

Osnove informatike

Temeljni pojmi

1. Lastnostim oz. značilnostim entitet pravimo tudi _____.
2. Podatek, ki je opredmetenje realnosti, je npr.
 - a. trditev »Einsteinu je bilo ime Albert.«
 - b. trditev »Einsteinu ni bilo ime Albert«
 - c. 110 m
 - d. Danes je na sporedu tek na 110m z ovirami.
3. Snov po kateri podatki potujejo od oddajnika k prejemniku imenujemo _____.
4. Primeri medijev so: _____, _____, _____, _____.
5. Znanje predstavimo
 - a. s sporočilom
 - b. s podatki
 - c. z vtisi in koncepcijami
6. Prirastek znanja, ki ga prejemnik dobi s prejetimi podatki, imenujemo _____.
7. Razgradnja informacije poteka
 - a. pri vseh prejemnikih informacije enako
 - b. pri vseh prejemnikih informacije različno
 - c. pri vseh oddajnikih informacije enako
 - d. pri nekaterih prejemnikih informacije popolnoma enako
8. Modelu realnosti pravimo z drugimi besedami tudi _____.
9. S pojmom upravljanje z znanjem označujemo postopke, ki omogočajo učinkovito zbiranje, organizacijo in _____ zapisanega znanja.
10. Več informacije dobimo, ko je število enako verjetnih izidov ali odgovorov
 - a. majhno
 - b. veliko
 - c. enako nič
11. En bit informacije izvemo, ko dobimo odgovor na vprašanje na katerega
 - a. ni možen noben odgovor
 - b. je možen en sam odgovor

- c. sta možna dva enako verjetna odgovora
 - d. je število možnih in enako verjetnih odgovorov potenca števila 2
12. Če ima nek dogodek 100 enako verjetnih izidov to pomeni, da bomo z rezultatom tega dogodka dobili med _____ in _____ bitov informacije. Če rezultat natančno izračunamo, smo dobili _____ bitov informacije.
13. Računalniška pismenost zajema znanja, spretnosti in veščine, ki omogočajo
- a. učinkovito in uspešno uporabo računalnika
 - b. uporabo računalniških programov
 - c. uporabo z računalnikom povezane informacijske tehnologije
 - d. uporabo vsega prej naštetega
 - e. uporabo vsega prej naštetega in še informacijsko pismenost
14. _____ je veda, ki preučuje vrste, značilnosti ter lastnosti in praktično uporabo informacij.
15. Informacijska tehnologija je skupen izraz za _____ in _____ za hitro in učinkovito posredovanje podatkov oz. informacij.
16. Med informacijsko tehnologijo ne moremo uvrstiti
- a. elektronske pošte
 - b. GPS sprejemnika
 - c. postopkov za upravljanje z znanjem
 - d. naravnih bogastev
17. Pojav pri katerem več podatkov še ne pomeni tudi več informacije (podatki so lahko nezanesljivi, slabi in niso verodostojni) označuje _____.
18. Za posameznika, ki zna med razpoložljivimi podatki poiskati, ovrednotiti in uporabiti tiste, ki so zanj najbolj potrebni, pravimo da je _____.
19. Urejen in organiziran sistem, ki podatke zbira, obdeluje, shranjuje in posreduje, se imenuje
- a. poslovni sistem
 - b. računalniški sistem
 - c. informacijski sistem
 - d. omrežje

Družbeni vidiki informatike

20. Vidike uporabe informacijske tehnologije lahko - glede na njeno delovanje - razvrstimo v _____, _____ in _____.
21. Funkcionalno gledano informacijska tehnologija oblikuje
- univerzalna skladišča podatkov in znanja
 - evolucijo poklicev in družbenega delovanja
 - globalizacijo in nove oblike organiziranja
22. Proces pri katerem se tvorijo enotni in povezani informacijski sistemi, ki omogočajo sodelovanje v istih, pogosto internacionaliziranih projektih z visoko stopnjo ažurnega sodelovanja, je znan pod imenom _____.
23. Za globalizacijo je značilno
- lokalizacija interesov s pomočjo informacijske tehnologije
 - posodabljanje, ekonomizacija poslovanja ter liberalizacija mednarodnega trga
 - nakupovanje izključno preko spletnih trgovin
 - naraščanje stroškov proizvodnje, ki so posledica elektronskega poslovanja
24. Med najresnejše probleme, ki jih prinaša globalizacija in liberalizacija mednarodnega trga, uvrščamo _____.

Komuniciranje

25. O komunikaciji lahko govorimo edino v primeru, ko je človek _____ in hkrati _____.
26. Prejemnik informacije pri komuniciranju potrjuje razumljivost sporočila
- s svojim predznanjem
 - s povratno zvezo
27. Komuniciranje sestavljajo tri faze: _____, _____ in _____ znanja (informacije).
28. Prenos sporočila pri komuniciranju se opravi preko
- komunikacijskega kanala
 - oddajnika
 - sprejemnika
29. Elemente, ki popačijo ali kako drugače spreminjajo sporočilo, imenujemo _____.

30. Obkroži tista elementa, ki pri komuniciranju nista vedno nujno prisotna
- a. oddajnik
 - b. prejemnik
 - c. sporočilo
 - d. motnja
 - e. komunikacijski kanal
 - f. povratna zveza
31. Poleg prenosa znanja oz. informacij je temeljni cilj komuniciranja tudi sprejemanje razumnejših _____.
32. Učinkovitost komuniciranja je opredeljena
- a. zgolj z uporabo informacijske tehnologije
 - b. zgolj s količino in obliko motenj, ki vplivajo na komunikacijski kanal
 - c. s celotno količino porabljenih sredstev
33. V individualnem komuniciranju
- a. nastopa samo oddajnik
 - b. nastopa samo prejemnik
 - c. sodelujeta en oddajnik in en prejemnik
 - d. sodeluje en oddajnik in več prejemnikov
34. Prednost množičnega komuniciranja je, da vsi prejemniki dobijo _____.
35. Najbolj razširjena oblika posredovanja znanja je _____. Poleg tega pri komuniciranju uporabljamo tudi druge _____ možnosti.
36. Za zelo preprosta sporočila uporabljamo
- a. jezik zvokov
 - b. jezik gibov
 - c. likovni jezik
 - d. jezik šifer
37. Za zapis podatkov uporabljamo dva bistveno različna načina: _____ in/ali _____. _____ zapišemo podatke, ki jih preštejemo. _____ predstavljene podatke moramo izmeriti.
38. Sporočilo s premalo podatki ni _____. Sporočilo s preveč podatki ni _____.
39. Predavanje je oblika
- a. množičnega komuniciranja

- b. individualnega komuniciranja
- c. debate

40. Klasična debata vključuje dve skupini sodelujočih: _____ skupino in _____ skupino.

41. Trditev, o kateri se v obliki debate razpravlja, mora biti nedvomno

- a. vesplošno zanimiva
- b. s področja informatike
- c. s področja računalništva
- d. sporna

42. Vsako predavanje ali predstavitev smiselno razdelimo na _____ , _____ in _____. Velja prepričanje, da si udeleženci predavanja najbolj zapomnijo _____ .