1. Što je informacija?
2. Razlika između podatka i informacije. (navedi primjere)
3. Po čemu se informacije razlikuju od materije i energije?
4. Što se događa sa cjelokupnim znanjem?
5. Što je informacijska kriza?
6. Primjeri znanja ugrađenih u hardver i softver.
7. Uzroci informacijske krize.
8. Razlika između informacijske i informatičke pismenosti.
9. Informacijska zanimanja
10. Utjecaji informacijske tehnologije na poslovnu politiku poduzeća.(4)
11. Metode u proučavanju predmeta i pojava. (Objasni svaku i navedite primjere)
12. Što je sustav?
13. Navedite osnovne komponente sustava?
14. Kako se definira poja funkcioniranje sustava, a kako povratne veze?
15. Navedite funkcije računalne mreže.
16. Navedite i objasnite vrste mreža prema:
	1. Udaljenosti računala u mreži
	2. Ulozi računala u mreži
	3. topologiji
17. Koju vrstu mreže predstavlja slika

18. Što je proces, a što je povratna veza?
19. Navedi 5 podjela sustava.
20. Što je informacijski sustav?
21. Kojim odgovorima na pitanja možemo opisati inf. sustav?
22. Što je cilj IS?
23. Koje su funkcije IS?
24. Što čini strukturu IS?
25. Kako se dijele ljudi u informacijskom sustavu?
26. Nabrojite profesionalne informatičare.
27. Tko piše programe u nekom poduzeću.
28. Razvrstaj slijeće pojmove u hardver i softver: program za obradu teksta, HUB. Routher, program za obračun plaća, pisač, pogonski programi, skener
29. Softver koji je povezan s pokretanjm računala nazivamo\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, a softver koji rješava probleme korisnika nazivamo \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
30. Kako se naziva softver koji upravlja cjelokupnim radnom računala? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
31. Kako možemo podijeliti mreže prema udaljenosti računala ?
32. Kako dijelimo mreže prema ulozi računala u mreži?
33. Podjela mreža prema topologiji?
34. Što je funkcija dokumentiranja?
35. Što je funkcija informiranja?
36. Što je metoda improvizacije?
37. Što je sustavska metoda?
38. Poredaj 7 faza projektiranja i izgradnje IS .
1. Oblikovanje novog sustava

2. Strategija informatizacije i dugoročno planiranje
3. Implementacija (uvođenje u rad) novog sustava

4. Analiza postojećeg sustava
5. Razvoj novog sustava

6. Ocjena uspješnosti i održavanje novog sustava

7. Definiranje zahtjeva postavljenih pred novi sustav

1. Što se analizira u postojećem sustavu?
2. Načini prelaska starog sustava u novi.
3. Kojim promjena treba prilagoditi novi sustav?
4. Što je EDI?
5. Što je EDIFACKT standard.
6. Koja su područja primjene EDI?
7. Nabroji faze elektroničkog poslovanja na internetu.
8. Što je ekspertni sustav?
9. Što sadrži baza znanja?
10. Što sadrži baza činjenica?
11. Od čega se sastoji ekspertni sustav? Koje prednosti pruža
12. Navedite izvore opasnosti u IS.
13. Kojim zahtjevima treba udovoljiti IS (objasnite svaki).
14. Nabrojite metode osiguranja i zaštite podataka u IS.
15. Kakva je to fizička, a kakva logička indentifikacija?
16. Navedite i objasnite faze kriptografske metode.
17. Nabrojite svojstva biometrijskih metoda.
18. Spojite parove:

|  |  |
| --- | --- |
| Jedinstvenost | je kriterij koji se odnosi na udio osoba koje posjeduju karakteristiku potrebnu za autentifikaciju |
| Prihvatljivost | karakteristike znači da se ne bi smjela mijenjati s vremenom |
| Prikupljivost | se odnosi na točnost i brzinu biometrijske metode |
| Univerzalnost | označava u kojoj su mjeri korisnici spremni dozvoliti sustavu da prikuplja njihove biometrijske karakteristike |
| Učinkovitost | pokazuje koliko je lako zavarati sustav korištenjem prevarantskih metoda |
| Mogućnost zaobilaženja | Bilo koje dvije osobe ne bi smjele imati jednake biometrijske karakteristike.  |
| Trajnost | znači da se karakteristika može lako izmjeriti i kvantitativno izraziti |
|  |  |

56. Nadopuni crtež:
