



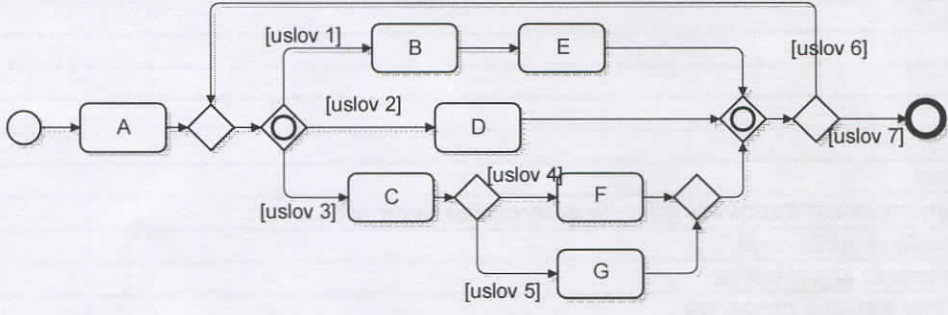
Prijemni ispit – Master 2017  
Studijski program: Informacioni sistemi i tehnologije

Šifra zadatka | 1 | 1 | 7 | 2 | 1 | 2 |

<b>1.</b>	<b>SQL naredba za dodelu privilegija nad tabelom korisnicima RDBMS je:</b>
a.	APPLY
b.	MASTER
c.	GRANT
d.	SUPER
e.	POWER
f.	Ne znam
<b>2.</b>	<b>Kreiranje tabele u SQL-u se radi naredbom:</b>
a.	SELECT TABLE
b.	ALTER TABLE
c.	MODIFY TABLE
d.	DROP TABLE
e.	CREATE TABLE
f.	Ne znam
<b>3.</b>	<b>U modelu podataka generalizacija predstavlja preslikavanje:</b>
a.	podtip -> podtip
b.	nadtip -> nadtip
c.	nadtip -> podtip
d.	podtip -> nadtip
e.	jak objekat -> slab objekat
f.	Ne znam
<b>4.</b>	<b>U fizičkom modelu objekti veze strukturna dinamička pravila integriteta daju se samo za operacije:</b>
a.	INSERT i DELETE
b.	SELECT, INSERT, UPDATE i DELETE
c.	samo DELETE
d.	samo INSERT
e.	samo SELECT
f.	Ne znam
<b>5.</b>	<b>Na dijagramu prelaza stanja interne akcije mogu imati sledeće oznake:</b>
a.	Entrance, exit ili do
b.	Entry, exit ili do
c.	Entry, leave ili do
d.	Entry, exit ili execute
e.	Entry, leave ili execute
f.	Ne znam
<b>6.</b>	<b>Šta nije element 7S modela organizacije?</b>
a.	Veštine
b.	Sistemi
c.	Procesi
d.	Osoblje
e.	Zajedničke vrednosti
f.	Ne znam
<b>7.</b>	<b>Ukoliko je ulazno-izlazna aktivnost „usko grlo“ sistema, tada dodavanje procesora:</b>
a.	rešava problem
b.	delimično rešava problem
c.	rešava problem ukoliko se doda dovoljan broj procesora
d.	rešava problem proporcionalno broju dodatih procesora
e.	ne rešava problem
f.	Ne znam
<b>8.</b>	<b>Kod pristupa od „vrha ka dnu“ kod projektovanja skladišta podataka redosled aktivnosti je sledeći:</b>
a.	Identifikacija izveštaja, identifikacija izvora podataka, definicija struktura podataka
b.	Identifikacija izvora podataka, identifikacija izveštaja, definicija struktura podataka
c.	Definicija struktura podataka, identifikacija izvora podataka, identifikacija izveštaja
d.	Izbor alata za izveštavanje i vizualizaciju, ETL, definisanje shema skladišta

e.	Definisanje shema skladišta, izbor alata za izveštavanje i vizualizaciju, ETL
f.	Ne znam
<b>9.</b>	<b>Sposobnost ERP-a da pruži odgovor na svaki postavljeni zahtev u organizaciji je karakteristika:</b>
a.	Funkcionalne povezanosti modula
b.	Sveobuhvatnosti
c.	Multifunkcionalnosti
<input checked="" type="radio"/> d.	Fleksibilnosti
e.	Modularnosti
f.	Ne znam
<b>10.</b>	<b>Agregatna funkcija koja vraća broj različitih definisanih (not null) vrednosti kolone:</b>
a.	SUM(CASE WHEN naziv_kolone IS NULL THEN 0 ELSE 1 END CASE)
<input checked="" type="radio"/> b.	COUNT (DISTINCT naziv_kolone)
c.	MOD(naziv_kolone, 1)
d.	NULLIF (naziv_kolone, 1, 0 )
e.	COUNT (ALL naziv_kolone)
f.	Ne znam
<b>11.</b>	<b>Definicija „Ako u relaciji važi da je svaka determinanta ujedno i kandidat za ključ“ opisuje sledeću normalnu formu:</b>
<input checked="" type="radio"/> a.	BCNF (Boyce-Codd)
b.	4NF
c.	3NF
d.	DKNF (Domain-Key)
e.	2NF
f.	Ne znam
<b>12.</b>	<b>Inicijalno punjenje brojača naredbi (Program Counter) adresom prve instrukcije programa izvršava sistemski program koji se zove:</b>
a.	asembler
b.	kompajler
c.	interpreter
<input checked="" type="radio"/> d.	loader
e.	shell
f.	Ne znam
<b>13.</b>	<b>Koji je redosled koraka u procesu kompajliranja?</b>
a.	leksička analiza, sintaksna analiza, semantička analiza, generisanje ciljnog kôda, optimizacija kôda
<input checked="" type="radio"/> b.	leksička analiza, sintaksna analiza, semantička analiza, optimizacija kôda, generisanje ciljnog kôda
c.	sintaksna analiza, leksička analiza, semantička analiza, generisanje ciljnog kôda, optimizacija kôda
d.	sintaksna analiza, semantička analiza, leksička analiza, optimizacija kôda, generisanje ciljnog kôda
e.	sintaksna analiza, semantička analiza, leksička analiza, generisanje ciljnog kôda, optimizacija kôda
f.	Ne znam
<b>14.</b>	<b>Problem odlučivanja koji je jasan, kome su precizno definisani ulazni podaci i čiji način rešavanja je poznat je:</b>
a.	taktički
<input checked="" type="radio"/> b.	strukturiran
c.	tradicionalni
d.	strateški
e.	konzervativan
f.	Ne znam
<b>15.</b>	<b>Po BPMN 2.0 standardu, simbolom kruga se predstavljaju:</b>
a.	Aktivnosti
b.	Asocijacije
<input checked="" type="radio"/> c.	Događaji
d.	Bazeni i plivačke staze
e.	Kapije
f.	Ne znam
<b>16.</b>	<b>Ako su date dve kompatibilne relacije R1 i R2, primenom koje operacije ćemo dobiti rezultujuću relaciju koja sadrži sve n-torke koje se pojavljuju i u R1 i u R2:</b>
a.	diferencija
b.	presek
c.	spajanje
<input checked="" type="radio"/> d.	unija

e.	projekcija
f.	Ne znam
<b>17.</b>	<b>XSLT je jezik koji omogućava:</b>
a.	transformaciju iz jednog u drugi XML dokument
b.	proceduralnu transformaciju XML dokumenta
c.	adresiranje delova XML dokumenta
d.	mehanizam povezivanja elementa XML dokumenata
e.	specifikaciju opisa tipova XML dokumenta
f.	Ne znam
<b>18.</b>	<b>IDEF1X notacija modela podataka ne sadrži jednu od sledećih tipova veza:</b>
a.	identifikujuća veza jedan : nula ili više
b.	neidentifikujuća veza jedan : nula ili više
c.	identifikujuća veza nula ili 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
<b>19.</b>	<b>SQL upit koje vraća rezultat Dekartovog proizvoda relacija Ra i Rb je:</b>
a.	SELECT * FROM Ra INNER JOIN Rb
b.	SELECT * FROM Ra,Rb
c.	SELECT Ra.* FROM Ra CROSS JOIN Rb
d.	SELECT * FROM Ra FULL OUTER JOIN Rb
e.	SELECT * FROM Ra NATURAL JOIN Rb
f.	Ne znam
<b>20.</b>	<b>U UML dijagrame za opis strukture NE spada:</b>
a.	Dijagram paketa
b.	Vremenski dijagram
c.	Dijagram razmeštaja
d.	Dijagram profila
e.	Dijagram komponenti
f.	Ne znam
<b>21.</b>	<b>Na dijagramu slučajeva korišćenja se pored asocijacije i veze zavisnosti definiše i sledeći tip veze:</b>
a.	Generalizacija
b.	Realizacija
c.	Kompozicija
d.	Agregacija
e.	Implementacija
f.	Ne znam
<b>22.</b>	<b>Na kom nivou apstrakcije u arhitekturi zasnovanoj na modelima (MDA) se nalazi Meta Object Facility (MOF) jezik:</b>
a.	M0
b.	M1
c.	M2
d.	M3
e.	M4
f.	Ne znam
<b>23.</b>	<b>Šta nije prednost kupovine gotovih softverskih rešenja?</b>
a.	Obezbeđeno održavanje
b.	Usklađeno sa standardima
c.	Ugrađeno iskustvo eksperata
d.	Nema programskih grešaka
e.	Vlasništvo nad softverom
f.	Ne znam
<b>24.</b>	<b>Podrška ERP sistema za određenu granu industrije naziva se:</b>
a.	Industrijski specifična podrška
b.	Horizontalna funkcionalna podrška
c.	Vertikalna funkcionalna podrška
d.	Proizvodna podrška
e.	Ništa od navedenog
f.	Ne znam

<b>25.</b>	<b>Ciklus instrukcije je:</b>
a.	redosled izvršavanja instrukcija u okviru datog programa
b.	punjenje svih važnih registara u centralnom procesoru
<input checked="" type="radio"/> c.	proces izvršavanja instrukcije koji se odvija u nekoliko koraka
d.	pražnjenje registra instrukcija
e.	fragment programskog koda koji se izvršava u zadatom vremenskom periodu
f.	Ne znam
<b>26.</b>	<b>Originalna von-Neumann-ova mašina ima:</b>
a.	3 komponente
<input checked="" type="radio"/> b.	5 komponenata
c.	6 komponenata
d.	7 komponenata
e.	9 komponenata
f.	Ne znam
<b>27.</b>	<b>Šta razlikuje uzore od okvira?</b>
a.	Ne postoji razlika
b.	Uzori su na nižem apstraktnom nivou u odnosu na okvire
c.	Uzori su više specijalizovani od okvira
<input checked="" type="radio"/> d.	Uzori su manji arhitektonski elementi u odnosu na okvire
e.	Uzor je konkretna realizacija grupe okvira
f.	Ne znam
<b>28.</b>	<b>Mehanizam zaključivanja kod ekspertnih sistema ima cilj da:</b>
a.	sačuva modele odlučivanja
b.	nauči znanje koje se unosi u bazu znanja
c.	prepozna šablone (zakovitosti) u podacima
<input checked="" type="radio"/> d.	pronađe znanje iz baze znanja i primeni ga na postojeće činjenice
e.	interpretira zahteve od korisnika
f.	Ne znam
<b>29.</b>	<b>Skladišta podataka u svojoj strukturi sadrže sledeće vrste podataka:</b>
a.	Vremenske, prostorne i kumulativne podatke
b.	Mere, meta-podatke i vremensku dimenziju
c.	Kvantitativne i kvalitativne podatke
d.	Kategoričke, numeričke i ordinalne
<input checked="" type="radio"/> e.	Originalne, sumarne i meta podatke
f.	Ne znam
<b>30.</b>	<p>Dat je BPMN dijagram koji opisuje izvršavanje nekog procesa. Simbol  predstavlja inkluzivnu kapiju. Simbol  predstavlja ekskluzivnu kapiju.</p>  <p>Koji od ponuđenih odgovora predstavlja moguć redosled izvršavanja zadataka za jedno izvršavanje datog procesa?</p>
a.	ACDBGCFBDE
b.	ABCDFEGCDG
c.	ADCGBEDCDD
d.	ACDFDBCFBDE
<input checked="" type="radio"/> e.	ADCBGECFDD
f.	Ne znam