

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: ГЕОГРАФИЈА
СМЈЕР: ГЕОГРАФСКИ ИНФОРМАЦИОНИ СИСТЕМИ

ПИТАЊА И ЗАДАЦИ

ЗА ПРИПРЕМУ И ПОЛАГАЊЕ КВАЛИФИКАЦИОНОГ ИСПИТА ИЗ
ИНФОРМАТИКЕ ПРИ УПИСУ НА СМЈЕР ГЕОГРАФСКИ ИНФОРМАЦИОНИ
СИСТЕМИ (ГИС)

ОСНОВНА ЛИТЕРАТУРА:

1. Мандић, Д.: Информатика за 1. разред средњих школа, Завод за уџбенике и наставна средства, Источно Ново Сарајево, 2021.

1. Дефинишите појам информатика ?

2. Шта су то мреже за пренос података ?

3. Шта је телематика ?

4. Дефинишите појам информација ?

5. Шта су подаци ?

6. Основна меморијска јединица рачунара је _____ која може имати
вриједност ____ или _____.

7. Дефинишите појам информациони систем ?

8. Структуру информационог система чине:

а) _____

б) _____

в) _____

г) _____

д) _____

ђ) _____

9. На основу карактеристика хардверских компоненти, поузданости система, расположивости софтвера и набавне цијене рачунаре можемо подијелити у сљедеће групе:

а) _____

б) _____

в) _____

10. Објасните појам микрорачунари ?

11. Шта су то преносни (notebook) рачунари и које су њихове предности у односу на десктоп рачунаре ?

12. Шта чини основне елементе хардвера ?

13. Дефинишите појам RAM и ROM ?

14. Који је то основни задатак улазне јединице рачунара ?

15. Објасните појам скенер и штампач ?

16. Набројте улазне јединице рачунара

17. Шта спада у улазно-излазне јединице рачунара ?

18. Шта су то датотеке ?

19. Шта је то база података ?

20. Шта су то ставке података и какве могу бити ?

21. Претрага података врши се на основу _____

22. _____ се користи за идентификацију сваког слога података датог ентитета.

23. _____ служи за идентификацију свих слогова који посједују исте вриједности једног или више атрибута.

24. Шта је то мултипрограмски рад ?

25. Виртуелни концепт коришћења меморије је

26. Шта подразумева мултипроцесорски рад ?

27. Који се оперативни системи најчешће користе ?

28. Шта је Unix ?

29. Најважнији услужни програми су ?

- а) _____
- б) _____
- в) _____
- г) _____

30. Шта су асемблери ?

31. Наведите основне фазе програмирања:

32. Шта је циљ програмског блок-дијаграма ?

33. Писање програмских инструкција у неком од програмских језика представља процес _____

34. Које су карактеристике програмских језика четврте генерације ?

35. Какви су задаци тестирања програма ?

36. Зашто се уз програм прилаже програмска документација ?

37. Телекомуникација се може дефинисати као:

38. Компоненте телекомуникационих система су:

39. Шта спада у телекомуникационе медије ?

40. На који начин се врши заштита података у рачунарским мрежама ?

41. Шта је интернет ?

42. _____ омогућава пренос датотека (са сервера на рачунар корисника)
билои ког типа.

43. Објасните клијент/сервер концепт ?

44. Објасните појам IP адресе ?

45. Шта је WWW ?
