

Uvod u poslovnu informatiku
-pitanja za proveru znanja-

Pitanje 1

Podatak:

- a. uvek ima konkretno značenje
- b. je sirova činjenica o nekoj stvari događaju, aktivnosti, transakciji
- c. je obrađena, uvek tačna i objektivna činjenica

Odgovor: b

Pitanje 2

Informacija je:

- a. podatak koji je obrađen tako da ima značenje za korisnika
- b. neobrađeni podatak
- c. podatak koji nema značenje za korisnika

Odgovor: a

Pitanje 3

Koji je od navedenih iskaza tačan?

- a. Informacije se izvode iz podataka, a znanje iz informacija
- b. Informacije se izvode iz znanja, a podaci iz informacija
- c. Podaci i znanje se izvode iz informacija

Odgovor: a

Pitanje 4

Počevši odozdo na gore, koji redosled je ispravan u piramidi znanja:

- a. Podatak, Informacija, Znanje, Mudrost
- b. Informacija, Podatak, Znanje, Mudrost
- c. Znanje, Mudrost, Informacija, Podatak

Odgovor: a

Pitanje 5

Sirova činjenica ili iskaz o nekoj stvari, događaju, aktivnosti ili transakciji je:

- a. Informacija
- b. Podatak
- c. Znanje

Odgovor: b

Pitanje 6

Prvi mehanički kalkulator napravio je:

- a. Blez Paskal
- b. Čarls Bebidž
- c. Vilhelm Šikard

Odgovor: c

Pitanje 7

Prvi mehanički računar mogao je da sabira i oduzima:

- a. šestocifrene brojeve
- b. trocifrene brojeve
- c. četvorocifrene brojeve

Odgovor: a

Pitanje 8

Mehanički kalkulator koji je napravio Blez Paskal – Paskalina mogao je da:

- a. sabira i oduzima brojeve do 5 cifara
- b. sabira i oduzima brojeve do 8 cifara
- c. sabira oduzima množi i deli brojeve do 5 cifara
- d. sabira oduzima množi i deli brojeve do 8 cifara

Odgovor: b

Pitanje 9

Mehanički kalkulator pod nazivom Lajbnicova mašina podržavala je sledeće operacije:

- a. sabira i oduzima brojeve do 5 cifara
- b. sabira i oduzima brojeve do 8 cifara
- c. sabira, oduzima, množi i deli brojeve do 12 cifara
- d. sabira, oduzima, množi i deli brojeve do 6 cifara

Odgovor: b

Pitanje 10

Binarni brojni sistem izumeo je:

- a. Blez Paskal
- b. Vilhelm Šikard
- c. Gotfrid Vilhelm Lajbnic

Odgovor: c

Pitanje 11

Prvi računar koji je mogao da se programira pod nazivom Analitička mašina izumeo je:

- a. Blez Paskal
- b. Gotfrid Vilhelm Lajbnic
- c. Čarls Bebidž

Odgovor: c

Pitanje 12

Prvi digitalni elektronski računar kojeg je bilo moguće programirati u cilju rešavanja računarskih problema nastao je 1946 i zvao je se:

- a. Z3
- b. ENIAC
- c. UNIVAC

Odgovor: b

Pitanje 13

Osnovne principe arhitekture današnjih računara dao je:

- a. Džon fon Nojman
- b. Blez Paskal
- c. Čarls Bebidž

Odgovor: a

Pitanje 14

Koji računar, napravljen 1960. godine, je bio jedan od prvih sa tastaturom i monitorom?

- a. Commodore 64
- b. IBM PC
- c. PDP-1

Odgovor: c

Pitanje 15

IBM PC, prvi personalni računar kompanije IBM koji je imao veliki uticaj na razvoj računarske industrije, proizveden je:

- a. 1981 godine
- b. 1991 godine
- c. 1971 godine

Odgovor: a

Pitanje 16

Vakuumske elektronske cevi su bile osnova koje generacije računara?

- a. Prve generacije računara
- b. Druge generacije računara
- c. Treće generacije računara

Odgovor: a

Pitanje 17

Dekadni (decimalni) brojni sistem za osnovu ima broj:

- a. 2
- b. 8
- c. 10

Odgovor: c

Pitanje 18

Koliko različitih znakova može da se prestavi sa 8 bitova:

- a. 64
- b. 128
- c. 256

Odgovor: c

Pitanje 19

Prikazivanje gotovo svih znakova na računaru, koji postoje u različitim pismima naroda u svetu, omogućeno je jednim od sledećih standarda za prikazivanje znakova?

- a. ASCII
- b. Unicode
- c. EBCDIC

Odgovor: b

Pitanje 20

Koji brojni sistem se koristi za predstavljanje podataka u računaru:

- a. binarni
- b. dekadni
- c. mašinski

Odgovor: a

Pitanje 21

Kolika je binarna vrednost broja 53?

- a. 101111
- b. 110101
- c. 111101

Odgovor: b

110101 =

$$1 \times 2^5 + 1 \times 2^4 + 0 \times 2^3 + 1 \times 2^2 + 0 \times 2^1 + 1 \times 2^0$$

$$32 + 16 + 0 + 4 + 0 + 1 = 53$$

Pitanje 22

Millions of Instructions Per Second (MIPS) je jedinica za merenje brzine:

- a. Mejnfrejm računara
- b. Miniračunara
- c. Super-računara

Odgovor: a

Pitanje 23

Šta su mejnfrejmi računari?

- a. Računari namenjeni isključivo za ličnu upotrebu.
- b. Višekorisnički sistemi na koje se korisnici povezuju preko manje jakih uređaja kao što su PC, terminali, smart telefoni, tableti itd.
- c. Mali prenosivi računari sa ograničenim kapacitetom obrade podataka

Odgovor: b

Pitanje 24

Koje su glavne karakteristike miniračunara u poređenju sa mejnfrejmskim računarima?

- a. Miniračunari podržavaju milione korisnika istovremeno
- b. Miniračunari su značajno skuplji od mejnfrejmskih računara
- c. Miniračunari podržavaju oko par stotina korisnika, značajno su jeftiniji od mejnfrejmskih računara i koriste se za virtualizaciju, cloud, bekap itd

Odgovor: c

Pitanje 25

Koliko se meri brzina super-računara?

- a) U megabajtima po sekundi (MB/s)
- b) U teraflopsima (FLOPS – Floating point Operations Per Second)
- c) U gigahercima (GHz)

Odgovor: b

Pitanje 26

Koji tip računara je specijalno dizajniran za zahtevne zadatke kao što su CAD, grafički dizajn i naučne aplikacije, sa naprednim procesorima i velikom količinom memorije?

- a) Računar za igranje video igara
- b) Personalni računar (PC)
- c) Radna stanica

Odgovor: c

Pitanje 27

Koji od sledećih uređaja nije prenosni računar?

- a) Laptop
- b) Radna stanica
- c) Notebook

Odgovor: b

Pitanje 28

Tranzistori su bili osnova:

- a. Prve generacije računara
- b. Druge generacije računara
- c. Treće generacije računara

Odgovor: b

Pitanje 29

Kada se računar isključi iz struje, u kojoj memoriji će i dalje ostati podaci koji su bili u njoj:

- a. KEŠ memorija
- b. RAM memorija
- c. ROM memorija

Odgovor: c

Pitanje 30

Koji od sledećih uređaja obezbeđuje najbržu vezu sa Internetom:

- a. ADSL modem
- b. Satelitski modem
- c. Kablovski modem

Odgovor: c

Pitanje 31

Kada se računar ugasi, sadržaj RAM memorije:

- a. biće obrisan
- b. biće prebačen u ROM memoriju
- c. biće prebačen na hard disk a posle ponovnog uključenja ponovo vraćen u RAM memoriju

Odgovor: a

Pitanje 32

Brzina RAM memorije savremenih PC računara se meri u:

- a. gigabajtima
- b. gigahercima
- c. megabajtima
- d. megapikselima

Odgovor: b

Pitanje 33

RAM memorija je:

- a. primarna memorija
- b. sekundarna memorija
- c. primarna ili sekundarna memorija

Odgovor: b

Pitanje 34

Floating point Operations Per Second (FLOPS) je jedinica za merenje brzine:

- a. Miniračunara
- b. Radnih stanica
- c. Super-računara

Odgovor: c

Pitanje 35

Šta omogućava Cloud računarstvo?

- a. Istovremenu primenu resursa više računara na rešavanju jednog problema
- b. pokretanja jedne ili više virtuelnih mašina na jednoj fizičkoj mašini
- c. Kupovanje računarskih resursa po potrebi

Odgovor: c

Pitanje 36

Koja je jedna od glavnih prednosti rubnog računarstva?

- a. povećanje sigurnosti podataka
- b. smanjuje se kašnjenje podataka
- c. smanjenje troškova kupovine hardvera

Odgovor: b

Pitanje 37

Grupa nezavisnih računara povezani lokalnom mrežom koji rade zajedno kao jedan mnogo jači računar naziva se:

- a. klaster
- b. virtuelizacija
- c. cloud

Odgovor: a

Pitanje 38

Najpoznatiji predstavnik operativnih sistema sa grafičkim korisničkim interfejsom je:

- a. MS Windows
- b. MS Office
- c. MS DOS

Odgovor: a

Pitanje 39

Koji od navedenih izraza najbolje opisuje programe koji rade sa tabelama i tekstom?

- a. Operativni sistem
- b. Aplikativni softver
- c. Antivirusni softver

Odgovor: b

Pitanje 40

Koja su dva osnovna interfejsa preko kojih korisnik komunicira sa računarom?

- a. Komandno linijski i grafički interfejs
- b. Tekstualni i linijski interfejs
- c. Tekstualni i windows interfejs

Odgovor: a

Pitanje 41

Neke od funkcija operativnog sistema su:

- a. upravljanje procesima i memorijom
- b. upravljanje bazom podataka
- c. upravljanje mrežnim saobraćajem

Odgovor: a

Pitanje 42

Editor, linker i kompajler spadaju u:

- a. Korisničke programe
- b. Programe za razvoj
- c. Servisne programe

Odgovor: b

Pitanje 43

Softver koji možete koristiti ograničen vremenski period ili ga možete pokrenuti određen broj puta naziva se:

- a. Freeware
- b. Open Source
- c. Shareware

Odgovor: c

Pitanje 44

Koji iskaz od navedenih je tačan:

- a. Entitet i atributi su sinonimi i termini se koriste ravnopravno
- b. Svaki atribut opisan je određenim brojem entiteta
- c. Svaki entitet opisan je određenim brojem atributa

Odgovor: c

Pitanje 45

Ako jedan atribut iz prve tabele predstavlja primarni ključ i taj atribut se referencira u drugoj tabeli, onda se on u drugoj tabeli naziva:

- a. glavni ključ
- b. pomoćni ključ
- c. strani ključ

Odgovor: c

Pitanje 46

Šta predstavlja relacija u relacionoj bazi podataka?

- a. tabelu
- b. jedan red u tabeli
- c. jednu kolona u tabeli

Odgovor: a

Pitanje 47

U relacionoj bazi podataka polje koje jednoznačno određuje red u tabeli se naziva:

- a. izvedeni ključ
- b. primarni ključ
- c. složeni ključ

Odgovor: b

Pitanje 48

U relacionoj bazi podataka entitet je:

- a. isto što i tabela
- b. jedan red u tabeli
- c. jedna kolona u tabeli

Odgovor: a

Pitanje 49

Koji od sledećih softverskih alata nije RDBMS sistem?

- a. SQL Server
- b. MySQL
- c. MS Word

Odgovor: c

Pitanje 50

Skup protokola preko kojih komuniciraju računari u računarskoj mreži ili na internetu naziva se:

- a. DNS
- b. TCP/IP
- c. URL

Odgovor b

Pitanje 51

Koji od sledećih pojmova nije medijum za prenos podataka?

- a. Bakarni kablovi
- b. Optički kablovi
- c. Radio talasi
- d. procesor

Odgovor d

Pitanje 52

Koji od sledećih pojmova nije tip bakarnog kabla?

- a. Koaksijalni kabl
- b. Upređena parica
- c. Switch

Odgovor c

Pitanje 53

Šta se koristi za povezivanje računara u lokalnoj mreži:

- a. koaksijalni kablovi
- b. optički kablovi
- c. UTP kablovi

Odgovor: c

Pitanje 54

UTP kabl prenosi signal bez slabljenja do:

- a. 1.000 metara
- b. 100 metara
- c. 10 metara

Odgovor: b

Pitanje 55

Fizička adresa mrežne kartice naziva se:

- a. IP adresa
- b. MAC adresa
- c. NIC adresa

Odgovor: b

Pitanje 56

Ko dodeljuje MAC adresu mrežnom uređaju?

- a. korisnik
- b. administrator mreže
- c. proizvođač uređaja

Odgovor: c

Pitanje 57

Koji uređaj vam nije potreban da biste svoj računar povezali na internet:

- a. Modem
- b. ruter
- c. svič

Odgovor: c

Pitanje 58

Uređaj koji povezuje računare koji se nalaze u različitim mrežama naziva se:

- a. hub
- b. ruter
- c. svič

Odgovor: b

Pitanje 59

Centralni uređaj koji povezuje računare u lokalnoj računarskoj mreži naziva se:

- a. firewall
- b. ruter
- c. svič

Odgovor: c

Pitanje 60

Najmanja mogućnost pada mreže je kod:

- a. meš topologije
- b. topologije magistrale
- c. topologije zvezde

Odgovor: a

Pitanje 61

Šta je mreža računara istog prioriteta (Peer-To-Peer):

- a. Računarska mreža u kojoj postoje posebni računari koji pružaju usluge ostalim računarima, kao što su, npr. veb server ili fajl server
- b. Računarska mreža u kojoj svaki računar može biti i klijent i server
- c. Računarska mreža u kojoj je jedan računar server a ostali računari su klijenti

Odgovor: b

Pitanje 62

Sistem koji povezuje IP adrese računara sa njihovim imenima naziva se:

- a. DNS
- b. HTTP
- c. VPN

Odgovor a

Pitanje 63

Koja od sledećih opcija nije topologija računarske mreže?

- a. Magistrala
- b. HTTP
- c. Prsten

Odgovor b

Pitanje 64

Koja od sledećih izjava najbolje opisuje topologiju zvezde?

- a. Svi uređaji su povezani sa više drugih uređaja
- b. Svi uređaji su povezani sa centralnim uređajem
- c. Svi uređaji su povezani u krug

Odgovor b

Pitanje 65

Kako se naziva globalna mreža međusobno povezanih računarskih mreža?

- a. Intranet
- b. Extranet
- c. Internet

Odgovor: c

Pitanje 66

Tvorac weba je:

- a. Paul Baran
- b. Tim Berners Lee
- c. Steve Jobs

Odgovor: b

Pitanje 67

Koja od sledećih izjava najbolje opisuje intranet?

- a. Privatna mreža unutar organizacije koja koristi internet tehnologije
- b. Globalna mreža koja povezuje računare širom sveta
- c. Protokol za prenos web stranica

Odgovor: a

Pitanje 68

Koja od sledećih izjava najbolje opisuje URL adresu?

- a. URL adresa je protokol za sigurno povezivanje na privatnu mrežu
- b. URL adresa je jedinstveni identifikator za svaku web stranicu
- c. URL adresa je sistem za povezivanje IP adresa sa imenima računara

Odgovor: b

Pitanje 69

Šta od navedenog predstavlja tekstualnu komunikaciju u realnom vremenu između dve ili više osoba preko interneta?

- a. Instant messaging
- b. Forum
- c. Blogging

Odgovor: a

Pitanje 70

Šta od sledećeg najbolje definiše elektronsku trgovinu:

- a. Kupovina i prodaja proizvoda i usluga preko Interneta
- b. Reklamiranje proizvoda i usluga i preko interneta
- c. Obavljanje bankarskih servisa korišćenjem informacionih tehnologija

Odgovor: a

Pitanje 71

Oblik elektronske trgovine gde kompanija prodaje svoje proizvode i usluge pojedincima označava se sa:

- a. B2B
- b. B2C
- c. C2B

Odgovor: b

Pitanje 72

Šta je C2C elektronska trgovona?

- a. Elektronska trgovina između pojedinaca
- b. Oblik elektronske trgovine u kojoj su i kupci i prodavci preduzeća
- c. Elektronska trgovina između preduzeća i pojedinačnih korisnika

Odgovor: a

Pitanje 73

Koja od sledećih izjava najbolje opisuje banere?

- a. Baneri su kratke poruke (tekst, grafika, video ili zvuk) kojima se promoviše proizvod, proizvodna linija ili sama kompanija
- b. Baneri su sistem za povezivanje IP adresa sa imenima računara
- c. Baneri su protokol za sigurno povezivanje na privatnu mrežu

Odgovor: a

Pitanje 74

Kada prodavac plaća određeni procenat vlasniku veb sajta sa kojeg je došao kupac, a na kojem se nalazi reklama za kupljeni proizvod, to se zove:

- a. affiliate marketing
- b. sugerisana prodaja
- c. interaktivna prodaja

Odgovor: a

Pitanje 75

Šta je disintermedijacija?

- a. Definisanje odnosa distributera i maloprodavaca sa dobavljačima i kupcima
- b. Pобоljšanje kvaliteta usluge u lancu prodaje uvođenjem posrednika
- c. Proces uklanjanja posrednika iz lanca prodaje, kao što su distributeri i maloprodavci

Odgovor: c

Pitanje 76

Platna kartica koja omogućava korisniku da troši novac koji mu banka pozajmljuje je?

- a. Debitna kartica
- b. Kreditna kartica
- c. Debitna ili kreditna kartica

Odgovor: b

Pitanje 77

Platna kartica omogućava korisniku da troši novac koji već ima na svom bankarskom računu je:

- a. Debitna kartica
- b. Kreditna kartica
- c. Sim kartica

Odgovor: a

Pitanje 78

Primer upotrebe P2P (Person-to-Person) plaćanja je:

- a. Plaćanje debitna kartica
- b. Plaćanje kreditnom karticom
- c. PayPal plaćanje

Odgovor: c

Pitanje 79

Kada za onlajn kupovinu koristite mobilni telefon ili table to se zove:

- a. E-Business
- b. M-Shipping
- c. M-Commerce

Odgovor: c

Pitanje 80

Zlonamerni program koji se isporučuje sakriven unutar nekog drugog programa naziva se:

- a. trojanac
- b. crv
- c. backdoor

Odgovor: a

Pitanje 81

Zlonamerni program koji se samostalno širi preko mreže, bez potrebe za korisničkom interakcijom, naziva se:

- a. trojanac
- b. crv
- c. backdoor

Odgovor: b

Pitanje 82

Šta je Adware?

- a. Softver za zaštitu od virusa
- b. Softver za uređivanje fotografija
- c. Softver koji prikazuje reklame korisnicima

Odgovor: c

Pitanje 83

Šta je autentifikacija?

- a. Davanje prava i dozvola korisniku nad resursima sistema
- b. Identifikacija korisnika računarskog sistema
- c. Beleženje upada u računarski sistem

Odgovor: b

Pitanje 84

Šta je autorizacija?

- a. Davanje prava i dozvola korisniku nad resursima sistema
- b. Identifikacija korisnika računarskog sistema
- c. Beleženje upada u računarski sistem

Odgovor: a

Pitanje 85

Šta od navedenih pojmova se koristi da ifiltrira dolazni saobraćaj na mreži u cilju zaštite mreže od spoljnih upada?

- a. antivirus
- b. firewall
- c. ruter

Odgovor: b

Pitanje 86

Kriptografija koja za šifriranje podataka koristi jedan ključ naziva se:

- a. Asimetrična
- b. Jednosmerna
- c. Simetrična

Odgovor: c

Pitanje 87

Asimetrična kriptografija za šifriranje i dešifriranje podataka koristi:

- a. dva ključa javni i privatni
- b. jedan javni ključ
- c. jedan privatni ključ

Odgovor: a

Pitanje 88

UPS je:

- a. rezervni izvor napajanja računara koji se automatski aktivira kada nestane struje
- b. sistem više diskova koji rade kao celina
- c. sistem diskova za bekap podataka

Odgovor: a

Pitanje 89

Koji iskaz je tačan za menadžment informacioni sisteme (MIS)?

- a. Menadžment informacioni sistem je računarski sistem ili program koji koristi veštačku inteligenciju za rešavanje problema koji inače zahtevaju znanje stručnjaka
- b. Menadžment informacioni sistemi napravljeni su da izveštavaju srednji menadžment o trenutnim performansama preduzeća i o istorijskim podacima
- c. Menadžment informacioni sistemi pomažu srednjem i višem menadžmentu u rešavanju komplikovanih poslovnih problema i pitanja i u donošenju nerutinskih odluka

Odgovor: b

Pitanje 90

Koji tip informacionog sistema se koristi za automatizaciju kancelarijskih zadataka?

- a. Decision Support System (DSS)
- b. Office Automation System (OAS)
- c. Transaction Processing System (TPS)

Odgovor: b

Pitanje 91

Koji iskaz je tačan za sistem za podršku odlučivanju (DSS)?

- a. Sistemi za podršku odlučivanju je računarski sistem ili program koji koristi veštačku inteligenciju za rešavanje problema koji inače zahtevaju znanje stručnjaka
- b. Sistemi za podršku odlučivanju napravljeni su da izveštavaju srednji menadžment o trenutnim performansama preduzeća i o istorijskim podacima
- c. Sistemi za podršku odlučivanju pomažu srednjem i višem menadžmentu u rešavanju komplikovanih poslovnih problema i pitanja i u donošenju nerutinskih odluka

Odgovor: c

Pitanje 92

Koji tip informacionog sistema pruža višem menadžmentu lako dostupne informacije koje su ključne za strateško donošenje odluka:

- a. Management Information System (MIS)
- b. Executive Support System (ESS)
- c. Transaction Processing System (TPS)

Odgovor: b

Pitanje 93

Executive Support Systems - ESS su napravljeni da pomognu:

- a. nižem menadžmentu
- b. srednjem menadžmentu
- c. višem menadžmentu

Odgovor: c

Pitanje 94

Ulaz (Input), Obrada (Processing) i Izlaz (Output) su:

- a. aktivnosti informacionog sistema
- b. delovi informacionog sistema
- c. faze u razvoju informacionog sistema

Odgovor: a

Pitanje 95

Hardver, softver, baze podataka, telekomunikacije, ljudi i procedure su:

- a. aktivnosti informacionog sistema
- b. delovi informacionog sistema
- c. faze u razvoju informacionog sistema

Odgovor: b

Pitanje 96

Informacioni sistem koji obuhvata odnose sa postojećim i potencijalnim kupcima označava se kao:

- a. CRM sistem
- b. ERP sistem
- c. SCM sistem

Odgovor: a

Pitanje 97

Informacioni sistem koji obezbeđuje snižavanje troškova čuvanja robe, smanjenje zaliha do nivoa koji odgovara zahtevima tržišta za tom robom, smanjivanje troškova transporta je

- a. IS za podršku menadžmentu
- b. SCM (Supply Chain Management) sistem
- c. CRM (Customer Relationship Management) sistem

Odgovor: b