

Питання до іспиту

1. Що таке проектування? Яке проектування називається автоматизованим?
2. Що таке САПР?
3. Які переваги застосування САПР та їх роль у галузі матеріального виробництва?
4. Як класифікують САПР за призначенням та за межами застосування?
 1. З яким розширенням зберігаються креслення в системі AutoCAD?
 2. Які операції з файлами малюнків вам відомі?
 3. Що таке шаблон?
 4. В якій послідовності виконується створення нового шаблону?
 5. Які одиниці креслення використовуються в системі AutoCAD? Як налаштувати одиниці креслення?
6. Що таке ліміти креслення та як вони налаштовуються?
7. Які функції виконують режими креслення та як їх налаштувати?
8. Що таке панорамування рисунка?
9. Яка функція кнопки Зумирование?
10. Що таке полілінія?
11. Яким чином можна задати команду ПЛИНИЯ?
12. Що таке мультилінія? Способи задання мультилінії.
13. Як створити новий стиль мультилінії?
14. Якими способами можна викликати команди редагування креслення?
15. Яка функція команди Переместить в панелі Редактирование?
16. Яка функція команди Масштаб в панелі Редактирование
17. Яка функція кнопки ОБРЕЗАТЬ в панелі Редактирование?
18. Перелічіть інструменти панелі Редактирование.
19. Дайте розширену відповідь про використання та створення масиву.
20. Які є різновиди масиву?
21. Для чого використовують шари на кресленні?
22. Як викликати команду _LAYER?
23. Який шар завжди присутній на кресленні?
24. Якими характеристиками володіють шари?
25. Як створити новий шар креслення?
26. Як встановити шар поточним?
27. Як відбувається процес простановки розмірів у системі AutoCAD?
28. На які групи поділяють розміри в програмі AutoCAD?
29. Де розміщені операції для простановки розмірів?
30. Назвіть види розмірів та їх призначення?

31. Які дії слід виконати, щоб змінити чи створити новий розмірний стиль?
32. Які вкладки містить діалогове вікно Новый размерный стиль?
33. Для чого використовують штрихування?
34. Якими методами може бути виконана штриховка в системі AutoCAD?
35. Назвіть різновиди штриховки?
36. Як викликати команду hatch або ШТРИХ?
37. Як здійснюється задання типу та вигляду штриховки?
38. Як здійснюється задання контурів штриховки?
39. Для чого використовується штриховка та як вона наноситься?
40. Яка команда служить для створення написів?
41. Які види тексту можна створити в системі AutoCAD?
42. Як здійснюється написання однорядного тексту?
43. Як здійснюється написання багаторядного тексту?
44. Як викликати діалогове вікно Текстовые стили?
45. Які налаштування містить діалогове вікно Текстовые стили?
46. У чому полягає суть та можливості 3D-моделювання?
47. Які панелі інструментів користувач може ввімкнути при налаштуванні власного робочого простору?
48. Як викликати команди, за допомогою яких створюють тривимірні об'єкти?
49. Які команди використовують при побудові ортогональних видів, розрізів і перетинів у просторі аркуша?