|  |  |
| --- | --- |
| Державний університет «Житомирська політехніка»  Факультет комп'ютерно-інтегрованих технологій, мехатроніки і робототехніки  Кафедра автоматизації та комп’ютерно-інтегрованих технологій  ім. проф. Б.Б. Самотокіна  Спеціальність: 151 «Автоматизація та комп’ютерно-інтегровані технології»  Освітній рівень: «бакалавр» | |
| «ЗАТВЕРДЖУЮ»  Проректор з НПР  \_\_\_\_\_\_А.В. Морозов  «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 р. | Затверджено на засіданні кафедри автоматизації та комп’ютерно-інтегрованих технологій ім. проф. Б.Б. Самотокіна  протокол №\_\_ від «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_2020р.  Завідувач кафедри \_\_\_\_\_\_А.Г. Ткачук  «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 р. |
| ТЕСТОВІ ЗАВДАННЯ  **Основи САПР** | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Текст завдання** |  |
|  | | |
| 1 | Оберіть некоректне твердження: |  |
| 2 | Оберіть коректне твердження: |  |
| 3 | САПР класифікуються за такими критеріями (оберіть найбільш повноцінну відповідь без некоректних формулювань) |  |
| 4 | САПР бувають такого виду: |  |
| 5 | САПР бувають такого виду: |  |
| 6 | До систем середнього рівня відносяться такі САПР та програмні засоби автоматизації, як |  |
| 7 | До систем нижнього рівня відносяться такі САПР та програмні засоби автоматизації, як |  |
| 8 | До систем верхнього рівня відносяться такі САПР та програмні засоби автоматизації, як |  |
| 9 | Термін “САПР” найбільш близько відповідає іноземному поняттю: |  |
| 10 | Оберіть некоректну характеристику поняття “САПР” |  |
| 11 | Оберіть некоректну характеристику поняття “техніка” |  |
| 12 | Оберіть некоректну характеристику поняття “технічна система” |  |
| 13 | Технічні системи не класифікуються за: |  |
| 14 | Технічні системи (ТС) не бувають наступними: |  |
| 15 | Виробничий цикл при відсутності САПР та систем автоматизації виробничих процесів (САВП) не включає таку складову: |  |
| 16 | Виробничий цикл при наявності САПР та систем автоматизації виробничих процесів (САВП) не включає таку складову: |  |
| 17 | Життєвий цикл продукції – це |  |
| 18 | На етапах проектування, підготовки та реалізації виробництва (в межах життєвого циклу продукції) не використовують технологію |  |
| 19 | 20. Системи автоматизованого проектування найчастіше використовуються на такому етапі життєвого циклу виробу як |  |
| 20 | АСК ТП найчастіше використовуються на такому етапі життєвого циклу виробу як |  |
| 21 | Системи автоматизованої підготовки (технологічної підготовки) виробництва найчастіше використовуються на такому етапі життєвого циклу виробу, як |  |
| 22 | Технологія автоматизованого проектування (САПР), як правило, використовується на такому етапі життєвого циклу продукції: |  |
| 23 | Автоматизована система наукових досліджень (АСНД) використовується на такому етапі життєвого циклу продукції: |  |
| 24 | Автоматизована геометричного моделювання (АГМ) використовується на такому етапі життєвого циклу продукції: |  |
| 25 | Автоматизована система планових робіт (АСПР) використовується на такому етапі життєвого циклу продукції: |  |
| 26 | Автоматизована система технологічної підготовки (АСТП) використовується на такому етапі життєвого циклу продукції: |  |
| 27 | Автоматизована система керування виробництвом (АСКВ) використовується на такому етапі життєвого циклу продукції: |  |
| 28 | Автоматизована система керування технологічним процесом (АСКТП) використовується на такому етапі життєвого циклу продукції: |  |
| 29 | Стадія “задуму” життєвого циклу продукції включає: |  |
| 30 | Стадія “створення” життєвого циклу продукції включає: |  |
| 31 | Стадія “використання” життєвого циклу продукції включає: |  |
| 32 | Програма sPlan не дозволяє |  |
| 33 | Головне меню програми sPlan не містить пункту |  |
| 34 | Головне меню програми sPlan не містить пункту |  |
| 35 | Вікно програми sPlan містить (оберіть найбільш повну відповідь) |  |
| 36 | Панель керування бібліотеками в sPlan не дозволяє |  |
| 37 | Вікно налаштувань бібліотек в sPlan не дозволяє |  |
| 38 | Вікно керування файлами бібліотек в sPlan не дозволяє |  |
| 39 | Кожна бібліотека в sPlan зберігається як |  |
| 40 | Контекстне меню панелі елементів бібліотеки в sPlan не дозволяє |  |
| 41 | Додавання елементу з бібліотеки на схему в sPlan виконується |  |
| 42 | Креслення графічного примітиву на схемі в sPlan виконується |  |
| 43 | Область закладок в нижній частині вікна креслення в sPlan не дозволяє |  |
| 44 | Нижня (статусна) панель в sPlan керування не дозволяє |  |
| 45 | Оберіть невірне твердження в sPlan |  |
| 46 | Налаштування кроку сітки в sPlan виконується |  |
| 47 | Панель інструментів sPlan 5.0/6.0 не містить |  |
| 48 | Налаштування параметрів ліній, контурів та заливок не виконується в sPlan |  |
| 49 | Параметри налаштувань ліній актуальні для таких графічних примітивів в sPlan |  |
| 50 | Параметри налаштувань контурів та заливок актуальні для таких графічних примітивів в sPlan |  |
| 51 | В якості параметрів налаштувань ліній не можливо задати |  |
| 52 | В sPlan в якості параметрів налаштувань ліній не можливо задати |  |
| 53 | В sPlan в якості параметрів налаштувань контурів та заливок не можливо задати |  |
| 54 | В sPlan в якості параметрів налаштувань контурів та заливок не можливо задати |  |
| 55 | В sPlan в якості параметрів налаштувань контурів та заливок для багатокутника/полілінії не можливо задати |  |
| 56 | В sPlan в якості параметрів налаштувань при побудові для багатокутника (інструмент “Многогранник”) не можливо задати |  |
| 57 | В sPlan в якості параметрів налаштувань контурів та заливок не можливо задати |  |
| 58 | В якості параметрів налаштувань для дуг в sPlan не можливо задати |  |
| 59 | Для створення дуги кола в sPlan 5.0 необхідно |  |
| 60 | Створити коло в sPlan можна |  |
| 61 | Затискання клавіші “Ctrl” в sPlan дозволяє |  |
| 62 | Затискання клавіші “Shift” в sPlan дозволяє |  |
| 63 | Групування/розгрупування об’єктів в sPlan не виконується |  |
| 64 | Переведення об’єктів на нижній/верхній план в sPlan не виконується |  |
| 65 | При розтягуванні рамки мишею в sPlan виділяються об’єкти |  |
| 66 | Обертання об’єктів в sPlan 5.0 не виконується |  |
| 67 | Дзеркальне відображення об’єктів не виконується |  |
| 68 | Зміна нумерації елементів на схемі виконується |  |
| 69 | Змінити нумерацію елементів на схемі можна (оберіть найбільш повну відповідь) |  |
| 70 | При додаванні елемента на схему запит про номінал виконується, якщо |  |
| 71 | При додаванні елемента на схему автонумерація виконується, якщо |  |
| 72 | Показ номера аркуша в позначенні елемента виконується, якщо |  |
| 73 | Показ номера аркуша в закладках виконується, якщо |  |
| 74 | Створення нового елемента із інших об’єктів (примітивів) виконується |  |
| 75 | Створення заготовки для нового елемента виконується |  |
| 76 | Створення нової сторінки в бібліотеці виконується |  |
| 77 | Скопіювати сторінку в бібліотеку з іншої бібліотеки можна |  |
| 78 | Видалити сторінку з бібліотеки можна |  |
| 79 | Створити новий елемент в бібліотеці не можна наступним чином |  |
| 80 | Створити новий елемент в бібліотеці не можна наступним чином |  |
| 81 | Створити контакти в елементі можна наступним чином |  |
| 82 | Перейти в режим редагування елемента на схемі/в бібліотеці можна |  |
| 83 | В sPlan 5.0 реалізовані наступні види прив’язок/вирівнювань: |  |
| 84 | Механізація – це |  |
| 85 | Особливістю засобів механізації є |  |
| 86 | Оберіть некоректне твердження: |  |
| 87 | Автоматизація – це |  |
| 88 | Відмінною особливістю засобів автоматизації (від механізації) не являється |  |
| 89 | Передумовою промислової революції в суспільстві було наступне: |  |
| 90 | Основою науково-технічної революції в суспільстві було наступне: |  |
| 91 | Тенденцією розвитку виробництва не являється наступне: |  |
| 92 | Проектування – це |  |
| 93 | Проектування в широкому значенні включає |  |
| 94 | Проектування у вузькому значенні відповідає поняттю |  |
| 95 | Визначення принципів функціонування об’єкту відноситься до такого етапу проектування: |  |
| 96 | 13. Визначення взаємного розташування складових елементів системи, вибір матеріалів, виготовлення креслень виробу відноситься до такого етапу проектування: |  |
| 97 | Розробка маршрутної та операційної технології відноситься до такого етапу проектування: |  |
| 98 | Типовими проектними процедурами процесу проектування є (оберіть найбільш повний варіант): |  |
| 99 | Типова послідовність етапів проектування є наступною: |  |
| 100 | Синтез буває: |  |
| 101 | Типова структура процесу автоматизованого проектування включає (оберіть найбільш повний, але правильний варіант): |  |
| 102 | Автоматизоване проектування – це |  |
| 103 | Автоматизоване проектування – це |  |
| 104 | Оберіть некоректне визначення терміну “САПР” |  |
| 105 | Технологія автоматизованого проектування не дає наступну перевагу перед ручним проектуванням |  |
| 106 | До складу САПР не входить таке забезпечення |  |
| 107 | До складу САПР не входить таке забезпечення |  |
| 108 | Технічним забезпеченням САПР не є |  |
| 109 | Програмним забезпеченням САПР не є |  |
| 110 | Інформаційним забезпеченням САПР не є |  |
| 111 | Лінгвістичним забезпеченням САПР не є |  |
| 112 | Математичним забезпеченням САПР не є |  |
| 113 | Методичним забезпеченням САПР не є |  |
| 114 | Організаційним забезпеченням САПР не є |  |
| 115 | Система KOMPAS-3D не дозволяє створювати наступний вид документів |  |
| 116 | Система KOMPAS-3D не дозволяє створювати наступний вид документів |  |
| 117 | Файл типу специфікація в системі KOMPAS-3D має наступне розширення |  |
| 118 | Файл типу фрагмент в системі KOMPAS-3D має наступне розширення |  |
| 119 | Файл типу зборка в системі KOMPAS-3D має наступне розширення |  |
| 120 | Файл типу креслення в системі KOMPAS-3D має наступне розширення |  |
| 121 | Файл типу тримірна модель в системі KOMPAS-3D має наступне розширення |  |
| 122 | Оберіть некоректне твердження |  |
| 123 | Оберіть некоректне твердження |  |
| 124 | Оберіть елемент інтерфейсу, який відсутній в системі KOMPAS-3D |  |
| 125 | В системі KOMPAS-3D відсутній наступний вид прив’язок |  |
| 126 | В системі KOMPAS-3D відсутній наступний вид прив’язок |  |
| 127 | Компактна панель KOMPAS-3D за замовченням не містить наступної панелі |  |
| 128 | Компактна панель KOMPAS-3D за замовченням не містить наступної панелі |  |
| 129 | Система KOMPAS-3D за замовченням не містить наступної панелі |  |
| 130 | Команди роботи з файлами в KOMPAS-3D за замовченням знаходяться на наступній панелі: |  |
| 131 | Команди створення графічних об’єктів в KOMPAS-3D за замовченням знаходяться на наступній панелі: |  |
| 132 | Команди обрання масштабу перегляду в KOMPAS-3D за замовченням знаходяться на наступній панелі: |  |
| 133 | Команди керування процесом створення об’єктів в KOMPAS-3D за замовченням знаходяться на наступній панелі: |  |
| 134 | Команди налаштування кроку курсора, керування параметрами сітки в KOMPAS-3D за замовченням знаходяться на наступній панелі: |  |
| 135 | Команда створення локальних систем координат в KOMPAS-3D за замовченням знаходиться на наступній панелі: |  |
| 136 | Команда ввімкнення ортогонального режиму креслення в KOMPAS-3D за замовченням знаходиться на наступній панелі: |  |
| 137 | Команди керування видами та шарами в KOMPAS-3D за замовченням знаходяться на наступній панелі: |  |
| 138 | Команда виклику вікна налаштування глобальних прив’язок в KOMPAS-3D за замовченням знаходиться на наступній панелі: |  |
| 139 | Команди перебудови асоціативних видів, прокрутки зображення та його перемальовування в KOMPAS-3D за замовченням знаходяться на наступній панелі: |  |
| 140 | Команда виклику вікна властивостей об’єкта в KOMPAS-3D за замовченням знаходиться на наступній панелі: |  |
| 141 | Команди роботи з буфером обміну в KOMPAS-3D за замовченням знаходяться на наступній панелі: |  |
| 142 | Команда перемикання між панелями побудови об’єктів (примітивів) в KOMPAS-3D за замовченням знаходиться на наступній панелі: |  |
| 143 | Команди підтвердження/скасування створення об’єктів (примітивів) в KOMPAS-3D за замовченням знаходяться на наступній панелі: |  |
| 144 | Команди обрання попереднього/наступного варіанту при створенні об’єктів (примітивів) в KOMPAS-3D за замовченням знаходяться на наступній панелі: |  |
| 145 | Команда повторного вказання базового об’єкту в KOMPAS-3D за замовченням знаходиться на наступній панелі: |  |
| 146 | Команда запам’ятовування стану при створенні об’єктів в KOMPAS-3D за замовченням знаходиться на наступній панелі: |  |
| 147 | Команди введення параметрів об’єктів при їх створенні в KOMPAS-3D за замовченням знаходяться на наступній панелі: |  |
| 148 | Команди введення координат опорних точок об’єктів при їх створенні в KOMPAS-3D за замовченням знаходяться на наступній панелі: |  |
| 149 | Команда обрання стилю лінії об’єктів при їх створенні в KOMPAS-3D за замовченням знаходиться на наступній панелі: |  |
| 150 | Команди обрання стилю лінії об’єктів при їх створенні в KOMPAS-3D за замовченням знаходяться на наступній панелі: |  |
| 151 | Команди обрання стилю виконання стрілок при нанесенні розмірів в KOMPAS-3D за замовченням знаходяться на наступній панелі: |  |
| 152 | Команди обрання місцеположення та параметрів виконання текстового підпису при нанесенні розмірів в KOMPAS-3D за замовченням знаходяться на наступній панелі: |  |
| 153 | За областю (часом) дії прив’язки в KOMPAS-3D поділяються на наступні види: |  |
| 154 | За видом характерних точок прив’язки в KOMPAS-3D поділяються на наступні типи: |  |
| 155 | Налаштування глобальних прив’язок в KOMPAS-3D для поточного документа виконується: |  |
| 156 | Налаштування глобальних прив’язок в KOMPAS-3D для нових документів виконується: |  |
| 157 | Налаштування локальних прив’язок в KOMPAS-3D виконується: |  |
| 158 | Команди створення двомірних геометричних об’єктів в KOMPAS-3D не містять наступної команди: |  |
| 159 | Команди створення двомірних геометричних об’єктів в KOMPAS-3D не містять наступної команди: |  |
| 160 | Команди створення двомірних геометричних об’єктів в KOMPAS-3D не містять наступної команди: |  |
| 161 | Команди створення двомірних геометричних об’єктів в KOMPAS-3D не містять наступної команди: |  |
| 162 | Команди створення двомірних геометричних об’єктів в KOMPAS-3D не містять наступної команди: |  |
| 163 | Команди створення двомірних геометричних об’єктів в KOMPAS-3D не містять наступної команди: |  |
| 164 | Команди створення двомірних геометричних об’єктів в KOMPAS-3D не містять наступної команди: |  |
| 165 | Команди створення двомірних геометричних об’єктів в KOMPAS-3D не містять наступної команди: |  |
| 166 | Команди створення двомірних геометричних об’єктів в KOMPAS-3D не містять наступної команди: |  |
| 167 | Виділяти об’єкти в KOMPAS-3D не можна наступним чином: |  |
| 168 | Команди виділення об’єктів в KOMPAS-3D не містять наступної команди: |  |
| 169 | Команди виділення об’єктів в KOMPAS-3D не містять наступної команди: |  |
| 170 | Команди виділення об’єктів в KOMPAS-3D не містять наступної команди: |  |
| 171 | Редагувати об’єкти в KOMPAS-3D не можна наступним чином: |  |
| 172 | Команди панелі редагування в KOMPAS-3D не містять наступної команди: |  |
| 173 | Команди панелі редагування в KOMPAS-3D не містять наступної команди: |  |
| 174 | Команди панелі розмірів в KOMPAS-3D не містять наступної команди: |  |
| 175 | Що дозволяє побудувати цей інструмент |  |
| 176 | Що дозволяє побудувати цей інструмент |  |
| 177 | Що дозволяє побудувати цей інструмент |  |
| 178 | Що дозволяє побудувати цей інструмент |  |
| 179 | Що дозволяє побудувати цей інструмент |  |
| 180 | Що дозволяє побудувати цей інструмент |  |
| 181 | Що дозволяє побудувати цей інструмент |  |
| 182 | Що дозволяє побудувати цей інструмент |  |
| 183 | Що дозволяє побудувати цей інструмент |  |
| 184 | Що дозволяє побудувати цей інструмент |  |
| 185 | Що дозволяє побудувати цей інструмент |  |
| 186 | Що дозволяє побудувати цей інструмент |  |
| 187 | Що дозволяє побудувати цей інструмент |  |
| 188 | Що дозволяє побудувати цей інструмент |  |
| 189 | Що дозволяє побудувати цей інструмент |  |
| 190 | Що дозволяє побудувати цей інструмент |  |
| 191 | Що дозволяє побудувати цей інструмент |  |
| 192 | Що дозволяє побудувати цей інструмент |  |
| 193 | Що дозволяє побудувати цей інструмент |  |
| 194 | Що дозволяє побудувати цей інструмент |  |
| 195 | Що дозволяє побудувати цей інструмент |  |
| 196 | Що дозволяє побудувати цей інструмент |  |
| 197 | Що дозволяє побудувати цей інструмент |  |
| 198 | Що дозволяє побудувати цей інструмент |  |
| 199 | Що дозволяє побудувати цей інструмент |  |
| 200 | Що дозволяє побудувати цей інструмент |  |
| 201 | Що дозволяє побудувати цей інструмент |  |
| 202 | Що дозволяє побудувати цей інструмент |  |
| 203 | Що дозволяє побудувати цей інструмент |  |
| 204 | Що дозволяє побудувати цей інструмент |  |
| 205 | Що дозволяє побудувати цей інструмент |  |
| 206 | Що дозволяє побудувати цей інструмент |  |
| 207 | Що дозволяє побудувати цей інструмент |  |
| 208 | Що дозволяє побудувати цей інструмент |  |
| 209 | Що дозволяє виконати цей інструмент |  |
| 210 | Що дозволяє побудувати цей інструмент |  |
| 211 | Що дозволяє побудувати цей інструмент |  |
| 212 | Що дозволяє побудувати цей інструмент |  |
| 213 | Що дозволяє побудувати цей інструмент |  |
| 214 | Що дозволяє побудувати цей інструмент |  |
| 215 | Що дозволяє побудувати цей інструмент |  |
| 216 | Що дозволяє побудувати цей інструмент |  |
| 217 | Що дозволяє побудувати цей інструмент |  |
| 218 | Об’єкт із декількох ліній еквідістантних до базової – це |  |
| 219 | Що дозволяє побудувати цей інструмент |  |
| 220 | Що дозволяє побудувати цей інструмент |  |
| 221 | Що дозволяє побудувати цей інструмент |  |
| 222 | Яким інструментом треба скористатись щоб побудувати трикутник? |  |
| 223 | Що дозволяє виконати цей інструмент |  |
| 224 | Що дозволяє виконати цей інструмент |  |
| 225 | Що дозволяє виконати цей інструмент |  |
| 226 | Що дозволяє виконати цей інструмент |  |
| 227 | При побудові ескізу в КОМПАС-3D контур деталі виконується: |  |
| 228 | При побудові ескізу в КОМПАС-3D вісь тіла обертання виконується: |  |
| 229 | Яка із операцій формоутворення відсутня в КОМПАС-3D? |  |
| 230 | Плавний перехід по кривій від однієї лінії до іншої – це |  |
| 231 | Що зображено на рисунку? |  |
| 232 | Що зображено на рисунку? |  |
| 233 | При виконанні суцільного тіла за допомогою операції витискування контур має бути: |  |
| 234 | Побудова тримірного об'єкту по декількох контурах (перетинам), площини яких розташовані паралельно одна одній –це |  |
| 235 | Параметричний зв'язок між гранями, ребрами або вершинами різних компонентів збірки в системі КОМПАС-3D називається |  |
| 236 | Що дозволяє побудувати цей інструмент |  |
| 237 | Що дозволяє побудувати цей інструмент |  |
| 238 | Що дозволяє побудувати цей інструмент |  |
| 239 | Що дозволяє побудувати цей інструмент |  |
| 240 | Що дозволяє побудувати цей інструмент |  |
| 241 | Що дозволяє побудувати цей інструмент |  |
| 242 | Що дозволяє побудувати цей інструмент |  |
| 243 | Команди керування процесом створення об’єктів в KOMPAS-3D за замовченням знаходяться на наступній панелі: |  |
| 244 | Команди налаштування кроку курсора, керування параметрами сітки в KOMPAS-3D за замовченням знаходяться на наступній панелі: |  |
| 245 | Команда створення локальних систем координат в KOMPAS-3D за замовченням знаходиться на наступній панелі: |  |
| 246 | Команда ввімкнення ортогонального режиму креслення в KOMPAS-3D за замовченням знаходиться на наступній панелі: |  |
| 247 | Команди керування видами та шарами в KOMPAS-3D за замовченням знаходяться на наступній панелі: |  |
| 248 | Команда виклику вікна налаштування глобальних прив’язок в KOMPAS-3D за замовченням знаходиться на наступній панелі: |  |
| 249 | Команди створення двомірних геометричних об’єктів в KOMPAS-3D не містять наступної команди: |  |
| 250 | Команди створення двомірних геометричних об’єктів в KOMPAS-3D не містять наступної команди: |  |