

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

Novi Sad, 01. jul 2011. 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. Ime Gutenberg (*Gutenberg Johanes*) se vezuje za:
  - a. Film
  - b. Pozorište
  - c. Štampu
2. 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
3. Tajnu večeru je naslikao:
  - a. Donato Bramante
  - b. Leonardo da Vinči
  - c. Mikelandelo Buonaroti
4. Navedenom skupu ne pripada
  - a. monitor
  - b. disk
  - c. tastatura
  - d. štampač
  - e. Microsoft Office Word
  - f. miš
5. Slikarska tehnika u kojoj se boja rastvara vodom i koja se odlikuje nežnim svetlim i prozirnim bojama je:
  - a. Akvarel
  - b. Ulje
  - c. Pastel
6. U fizičkom smislu prostor je određen sa:
  - a. tri dimenzije
  - b. dve dimenzije
  - c. jednom dimenzijom
7. Naše oko predstavlja prijemnik za veoma mali deo velike skale elektromagnetnih talasa, talasnih dužina između:
  - a. 800 i 1200 nm
  - b. 10 i 400 nm
  - c. 400 i 800 nm
8. Za koji pojam je vezana najveće brzina kretanja
  - a. zvuk
  - b. supersonični avion
  - c. svetlost
9. Boja u monitoru, kameri, skeneru je generisana od tri osnovne boje
  - a. bela, crvena, zelena
  - b. crvena, zelena, plava
  - c. crna, crvena, cijan

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

10. Eksternim uređajima računara ne pripada:
  - a. skener
  - b. grafička kartica
  - c. ink jet štampač
  - d. digitalna kamera
11. Svetlost koja sadrži samo jednu određenu frekvenciju (talasnu dužinu) elektromagnetnog zračenja naziva se:
  - a. bihromatskom
  - b. monohromatskom
  - c. svetlohromatskom
12. Celuloza se industrijski dobija iz različitih sirovina koje su:
  - a. biljnog porekla
  - b. veštačkog porekla
  - c. životinjskog porekla
13. Litografija kao tehnika štampe uglavnom kao formu koristi uglačanu litografsku ploču i ona pripada tehnici:
  - a. visoke štampe
  - b. duboke štampe
  - c. ravne štampe
14. Grana primenjene umetnosti koja se bavi likovnom stranom oblikovanja predmeta industrijske proizvodnje je:
  - a. vajanje
  - b. dizajn
  - c. skulptura
15. Barokna umetnost se razvila u:
  - a. Italiji, tačnije u Rimu i okolini
  - b. Nemačkoj, tačnije u Bonu i okolini
  - c. Rusiji, tačnije u Moskvi i okolini
16. Kojem naučniku pripada zasluga za eksperimentalno dokazivanje da se bela sunčeva svetlost, kad se propusti kroz prizmu, razlaže na spektar boja.
  - a. Leonardo da Vinči
  - b. Isak Njutn
  - c. Nikola Tesla
17. Najvažniji sastojak boje kao materijala je:
  - a. pigment
  - b. spektar
  - c. vezivno sredstvo
18. Krasnopis kao veština lepog pisanja postoji od početka pismenosti i to je:
  - a. ksilografija
  - b. kaligrafija
  - c. kičicografija
19. Priroda čestica koje prate nastajanje i razlaganje svetlosti u prizmatičan snop boja, frekvencije pojedinih boja i talasne dužine svetlosti, zanimaju koju grupu naučnika?
  - a. palenteologe
  - b. biologe
  - c. fizičare
20. Naš čuveni naučnik, elektrotehničar i fizičar, jedan od najpopularnijih genija elektrotehnike koja je primenjena na mnoge oblasti je:
  - a. Milutin Milanković
  - b. Nikola Tesla
  - c. Tomas Edison