

Prijemni ispit – Master 2011
Studijski program:
 Informacioni sistemi i tehnologije
 Softversko inženjerstvo i računarske nauke
 Operaciona istraživanja i računarska statistika

Šifra zadatka | 1 | 7 | 0 | 1 | 1 | 1 |

1.	Koja je uloga informacionih sistema u upravljanju znanjem?
a.	IS sadrži specifična znanja koja je nemoguće obuhvatiti klasičnim metodama
b.	IS ima značajnu ulogu u otkrivanju tacitnih znanja u preduzeću.
<input checked="" type="radio"/>	IS omogućava efikasnije prikupljanje, skladištenje i distribuiranje znanja
d.	IS je dopuna klasičnim metodama za upravljanje znanjem.
e.	pružanje informacija kupcima o proizvodima i uslugama
f.	Ne znam
2.	Koja od navedenih osobina nije neophodna IT menadžeru?
a.	razumevanje tehnologije koja se koristi na projektu
b.	komunikativnost, razvijene veštine za međuljudske odnose
c.	poznavanje metodologije za upravljanje projektima i organizacionim procesima
d.	sposobnost motivacije zaposlenih
<input checked="" type="radio"/>	detaljno poznavanje tehnika programiranja
f.	Ne znam
3.	Koji faktori su odlučujući za donošenje odluke o uvođenju novog informacionog sistema?
a.	Finansijski, marketinški i faktori imidža preduzeća
<input checked="" type="radio"/>	Tehnološki, organizacioni, individualni i faktori okruženja
c.	Ekonomski i društveni faktori
d.	Konkurencija, kupci i dobavljači
e.	Finansijski uslovi zanabavku nove opreme
f.	Ne znam
4.	Potpunu specifikaciju informacionog sistema čine:
a.	specifikacija zahteva korisnika, specifikacija potrebne opreme, specifikacija mrežne infrastrukture
b.	prikaziv međusobnog odnosa procesa, tokova podataka, interfejsa i skladišta podataka.
c.	funkcionalna specifikacija, nefunkcionalna specifikacija, specifikacija zahteva korisnika
<input checked="" type="radio"/>	hijerarhijski organizovan skup dijagrama toka podataka, rečnik podataka, specifikacija logike primitivnih procesa.
e.	specifikacija podataka o klijentima, njihova analiza, razmena i praćenje
f.	Ne znam
5.	Transakcioni informacioni sistem podrazumeva
a.	sistem za brzu obradu podataka.
b.	skup programa koji omogućavaju pristup arhiviranim podacima.
c.	skup programa za standardne poslovne funkcije.
<input checked="" type="radio"/>	registrowanje, obradu, arhiviranje, prikaz pojedinačnih transakcija
e.	sistem za upravljanje procesom proizvodnje.
f.	Ne znam
6.	Bliže definišite ERP (Enterprise Resource Planning).
<input checked="" type="radio"/>	Softverski paketi koji obuhvataju sve standardne poslovne funkcije i imaju mogućnost prilagođavanja konkretnim potrebama preduzeća.
b.	Komercijalni softverski paketi za mala, srednja i velika preduzeća.
c.	Standardna metodologija planiranja resursa u preduzeću.
d.	Softver za izradu planova u preduzeću.

e.	Planiranje resursa u preduzeću uz korišćenje računarske tehnologije.
f.	Ne znam
7.	Model slučajeva korišćenja UML-a koristi se za:
a.	modelovanje podataka
<input checked="" type="radio"/> b.	modelovanje poslovnih procesa i specifikaciju aplikacija
c.	projektovanje šeme baze podataka
d.	specifikaciju ograničenja nad vrednostima atributa klasa
e.	specifikaciju rasporeda komponenti po čvorovima
f.	Ne znam
8.	Strukturalna sistemska analiza je metoda za:
<input checked="" type="radio"/> a.	modelovanje procesa
b.	modelovanje grafičkog interfejsa
c.	modelovanje poslovnih pravila
d.	modelovanje podataka
e.	modelovanje prelaza stanja objekata
f.	Ne znam
9.	Stepen relacije predstavlja:
a.	broj karaktera u nazivu relacije
<input checked="" type="radio"/> b.	broj domena nad kojima je definisana relacija
c.	broj primarnih ključeva u relaciji
d.	broj alternativnih ključeva u relaciji
e.	broj n-torki u relaciji
f.	Ne znam
10.	Definicija „Relacija R je u datoj normalnoj formi ako svi njeni atributi daju jednoznačne činjenice samo o celom ključu“ opisuje sledeću normalnu formu:
a.	BCNF (Boyce-Codd)
b.	DKNF (Domain-Key)
<input checked="" type="radio"/> c.	2NF
d.	4NF
e.	3NF
f.	Ne znam
11.	IDEF1X notacija modela podataka ne sadrži jednu od sledećih tipova veza
<input checked="" type="radio"/> a.	identifikujuća veza nula ili jedan : nula ili više
b.	identifikujuća veza jedan : nula ili više
c.	neidentifikujuća veza jedan : nula ili više
d.	neidentifikujuća veza nula ili jedan : jedan ili više
e.	veza tipa nula ili više : nula ili više
f.	Ne znam
12.	U modelu objekti veze se mogu definisati sledeće operacije:
a.	transformacije tipa
<input checked="" type="radio"/> b.	navigacije
c.	izveštavanja
d.	identifikacije
e.	klasifikacije
f.	Ne znam
13.	SQL funkcija COUNT (*):
a.	vraća sumu vrednosti prvog atributa
b.	vraća NULL vrednost
c.	izračunava srednju vrednost
<input checked="" type="radio"/> d.	nalazi broj redova u grupi

e.	<i>nalazi maksimalnu vrednost</i>
f.	<i>Ne znam</i>
14.	SQL funkcija AVG (naziv_kolone):
a.	<i>izračunava standardnu devijaciju</i>
b.	<i>izračunava ukupnu vrednost</i>
<input checked="" type="radio"/> c.	<i>izračunava srednju vrednost</i>
d.	<i>nalazi broj redova u grupi</i>
e.	<i>nalazi maksimalnu vrednost</i>
f.	<i>Ne znam</i>
15.	Operacija projekcije:
a.	<i>je binarna operacija koja spaja dve relacije</i>
<input checked="" type="radio"/> b.	<i>je unarna operacija koja „vadi vertikalni podskup“ iz tabele</i>
c.	<i>je unarna operacija koja „vadi horizontalni podskup“ iz neke tabele</i>
d.	<i>je unarna operacija koja uvek vraća sve redove jedne relacije</i>
e.	<i>je binarna operacija koja nalazi presek dve relacije</i>
f.	<i>Ne znam</i>
16.	Operacija selekcije:
a.	<i>je binarna operacija koja spaja dve relacije</i>
b.	<i>je unarna operacija koja „vadi vertikalni podskup“ iz tabele</i>
c.	<i>je unarna operacija koja uvek vraća sve vrednosti iz prve kolone</i>
d.	<i>je binarna operacija koja nalazi presek dve relacije</i>
<input checked="" type="radio"/> e.	<i>je unarna operacija koja „vadi horizontalni podskup“ iz neke tabele</i>
f.	<i>Ne znam</i>
17.	Kojom SQL naredbom se vrši brisanje postojećeg reda ili redova u tabeli RDBMS:
a.	<i>DESTROY</i>
b.	<i>REMOVE</i>
c.	<i>ERASE</i>
<input checked="" type="radio"/> d.	<i>DELETE</i>
e.	<i>KILL</i>
f.	<i>Ne znam</i>
18.	SQL naredba za oduzimanje privilegija nad tabelom korisnicima RDBMS je:
a.	<i>COMMIT</i>
<input checked="" type="radio"/> b.	<i>REVOKE</i>
c.	<i>ROLLBACK</i>
d.	<i>GRANT</i>
e.	<i>RESTRICT</i>
f.	<i>Ne znam</i>
19.	Koji je osnovni koncepti objektno-orijentisanog programiranja
a.	<i>klasa, objekat, uçaurenje, procedure, perzistentnost</i>
b.	<i>klasa, objekat, prenosivost, nasleđivanje, polimorfizam</i>
<input checked="" type="radio"/> c.	<i>klasa, objekat, uçaurenje, nasleđivanje, polimorfizam</i>
d.	<i>klasa, objekat, paterni, procedure, perzistentnost</i>
e.	<i>klasa, objekat, prenosivost, nasleđivanje, polimorfizam</i>
f.	<i>Ne znam</i>
20.	Šta je konverzija podataka
<input checked="" type="radio"/> a.	<i>Konverzija podataka je proces pretvaranja (transformacije) podataka iz jednog u drugi tip podataka.</i>
b.	<i>Konverzija podataka je proces zamene podataka različitih tipova.</i>
c.	<i>Konverzija podataka je brisanje podataka koji narušavaju integritet podataka.</i>
d.	<i>Konverzija podataka je nalaženje podataka pogodnih za prenos preko mreže.</i>

