

ABCD Test poznavanja osnovne materije iz Informacionih sistema

1. Koji tipovi životnog ciklusa ISa postoje?

- (a) linearni i nelinearni; (b) evolucionni i nelinearni (c) linearni i evolucionni
(d) evolucionni i postepeni

2. Prve tri faze u BSP metodologiji su:

- (a) Davanje saglasnosti, analiza klasa podataka; priprema za studiju;
(b) Priprema za studiju; Prvi radni sastanak; Razrada plana implementacije;
(c) Davanje saglasnosti; Priprema za studiju; Prvi radni sastanak;
(d) Upoznavanje rukovodstva; Potpisivanje ugovora; Davanje saglasnosti.

3. Alati za pomoć u projektovanju ISa su:

- (a) CASD (b) SDSC (c) ISCAS (d) CASE

4. U kojoj od faza BSP metodologije se nalazi intervju:

- (a) trećoj (b) petoj (c) sedmoj (d) devetnoj

5. U SSA analizi grafička oznaka u obliku elipse je:

- (a) proces (b) skladište podataka (c) tok podataka (d) kontekst

6. Da li su u SSA dozvoljene oznake $0\{T\}5$ i $5_0\{T\}$:

- (a) prva jeste druga nije; (b) jesu obje ali ne znače isto;
(c) druga jeste prva nije; (d) obje su dozvoljene i imaju isto značenje.

7. Koje se oznake koriste u matrici ORGANIZACIJE/PROCESI:

- (a) CP (b) XZ/ (c) CU (d) X

8. Upis studenata na fakultet gdje se dosijei obrađuju jedan po jedan se modeluje u pseudo kodu:

- (a) sekvencom; (b) selekcijom; (c) ciklusom; (d) nijednim navedenim

9. Jedan od navedenih elemenata nije karakteristika modula:

- (a) interni podaci; (b) prenos; (c) funkcija; (d) interna logika.

10. Najbolji tipovi kohezivnosti i povezanosti su:

- (a) funkcionalna kohez. i povezanost strukturom;
(b) proceduralna kohez. i povezanost strukturom;
(c) funkcionalna kohezivnost i povezanost zajedničkom oblašću;
(d) funkcionalna kohezivnost i povezanost podacima.

11. Koji je preporuka vezana za korišćenje interne memorije kod DSM-a?

- (a) Koristiti što više; (b) Koristiti u komunikaciono kohezivnim modulima;
(c) Koristiti što manje; (d) Ne koristiti u komunikaciono kohezivnim modulima.

12. Napomena pripada grupi kojih opštih sredstava:

- (a) strukturnih; (b) grupišućih; (c) anotacionih; (d) za opis ponašanja.

13. Po čemu se razlikuje grafička oznaka klase u odnosu na objekte:

- (a) Objekat nema neke djelove koje ima klasa; (b) Klasa nema memoriju;
(c) Naziv objekta je podvučen;
(d) Objekat je manje detaljan u odnosu na klasu.

14. Da li čvor ima memoriju i sposobnost procesiranja?

- (a) Obavezno ima i jedno i drugo; (b) Ima sposobnost procesiranja a ne mora imati memoriju;
(c) Ima memoriju a može i sposobnost procesiranja; (d) Nema pravila.

15. Preporuka za dobar FAN IN:

- (a) što više; (b) što manje; (c) od 3 do 9; (d) do 7.

16. Oznaka interfejsa je:

- (a) kružić; (b) pravougaonik; (c) pravougaonik sa zaobljenim ivicama;
(d) Pravougaonik sa dva mala pravougaonika koji ga presjecaju.

17. Koliko tipova relacija postoji u UML-u:

- (a) 4; (b) 6; (c) proizvoljan broj; (d) 3.

18. Koji tip životnog ciklusa koristi metod prototipa?

- (a) linearni (b) evolucionni (c) oba (d) nijedan

19. Najmanje promjene u softveru se žargonski nazivaju:

- (a) release; (b) krpljenje; (c) verzija; (d) ništa od ponudjenog

20. Jedno od navedenih nije faza razvoja IS-a:

- (a) Planiranje; (b) Razvoj; (c) Analiza i dizajn; (d) Vrednovanje i kontrola.

Test traje 25 minuta nakon čega se ovaj papir potpisan predaje.

Svako tačno odgovoreno pitanje nosi +1.5 poen.

Četvrto i i svako naredno netačno odgovoreno pitanje nosi –1 poen.

PREDMETNI NASTAVNIK

Student: _____

BrInd: _____

ABCD Test poznavanja osnovne materije iz Informacionih sistema

1. Koji se tip toka podataka ne može javiti u SSA:
(a) Od skladišta ka skladištu; (b) između dva procesa;
(c) od izvora ka procesu; (d) od procesa ka skladištu.
2. Jedan od navedenih elemenata nije karakteristika modula:
(a) interni podaci; (b) prenos; (c) funkcija; (d) interna logika.
3. Crni kružić u DSM dijagramu znači:
(a) podatak koji se prenosi od modula ka programu; (b) kontrolni podatak;
(c) podatak koji se prenosi od modula do modula; (d) kraj programa.
4. Upis studenata na fakultet gdje se dosijei obrađuju jedan po jedan se modeluje u pseudo kodu:
(a) sekvencom; (b) selekcijom; (c) ciklusom; (d) nijednim navedenim.
5. Da bi se vršila dekompozicija procesa u SSA mora da postoji:
(a) Kohezivnost i povezanost; (b) Kombinacija i faktorisanje
(c) Svršishodnost i koherentnost (d) Koherentnost i povezanost
6. U SSA analizi grafička oznaka u obliku elipse je:
(a) proces (b) skladište podataka (c) tok podataka (d) kontekst
7. Kroz koje faze prolazi svaki proces proizvodnje i usluga?
(a) Planiranje; Selekcija; Praćenje proizvodnje; Zatvaranje ciklusa;
(b) Planiranje; Proizvodnja i tehnologija; Praćenje proizvodnje; Zatvaranje ciklusa;
(c) Programiranje; Selekcija; Praćenje proizvodnje; Zatvaranje ciklusa;
(d) Programiranje; Proizvodnja i tehnologija; Praćenje proizvodnje; Zatvaranje ciklusa.
8. Koja je preporuka za kriterijum FAN-IN u DSM-u?
(a) Što manje podređenih modula; (b) Što više podređenih modula;
(c) Što više nadređenih modula; (d) Što manje nadređenih modula.
9. Da li su u SSA dozvoljene oznake $0\{T\}5$ i ${}_0^5\{T\}$:
(a) prva jeste druga nije; (b) jesu obje ali ne znače isto;
(c) druga jeste prva nije; (d) obje su dozvoljene i imaju isto značenje.
10. Napomena pripada grupi kojih opštih sredstava:
(a) strukturnih; (b) grupišućih; (c) anotacionih; (d) za opis ponašanja.
11. Pravilo za djelove klasinog interfejsa:
(a) redom: naziv, atributi, operacije, izuzeci, odgovornosti;
(b) nema pravila; (c) naziv pa ostali djelovi bez pravila;
(d) redom: naziv, atributi, operacije, odgovornosti, izuzeci.
12. Za što se mogu primjeniti stereotipi:
(a) uvođenje novih tipova podataka; (b) uvođenje novih elemenata;
(c) uvođenje novih grafičkih oznaka;
(d) sekcije u klasinom interfejsu i tipovi podataka.
13. Što je komponenta:
(a) Dio softvera; (b) Hardver; (c) Softver ili hardver; (d) Softver i hardver.
14. Da li čvor ima memoriju i sposobnost procesiranja?
(a) Obavezno ima i jedno i drugo; (b) Ima sposobnost procesiranja a ne mora imati memoriju;
(c) Ima memoriju a može i sposobnost procesiranja; (d) Nema pravila.

15. Odnos čvora i komponente?

- (a) Čvor može sadržati komponentu; (b) Nemaju specificiran odnos;
(c) Komponenta se sastoji od drugih komponenti i čvorova;
(d) Čvor se sastoji od čvorova i drugih komponenti.

16. Jedno od navedenog nije relacija:

- (a) realizacija; (b) generalizacija; (c) interakcija; (d) zavisnost.

17. Koji se stereotip najčešće koristi kod paketa?

- (a) export (b) import (c) access (d) exclude

18. Jedno od navedenih nije faza razvoja IS-a:

- (a) Planiranje; (b) Razvoj; (c) Analiza i dizajn; (d) Vrednovanje i kontrola

19. Alati za pomoć u projektovanju ISa su:

- (a) CASD (b) SDSC (c) ISCAS (d) CASE

20. Koje se oznake koriste u matrici ORGANIZACIJE/PROCESI:

- (a) CP (b) XZ/ (c) CU (d) X

Test traje 25 minuta nakon čega se ovaj papir potpisan predaje.

Svako tačno odgovoreno pitanje nosi +1.5 poen.

Četvrto i i svako naredno netačno odgovoreno pitanje nosi –1 poen.

PREDMETNI NASTAVNIK

Student: _____

BrInd: _____