ПИТАЊА ИЗ ПРЕДМЕТА

**РАЧУНАРСТВО И ИНФОРМАТИКА**

ЗА **ПРВИ РАЗРЕД**

**Подручје рада – хемија, неметали и графичарство**

**Образовни профили** – хемијско-технолошки техничар, техничар за заштиту животне средине, техничар за фармацеутску индустрију, хемијски лаборант и техничар за козметичку технологију-оглед

1. Дефиниши рачунарски систем. Објасни структуру рачунарског система.
2. Дефиниши рачунарски систем. Шта је хардвер? Шта је софтвер?
3. Дефиниши и објасни функцију процесора и матичне плоче.
4. Објаснити функционалну организацију и компоненте хардверског дела рачунарског система.
5. Шта је софтвер? Наброј врсте софтвера. Шта је то Windows?
6. Дефиниши појам меморије и како их делимо. Која је основна разлика између унутрашње и спољне меморије?
7. Објасни појам бита и бајта. Меморије.
8. Шта је то хард диск? Која је јединица за капацитет меморије?
9. Које су основне компоненте централне јединице (кућишта) персоналног рачунара?
10. Које су улазне и излазне јединице и чему служе?
11. Шта је монитор и наброј врсте?
12. Шта је штампач и наброј врсте?
13. Шта је оперативни систем? Које типове оперативних система познајеш?
14. Шта је то прозор, икона, мени?
15. Шта је каталог? Шта је документ и како се учитава из датотеке?
16. Објасни шта је вирус и које су мере заштите?
17. Обрада текста. Програм MS Word – наведи основне елементе прозора
18. Обрада текста. Програм MS Word – основне команде из менија File
19. Обрада текста. Програм MS Word – основне команде из менија Edit
20. Обрада текста. Програм MS Word – основне команде из менија Format
21. Обрада текста. Програм MS Word – основне команде из менија Insert, View
22. Обрада текста. Програм MS Word – основне команде из менија Table
23. Објасни појам рачунарских мрежа. Структура рачунарске мреже.
24. Подела и врсте рачунарских мрежа.
25. Шта је топологија и које су врсте топологија?
26. Шта је то интернет?
27. Шта је електронска пошта? Структура електронског писма.
28. Наброј сервисе на интернету. Објасни.

Уџбеник: Никола Клем – Рачунарство и информатика за I разред средње школе, ЗУНС, Београд, година издања од 2009-2013. године