

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

- Ukupno vrijeme predviđeno za ovaj test je 80 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
8****Želimo vam mnogo sreće!**

Predmet	Broj Pitanja	Sveukupan Broj Pitanja	Trajanje Ispita
Bosanski Jezik	6	35	80 minuta
Društvene Nauke	6		
Matematika	6		
Prirodne Nauke	6		
Engleski Jezik	6		
Logičko Zaključivanje	5		

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



TÜRKİYE MAARİF VAKFI
TURKISH MAARIF FOUNDATION

BOSANSKI JEZIK

1. U nezavisnosloženoj rečenici navedenih stihova, balade "Smrt Omera i Mejreme" riječ je o:

Nije blago ni srebro ni zlato

Već je blago što je srcu drago.

- A) rastavnoj rečenici
B) sastavnoj rečenici
C) zaključnoj rečenici
D) isključnoj rečenici
E) suprotnoj rečenici
2. O kojoj zavisnoj rečenici je riječ u navedenom primjeru?
- Čim sam došao kući,** napisao sam zadaću.
- Riječ je o:
- A) mjesnoj rečenici
B) vremenskoj rečenici
C) načinskoj rečenici
D) pogodbenoj rečenici
E) uzročnoj rečenici
3. U rečenici **Ispod prozora mirisala je ruža** riječ *ispod* možemo svrstati u vrstu riječi:

- A) priloga
B) veznika
C) prijedloga
D) imenica
E) zamjenica

4. Pjesmu "Bašeskija" napisao je:

- A) Enes Kišević
B) Abdulah Sidran
C) Grigor Vitez
D) Erih Koš
E) Tin Ujević

5. Sonet je pjesma od:

- A) pet strofa, dvije strofe imaju tri, a tri strofe po pet stihova
B) tri strofe, prva strofa ima četiri, a dvije strofe po tri stiha
C) četiri strofe, prve dvije strofe imaju po tri stiha, a druge dvije po četiri stiha
D) četiri strofe, prve dvije strofe imaju po četiri stiha, a druge dvije strofe po tri stiha
E) dvije strofe, prva strofa ima pet stihova, a druga strofa ima dva stiha

6. Zaokruži slovo ispred rečenice koja ima imenski predikat:

- A) Čovjek je pokucao na vrata.
B) Došla je uplakana djevojčica.
C) On je pametan.
D) Gledah u otvoreni paket.
E) Učenik piše rečenice.

DRUŠTVENE NAUKE

7. Koja je najveća i najpoznatija visoravan Azije?

- A) Anadolska
- B) Iranska
- C) Saharska
- D) Meseta
- E) Tibet

8. Najveća država Afrike je:

- A) Alžir
- B) Maroko
- C) Kenija
- D) Tanzanija
- E) Tunis

9. Od koliko saveznih država se sastoje Sjedinjene Američke Države?

- A) 47
- B) 66
- C) 39
- D) 50
- E) 28

10. Dana 14. jula 1789. godine, napadom na Bastilju započeo/la je:

- A) Berlinski kongres
- B) rat američkih kolonija za nezavisnost
- C) Francuska buržoaska revolucija
- D) Jakobinska diktatura
- E) revolucija u Rusiji

11. Miješanjem međunarodnih sila Osmansko carstvo gubi posjede na Balkanu. To je odlučeno:

- A) Bečkim kongresom 1814/1815. godine;
- B) Carigradskom konvencijom 1879. godine;
- C) Mirovnim sporazumom u Sremskim Karlovcima 1699. godine;
- D) Berlinskim kongresom 1878. godine;
- E) Požarevačkim mirovnim ugovorom 1718. godine;

12. 1839. godine sultan Abdulmedžid ukinuo je:

- A) Timarsko-spahijski sistem
- B) poreski sistem
- C) devširmu
- D) smrtnu kaznu
- E) Vilajetski zakon

MATEMATIKA

13. Nađi POVRŠINU kvadrata ako je njegova dijagonala 8 cm!

- A) $P = 22 \text{ cm}^2$
- B) $P = 32 \text{ cm}^2$
- C) $P = 42 \text{ cm}^2$
- D) $P = 52 \text{ cm}^2$
- E) $P = 62 \text{ cm}^2$

14. Izračunaj:

$$\frac{7^{4n-1}}{49^{2n-2}}$$

- A) 7^0
- B) 7^1
- C) 7^2
- D) 7^3
- E) 7^4

15. Uprosti izraz:

$$\frac{\sqrt{108} - \sqrt{300} - \sqrt{48} + \sqrt{75} - 5\sqrt{3}}{2\sqrt{12}}$$

- A) 2
- B) 1
- C) 0
- D) -1
- E) -2

16. Izračunaj:

$$(x^2 - x + 1) \cdot (x^2 + x - 1)$$

- A) $x^4 - 2x^2 + 1$
- B) $x^4 - 2x^3 + 1$
- C) $x^4 - 2x + 1$
- D) $x^4 - 2x^2 - 1$
- E) $x^4 - 2x^3 - 1$

17. Sabrina uloži za sina svotu od 6000 KM uz godišnju kamatnu stopu od 12%. Za koje vrijeme naraste ta svota, zajedno sa kamatom, na 6540 KM?

- A) za 7 mjeseci
- B) za 8 mjeseci
- C) za 9 mjeseci
- D) za 10 mjeseci
- E) za 11 mjeseci

18. Izračunaj vrijednost izraza:

$$(2a - 3)(2a + 3) - 4a^2, \text{ za } a = \frac{3}{7}$$

- A) -9
- B) 9
- C) 5
- D) -5
- E) 3

PRIRODNE NAUKE

19. Termin ekologija prvi je upotrijebio njemački zoolog:

- A) Alexandar Von Humboldt
- B) Ernst Haeckel
- C) Charles Darwin
- D) Rachel Carson
- E) Ništa od Navedenog

20. Biotop je:

- A) tačno određeno područje staništa povezano sa određenom ekološkom zajednicom
- B) sinonim za ekologiju
- C) kompleks neživih stvari
- D) grana biologije
- E) ništa od navedenog

21. Akceleracija je:

- A) prijeđeni put u vremenu
- B) promjena brzine u vremenu
- C) promjena puta u vremenu
- D) razlika početne i krajnje brzine
- E) vektor pomaka

22. Električnom peglom snage 500 W, koja je priključena na gradsku mrežu (220 V), teče struja jačine:

- A) 110 000 A
- B) 55 A
- C) 2.27 A
- D) 3.3 A
- E) 4.1 A

23. Svi oksidi u svome sastavu imaju:

- A) atome sumpora
- B) atome vodika
- C) atome ugljika
- D) atome kisika
- E) atome azota

24. Soli nastaju u reakcijama:

- A) elektrolize
- B) sublimacije
- C) kristalizacije
- D) oksidacije
- E) neutralizacije

ENGLISKI JEZIK

Instruction: Choose the correct answer for the following questions.

25. The school dance takes _____ in the gym.

- A) up
- B) off
- C) care
- D) place
- E) over

26. While I _____ my homework, my friend _____.

- A) did, was ringing
- B) was doing, ringed
- C) was doing, rang
- D) do, was ringing
- E) did, is ringing

27. The play lasts for three hours, _____?

- A) doesn't it?
- B) wasn't it?
- C) isn't it?
- D) didn't it?
- E) hasn't it?

28. How many blood groups _____ in 1909 by Karl Landsteiner?

- A) was discovered
- B) is discovered
- C) have discovered
- D) were discovered
- E) are discovered

29. We're going dolphin watching in Scotland. Have you ever been to Scotland?

- A) I have visited New York, but I have never been to Scotland.
- B) I visited New York, but I have never been to Scotland.
- C) I visited New York, but I was never to Scotland.
- D) I have visited New York, but I had never been to Scotland.
- E) I have visited New York, but I never been to Scotland.

30. I _____ lunch, but I _____ lunch yesterday.

- A) just have had, didn't have
- B) have just had, didn't had
- C) have just had, hadn't
- D) just had, haven't had
- E) have just had, didn't have

LOGIČKO ZAKLJUČIVANJE

31. Koji oblik nedostaje?



32. Nastavi logički niz!

3, 1, 0, 2, -3, 3, -6, 4, ?, ?

- A) 1, 3
- B) -9, 5
- C) 0, 2
- D) -3, -1
- E) 0, 0

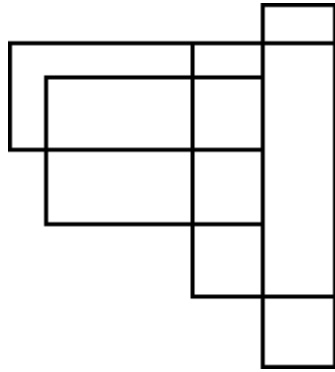
33. Odaberite ispravnu kombinaciju slova.

RSTU	RTSU	UTSR
ABCD	ACBD	DCBA
LMNK	LNMK	????

- A) KNML
- B) LMNM
- C) LNMK
- D) KMNL
- E) MNKL

LOGIČKO ZAKLJUČIVANJE

34. Koliko četverostraničnih oblika vidiš?



- A) 17
- B) 20
- C) 21
- D) 23
- E) 25

35. Kvadrat koje boje može zamijeniti znak“?”?

$$\text{Blue square} = \text{Red square} \times 2$$


$$\text{Green square} - \text{Blue square} = \text{Red square}$$

$$\text{Green square} = \text{Red square} \times ?$$

A)  i 

B) samo 

C)  i 

D) samo 

E) ništa od ponuđenog



TÜRKİYE MAARİF VAKFI
TURKISH MAARIF FOUNDATION



TÜRKİYE MAARİF VAKFI
TURKISH MAARIF FOUNDATION



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)