**Перелік питань**

з навчальної дисципліни **«**Експлуатація та обслуговування машин»

за спеціальністю 133 «Галузеве машинобудування»

освітнього ступеня «бакалавр»

Таблиця 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № з/п | Текст завдання | |
| 1 | Як називається технічний об'єкт, який складається із взаємопов'язаних функціональних частин (деталей, вузлів, пристроїв, механізмів та ін.) та використовує енергію для виконання покладених на нього функцій? | |
| 2 | Які з перерахованих машин відносяться до енергетичних згідно класифікації? | |
| 3 | Які з перерахованих машин відносяться до робочих згідно класифікації? | |
| 4 | До якого етапу життєвого циклу машини відноситься розробка, виготовлення та випробування дослідного зразка? | |
| 5 | До якого етапу життєвого циклу машини відноситься технологічна підготовка виробництва? | |
| 6 | До якого етапу життєвого циклу машини відноситься монтаж на підприємстві-виробникові? | |
| 7 | До якого етапу життєвого циклу машини відноситься зберігання на підприємстві-виробникові та збут? | |
| 8 | До якого етапу життєвого циклу машини відносяться монтажні роботи та приймально-здавальні випробування? | |
| 9 | До якого етапу життєвого циклу машини відноситься використання за призначенням? | |
| 10 | Для верстатів токарної групи з горизонтальною віссю шпинделя забезпечують певне положення контрольної оправки, встановленої в шпиндель, відносно поздовжнього переміщення супорта в межах поля допуску. Яке з наведених положень осі оправки правильне? | |
| 11 | Штовхач кнопки «Стоп» повинен відповідати вимогам (виберіть вірний варіант): | |
| 12 | Температура поверхонь приводних елементів органів управління, що використовуються без засобів індивідуального захисту, повинна буди не більше: | |
| 13 | Яке з наведених основних припущень приймають для спрощеного розрахунку фундаменту? | |
| 14 | Якими засобами користуються для виставлення верстатів при монтажі для забезпечення норм точності? | |
| 15 | Які зусилля допустимі на рукоятках (маховиках) органів управління рухом збірних одиниць при постійному (протягом зміни) ручному користуванні? | |
| 16 | Сукупність виробничих процесів від початку дослідження можливості створення машини до припинення її використання, називається | |
| 17 | Система заходів, положень, норм, правил та рекомендацій щодо зберігання, транспортування, монтажу, налагодження та настроювання, геометричної та технологічної точності, догляду та обслуговування машини, називається | |
| 18 | Яка подія не входить в етап використання машини за призначенням? | |
| 19 | Яка подія входить в етап технічної експлуатації машини? | |
| 20 | Як мають розташовуватися змащувальні канавки на сильно навантажених напрямних ковзання? | |
| 21 | При виготовленні і монтажі верстатів токарної групи, якої форми має бути непрямолінійність горизонтальних напрямних? | |
| 22 | Сукупність факторів, що встановлені нормативно-технічною документацією як номінальні називаються умовами експлуатації | |
| 23 | В залежності від чого визначається габарити фундаменту? | |
| 24 | Випробування металорізальних верстатів у повному обсязі проводяться: | |
| 25 | Перевірка норм точності металообробних верстатів і систем проводиться: | |
| 26 | Що означає проведення модернізації верстата? | |
| 27 | Вібрації на металорізальних верстатах призводять до: | |
| 28 | При проведенні розрахунків фундаментів під встановлення обладнання (металообробних верстатів) які ґрунти мають найвище значення допустимого питомого тиску: | |
| 29 | Електричний опір заземляючого дроту має бути не більше: | |
| 30 | При проведенні розрахунків фундаментів під встановлення обладнання (металообробних верстатів) які ґрунти з перерахованих мають найнижче значення допустимого питомого тиску: | |
| 31 | В які періоди життєвого циклу обладнання виконується його транспортування? | |
| 32 | При проведенні розрахунків фундаментів під встановлення обладнання (металообробних верстатів) які ґрунти з перерахованих непридатні, як природна основа фундаменту? | |
| 33 | Процес захисту виробів від дії зовнішніх факторів за допомогою пакувальних матеріалів та тари називається: | |
| 34 | Які поверхні не підлягають консервації? | |
| 35 | Який етап не входить в захисний комплекс пакування обладнання: | |
| 36 | | Які гарантійні терміни зберігання встановлені для консервованих та упакованих виробів точної механіки та інструментів? |
| 37 | | Які гарантійні терміни зберігання встановлені для консервованих та упакованих серійних машин та апаратів? |
| 38 | | Які гарантійні терміни зберігання встановлені для консервованих та упакованих великих машин, установок? |
| 39 | | Які з названих зовнішніх факторів, від яких захищає упакування НЕ відносяться до факторів механічного впливу? |
| 40 | | Які з названих зовнішніх факторів, від яких захищає упакування відносяться до факторів біологічного впливу? |
| 41 | | Які з названих зовнішніх факторів, від яких захищає упакування не відносяться до факторів кліматичного впливу? |
| 42 | | Виберіть з названих основну характеристику упакування «під ковпаком»? |
| 43 | | Які з названих робіт не відносяться до етапів монтажу машини (обладнання)? |
| 44 | | Яке з названого монтажного обладнання використовується на відкритому майданчику? |
| 45 | | Яке з названого монтажного обладнання не використовується на відкритому майданчику? |
| 46 | | Яке з названого монтажного обладнання не використовується в приміщенні цеха? |
| 47 | | Яке з названого монтажного обладнання використовується в приміщенні цеха? |
| 48 | | Серед вимог до тари для перевезення машин (обладнання) немає вимоги? |
| 49 | | Товща ґрунтів або елементи конструкції міжповерхового перекриття називається: |
| 50 | | В якій зоні поздовжніх напрямних токарного верстата відбувається їх найбільше інтенсивне зношування? |
| 51 | | З якою метою для виготовлення базової деталі верстатів і машин використовують замість чавуну граніт (синтегран)? |
| 52 | | З якою метою використовують при монтажі обладнання анкерні болти? |
| 53 | | Серед вимог до природних основ під фундаменти немає вимоги: |
| 54 | | Якщо ґрунти при будівництві на них споруд і фундаментів не потребують будь якого попереднього поліпшення або зміцнення, основи фундаментів називаються: |
| 55 | | Якщо ґрунти при будівництві на них споруд і фундаментів вимагають попереднього закріплення або заміни, основи фундаментів називаються: |
| 56 | | Які методи використовуються для створення штучної основи під фундамент |
| 57 | | Опорна споруда, призначена для передачі навантаження від обладнання до основи називається: |
| 58 | | Відстань від поверхні землі (підлоги) до підошви фундаменту називається: |
| 59 | | Нижня поверхня фундаменту, яка сполучена з поверхнею основи, називається: |
| 60 | | Який тип фундаменту показано на рисунку? |
| 61 | | Який тип фундаменту показано на рисунку? |
| 62 | | Який тип фундаменту показано на рисунку? |
| 63 | | Який тип фундаменту показано на рисунку? |
| 64 | | Який тип фундаменту показано на рисунку? |
| 65 | | Який спосіб встановлення верстата на фундаменті показано на рисунку? |
| 66 | | Який спосіб встановлення верстата на фундаменті показано на рисунку? |
| 67 | | Який спосіб встановлення верстата на фундаменті показано на рисунку? |
| 68 | | Який спосіб встановлення верстата на фундаменті показано на рисунку? |
| 69 | | Який спосіб встановлення верстата на фундаменті показано на рисунку? |
| 70 | | Який спосіб встановлення верстата на фундаменті показано на рисунку? |
| 71 | | Виберіть усі варіанти пружної установки верстата на стрічковому фундаменті з показаних на рисунку? |
| 72 | | Виберіть усі варіанти пружної установки верстата на фундаменті на пружинах з показаних на рисунку? |
| 73 | | Виберіть усі варіанти жорсткої установки верстата на фундаменті на пружинах з показаних на рисунку? |
| 74 | | Виберіть усі варіанти жорсткої установки верстата на пальовому фундаменті з показаних на рисунку? |
| 75 | | Жорсткі (за характером роботи) фундаменти, призначені для сприймання: |
| 76 | | Гнучкі (за характером роботи) фундаменти, призначені для сприймання: |
| 77 | | Масу яких складових враховують при розрахунку середньостатистичного тиску під підошвою фундаменту обладнання? |
| 78 | | З чим порівнюється розрахункове значення опору ґрунту основи фундаменту? |
| 79 | | При порівнянні розрахункового значення опору з визначеним середньостатистичним тиском під підошвою фундаменту в формулі: *p ≤ γc0 γc1·R,* коефіцієнт режиму роботи: |
| 80 | | При порівнянні розрахункового значення опору з визначеним середньостатистичним тиском під підошвою фундаменту в формулі: *p ≤ γc0 γc1·R,* коефіцієнт умов роботи ґрунтів: |
| 81 | | Виберіть усі варіанти установки для верстатів, які не вимагають частого переустановлення та застосовані для роботи з ударними навантаженнями, в особливо важких умовах або для точних робіт. |
| 82 | | Виберіть усі варіанти установки для верстатів, які звичайно не вимагають частого переустановлення (виключення: горизонтально-розточувальні, стругальні, довбальні та фрезерні) та застосовані для роботи в важких та нормальних умовах. |
| 83 | | Виберіть усі варіанти установки для невеликих верстатів, які встановлюються на нежорстких перекриттях або в умовах інтенсивних коливань основи (розточувальні, стругальні, довбальні та протяжні не встановлюються). |
| 84 | | Виберіть усі варіанти установки для верстатів, які вимагають частого переустановлення (розточувальні, стругальні, довбальні та протяжні не встановлюються) та застосовані для роботи в нормальних умовах. |
| 85 | | Виберіть вірне позначення кліматичного виконання для машини для районів з з помірним і холодним кліматом. |
| 86 | | Виберіть вірне позначення кліматичного виконання для машини загально-кліматичного виконання. |
| 87 | | Виберіть вірне позначення кліматичного виконання машини для районів з помірним холодним морським кліматом. |
| 88 | | Виберіть вірне позначення категорії розміщення машини для експлуатація на відкритому повітрі. |
| 89 | | Виберіть вірне позначення категорії розміщення машини у приміщеннях, де коливання температури і вологості мало відрізняється від відкритого повітря |
| 90 | | Виберіть вірне позначення категорії розміщення машини у закритих приміщеннях із природною вентиляцією без штучного регулювання кліматичних умов |
| 91 | | Виберіть вірне позначення категорії розміщення машини у приміщеннях із штучним регулюванням клімату (закриті опалювальні приміщення з вентиляцією). |
| 92 | | Виберіть вірне позначення категорії розміщення машини у приміщеннях з підвищеною вологістю |
| 93 | | Виберіть з названих усі зовнішні чинники впливу на умови експлуатації машини. |
| 94 | | Які відомості не входять в паспорт обладнання? |
| 95 | | Як називаються роботи щодо підтримання і відновлення працездатності обладнання? |
| 96 | | Як називаються роботи щодо підтримання працездатності обладнання при його збереженні, транспортуванні, підготовці до експлуатації та безпосередньо експлуатації? |
| 97 | | Як називаються роботи з підготовки машини до використання за призначенням, зберігання та транспортування та приведення її у попередній стан після цих процесів, не пов'язані із підтриманням надійності машини? |
| 98 | | Як називаються роботи з метою перевірки всіх вузлів обладнання та накопичення інформації про зношення деталей, які виконуються без розбирання вузлів, візуально або за допомогою засобів технічної діагностики? |
| 99 | | Хто з названих працівників виконує періодичний (щозмінний) огляд? |
| 100 | | Виберіть з названих усі внутрішні чинники впливу на умови експлуатації машини. |
| 101 | | Виберіть з названих усі не зовнішні чинники впливу на умови експлуатації машини. |
| 102 | | Хто з названих працівників виконує змащування та промивання механізмів і мастильних систем із заміною мастильного матеріалу? |
| 103 | | Хто з названих працівників виконує перевірку на точність устаткування? |
| 104 | | Хто з названих працівників виконує щозмінну підтримку чистоти обладнання? |
| 105 | | Яка система планування ремонтів полягає в тому, що сама необхідність ремонту, його термін, вид, зміст ремонтних операцій визначаються за результатами оглядів обладнання? |
| 106 | | Яка система планування ремонтів характерна тим, що терміни і види чергових ремонтів встановлюють, спираючись на знання термінів служби основних деталей і вузлів, а конкретний зміст ремонтних операцій – за даними оглядів, та попередніх ремонтів? |
| 107 | | Яка система планування ремонтів полягає в тому, що термін, вид і конкретний зміст чергового ремонту жорстко фіксуються на основі знання термінів служби всіх частин обладнання? |
| 108 | | Як називається основний вид ремонту в системі ППР (планового попереджувальних ремонтів), який забезпечує працездатність машини? |
| 109 | | Як називається ремонт, який відновлює працездатність (справність) і частково ресурс машини? |
| 110 | | Як називається ремонт, який забезпечує відновлення початкових характеристик машини і її ресурсу з повним розбиранням і заміною вузлів та деталей, з базовими включно? |
| 111 | | При яких ремонтах, зазвичай, здійснюється модернізація обладнання? |
| 112 | | Модернізація не проводиться з метою: |
| 113 | | Модернізація проводиться з метою: |
| 114 | | Що є основними завданнями системи ППР? |
| 115 | | Який захід полягає в приведенні конструкції машини у відповідність до сучасних вимог за допомогою внесення в неї часткових змін і удосконалень? |
| 116 | | Які вимоги при виборі типу будівлі розміщення в ній технологічного обладнання не врахововуються? |
| 117 | | Виконання яких вимог при виборі типу будівлі забезпечує нормальне функціонування розміщеного в ній технологічного обладнання, робочих місць і створення сприятливих санітарно-гігієнічних умов праці працюючих? |
| 118 | | Виконання яких вимог при виборі типу будівлі для цеху забезпечує міцність, стійкість, довговічність будівлі та протипожежні заходи, а також можливість її зведення індустріальними методами? |
| 119 | | Виконання яких вимог при виборі типу будівлі забезпечує зведення до мінімуму витрати на будівництво і експлуатацію будівлі? |
| 120 | | Які переваги має розміщення обладнання в одноповерховій будівлі порівняно з багатоповерховою ? |
| 121 | | Які переваги має розміщення обладнання в багатоповерховій будівлі порівняно з одноповерховою? |
| 122 | | Вкажіть характеристики, що стосуються одноповерхової промислової будівлі для розміщення обладнання, показаної на рисунку? |
| 123 | | Вкажіть усі характеристики, що стосуються одноповерхової промислової будівлі для розміщення обладнання, показаної на рисунку? |
| 124 | | Вкажіть усі характеристики, що стосуються одноповерхової промислової будівлі для розміщення обладнання, показаної на рисунку? |
| 125 | | Вкажіть усі характеристики, що стосуються одноповерхової промислової будівлі для розміщення обладнання, показаної на рисунку? |
| 126 | | Які з названих параметрів не є основними параметрами будівлі каркасного типу? |
| 127 | | Як називається відстань між осями поздовжньо розташованих колон будівлі каркасного типу? |
| 128 | | Як називається відстань між осями колон в напрямку поздовжньої осі прольоту будівлі каркасного типу? |
| 129 | | Як називається відстань від рівня підлоги до низу несучих конструкцій перекриття на опорі будівлі каркасного типу? |
| 130 | | Яких промислових будівель каркасного типу по розташуванню опор не буває? |
| 131 | | Як називається тип промислових будівель каркасного типу, який характеризується переважанням довжини прольотів над кроком колон? |
| 132 | | Як називається тип промислових будівель каркасного типу, який характеризується квадратною або близькою до квадратної сіткою колон? |
| 133 | | Як називається тип промислових будівель каркасного типу, який використовують при необхідності забезпечення великого внутрішнього простору? |
| 134 | | Вкажіть характеристики промислової будівлі каркасного типу, показаної на рисунку? |
| 135 | | До якого типу за характером блокування відносяться уніфіковані типові секції багатопрольотні з прольотами 18, 24 або 30 м, що блокуються як по довжині, так і по ширині (для будівель суцільної забудови) |
| 136 | | До якого типу за характером блокування відносяться уніфіковані типові секції одно і багатопрольотні з прольотами 12, 18, 24 або 30 м, що блокуються тільки по довжині? |
| 137 | | До якого типу за характером блокування відносяться уніфіковані типові секції одно і багатопрольотні з прольотами 24 або 30 м, що блокуються по довжині і прибудовуються до багатопрольотних секцій іншого типу І? |
| 138 | | Уніфіковані типові секції якого типу мають переважно міжгалузеве застосування? |
| 139 | | Уніфіковані типові секції якого типу застосовуються для павільйонних будівель хімічної промисловості? |
| 140 | | Серед принципів організації виробничих дільниць в залежності від складності продукції, що випускається, програми виробництва та режиму роботи немає принципа? |
| 141 | | Який принцип організації виробничих дільниць характерний для значної номенклатури виготовлених виробів і невеликих обсягів випуску, коли виключається можливість повного завантаження устаткування виготовленням одного виробу? |
| 142 | | Який принцип організації виробничих дільниць характерний для умов спільності технологічних маршрутів обробки і застосовує принцип спільності конструктивних форм і технологічних операцій деталей, оброблюваних на цих ділянках? |
| 143 | | Який принцип організації виробничих дільниць характеризується строго певною послідовністю операцій технологічного процесу в кожен момент часу і передбачає потокові форми механічної обробки? |
| 144 | | Який принцип (принципи) організації виробничих дільниць ілюструє наведений рисунок? |
| 145 | | Дільниці обробки валів, зубчастих коліс, корпусних деталей характеризується яким принципом організації? |
| 146 | | Який принцип організації виробничих дільниць ілюструє наведений рисунок? |
| 147 | | Який варіант є найбільш зручним в розташовуванні верстатів відносно проїзду? |
| 148 | | В яких верстатів завантажувальна сторона (сторона з приводом) повинна бути звернена до проїзду? |
| 149 | | В яких верстатів завантажувальна сторона (сторона з приводом) повинна бути звернена до стіни або колон? |
| 150 | | Для кращого використання площі як розашовуються відносно проїзду револьверні верстати, пруткові автомати, протяжні, розточувальні, поздовжньо-фрезерні та поздовжньо-шліфувальні верстати? |
| 151 | | Для яких типів верстатів зазвичай використовується шахове розташування в цеху? |
| 152 | | Як можуть встановлюватися верстати у потокових лініях відносно рольгангів або інших конвеєрів? |
| 153 | | За нормами технологічного проектування при різних розмірах двох поруч розташованих верстатів як визначається відстань між ними? |
| 154 | | Який варіант розташування верстатів на предметно-замкнутих (подетально-спеціалізованих) дільницях можливий при повному виготовленні деталей на одному верстаті? |
| 155 | | Який варіант розташування верстатів на дільницях застосовують у важкому машинобудуванні при виготовленні великих деталей, в легкому та середньому машинобудуванні при використанні багатоцільових верстатів, а також на автоматних ділянках виготовлення нескладних деталей? |
| 156 | | Який варіант розташування обладнання на предметно-замкнутій дільниці ілюструє рисунок? |
| 157 | | Який варіант розташування обладнання на предметно-замкнутій дільниці ілюструє рисунок? |
| 158 | | Яка з відстаней між верстатами, при однакових їх розмірах є найбільшою? |
| 159 | | Яка з відстаней між верстатами, при однакових їх розмірах є найменшою? |
| 160 | | Скільки становить ширина магістральних проїздів в цеху, за якими здійснюються міжцехові перевезення? |
| 161 | | Від чого залежить ширина цехових проїздів? |
| 162 | | За якою формулою обчислюється ширина цехового проїзду для усіх видів підлогового електротранспорту при односторонньому русі, мм? |
| 163 | | За якою формулою обчислюється ширина цехового проїзду для усіх видів підлогового електротранспорту при двосторонньому русі, мм? |
| 164 | | Чому повинна бути кратна відстань між колонами типової промислової будівлі каркасного типу? |
| 165 | | Як називається проміжок часу від введення устаткування в експлуатацію до капітального ремонту або між двома капітальними ремонтами? |
| 166 | | Як називається проміжок часу роботи одиниці устаткування між двома черговими плановими ремонтами? |
| 167 | | Як називається сукупність різних видів планового ремонту, які повторюються і виконуються в передбаченій послідовності через встановлену однакову кількість годин роботи обладнання називається? |
| 168 | | Як називається перелік і послідовність виконання ремонтних робіт і робіт з технічного обслуговування в період ремонтного циклу? |
| 169 | | Як називається проміжок часу роботи одиниці устаткування між двома черговими плановими оглядами або оглядом і найближчим ремонтом (ремонтом і оглядом)? |
| 170 | | Для наведеної структури ремонтного циклу обладнання  (*КР1 – О1 – ПР1 – О2 – ПР2 – О3 – СР – О4 – ПР3 – О5 – ПР4 – О6 – КР2*)  виберіть вірне значення кількості середніх ремонтів у ремонтному циклі: |
| 171 | | Для наведеної структури ремонтного циклу обладнання  (*КР1 – О1 – ПР1 – О2 – ПР2 – О3 – СР – О4 – ПР3 – О5 – ПР4 – О6 – КР2*)  виберіть вірне значення міжремонтного періоду, якщо час ремонтного циклу становить 24000 нормо-годин: |
| 172 | | Для ремонтного циклу обладнання з кількістю оглядів – 4, поточних ремонтів – 2 та 1 середнім ремонтом (час ремонтного циклу становить 20000 нормо-годин) виберіть вірне значення міжоглядового періоду: |
| 173 | | Для ремонтного циклу обладнання з кількістю оглядів – 4, поточних ремонтів – 2 та 1 середнім ремонтом (час ремонтного циклу становить 20000 нормо-годин) виберіть вірне значення міжремонтного періоду: |
| 174 | | Для ремонтного циклу обладнання з кількістю оглядів – 4, поточних ремонтів – 2 та 1 середнім ремонтом (час ремонтного циклу становить 20000 нормо-годин) виберіть вірне значення часу простою обладнання: |
| 175 | | Якого етапу немає у загальній структурі ремонтного циклу більшості машин? |
| 176 | | Якого етапу немає у загальній структурі ремонтного циклу більшості машин? |
| 177 | | Для заданих норм часу на ремонтну одиницю устаткування, нормо-год вкажіть вірне значення сумарної трудомісткості середнього ремонту одиниці обладнання з кількістю ремонтних одиниць 8R:   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Огляд і види ремонту | Слю-сарні роботи | Верс-татні роботи | Інші роботи | | 0 | 0,75 | 0,1 | — | | ПР | 4,0 | 2,0 | 0,1 | | СР | 16,0 | 7,0 | 0,5 | | КР | 23,0 | 10,0 | 2,0 | |
| 178 | | Для заданих норм часу на ремонтну одиницю устаткування, нормо-год вкажіть вірне значення сумарної трудомісткості поточного ремонту 3 одиниць обладнання з кількістю ремонтних одиниць 10R:   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Огляд і види ремонту | Слю-сарні роботи | Верс-татні роботи | Інші роботи | | 0 | 0,75 | 0,1 | — | | ПР | 4,0 | 2,0 | 0,1 | | СР | 16,0 | 7,0 | 0,5 | | КР | 23,0 | 10,0 | 2,0 | |
| 179 | | Для заданих норм часу на ремонтну одиницю устаткування, нормо-год вкажіть вірне значення сумарної трудомісткості огляду 2 одиниць обладнання з кількістю ремонтних одиниць 10R:   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Огляд і види ремонту | Слю-сарні роботи | Верс-татні роботи | Інші роботи | | 0 | 0,75 | 0,1 | — | | ПР | 4,0 | 2,0 | 0,1 | | СР | 16,0 | 7,0 | 0,5 | | КР | 23,0 | 10,0 | 2,0 | |
| 180 | | Для заданих норм часу на ремонтну одиницю устаткування, нормо-год. вкажіть вірне значення сумарної трудомісткості слюсарних робіт капітального ремонту одиниці обладнання з кількістю ремонтних одиниць 10R:   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Огляд і види ремонту | Слю-сарні роботи | Верс-татні роботи | Інші роботи | | 0 | 0,75 | 0,1 | — | | ПР | 4,0 | 2,0 | 0,1 | | СР | 16,0 | 7,0 | 0,5 | | КР | 23,0 | 10,0 | 2,0 | |
| 181 | | Для ремонту обладнання сумарна річна трудомісткість слюсарних робіт становить 8850 годин. Вкажіть вірне значення кількості слюсарів-ремонтників, якщо коефіцієнт виконання норм часу становить 1,15, а річний ефективний фонд часу роботи одного робітника 1800 год. |
| 182 | | Для ремонту обладнання сумарна річна трудомісткість верстатних робіт становить 11500 годин. Вкажіть вірне значення кількості слюсарів-ремонтників, якщо коефіцієнт виконання норм часу становить 1,1, а річний ефективний фонд часу роботи одного робітника 1800 год. |
| 183 | | Для ремонту обладнання сумарна річна трудомісткість робіт становить 23500 годин (9800 годин слюсарних, 8200 – верстатних, 5500 – інших). Вкажіть вірне значення кількості слюсарів-ремонтників та верстатників, якщо коефіцієнт виконання норм часу становить 1, а річний ефективний фонд часу роботи одного робітника 1800 год. |
| 184 | | Для ремонту обладнання сумарна річна трудомісткість робіт становить 23500 годин (9800 годин слюсарних, 8200 – верстатних, 5500 – інших). Вкажіть вірне значення кількості всіх робітників-ремонтників, якщо коефіцієнт виконання норм часу становить 1, а річний ефективний фонд часу роботи одного робітника 1800 год. |
| 185 | | Загальна кількість годин на рік (в календарному році) називається: |
| 186 | | Кількість годин в році відповідно до режиму роботи обладнання без урахування втрат називається: |
| 187 | | Кількість годин в році відповідно до режиму роботи робітників без урахування втрат називається: |
| 188 | | Номінальний фонд часу роботи обладнання за вирахуванням неминучих втрат називається: |
| 189 | | Скільки робітників-верстатників (мінімум) необхідно для забезпечення роботи одного універсального верстату при його двозмінній роботі (за річним фондом часу)? |
| 190 | | Скільки робітників-верстатників (мінімум) необхідно для забезпечення роботи одного універсального верстату при його трьохмінній роботі (за річним фондом часу)? |
| 191 | | Скільки робітників-верстатників (мінімум) необхідно для забезпечення роботи одного універсального верстату при його одномінній роботі (за річним фондом часу)? |
| 192 | | Комплекс робіт, які визначають технічний стан машини за прямими і непрямими (побічними) діагностичними параметрами або ознаками і проводяться без її розбирання називаються |
| 193 | | Серед складових мети технічної діагностики немає: |
| 194 | | Мета технічної діагностики включає в себе: |
| 195 | | До суб’єктивних методів діагностики не відносяться: |
| 196 | | До суб’єктивних методів діагностики відносяться: |
| 197 | | До об’єктивних методів діагностики не відносяться: |
| 198 | | До об’єктивних методів діагностики відносяться: |
| 199 | | До прямих методів діагностики не відносяться: |
| 200 | | До прямих методів діагностики відносяться: |
| 201 | | До непрямих методів діагностики не відносяться: |
| 202 | | До непрямих методів діагностики відносяться: |
| 203 | | Метод діагностики, який полягає у безпосередньому вимірюванні параметрів технічного стану машини (за характером вимірювання) називається: |
| 204 | | Метод діагностики, при якому діагностичні прилади встановлюють зовні без розбирання механізмів машини, називається: |
| 205 | | Технічне діагностування, при якому технічний стан оцінюють за спеціальними сигналами, які подають на вхід машини, називається: |
| 206 | | Технічне діагностування, при якому технічний стан визначають за параметрами машини: тиском, витратами, ККД, витіканнями та ін., називається: |
| 207 | | Технічне діагностування, при якому технічний стан визначають за певними непрямими ознаками: шумом, вібрацією, стуком та ін., називається: |
| 208 | | Виберіть з наведених діагностичні параметри гідронасосу: |
| 209 | | Виберіть з наведених діагностичні ознаки металорізального верстата: |
| 210 | | Виберіть з наведених діагностичні ознаки мостового крану: |
| 211 | | У поділі внутрішньоцехового транспорту за напрямом переміщення вантажів немає транспорту: |
| 212 | | Як називаються транспортні засоби, що переміщують вантаж у визначених напрямах в межах їх розміщення? |
| 213 | | Серед переваг стаціонарних транспортних засобів порівняно з рухомими немає переваг: |
| 214 | | Серед названих вкажіть стаціонарні транспортні засоби. |
| 215 | | Серед названих вкажіть стаціонарні горизонтальні транспортні засоби. |
| 216 | | Серед названих вкажіть стаціонарні вертикальні транспортні засоби. |
| 217 | | Серед названих вкажіть стаціонарні горизонтально-вертикальні транспортні засоби. |
| 218 | | Серед названих вкажіть рухомі транспортні засоби. |
| 219 | | Яке підйомно-транспортне обладнання призначене для переміщення вантажів та людей по вертикалі і передачі їх з однієї точки площі, що обслуговується машиною, в іншу? |
| 220 | | Яке підйомно-транспортне обладнання призначене для переміщення вантажів безперервним потоком без зупинок для їх завантаження і розвантаження? |
| 221 | | До вантажопідйомних машин не відносяться? |
| 222 | | До вантажопідйомних машин відносяться? |
| 223 | | До транспортуючих машин відносяться? |
| 224 | | До транспортуючих машин не відносяться? |
| 225 | | Який домкрат показано на рисунку? |
| 226 | | Який домкрат показано на рисунку? |
| 227 | | Яка вантажопідйомна машина показана на рисунку? |
| 228 | | Як називаються вантажопідйомні машини, призначені для підняття і переміщення в просторі вантажу, що втримується вантажозахоплюючим пристроєм? |
| 229 | | Яке вантажопідйомне обладнання показане на рисунку?  2 |
| 230 | | До переваг руйнівного контролю відносно неруйнівного відноситься |
| 231 | | До переваг неруйнівного контролю відносно руйнівного відноситься |
| 232 | | До недоліків руйнівного контролю відносно неруйнівного відноситься |
| 233 | | До недоліків неруйнівного контролю відносно руйнівного відноситься |
| 234 | | До недоліків неруйнівного контролю відносно руйнівного не відноситься |
| 235 | | До суб’єктивних методів неруйнівного контролю не відноситься |
| 236 | | До суб’єктивних методів неруйнівного контролю відноситься |
| 237 | | До об’єктивних методів неруйнівного контролю не відноситься |
| 238 | | До об’єктивних методів неруйнівного контролю відноситься |
| 239 | | Як називаються методи діагностики , що характеризуються безпосереднім вимірюванням параметрів технічного стану? |
| 240 | | До якого методу неруйнівної діагностики відноситься гасово-крейдяний метод дефектоскопії? |