

## TEST OPŠTEG OBRAZOVANJA I INFORMISANOSTI

ZAOKRUŽITI TAČAN ODGOVOR:

**1. Rastvorljivost natrijum-hlorida u rastvoru koji je dobijen rastvaranjem 2,8g natrijum-hlorida u 100g vode je:**

- A. 2,8%
- B. 28%
- C. 0,28%
- D. 5,6%
- E. 1,8%

**2. Proteini ili belančevine su organski biomakromolekuli sastavljeni od:**

- A. Amino kiselina
- B. Alkohola
- C. Baza
- D. Soli

**3. U sledećem nizu reči označiti promenljivu reč:**

- A. Juče
- B. Mali
- C. Ovde
- D. Već

**4. Pamuk se na engleskom kaže:**

- A. Wool
- B. Cotton
- C. Linen

**5. Prirodno vlakno koje je otporno na gorenje je:**

- A. Teflon
- B. Kašmir
- C. Azbest
- D. Pamuk

**6. Bilingvizam je:**

- A. Logičko mišljenje.
- B. Greška u zaključivanju.
- C. Gledanje sa dva oka.
- D. Paralelno znanje dva jezika.
- E. Blizanac.

**7. Slika Mona Liza čuva se u:**

- A. Ermitažu
- B. Luvru
- C. Metropolitanu
- D. Albertini

**8. Kolika je razlika između julijanskog i gregorijanskog kalendara?**

- A. Mesec dana
- B. 14 dana
- C. 7 dana
- D. 21 dan
- E. 13 dana

**9. Koji nobelovac je napisao delo „Starac i more”?**

- A. Ernest Hemingvej
- B. Aleksandar Dima
- C. Paulo Koeljo
- D. Ivo Andrić

**10. Memorija je deo računara koji...**

- A. Sadrži sve instrukcije programa i adresne parametre.
- B. Čuva program i podatke.
- C. Briše podatke, a adresira instrukcije.

**11. Taster Backspace na tastaturi služi za:**

- A. Brisanje jednog karaktera sa leve strane kursora.
- B. Brisanje jednog karaktera sa desne strane kursora.
- C. Brisanje svih karaktera sa desne strane kursora, do kraja reda.

**12. Kad se radi sa tabelama (u Word-u) prelazak iz jedne ćelije u drugu se vrši pomoću tastera:**

- A. ENTER
- B. TAB
- C. CTRL ALT
- D. SHIFT

**13. Kalkulacija troškova koristi se pri izračunavanju:**

- A. Prodajne cene
- B. Nabavne cene
- C. Cene koštanja

**14. Preduzeće ostvaruje dobitak ukoliko su:**

- A. Ukupni rashodi veći od ukupnih prihoda.
- B. Ukupni troškovi veći od utrošaka.
- C. Ukupni rashodi manji od ukupnih prihoda.

**15. Koliko agregatnih stanja postoji u prirodi?**

- A. Tri
- B. Četiri
- C. Pet

**16. Međunarodno udruženje izuzetno inteligentnih ljudi zove se:**

- A. Elita
- B. Klub 200
- C. Mensa
- D. Ekstra

**17. Koja je od navedenih mernih jedinica izvedena?**

- A. m
- B. cd
- C. Hz
- D. A
- E. kg

**18. Koliko ima osnovnih fizičkih veličina u SI sistemu?**

- A. 5
- B. 7
- C. 9
- D. 6

**19. Hemijska formula kuhinjske soli je:**

- A. NaOH
- B. NaCl
- C. HCl
- D. CaCl<sub>2</sub>

**20. Koja od navedenih godina pripada drugoj deceniji XX veka?**

- A. 1904.
- B. 1922.
- C. 1910.
- D. 1915.

**21. Ako je tvrdnja tačna, zaokružiti slovo T, a ako je netačna, zaokružiti slovo N.**

- |  |   |   |
|--|---|---|
| A. Metali dobro provode električnu struju.           | T | N |
| B. Guma je provodnik.                                | T | N |
| C. Destilovana voda provodi električnu struju.       | T | N |
| D. Vazduh ponekad može da provodi električnu struju. | T | N |

**22. Pri normalnim uslovima voda ključa na tačno određenoj temperaturi. Kolika je vrednost ove temperature u K i °C?**

---

**23. Prirodnu svilu pravi jedna vrsta insekta, koja se naziva**

---

**24. Gotika je:**

- A. Vrsta duvačkog muzičkog instrumenta.
- B. Vrsta limenog muzičkog instrumenta.
- C. Geometrijski oblik.
- D. Pravac u umetnosti.

**25. Teoriju relativiteta je otkrio:**

- A. Isak Njutn
- B. Albert Anštajn
- C. Nikola Tesla
- D. Tomas Edison

**26. Autor slike „Zvezdana noć” je:**

- A. Vinsent Van Gog
- B. Pablo Pikaso
- C. Rembrant
- D. Mikelandelo

**27. Koalicija je:**

- A. Zgrušavanje
- B. Suživot
- C. Savez
- D. Saradnja

**28. Ko je, po legendi, osnovao Rim?**

- A. Seneka
- B. Cezar
- C. Kleopatra
- D. Romul i Rem

**29. Oktobarfest je festival koji se održava u:**

- A. Rimu
- B. Minhenu
- C. Pragu
- D. Budimpešti

**30. U levoj koloni navedene su glavne strane sveta, a u desnoj njihove međunarodne oznake. Napisati odgovarajući broj na prazne crte.**

- |              |      |
|--------------|------|
| A. ___ jug   | 1) E |
| B. ___ zapad | 2) N |
| C. ___ istok | 3) S |
| D. ___ sever | 4) W |

**31. Gaza je medicinski materijal koji se proizvodi od:**

- A. Najlona
- B. Pamuka
- C. Vune
- D. Poliestra

**32. Prirodna vlakna poput pamuka i konoplje su na biljnoj bazi. Šta je osnova mnogih sintetičkih vlakana?**

- A. Nafta
- B. Soja
- C. Bambus
- D. Životinjsko krzno

**33. Pređa se dobija preradom:**

- A. Vlakana
- B. Hemikalija
- C. Pletenina

D. Filca

**34. Runska vuna je:**

- A. Dobijena od ovaca sa Rudnika.
- B. Reciklirana vuna.
- C. Dobijena šišanjem runa živih ovaca.
- D. Dobijena šišanjem runa uginulih ovaca.

**35. Osnovne ili primarne boje u slikarstvu su:**

- A. Crvena, plava i žuta.
- B. Žuta, zelena i ljubičasta.
- C. Crna i bela, crvena i žuta.
- D. Zelena, ljubičasta, žuta i plava.

**36. Izvedene ili sekundarne boje u slikarstvu su:**

- A. Narandžasta, ljubičasta, siva.
- B. Narandžasta, zelena, ljubičasta.
- C. Roze, tirkizna, siva.
- D. Ljubičasta, braon, zelena.

**37. Dugine boje nastaju:**

- A. Kada sunčevi zraci prolaze kroz maglu.
- B. Kada je nebo bez oblaka.
- C. Kada sunčevi zraci prođu kroz kišne kapi.
- D. Kada ne pada kiša.

**38. Spektar duginih boja se raspoređuje tako da je:**

- A. Uvek žuta boja prva, a plava poslednja u nizu.
- B. Uvek crvena boja prva, a zelena poslednja u nizu.
- C. Uvek zelena boja prva, a crvena poslednja u nizu.
- D. Uvek crvena boja prva, a ljubičasta poslednja u nizu.

**39. U duginom spektru ima:**

- A. 8 boja
- B. 6 boja
- C. 7 boja
- D. 5 boja

**40. Spektar duginih boja je obično raspoređen prema sledećem redosledu:**

- A. Crvena, narandžasta, žuta, zelena, plava, ljubičasta.
- B. Zelena, narandžasta, žuta, roze, plava, ljubičasta.
- C. Crvena, plava, ljubičasta, žuta, zelena.

**41. Za uništavanje insekata koriste se:**

- A. Herbicidi
- B. Fungicidi
- C. Insekticidi
- D. Rodenticidi

**42. Povišenje temperature prirodne vode:**

- A. Smanjuje sadržaj kiseonika u vodi.

- B. Povećava sadržaj kiseonika u vodi.
- C. Nema nikakvog uticaja na sadržaj kiseonika.

**43. Dobijanje energije iz jednog od navedenih izvora NEMA negativne posledice po stanje životne sredine:**

- A. Drvo
- B. Vetrenjače
- C. Akumulacije
- D. Drveni ugalj

**44. Odlike populacije su:**

- A. Natalitet i mortalitet.
- B. Emigracija i imigracija.
- C. Uzrast i polna struktura populacije.
- D. Svi odgovori su tačni.
- E. Tačni su odgovori pod A i B.

**45. Koji materijali mogu da se recikliraju?**

- A. Staklo
- B. Voda
- C. Tačni odgovori su pod A, D i E.
- D. Papir
- E. Plastika
- F. Tačni odgovori su pod E i A.

**46. Vreme razgradnje staklene flaše je:**

- A. 50 godina
- B. Nikad
- C. 100 godina
- D. 1000 godina

**47. Koja je najbrže rastuća vrsta otpada na svetu?**

- A. Elektronski otpad.
- B. Plastični otpad.
- C. Papirni otpad.
- D. Tekstilni otpad.

**48. Osnovne merne jedinice u SI sistemu su:**

- A. Minut, metar, njutn, kilogram, mol, kandela, stepen C.
- B. Metar, kilogram, sekund, stepen K, mol, amper, kandela.
- C. Metar, gram, litar, sekund, mol, njutn, stepen C.

**50. Pretvoriti 300 cm u metre:**

- A. 3 m
- B. 0,3 m
- C. 30 m

**51. Pretvoriti 34 litra u dm<sup>3</sup>:**

- A. 0.34
- B. 3.4

- C. 34
- D. 340

**52. Pretvoriti 50 nm (nanometara) u  $\mu\text{m}$  (mikrometre)**

- A. 50 000
- B. 500
- C. 0.05
- D. 0.5

**53. Inč je mera za:**

- A. Dužinu
- B. Masu
- C. Zapreminu
- D. Temperaturu

**54. Koliko  $85 \text{ cm}^2$  ima  $\text{m}^2$ ?**

- A. 0,85
- B.  $8,5 \times 10^{-3}$
- C.  $8,5 \times 10^{-4}$
- D. 0.085

**55. Šta od navedenih kompjuterskih programa NIJE program za pretraživanje:**

- A. Google Chrome
- B. Opera
- C. Firefox
- D. Avast

**56. Kompjuterski programi za arhiviranje su:**

- A. WinRAR i WinZip
- B. Media Player
- C. Skype
- D. Winamp

**57. Jedinica za molarnu koncentraciju rastvora je:**

- A.  $\text{mol/dm}^3$
- B. g/l
- C. m/l
- D.  $\text{dm}^{3/\text{g}}$

**58. Sila od 90000 N je isto što i:**

- A. 90 kN
- B. 0,09 MN
- C. 900 kN
- D. 9 TN

**59.  $7 \text{ m}^3$  isto je što i:**

- A. 700 ml
- B.  $700 \text{ cm}^3$
- C. 7000000 ml
- D.  $700 \text{ cm}^3$

**60. Grupi prirodnih valakana pripadaju:**

- A. Pamuk, lan, poliamid, vuna.
- B. Konoplja, svila, pamuk, vuna.
- C. Poliestar, svila, sisal, lan.
- D. Lan, azbest, viskoza, vuna.