

AKADEMIJA STRUKOVNIH STUDIJA ZAPADNA SRBIJA



Primeri pitanja za polaganje prijemnog ispita
Predmet: Informatika

Valjevo, mart 2024.

Predmet: Informatika

R.b.	Pitanja
1.	<p>Šta je informacija?</p> <ul style="list-style-type: none"> a. skup poruka koje se prenose pismenim putem b. neobrađen podatak c. skup poruka koje za objekat koji ih prima imaju određeno značenje i upotrebnu vrednost
2.	<p>Koji od navedenih pojmova opisuje fizičke komponente računarskog sistema?</p> <ul style="list-style-type: none"> a. shareware b. hardware c. software
3.	<p>Koja od navedenih komponenti je deo računara koji je zadužen za kontrolisanje izvršavanja instrukcija?</p> <ul style="list-style-type: none"> a. matična ploča b. centralna procesorska jedinica (cpu) c. hard disk
4.	<p>Koja od navedenih karakteristika centralne procesorske jedinice (CPU) se meri u gigahertz-ima (GHz)?</p> <ul style="list-style-type: none"> a. dimenzije b. cena c. brzina
5.	<p>Koja od navedenih tvrdnji za RAM (Random Access Memory) je tačna?</p> <ul style="list-style-type: none"> a. podaci iz ram-a se ne gube kada se računar isključi b. ram je samo write memorija (samo za upis) c. ram je read i write memorija (za čitanje i upis)

6.	<p>Šta od navedenog predstavlja medijum za trajno čuvanje podataka?</p> <ul style="list-style-type: none"> a. hard disk b. matična ploča c. RAM memorija
7.	<p>Šta je od navedenog operativni sistem?</p> <ul style="list-style-type: none"> a. linux b. lotus 123 c. powerpoint
8.	<p>Šta je informatika?</p> <ul style="list-style-type: none"> a. podoblast informacionih nauka koja se bavi prikupljanjem, skladištenjem, obradom i prenosom informacija b. široka multidisciplinarna oblast koja se bavi informacijama u najopštijem smislu c. oblast u kome se pojedinci bave proizvodnjom i razmenom informacija
9.	<p>Deo operativnog sistema zadužen za interakciju sa korisnikom naziva se?</p> <ul style="list-style-type: none"> a. školjka (shell) b. jezgro (kernel) c. konzola (console)
10.	<p>Šta od navedenog predstavlja skup kompjuterskih mreža koja je dostupna javnosti?</p> <ul style="list-style-type: none"> a. internet b. world wide web c. veb sajt

11.	Šta od navedenog ukazuje na siguran veb sajt? a. WWW b. HTTP c. HTTPS
12.	Šta se od navedenog koristi za telefoniranje preko interneta? a. IM b. VoIP c. URL
13.	Šta se od navedenog koristi kao pretraživač veba? a. Google b. Google Chrome c. Safari
14.	Šta je od navedenog razlika između polja „Za (To)“ i „Bcc“? a. adresa u polju „za (to)“ nije vidljiva drugim primaocima poruke b. ne postoji razlika između polja „za (to)“ i „bcc“ c. adresa u polju „bcc“ u poruci nije vidljiva drugim primaocima poruke
15.	Šta od navedenog opisuje softver? a. fizički deo kompjutera b. program koji omogućava da računar obavlja zadatke c. skup ljudi koji rade na računaru
16.	Šta predstavljaju blogovi? a. lične dnevnike u kojima korisnici objavljuju svoja razmišljanja o nekoj temi i dele ih sa javnošću b. veb sajtovi koji korisnicima omogućavaju diskusiju c. stranice koje korisnicima omogućavaju objavljivanje kratkih poruka koje sadrže tekst (statuse)

17.	Šta je Skype? a. najpoznatiji servis za skladištenje datoteka preko interneta b. najpoznatiji servis za glasovnu i video komunikaciju preko interneta c. besplatni program koji omogućava besplatnu razmenu poruka, ali ne i besplatne razgovore
18.	Šta od navedenog smanjuje veličinu foldera i svih fajlova koji se u njemu nalaze, kako bi zauzimalo manje prostora na hard disku? a. softver za kompresiju b. softver za raspakivanje c. antivirus softver
19.	Šta od navedenog prikazuje fajlove poređane od najvećeg do najmanjeg? a. kilobajt, megabajt, gigabajt. b. kilobajt, terabajt, gigabajt. c. gigabajt, megabajt, kilobajt.
20.	Koliko jedan megabajt ima bajtova? a. 2^{10} b. 2^{20} c. 2^{30}
21.	Softver za obradu teksta (text processor) predstavlja tip: a. aplikativnog softvera b. operativnog sistema c. sistemskog softvera
22.	Koji su najpoznatiji viši programski jezici? a. C, C++, Java, C#, Python, JavaScript, PHP b. Delphi, Xcode, SWI prolog, Eclipse, NetBeans c. UML, React, Spring, CSS

23.	<p>Koji je najznačajniji sistemski softver?</p> <ul style="list-style-type: none"> a. aplikativni softver b. operativni sistem c. uslužni softver
24.	<p>Kriptografija i zaštita kao oblast informatike i računarstva bavi se?</p> <ul style="list-style-type: none"> a. povezivanjem više računara da bi bila moguća razmena podataka između njih b. tehnikama mašinskog učenja, računarskog vida, prepoznavanja slika, istraživanja podataka c. razvojem tehnika za zaštitu podataka od neovlašćenog pristupa
25.	<p>Koja od navedenih ekstenzija predstavlja fajlove kreirane u audio formatu?</p> <ul style="list-style-type: none"> a. .pdf b. .mp3 c. .odt
26.	<p>Dužina procesorske reči predstavlja?</p> <ul style="list-style-type: none"> a. broj bitova registara b. broj bitova jezgara c. broj bitova kontrolne jedinice (CU)
27.	<p>Kako se deli softver?</p> <ul style="list-style-type: none"> a. sistemski i aplikativni b. operativni sistem, aplikativni i softver za pristup internetu c. operativni sistem i uslužni softver

28.	<p>Računarske mreže kao oblast informatike i računarstva bave se?</p> <ul style="list-style-type: none"> a. povezivanjem više računara da bi bila moguća razmena podataka između njih b. razvojem tehnika za zaštitu podataka od neovlašćenog pristupa c. organizacijom velikih količina podataka tako da se oni mogu što efikasnije prikupljati i upotrebljavati
29.	<p>Šta od navedenog opisuje čuvanje fajlova sa lokalnog računara na udaljeni server korišćenjem interneta?</p> <ul style="list-style-type: none"> a. mrežni disk b. onlajn skladištenje podataka c. blu-ray disk
30.	<p>Ko pruža usluge povezivanja na internet?</p> <ul style="list-style-type: none"> a. world wide web b. internet service provider c. end-user license agreement
31.	<p>Koji protokol je odgovoran za fizički prenos elektronskih poruka između računara interneta?</p> <ul style="list-style-type: none"> a. TCP/IP b. HTTP c. FTP
32.	<p>Šta je elektronska trgovina?</p> <ul style="list-style-type: none"> a. kupovina i prodaja proizvoda i usluga putem elektronskog sistema kakav je internet b. kupovina proizvoda putem interneta c. kupovina proizvoda u internet prodavnicama

33.	<p>Šta je elektronsko poslovanje?</p> <ul style="list-style-type: none"> a. elektronsko poslovanje je isto što i elektronska trgovina b. elektronsko poslovanje podrazumeva sve aspekte poslovnih procesa koji se obavljaju korišćenjem informacionih i komunikacionih tehnologija c. elektronsko poslovanje je vid poslovanja koji se obavlja putem interneta
34.	<p>Šta je moodle?</p> <ul style="list-style-type: none"> a. jedan od modela elektronskog poslovanja b. tehnologija koja se koristi u elektronskoj trgovini c. najpopularniji softver za učenje na daljinu
35.	<p>Domen .edu označava?</p> <ul style="list-style-type: none"> a. komercijalne organizacije b. obrazovne organizacije c. državne institucije
36.	<p>Kako se može definisati algoritam?</p> <ul style="list-style-type: none"> a. niz precizno opisanih koraka čijim se sprovođenjem dolazi do rešenja nekog problema b. potpuno precizan opis programa c. niz koraka koji se izvršava sve dok je određeni logički uslov ispunjen
37.	<p>Šta je računarski program?</p> <ul style="list-style-type: none"> a. potpuno precizan opis algoritma b. veštački, precizno opisan jezik sa jednoznačnim značenjem c. niz koraka koji se izvršava sve dok je određeni logički uslov ispunjen

38.	<p>Aritmetičko-logička jedinica (ALU) predstavlja jednu od osnovnih komponenti?</p> <ul style="list-style-type: none"> a. hard diska b. procesora c. matične ploče
39.	<p>Šta je radna površina (desktop)?</p> <ul style="list-style-type: none"> a. osnovni element grafičkog interfejsa, koji obezbeđuje efikasan pristup svim resursima računara b. osnovni element grafičkog interfejsa, koji obezbeđuje efikasan pristup programima računara c. osnovni element grafičkog interfejsa, koji obezbeđuje efikasan pristup hardverskim komponentama računara
40.	<p>Računari se na mrežu povezuju korišćenjem:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. RJ45 priključka b. PS/2 priključka c. VGA priključka
41.	<p>Šta su programski jezici?</p> <ul style="list-style-type: none"> a. veštački opisani jezici kod kojih svaka jezička konstrukcija ima preciznu strukturu i jednoznačno pridruženo značenje b. prevodioci koda koji kombinuju osobine kompilatora i interpretatora c. kombinacija govornog jezika i matematičke simboličke notacije
42.	<p>Koji je najbrži oblik memorije u arhitekturi računara?</p> <ul style="list-style-type: none"> a. registri procesora b. glavna memorija (RAM i ROM) c. keš memorija

43.	<p>Šta su drajveri?</p> <ol style="list-style-type: none"> programi koji omogućavaju da se hardverski uređaj koristi uz operativni sistem programi koji omogućavaju da se instalira i koristi operativni sistem programi koji su deo sistemskog softvera i omogućavaju instalaciju operativnog sistema
44.	<p>Koji program se upotrebljava za kreiranje prezentacija?</p> <ol style="list-style-type: none"> Vim Calc MS PowerPoint
45.	<p>Koja svojstva (atributi) karakterišu svaki fajl?</p> <ol style="list-style-type: none"> ime, lokacija, veličina, vreme kreiranja, poslednje modifikacije ime, veličina, sadržaj, vreme poslednjeg pristupa ime, ekstenzija, prava pristupa, dužina i sadržaj
46.	<p>Koji program se upotrebljava za tabelarna izračunavanja?</p> <ol style="list-style-type: none"> MS Excel Impress Notepad

47.	<p>Šta je matična ploča (motherboard)?</p> <ol style="list-style-type: none"> modul koji objedinjava i koordinira rad svih ostalih komponenti računara modul koji objedinjava i koordinira rad procesora i magistrale modul koji objedinjava i koordinira rad procesora, memorije i hard diska
48.	<p>Iz kojih komponenti se sastoji procesor?</p> <ol style="list-style-type: none"> kontrolne jedinice, aritmetičko-logičke jedinice, radnih registara, keš-memorije upravljačkog organa, radnih registara, keš-memorije, generator takta kontrolne jedinice, aritmetičko-logičke jedinice, klastera, keš-memorije
49.	<p>Koji od navedenih programa je procesor teksta?</p> <ol style="list-style-type: none"> Prezi MS Word MS PowerPoint
50.	<p>Šta predstavlja kontrolni panel (control panel)?</p> <ol style="list-style-type: none"> specijalni podsistem računara, koji obezbeđuje pristup ka svim sredstvima koja omogućavaju njegovo konfigurisanje specijalnu komponentu računara, koja povezuje procesor i ram memoriju specijalni podsistem računara, koji obezbeđuje pristup korisničkim nalozima

Od ponuđenih odgovora uvek je samo jedan odgovor tačan. Tačni odgovori nose 1,5 poena, a u slučaju pogrešnog odgovora ne dobijaju se negativni poeni.

Literatura za pripremu prijemnog ispita, predmet *Informatika* :

- Filip Marić, *Računarstvo i informatika 1*, udžbenik za prvi razred gimnazije, Klett D.O.O, Beograd, 2019.