

## PITANJA (I ODGOVORI) S PRVOG BLICA:

1. *U svijetu velikih promjena računalnog sklopovlja, računalnih mreža, timskog programiranja, složenosti primjenskih programa (aplikacija) i razvojnih alata, što se najmanje promijenilo? (Odgovor u najviše pet riječi)*

Odgovor: **apstrakcija u programiranju**

2. *Inženjerski model je: Potpuna reprezentacija sustava gledana iz određene perspektive.*

Odgovor: **Netočno**

Točan odgovor: Apstraktna reprezentacija procesa, predstavlja opis procesa iz određene perspektive

3. *U oblikovanju programske potpore model postaje sustav koji se modelira.*

Odgovor: **Točno**

4. *Formalna verifikacija (FV) je postupak provjere da li izvedeni sustav logički zadovoljava specifikaciju.*

Odgovor: **Netočno**

Točan odgovor: Postupak provjere da li formalni model dijela izvedenog sustava (I) odgovara formalnoj specifikaciji (S) sa matematičkom izvjesnošću

5. *Moderan postupak oblikovanja programske potpore razlikuje se od tradicijskog po uvođenju specifikacije temeljem analize zahtjeva na sustav.*

Odgovor: **Netočno**

Točan odgovor:

6. *Teorije u okviru računarske znanosti daju potpunu podlogu programskom inženjerstvu.*

Odgovor: **Netočno**

7. *Dionici u oblikovanju i korištenju programske potpore su: kupac, korisnik, osoba koja razvija i oblikuje programski produkt, rukovoditelj razvoja. Kupcu je najvažnije: Lagano učenje i prihvaćanje novog sustava, efikasnost u uporabi, pomaže mu da se posao obavi.*

Odgovor: **Netočno**

Točan odgovor: Kupcu je važno rješavanje problema uz prihvatljivu cijenu, a ovo gore je važno korisniku

8. *Dokumenti koji specificiraju zahtjeve na sustav dijele se prema razini detalja na funkcionalne, nefunkcionalne i zahtjeve domene primjene.*

Odgovor: **Netočno**

Točan odgovor: Prema razini detalja se dijele na Korisničke, Zahtjeve sustava i Specifikaciju programske potpore  
Ovo gore je podjela prema sadržaju

9. *Temeljem analize zahtjeva detaljna specifikacija programske potpore radi se za osobe koje su zadužene za pisanje ugovora.*

Odgovor: **Netočno**

Točan odgovor: Detaljna specifikacija PP se radi za Klijente (inženjere), Specijaliste za oblikovanje sustava (arhitekti) i za specijaliste za razvoj PP

10. *Funkcionalni zahtjevi su: Ograničenja u uslugama i funkcijama, kao što su vremenska ograničenja, (ne)usvojeni standardi, ograničenja u procesu razvoja i oblikovanja, itd.*

Odgovor: **Netočno**

Točan odgovor: Funkcionalni zahtjevi su izjave o uslugama koje sustav mora pružati, kako će sustav reagirati na određeni ulazni poticaj, te kao bi se sustav trebao ponašati u određenim situacijama. Ovo gore su nefunkcionalni zahtjevi

11. *Na kojoj se ideji (metodi) temelji izlučivanje i specifikacija zahtjeva UML obrascima upotrebe? (Odgovor jedna riječ)*

Odgovor: **Scenariju**

12. *Jedine temeljne skupine elemenata u dijagramima obrazaca upotrebe su aktori i obrasci uporabe.*

Odgovor: **Netočno**

Točan odgovor: Ima ih 3, to su: Obrasci uporabe (use cases), aktori i odnosi (relations) među njima

13. *Jedan od najvažnijih modela procesa programskog inženjerstva je iteracijski.*

Odgovor: **Netočno**

Točan odgovor: ?

14. *RUP proces programskog inženjerstva pridružuje poglede pojedinim aktivnostima.*

Odgovor: **Točno**

15. *Ispitivanje (testiranje) sustava je adekvatan način da se pokaže odsustvo pogrešaka.*

Odgovor: **Netočno**