересування стрілового самохідного крана?
- а) трансмісія;
 - б) ходове колесо;
 - в) провідний міст;
 - г) диференціал.
- 30 Вкажіть руховий механізм механізму висування стріли стрілового самохідного крана?
- а) поршень;
 - б) гідроциліндр;
 - в) гідромотор;
 - г) шток.
- 31 Яка характеристика ВПМ враховує використання машини по завантаженню при даному виді вантажу і за часом і служить підставою для розробки проектів механізації та автоматизації вантажно-розвантажувальних робіт і складських процесів?
- а) експлуатаційна продуктивність;
 - б) енергоємність;
 - в) технічна продуктивність;
 - г) відносна тривалість включення ПВ.
- 32 Яка характеристика ВПМ визначає інтенсивність використання механізму машини?
- а) матеріаломісткість;
 - б) енергоємність;
 - в) експлуатаційна продуктивність;
 - г) відносна тривалість включення ТВ (ПВ).
- 33 Чим визначається режим роботи ВПМ?
- а) відносною тривалістю включення ТВ (ПВ);
 - б) режимом роботи головного механізму підйому вантажу;
 - в) трудомісткістю виробничого процесу;
 - г) коефіцієнтом використання номінальної вантажопідйомності.
- 34 Вкажіть принцип роботи монтажно-тягового механізму?
- а) намотування ланцюга на зірочку;

- б) протягування каната за допомогою двох захоплень, що приводяться в рух важелями ходу;
- в) намотування каната на барабан;
- г) протягування ланцюга через поліспаст.

35 Що таке шпиль?

- а) передавальний механізм лебідки;
- б) пристрій, рівномірно розподіляє канат по довжині барабана;
- в) фрикційне гальмо лебідки;
- г) транзитний тяговий пристрій.

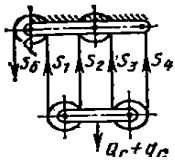
36 Вкажіть принцип роботи талі?

- а) протягування ланцюга через поліспаст і зірочку;
- б) намотування каната на барабан;
- в) протягування каната через канатоведучий шків;
- г) намотування ланцюга на зірочку.

37 Визначте кратність зазначеного на малюнку поліспаста?

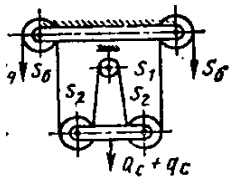
- а) 2;
- б) 0.5;
- в) 0.25;

г) 4.



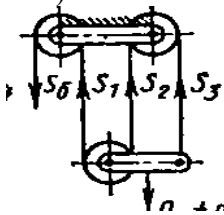
38 Визначте кратність зазначеного на малюнку поліспаста?

- а) 2;
- б) 0.5;
- в) 0.25;
- г) 4.



39 Визначте кратність зазначеного на малюнку поліспаста?

- а) 2;
- б) 0.5;
- в) 3;
- г) 4.



40 Вкажіть для якого типу вантажів використовують ВЗП типу грейфер?

- а) насипні;
- б) штучні; в) наливні;
- г) контейнерні.

41 Що таке спредер?

- а) виконавчий механізм ричтрака;
- б) автоматичний контейнерний захоплення;
- в) ємність для зберігання наливних вантажів;
- г) 10-кратний поліспаст.

42 Для якого типу вантажів можна використовувати анкерний захоплення ВЗП?

- а) насипні;
- б) штучні;

- в) наливні;
 - г) це універсальний захоплення.
- 43 Який тип кранів відноситься до поворотним?
- а) бруківці;
 - б) порталний;
 - в) кабельний;
 - г) козловий.
- 44 Який тип кранів відноситься до поворотним?
- а) велосипедний;
 - б) настінно-консольний;
 - в) кабельний;
 - г) козловий.
- 45 Який тип кранів відноситься до поворотним?
- а) кабельний;
 - б) настінно-консольний;
 - в) бруківці;
 - г) баштовий.
- 46 Який тип кранів відноситься до неповоротним?
- а) велосипедний;
 - б) порталний;
 - в) бруківці;
 - г) баштовий.
- 47 Який тип кранів відноситься до неповоротним?
- а) велосипедний;
 - б) порталний;
 - в) кабельний; г) баштовий.
- 48 Який тип кранів відноситься до неповоротним?
- а) баштовий;
 - б) порталний;
 - в) велосипедний; г) козловий.
- 49 Вкажіть основні елементи механізму підйому ВТМ?
- а) електродвигун і барабан;
 - б) муфта і редуктор;
 - в) канати і блоки;
 - г) поліспаст і лебідка.
- 50 Вкажіть тип механізму зміни вильоту гака, що застосовується на козових кранах?
- а) зміною кута нахилу підйомно-опускного стріли;
 - б) висуненням окремих секцій телескопічески розсувний стріли;
 - в) зміною взаємного розташування окремих секцій шарнірнозчленованою стріли;
 - г) пересуванням вантажний каретки по горизонтальній або похилій стрілі.
- 51 Яка схема механізму пересування мостових кранів є кращою при довжині мосту $\geq 20\text{м}$?
- а) з роздільним приводом;
 - б) з тихохідним трансмісійним валом;
 - в) з швидкохідних трансмісійним валом;
 - г) всі зазначені схеми рівнозначні.
- 52 Який пристрій застосовується для рівномірного розподілу навантаження по всіх коліс багатоколісних візків механізмів пересування кранів?
- а) набір гідравлічних амортизаторів;
 - б) центральна раздаточная шестерня;
 - в) набір циліндричних пружин;
 - г) поздовжній балансир.
- 53 Вкажіть тип крана, на якому використовується механізм обертання і опорно-поворотний пристрій?
- а) самохідний стріловий кран;
 - б) кабельний;
 - в) настінно-консольний;
 - г) козловий.

54. Укажіть тип крана, на якому не використовується механізм обертання і опорно-поворотний пристрій?
- а) баштовий;
 - б) самохідний стріловий кран;
 - в) кабельний;
 - г) порталний.
55. Що в себе включає робоче обладнання автотранспорту?
- а) каретка і ходова частина;
 - б) вантажопідійомник і вантажозахватне пристосування;
 - в) рухома і нерухома рами і вила;
 - г) провідний міст і вісь з керованими колесами.
56. Вкажіть змінні ГЗУ автотранспорту, що відносяться до пристроїв без додаткового приводу?
- а) ківш і кліщовий захват;
 - б) подовжувач вил і Штовхувачі;
 - в) подовжувач вил і поворотна каретка;
 - г) Штовхувачі і грейфер.
57. Вкажіть змінні ГЗУ автотранспорту, що відносяться до пристроїв з додатковим приводом?
- а) грейфер і кліщовий захват;
 - б) подовжувач вил і кліщовий захват;
 - в) ківш і многоштиревої захоплення;
 - г) Штовхувачі і безблочна стріла.
58. Який параметр визначає відстань по вертикалі від рівня стоянки навантажувача до крайньої верхньої точки машини при повністю всунути внутрішній рамі вантажопідійомника?
- а) будівельна висота;
 - б) висота вільного підйому;
 - в) номінальна висота підйому;
 - г) дорожній просвіт.
59. Який параметр визначає відстань по вертикалі від рівня стоянки навантажувача до вантажозахоплювального пристрою (верхніх поверхонь вил), що знаходиться у верхньому положенні?
- а) будівельна висота;
 - б) висота вільного підйому;
 - в) номінальна висота підйому;
 - г) дорожній просвіт.
60. Який параметр визначає величину підйому вантажозахоплювального пристрою (вил) без збільшення будівельної висоти машини?
- а) хід внутрішньої рами і каретки;
 - б) висота вільного підйому;
 - в) номінальна висота підйому;
 - г) дорожній просвіт.
61. Вкажіть які розрахункові навантаження розрізняють для ГПМ?
- а) проектні та перевірочні;
 - б) номінальні і максимальні;
 - в) робочого і неробочого стану;
 - г) еквівалентні та допустимі.
62. Який параметр характеризує здатність машини зберігати рівноважний стан під дією зовнішніх навантажень, які приймаються постійними?
- а) динамічна стійкість;
 - б) статична стійкість;
 - в) статичний рівновагу;
 - г) динамічна рівновага.
63. Який параметр характеризує здатність машини не перекидатися під дією змінних сил, які є функцією часу і положення системи?
- а) динамічна рівновага;
 - б) статичний рівновагу;
 - в) статична стійкість;
 - г) динамічна стійкість.

- 64 Вкажіть одиниці вимірювання тиску повітря?
- а) м/с;
 - б) т/рік;
 - в) МПа;
 - г) $\text{кг} \times \text{м}^2$.
- 65 Вкажіть одиниці вимірювання подачі повітря компресором?
- а) м/с;
 - б) $\text{м}^3/\text{год}$;
 - в) МПа;
 - г) $\text{кг} \times \text{м}^2$.
- 66 Який газ використовують для газопламеневого різання чорних металів?
- а) аргон;
 - б) гелій;
 - в) вуглекислий;
 - г) ацетилен.
- 67 Який газ використовують для зварювання алюмінію?
- а) аргон;
 - б) метан;
 - в) вуглекислий;
 - г) кисень.
- 68 Який газ використовують для зварювання сталі на електрозварювальних автоматах?
- а) ацетилен;
 - б) метан;
 - в) вуглекислий;
 - г) кисень.
- 69 У яких одиницях вимірюють потужність електрозварювальних трансформаторів?
- а) кВт;
 - б) $\text{м}^3/\text{год}$;
 - в) МПа;
 - г) $\text{кг} \times \text{м}^2$.
- 70 У яких одиницях вимірюють силу струменю електродугового зварювання?
- а) кВт;
 - б) А;
 - в) МПа;
 - г) $\text{кг} \times \text{м}^2$.
- 71 Який тимчасовий опір розриванню має метал, з якого зроблений електрод Е42?
- а) 420 кг;
 - б) 42 $\text{кгс}/\text{мм}^2$;
 - в) 42 МПа;
 - г) 4,2 м/год.