

**INTERNATIONAL MAARIF SCHOOLS OF SARAJEVO
TEST ZA STIPENDIJU 2020****UPUTSTVO**

- Ukupno vrijeme predviđeno za ovaj test je 90 minuta. Molimo vas da na vrijeme završite test. Dodatno vrijeme neće biti obezbijeđeno niti jednom učeniku.
- Molimo vas da ne zaboravite napisati vaše ime i prezime.
- Morate pokušati odgovoriti na sva pitanja koja se nalaze u ovoj knjižici.
- Prazna polja u ovoj knjižici mogu biti korištena za pisanje i računanje, knjižice se mogu pokupiti na kraju testa.
- Svako pitanje ima samo jedan tačan odgovor. Ukoliko označite više od jedne ponuđene opcije, odgovor će se smatrati pogrešnim. Označite svoje odgovore na posebnom obrascu za odgovore. Oznake u knjižicama neće biti prihvaćene.

**Razred
9****Želimo vam mnogo sreće!****TÜRKİYE MAARİF VAKFI****TURKISH MAARIF FOUNDATION**

Predmet	Broj Pitanja	Sveukupan Broj Pitanja	Trajanje Ispita
Bosanski Jezik	7	40	90 minuta
Društvene Nauke	7		
Matematika	7		
Prirodne Nauke	7		
Engleski Jezik	7		
Logičko Zaključivanje	5		

Ime i Prezime :**Razred / Odjeljenje** :**Broj Učenika / Kandidata** :



TÜRKİYE MAARİF VAKFI
TURKISH MAARIF FOUNDATION

BOSANSKI JEZIK

1. Pripovijetku "Mrak na svijetlim stazama" napisao je?
 - A) Ivo Andrić
 - B) Ivan Goran Kovačić
 - C) Edhem Mulabdić
 - D) Branislav Nušić
 - E) Nedžad Ibrišimović
2. Koje su glasovne promjene prisutne u riječi **vrapci** u rečenici **Vrapci su na grani**?
 - A) jotovanje i sibilizacija
 - B) prva palatalizacija i nepostojano a
 - C) nepostojano a i jednačenje suglasnika po zvučnosti
 - D) jednačenje suglasnika po mjestu tvorbe i gubljenje suglasnika
 - E) prelazak l u o i gubljenje suglasnika
3. Koji su od navedenih glasova nadzubni?
 - A) b, m, p
 - B) d, t, c, z, s
 - C) k, g, h
 - D) f, v
 - E) l, n, r
4. Pronađi augmentativ!
 - A) obrašćić
 - B) konektovati
 - C) tintara
 - D) glumčina
 - E) šou
5. Kakva je rima u strofi pjesme „Značenje riječi“ Vladimira Nazora?

*Bojati se nemoj riječi!... Tko bi **znao***

*značenja koliko svaka od njih **krije**?*

*Ne slušaj je uhom onog koji, **prije***

*no nas majka rodi, lik joj i duh **dao!***

 - A) obgrljena
 - B) parna
 - C) ukrštena
 - D) nagomilana
 - E) isprekidana
6. Zaokruži slovo ispred odgovora u kojem su **samo** enklitike!
 - A) od, do, ispred, iza
 - B) u, na, ćemo, po
 - C) ću, ćeš, su, smo
 - D) sam, si, je, za
 - E) bih, bi, bismo, na
7. Kojoj književnoj vrsti pripada djelo "Hana" Oskara Daviča?
 - A) oda
 - B) basna
 - C) poema
 - D) balada
 - E) romansa

DRUŠTVENE NAUKE

8. Najveća močvara u Bosni i Hercegovini je:

- A) Bardača
- B) Hutovo blato
- C) Jelim
- D) Škrka
- E) Svitava

9. Koje su reljefne cjeline Bosne i Hercegovine?

- A) Peripanonska Bosna, Planinsko-kotlinska i Niska Hercegovina
- B) Unsko-sanska regija, Podrinje I Hercegovina
- C) Sarajevska regija, Zeničko-dobojska regija i Regija visokog krša
- D) Sjeverna Bosna, Srednja Bosna i Južna Hercegovina
- E) Regija visokog krša, Mediteranska regija i Planinska regija

10. Koji je poljoprivredno najpovoljniji region Bosne i Hercegovine?

- A) planinsko-kotlinski region
- B) brdski poljoprivredni region
- C) nizijski poljoprivredni region
- D) mediteransko-submediteranski region
- E) krečnjački region

11. Koja četiri velika carstva su završetkom Prvog svjetskog rata nestala s političke pozornice?

- A) Britansko, Njemačko, francusko i Italijansko;
- B) Osmansko, Njemačko, Rusko i Austro-Ugarsko;
- C) Britansko, Rusko, Austro-Ugarsko i francusko;
- D) Japansko, Osmansko, Rusko i Njemačko;
- E) Austro-Ugarsko, Njemačko, Italijansko i Osmansko;

12. Kada je počeo Drugi svjetski rat?

- A) 01. septembra 1938. godine, napadom Njemačke na Francusku
- B) 01. septembra 1939. godine, napadom Njemačke na Poljsku
- C) 01. septembra 1940. godine, napadom Njemačke na Rusiju
- D) 01. septembra 1941. godine, napadom Njemačke na Kraljevinu Jugoslaviju
- E) 01. septembra 1942. godine, napadom Njemačke na Tursku

DRUŠTVENE NAUKE

13. Drugi svjetski rat završio je 2. septembra 1945. godine kapitulacijom:

- A) Italije
- B) Njemačke
- C) Velike Britanije
- D) Japana
- E) SAD-a

14. Završetkom Drugog svjetskog rata zbog uspostave trajnog mira među svjetskim državama osnovana je:

- A) Organizacija vijeća zemalja
- B) Organizacija evropskih zemalja
- C) Organizacija ujedinjenih naroda
- D) Organizacija zemalja mira
- E) Organizacija zemalja trećeg svijeta

MATEMATIKA

15. Skrati razlomak:

$$\frac{x-y}{x^2-y^2}$$

- A) xy
- B) $\frac{1}{x+y}$
- C) $\frac{1}{x-y}$
- D) $\frac{x-y}{x}$
- E) $\frac{x+y}{x}$

16. Nađi udaljenost između tačaka

A (-3,3) i B (5,-2)

- A) $\sqrt{17}$
- B) $\sqrt{29}$
- C) $\sqrt{35}$
- D) $\sqrt{41}$
- E) $\sqrt{89}$

17. Izračunaj

$$(x^2 + xy + y^2 + 1) \cdot (x + y)$$

- A) $x^3 + 2xy + x^2 + x^2y + y^3 + y - x$
- B) $x^2 + 2xy^3 + 2x^3y + y^2 + x + y$
- C) $x^3 + 2x^2y + 2xy^2 + y^3 + x + y$
- D) $x^5 + 3x^2y + x^2y^2 + y^3 + x + y$
- E) $x^3 + 2y^2 + 2x^2 + y^4 + x + y$

18. Izvrši naznačene operacije:

$$\left[\left(1 - \frac{x-y}{x+y} \right) : \left(1 + \frac{x-y}{x+y} \right) \right] \cdot \frac{x^2 - xy}{xy - y^2}$$

- A) 17
- B) 16
- C) 18
- D) -1
- E) 1

MATEMATIKA

19. Dva radnika trebaju da pokose travu u školskom dvorištu. Ako bi radili zajedno, posao bi završili za 4 sata. Međutim, poslije jednog sata jedan radnik se povrijedio, te bio primoran napustiti posao. Posao je nastavio raditi drugi radnik i završio ga za još 9 sati. Za koliko bi sati, radeći sâm, svaki radnik završio posao?

- A) jedan uradi za 7, a drugi za 15 sati
- B) jedan uradi za 5, a drugi za 11 sati
- C) jedan uradi za 6, a drugi za 10 sati
- D) jedan uradi za 7, a drugi za 14 sati
- E) jedan uradi za 6, a drugi za 12 sati

20. Zaokruži na dvije decimale

$$\sqrt{3} * \sqrt{2} =$$

- A) 2.44
- B) 2.39
- C) 2.45
- D) 2.40
- E) 2.41

21. Riješi sistem jednačina:

$$3a + 4y = 57$$

$$3a - 4y = 9$$

- A) $a=6; y=11$
- B) $a=12; y=5$
- C) $a=11; y=6$
- D) $a=10; y=1$
- E) $a=1; y=10$

PRIRODNE NAUKE

22. Rezultat mejoze je _____
(zaokruži tačan odgovor)

- A) dvije haploidne kćerke ćelije
- B) četiri haploidne kćerke ćelije
- C) dvije diploidne kćerke ćelije
- D) četiri diploidne kćerke ćelije
- E) ništa od navedenog

23. Prostata je:

- A) dio muškog reproduktivnog sistema
- B) proizvođač spermatozoida
- C) dio ženskog reproduktivnog sistema
- D) proizvođač jajnih stanica
- E) dio biljke

24. Između dva elektrona djeluje:

- A) privlačna sila
- B) ne djeluje nikakva sila
- C) privlačna i odbojna sila
- D) električki neutralna sila
- E) odbojna sila

25. Ako se otpor strujnog kruga poveća tri puta, jačina električne struje u krugu se:

- A) poveća tri puta
- B) smanji tri puta
- C) ostaje nepromijenjena
- D) poveća se duplo
- E) smanji se duplo

26. Koji od navedenih spojeva nije so?

- A) NaCl
- B) NH₃
- C) NH₄Cl
- D) CuSO₄
- E) CaCO₃

27. Formula kalij (I) sulfata je:

- A) K₂SO₄
- B) KCl
- C) KMnO₄
- D) KOH
- E) K₃PO₄

28. Ako atom aluminija ima 14 neutrona i atomski broj Z = 13, imat će ukupno:

- A) 12 elektrona
- B) 18 elektrona
- C) 27 elektrona
- D) 13 elektrona
- E) 1 elektron

ENGLESKI JEZIK

Instruction: Choose the correct answer for the following questions.

29. My parents make me _____ my room every weekend.

- A) tidying
- B) tidies
- C) to tidy
- D) tidy
- E) tidied

30. He hasn't phoned me _____ two weeks.

- A) since
- B) for
- C) until
- D) then
- E) from

31. _____ it's cold and windy, it's still a great place to visit.

- A) Despite
- B) However
- C) Although
- D) In spite of
- E) While

32. At school, we _____ exams for a week now . So far, I _____ Maths, French and English.

- A) have been doing, have had
- B) have done, had
- C) did, have been having
- D) have done, had
- E) were doing, have had

33. On Sunday, we _____ our local park all day.

- A) will have clean
- B) cleaning
- C) cleans
- D) will be cleaned
- E) will be cleaning

34. Sarah: You cooked some food for your friend but she didn't turn up.

Ann: I _____ the food.

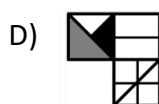
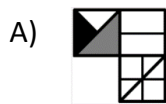
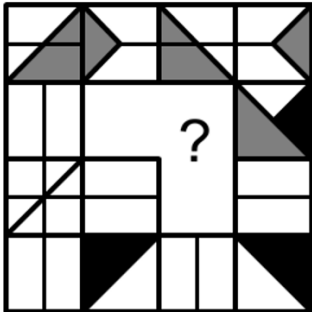
- A) should have cooked
- B) needn't have cooked
- C) must have cooked
- D) mustn't have cooked
- E) could have cooked

35. When we _____ back home, he _____ to work.

- A) come, already went
- B) have come, has already gone
- C) came, has already gone
- D) came, had already gone
- E) have been coming, went

LOGIČKO ZAKLJUČIVANJE

36. Koji oblik nedostaje?



37. Grupa starijih dama skupila se na popodnevnoj kafi. Svaka od njih dovela je svoje mačke. U sobi je bilo ukupno 22 glave i 72 noge. Koliko je bilo starijih dama, a koliko mačaka u sobi?

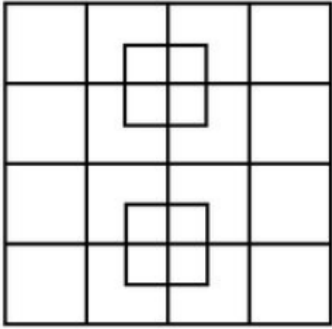
- A) 4 dame i 18 mačaka
- B) 6 dama i 16 mačaka
- C) 7 dama i 15 mačaka
- D) 8 dama i 14 mačaka
- E) 9 dama i 13 mačaka

38. PEACH za HCAEP je isto što je 46251 za:

- A) 25641
- B) 26451
- C) 12654
- D) 51462
- E) 15264

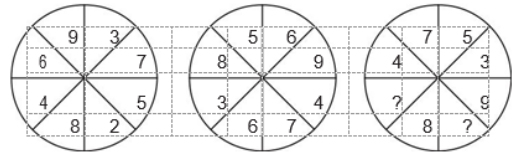
LOGIČKO ZAKLJUČIVANJE

39. Koliko kvadrata vidite na slici?



- A) 42
- B) 40
- C) 36
- D) 32
- E) 28

40. Koji brojevi mogu zamijeniti upitnik?



- A) 4 i 2
- B) 6 i 1
- C) 10 i 6
- D) 5 i 9
- E) 4 i 8



MAGIS | M A A R I F E N T R A N C E E X A M I N A T I O N

Saraybosna Maarif Okulları
Maarif Primary School
Osnovna Škola Maarif

Address: Hasiba Brankovića 2A 71000 Saraybosna
Phones: +387 33 257 262
: +387 62 271 004

Website: www.maarifschools.edu.ba
Facebook: [maarifschoolsofsarajevo](https://www.facebook.com/maarifschoolsofsarajevo)
Twitter: [@maarifBA](https://twitter.com/maarifBA)