

Katere so možne poslovne uporabe Interneta in internetnih tehnologij v podjetju? Kratko opišite eno od njih!

Poslovni stiki in komunikacija s potrošniki:

- uporaba prednosti elektronske pošte pri komunikaciji s poslovnimi partnerji
- druge poti za iskanje partnerjev in navezovanje stikov:
 - konferenčni sistemi
 - iskanje po WWW

Trženje:

- poceni oglaševanje, kupcu ne vsiljujemo informacij
- veliko število potencialnih bralcev
- dvosmerni medij (lahko spremljamo odziv)
- izkoristimo prednosti Interneta kot medija (npr. večpredstavnost)

Prodaja:

- v razvoju
- prek Internet storitev (zlasti elektornske pošte in WWW) lahko prodajamo ali kupujemo izdelke
- ali se lahko kupoprodajni akt zgodi v celoti na omrežju?

Poprodajne dejavnosti:

- komunikacije s kupci
- strokovna in tehnična podpora
- analiza uspešnosti izdelka
- pošiljanje reklamnega materiala

Finančno poslovanje:

- elektronsko bančništvo (telebanking)
- finančne transakcije
- borzna poročila, borzna naročila

Poslovni informacijski sistemi - intranet, ekstranet:

- uporaba protokolov in orodij Interneta znotraj informacijskega sistema podjetja

Kaj potrebujemo, če želimo pošiljati in prejemati elektronsko pošto prek Interneta?

- posebno šifro, s katero se moramo identificirati pred branjem in pošiljanjem;
- računalnik, povezan v Internet, na njem nameščen program za branje in pisanje pošte, ter "poštarja" - računalnik in program, na katerem imamo poštni predal;
- uporabniško ime in geslo elektronske pošte, naslove prejemnikov ter modem;
- telefonsko številko vstopne točke v Internet.
- nič od naštetega.

INFORMATIKA I.

Priimek in ime: Datum:

1. Narišite in opišite vrednost informacij kot funkcijo časa.

2. Navedite zunanje pomnilnike in opredelite njihovo funkcijo v računalniškem sistemu.

3. Kaj je ISDN in kakšne so njegove značilnosti?

4. $X_{(10)} = 1001$

$$\underline{Y_{(16)} = 33F}$$

$$Z_{(2)} = X_{(2)} - Y_{(2)} = ?$$

**EKONOMSKA FAKULTETA
V LJUBLJANI**

INFORMATIKA I.

Priimek in ime: Datum:

1. Kaj je avtorsko testiranje programa, kako se izvaja in čemu služi?
2. Za MIS, DSS in EIS navedite:
 - a) njihove značilnosti
 - b) komu so namenjeni
 - c) tipične informacije, ki jih nudijo uporabnikom
3. Navedite računalniške nosilce podatkov, na katerih se med obdelavo podatki začasno zadržujejo.

$$4. A_{(10)} = \frac{47}{64}$$

$$B_{(10)} = \frac{19}{32}$$

$$C_{(2)} = A_{(2)} - B_{(2)} = ?$$

$$C_{(8)} = ?$$

**EKONOMSKA FAKULTETA
V LJUBLJANI**

INFORMATIKA I.

Priimek in ime: Datum:

1. Kaj je avtorsko testiranje programa, kako se izvaja in čemu služi?

2. Za MIS, DSS in EIS navedite:

- a) njihove značilnosti
- b) komu so namenjeni
- c) tipične informacije, ki jih nudijo uporabnikom

3. Navedite računalniške nosilce podatkov, na katerih se med obdelavo podatki začasno zadržujejo.

$$4. A_{(10)} = \frac{47}{64}$$

$$B_{(10)} = \frac{19}{32}$$

$$\underline{C_{(2)} = A_{(2)} - B_{(2)} = ?}$$

$$\underline{C_{(8)} = ?}$$

DA NE

10. Če pripravljate se na eksamini, kaj je vaš cilj na eksamenu?

DA NE

INFORMATIKA I.

Priimek in ime: Datum:

1. LEK, tovarno farmacevtskih in kemičnih izdelkov, d.d., opazujemo kot sistem.
 - a) kako opredelimo ta sistem po kriterijih:
 - zasnove sistema
 - kompleksnosti strukture
 - odnosa do okolja
 - b) katere vrste okolja ima ta sistem? Navedite konkreten primer za vsako vrsto okolja.

2. Kakšne zunanje pomnilnike poznamo v računalniškem sistemu?

3. Naštejte najpomembnejše storitve Interneta in opišite eno od njih.

4. $A_{(10)} = \frac{17}{32}$
 $B_{(10)} = \frac{47}{64}$

$A_{(2)} = ?$

$B_{(2)} = ?$

$C_{(2)} = A_{(2)} + B_{(2)} = ?$

$\bar{C}_{(8)} = ?$

$C_{(8)} = ?$

EKONOMSKA FAKULTETA

V LJUBLJANI

INFORMATIKA I.

Priimek in ime: Datum:

1. LEK, tovarno farmacevtskih in kemičnih izdelkov, d.d., opazujemo kot sistem.
 - a) kako opredelimo ta sistem po kriterijih:
 - zaslove sistema
 - kompleksnosti strukture
 - odnosa do okolja
 - b) katere vrste okolja ima ta sistem? Navedite konkreten primer za vsako vrsto okolja.

2. Kakšne zunanje pomnilnike poznamo v računalniškem sistemu?

3. Našteje najpomembnejše storitve Interneta in opišite eno od njih.

4. $A_{(10)} = \frac{17}{32}$
 $B_{(10)} = \frac{47}{64}$

 $A_{(2)} = ?$
 $B_{(2)} = ?$
 $C_{(2)} = A_{(2)} + B_{(2)} = ?$
 $\bar{C}_{(R)} = ?$
 $C_{(8)} = ?$

EKONOMSKA FAKULTETA**V LJUBLJANI****INFORMATIKA I.**

Priimek in ime: Datum:

1. LEK, tovarno farmacevtskih in kemičnih izdelkov, d.d., opazujemo kot sistem.
 - a) kako opredelimo ta sistem po kriterijih:
 - zasnove sistema
 - kompleksnosti strukture
 - odnosa do okolja
 - b) katere vrste okolja ima ta sistem? Navedite konkreten primer za vsako vrsto okolja.

2. Kakšne zunanje pomnilnike poznamo v računalniškem sistemu?

3. Naštejte najpomembnejše storitve Interneta in opišite eno od njih.

4. $A_{(10)} = \frac{17}{32}$
 $B_{(10)} = \frac{47}{64}$

$A_{(2)} = ?$
 $B_{(2)} = ?$
 $C_{(2)} = A_{(2)} + B_{(2)} = ?$
 $\bar{C}_{(8)} = ?$
 $C_{(8)} = ?$

EKONOMSKA FAKULTETA

V LJUBLJANI

INFORMATIKA I.

Priimek in ime: Datum:

1. LEK, tovarno farmacevtskih in kemičnih izdelkov, d.d., opazujemo kot sistem.

a) kako opredelimo ta sistem po kriterijih:

- zaslove sistema
- kompleksnosti strukture
- odnosa do okolja

b) katere vrste okolja ima ta sistem? Navedite konkreten primer za vsako vrsto okolja.

2. Kakšne zunanje pomnilnike poznamo v računalniškem sistemu?

3. Naštejte najpomembnejše storitve Interneta in opišite eno od njih.

$$4. A_{(10)} = \frac{17}{32}$$

$$B_{(10)} = \frac{47}{64}$$

$$A_{(2)} = ?$$

$$B_{(2)} = ?$$

$$C_{(2)} = A_{(2)} + B_{(2)} = ?$$

$$\bar{C}_{(8)} = ?$$

$$C_{(8)} = ?$$

EKONOMSKA FAKULTETA

V LJUBLJANI

INFORMATIKA I.

Priimek in ime: Datum:

1. LEK, tovarno farmacevtskih in kemičnih izdelkov, d.d., opazujemo kot sistem.

a) kako opredelimo ta sistem po kriterijih:

- zasnove sistema
- kompleksnosti strukture
- odnosa do okolja

b) katere vrste okolja ima ta sistem? Navedite konkreten primer za vsako vrsto okolja.

2. Kakšne zunanje pomnilnike poznamo v računalniškem sistemu?

3. Naštejte najpomembnejše storitve Interneta in opišite eno od njih.

$$4. A_{(10)} = \frac{17}{32}$$

$$B_{(10)} = \frac{47}{64}$$

$$A_{(2)} = ?$$

$$B_{(2)} = ?$$

$$C_{(2)} = A_{(2)} + B_{(2)} = ?$$

$$\bar{C}_{(8)} = ?$$

$$C_{(8)} = ?$$

EKONOMSKA FAKULTETA

V LJUBLJANI

INFORMATIKA I.

Priimek in ime: Datum:

1. LEK, tovarno farmacevtskih in kemičnih izdelkov, d.d., opazujemo kot sistem.
 - a) kako opredelimo ta sistem po kriterijih:
 - zasnove sistema
 - kompleksnosti strukture
 - odnosa do okolja
 - b) katere vrste okolja ima ta sistem? Navedite konkreten primer za vsako vrsto okolja.
2. Kakšne zunanje pomnilnike poznamo v računalniškem sistemu?
3. Naštejte najpomembnejše storitve Interneta in opišite eno od njih.

4. $A_{(10)} = \frac{17}{32}$
 $B_{(10)} = \frac{47}{64}$

$A_{(2)} = ?$
 $B_{(2)} = ?$
 $C_{(2)} = A_{(2)} + B_{(2)} = ?$
 $\bar{C}_{(8)} = ?$
 $C_{(8)} = ?$

PRI NASLEDNJIH VPRAŠANJIH OBKROŽITE PRAVILEN ODGOVOR!

5. Če se pri testiranju programa izkaže, da je v programu napaka, se postopek iskanja in korekcije napaka imenuje:
- A. debugging
 - B. correcting
 - C. maintaining
 - D. diagnosing
 - E. nič od navedenega
6. V nekem centraliziranem informacijskem sistemu je 19 povezav. Koliko uporabnikov je vključeno v ta sistem:
- A. 19
 - B. 38
 - C. 172
 - D. nič od naštetega
7. V poslovnem sistemu se najpomembnejše odločitve sprejemajo pretežno:
- A. na operativni ravni sistema
 - B. na taktični ravni sistema
 - C. na strateški ravni sistema
 - D. v podatkovnih sistemih
 - E. v sistemih znanj (knowledge systems)
8. Topologija omrežja in tip fizične povezave sta glede na OSI omrežni model določena:
- A. na nivoju aplikacije in na nivoju seje
 - B. na transportnem in omrežnem nivoju ter na nivoju povezave
 - C. deloma na nivoju povezave in na celotnem fizičnem nivoju
 - D. na predstavitenem in topološkem nivoju
 - E. na nobenem od navedenih nivojev
9. Informacijski agregat se oblikuje v postopku ažuriranja.
- DA NE
10. Programiranje v jezikih 4. generacije je pogosto mnogo težje od programiranja v zbirnem jeziku ali jeziku COBOL
- DA NE

PRI NASLEDNJIH VPRAŠANJIH OBKROŽITE PRAVILEN ODGOVOR!

5. Če se pri testiranju programa izkaže, da je v programu napaka, se postopek iskanja in korekcije napaka imenuje:
- A. debugging
 - B. correcting
 - C. maintaining
 - D. diagnosing
 - E. nič od navedenega
6. V nekem centraliziranem informacijskem sistemu je 19 povezav. Koliko uporabnikov je vključeno v ta sistem:
- A. 19
 - B. 38
 - C. 172
 - D. nič od naštetega
7. V poslovnem sistemu se najpomembnejše odločitve sprejemajo pretežno:
- A. na operativni ravni sistema
 - B. na taktični ravni sistema
 - C. na strateški ravni sistema
 - D. v podatkovnih sistemih
 - E. v sistemih znanj (knowledge systems)
8. Topologija omrežja in tip fizične povezave sta glede na OSI omrežni model določena:
- A. na nivoju aplikacije in na nivoju seje
 - B. na transportnem in omrežnem nivoju ter na nivoju povezave
 - C. deloma na nivoju povezave in na celotnem fizičnem nivoju
 - D. na predstavitevem in topološkem nivoju
 - E. na nobenem od navedenih nivojev
9. Informacijski agregat se oblikuje v postopku ažuriranja.
- DA NE
10. Programiranje v jezikih 4. generacije je pogosto mnogo težje od programiranja v zbirnem jeziku ali jeziku COBOL
- DA NE

PRI NASLEDNJIH VPRAŠANJIH OBKROŽITE PRAVILEN ODGOVOR!

5. Če se pri testiranju programa izkaže, da je v programu napaka, se postopek iskanja in korekcije napaka imenuje:
- A. debugging
 - B. correcting
 - C. maintaining
 - D. diagnosing
 - E. nič od navedenega
6. V nekem centraliziranem informacijskem sistemu je 19 povezav. Koliko uporabnikov je vključeno v ta sistem:
- A. 19
 - B. 38
 - C. 172
 - D. nič od naštetega
7. V poslovnem sistemu se najpomembnejše odločitve sprejemajo pretežno:
- A. na operativni ravni sistema
 - B. na taktični ravni sistema
 - C. na strateški ravni sistema
 - D. v podatkovnih sistemih
 - E. v sistemih znanj (knowledge systems)
8. Topologija omrežja in tip fizične povezave sta glede na OSI omrežni model določena:
- A. na nivoju aplikacije in na nivoju seje
 - B. na transportnem in omrežnem nivoju ter na nivoju povezave
 - C. deloma na nivoju povezave in na celotnem fizičnem nivoju
 - D. na predstavitenem in topološkem nivoju
 - E. na nobenem od navedenih nivojev
9. Informacijski agregat se oblikuje v postopku ažuriranja.

DA NE

10. Programiranje v jezikih 4. generacije je pogosto mnogo težje od programiranja v zbirnem jeziku ali jeziku COBOL

DA NE

PRI NASLEDNJIH VPRAŠANJIH OBKROŽITE PRAVILEN ODGOVOR!

5. Če se pri testiranju programa izkaže, da je v programu napaka, se postopek iskanja in korekcije napaka imenuje:
- A. debugging
 - B. correcting
 - C. maintaining
 - D. diagnosing
 - E. nič od navedenega
6. V nekem centraliziranem informacijskem sistemu je 19 povezav. Koliko uporabnikov je vključeno v ta sistem:
- A. 19
 - B. 38
 - C. 172
 - D. nič od naštetega
7. V poslovnem sistemu se najpomembnejše odločitve sprejemajo pretežno:
- A. na operativni ravni sistema
 - B. na taktični ravni sistema
 - C. na strateški ravni sistema
 - D. v podatkovnih sistemih
 - E. v sistemih znanj (knowledge systems)
8. Topologija omrežja in tip fizične povezave sta glede na OSI omrežni model določena:
- A. na nivoju aplikacije in na nivoju seje
 - B. na transportnem in omrežnem nivoju ter na nivoju povezave
 - C. deloma na nivoju povezave in na celotnem fizičnem nivoju
 - D. na predstavitenem in topološkem nivoju
 - E. na nobenem od navedenih nivojev
9. Informacijski agregat se oblikuje v postopku ažuriranja.
- DA NE
10. Programiranje v jezikih 4. generacije je pogosto mnogo težje od programiranja v zbirnem jeziku ali jeziku COBOL
- DA NE

PRI NASLEDNJIH VPRAŠANJIH OBKROŽITE PRAVILEN ODGOVOR!

5. Če se pri testiranju programa izkaže, da je v programu napaka, se postopek iskanja in korekcije napaka imenuje:
- A. debugging
 - B. correcting
 - C. maintaining
 - D. diagnosing
 - E. nič od navedenega
6. V nekem centraliziranem informacijskem sistemu je 19 povezav. Koliko uporabnikov je vključeno v ta sistem:
- A. 19
 - B. 38
 - C. 172
 - D. nič od naštetega
7. V poslovnem sistemu se najpomembnejše odločitve sprejemajo pretežno:
- A. na operativni ravni sistema
 - B. na taktični ravni sistema
 - C. na strateški ravni sistema
 - D. v podatkovnih sistemih
 - E. v sistemih znanj (knowledge systems)
8. Topologija omrežja in tip fizične povezave sta glede na OSI omrežni model določena:
- A. na nivoju aplikacije in na nivoju seje
 - B. na transportnem in omrežnem nivoju ter na nivoju povezave
 - C. deloma na nivoju povezave in na celotnem fizičnem nivoju
 - D. na predstavitenem in topološkem nivoju
 - E. na nobenem od navedenih nivojev
9. Informacijski agregat se oblikuje v postopku ažuriranja.
- DA NE
10. Programiranje v jezikih 4. generacije je pogosto mnogo težje od programiranja v zbirnem jeziku ali jeziku COBOL
- DA NE

PRI NASLEDNJIH VPRAŠANJIH OBKROŽITE PRAVILEN ODGOVOR!

5. Če se pri testiranju programa izkaže, da je v programu napaka, se postopek iskanja in korekcije napaka imenuje:
- A. debugging
 - B. correcting
 - C. maintaining
 - D. diagnosing
 - E. nič od navedenega
6. V nekem centraliziranem informacijskem sistemu je 19 povezav. Koliko uporabnikov je vključeno v ta sistem:
- A. 19
 - B. 38
 - C. 172
 - D. nič od naštetega
7. V poslovнем sistemu se najpomembnejše odločitve sprejemajo pretežno:
- A. na operativni ravni sistema
 - B. na taktični ravni sistema
 - C. na strateški ravni sistema
 - E. v podatkovnih sistemih
 - F. v sistemih znanj (knowledge systems)
8. Topologija omrežja in tip fizične povezave sta glede na OSI omrežni model določena:
- A. na nivoju aplikacije in na nivoju seje
 - B. na transportnem in omrežnem nivoju ter na nivoju povezave
 - C. deloma na nivoju povezave in na celotnem fizičnem nivoju
 - D. na predstavitenem in topološkem nivoju
 - E. na nobenem od navedenih nivojev
9. Informacijski agregat se oblikuje v postopku ažuriranja.
- DA NE
10. Programiranje v jezikih 4. generacije je pogosto mnogo težje od programiranja v zbirnem jeziku ali jeziku COBOL
- DA NE

5. Osnovni namen informacijskega procesa v poslovnom sistemu je, da:
- A. zagotovi začetek poslovanja
 - B. omogoči reševanje poslovnih problemov
 - C. zadovolji z zakoni predpisane obveze podjetja
 - D. spodbuja interakcijo človeka s sistemom
 - E. vskljuje izhod (output) z vhodom (input)
6. Najpomembnejše odločitve se v poslovnuem sistemu sprejemajo pretežno:
- A. na operativni ravni sistema
 - B. na taktični ravni sistema
 - C. na strateški ravni sistema
 - D. v podatkovnih sistemih
 - E. v sistemih znanj (knowledge systems)
7. V nekem centraliziranem informacijskem sistemu je 16 povezav. Koliko uporabnikov je vključeno v ta sistem:
- A. 8
 - B. 16
 - C. 32
 - D. 120
8. Naprava, ki pretvarja digitalne signale v analogne (in obratno: analogne v digitalne), se imenuje:
- A. transformer
 - B. interface
 - C. multipleksor
 - D. modem
 - E. nič od navedenega
9. Nekateri sodobni računalniki lahko opravijo tudi po več sto milijonov operacij na sekundo.
- DA NE
10. Večprikanost je razvojni trend, ki naj bi omogočil povečanje učinkovitosti pri odločanju.
- DA NE

5. Osnovni namen informacijskega procesa v poslovnom sistemu je, da:
- A. zagotovi začetek poslovanja
 - B. omogoči reševanje poslovnih problemov
 - C. zadovolji z zakoni predpisane obveze podjetja
 - D. spodbuja interakcijo človeka s sistemom
 - E. vskljuje izhod (output) z vhodom (input)
6. Najpomembnejše odločitve se v poslovnuem sistemu sprejemajo pretežno:
- A. na operativni ravni sistema
 - B. na taktični ravni sistema
 - C. na strateški ravni sistema
 - D. v podatkovnih sistemih
 - E. v sistemih znanj (knowledge systems)
7. V nekem centraliziranem informacijskem sistemu je 16 povezav. Koliko uporabnikov je vključeno v ta sistem:
- A. 8
 - B. 16
 - C. 32
 - D. 120
8. Naprava, ki pretvarja digitalne signale v analogne (in obratno: analogne v digitalne), se imenuje:
- A. transformer
 - B. interface
 - C. multipleksor
 - D. modem
 - E. nič od navedenega
9. Nekateri sodobni računalniki lahko opravijo tudi po več sto milijonov operacij na sekundo.
- DA NE
10. Večprikaznost je razvojni trend, ki naj bi omogočil povečanje učinkovitosti pri odločjanju.
- DA NE

PRI NASLEDNJIH VPRAŠANJIH OBKROŽITE PRAVILEN ODGOVOR:

5. Mini računalniki

- A. imajo omejeno področje uporabe
- B. se uporabljajo pri poslovnih in znanstvenih obdelavah
- C. se postopoma opuščajo, ker so zastareli
- D. so tako majhni, da se že na videz ločijo od ostalih računalnikov

6. Prevajalnike za jezike 3. generacije imenujemo:

- A. assembler
- B. translator
- C. compiler
- D. generator

7. V nekem centraliziranem informacijskem sistemu je 16 povezav. Koliko uporabnikov je vključeno v ta sistem:

- A. 8
- B. 16
- C. 32
- D. 120

8. Pri zapisu v EBCDIC kodi se byte deli na:

- A. deset bitov
- B. zgornji in spodnji del
- C. dva advesibilna polbyta
- D. zonski in numerični del

9. Informacijski sistemi za upravljanje so namenjeni predvsem za zagotavljanje informacijskih potreb najvišjih vodstvenih delavcev.

DA NE

10. Večpričnost je razvojni trend, ki naj bi omogočil povečanje učinkovitosti pri komuniciranju.

DA NE

1. *Leucosia* *leucostoma* *leucostoma*

2. *Leucosia* *leucostoma* *leucostoma*

3. *Leucosia* *leucostoma* *leucostoma*

4. *Leucosia* *leucostoma* *leucostoma*

5. *Leucosia* *leucostoma* *leucostoma*

Predmet : 01207 INFORMATIKA 1
Predavatelj(i) : GORTAN RESINOVIC
Datum izpitja : 11.09.97
Vrsta ocene : samo ocena izpitja

ob 10^h v MALI DVORANI

Zap. Vpisna Priimek in ime Kol.
št. številka

1. 19256794 BRIŠKI GREGOR
2. 19294781 KČEBULJ ŽIGA
3. 19311188 KORDIN DRAGICA
4. 19322483 PUNGERČAR JURE
5. 19307572 KSANKOVIČ UROŠ
6. 19308306 K TOLAR TOMAŽ

Predmet : 01207 INFORMATIKA 1
Predavatelj(i) : GORTAN RESINOVIC
Datum izpita : 11.09.97
Vrsta ocene : samo ocena izpita

dr 10^v v MALI DVORANI

Zap. Vpisna Priimek in ime Kol.
št. številka

1. 19741897 IRIŠKIC ARIF
2. 19757664 KIVIĆ NATAŠA
3. 19728426 KUHAR MARJETA
4. 19754187 KUNOVAR ALEKSANDRA
5. 19742226 NOSE JUDITA
6. 19742457 PIŠOT PRIMOŽ
7. 19758737 REJC NATAŠA
8. 19758851 KŠILAR PETER
9. 19751530 ŽEBRE PETRA
10. 19742014 ŽIBOVČ TANJA
11. 19741327 KŽORŽ NATAŠA

IZREDNI ŠTUDIJ

Predmet : U0007 Informatika 1
Predavatelj(i) : GORTAN RESINOVIC
Datum izpita : 11.09.97
Vrsta ocene : samo ocena izpita

ob 10^h v MALI DVORANI

Zap. Vpisna Priimek in ime Kol.
št. številka

- | | | |
|-----|----------|---------------------|
| 1. | 19771036 | BAJC MARTINA |
| 2. | 19766561 | BAJIČ MIHA |
| 3. | 19766841 | DOKLEJA MARKO |
| 4. | 19774301 | FLERIN JURE |
| 5. | 19766631 | HOČEVAR ANJA |
| 6. | 19771356 | JANŠA ŠPELA |
| 7. | 19770461 | JERMANIŠ DARJA |
| 8. | 19767149 | KOČEVAR DOMEN |
| 9. | 19771093 | KULAUZOVIČ ALMA |
| 10. | 19771125 | KYSSELEF IRINA |
| 11. | 19770480 | LIKON NATAŠA |
| 12. | 19766930 | LOKAR PETRA |
| 13. | 19770584 | LOVŠE JURE |
| 14. | 19771568 | MERLIČ VLASTA |
| 15. | 19766555 | MLAKAR MATEJ |
| 16. | 19775611 | PEKLAJ KLEMEN |
| 17. | 19770989 | PODOBNIK MATEJ |
| 18. | 19774299 | PODOBNIK TANJA |
| 19. | 19767100 | POJE ANDREJA |
| 20. | 19766574 | POPOVIČ PETRA |
| 21. | 19770442 | PREBIL ALJOŠA |
| 22. | 19771337 | RADIČ BOŽENA |
| 23. | 19767327 | ROŽNIK SIMON |
| 24. | 19769657 | RUPAR SONJA |
| 25. | 19766521 | SAMSA PRIMOŽ |
| 26. | 19771106 | SEDEJ IRENA |
| 27. | 19766311 | KSIDOROSKA DANIJELA |
| 28. | 19766945 | SINKOVIČ TINA |
| 29. | 19774797 | SODNIK ŠPELA |
| 30. | 19770457 | SONJAK ZALA |
| 31. | 19770090 | SPOLENAK SIMONA |
| 32. | 19770847 | ŠTERPIN DINO |
| 33. | 19771110 | TEŠAR MARIJANA |
| 34. | 19770546 | TRILLER JURIJ |
| 35. | 19766593 | VERNIG JANA |
| 36. | 19766911 | VIDMAR ZORAN |
| 37. | 19766678 | WRITZL ANDRAŽ |
| 38. | 19767219 | ZOR URŠKA |

Predmet : U0007 Informatika 1
Predavatelj(i) : GORTAN RESINOVIC
Datum izpita : 11.09.97
Vrsta ocene : samo ocena izpita

ob 10ⁿ v VELIKI DVORANI

Zap. Vpisna št.	Priimek in ime	Kol.
-----------------	----------------	------

1.	19318191	AJLEC ALEŠ	
2.	19313889	ALIČ ANKA	
3.	19321137	AMBROŽIČ MARJAN	7
4.	19312922	ANŽIN JERICA	
5.	19316571	ARH MARTINA	
6.	19321230	BATISTIČ LUKA	8
7.	19319391	BEBAR DAVID	
8.	19318365	BEBLER ŽIGA	
9.	19321866	BEC ANETA	
10.	19315511	BEC KATARINA	
11.	19313412	BERČIČ BOJANA	
12.	19318505	BERIŠAJ RAJMONDA	
13.	19318721	BIZJAK BRANKA	
14.	19320401	BRATE TANJA	
15.	19320666	BUHANEK VEDRAN	8
16.	19318793	DELETIČ MAJA	
17.	19320083	DOLAR ZORAN	
18.	19317112	DOLENC URŠKA	
19.	19322201	DROLEC MAJA	
20.	19322248	DUJANOV ALEKSEJ	
21.	19316016	ERENT MARKO	
22.	19319423	GAJŠEK ROK	
23.	19318011	GRNOVIČ MILAN	
24.	19317254	GROŠELJ URŠKA	
25.	19322411	HABJAN ANAMARIJA	
26.	19320789	HOČEVAR TIT	
27.	19314839	HREN GVIDO	
28.	19314811	HUDI ANDREJ	
29.	19313696	HUDOLIN NEŽKA	
30.	19318831	JANEŽIČ METKA	
31.	19316213	JANOVIČ ZORAN	
32.	19320691	JERINA ANDREJ	
33.	19315278	KAČ URŠKA	
34.	19315390	KARADŽIČ TANJA	
35.	19320670	KEPE SONJA	
36.	19314684	KISOVEC MATEJA	8
37.	19312731	KLANČAR JANEZ	
38.	19317733	KOMLJANEC DARJA	
39.	19318755	KOPRIVNIKAR ALEŠ	9
40.	19316266	KORITNIK MARJETA	
41.	19315551	KOROŠEC MAJA	
42.	19312994	KOSEC ROK	
43.	19322131	KOUCHNEROVA EKATERINA	
44.	19322267	KRAPEŽ DAŠA	
45.	19319705	KRŽIČ IGOR	
46.	19316425	KUZMA HELENA	
47.	19317555	LAHARNAR ALEŠ	6

EKONOMSKA FAKULTETA
V LJUBLJANI

INFORMATIKA I.

Priimek in ime: Datum:

1. LEK, tovarno farmacevtskih in kemičnih izdelkov, d.d., opazujemo kot sistem.
 - a) kako opredelimo ta sistem po kriterijih:
 - zasnove sistema
 - kompleksnosti strukture
 - odnosa do okolja
 - b) katere vrste okolja ima ta sistem? Navedite konkreten primer za vsako vrsto okolja.
2. Kakšne zunanje pomnilnike poznamo v računalniškem sistemu?
3. Naštejte najpomembnejše storitve Interneta in opišite eno od njih.

4. $A_{(10)} = \frac{17}{32}$
 $B_{(10)} = \frac{47}{64}$

 $A_{(2)} = ?$
 $B_{(2)} = ?$
 $C_{(2)} = A_{(2)} + B_{(2)}$
 $\overline{C}_{(8)} = ?$
 $\overline{C}_{(8)} = ?$

EKONOMSKA FAKULTETA
V LJUBLJANI

INFORMATIKA I.

Priimek in ime: Datum:

1. LEK, tovarno farmacevtskih in kemičnih izdelkov, d.d., opazujemo kot sistem.
 - a) kako opredelimo ta sistem po kriterijih:
 - zasnove sistema
 - kompleksnosti strukture
 - odnosa do okolja
 - b) katere vrste okolja ima ta sistem? Navedite konkreten primer za vsako vrsto okolja.
2. Kakšne zunanje pomnilnike poznamo v računalniškem sistemu?
3. Naštejte najpomembnejše storitve Interneta in opišite eno od njih.

4. $A_{(10)} = \frac{17}{32}$
 $B_{(10)} = \frac{47}{64}$

 $A_{(2)} = ?$
 $B_{(2)} = ?$
 $C_{(2)} = A_{(2)} + B_{(2)}$
 $\overline{C}_{(R)} = ?$
 $C_{(8)} = ?$

PRI NASLEDNJIH VPRAŠANJIH OBKROŽITE PRAVILEN ODGOVOR!

5. Če se pri testiranju programa izkaže, da je v programu napaka, se postopek iskanja in korekcije napaka imenuje:
 - A. debugging
 - B. corecting
 - C. mainfaining
 - D. diagnosing
 - E. nič od navedenega
6. V nekem centraliziranem informacijskem sistemu je 19 povezav. Koliko uporabnikov je vključeno v ta sistem:
 - A. 19
 - B. 33
 - C. 172
 - D. nič od naštetega
7. V poslovnom sistemu se najpomembnejše odločitve sprejemajo pretežno:
 - A. na operativni ravni sistema
 - B. na taktični ravni sistema
 - C. na strateški ravni sistema
 - E. v podatkovnih sistemih
 - F. v sistemih znanj (knowledge systems)
8. Topologija omrežja in tip fizične povezave sta glede na OSI omrežni model določena:
 - A. na nivoju aplikacije in na nivoju seje
 - B. na transportnem in omrežnem nivoju ter na nivoju povezave
 - C. deloma na nivoju povezave in na celotnem fizičnem nivoju
 - D. na predstavitevem in topološkem nivoju
 - E. na nobenem od navedenih nivojev
9. Informacijski agregat se oblikuje v postopku ažuriranja.

DA NE

Naštejte najpomembnejše storitve Internet in jih na kratko opišite!

elektronska pošta (e-mail)

- za izmenjevanje sporočil med uporabniki Internet-a
- vsak uporabnik ima svoj naslov
- za elektronsko pošto potrebujemo računalnik, povezan v Internet, ter program za branje in pisanje sporočil

telnet

- protokol telnet omogoča delo na oddaljenem računalniku
- na oddaljenem računalniku moramo imeti uporabniško ime

ftp (file transfer protocol)

- protokol ftp omogoča prenos datotek
- z njim prenašamo tekstovne dokumente, urejena besedila, programe, slike, zvok, video (tekstovni in binarni način prenosa)

World Wide Web (WWW)

- dokumenti v obliki hiperteksta se nahajajo na strežnikih (pri ponudnikih dokumentov) in vsak dokument ima svoj naslov (URL - Universal Resource Locator).
- do dokumentov dostopamo s posebnimi programi - odjemalci (Netscape Navigator, Internet Explorer)
- združuje večino ostalih storitev.

Topologija omrežja in tip fizične povezave sta glede na OSI omrežni model določena

- na nivoju aplikacije in na nivoju seje;
- na transportnem in omrežnem nivoju ter na nivoju povezave;
- deloma na nivoju povezave in na celotnem fizičnem nivoju;
- na predstavitenem in topološkem nivoju;
- na nobenem od navedenih nivojev.

6. V nekem centraliziranem informacijskem sistemu je 19 poveran. Koliko uporabnikov je vključeno v ta sistem:

- A 19
- B 38
- C 172
- D niso od matetelega

7. V poslovnem sistemu se naformembujejo oddelitve sprejemajo preferenč:

- A na operativni ravni sistema
- B na faktilni ravni sistema
- C na strateški ravni sistema
- D v podatkovnih sistemih
- E v sistemih znanj (knowledge systems)

8. Topologija omrežja in tip fizичne povezave sta glede na OSI omrežni model določena:

- A na virovih aplikacij in na svetovnem rete
- B na transformatorjem in glej prilogo!

9. Informacijski agregat se oddelitev v poslovnem arhitekturo

DA NE

10. Programiranje v jezikih 4. generacije je pogostim nalogam lepo od programiranja v zbirnem jeziku ali jeziku COBOL

DA NE

EKONOMSKA FAKULTETA
V LJUBLJANI

INFORMATIKA I.

Priimek in ime: Datum:

1. Kaj je avtorsko testiranje programa, kako se izvaja in čemu služi?

2. Za MIS, DSS in EIS navedite:

- a) njihove značilnosti
- b) komu so namenjeni
- c) tipične informacije, ki jih nudijo uporabnikom

3. Navedite računalniške nosilce podatkov, na katerih se med obdelavo podatki začasno zadržujejo. *(Ekrani)*

$$4. A_{(10)} = \frac{47}{64}$$

$$\underline{B_{(10)} = \frac{19}{32}}$$

$$C_{(2)} = A_{(2)} - B_{(2)} = ?$$

$$C_{(8)} = ?$$

EKONOMSKA FAKULTETA V LJUBLJANI

INFORMATIKA I.

Priimek in ime: Datum:

1. Kaj je avtorsko testiranje programa, kako se izvaja in čemu služi?
 2. Za MIS, DSS in EIS navedite:
 - a) njihove značilnosti
 - b) komu so namenjeni
 - c) tipične informacije, ki jih nudijo uporabnikom
 3. Navedite računalniške nosilce podatkov, na katerih se podatki med obdelavo zadržujejo le krajši čas.

$$4. A_{(10)} = \frac{47}{64}$$

$$B_{(10)} = \frac{19}{32}$$

$$C_{(2)} = A_{(2)} - B_{(2)} = ?$$

$$C_{(8)} = ?$$

EKONOMSKA FAKULTETA
V LJUBLJANI

INFORMATIKA I.

Priimek in ime: Datum:

1. Kaj je avtorsko testiranje programa, kako se izvaja in čemu služi?
 2. Za MIS, DSS in EIS navedite:
 - a) njihove značilnosti
 - b) komu so namenjeni
 - c) tipične informacije, ki jih nudijo uporabnikom
 3. Navedite računalniške nosilce podatkov, na katerih se med obdelavo podatki začasno zadržujejo.

$$4. A_{(10)} = \frac{47}{64}$$

$$B_{(10)} = \frac{19}{32}$$

$$C_{(2)} = A_{(2)} - B_{(2)} = ?$$

$$C_{(8)} = ?$$

EKONOMSKA FAKULTETA
V LJUBLJANI

INFORMATIKA I.

Priimek in ime: Datum:

1. Katere tipične postopke poznamo pri obdelavi podatkov?

Na kratko opišite OAS orodja.

3. Na kakšne načine lahko zapišemo numerične vrednosti pri obdelavi z računalnikom? Navedite primere!

4. $n = 18$

$$p_1 = 0,5$$

$$\underline{p_{18} = 0,25}$$

$$H = ?$$

$$I_{\max} = ?$$

I N F O R M A T I K A I

Priimek in ime: Datum:

$$\begin{array}{rcl} 1. \quad A_{(10)} & = & 1011 \\ B_{(8)} & = & 637 \\ \hline A_{(2)} & = & ? \\ B_{(2)} & = & ? \\ C_{(2)} & = & A_{(2)} + B_{(2)} = ? \\ \bar{C}_{(R)} & = & ? \end{array}$$

2. Katere lastnosti določajo kakovost informacije?
Opišite eno teh lastnosti, za katero menite, da je pomembna v procesu odločanja.

3. Kaj je operacijski sistem in katere so njegove glavne funkcije?

4. Katere tipe brezžičnih prenosov poznate?

EKONOMSKA FAKULTETA V LJUBLJANI

FRI NASTREDNIH IN INFORMATIČNIH ODPOVOR
Priimek in ime: Datum:

1. Katere vrste informacijskih sistemov poznate glede na delovno prakso, ki jo podpirajo?

- A. Dosega je v območju podatkovnih baza.
- B. Ustvarja podatkovne množice.
- C. Ustvarja podatkovne množice (sezonde).
- D. Vzvratnik izvaja skupaj s programom.

2. Kaj je testiranje programa, kako se izvaja in čemu služi?

- A. Kritični.
- B. Modelerji.
- C. Praktični sekundari.
- D. Linični ali druge.

3. Kakšna je razlika med linijskim in paketnim prenosom podatkov?

- A. Gleda se v nasprotni smeri.
- B. Gleda se v isti smeri.
- C. Gleda se v nasprotni smeri.
- D. Ni razlike.

4. $A = \frac{17}{32}$

$$\begin{array}{r} B = \frac{47}{64} \\ \hline \end{array}$$

$$\overline{A}_{(2)} = ?$$

$$\overline{B}_{(2)} = ?$$

$$\overline{C}_{(2)} = \overline{A}_{(2)} + \overline{B}_{(2)} = ?$$

$$\overline{C}_{(R-1)} = ?$$

POVODCO INFORMATIKA I AVTOMATIZACIJE

Priimek in ime: Datum:

1. Kaj določa teoretično in kaj dejansko kapaciteto magnetnega traku? Napišite formulo za izračun kapacitete in opišite njene elemente!

2. V čem se razlikujejo MIS, DSS in EIS?

3. Navedite vrste telekomunikacijskih omrežij in njihove bistvene karakteristike!

4. Narišite vrednost informacije kot funkcijo časa in opišite obnašanje te funkcije.

INFORMATIKA I

PRIIMEK IN IME DATUM:

1. Definirajte (s simboličnim zapisom) in obrazložite elementaren sistem. Navedite 2 realna sistema, ki imata lastnosti elementarnega sistema.
2. V nekem porazdeljenem sistemu je 136 povezav. Koliko uporabnikov je vključeno v ta sistem?
3. Kateri so tehnološki trendi na področju razvoja računalniške strojne opreme?
4. Kaj je prenos z žetonom in kje se uporablja? Katera topologija je najprimernejša za ta prenos? Narišite še preostale topologije!

EKONOMSKA FAKULTETA V LJUBLJANI

Информатика I

Priimek in ime: _____ Datum: _____

- $$\begin{aligned}1. \quad n &= 10 \\ p_1 &= 0,5 \\ p_{10} &= 0,25\end{aligned}$$

$$x = ?$$

$$I_{\min} = ?$$

2. Katerje koncepte, ki jih je razvil že C. Babbage, je J. von Neumann uveljavil pri konstrukciji računalnika?

3. Kaj je ISDN, od kdaj ga poznamo, kakšne so njegove značilnosti?

4. Navedite sestavine (komponente) informacijskega sistema v organizaciji. Katera sestavina je po vašem mnenju tako pomembna, da ima vpliv na obstoj ostalih sestavin in s tem na obstoj celotnega informacijskega sistema! Zakaj?

EKONOMSKA FAKULTETA V LJUBLJANI

I N F O R M A T I K A I

Priimek in ime: _____ Datum: _____

1. $A = 175$ (8)

$B = EF$ (16)

$C_{(2)} = A_{(2)} + B_{(2)} = ?$

$\bar{C}_{(R)} = ?$

$C_{(10)} = ?$

2. Navedite računalniške nosilce, na katerih se zapisi zadržijo samo kratek čas med obdelavo!

3. Katere funkcije so značilne za GDSS?

4. Opišite razliko med direktno in indeksno datoteko!

UNIVERZA EDVARDA KARDELJA V LJUBLJANI
EKONOMSKA FAKULTETA BORISA KIDRIČA

INFORMATIKA (I. del)

Priimek in ime: Datum:

Pristop k izpitu (1., 2., 3.)

Status študenta (redni, ob delu, občan) 100110

1. Nek sistem ima 27 možnih stanj. Količina informacije v sporočilu, da se sistem nahaja v stanju S_8 , je 7 Bitov. Kakšna je verjetnost, da se sistem nahaja v stanju S_8 ?

$$\underline{I_8 = 7 \text{ Bitov}}$$

$$P_8 = ?$$

2. Katere kode (in zapise) uporabljam pri delu z materialnimi nosilci v računalniškem sistemu?

3. V organizaciji se praviloma oblikuje nekaj različnih informacijskih sistemov:
a) kateri so ti sistemi

- b) kateri od njih je za organizacijo najpomembnejši in zakaj?

4. a) Kaj je instrukcija in kako je sestavljena (narišite shemo!)

- b) Namen posameznih sestavin instrukcije

5. Kaj dela programer v tretji fazi programiranja?

6. $A_{(10)} = \frac{29}{32}$

$$\underline{B_{(10)} = \frac{43}{64}}$$

$$C_{(2)} = A_{(2)} + \bar{B}_{(R)}$$

I N F O R M A T I K A (I. del)

Priimek in ime:

Datum izpita: Izpit polagam (prvič, drugič,
.....) Status študenta (redni, ob delu, občan) 1010

1. Šestintrideset bitno pomnilno celico opazujemo kot sistem, pri katerem je vsak dvojniški zapis eno od možnih stanj sistema.
Ugotovite:
 - a) koliko možnih stanj ima ta sistem
 - b) kolikšna je verjetnost, da bo v to celico zapisana številka 8
 - c) kakšna je entropija tega sistema
2. Opredelite republiški izvršni svet kot sistem po naslednjih kriterijih:
 - zasnova
 - obnašanjeNavedite 2 sistema, ki tvorita njegovo okolje!
3. Informacijski agregat je produkt enega od tipičnih postopkov:
 - a) v katerem tipičnem postopku se oblikuje
 - b) katere informacijske aggregate poznate
4. Kaj je paralelni procesor? Kakšne so njegove značilnosti?
V čem se razlikuje od von Neumannovega tipa procesorja?
Narišite shemo!

UNIVERZA EDVARDA KARDELJA V LJUBLJANI
EKONOMSKA FAKULTETA BORISA KIDRIČA

INFORMATIKA (I. del)

Priimek in ime: Datum:

Pristop k izpitu (1., 2., 3.)

Status študenta (redni, ob delu, občan) 100110

1. Nek sistem ima 27 možnih stanj. Količina informacije v sporočilu, da se sistem nahaja v stanju S_8 , je 7 Bitov. Kakšna je verjetnost, da se sistem nahaja v stanju S_8 ?

$$\underline{I_8 = 7 \text{ Bitov}}$$

$$\underline{P_8 = ?}$$

2. Katere kode (in zapise) uporabljammo pri delu z materialnimi nosilci v računalniškem sistemu?

3. V organizaciji se praviloma oblikuje nekaj različnih informacijskih sistemov:

a) kateri so ti sistemi

b) kateri od njih je za organizacijo najpomembnejši in zakaj?

4. a) Kaj je instrukcija in kako je sestavljena (narišite shemo!)

b) Namen posameznih sestavin instrukcije

5. Kaj dela programer v tretji fazi programiranja?

6. $A_{(10)} = \frac{29}{32}$

$$\underline{B_{(10)} = \frac{43}{64}}$$

$$\underline{C_{(2)} = A_{(2)} + \bar{B}_{(R)}}$$

INFORMATIKA (I)

Priimek in ime: _____ Datum: 10010
Status (redni, OD _____) Izpit polagam prvič (drugič, _____)

1. Žrebanje v akciji Podarim-Dobim je sistem, ki ima toliko stanj, kolikor je dopisnic v bobnu. Predpostavimo, da so v boben vrgli 1048576 dopisnic.
 - a) Kolikšna je entropija tega sistema pred žrebanjem?
 - b) Kolikšna je količina informacije, ko udeleženec zve, da je zadel glavni dobitek?
 - c) Med dobitki je tudi 32 računalnikov PS/1. Kakšna je verjetnost, da udeleženec dobi enega od njih?
2. Na katerih računalniških nosilcih počatkov je zapis trajen in dokončen?
3. Narišite informacijsko vrednost kot funkcijo časa in opišite njene glavne značilnosti!
4. $A = 0.34375$
 $B = 0.265625$
 $C(2) = \frac{A(2)}{B} + \bar{B}_{(R)} = ?$
 $D(2) = A(2) + B(2) = ?$

UNIVERZA EDVARDA KARDELJA V LJUBLJANI
EKONOMSKA FAKULTETA BORISA KIDRIČA

INFORMATIKA (I. del)

Priimek in ime: Datum:

Pristop k izpitu (1., 2., 3.)

Status študenta (redni, ob delu, občan) 100110

1. Nek sistem ima 27 možnih stanj. Količina informacije v sporočilu, da se sistem nahaja v stanju S_8 , je 7 Bitov. Kakšna je verjetnost, da se sistem nahaja v stanju S_8 ?

$$I_8 = 7 \text{ Bitov}$$

$$\underline{p_8 = ?}$$

2. Katere kode (in zapise) uporabljamo pri delu z materialnimi nosilci v računalniškem sistemu?

3. V organizaciji se praviloma oblikuje nekaj različnih informacijskih sistemov:

a) kateri so ti sistemi

b) kateri od njih je za organizacijo najpomembnejši in zakaj?

4. a) Kaj je instrukcija in kako je sestavljena (narišite shemo!)

b) Namen posameznih sestavin instrukcije

5. Kaj dela programer v tretji fazi programiranja?

6. $A_{(10)} = \frac{29}{32}$

$$\underline{B_{(10)} = \frac{43}{64}}$$

$$C_{(2)} = A_{(2)} + \bar{B}_{(R)}$$

I N F O R M A T I K A I

Priimek in ime: Datum: 10100
Status (redni, občan, ŠOD). Izpit polagam prvič (drugič,).

1. V nekem sistemu je $I_{\min} = 0,5$ bita, $I_{\max} = 20$ bitov. Kolikšne so ustrezenne verjetnosti?

2. Katere medije poznate, ki služijo za začasen zapis podatkov v računalniškem sistemu?

3. Navedite in opišite načine prenosa podatkov!

4. $A_{(10)} = 0.3828125$

$B_{(10)} = 0.296875$

$C_{(10)} = \frac{21}{64}$

$D_{(2)} = A_{(2)} + C_{(2)}$

$E_{(2)} = A_{(2)} - B_{(2)}$

$F_{(2)} = C_{(2)} - B_{(2)}$

UNIVERZA EDVARDA KARDELJA V LJUBLJANI
EKONOMSKA FAKULTETA BORISA KIDRIČA

INFORMATIKA (I. del)

Priimek in ime: Datum:

Pristop k izpitu (1., 2., 3.)

Status študenta (redni, ob delu, občan) 100110

1. Nek sistem ima 27 možnih stanj. Količina informacije v sporočilu, da se sistem nahaja v stanju S_8 , je 7 Bitov. Kakšna je verjetnost, da se sistem nahaja v stanju S_8 ?

$$\underline{I_8 = 7 \text{ Bitov}}$$

$$\underline{P_8 = ?}$$

2. Katere kode (in zapise) uporabljamo pri delu z materialnimi nosilci v računalniškem sistemu?

3. V organizaciji se praviloma oblikuje nekaj različnih informacijskih sistemov:

a) kateri so ti sistemi

b) kateri od njih je za organizacijo najpomembnejši in zakaj?

4. a) Kaj je instrukcija in kako je sestavljena (narišite shemo!)

b) Namen posameznih sestavin instrukcije

5. Kaj dela programer v tretji fazi programiranja?

6. $A_{(10)} = \frac{29}{32}$

$$\underline{B_{(10)} = \frac{43}{64}}$$

$$\underline{C_{(2)} = A_{(2)} + \bar{B}_{(R)}}$$

UNIVERZA V LJUBLJANI
EKONOMSKA FAKULTETA

I N F O R M A T I K A (I.del)

Priimek in ime:

Datum: Izpit polagam (prvič, drugič)

Status študenta (redni, ob delu, občan) 10111

1. n=9

$$\begin{aligned}P_3 &= 0,0625 \\P_4 &= P_7 = 0,25 \\P_5 &= 0,03125 \\P_6 &= P_9 = 0,015625\end{aligned}$$

$$P_1, P_2, P_8 = ?$$

$$H = ?$$

$$I_{\min} = ?$$

2. Kaj je črtna koda in kje se uporablja?

3. Kaj dela programer v 3. fazi programiranja?

4. Zapišite izraz $K = \frac{3B + (3B-C)^3}{4-A^2} - (A+2)^3$

v zbirnem jeziku za enoadresni računalnik

EKONOMSKA FAKULTETA V LJUBLJANI

I N F O R M A T I K A (I. del)

Priimek in ime _____

Datum: _____ Pristop k izpitu (1, 2, 3) _____

Status študenta (redni, ob delu, občan) IIIII0 _____

1. $n = 9$

$$p_2 = p_4 = p_5 = p_7 = 0.03125$$

$$p_3 = p_8 = 0.125$$

$$\underline{p_9 = 0.5}$$

a) $p_1, p_6 = ?$

b) $I_{\max} = ?$

c) $I_8 = ?$

2. Delovno organizacijo in računalnik lahko smatramo kot dva različna sistema. V čem je razlika med tem dve dvema sistemoma, če ju ocenjujemo po naslednjih kriterijih:

- a) odnos do okolja
- b) kompleksnost strukture
- c) determiniranost obnašanja

3. Kakšne nosilce podatkov poznamo pri računalniški obdelavi in kako izražamo podatke na njih?

4. Navedite vsaj 3 slabosti integriranega FISO!

5. V katero skupino programske opreme spadajo servisni programi in čemu služijo?

UNIVERZA V LJUBLJANI
EKONOMSKA FAKULTETA

I N F O R M A T I K A (I.del)

Priimek in ime:

Datum: Izpit polagam (prvič, drugič)

Status študenta (redni, ob delu, občan) 10111

1. n=9

$$\begin{aligned}P_3 &= 0,0625 \\P_4 &= P_7 = 0,25 \\P_5 &= 0,03125 \\P_6 &= P_9 = 0,015625\end{aligned}$$

$$P_1, P_2, P_8 = ?$$

$$H = ?$$

$$I_{\min} = ?$$

2. Kaj je črtna koda in kje se uporablja?

3. Kaj dela programer v 3. fazi programiranja?

4. Zapišite izraz $K = \frac{3B + (3B-C)^3}{4-A^2} - (A+2)^3$

v zbirnem jeziku za enoadresni računalnik

Priimek in ime _____ Datum _____

1. Katera spoznanja C. Babbagea in G. Boola je J. von Neumann uveljavil pri elektronskem digitalnem računalniku?
2. Katere vrste informacijskih sistemov poznate glede na delovno prakso, ki jo podpirajo?
3. Kaj je prenos z žetonom in kje se uporablja? Katero topologijo uporabljamo za ta prenos? Navedite in narišite še ostale topologije
4. $x_{(8)} = 337$
 $y_{(16)} = B3$

 $z_{(2)} = x_{(2)} - y_{(2)} = ?$
 $z_{(10)} = ?$

EKONOMSKA FAKULTETA

EKONOMSKA FAKULTETA I N F O R M A T I K A

PRI NASTAVNIH VZORECNIH PRAVILIH OGLOBOV

Priimek in ime: Datum:

1. V čem se informacijski sistemi za upravljanje ločijo od informacijskih sistemov za obveščanje?

A. Navedite načine, na katerih se razlikujejo informacijski sistemi za obveščanje in opisite v tem kontekstu eno teh tehnologij.

B. Če je mogoče, navedite načine, na katerih se razlikujejo informacijski sistemi za obveščanje in opisite v tem kontekstu eno teh tehnologij.

2. Navedite tehnoške trende na področju računalniške strojne opreme in na kratko opišite enega teh trendov.

A. Navedite trend, ki je v zadnjem času prevladal na področju računalništva.

B. Navedite trend, ki je v zadnjem času prevladal na področju računalništva.

C. Navedite trend, ki je v zadnjem času prevladal na področju računalništva.

3. Kakšne naprave potrebujemo za prenos podatkov v računalniški mreži, ki uporablja za prenosne poti javno telefonsko omrežje? Kakšna je največja možna hitrost prenosa podatov po takšni mreži?

A. Navedite naprave, ki jih potrebujemo za prenos podatkov v računalniški mreži, ki uporablja za prenosne poti javno telefonsko omrežje.

B. Navedite naprave, ki jih potrebujemo za prenos podatkov v računalniški mreži, ki uporablja za prenosne poti javno telefonsko omrežje.

4. $n = 9$

5. $A_{(10)} = \frac{19}{32}$

$$\underline{B_{(10)} = \frac{47}{64}}$$

$$C_2 = A_{(2)} + B_{(2)}$$

$$\bar{C}_{(R)} = ?$$

EKONOMSKA FAKULTETA V LJUBLJANI

I N F O R M A T I K A I

Priimek in ime: _____ Datum: _____

1. 16-bitno pomnilno celico lahko opazujemo kot sistem. Možna stanja tega sistema so zapisi v to celico.
 - a) Koliko možnih stanj ima ta sistem?
 - b) Kakšna je verjetnost, da bo v to celico zapisano število 65000⁽¹⁰⁾?
 - c) Kolikšna je entropija tega sistema?
 - d) Katero je največje možno število, ki ga lahko zapišemo v tako celico s predznakom in absolutno vrednostjo.

2. a) Kdaj ima informacija operativno vrednost?
b) Kako lahko takšna informacija služi v procesu upravljanja?

3. Kaj je ISDN, od kdaj ga poznamo, kakšne so njegove značilnosti?

4. Navedite sestavine (komponente) informacijskega sistema v organizaciji in narišite shemo. Katera sestavina je po vašem mnenju tako pomembna, da ima vpliv na obstoj ostalih sestavin in s tem na obstoj celotnega informacijskega sistema! Zakaj?

I N F O R M A T I K A I

Priimek in ime: Datum:

1. Pivovarno Laško opazujemo kot sistem
a) kakšen je ta sistem po kriteriju zasnove sistema, stanja sistema, odnosa do okolja?

b) navedite 3 sisteme, ki tvorijo okolje Pivovarne Laško!

$$\begin{array}{rcl} 2. \quad A_{(10)} & = & 376 \\ B_{(8)} & = & 376 \\ \hline C_{(2)} & = & A_{(2)} + B_{(2)} = ? \\ \bar{C}_{(R)} & = & ? \\ C_{(16)} & = & ? \end{array}$$

3. Navedite računalniške nosilce podatkov, na katerih:
a) je zapis dokončen

b) se zapis zadrži le krajši čas

4. Kaj dela programer v peti fazи programiranja?

EKONOMSKA FAKULTETA
V LJUBLJANI

INFORMATIKA I.

Priimek in ime: KAVČNIK JURE Datum: 26.1.96

1. Kaj je elementaren dinamičen sistem in kako smo ga opredelili. Navedite 2 realna sistema, ki ju lahko uvrstimo med elementarne sisteme.

2. Na katerih računalniških nosilcih je zapis trajen in dokončen?

3. Kaj je avtorsko testiranje programa, kako se izvaja in čemu služi?

$$4. A_{(10)} = \frac{43}{64}$$

$$B_{(10)} = \frac{37}{64}$$

$$\underline{C_{(2)} = A_{(2)} - B_{(2)}}$$

EKONOMSKA FAKULTETA
V LJUBLJANI

INFORMATIKA I.

Priimek in ime: DUGIČ ARNEL

Datum: 26.1.1996

1. Kaj je elementaren dinamičen sistem in kako smo ga opredelili. Navedite 2 realna sistema, ki ju lahko uvrstimo med elementarne sisteme.

Elementarni dinamični sistem je sistem, ki ima lahko le dve možni stanji. (Stiskalo, bouona)

2. Na katerih računalniških nosilcih je zapis trajen in dokončen?

3. Kaj je avtorsko testiranje programa, kako se izvaja in čemu služi?

$$4. A_{(10)} = \frac{43}{64}$$

$$43_{10}$$

$$B_{(10)} = \frac{37}{64}$$

$$\underline{C_{(2)} = A_{(2)} - B_{(2)}}$$

EKONOMSKA FAKULTETA
V LJUBLJANI

INFORMATIKA I.

Priimek in ime: LOČIČNIK METKA Datum: 26.1.1996

1. Kaj je elementaren dinamičen sistem in kako smo ga opredelili. Navedite 2 realna sistema, ki ju lahko uvrstimo med elementarne sisteme.

2. Na katerih računalniških nosilcih je zapis trajen in dokončen?

Na pomnilnikih ROM \Rightarrow tu lahko podatke le beremo
in se ob izklopitvi napajanja podatek ne zbrisuje, ne se shrani.

3. Kaj je avtorsko testiranje programa, kako se izvaja in čemu služi?

Avtorsko testiranje programa je manjeno

$$4. A_{(10)} = \frac{43}{64}$$

$$B_{(10)} = \frac{37}{64}$$

$$\underline{C_{(2)} = A_{(2)} - B_{(2)}}$$

INFORMATIKA I.

Priimek in ime: Verkez Taja Datum: 26.1.96

1. Kaj je elementaren dinamičen sistem in kako smo ga opredelili. Navedite 2 realna sistema, ki ju lahko uvrstimo med elementarne sisteme.

Elementaren din. sistem je majenostavnejši dinamičen sistem, ki ima samo dve možni stanji.

Primer: stikalo (klapka)

2. Na katerih računalniških nosilcih je zapis trajen in dokončen?

3. Kaj je avtorsko testiranje programa, kako se izvaja in čemu služi?

$$4. A_{(10)} = \frac{43}{64}$$

$$\underline{B_{(10)} = \frac{37}{64}}$$

$$C_{(2)} = A_{(2)} - B_{(2)}$$

EKONOMSKA FAKULTETA
V LJUBLJANI

INFORMATIKA I.

Priimek in ime: BARAGA URSLA

Datum: 26.1.96

1. Kaj je elementaren dinamičen sistem in kako smo ga opredelili. Navedite 2 realna sistema, ki ju lahko uvrstimo med elementarne sisteme.

Elementaren sistem, ki ima le dva stanja. To je najmočnejše iz. stanje, ki jo morete. Npr. stikalo, ki je lahko vključeno ali izključeno.

2. Na katerih računalniških nosilcih je zapis trajen in dokončen?

RAM. - Zmanji spomin, da ostane tudi, ko računalnik izklopimo. Ponavadi je napisan na trdem disku z direktnim dostopom

3. Kaj je avtorsko testiranje programa, kako se izvaja in čemu služi?

$$4. A_{(10)} = \frac{43}{64}$$

$$B_{(10)} = \frac{37}{64}$$

$$C_{(2)} = A_{(2)} - B_{(2)}$$

EKONOMSKA FAKULTETA
V LJUBLJANI

INFORMATIKA I.

Priimek in ime: GOLOBIČ ANDREJ

Datum: 26.1.96

1. Kaj je elementaren dinamičen sistem in kako smo ga opredelili. Navedite 2 realna sistema, ki ju lahko uvrstimo med elementarne sisteme.

2. Na katerih računalniških nosilcih je zapis trajen in dokončen?

Na

3. Kaj je avtorsko testiranje programa, kako se izvaja in čemu služi?

$$4. A_{(10)} = \frac{43}{64}$$

$$B_{(10)} = \frac{37}{64}$$

$$\underline{C_{(2)} = A_{(2)} - B_{(2)}}$$

EKONOMSKA FAKULTETA
V LJUBLJANI

INFORMATIKA I.

Priimek in ime: Akerman Jana Datum: 16.1.1996

1. Kaj je elementaren dinamičen sistem in kako smo ga opredelili. Navedite 2 realna sistema, ki ju lahko uvrstimo med elementarne sisteme.

2. Na katerih računalniških nosilcih je zapis trajen in dokončen?

3. Kaj je avtorsko testiranje programa, kako se izvaja in čemu služi?

$$4. A_{(10)} = \frac{43}{64} = 0,$$

$$B_{(10)} = \frac{37}{64}$$

$$\underline{C_{(2)} = A_{(2)} - B_{(2)}}$$

EKONOMSKA FAKULTETA
V LJUBLJANI

INFORMATIKA I.

Priimek in ime: ŠIMENČ MATIJA Datum: 26.1.96

1. Kaj je elementaren dinamičen sistem in kako smo ga opredelili. Navedite 2 realna sistema, ki ju lahko uvrstimo med elementarne sisteme.

To je enostaven sistem, kjer se stanje spreminja s časom.

2. Na katerih računalniških nosilcih je zapis trajen in dokončen?

ROM - read only memory -

3. Kaj je avtorsko testiranje programa, kako se izvaja in čemu služi?

$$4. A_{(10)} = \frac{43}{64}$$

$$B_{(10)} = \frac{37}{64}$$

$$\underline{C_{(2)} = A_{(2)} - B_{(2)}}$$

EKONOMSKA FAKULTETA v Ljubljani

INFORMATIKA I.

Priimek in ime: Datum:

1. Kaj je elementaren dinamičen sistem in kako smo ga opredelili. Navedite 2 realna sistema, ki ju lahko uvrstimo med elementarne sisteme.

2. Na katerih računalniških nosilcih je zapis trajen in dokončen?

3. Kaj je avtorsko testiranje programa, kako se izvaja in čemu služi?

$$4. A_{(10)} = \frac{43}{64}$$

$$B_{(10)} = \frac{37}{64}$$

$$C_{(2)} = A_{(2)} - B_{(2)}$$

5. Izmenjava sporočil med računalnikoma se imenuje:
- A. telekonferenca
 - B. telekomunikacija
 - C. elektronska pošta
 - D. faksimile
6. Kaj od navedenega se ponavadi NE shrani v celico preglednice:
- A. število
 - B. beseda
 - C. formula
 - D. datoteka
 - E. fraza
7. Informacijski sistem za upravljanje:
- A. Je računalniško zasnovan sistem
 - B. zagotavlja bolj informacije za načrtovanje kot pa za nadzor
 - C. je namenjen v glavnem za potrebe strateškega managementa
 - D. je del računovodskega informacijskega sistema
 - E. nič od navedenega
8. Pri paritetni kontroli se kontrolni bit uporablja za odkrivanje napak pri:
- A. programih
 - B. vhodu v sistem
 - C. računanju
 - D. izhodu iz sistema
 - E. prenosu podatkov
9. Programski jezik 2. generacije (zbirni in simbolični jeziki) so prirejeni za delo na določenem tipu računalnika.
- DA NE
10. Večprikanost je razvojni trend, ki naj bi omogočil povečanje učinkovitosti pri komuniciranju.
- DA NE

5. Izmenjava sporočil med računalnikoma se imenuje:
- A. telekonferenca
 - B. telekomunikacija
 - C. elektronska pošta
 - D. faksimile
6. Kaj od navedenega se ponavadi NE shrani v celico preglednice:
- A. število
 - B. beseda
 - C. formula
 - D. datoteka
 - E. fraza
7. Informacijski sistem za upravljanje:
- A. Je računalniško zasnovan sistem
 - B. zagotavlja bolj informacije za načrtovanje kot pa za nadzor
 - C. je namenjen v glavnem za potrebe strateškega managementa
 - D. je del računovodskega informacijskega sistema
 - E. nič od navedenega
8. Pri paritetni kontroli se kontrolni bit uporablja za odkrivanje napak pri:
- A. programih
 - B. vhodu v sistem
 - C. računanju
 - D. izhodu iz sistema
 - E. prenosu podatkov
9. Programski jezik 2. generacije (zbirni in simbolični jeziki) so prirejeni za delo na določenem tipu računalnika.
- DA NE
10. Večprikaznost je razvojni trend, ki naj bi omogočil povečanje učinkovitosti pri komuniciranju.
- DA NE

5. Izmenjava sporočil med računalnikoma se imenuje:
- A. telekonferenca
 - B. telekomunikacija
 - C. elektronska pošta
 - D. faksimile
6. Kaj od navedenega se ponavadi NE shrani v celico preglednice:
- A. število
 - B. beseda
 - C. formula
 - D. datoteka
 - E. fraza
7. Informacijski sistem za upravljanje:
- A. Je računalniško zasnovan sistem
 - B. zagotavlja bolj informacije za načrtovanje kot pa za nadzor
 - C. je namenjen v glavnem za potrebe strateškega managementa
 - D. je del računovodskega informacijskega sistema
 - E. nič od navedenega
8. Pri paritetni kontroli se kontrolni bit uporablja za odkrivanje napak pri:
- A. programih
 - B. vhodu v sistem
 - C. računanju
 - D. izhodu iz sistema
 - E. prenosu podatkov
9. Programski jezik 2. generacije (zbirni in simbolični jeziki) so prirejeni za delo na določenem tipu računalnika.
- DA NE
10. Večprikaznost je razvojni trend, ki naj bi omogočil povečanje učinkovitosti pri komuniciranju.
- DA NE

5. Izmenjava sporočil med računalnikoma se imenuje:
- A. telekonferenca
 - B. telekomunikacija
 - C. elektronska pošta
 - D. faksimile
6. Kaj od navedenega se ponavadi NE shrani v celico preglednice:
- A. število
 - B. beseda
 - C. formula
 - D. datoteka
 - E. fraza
7. Informacijski sistem za upravljanje:
- A. Je računalniško zasnovan sistem
 - B. zagotavlja bolj informacije za načrtovanje kot pa za nadzor
 - C. je namenjen v glavnem za potrebe strateškega managementa
 - D. je del računovodskega informacijskega sistema
 - E. nič od navedenega
8. Pri paritetni kontroli se kontrolni bit uporablja za odkrivanje napak pri:
- A. programih
 - B. vhodu v sistem
 - C. računanju
 - D. izhodu iz sistema
 - E. prenosu podatkov
9. Programski jezik 2. generacije (zbirni in simbolični jeziki) so prirejeni za delo na določenem tipu računalnika.
- DA NE
10. Večprikanost je razvojni trend, ki naj bi omogočil povečanje učinkovitosti pri komuniciranju.
- DA NE

5. Izmenjava sporočil med računalnikoma se imenuje:
- A. telekonferenca
 - B. telekomunikacija
 - C. elektronska pošta
 - D. faksimile
6. Kaj od navedenega se ponavadi NE shrani v celico preglednice:
- A. število
 - B. beseda
 - C. formula
 - D. datoteka
 - E. fraza
7. Informacijski sistem za upravljanje:
- A. Je računalniško zasnovan sistem
 - B. zagotavlja bolj informacije za načrtovanje kot pa za nadzor
 - C. je namenjen v glavnem za potrebe strateškega managementa
 - D. je del računovodskega informacijskega sistema
 - E. nič od navedenega
8. Pri paritetni kontroli se kontrolni bit uporablja za odkrivanje napak pri:
- A. programih
 - B. vhodu v sistem
 - C. računanju
 - D. izhodu iz sistema
 - E. prenosu podatkov
9. Programski jezik 2. generacije (zbirni in simbolični jeziki) so prirejeni za delo na določenem tipu računalnika.
- DA NE
10. Večpikaznost je razvojni trend, ki naj bi omogočil povečanje učinkovitosti pri komuniciranju.
- DA NE

5. Izmenjava sporočil med računalnikoma se imenuje:
- A. telekonferenca
 - B. telekomunikacija
 - C. elektronska pošta
 - D. faksimile
6. Kaj od navedenega se ponavadi NE shrani v celico preglednice:
- A. število
 - B. beseda
 - C. formula
 - D. datoteka
 - E. fraza
7. Informacijski sistem za upravljanje:
- A. Je računalniško zasnovan sistem
 - B. zagotavlja bolj informacije za načrtovanje kot pa za nadzor
 - C. je namenjen v glavnem za potrebe strateškega managementa
 - D. je del računovodskega informacijskega sistema
 - E. nič od navedenega
8. Pri paritetni kontroli se kontrolni bit uporablja za odkrivanje napak pri:
- A. programih
 - B. vhodu v sistem
 - C. računanju
 - D. izhodu iz sistema
 - E. prenosu podatkov
9. Programski jezik 2. generacije (zbirni in simbolični jeziki) so prirejeni za delo na določenem tipu računalnika.
- DA NE
10. Večprikaznost je razvojni trend, ki naj bi omogočil povečanje učinkovitosti pri komuniciranju.
- DA NE

5. Izmenjava sporočil med računalnikoma se imenuje:
- A. telekonferenca
 - B. telekomunikacija
 - C. elektronska pošta
 - D. faksimile
6. Kaj od navedenega se ponavadi NE shrani v celico preglednice:
- A. število
 - B. beseda
 - C. formula
 - D. datoteka
 - E. fraza
7. Informacijski sistem za upravljanje:
- A. Je računalniško zasnovan sistem
 - B. zagotavlja bolj informacije za načrtovanje kot pa za nadzor
 - C. je namenjen v glavnem za potrebe strateškega managementa
 - D. je del računovodskega informacijskega sistema
 - E. nič od navedenega
8. Pri paritetni kontroli se kontrolni bit uporablja za odkrivanje napak pri:
- A. programih
 - B. vhodu v sistem
 - C. računanju
 - D. izhodu iz sistema
 - E. prenosu podatkov
9. Programski jezik 2. generacije (zbirni in simbolični jeziki) so prirejeni za delo na določenem tipu računalnika.
- DA NE
10. Večprikanost je razvojni trend, ki naj bi omogočil povečanje učinkovitosti pri komuniciranju.
- DA NE

5. Izmenjava sporočil med računalnikoma se imenuje:
- A. telekonferenca
 - B. telekomunikacija
 - C. elektronska pošta
 - D. faksimile
6. Kaj od navedenega se ponavadi NE shrani v celico preglednice:
- A. število
 - B. beseda
 - C. formula
 - D. datoteka
 - E. fraza
7. Informacijski sistem za upravljanje:
- A. Je računalniško zasnovan sistem
 - B. zagotavlja bolj informacije za načrtovanje kot pa za nadzor
 - C. je namenjen v glavnem za potrebe strateškega managementa
 - D. je del računovodskega informacijskega sistema
 - E. nič od navedenega
8. Pri paritetni kontroli se kontrolni bit uporablja za odkrivanje napak pri:
- A. programih
 - B. vhodu v sistem
 - C. računanju
 - D. izhodu iz sistema
 - E. prenosu podatkov
9. Programski jezik 2. generacije (zbirni in simbolični jeziki) so prirejeni za delo na določenem tipu računalnika.
- DA NE
10. Večprikaznost je razvojni trend, ki naj bi omogočil povečanje učinkovitosti pri komuniciranju.
- DA NE

PRI NASLEDNJIH VPRAŠANJIH OBKROŽITE PRAVILNI ODGOVOR

5. Večina napak pri obdelavi v računalniškem sistemu:

- A nastane zaradi napake v delovanju računalniške opreme
- B je takih, da se jih ni možno izogniti, ker so pač sestavina obdelave podatkov
- C je posledica napak, ki jih je storil človek
- D na splošno ne povzroča hujših problemov in jih niti ne opazimo

6. Datoteka je:

- A niz logično povezanih podatkov
- B pojem, vezan na sistemski koncept
- C niz logično povezanih zapisov (records)
- D vsak nih znakov, ki jih sistem sprejme v obdelavo

7. Največja slabost obdelave informacij pri človeku je:

- A majhna zanesljivost
- B majhna prilagodljivost
- C majhna zmožnost preverjanja
- D nič od navedenega

8. Poldupleks linija:

- A omogoča prenos podatkov samo v eno smer
- B dopušča sočasen prenos podatkov v obe smeri
- C dopušča prenos podatkov v dve smeri izmenoma
- D nič od naštetega

9. Za pripravo informacijskega agregata v logičnem smislu podatkov ni treba predhodno sortirati

RES JE

NI RES

10. Najmanjša veljavna standardna gostota zapisa na magnetni trak je 800 Baudov

DA

NE

PRI NASLEDNJIH VPRAŠANJIH OBKROŽITE PRAVILEN ODGOVOR

5. Pri EBCDIC zapisu se vsak byte deli na:
A deset bitov
B zgornji in spodnji del
C dva adresibilna polbyta
D zonski in numerični del
E nič od navedenega
6. Testni material za testiranje programa morajo pripraviti:
A Programerji
B Operaterji
C Kontrolorji podatkov
D Uporabniki sistema
7. RAM je okrajšava za:
A Real Address Memory
B Random Access Module
C Random Access Memory
D Real Access Memory
8. Višje generacije programskega jezikov:
A Zahtevajo tudi višjo stopnjo programske kulture, da bi jih programerji lahko uspešno uporabljajti za pisanje programov
B Se vedno manj uporabljajo, ker so ti jeziki odvisni od tipa računalnika
C Zelo redko omogočajo izdelavo učinkovitih programov
D Predstavljajo pomembno prelomnico na področju programiranja, ker omogočajo izdelavo bolj aplikativno (in manj strojno) orientiranih programov
9. Jeziki 2. generacije (zbirni in simbolični jeziki) so odvisni od računalnika
DA NE
10. Večprikanost je razvojni trend, ki naj bi omogočil povečanje učinkovitosti pri komuniciraju
DA NE

PRI NASLEDNJIH VPRAŠANJIH OBKROŽITE PRAVILEN ODGOVOR:

5. Kaj od navedenega ne sodi med OAS orodja:
A orodja za večanje produktivnosti dela
B vrednostna veriga
C komunikacijski sistemi
D sistemi za obdelavo besedil in slik
6. Računalniški program:
A je zaporedje instrukcij shranjenih v vhodni enoti, ki določajo, kakšne operacije se morajo izvesti
B predpisuje vhodne, izhodne in druge operacije, ki se izvajajo v računalniškem sistemu
C pišejo strokovnjaki, ki jim pravimo računalniški operaterji
D vsebuje instrukcije, ki jih centralni procesor uredi v pravilno zaporedje in jih nato izvaja
E nič in naštetega
7. Poldupleks povezava:
A omogoča prenos podatkov samo v eno smer
B dopušča sočasen prenos podatkov v obe smeri
C dopušča prenos podatkov v dve smeri izmenoma
D nič od naštetega.
8. Datoteka je:
A niz logično povezanih podatkov
B pojem, vezan za sistemski koncept
C niz logično povezanih zapisov (records)
D vsak niz znakov, ki jih sistem sprejme v obdelavo
9. Podatki so rezultat procesiranja. So urejeni in imajo pomen za uporabnika.

DA

NE

10. Mikrokoda je droben Silicijev chip, ki vsebuje številna miniaturna elektronska vezja.

DA

NE

PRI NASLEDNJIH VPRAŠANJIH OBKROŽITE PRAVILEN ODGOVOR

5. Najhitrejši dostop do podatkov omogoča:
- A enota magnetnega traku
 - B enota magnetnega diska
 - C enota za čitanje kartic
 - D CD ROM
 - E disketna enota
6. Če se pri testiranju programa izkaže, da je v programu napaka, se postopek iskanja in korekcije napake imenuje:
- A debugging
 - B correcting
 - C maintaining
 - D diagnosing
 - E nič od navedenega
7. Ko gre za kapaciteto centralnega pomnilnika, 64K pomeni:
- A 64-bitno celico pomnilnika
 - B nekaj čez 64000 celic delovnega pomnilnika
 - C približno 64000 bitov v primarnem pomnilniku
 - D štiriinšestdeset bytov
8. Glavna prednost programskih jezikov 2. generacije je:
- A da omogočajo zapis programov, ki niso odvisni od tipa računalnika
 - B za rešitev istega problema je potrebno manj instrukcij kot pri drugih programskeh jezikih
 - C programe, pisane v teh jezikih, je laže pisati, brati in vzdrževati
 - D programi, pisani v teh jezikih so zelo učinkoviti glede na čas obdelave in racionalno izrabo prostora v pomnilniku
9. Informacijski sistemi za upravljanje so namenjeni predvsem za zagotavljanje informacijskih potreb najvišjih vodstvenih delavcev
- DA
- NE
10. Baza podatkov je zbirka podatkov, ki se uporablja v več kot eni aplikaciji
- DA
- NE

PRI NASLEDNJIH VPRAŠANJIH OBKROŽITE PRAVILNI ODGOVOR

5. Logično zaporedje operacij, ki naj jih izvaja računalnik med obdelavo programa, najbolje ponazarja:
- A. odločitvena tabela
 - B. diagram poteka
 - C. konfiguracija sistema
 - D. sistemski flowchart
 - E. nič od navedenega
6. Osnovni takt, ki določa hitrost delovanja procesorja, se meri v:
- A. baudih
 - B. kilobytih
 - C. megahercih
 - D. bytih na sekundo
 - E. nič od naštetega
7. Prevajalnik za programske jezike tretje generacije se imenuje:
- A. assembler
 - B. generator
 - C. compiler
 - D. translator
 - E. interpreter
8. Informacijski sistem za upravljanje:
- A. je računalniško zasnovan sistem
 - B. zagotavlja v večji meri informacije za načrtovanje kot pa informacije za nadzor
 - C. je namenjen v glavnem za potrebe visokega managementa
 - D. je del računovodskega informacijskega sistema
 - E. nič od naštetega
9. Večprikanost je razvojni trend, ki naj bi omogočil povečanje učinkovitosti pri komuniciranju.

RES JE
NI RES

10. Največja hitrost prenosa podatkov s komutirano zvezo po javnih komunikacijskih kanalih je 6250 bit/ sek.

DA
NE

$$5. A_{(10)} = \frac{29}{32}$$

$$B_{(10)} = \frac{43}{64}$$

$$C_{(2)} = A_{(2)} - B_{(2)}$$

PRI NASLEDNJIH VPRAŠANJIH OBKROŽITE PRAVILEN ODGOVOR!

6. Čelni (front-end) procesor:

- A Lahko obdela podatke hitreje od glavnega računalnika
- B Je cenejši od drugih kontrolnih enot
- C Lahko v celoti nadomešča glavni računalnik
- D Razbremenjuje glavni računalnik tako, da opravlja določene operacije namesto njega

7. Računalnik je zmožen opraviti:

- A Samo omejeno število operacij
- B Na stotine različnih operacij
- C Poljubno število operacij, odvisno od velikosti računalnika
- D Samo aritmetične operacije, ker je to v bistvu le sodoben seštevalni stroj

8. Ko gre za kapaciteto centralnega pomnilnika, pomeni 64K:

- A štiriinšestdeset bitno celico pomnilnika
- B Nekaj čez 64000 celic centralnega pomnilnika
- C Približno 64000 bitov v centralnem pomnilniku
- D Štiriinšestdeset bytov

9. Najmanjša veljavna standardna gostota zapisa na magnetni trak je 800 Baudov

DA NE

10. Čim so podatki v centralnem pomnilniku, se obdelajo pod kontrolo procesne enote

DA NE

6. Izraz $D = A \cdot B \cdot \left(\frac{A^2 - 1}{C}\right)^3 - \frac{A}{B}$

zapišite v zbirnem jeziku za enoadresni računalnik.

7. $K_{(10)} = 725 \rightarrow K_{(2)}$

$M_{(8)} = 725 \rightarrow M_{(2)}$

$U_{(2)} = K_{(2)} + M_{(2)} = ?$

$\bar{U}_{(R-1)} = ?$

PRI NASLEDNJIH VPRAŠANJIH OBKROŽITE PRAVILEN ODGOVOR!

8. Da bi se lahko obdelali, morajo biti podatki zapisani v:

A komunikacijskem procesorju

B centralnem pomnilniku

C vhodnih enotah

D nobeni od omenjenih enot

9. Večina ljudi pri nas:

A še nikoli ni slišali za računalnike

B se zaveda posledic računalniške revolucije

C ne razume vpliva računalniške revolucije na razvoj

D pozna računalnike in njihovo uporabo

10. Numerični znak se zapiše v luknjano kartico z:

A eno luknjico v stolpcu

B tremi luknjicami v stolpcu

C dvema luknjicama v vrstici

D dvema luknjicama v stolpcu

11. En stavek v jeziku 3. generacije bo povzročil izvajanje ene operacije v strojnem jeziku računalnika

DA NE

12. Baza podatkov je zbirka podatkov, ki se lahko uporablja v več kot eni aplikaciji

DA NE

$$5. A_{(10)} = \frac{29}{32}$$

$$B_{(10)} = \frac{43}{64}$$

$$C_{(2)} = A_{(2)} - B_{(2)}$$

PRI NASLEDNJIH VPRAŠANJIH OBKROŽITE PRAVILEN ODGOVOR!

6. Čelni (front-end) procesor:

- A Lahko obdela podatke hitreje od glavnega računalnika
- B Je cenejši od drugih kontrolnih enot
- C Lahko v celoti nadomešča glavni računalnik
- D Razbremenjuje glavni računalnik tako, da opravlja določene operacije namesto njega

7. Računalnik je zmožen opraviti:

- A Samo omejeno število operacij
- B Na stotine različnih operacij
- C Poljubno število operacij, odvisno od velikosti računalnika
- D Samo aritmetične operacije, ker je to v bistvu le sodoben seštevalni stroj

8. Ko gre za kapaciteto centralnega pomnilnika, pomeni 64K:

- A štiriinšestdeset bitno celico pomnilnika
- B Nekaj čez 64000 celic centralnega pomnilnika
- C Približno 64000 bitov v centralnem pomnilniku
- D štiriinšestdeset bytov

9. Najmanjša veljavna standardna gostota zapisa na magnetni trak je 800 Baudov
DA NE

10. Čim so podatki v centralnem pomnilniku, se obdelajo pod kontrolo procesne enote
DA NE

7. Zapišite izraz $\frac{(A - 2B)^3 + 7B}{(A + B)} - \frac{1}{2} (A + B)^2$

v zbirnem jeziku za enoadresni računalnik

PRI NASLEDNJIH VPRAŠANJIH OBKROŽITE PRAVILEN ODGOVOR

8. Čelni (front-end) procesor:

- A je cenejši od drugih komunikacijskih kontrolnih enot
- B lahko obdeluje podatke hitreje od glavnega računalnika (mainframe)
- C lahko v celoti nadomešča glavni računalnik
- D Razbremenjuje glavni računalnik tako, da opravlja določene obdelave namesto njega

9. Kadar govorimo o kapaciteti centralnega pomnilnika, pomeni 64 K:

- A štiriinšestdeset bitno celico pomnilnika
- B nekaj čez 64000 celic centralnega pomnilnika
- C približno 64000 bitov v centralnem pomnilniku
- D štiriinšestdeset bytov

10. Višje generacije programskih jezikov:

- A zahtevajo tudi višjo stopnjo programske kulture, da bi jih programerji lahko uspešno uporabljali za pisanje programov
- B se vedno manj uporabljajo, ker so zelo odvisni od tipa računalnika
- C zelo redko omogočajo izdelavo učinkovitih programov
- D predstavljajo pomembno prelomnico na področju programiranja, ker omogočajo izdelavo programov, ki so bolj aplikacijsko in manj strojno orientirani.

11. Tipične vhodne enote so: terminali, diskete, čitalci kartic in plotterji

DA NE

12. Monitor operativnega sistema je navadno zapisan na hitrem zunanjem pomnilniku in od tam kontrolira delovanje računalniškega sistema.

DA NE

5. Zapišite izraz $U = \frac{B+1}{A^2-4B-4B^2} - \left(\frac{A-2B}{1+B}\right)^3$ v zbirnem jeziku za troadresni računalnik

PRI NASLEDNJIH VPRAŠANJIH OBKROŽITE PRAVILEN ODGOVOR

6. V informacijskem sistemu ne enačimo pojmov **informacija** in **podatek**. Razlika med njima je:
A informacija je pomembna za odločanje, podatek pa ne
B informacija je ažuriran podatek
C podatki se hranijo v začasnih zbirkah, informacije pa v permanentnih
D vse našteto
E nič od naštetega
7. Koliko različnih znakov je možno zapisati v 8 bitno celico:
A 64
B 265
C 16
D 1
E nič od naštetega
8. Kaj od navedenega ponazarja logično zaporedje **operacij**, kot jih obdeluje računalnik pri izvajjanju programa:
A odločitvena tabela
B diagram poteka
C konfiguracija sistema
D sistemski flowchart
9. Zaradi direktnega dostopa do podatkov so **magnetni disk** zlasti primerni za zaporedno obdelavo podatkov
DA NE
10. Servisi programi se na splošno uporabljajo za **sortiranje** in **kopiranje** podatkov
DA NE

7. Zapišite izraz $\frac{(A - 2B)^3 + 7B}{(A + B)} - \frac{1}{2} (A + B)^2$

v zbirnem jeziku za enoadresni računalnik

PRI NASLEDNJIH VPRAŠANJIH OBKROŽITE PRAVILEN ODGOVOR

8. Čelni (front-end) procesor:

- A je cenejši od drugih komunikacijskih kontrolnih enot
- B lahko obdeluje podatke hitreje od glavnega računalnika (mainframe)
- C lahko v celoti nadomešča glavni računalnik
- D razbremenjuje glavni računalnik tako, da opravlja določene obdelave namesto njega

9. Kadar govorimo o kapaciteti centralnega pomnilnika, pomeni 64 K:

- A štiriinšestdeset bitno celico pomnilnika
- B nekaj čez 64000 celic centralnega pomnilnika
- C približno 64000 bitov v centralnem pomnilniku
- D štiriinšestdeset bytov

10. Višje generacije programskih jezikov:

- A zahtevajo tudi višjo stopnjo programske kulture, da bi jih programerji lahko uspešno uporabljali za pisanje programov
- B se vedno manj uporabljajo, ker so zelo odvisni od tipa računalnika
- C zelo redko omogočajo izdelavo učinkovitih programov
- D predstavljajo pomembno prelomnico na področju programiranja, ker omogočajo izdelavo programov, ki so bolj aplikacijsko in manj strojno orientirani.

11. Tipične vhodne enote so: terminali, diskete, čitalci kartic in plotterji

DA NE

12. Monitor operativnega sistema je navadno zapisan na hitrem zunanjem pomnilniku in od tam kontrolira delovanje računalniškega sistema.

DA NE

5. Zapišite izraz $V = \frac{2,5(x+4)^2 - 3,2(1-x^2)}{(1+x)^3} - \frac{x+4}{1-x}$

v zbirnem jeziku za troadresni računalnik

PRI NASLEDNJIH VPRAŠANJIH OBKROŽITE PRAVILEN ODGOVOR!

6. Osnovna enota zapisa v računalniškem sistemu je
A byte
B beseda
C paritetni bit
D dvojiško število
E znak
7. Da bi se omogočil prenos digitaliziranih podatkov po telefonskih linijah
A se mora digitalni impulz pretvoriti v analogni signal
B zahteva večina sistemov, da se analogni signal pretвори v sinhrone signale
C se lahko uporablja samo moderne linije, ki zagotavljajo minimalno interferenco
D mora računalnik pretvoriti byte v elektromagnetne valove
8. Zbirka programov, ki izvaja splošno funkcijo obdelave, koristno za večino oz. za vse uporabnike sistema, je
A operativni sistem
B servisni programi
C prevajalniki
D sistemski software
9. Mikrokoda je droben silikonski chip, ki vsebuje veliko število mikroskopsko majhnih elektronskih vezij
DA NE
10. Podatki, shranjeni v vhodni enoti, se obdelajo s pomočno elektronskih vezij procesorja
DA NE

7. Zapišite izraz $\frac{(A - 2B)^3 + 7B}{(A + B)} - \frac{1}{2} (A + B)^2$
v zbirnem jeziku za enoadresni računalnik

PRI NASLEDNJIH VPRAŠANJIH OBKROŽITE PRAVILEN ODGOVOR

8. Čelni (front-end) procesor:

- A je cenejši od drugih komunikacijskih kontrolnih enot
- B lahko obdeluje podatke hitreje od glavnega računalnika (mainframe)
- C lahko v celoti nadomešča glavni računalnik
- D Razbremenjuje glavni računalnik tako, da opravlja določene obdelave namesto njega

9. Kadar govorimo o kapaciteti centralnega pomnilnika, pomeni 64 K:

- A štiriinšestdeset bitno celico pomnilnika
- B nekaj čez 64000 celic centralnega pomnilnika
- C približno 64000 bitov v centralnem pomnilniku
- D štiriinšestdeset bytov

10. Višje generacije programskih jezikov:

- A zahtevajo tudi višjo stopnjo programske kulture, da bi jih programerji lahko uspešno uporabljali za pisanje programov
- B se vedno manj uporabljam, ker so zelo odvisni od tipa računalnika
- C zelo redko omogočajo izdelavo učinkovitih programov
- D predstavljajo pomembno prelomnico na področju programiranja, ker omogočajo izdelavo programov, ki so bolj aplikacijsko in manj strojno orientirani.

11. Tipične vhodne enote so: terminali, diskete, čitalci kartic in plotterji

DA NE

12. Monitor operativnega sistema je navadno zapisan na hitrem zunanjem pomnilniku in od tam kontrolira delovanje računalniškega sistema.

DA NE

5. Navedite glavne funkcije OS!

6. Zapišite izraz: $A = \frac{(3x-1)^3 + x \cdot y}{3(x+1)} - \frac{x^2-1}{3x-1}$ v zbirnem jeziku za troadresni stroj

7. $x_{(10)} = 0,375$

$y_{(10)} = 0,21875$

$z_{(2)} = x_{(2)} + \bar{y}_{(R)}$

PRI NASLEDNJIH VPRAŠANJIH OBKROŽITE PRAVILEN ODGOVOR!

8. Višje generacije programskih jezikov:

- A zahtevajo tudi višjo stopnjo programske kulture, da bi jih programerji lahko uspešno uporabljali za pisanje programov
- B se vedno manj uporabljajo, ker so odvisni od tipa računalnika
- C zelo redko omogočajo izdelavo učinkovitih programov
- D predstavljajo pomembno prelomnico na področju programiranja, ker omogočajo izdelavo bolj aplikativnih (in manj strojno) orientiranih programov.

9. Standardne telefonske linije

- A se uporabljajo za prenos podatkov pri nekaterih aplikacijah, vendar njihova uporaba ni razširjena zaradi visokih stroškov
- B se ne morejo uporabljati za prenos podatkov, ker so grajene za prenos zvočnih signalov
- C so zelo primerne za prenos podatkov ker obstoječe kompleksno omrežje linij omogoča prenos na katerokoli lokacijo na svetu
- D lahko prenašajo podatke zapisane z analognimi ali digitalnimi signali, odvisno od tipa računalnika v komunikacijski mreži in tipa terminala v uporabi.

10. V nekem distribuiranem informacijskem sistemu je 210 povezav. Koliko uporabnikov je vključenih v ta sistem?

- A 210
- B 21
- C 105
- D 20

11. Pri prenosu iz lokacije A na lokacijo B v centralnem pravilniku se vsebina na lokacije A izbriše

- DA
- NE

12. Večina tiskalnikov v računalniških centrih izpiše med 1000 in 2000 vrstic na na minuto

- DA
- NE

7. Zapišite izraz $\frac{(A - 2B)^3 + 7B}{(A + B)} - \frac{1}{2} (A + B)^2$

v zbirnem jeziku za enoadresni računalnik

PRI NASLEDNJIH VPRAŠANJIH OBKROŽITE PRAVILEN ODGOVOR

8. Čelni (front-end) procesor:

- A je cenejši od drugih komunikacijskih kontrolnih enot
- B lahko obdeluje podatke hitreje od glavnega računalnika (mainframe)
- C lahko v celoti nadomešča glavni računalnik
- D Razbremenuje glavni računalnik tako, da opravlja določene obdelave namesto njega

9. Kadar govorimo o kapaciteti centralnega pomnilnika, pomeni 64 K:

- A štiriinšestdeset bitno celico pomnilnika
- B nekaj čez 64000 celic centralnega pomnilnika
- C približno 64000 bitov v centralnem pomnilniku
- D štiriinšestdeset bytov

10. Višje generacije programskih jezikov:

- A zahtevajo tudi višjo stopnjo programske kulture, da bi jih programerji lahko uspešno uporabljali za pisanje programov
- B se vedno manj uporabljajo, ker so zelo odvisni od tipa računalnika
- C zelo redko omogočajo izdelavo učinkovitih programov
- D predstavljajo pomembno prelomnico na področju programiranja, ker omogočajo izdelavo programov, ki so bolj aplikacijsko in manj strojno orientirani.

11. Tipične vhodne enote so: terminali, diskete, čitalci kartic in plotterji

DA NE

12. Monitor operativnega sistema je navadno zapisan na hitrem zunanjem pomnilniku in od tam kontrolira delovanje računalniškega sistema.

DA NE

PRI NASLEDNJIH VPRAŠANJIH OBKROŽITE PRAVILEN ODGOVOR

5. Glavna prednost simboličnih jezikov je:
- A da omogočajo zapis računalniško neodvisnih programov
 - B za rešitev istega problema je potrebno manj instrukcij kot pri drugih programskeh jezikih
 - C v teh jezikih je programe laže pisati, brati in vzdrževati
 - D v teh jezikih pisani programi so zelo učinkoviti glede na čas obdelave in racionalno izrabo prostora v pomnilniku
 - E nič od navedenega
6. Kaj od navedenega ponazarja logično zaporedje operacij kot jih izvaja računalnik med obdelavo programa:
- A odločitvena tabela
 - B diagram poteka
 - C konfiguracija sistema
 - D sistemski flowchart
 - E nič od navedenega
7. Informacijski sistem za upravljanje
- A je računalniško zasnovan sistem
 - B zagotavlja v večji meri informacije za načrtovanje kot pa informacije za nadzor
 - C je namenjen v glavnem za potrebe visokega managementa
 - D je del računovodskega informacijskega sistema
 - E nič od naštetege
8. Računalniški program:
- A je zaporedje instrukcij, shranjenih v vhodni enoti, ki določajo kakšne operacije se morajo izvajati
 - B predpisuje vhodne, izhodne in druge operacije, ki se izvajajo v računalniškem sistemu
 - C pišejo strokovnjaki, ki jim pravimo računalniški operatorji
 - D vsebuje instrukcije, ki jih centralni procesor uredi v pravilno zaporedje in jih nato izvaja
 - E nič od naštetege
9. Največja hitrost prenosa podatkov s komutirano zvezo po standardnih komunikacijskih kanalih je 6250 bit/sek.
- DA NE
10. Da bi dobili prečiščeno (selektirano) informacijo iz podatkov, zapisanih na magnetni trak, teh podatkov ni potrebno predhodno sortirati.
- DA NE

PRI NASLEDNJIH VPRAŠANJIH OBKROŽITE PRAVILEN ODGOVOR

5. Pri EBCDIC zapisu se vsak byte deli na:
- A deset bitov
 - B zgornji in spodnji del
 - C dva adresibilna polbyta
 - D zonski in numerični del
 - E nič od navedenega
6. Ko gre za kapaciteto centralnega pomnilnika, pomeni 64 K:
- A 64-bitno celico pomnilnika
 - B nekaj čez 64.000 celic centralnega pomnilnika
 - C približno čez 64.000 bitov v centralnem pomnilniku
 - D štirideset bytov
7. RAM je okrajšava za:
- A Real Address Memory
 - B Random Access Module
 - C Random Access Memory
 - D Real Access Memory
8. Višje generacije programskega jezikov:
- A Zahtevajo tudi višjo stopnjo programske kulture, da bi jih programerji lahko uspešno uporabljali za pisanje programov
 - B Se vedno manj uporabljajo, ker so ti jeziki odvisni od tipa računalnika
 - C Zelo redko omogočajo izdelavo učinkovitih programov
 - D predstavljajo pomembno prelomnico na področju programiranja, ker omogočajo izdelavo bolj aplikativno (in manj strojno) orientiranih programov
9. Jeziki 2. generacije (zbirni in simbolični jeziki) so neodvisni od računalnika
- DA NE
10. Večprikaznost je razvojni trend, ki naj bi omogočil povečanje učinkovitosti pri komuniciranju
- DA NE

PRI NASLEDNJIH VPRAŠANJIH OBKROŽITE PRAVILNI ODGOVOR

5. Tri ključne komponente centralne procesne enote so:
A vhod, procesor, izhod
B kanali, periferija, polvodniki
C aritmetično logična enota, RAM, ROM
D pomnilnik, aritmetično-logična enota, krmilna enota
E disk, sekundarni pomnilnik, primarni pomnilnik
6. Naprava, ki pretvarja digitalne signale v analogne ter nato analogne signale v digitalne, se imenuje:
A multipleksor
B modem
C interface
D transformer
E nič od navedenega
7. Operacijska koda v strojnem jeziku računalnika pove:
A kakšna operacija se mora izvršiti v računalniku
B naslov podatkov za izvedbo operacije
C število znakov, ki se morajo obdelati
D vse našteto
8. Miniračunalniki
A imajo omejeno področje uporabe
B se uporabljamjo pri poslovnih in znanstvenih aplikacijah
C se postopoma opuščajo, ker so zastareli
D so tako majhni, da se že na videz ločijo od ostalih računalnikov
9. Podatki so rezultat procesiranja. So urejeni in imajo pomen za uporabnika.
DA NE
10. Informacijski sistemi za upravljanje so namenjeni predvsem za zagotavljanje informacijskih potreb najvišjih vodstvenih delavcev.
DA NE

PRI NASLEDNJIH VPRAŠANJIH OBKROŽITE PRAVILNI ODGOVOR

5. Prevajalnik za zbirne jezike se imenuje

- A assambler
- B interpreter
- C compiler
- D generator
- E translator

6. Polduplex linija

- A omogoča prenos podatkov samo v eno smer
- B dopušča sočasen prenos podatkov v obe smeri
- C dopušča prenos podatkov v dve smeri izmenoma
- D nič od naštetege

7. Najhitrejši dostop do podatkov omogoča

- A enota magnetnega traku
- B enota magnetnega diska
- C enota za čitanje kartic
- D CD ROM
- E disketna enota

8. Če se pri testiranju programa izkaže, da je v programu napaka, se iskanje in korekcija napake imenuje

- A debugging
- B correcting
- C maintaining
- D diagnostic

9. Mikroprocesor je integrirano vezje velikega obsega na silikonskem chipu

- DA
- NE

10. Programiranje v jezikih četrte generacije je pogosto mnogo težje od programiranja v jeziku COBOL ali FORTRAN

- DA
- NE

PRI NASLEDNJIH VPRAŠANJIH OBKROŽITE PRAVILEN ODGOVOR

5. Ko je podatek v centralnem pomnilniku, se obdela pod kontrolo:

- A računalniškega programa
- B računalniškega programerja
- C računalniškega operaterja
- D centralnega procesorja računalnika

6. Datoteka je

- A niz logično povezanih podatkov
- B pojem, vezan na sistemski koncept
- C niz logično povezanih zapisov (records)
- D vsak niz znakov, ki jih sistem sprejme v obdelavo

7. Hitrost delovanja mikroračunalnika merimo v

- A baudih
- B kilobytih
- C megahercih
- D bytih na sekundo
- E nič od naštetega

8. Največja slabost obdelave informacij pri človeku je

- A majhna zanesljivost
- B majhna prilagodljivost
- C majhna zmožnost presojanja
- D nič od naštetega

9. Za zapis na 7 sledni magnetni trak navadno uporabljamo EBCDIC kodo.

- A DA
- B NE

10. En stavek v jeziku 3.generacije bo povzročil izvajanje ene operacije v strojnem jeziku računalnika

- A DA
- B NE

PRI NASLEDNJIH VPRAŠANJIH OBKROŽITE PRAVILEN ODGOVOR

5. V nekem porazdeljenem informacijskem sistemu je 17 uporabnikov.
Koliko povezav je v tem sistemu?
- A 34
B 17
C 136
D 272
6. Ko je podatek v centralnem pomnilniku, se obdela pod kontrolo:
- A računalniškega programa
B računalniškega programerja
C računalniškega operaterja
D centralnega procesorja računalnika
7. Standardne telefonske linije
- A se uporabljajo za prenos podatkov pri nekaterih aplikacijah, vendar njihova uporaba ni razširjena zaradi visokih stroškov
B se ne morejo uporabljati za prenos podatkov, ker so grajene za prenos zvočnih signalov
C so zelo primerne za prenos podatkov, ker obstoječe kompleksno omrežje linij omogoča prenos na katerokoli lokacijo na svetu
D lahko prenašajo podatke zapisane z analognimi ali digitalnimi signali, odvisno od tipa računalnika v mreži in tipa terminala v uporabi
8. Modem :
- A je potreben pri prenosu digitalnih signalov
B je izdelan za poseben tip komunikacijskih poti, ki prenašajo podatke z določeno hitrostjo
C je potreben na vseh linijah za prenos podatkov
D pretvarja digitalne signale v analogne in obratno.
9. Baza podatkov je zbirka podatkov, ki se lahko uporablja v več kot eni aplikaciji
- DA NE
10. En ukaz v jeziku 3. generacije bo povzročil izvajanje ene operacije v računalniku
- DA NE

PRI NASLEDNJIH VPRAŠANJIH OBKROŽITE PRAVILEN ODGOVOR!

5. Ko je podatek v centralnem pomnilniku, se obdela pod kontrolo:
- A. računalniškega programerja
 - B. računalniškega programa
 - C. računalniškega operaterja
 - D. centralnega procesorja računalnika
6. Simplex linija:
- A. dopušča prenos podatkov v obe smeri izmenoma
 - B. omogoča enostavnejši prenos podatkov po prenosnih poteh
 - C. dopušča prenos podatkov le v eno smer
 - D. nič od naštetega
7. Operacijska koda v strojnem jeziku računalnika pove:
- A. kakšna operacija se mora izvršiti v računalniku
 - B. naslov podatkov za izvedbo operacije
 - C. število znakov, ki se morajo obdelati
 - D. vse našteto
8. V nekem centraliziranem informacijskem sistemu je 19 povezav. Koliko uporabnikov je vključeno v ta sistem:
- A. 19
 - B. 38
 - C. 172
 - D. nič od naštetega
9. Najmanjša veljavna standardna gostota zapisa na magnetni trak je 800 Baudov.
- DA NE
10. Zbirni in simbolični programski jeziki (jeziki 2. generacije) so odvisni od tipa računalnika.
- DA NE



5. Izmenjava sporočil med računalnikoma se imenuje:
- A. telekonferenca
 - B. telekomunikacija
 - C. elektronska pošta
 - D. faksimile
6. Kaj od navedenega se ponavadi NE shrani v celico preglednice:
- A. število
 - B. beseda
 - C. formula
 - D. datoteka
 - E. fraza
7. Informacijski sistem za upravljanje:
- A. Je računalniško zasnovan sistem
 - B. zagotavlja bolj informacije za načrtovanje kot pa za nadzor
 - C. je namenjen v glavnem za potrebe strateškega managementa
 - D. je del računovodskega informacijskega sistema
 - E. nič od navedenega
8. Pri paritetni kontroli se kontrolni bit uporablja za odkrivanje napak pri:
- A. programih
 - B. vhodu v sistem
 - C. računanju
 - D. izhodu iz sistema
 - E. prenosu podatkov
9. Programski jezik 2. generacije (zbirni in simbolični jeziki) so prirejeni za delo na določenem tipu računalnika.
- DA NE
10. Večprikaznost je razvojni trend, ki naj bi omogočil povečanje učinkovitosti pri komuniciranju.
- DA NE



5. Osnovni namen informacijskega procesa v poslovnom sistemu je, da:

- A. zagotovi začetek poslovanja
- B. omogoči reševanje poslovnih problemov
- C. zadovolji z zakoni predpisane obveze podjetja
- D. spodbuja interakcijo človeka s sistemom
- E. vskljuje izhod (output) z vhodom (input)

V tem je razlika med podatkovnimi in informacijami:

- A informacija je pomembna pri odločanjih, podatek pa ne
- B informacija je zanesljiv, podatek pa ne
- C podatki se uporabijo v raznih delih, informacije pa v stalnih (permanenčnih)

6. Najpomembnejše odločitve se v poslovnuem sistemu sprejemajo pretežno:

- A. na operativni ravni sistema
- B. na taktični ravni sistema
- C. na strateški ravni sistema
- D. v podatkovnih sistemih
- E. v sistemih znanj (knowledge systems)

) med informacijami in podatki

7. V nekem centraliziranem informacijskem sistemu je 16 povezav. Koliko uporabnikov je vključeno v ta sistem:

- A. 8
- B. 16
- C. 32
- D. 120

8. Naprava, ki pretvarja digitalne signale v analogne (in obratno: analogne v digitalne), se imenuje:

- A. transformer
- B. interface
- C. multipleksor
- D. modem
- E. nič od navedenega

9. Nekateri sodobni računalniki lahko opravijo tudi po več sto milijonov operacij na sekundo.

DA NE

10. Večprikaznost je razvojni trend, ki naj bi omogočil povečanje učinkovitosti pri odločanju.

DA NE

EF

INFORMATIKA 1

Priimek in ime - - - - - Datum - - -

1. ~~Farmacevtske~~ LEK, tovarno farmaceutskih in kemikalij izdelkov, d.d., opoznemo kot sistem.

- a) kako opredelimo ta sistem po kriterijih:
- zavrnje sistema
 - kompleksnosti strukture
 - odnosi do okolja

b) kakere niste oblikovali tma ta sistem? Navedite konkreten primer za vrsto vrsto okolja.

2. kakine zunanje pomilnike posluju v racionalizem sistemu?

3. Naitejte najpomembnejše storitve Interneta in ~~in~~ opisite eno od njih

$$4. A_{(10)} = \frac{17}{32}$$

$$\underline{B_{(10)} = \frac{47}{64}}$$

$$A_{(2)} = ?$$

$$B_{(2)} = ?$$

$$C_{(2)} = A_{(2)} + B_{(2)} = ?$$

$$\bar{C}_{(2)} = ?$$

$$C_{(8)} = ?$$

PRI NASLEDNJIH UPRAŠANJIH OBKROŽITE PRAVILEN ODGOVOR

5. Če se pri testiranju programa izkaže, da je v programu napaka, se postopek iskanja in krepitev napake imenuje:

- A debugging
- B correcting
- C maintaining
- D diagnosing
- E niti bol navedenega







