

IPOUZ – ZAVRŠNI ISPIT 2012/2013

GRUPA A

1. Ako se želi zaštititi poluvodički proizvod zajedno s njegovom funkcijom u nekom tehničkom procesu, kao oblik zaštite najbolje je odabrati:

- a) topografiju poluvodičkih proizvoda
- b) patent**
- c) autorskopravnu zaštitu
- d) industrijski dizajn

2. Koje od navedenih nije obilježje egzaktnih znanosti:

- a) mjerljivost i provjerljivost
- b) konsenzus oko novih spoznaja
- c) međunarodni sustav vrjednovanja
- d) tumačenje društvenih odnosa**

3. Javnim objavljivanjem znanstvenih rezultata doprinosi se:

- a) osobnom profesionalnom napredovanju
- b) ugledu ustanove u kojoj autor radi
- c) razmjeni iskustava s drugim znanstvenicima
- d) sve navedeno je točno**

4. Odabir statističkog testa kojim ćemo testirati hipotezu ne ovisi o:

- a) veličini uzorka
- b) odabranoj razini značajnosti**
- c) broju mjerenih obilježja
- d) osobinama raspodjele podataka

5. Što nije obilježje „dobrog“ znanstvenog pisanja:

- a) razumljivost
- b) preciznost
- c) opširnost**
- d) jednostavnost

6. Tehnološko znanje ne proizlazi iz:

- a) inovacija
- b) primjenjenih istraživanja
- c) predodžbi korisnika tehnologije**
- d) proizvodnih procesa

7. Osnovna namjena softvera za upravljanje referencama nije:

- a) automatsko pobiranje bibliografskih zapisa iz različitih izvora
- b) automatska izrada bibliografija i bilješki u znanstvenom radu
- c) organizacija cjelovitih tekstova članaka**
- d) organizacija većeg broja bibliografskih zapisa

8. Dvojbenim postupkom u znanosti smatra se:

- a) namjerno pogrešno tumačenje rezultata**
- b) odbijanje dobronamjerne kritike
- c) prepravljanje članaka prema komentarima recenzenata
- d) nebriga o znanstvenoj opremi

9. Valjana hipoteza je:

- a) provjerljiva
- b) jednostavna
- c) plodna
- d) sve navedeno**

10. Koja od navedenih nije citatna baza:

- a) Scopus
- b) Pires
- c) Web of Knowledge**
- d) Academic Search Complete

11. Uvod znanstvenog članka:

- a) najmanje je važan dio članka
- b) uvijek završava sa sažetim prikazom rezultata
- c) opisuje dosadašnje spoznaje o istraživanom problemu**
- d) ništa od navedenog

12. Sažetak znanstvenog članka bi trebao:

- a) sadržavati sve ključne elemente članka**
- b) sadržavati referencije
- c) samo uputiti čitatelja u temu članka
- d) sadržavati 500 riječi

13. Kritičkim čitanjem članka se:

- a) ubrzava čitanje
- b) smanjuje potreba praćenja literature
- c) prepoznaju slabosti objavljenog istraživanja**
- d) sve navedeno je točno

14. Zapis u bibliografskoj bazi podataka ne sadržava:

- a) naziv časopisa
- b) naziv rada
- c) imena autora
- d) imena recenzenata**

15. Koja od navedenih grana znanosti ne spada u područje elektrotehnike prema Pravilniku o znanstvenim i umjetničkim područjima, poljima i granama (Narodne novine, br. 118, 30.9.2009.)

- a) elektrostrojarstvo
- b) elektroenergetika
- c) termodinamika**
- d) telekomunikacije i informatika

16. Teza, načela, argumenti i demonstracija ključni su elementi koje znanstvene metode:

- a) metode dokazivanja**
- b) indukcije
- c) metode modeliranja
- d) metode mjerenja

17. Pojam impact factor (IF) veže se uz:

- a) znanstvenike
- b) časopise**
- c) ustanove
- d) sve navedeno

18. Što od navedenog ne spada u neformalne metode prijenosa znanja:

- a) rasprava na konferenciji
- b) dopisivanje
- c) rasprava s kolegama
- d) objavljivanje članka**

19. Pravo intelektualnog vlasništva koje štiti izvorni kod kao jezično djelo je:

- a) patent
- b) autorsko pravo**
- c) poslovna tajna
- d) žig

20. U primarne publikacije ne ubrajamo:

- a) znanstvene časopise
- b) udžbenike**
- c) doktorske radnje
- d) patente