



# PILOT PROJEKAT „MALA MATURA“

## TEST

za predmete:

## **Bosanski, hrvatski i srpski jezik i književnost i Matematika**

### **Uputstvo kandidatu:**

Dozvoljeno je korištenje pomagala: Kandidat nosi sa sobom nalivpero ili hemijsku olovku.

Vrijeme izrade testa: 120 minuta

#### **Uputstva kandidatu:**

**Pažljivo proučite uputstvo. Ništa ne ispuštajte.**

**Ne počinjte sa izradom testa dok Vam dežurni nastavnik ne dozvoli.**

Prilijepite kôd, odnosno upišite svoju šifru (u okviru u gornjem desnom uglu).

**Obratite pažnju da li se od vas traži da zaokružite tačan ili netačan odgovor/navod!**

Nejasni i nečitljivi zadaci će se bodovati sa (0) bodova.

Zadaci iz matematike koji nemaju postupak izrade neće biti bodovani

Svoje odgovore pažljivo prenesite na ocjenjivački list koji trebate popuniti prema priloženom uputstvu

Svaki zadatak brižljivo provjerite. Rješavajte ih promišljeno. Uzdajte se u sebe i svoje sposobnosti.

Za svaki tačan odgovor na postavljeno pitanje učenik osvaja 2 boda.



# BOSANSKI, HRVATSKI I SRPSKI JEZIK I KNJIŽEVNOST

Odredi koji je od ponuđenih odgovora tačan i **ispravno** upiši rezultat na ocjenjivački list.

1. Koji se suglasnici ubrajaju u **zadnjonepčane**?

- A č, ž, š
- B k, g, h
- C c, z, s
- D l, r, n

2. Koja je imenica u sljedećoj rečenici upotrijebljena u *genitivu*?

**Dječak je djevojčici poklonio cvijet ispred škole**

- A dječak
- B djevojčica
- C škola
- D cvijet

3. Koje su od navedenih riječi *složenice*?

- A zidar, vratar, kuhar
- B vrt, auto, škola
- C sjeveroistok, vodovod, romanopisac
- D premlad, napisati, nerad

4. Koji od navedenih nizova riječi sadrži sve *prijedloge* iz rečenice

**Izašao je iz kuće bez jakne i brzo se vratio u kuću?**

- A iz, bez, i
- B iz, se, u
- C iz, bez, u
- D je, iz, bez

5. U rečenici **Mnogo smo se trudili, ali motor ne proradi** potcrtani glagolski oblik je:

- A aorist
- B imperfekat
- C futur II
- D plusvamperfekat



6. Pažljivo pročitaj rečenicu i uspravnim crtama podijeli je na riječi.  
**Neželese dugozadržatis amnomjersunestrpljivi inemajuvremena.**

Navedena se rečenica sastoji od:

- A            12 riječi
- B            14 riječi
- C            13 riječi
- D            11 riječi

7. Pažljivo pročitaj sljedeći tekst.

Gle malu vočku poslije kiše:  
Puna je kapi pa ih njiše.  
I bliješti suncem obasjana,  
Čudesna raskoš njenih grana.  
Al nek se sunce malko skrije,  
Nestane sve te čarolije.  
Ona je opet kao prvo,  
Obično, jadno, malo drvo.

(D. Cesarić, *Vočka poslije kiše*)

- A            Tekst pripada lirskom književnom rodu
- B            Tekst pripada dramskom književnom rodu
- C            Tekst je epsko - lirski
- D            Tekst pripada epskom književnom rodu

8. Pažljivo pročitaj sljedeći odlomak.

Aron ustade, brzo razmota vreću, namami psa u nju, oprezno prihvati ćoškove, podiže ih, podmetnu ruku i uze zamotuljak u naručje kao da je kakvo dijete u povoju i pođe kući.

Pred avlijskim vratima ugledao je neku tamnu sjenku. U prvi mah učini mu se da je to majka, pa ustuknu brže natrag za ćošak. Kad je domalo opet provirio, sjenka je bila odmakla dalje.

Odahnu, pa šunjajući se stiže najzad do kuće. Od silnog uzbuđenja činilo mu se kao da mu srce udara pod samim grlom.

(I. Samokovlija, *Dječak Aron*)

**Oblik kazivanja u navedenom odlomku jeste:**

- A            monolog
- B            pripovijedanje
- C            dijalog
- D            opisivanje



9. Imenice **čeljad, djeca, braća, lišće i drveće** zovu se:

- A zbirne imenice
- B mislene imenice
- C gradivne imenice
- D vlastite imenice

10. Stilska figura kojom se predmetima i pojavama iz prirode pripisuju ljudske osobine (kao u stihu

**“Vjetar podsjeti lijeske, i one se šaptom krste”**

(iz pjesme *Stećak* Skendera Kulenovića) zove se:

- A kontrast
- B metafora
- C personifikacija
- D epitet

## MATEMATIKA

11.. Izračunati vrijednost izraza  $1\frac{3}{4}\left(1\frac{1}{7}-\frac{3}{14}\right)$

- A 1
- B  $\frac{5}{8}$
- C  $\frac{13}{8}$
- D  $\frac{14}{8}$

12. Vrijednost izraza je  $(-3) \cdot (-3)^2 + 3^3 - (-3)^3$

- A 27
- B 54
- C 0
- D -27



13. Kvadrat broja 0,3 je:

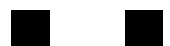
- A 0,06       B 0,6       C 0,09       D 0,9

14. Zbir jedne trećine, jedne petine i jedne šestine nekog broja iznosi 42. Taj broj je:

- A 72       B 60       C 52       D 36

15. Rješenje jednačine  $\frac{2x+3}{3} - 1 = x - \frac{1-4x}{6}$

- A  $\frac{1}{6}$        B  $-\frac{1}{6}$        C  $\frac{5}{2}$        D  $\frac{2}{3}$



16. Rješenje sistema jednačina  $\left. \begin{array}{l} 2x + 5y = -3 \\ x - 3y = 4 \end{array} \right\}$

A  $\begin{array}{l} x = -1; \\ y = 1 \end{array}$

B  $\begin{array}{l} x = 1; \\ y = -1 \end{array}$

C  $\begin{array}{l} x = 1; \\ y = 0 \end{array}$

D  $\begin{array}{l} x = 2; \\ y = 1 \end{array}$

17. Ako je hipotenuza pravouglog trougla 20cm i jedna kateta 12cm, tada je druga kateta

A 13cm

B 14cm

C 15cm

D 16cm

18. Ako je površina kruga  $144\pi$ , tada je njegov obim

A  $12\pi$

B 12

C  $24\pi$

D 24



19. Površina jednakokrakog trapeza sa osnovicama  $a=8\text{cm}$ ,  $c=2\text{cm}$  i krakom  $b=5\text{cm}$  je

- A  $20\text{cm}^2$      B  $21\text{cm}^2$      C  $22\text{cm}^2$      D  $25\text{cm}^2$

20. Data je funkcija  $y = (2m + 1)x + 6$ . Vrijednost parametra  $m$  za koju grafik funkcije prolazi tačkom  $A(4,3)$  je

- A  $\frac{3}{8}$      B  $\frac{5}{8}$      C  $\frac{7}{8}$      D  $-\frac{7}{8}$

