

**TEST ZA POLAGANJE KVALIFIKACIONOG ISPITA**  
**Grupa A**

- 1) Koliko 1 KB ima bajta?
  - a. 1.048.576
  - b. 1.054
  - c. 1.024
  
- 2) U izlazne jedinice računara spadaju:
  - a. mikrofon
  - b. tastatura
  - c. printer
  
- 3) Šta omogućava komanda Print Preview?
  - a. Omogućava skladištenje dokumenta
  - b. Omogućava pregled dokumenta pred štampu
  - c. Omogućava skraćivanje dokumenta pred štampu
  
- 4) Proces preuzimanja datoteka sa Interneta zove se:
  - a. surfanje
  - b. pretraživanje
  - c. download
  
- 5) Šta je kompajler?
  - a. Mašinski prevodilac
  - b. Mjerna jedinica
  - c. Operativni sistem
  
- 6) Osnovna funkcija računarske mreže je:
  - a. obrada podataka
  - b. prenos podataka između dva fizički odvojena računara
  - c. upravljanje procesom pokretanja podataka
  
- 7) Antivirusni program štiti računar od:
  - a. neželjenog brisanja teksta
  - b. pristupa drugih računara iz LAN-a
  - c. računarskih virusa
  
- 8) Koji od navedenih programa spada u tekst procesore?
  - a. HTML Code
  - b. MS DOS
  - c. Microsoft Word
  
- 9) Šta nije program za tabelarne proračune?
  - a. Excel
  - b. Lotus
  - c. Photoshop
  
- 10) Šta nije društvena mreža?
  - a. Facebook
  - b. Faceguard
  - c. Instagram

11. Fabrika je cijenu namještaja od 1050 KM povećala na 1260 KM. Koliki je procenat povećanja cijene?
- 10%
  - 20%
  - 15%
12. Radnici su povećali dnevnu proizvodnju odjeće za 15% i ona sada iznosi 1265 komada dnevno. Koliko su radnici proizvođili odjeće dnevno prije ovog povećanja proizvodnje?
- 1110
  - 1010
  - 1100
13. Rastavljanjem na faktore izraza  $x^2 + 11x + 28$  dobija se:
- $(x - 4)(x - 7)$
  - $(x + 4)(x - 7)$
  - $(x + 4)(x + 7)$
14. Rješenje jednadžbe  $\frac{5x + 2}{12} + 1 = \frac{4x + 12}{5} - \frac{6x - 4}{4}$  je:
- $x = -2$
  - $x = 3$
  - $x = 2$
15. Ako se jedan isti broj doda brojniku, a oduzme od nazivnika razlomka  $\frac{5}{6}$  dobije se broj 10. Koji je to broj?
- 3
  - 4
  - 5
16. Rješenje sistema linearnih jednadžbi  $x - \frac{2y}{3} = -6$   $\wedge$   $\frac{5x}{3} + 2y = 46$  je:
- $(x, y) = (6, -18)$
  - $(x, y) = (-6, 18)$
  - $(x, y) = (6, 18)$
17. Rješenje nejednadžbe  $x(x - 2) + \frac{5}{4}x - \frac{1}{4} < \frac{x}{4} + 1 - \frac{x}{2}(1 - 2x)$  je:
- $x > -\frac{5}{2}$
  - $x < -\frac{7}{2}$
  - $x < -\frac{5}{2}$
18. Rješenja jednadžbe  $(x - 3)^2 + (2x + 4)^2 = 25 - 8x$  su:
- $x_1 = 1, x_2 = \frac{18}{5}$
  - $x_1 = 0, x_2 = -\frac{18}{5}$
  - $x_1 = \frac{18}{5}, x_2 = 2$
19. Rješenje jednadžbe  $6^{x+1} - 6^{x-1} = 1260$  je:
- $x = -3$
  - $x = -4$
  - $x = 3$
20. Vrijednost izraza  $\log_2 \sqrt[3]{512}$  je:
- 3
  - 3



**TEST ZA POLAGANJE KVALIFIKACIONOG ISPITA**  
**Grupa B**

- 1) Koliko bajt ima bita?
  - a. 8
  - b. 12
  - c. 15
  
- 2) U izlazne jedinice računara spada:
  - a. tastatura
  - b. skener
  - c. monitor
  
- 3) Naredba „Print“ služi za:
  - a. Zatvaranje dokumenta
  - b. Štampanje dokumenta
  - c. Smanjenje dokumenta
  
- 4) Naredba „PASTE“ služi za:
  - a. umetanje sadržaja u dokument, na mjesto gdje se trenutno nalazi kursor
  - b. prikaz dokumenta u načinu brzog prikaza
  - c. aktiviranje odnosno deaktiviranje mape dokumenata
  
- 5) Programer obavlja:
  - a. prevođenje tehničkih specifikacija sistema u određeni programski jezik
  - b. unos neophodnih podataka u računarski sistem i obavlja druge rutinske poslove
  - c. sklapanje računara
  
- 6) Tipka na tastaturi «space» služi za:
  - a. pravljenje razmaka
  - b. uključivanje ili isključivanje opcije velikih slova
  - c. briše tekst
  
- 7) Koji od navedenih programa spada u grafičke aplikacije?
  - a. AlphaSM
  - b. MS DOS
  - c. CorelDraw
  
- 8) U kategoriju programa za tabelarne proračune spada slijedeći softverski paket?
  - a. Microsoft Excel
  - b. CorelDraw
  - c. HTML Code
  
- 9) U koje vrstu programa spada Microsoft Word?
  - a. U programe orijentirane ka korisniku
  - b. U programe orijentirane ka grafici
  - c. U programe za procesiranje teksta
  
- 10) U društvene mreže spada:
  - a. Instabook
  - b. Instagram
  - c. Megagram

11. Trgovina je cijenu mobitela od 850 KM povećala na 1105 KM. Koliki je procenat povećanja cijene?
- 20%
  - 25%
  - 30%
12. Radnici su povećali dnevnu proizvodnju stolica za 13% i ona sada iznosi 904 komadastolica dnevno. Koliko su radnici proizvodili stolica dnevno prije ovog povećanja proizvodnje?
- 810
  - 800
  - 820
13. Rastavljanjem na faktore izraza  $x^2 + 13x + 40$  dobija se:
- $(x - 5)(x - 8)$
  - $(x + 5)(x + 8)$
  - $(x - 5)(x + 8)$
14. Rješenje jednadžbe  $\frac{6x + 9}{9} + 1 = \frac{x + 4}{7} + \frac{7x - 12}{3}$  je:
- $x = -3$
  - $x = 4$
  - $x = 3$
15. Ako se jedan isti broj doda brojniku, a oduzme od nazivnika razlomka  $\frac{7}{9}$  dobije se broj 3. Koji je to broj?
- 6
  - 5
  - 4
16. Rješenje sistema linearnih jednadžbi  $-x + \frac{y}{2} = 4 \wedge 2x - \frac{9y}{4} = -28$  je:
- $(x, y) = (-4, 16)$
  - $(x, y) = (4, 16)$
  - $(x, y) = (4, -16)$
17. Rješenje nejednadžbe  $(x - 1)(x + 2) + \frac{3}{2} - x \geq \frac{x}{2} + 2 + x(1 + x) - 3$  je:
- $x \geq 3$
  - $x \geq \frac{2}{3}$
  - $x \leq \frac{1}{3}$
18. Rješenja jednadžbe  $(2x - 7)^2 + (x + 2)^2 = 53 - 10x$  su:
- $x_1 = 0, x_2 = -\frac{14}{5}$
  - $x_1 = \frac{14}{5}, x_2 = -\frac{14}{5}$
  - $x_1 = 0, x_2 = \frac{14}{5}$
19. Rješenje jednadžbe  $3^x - 3^{x-3} = 234$  je:
- $x = 5$
  - $x = -5$
  - $x = 3$
20. Vrijednost izraza  $\log_4 \sqrt[5]{1024}$  je:
- 1
  - 2
  - 1



**TEST ZA POLAGANJE KVALIFIKACIONOG ISPITA**

1. U izlazne jedinice računara spadaju:
  - a) mikrofon
  - b) tastatura
  - c) printer
2. Šta je kompajler?
  - a) Mašinski prevodilac
  - b) Mjerna jedinica
  - c) Operativni sistem
3. Šta omogućava komanda Print Preview?
  - a) Omogućava skladištenje dokumenta
  - b) Omogućava pregled dokumenta pred štampu
  - c) Omogućava skraćivanje dokumenta pred štampu
4. Koliko 1 KB ima bajta?
  - a) 1.048.576
  - b) 1.054
  - c) 1.024
5. Proces preuzimanja datoteka sa Interneta zove se:
  - a) surfanje
  - b) pretraživanje
  - c) download
6. Osnovna funkcija računarske mreže je:
  - a) obrada podataka
  - b) prenos podataka između dva fizički odvojena računara
  - c) upravljanje procesom pokretanja podataka
7. Antivirusni program štiti računar od:
  - a) neželjenog brisanja teksta
  - b) pristupa drugih računara iz LAN-a
  - c) računarskih virusa
8. Koji od navedenih programa spada u tekst procesore?
  - a) HTML Code
  - b) MS DOS
  - c) Microsoft Word
9. Šta nije program za tabelarne proračune?
  - a) Excel
  - b) Lotus
  - c) Photoshop
10. Šta nije društvena mreža?
  - a) Facebook
  - b) Faceguard
  - c) Instagram

11. Trgovina je cijenu mobitela od 800 KM povećala na 1000 KM. Koliki je procenat povećanja cijene?
- 20%
  - 25%
  - 30%
12. Radnici su povećali dnevnu proizvodnju odjeće za 10% i ona sada iznosi 1265 komada dnevno. Koliko su radnici proizvođili odjeće dnevno prije ovog povećanja proizvodnje?
- 1150
  - 1110
  - 1100
13. Rastavljanjem na faktore izraza  $x^2 + 13x + 40$  dobija se:
- $(x - 5)(x - 8)$
  - $(x + 5)(x + 8)$
  - $(x - 5)(x + 8)$
14. Rješenje jednadžbe  $\frac{5x + 2}{12} + 1 = \frac{4x + 12}{5} - \frac{6x - 4}{4}$  je:
- $x = 2$
  - $x = -2$
  - $x = 3$
15. Ako se jedan isti broj doda brojniku, a oduzme od nazivnika razlomka  $\frac{7}{11}$  dobije se broj 2. Koji je to broj?
- 6
  - 5
  - 4
16. Rješenje sistema linearnih jednadžbi  $x - \frac{2y}{3} = -6$   $\wedge$   $\frac{5x}{3} + 2y = 46$  je:
- $(x, y) = (6, 18)$
  - $(x, y) = (6, -18)$
  - $(x, y) = (-6, 18)$
17. Rješenje nejednadžbe  $(x - 1)(x + 2) + \frac{3}{2} - x \geq \frac{x}{2} + 2 + x(1 + x) - 3$  je:
- $x \geq 3$
  - $x \geq \frac{1}{3}$
  - $x \leq \frac{1}{3}$
18. Rješenja jednadžbe  $(x - 3)^2 + (2x + 4)^2 = 25 - 8x$  su:
- $x_1 = \frac{18}{5}, x_2 = 1$
  - $x_1 = 0, x_2 = -\frac{18}{5}$
  - $x_1 = 1, x_2 = -\frac{18}{5}$
19. Rješenje jednadžbe  $3^x - 3^{x-3} = 234$  je:
- $x = -5$
  - $x = 5$
  - $x = 3$
20. Vrijednost izraza  $\log_2 \sqrt[3]{512}$  je:
- 3
  - 4
  - 3





**TEST ZA POLAGANJE KVALIFIKACIONOG ISPITA**

1. U izlazne jedinice računara spadaju:
  - a) mikrofon
  - b) tastatura
  - c) printer
  
2. Šta je kompajler?
  - a) Mašinski prevodilac
  - b) Mjerna jedinica
  - c) Operativni sistem
  
3. Šta omogućava komanda Print Preview?
  - a) Omogućava skladištenje dokumenta
  - b) Omogućava pregled dokumenta pred štampu
  - c) Omogućava skraćivanje dokumenta pred štampu
  
4. Koliko 1 KB ima bajta?
  - a) 1.048.576
  - b) 1.054
  - c) 1.024
  
5. Proces preuzimanja datoteka sa Interneta zove se:
  - a) surfanje
  - b) pretraživanje
  - c) download
  
6. Osnovna funkcija računarske mreže je:
  - a) obrada podataka
  - b) prenos podataka između dva fizički odvojena računara
  - c) upravljanje procesom pokretanja podataka
  
7. Antivirusni program štiti računar od:
  - a) neželjenog brisanja teksta
  - b) pristupa drugih računara iz LAN-a
  - c) računarskih virusa
  
8. Koji od navedenih programa spada u tekst procesore?
  - a) HTML Code
  - b) MS DOS
  - c) Microsoft Word
  
9. Šta nije program za tabelarne proračune?
  - a) Excel
  - b) Lotus
  - c) Photoshop
  
10. Šta nije društvena mreža?
  - a) Facebook
  - b) Faceguard
  - c) Instagram

11. Trgovina je cijenu mobitela od 800 KM povećala na 1000 KM. Koliki je procenat povećanja cijene?
- 20%
  - 25%
  - 30%
12. Radnici su povećali dnevnu proizvodnju odjeće za 10% i ona sada iznosi 1265 komada dnevno. Koliko su radnici proizvođili odjeće dnevno prije ovog povećanja proizvodnje?
- 1150
  - 1110
  - 1100
13. Rastavljanjem na faktore izraza  $x^2 + 13x + 40$  dobija se:
- $(x - 5)(x - 8)$
  - $(x + 5)(x + 8)$
  - $(x - 5)(x + 8)$
14. Rješenje jednadžbe  $\frac{5x + 2}{12} + 1 = \frac{4x + 12}{5} - \frac{6x - 4}{4}$  je:
- $x = 2$
  - $x = -2$
  - $x = 3$
15. Ako se jedan isti broj doda brojniku, a oduzme od nazivnika razlomka  $\frac{7}{11}$  dobije se broj 2. Koji je to broj?
- 6
  - 5
  - 4
16. Rješenje sistema linearnih jednadžbi  $x - \frac{2y}{3} = -6$   $\wedge$   $\frac{5x}{3} + 2y = 46$  je:
- $(x, y) = (6, 18)$
  - $(x, y) = (6, -18)$
  - $(x, y) = (-6, 18)$
17. Rješenje nejednadžbe  $(x - 1)(x + 2) + \frac{3}{2} - x \geq \frac{x}{2} + 2 + x(1 + x) - 3$  je:
- $x \geq 3$
  - $x \geq \frac{1}{3}$
  - $x \leq \frac{1}{3}$
18. Rješenja jednadžbe  $(x - 3)^2 + (2x + 4)^2 = 25 - 8x$  su:
- $x_1 = \frac{18}{5}, x_2 = 1$
  - $x_1 = 0, x_2 = -\frac{18}{5}$
  - $x_1 = 1, x_2 = -\frac{18}{5}$
19. Rješenje jednadžbe  $3^x - 3^{x-3} = 234$  je:
- $x = -5$
  - $x = 5$
  - $x = 3$
20. Vrijednost izraza  $\log_2 \sqrt[3]{512}$  je:
- 3
  - 4
  - 3



TEST ZA POLAGANJE KVALIFIKACIONOG ISPITA

**1. Kompromis je:**

- a) restrikcija ljudskih prava
- b) dogovor na obostrano zadovoljstvo
- c) ne postizanje dogovora na obostrano zadovoljstvo

**2. Skraćenica OHR označava:**

- a) Ujedinjeni narodi
- b) Ured visokog predstavnika
- c) Organizacija za bezbjednost i saradnju u Evropi

**3. Demokracija je:**

- a) sistem vlasti u kojem konačna politička moć pripada jednom licu
- b) sistem vlasti u kojem konačna politička moć pripada jednom društvenom sloju ljudi
- c) sistem vlasti u kojem konačna politička moć, ili suverenitet, pripada narodu, bilo direktno ili putem izabраниh predstavnika

**4. Indoktrinacija je:**

- a) praksa instruiranja drugih o specifičnim vjerovanjima ili teorijama
- b) izučavanje znanosti iz oblasti zaštite života ljudi i životinja
- c) tendencija ka ponašanju koje ističe vrline javnog i privatnog karaktera, kao što je moralna odgovornost, samodisciplina i briga za opće dobro, koje podržavaju osnovne demokratske vrijednosti

**5. Monetarnu politiku u BiH provodi:**

- a) država BiH
- b) entitet
- c) općina

**6. Pravo učešća na demokratskim izborima imaju:**

- a) Svi građani bez obzira na starosnu dob
- b) Svi punoljetni građani
- c) Samo građani koji su članovi političkih partija – stranaka

**7. Altruizam je:**

- a) prijateljstvo
- b) ljubav prema osobi suprotnog spola
- c) nesebično pomaganje drugima bez vlastitog interesa

**8. Ustav Bosne i Hercegovine je potpisan:**

- a) 1992. godine
- b) 1995. godine
- c) 1997. godine

**9. Sjedište Evropske komisije te mjesto zasjedanja Evropskog parlamenta je u:**

- a) Frankfurtu
- b) Briselu
- c) Luksemburgu

**10. Tolerancija je:**

- a) Prijateljstvo
- b) Suprostavljanje
- c) Razumjevanje različitosti

**11. Koliko 1 KB ima bajta?**

- a) 1.048.576
- b) 1.054
- c) 1.024

**12. Proces preuzimanja datoteka sa Interneta zove se:**

- a) surfanje
- b) pretraživanje
- c) download

**13. U izlazne jedinice računara spadaju:**

- a) mikrofon
- b) tastatura
- c) printer

**14. Šta omogućava komanda Print Preview?**

- a) Omogućava skladištenje dokumenta
- b) Omogućava pregled dokumenta pred štampu
- c) Omogućava skraćivanje dokumenta pred štampu

**15. Šta je kompajler?**

- a) Mašinski prevodilac
- b) Mjerna jedinica
- c) Operativni sistem

**16. Koji od navedenih programa spada u grafičke aplikacije?**

- a) AlfaSM
- b) MS DOS
- c) CorelDraw

**17. Tipka na tastaturi «space» služi za:**

- a) pravljenje razmaka
- b) uključivanje ili isključivanje opcije velikih slova
- c) briše tekst

**18. U kategoriju programa za tabelarne proračune spada slijedeći softverski paket?**

- a) Microsoft Excel
- b) CorelDraw
- c) HTML Code

**19. U koje vrstu programa spada Microsoft Word?**

- a) U programe orijentirane ka korisniku
- b) U programe orijentirane ka grafici
- c) U programe za procesiranje teksta

**20. U društvene mreže spada:**

- a) Instabook
- b) Instagram
- c) Megagram

**TEST ZA POLAGANJE KVALIFIKACIONOG ISPITA**

1. Kompromis je:

- a) restrikcija ljudskih prava
- b) dogovor na obostrano zadovoljstvo
- c) ne postizanje dogovora na obostrano zadovoljstvo

2. Skraćenica OHR označava:

- a) Ujedinjeni narodi
- b) Ured visokog predstavnika
- c) Organizacija za bezbjednost i saradnju u Evropi

3. Demokracija je:

- a) sistem vlasti u kojem konačna politička moć pripada jednom licu
- b) sistem vlasti u kojem konačna politička moć pripada jednom društvenom sloju ljudi
- c) sistem vlasti u kojem konačna politička moć, ili suverenitet, pripada narodu, bilo direktno ili putem izabраниh predstavnika

4. Indoktrinacija je:

- a) praksa instruiranja drugih o specifičnim vjerovanjima ili teorijama
- b) izučavanje znanosti iz oblasti zaštite života ljudi i životinja
- c) tendencija ka ponašanju koje ističe vrline javnog i privatnog karaktera, kao što je moralna odgovornost, samodisciplina i briga za opće dobro, koje podržavaju osnovne demokratske vrijednosti

5. Monetarnu politiku u BiH provodi:

- a) država BiH
- b) entitet
- c) općina

6. Pravo učešća na demokratskim izborima imaju:

- a) Svi građani bez obzira na starosnu dob
- b) Svi punoljetni građani
- c) Samo građani koji su članovi političkih partija – stranaka

7. Altruizam je:

- a) prijateljstvo
- b) ljubav prema osobi suprotnog spola
- c) nesebično pomaganje drugima bez vlastitog interesa

8. Ustav Bosne i Hercegovine je potpisan:

- a) 1992. godine
- b) 1995. godine
- c) 1997. godine

9. Sjedište Evropske komisije te mjesto zasjedanja Evropskog parlamenta je u:

- a) Frankfurtu
- b) Briselu
- c) Luksemburgu

10. Tolerancija je:

- a) Prijateljstvo
- b) Suprostavljanje
- c) Razumjevanje različitosti

11. U izlazne jedinice računara spadaju:
  - a) mikrofon
  - b) tastatura
  - c) printer
  
12. Šta je kompajler?
  - a) Mašinski prevodilac
  - b) Mjerna jedinica
  - c) Operativni sistem
  
13. Šta omogućava komanda Print Preview?
  - a) Omogućava skladištenje dokumenta
  - b) Omogućava pregled dokumenta pred štampu
  - c) Omogućava skraćivanje dokumenta pred štampu
  
14. Koliko 1 KB ima bajta?
  - a) 1.048.576
  - b) 1.054
  - c) 1.024
  
15. Proces preuzimanja datoteka sa Interneta zove se:
  - a) surfanje
  - b) pretraživanje
  - c) download
  
16. Osnovna funkcija računarske mreže je:
  - a) obrada podataka
  - b) prenos podataka između dva fizički odvojena računara
  - c) upravljanje procesom pokretanja podataka
  
17. Antivirusni program štiti računar od:
  - a) neželjenog brisanja teksta
  - b) pristupa drugih računara iz LAN-a
  - c) računarskih virusa
  
18. Koji od navedenih programa spada u tekst procesore?
  - a) HTML Code
  - b) MS DOS
  - c) Microsoft Word
  
19. Šta nije program za tabelarne proračune?
  - a) Excel
  - b) Lotus
  - c) Photoshop
  
20. Šta nije društvena mreža?
  - a) Facebook
  - b) Faceguard
  - c) Instagram