

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

Novi Sad, 28. jun 2009. godine

KANDIDAT: \_\_\_\_\_  
(Prezime, ime jednog roditelja i ime)

\_\_\_\_\_  
*Konkursni broj*

\_\_\_\_\_  
*Broj sale*

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

*Razmislite i zaokružite samo jedan od ponuđenih odgovora:*

1. Shvatanje o umetnosti oživljeno je u renesansi. Jedan od najznačajnijih umetnika renesanse je rekao: „Kad hoćete da vidite da li vaša slika potpuno odgovara predmetima koje ste slikali prema prirodi, uzmite ogledalo. Neka vam ogledalo bude vodič, jer se predmeti pojavljuju na njegovoj površini u mnogo čemu kao na slici“. O kom umetniku se radi?
  - Leonardo da Vinči
  - Olja Ivanjicki
  - Nadežda Petrović
2. Trodimenzionalnom oblikovanju pripada:
  - slikanje na platnu
  - vajanje
  - akvarel
3. Priroda čestica koje prate nastajanje i razlaganje svetlosti u prizmatičan snop boja, frekvencije pojedinih boja i talasne dužine svetlosti, zanimaju koju grupu naučnika?
  - palenteologe
  - biologe
  - fizičare
4. Kad pogledamo dvanaestodelni krug boja, primećujemo da su najuočljivije tri boje:
  - crna, ljubičasta, narandžasta
  - crvena, plava, žuta
  - bela, crna, šarena
5. Osobnost grafike kao umetnosti je da ona zahteva izradu štamparske forme sa koje se izrađuje reprodukcija. U ovakvoj reprodukciji se razlikuje više tehnika štampe i to:
  - slikanje, vajanje i duborez
  - visoka, duboka, ravna i propusna
  - rezanje, prosecanje i savijanje
6. Pigment, sitan prah koji može biti različitog porekla: biljnog, životinjskog, oksid metala, minerala i sličnog prirodnog porekla, a može biti dobijen hemijskim putem je:
  - kiselina
  - boja
  - baza
7. Specijalna teorija relativnosti, teorija fotoelektričnog efekta i teorija braunovskog kretanja pripada:
  - Ernest-u Max-u
  - Nikoli Tesli
  - Albertu Anštajnu
8. Jonska, kovalentna i metalna veza pripada:
  - vezama protona u neutronima
  - vezama atoma u molekulima
  - vezama neutrona u elektronu

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1,5	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	16,5	18	19,5	21	22,5	24	25,5	27	28,5	30

9. Strogo formalni programski jezik koji jednoznačno opisuje algoritam je:

- Paskal
- Windows Vista
- Corel

10. Navedenom skupu ne pripada:

- kamion
- bicikl
- sanke
- automobil
- tramvaj
- trolejbus
- zaprežna kola
- voz
- motocikl

11. Najpoznatiji program za realizaciju animacije raznih objekata jeste:

- 3D studio
- MatCAD
- Pretty Good Privacy PGP

12. Bekap podataka se ne memoriše na:

- disketi
- BIOS-u
- CD-u
- USB flash drivu
- disku
- Optičkom disku

13. Celuloza se industrijski dobija iz različitih sirovina koje su:

- biljnog porekla
- veštačkog porekla
- životinjskog porekla

14. Polimerima pripada:

- protein
- monomer
- antibiotici

15. Aerozagađenje predstavlja zagađenost:

- vazduha
- vazduha i vode
- vazduha, vode i zemlje

16. Osnovnu sirovinu za dobijanje hartije predstavlja:

- koža
- ugalj
- celuloza

17. Oblik postojanja koji se nemože uništiti niti stvoriti ni iz čega, samo može prelaziti iz jednog oblika u drugi je:

- zvuk
- svetlost
- materija

18. Klod Mone Francuski slikar impresionizma pripada umetnosti:

- V veka
- IX veka
- XIX veka

19. Negativno naelektrisana čestica, koja nosi najmanju moguću količinu negativnog elektriciteta je:

- elektron
- neutron
- molekul

20. U procesu stvaranja dobrog filma važnu ulogu ima:

- scenario
- romantika
- slika

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1,5	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	16,5	18	19,5	21	22,5	24	25,5	27	28,5	30