

Питання
до модульної контрольної роботи №2
з дисципліни
„Комп’ютерна графіка”

1. Дати визначення шрифтів та їх елементів.
2. Дати визначення гарнітури шрифту та її класифікація.
3. Охарактеризувати метричні атрибути комп’ютерних шрифтів.
4. Пояснити різницю в понятті гарнітури та шрифту.
5. Дати визначення комп’ютерних шрифтів та охарактеризувати методи їх створення.
6. Описати растрові та векторні шрифти, їх переваги, недоліки, застосування.
7. Описати кодування комп’ютерних шрифтів.
8. Описати систему кодування комп’ютерних шрифтів ASCII.
9. Описати систему кодування комп’ютерних шрифтів Unicode.
10. Описати формат шрифту TrueType.
11. Описати формат шрифту True Type.
12. Описати формат шрифту Open Type.

13. Дати визначення формату файла, його характеристики та призначення.
14. Охарактеризувати векторні файлові формати програми CorelDraw.
15. Охарактеризувати векторні файлові формати програми Post Script.
16. Охарактеризувати OPI технологію.
17. Охарактеризувати векторні файлові формати програми Illustrator.
18. Охарактеризувати векторний файловий формат HTML.
19. Охарактеризувати векторний файловий формат PDF.
20. Охарактеризувати векторний файловий формат MapInfo.
21. Охарактеризувати векторний файловий формат AutoCad.
22. Охарактеризувати мову Post Script.
23. Охарактеризувати растровий формат BMP.
24. Охарактеризувати растровий формат GIF.
25. Охарактеризувати растровий формат JPEG.
26. Охарактеризувати растровий формат PSD.
27. Охарактеризувати растровий формат TIFF.
28. Охарактеризувати растровий формат PCD.
29. Охарактеризувати види ущільнення інформації в файлах.
30. Охарактеризувати алгоритм ущільнення інформації RLE.
31. Охарактеризувати алгоритм ущільнення інформації LZ (LZW).
32. Охарактеризувати алгоритм ущільнення інформації Wavelet.
33. Охарактеризувати алгоритм ущільнення інформації JPEG.
34. Охарактеризувати алгоритм ущільнення інформації Deflate.
35. Охарактеризувати алгоритм ущільнення інформації DjVu.
36. Охарактеризувати алгоритм ущільнення інформації LWF .
37. Охарактеризувати файловий формат DjVu.
38. Зробити порівняльний аналіз алгоритмів ущільнення файлових форматів.

39. Описати основні характеристики моніторів.
40. Описати принцип роботи та охарактеризувати монітори з електронно-променевою трубкою (CRT).
41. Описати принцип роботи та охарактеризувати плазменні монітори (PDP).
42. Описати принцип роботи та охарактеризувати рідкокристалічні монітори (LCD).
43. Зробити порівняльний аналіз рідкокристалічних моніторів з активною та пасивною матрицею.

44. Описати принцип роботи та охарактеризувати монітори електростатичної емісії (FED).
45. Зробити порівняльний аналіз переваг і недоліків CRT та LCD моніторів.
46. Описати принцип роботи та охарактеризувати монітори, зроблені з пластика .
47. Описати принцип роботи та охарактеризувати сенсорні панелі.
48. Описати принцип роботи та охарактеризувати відеокарти.
49. Описати принцип роботи та охарактеризувати маніпулятори.
50. Описати принцип роботи та охарактеризувати відео проектори.

51. Описати принцип роботи та охарактеризувати матричні принтери.
52. Описати принцип роботи та охарактеризувати лазерні принтери.
53. Описати принцип роботи та охарактеризувати струменеві принтери.
54. Описати принцип роботи та охарактеризувати світлодіодні принтери.
55. Описати принцип роботи та охарактеризувати плотери.
56. Описати принцип роботи та класифікацію сканерів.
57. Описати принцип роботи та охарактеризувати 3D сканери.
58. Визначити основні параметри сканерів.