

**ПЕРЕЛІК ПИТАНЬ ДО ТЕСТОВИХ ЗАВДАНЬ
З ДИСЦИПЛІНИ «САПР АВТОМОБІЛІВ»
СПЕЦІАЛЬНОСТІ 274 «АВТОМОБІЛЬНИЙ ТРАНСПОРТ»
ОСВІТНЬОГО СТУПЕНЯ «БАКАЛАВР»**

№ п\п	Запитання
1.	CAD - це
2.	CAE - це
3.	CAM - це
4.	CAQ - визначає
5.	CAR - це
6.	CIM - це
7.	Система Автоматизованого Проектування (САПР) - це
8.	Автоматизоване проектування - це
9.	Автоматичне проектування - це
10.	Проектне рішення - це
11.	Типове проектне рішення - це
12.	Результат проектування - це
13.	Алгоритм проектування - це
14.	Порядок етапів в загальній схемі проектування
15.	До об'єктним підсистем відносять підсистеми, виконують
16.	До інваріантних підсистемам відносять підсистеми, які виконують
17.	Проектна процедура складається з
18.	Під проектною операцією розуміють
19.	Математичне забезпечення САПР - це
20.	Лінгвістичне забезпечення САПР - це
21.	Програмне забезпечення САПР - це
22.	Загальносистемне програмне забезпечення САПР - це
23.	Базове програмне забезпечення САПР - це
24.	Прикладне програмне забезпечення САПР - це
25.	Технічне забезпечення САПР - це
26.	Інформаційне забезпечення САПР - це
27.	Організаційно - технологічне забезпечення САПР - це
28.	Інструктивно-методичне забезпечення САПР - це
29.	Модель - це
30.	Моделювання в САПР - це
31.	Декомпозиція - це
32.	Операція в САПР – це
33.	Математичне програмування - це
34.	Машинна графіка - це
35.	Бітова карта - це
36.	Мінімальна координатна модель зображення - це
37.	Повна координатна модель - це
38.	Під геометричними моделями розуміють моделі, що містять
39.	Геометричне моделювання - це
40.	Геометричне уявлення об'єкта виходить
41.	У геометричному моделюванні об'єкт можна представити у вигляді
42.	Конструктивними елементами каркасної моделі є
43.	При побудові полігональної моделі передбачається, що технологічні об'єкти обмежені
44.	Конструктивними елементами об'ємних моделей є
45.	Програма, що дозволяє будувати геометричну модель деталі конструкції - це

№ п/п	Запитання
46.	Програма, що дозволяє проводити оцінку результатів аналізу моделі - це
47.	Підсистема CAD призначена для
48.	Підсистема CAM призначена для
49.	Простий геометричний елемент, що додається до геометричного тіла називається
50.	Тіло складається з граней і ребер, які разом повністю замикають обсяг називається
51.	Тіло складається з граней і ребер, які разом не замикається обсягу називається
52.	Частина зовнішньої поверхні тіла, яка має одне рівняння для свого опису називається
53.	Криві, які обмежують межі називаються
54.	Запис, що задає зв'язок між змінною та її значенням називається
55.	Вирази, що змінюють значення виразів в інших виразах називаються
56.	Набір функцій, який дає можливість задати плоский контур кривих, керованих розмірами називається
57.	По двох точках можна створити
58.	Сукупність декількох деталей, що з'єднані і скріплені між собою і представляють самостійну частину машини, називається
59.	Частина, що входить в збірку, з заданими розташуванням і орієнтацією називається
60.	Файл зборки містить
61.	Можливість безпосереднього редагування геометрії компонента, зображеного на збірці, називається
62.	Метод моделювання, в якому деталі створюються і редагуються на рівні збірки (в середовищі збірки) називається
63.	Метод моделювання, в якому деталі створюються і редагуються автономно, без урахування їх використання в збірці, називається
64.	Набір обмежень, що діють на один компонент, називається
65.	Вид збірки, на якому окремі деталі або вузли зрушені щодо їх дійсних позицій називається видом
66.	Взаємозв'язок між двома геометричними об'єктами або двома різними компонентами збірки називається
67.	Набір обмежень, що діють на один компонент, називається
68.	Проектування і конструювання за допомогою ЕОМ - це
69.	Інженерні розрахунки за допомогою ЕОМ, виключаючи автоматизація креслярських робіт
70.	Автоматизоване програмування пристроїв ЧПУ верстатів - це
71.	Підтримуваний комп'ютером забезпечення якості, перш за все програмування вимірювальних машин - це
72.	Автономне проектування технологічних процесів, наприклад, при підготовці виробництва - це
73.	Взаємодія всіх окремих сфер діяльності виробничого підприємства, підтримуване ЕОМ - це
74.	Комплекс засобів автоматизації проектування (сукупність програмно-апаратних та інформаційних засобів) - це
75.	Проектування, при якому окремі перетворення описів об'єкта і (або) алгоритму його функціонування або алгоритму процесу, а також подання описів на різних мовах здійснюється взаємодією людини і ЕОМ називається
76.	Проектування, при якому всі перетворення описів об'єкта і (або) алгоритму його функціонування або алгоритму процесу, а також подання описів на різних мовах, здійснюються без участі людини, називається
77.	Проміжний або кінцевий опис об'єкта проектування, необхідний і достатній для розгляду і визначення подальшого напряму або закінчення проектування - це
78.	Існуюче проектне рішення, яке використовується при проектуванні - це
79.	Проектне рішення (сукупність проектних рішень), яке задовольняє заданим вимогам,

№ п/п	Запитання
	необхідне для створення об'єкта проектування - це
80.	Сукупність приписів, необхідних для виконання проектування - це
81.	Підсистеми, що виконують, одну або кілька проектних процедур або операцій, безпосередньо залежних від конкретного об'єкта проектування, відносять до
82.	Підсистеми, що виконують уніфіковані проектні процедури і операції, відносять до
83.	З елементарних проектних операцій, що мають твердо встановлений порядок їх виконання складається в
84.	Умовно виділена частина проектної процедури або елементарна дія, що здійснюється конструктором в процесі проектування - це
85.	Сукупність математичних методів, моделей і алгоритмів, необхідних для виконання процесу автоматизованого проектування, рішення всіх задач САПР - це
86.	Сукупність мов, що використовуються для представлення інформації про проєктованих об'єктах, процесі і засобах проектування - це
87.	Сукупність програм на машинних носіях плюс відповідна документація - це
88.	Операційні системи, оболонки і середовища - це
89.	Комплекс програм, керуючих прикладним програмним забезпеченням - це
90.	Набір пакетів прикладних програм, призначених для реалізації проектних процедур - це
91.	Сукупність взаємопов'язаних і взаємодіючих технічних засобів для введення, зберігання, переробки, передачі програм і даних, організації спілкування оператора з ЕОМ, виготовлення проектної документації - це
92.	Сукупність даних, необхідних для проектування - це
93.	Сукупність документів, що включають положення, відповідність кваліфікаційним вимогам, штатні розклади, інструкції, накази і т.д. - це
94.	Сукупність документів, що характеризують склад, функціонування та правила експлуатації САПР - це
95.	Система математичних залежностей, алгоритм або програма, що імітують структуру або функції досліджуваного об'єкта - це
96.	Подання різних характеристик поведінки фізичної або абстрактної системи за допомогою іншої системи - це
97.	Об'єднання приватних підмоделей в модель, створення її з більш простих, що відображають окремі сторони функціонування об'єкта - це
98.	Комплекс цілеспрямованих дій - це
99.	Знаходження величин параметрів системи шляхом вирішення математичної задачі - це
100.	Поточне зображення об'єкта, сукупність пікселів - це
101.	Мінімальна кількість вхідних даних, що дозволяють графічному пакету побудувати шукану модель - це
102.	Процедура виведення зображення на етапі відтворення - це
103.	Моделі, що містять інформацію про геометрію виробу, технологічну, функціональну і допоміжну інформацію є
104.	Процес обробки інформації від словесного опису об'єкта відповідно до поставленого завдання до отримання внутрішньо машинного подання є
105.	Відображенням, в якому все геометричні залежності представлені у вигляді логічної структури даних виходить
106.	В вигляді каркасної, полігонній, об'ємної моделей можна уявити об'єкт в
107.	Ребра, точки є конструктивними елементами
108.	Площинами обмежені технологічні об'єкти
109.	Точка, контурний елемент, поверхня є конструктивними елементами
110.	Препроцесор - це програма, що дозволяє
111.	Для автоматизації проектних, конструкторських і креслярських робіт призначена підсистема

№ п/п	Запитання
112.	Для автоматизованої підготовки керуючих програм для обладнання з ЧПУ призначена підсистема
113.	Керуючим модулем NX є модуль
114.	Типовий геометричний елемент, що додається до геометричного тіла є
115.	Твердим є тіло, що складається з
116.	Межею називається частина зовнішньої поверхні тіла, яка має для свого опису
117.	Виявом називається пропозицію, що задає зв'язок між
118.	ескізи називається набір функцій, який дає можливість
119.	За допомогою скількох точок можна створити площину
120.	Компонентом називається частина, що входить в збірку, з заданими
121.	Посилання на файли компонентів містить
122.	САПР відповідає за
123.	Для випуску виріб на підприємстві необхідно мати
124.	Проектування - це комплекс робіт по
125.	Дослідження, розрахунок і конструювання виробу або процесу - це
126.	Конструкторська підготовка полягає в
127.	Розробка нового виробу у вигляді проекту - це
128.	Конструкторська і технологічна документація на виріб оформляється на рівні
129.	На рівні технічної підготовки виробництва оформляється
130.	Технічна підготовка виробництва ділиться на
131.	В основі проектування лежить
132.	Розробку вихідних вимог до проекту виконує
133.	Перед проектне дослідження виконує
134.	Технічне завдання на проектування виконує
135.	Технічна пропозиція розробляє
136.	Розробка ескізного проекту виконується
137.	Розробка технічного проекту виконується
138.	Розробка робочого проекту виконується
139.	При розробці ескізного проекту
140.	При розробці технічного проекту
141.	При розробці робочого проекту
142.	Креслення при моделюванні об'єкта з використанням САПР
143.	Відоме виріб, яке відповідає більшості технічних характеристик нового виробу, є
144.	Функціональні підсистеми САПР можна розділити на
145.	Типовий набір функціональних підсистем в САПР в порядку організації проектування виглядає так
146.	Підсистемами, що забезпечують пошук і генерацію варіантів технічного рішення, є
147.	За допомогою інженерного синтезу та інженерного аналізу здійснюється
148.	Моделювання структури та поведінки об'єкта здійснюється за допомогою
149.	В основі проектування лежить
150.	Технічне завдання розробляє
151.	Технічна пропозиція розробляє
152.	Уточнене технічне завдання затверджується
153.	Робочий проект містить
154.	В процесі проектування кожен конструктор повинен слідувати
155.	В основі конструювання з використанням комп'ютерних технологій лежить
156.	Система автоматизованого проектування - це сукупність
157.	До технічних пристроїв, що дозволяє здійснювати автоматизацію проектування, відносяться
158.	Проміжне або кінцеве опис об'єктивним та проектування, необхідне і достатнє для розгляду і визначення подальшого напрямлення або закінчення проектування - це

№ п/п	Запитання
159.	Існуюче проектне рішення, використане при проектуванні - це
160.	Результатом проектування є
161.	Сукупність приписів, які необхідно експортувати для виконання проектування, - це
162.	АСТПВ - це
163.	АСНД - це
164.	АСУТП - це
165.	АСУП - це
166.	Вкажіть правильну послідовність функцій САПР
167.	Підсистеми САПР поділяють на
168.	Підсистеми, що виконують проектні процедури і операції називаються
169.	Типовий набір функціональних підсистем включає
170.	Відомий виріб, яке відповідає більшості технічних характеристик нового виробу, називається
171.	Виконання всіх обчислювальних процесів і процедур поточного відображення ведеться за допомогою
172.	Ведення документації передбачає
173.	У кожній функціональній підсистемі можна виділити
174.	Підсистеми, що виконують одну або кілька проектних процедур або операцій, безпосередньо залежних від конкретного об'єкта проектування, відносяться до
175.	Підсистеми, що виконують уніфіковані проектні процедури і операції, відносяться до
176.	Процес проектування реалізується в функціональних підсистемах у вигляді послідовності
177.	В результаті виконання проектної процедури
178.	Проектна процедура складається з
179.	Проектна процедура має
180.	Під проектною операцією розуміється
181.	Рішення будь-якого рівняння є прикладом
182.	Сукупність математичних методів, моделей і алгоритмів є
183.	Сукупність мов, що використовуються для представлення інформації про проєктованих об'єктах, процесі і засобах проектування є
184.	Основна частина лінгвістичного забезпечення САПР - це
185.	Комплекс програм, керуючих прикладним програмним забезпеченням (ПЗ), є
186.	Сукупність даних, необхідних для проектування - це
187.	Підприємство є
188.	Сукупність людських, матеріальних і енергетичних ресурсів, організованих для випуску продукції або для надання різних послуг це
189.	Проектування - це
190.	В основі проектування лежить
191.	Конструкторська підготовка полягає в
192.	Проектування, при якому окремі перетворення описів об'єкта і (або) алгоритму його функціонування або алгоритму процесу, а також подання описів на різних мовах здійснюється взаємодією людини і ЕОМ називається
193.	Проектування, при якому всі перетворення описів об'єкта і (або) алгоритму його функціонування або алгоритму процесу, а також подання описів на різних мовах, здійснюються без участі людини, називається
194.	Проміжний або кінцеве опис об'єкта проектування, необхідне і достатнє для розгляду і визначення подальшого напрямку або закінчення проектування - це
195.	Існуюче проектне рішення, яке використовується при проектуванні - це
196.	Проектне рішення (сукупність проектних рішень), яке задовольняє заданим вимогам, необхідне для створення об'єкта проектування - це
197.	Сукупність приписів, необхідних для виконання проектування - це

№ п/п	Запитання
198.	Підсистеми, що виконують, одну або кілька проектних процедур або операцій, безпосередньо залежних від конкретного об'єкта проектування, відносять до
199.	Підсистеми, що виконують уніфіковані проектні процедури і операції, відносять до
200.	Сукупність взаємопов'язаних і взаємодіючих технічних засобів для введення, зберігання, переробки, передачі програм і даних, організації спілкування оператора з ЕОМ, виготовлення проектної документації - це
201.	Сукупність даних, необхідних для проектування - це
202.	Сукупність документів, що характеризують склад, функціонування та правила експлуатації САПР - це
203.	Інструментальна панель Розміри зображена на рисунку:
204.	Кнопка Аторозмір має вигляд:
205.	Кнопка  дозволяє:
206.	Вид курсору при вказуванні конструктивної площини:
207.	Чому не можна створювати повторювані розміри і сполучення типу "Відстань"
208.	Що таке взаємозв'язки ескізу
209.	Чи можна відключити автоматичне створення взаємозв'язків
210.	Як перемикає відображення взаємозв'язків ескізу на панелі
211.	При виконанні команди «Віддзеркалення» ви повинні зазначити
212.	Для додавання додаткових кріпильних та інших деталей у збірку ви повинні використати
213.	Команда яка задає рух деталі, рух моделі відносно іншої моделі, можливість орієнтації рухомої камери називається
214.	Команда “додаткова геометрія” потрібна для
215.	Що належить до функціоналу плагіну “SolidWorks Simulation”
216.	За допомогою чого проводять проектування високотехнологічних виробів
217.	До основних стадій життєвого циклу виробу не належить
218.	До етапів з яких складаються основні стадії життєвого циклу не відносяться
219.	Які системи не використовують на етапі створення виробу
220.	Випробування це - ...
221.	Технічне завдання це - ...
222.	SCADA це - ...
223.	Що таке Сплайн?
224.	Який взаємозв'язок в SolidWorks змушує дві виділені лінії, дуги, точки або два еліпси залишатися на рівній відстані від осьової лінії?
225.	Як в SolidWorks називається ескіз, в якому всі елементи, їх положення і розрізи описуються взаємозв'язком?
226.	Який вид взаємозв'язку в SolidWorks змушує виділену дугу ділити центральну точку з іншого дугою або точкою
227.	Якого сполучення не існує в складанні SolidWorks
228.	Які з перерахованих нижче елементів не враховуються при перетворенні ескізу в об'єкт SolidWorks?
229.	Вкажіть назви елементів довідкової геометрії, що застосовуються в SolidWorks
230.	Коли викликається інструмент Extruded Boss / Base (витягнута бабишка) в SolidWorks поточний вид автоматично стає
231.	Який стан розміру в SolidWorks робить колір відповідного елемента червоним
232.	Як створити анімацію рознесеного виду збірки
233.	Чи можна змінити початкову площину створення ескізу в SolidWorks?
234.	Який інструмент використовується для створення кругового масиву в SolidWorks?