



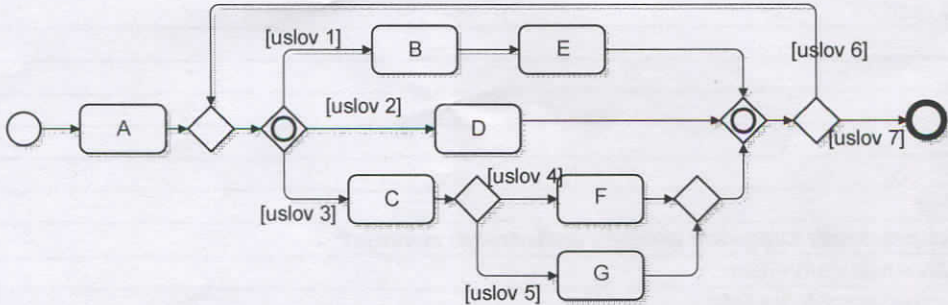
<b>1.</b>	<b>SQL naredba za oduzimanje privilegija nad tabelom korisnicima RDBMS je:</b>
a.	COMMIT
b.	ROLLBACK
<b>c.</b>	REVOKE
d.	RESTRICT
e.	GRANT
f.	Ne znam
<b>2.</b>	<b>Izmena definicija tabele u SQL-u se radi naredbom:</b>
a.	CREATE TABLE
b.	DROP TABLE
c.	MODIFY TABLE
d.	SELECT TABLE
<b>e.</b>	ALTER TABLE
f.	Ne znam
<b>3.</b>	<b>U modelu podataka specijalizacija predstavlja preslikavanje:</b>
<b>a.</b>	nadtip → podtip
b.	podtip → nadtip
c.	jak objekat → slab objekat
d.	podtip → podtip
e.	nadtip → nadtip
f.	Ne znam
<b>4.</b>	<b>U fizičkom modelu objekti veze strukturna dinamička pravila integriteta daju se samo za operacije:</b>
a.	SELECT, INSERT, UPDATE i DELETE
b.	UPDATE i SELECT
c.	UPDATE i DELETE
d.	INSERT i SELECT
<b>e.</b>	INSERT i DELETE
f.	Ne znam
<b>5.</b>	<b>Na dijagramu prelaza stanja interne akcije mogu imati sledeće oznake:</b>
<b>a.</b>	Entry, exit ili do
b.	Entrance, 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.	Zajedničke vrednosti
d.	Osoblje
<b>e.</b>	Procesi
f.	Ne znam
<b>7.</b>	<b>Ukoliko je ulazno-izlazna aktivnost „usko grlo“ sistema, tada dodavanje procesora:</b>
a.	rešava problem
b.	rešava problem ukoliko se doda dovoljan broj procesora
c.	rešava problem proporcionalno broju dodatih procesora
<b>d.</b>	ne rešava problem
e.	delimično 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.	Definicija struktura podataka, identifikacija izvora podataka, identifikacija izveštaja
b.	Identifikacija izvora podataka, identifikacija izveštaja, definicija struktura podataka
<b>c.</b>	Identifikacija izveštaja, identifikacija izvora podataka, definicija struktura podataka
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>b.</b>	Fleksibilnosti
c.	Sveobuhvatnosti
d.	Multifunkcionalnosti
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)
b.	MOD(naziv_kolone, 1)
c.	NULLIF (naziv_kolone, 1, 0 )
d.	COUNT (ALL naziv_kolone)
<b>e.</b>	COUNT (DISTINCT naziv_kolone)
f.	Ne znam
<b>11.</b>	<b>Definicija „Relacija R je u datoj normalnoj formi ako svi njeni atributi daju jednoznačne činjenice samo o celom ključu“ opisuje sledeću normalnu formu:</b>
a.	BCNF (Boyce-Codd)
b.	DKNF (Domain-Key)
c.	4NF
d.	3NF
<b>e.</b>	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>
<b>a.</b>	loader
b.	kompajler
c.	interpreter
d.	assembler
e.	shell
f.	Ne znam
<b>13.</b>	<b>Koji je redosled koraka u procesu kompajliranja?</b>
a.	sintaksna analiza, leksička analiza, semantička analiza, generisanje ciljnog kôda, optimizacija kôda
b.	sintaksna analiza, semantička analiza, leksička analiza, optimizacija kôda, generisanje ciljnog kôda
c.	sintaksna analiza, semantička analiza, leksička analiza, generisanje ciljnog kôda, optimizacija kôda
d.	leksička analiza, sintaksna analiza, semantička analiza, generisanje ciljnog kôda, optimizacija kôda
<b>e.</b>	leksička analiza, sintaksna analiza, semantička analiza, optimizacija kôda, generisanje ciljnog 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
b.	tradicionalni
c.	strateški
<b>d.</b>	strukturiran
e.	predefinisan
f.	Ne znam
<b>15.</b>	<b>Po BPMN 2.0 standardu, simbolom kruga se predstavljaju:</b>
a.	Aktivnosti
b.	Asocijacije
<b>c.</b>	Događaji
d.	Ekskluzivne kapije
e.	Objekti
f.	Ne znam
<b>16.</b>	<b>XSLT je jezik koji omogućava:</b>
a.	adresiranje delova XML dokumenta
b.	mehanizam povezivanja elementa XML dokumenata
c.	proceduralnu transformaciju XML dokumenta
d.	specifikaciju opisa tipova XML dokumenta
<b>e.</b>	transformaciju iz jednog u drugi XML dokument
f.	Ne znam



<b>17.</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.	unija
b.	spajanje
c.	projekcija
d.	presek
e.	diferencija
f.	Ne znam
<b>18.</b>	<b>Agregacija je apstrakcija:</b>
a.	opšti metodološki pristup za savladavanje složenosti u opisu sistema
b.	u kojoj se skup sličnih tipova objekata predstavlja opštim generičkim tipom
c.	gde se kontrolisano i postepeno uključuju detalji u opis sistema
d.	gde se objekti koji imaju isti skup osobina i imaju isto dinamičko ponašanje mogu predstaviti nekim tipom
e.	u kojoj se skup objekata i njihovih međusobnih veza tretira kao novi jedinstveni tip
f.	Ne znam
<b>19.</b>	<b>SQL upit koje vraća rezultat Dekartovog proizvoda relacija Ra i Rb je:</b>
a.	SELECT * FROM Ra,Rb
b.	SELECT * FROM Ra INNER JOIN 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>Za opisivanje dinamike slučajeva korišćenja koristi se UML dijagram:</b>
a.	dijagram sekvenci
b.	konačni dijagram klasa
c.	objektni dijagram
d.	konceptualni dijagram klasa
e.	dijagram rasporeda komponenti
f.	Ne znam
<b>21.</b>	<b>Za kreiranje konceptualnog modela koristi se sledeći UML dijagram:</b>
a.	dijagram komunikacije
b.	dijagram sekvenci
c.	dijagram klasa
d.	dijagram prelaza stanja
e.	dijagram rasporeda komponenti
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.	M1
b.	M2
c.	M3
d.	M4
e.	M0
f.	Ne znam
<b>23.</b>	<b>Šta nije prednost kupovine gotovih softverskih rešenja?</b>
a.	Vlasništvo nad softverom
b.	Nema programskih grešaka
c.	Obezbeđeno održavanje
d.	Ugrađeno iskustvo eksperata
e.	Usklađeno sa standardima
f.	Ne znam
<b>24.</b>	<b>Podrška ERP sistema za određenu granu industrije naziva se:</b>
a.	Horizontalna funkcionalna podrška
b.	Proizvodna podrška
c.	Podrška reinženjeringu poslovnih procesa
d.	Industrijski specifična podrška
e.	Vertikalna funkcionalna podrška
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
c.	pražnjenje registra instrukcija
d.	proces izvršavanja instrukcije koji se odvija u nekoliko koraka
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.	6 komponentata
b.	3 komponente
c.	5 komponentata
d.	7 komponentata
e.	9 komponentata
f.	Ne znam
<b>27.</b>	<b>Šta razlikuje uzore od okvira?</b>
a.	Uzori su na višem apstraktnom nivou u odnosu na okvire
b.	Uzori su na nižem apstraktnom nivou u odnosu na okvire
c.	Uzori su više specijalizovani od okvira
d.	Uzor je konkretna realizacija grupe okvira
e.	Uzori su manji arhitektonski elementi u odnosu na okvire
f.	Ne znam
<b>28.</b>	<b>Mehanizam zaključivanja kod ekspertnih sistema ima cilj da:</b>
a.	pronađe znanje iz baze znanja i primeni ga na postojeće činjenice
b.	nauči znanje koje se unosi u bazu znanja
c.	prepozna šablone (zakovitosti) u podacima
d.	sačuva modele odlučivanja
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.	Originalne, sumarne i meta podatke
d.	Kategoričke, numeričke i ordinalne
e.	Kvantitativne i kvalitativne 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.	ABCD FEGCDG
b.	ACDFDBC FBE
c.	ACDBGCFBDE
d.	ADCBGECFDD
e.	ADCGBEDCDD
f.	Ne znam