

**FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA**  
**PRIJEMNI ISPIT SA PROVEROM SKLONOSTI ZA STUDIJE**  
**GRAFIČKOG INŽENJERSTVA I DIZAJNA**

Novi Sad, 28. jun 2018. godine

**REŠENJE**

**Na osnovu datih odgovora ocenjuje se sklonost i spremnost  
za studije Grafičkog inženjerstva i dizajna.**

*Razmislite i zaokružite **samo jedan** od ponuđenih odgovora  
(obratite pažnju da ima **ukupno 20 pitanja** raspoređenih na obe strane papira):*

1. Tajnu večeru je naslikao:
  - a. Donato Bramante
  - b. Leonardo da Vinči**
  - c. Mikelandelo Buonaroti
2. Delphi je programski paket namenjen kreiranju:
  - a. IOS aplikacija
  - b. Android aplikacija
  - c. Windows aplikacija**
3. Navedenom skupu ne pripada
  - a. Windows
  - b. 3D Max**
  - c. Linux
  - d. Mac OS
4. Aditivno mešanje boja podrazumeva mešanje:
  - a. tri osnovne boje crvene, zelene i plave**
  - b. tri osnovne boje cijan, magente i žute
  - c. tri osnovne boje crvene, crne i žute
5. Bazni rastvor ima pH vrednost:
  - a. manju od 7
  - b. 7
  - c. veću od 7**
6. Umetničko delo "Vrisak" je delo slikara:
  - a. Edvarda Munka**
  - b. Pabla Pikasa
  - c. Umberta Eka
7. Helenistička umetnost je nastala kao mešavina:
  - a. Rimske umetnosti i umetnosti zapadne civilizacije
  - b. Grčke umetnosti i umetnosti kulture starog istoka**
  - c. Umetnosti starog Egipta i Mesopotamije
8. Kristalna tela koja se po stepenu provodljivosti električne struje na uobičajenim temperaturama nalaze između provodnika i izolatora, nazivaju se:
  - a. provodnik p-tipa
  - b. provodnik n-tipa
  - c. poluprovodnici**
9. U jednu računarsku mrežu mogu biti povezani računari:
  - a. Samo ako imaju međusobno isti operativni sistem
  - b. Bez obzira na operativne sisteme, pomoću zajedničkog protokola**
  - c. Samo ako imaju sličan operativni sistem

10. Autor jedne od najpoznatijih statua David, nastale krajem XVI veka, je:
  - a. Rafaelo Santi
  - b. Mikelandelo Buonaroti**
  - c. Tintoreto
11. Home page se pravi pomoću jezika koji se zove:
  - a. HTML**
  - b. Paskal
  - c. Fortran
12. Svaki atom se sastoji od određenog broja elektrona, protona i neutrona. U toj strukturi atoma pozitivno naelektrisanje imaju:
  - a. proton**
  - b. neutron
  - c. elektron
13. Grana primenjene umetnosti koja se bavi likovnom stranom oblikovanja predmeta industrijske proizvodnje je:
  - a. ambalaža
  - b. dizajn**
  - c. vajanje
14. Format zapisa dokumenata sa ekstenzijom .pdf je nastao kao skraćenica od:
  - a. Photographic Design Format
  - b. PostScript Durable File
  - c. Portable Document Format**
15. Metod zasnovan na korišćenju interferencije svetlosti pri dobijanju trodimenzionalne prostorne slike predmeta koja omogućuje sve optičke informacije o snimljenom objektu (oblik, prostornost i boja) daje interferencionu sliku koja se naziva:
  - a. spektrogram
  - b. piktogram
  - c. hologram**
16. Kad gledate Web sadržaj koristite:
  - a. chat
  - b. klijent program**
  - c. forum
17. Telo koje pri svakoj temperaturi apsorbuje celokupnu energiju upadnog elektro-magnetnog zračenja bez obzira na frekvenciju (talasnu dužinu) naziva se:
  - a. apsolutno žuto telo
  - b. apsolutno belo telo
  - c. apsolutno crno telo**
18. Najvažniji sastojak boje kao materijala je:
  - a. pigment**
  - b. gumirabika
  - c. vezivno sredstvo
19. Neolitske kulturne grupe ostavile su zapise uglavnom na:
  - a. kamenu
  - b. bakru
  - c. keramici**
20. Računari se povezuju u računarske mreže radi:
  - a. bržeg pristupa podacima na lokalnom disku
  - b. zajedničkog korišćenja podataka i hardvera**
  - c. zajedničkog iskorišćenja električne energije