



Republika e Kosovës
Republika Kosova-Republic of Kosovo
Qeveria-Vlada-Government

Ministria e Arsimit dhe Shkencës
Ministarstvo Obrazovanja i Nauke
Ministry of Education and Science

Divizija za osiguranje kvaliteta, standarda, vrednovanja i licenciranja

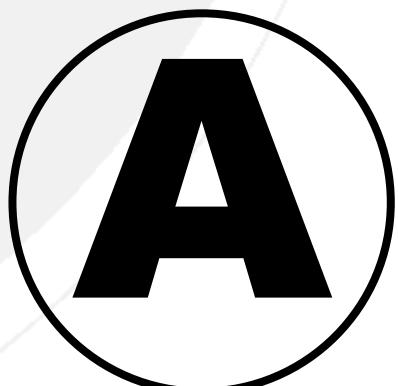
TEST MATURE

Maternji jezik
Engleski jezik
Matematika
Historija

Ime i prezime učenika

Škola

Forma



Avgust, 2020

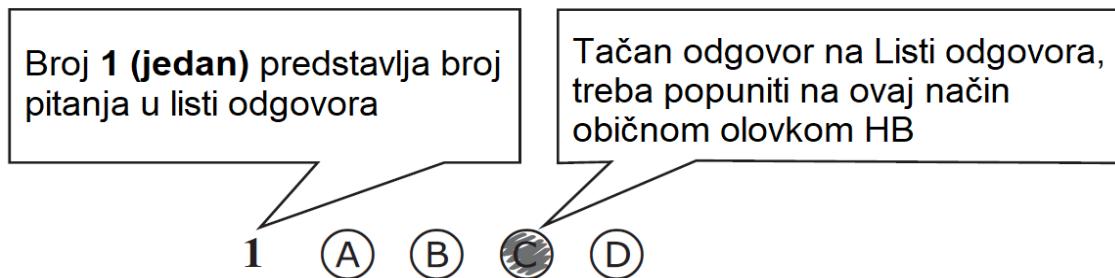
Uputstvo

Vrijeme:

Imate 150 minuta da odgovorite na 100 zahtjeva (pitanja). Vrijeme se računa od momenta kada počnete rješavati zahtjeve.

Kako radite?

1. Popunite pažljivo, prema uputstvima, sve kodove (po redu), za: opštinu, školu, odjeljenje, broj u dnevniku. Ako ove podatke ne upišete ispravno, neće se moći da izvuku rezultati tvog testa.
2. Prije nego počnete rješavati pitanja, opustite se potpuno, jer će vam ovo pomoći.
3. Pročitajte sa pažnjom zahtjeve i potom, od četiri datih mogućnosti, označite samo odgovor za koji vjerujete da je tačan.
4. Popunite kodove (po redu) tačnih odgovora običnom olovkom, bez pisanja van kruga. Pogledaj dole primjer.



5. Obratite pažnju da tačan odgovor jednog pitanja ne odredite na drugo pitanje u koloni.
6. Na listi odgovora ne možete pisati ništa drugo, već samo odgovore za koje ste uvjereni da su tačni.
7. Tačne odgovore popunite istovremeno na Testu i na Listi odgovora.
8. Svaku vrstu računanja možete vršiti na stranicama na kraju testa, dok na Listi odgovora, sem pitanja, ne smijete pisati ništa drugo, samo odgovore za koje ste sigurni da su tačni.
9. Ne gubite vrijeme sa pitanjima koje ne znate, jer može da vam nedostane vremena za ostala pitanja.
10. Upotrijebite do kraja vrijeme testiranja, kako biste mogli odgovoriti na sva pitanja.

1. Jedan od najstarijih epova „**Ep o Gilgamešu**“ pripada.
 - (A) Indijskoj književnosti
 - (B) Antičkoj književnosti
 - (C) Južnoslovenskoj književnosti
 - (D) Sumersko-vavilonskoj književnosti
2. Književnost koju ne treba shvatiti samo kao produžetak velike helenske književnosti već i kao novu veliku epohu u razvoju evropske književnosti, a pisano na latinskom jeziku, prepoznajemo kao.
 - (A) Srednjovjekovnu književnost
 - (B) Humanizam i renesansu
 - (C) Rimsku književnost
 - (D) Bosanskohercegovačku književnost

Tekst 1. DEKAMERON, Đovani Bokačo

Pročitajte tekst i odgovorite na pitanja 3, 4, 5, i 6.

DRUGI DAN - TREĆA NOVELA

Tri mladića uludo potroše svoju imovinu i osiromaše; a njihov nećak, vraćajući se očajan u rodni kraj, srete nekog opata, za kojeg se ispostavi da je kćer engleskog kralja; i ona ga uzme za muža i nadoknadi sve gubitke njegovim stričevima te ih učini opet dobrostojećima.

Gospe i mladići su s divljenjem saslušali zgode i nezgode Rinalda d'Asti, pa su pohvalili njegovu pobožnost i zahvalili Bogu i svetom Julijanu što su mu kad mu je najviše zatrebalo pritekli u pomoć. Ni gospu nisu manje umnom držale

(iako to nisu naglas govorile) što je znala iskoristiti dobру priliku koju joj je Bog u kuću poslao. I dok su kroz smijeh razglabali o ugodnoj noći koju je gospa provela, Pampinea, koje je sjedila pokraj Filostrata, vidjevši da je njezin red, kao što je i bilo, zašuti i poče razmišljati o onom o čemu joj valja prijaviti, te nakon kraljičine zapovijedi, vesela i odvažna u isto vrijeme, ovako poče govoriti.

- Vrle gospe, što se više govori o djelima Fortune, to više onom tko je o njezinim naumima voljan razmišljati i govoriti povoda ostaje. Tome se ne treba čuditi ako se uzme u obzir da su sve stvari koje naivno nazivamo svojima u njezinim rukama, te ih stoga, po nekom nama skrivenom nahodenju u kojem ne razaznajemo poredak, neprestano i naizmjence mijenja. Iako svaki dan svjedočimo tome u svemu što radimo, a i u nekim već kazivanim novelama vidjeli smo da je tako, ipak ču, kad je želja naše kraljice da se o tome prijavila, njima dodati još i moju, za koju držim da će vam se svidjeti, a možda vam i na korist bude.

Živio jednom u našem gradu vitez koji se zvaše gospodar Tebaldo. Jedni su govorili da je pripadao obitelji Lamberti, dok su drugi tvrdili su njegovi bili Agolanti, osvrćući se možda više na zanat kojim su se njegovi sinovi kasnije bavili, a koji je bio u skladu s onim čime su se Agolanti oduvijek bavili, a bave se i danas, nego na bilo što drugo. Ostavljajući po strani iz koje od ove dvije kuće je potekao, velim da je u svoje vrijeme bio veoma bogat vitez, i imaše tri sina, od kojih se prvi zvao Lambert, drugi Tebaldo, a treći Agolante, tad već stasiti i vrli mladići, iako najstariji od njih još ne bijaše napunio osamnaest godina, kad prebogati gospodar Tebaldo preminu i njima kao svojim zakonitim naslijednicima ostavi svu svoju pokretnu i nepokretnu imovinu. Oni, ostavši prebogati i u novcu i u posjedima, ne pokoravajući se ničijim naređenjima i ugađajući samo sebi, bez ikakvog suzdržavanja počeše trošiti, držeći brojne sluge, i dobre konje, i pse, i ptice, dajući česte gozbe i viteška takmičenja, i čineći ne samo ono što plemićima priliči, već i ono na što ih njihovi mладенаčki nagoni navode. Nisu Hugo živjeli takvim životom, kad im ponestade bogatstva koje im je ostavio otac, a kako im prihodi ne bijahu dovoljni da bi pokrili izdatke koje imaju, počeše prodavati i davati u zalog svoje posjede. Prodavajući tako dan za danom posjed za posjedom, jedva i primjetiše da im skoro ništa nije ni ostalo, i siromaštvo im tad otvorio oči koje je bogatstvo držalo zatvorenima.

3. (DEKAMERON) „Dekameron“ je pisan u XIV vijeku kada je u Firenci vladala kuga. Sedam djevojaka i tri mladića su se skrili izvan grada.

Na osnovu prvog paragrafa, kako su oni prekraćivali vrijeme?

- (A) Bavili su se čišćenjem dvorca u kojem borave.
- (B) Svako je imao zadatak da ispriča po jednu priču dnevno.
- (C) Tako što su odlazili na planinu i tamo brali razne čajeve.
- (D) Svi su pripremali jela koja su željeli za sebe.

4. (DEKAMERON)

Ideja ove novele je.

- (A) Spontanost pojedinca u određenoj situaciji bez obzira na krajnji ishod.
- (B) Bogatstvo se treba čuvati, a ne trošiti nemilice i iznova se vraćati u siromaštvo.
- (C) U bogatstvu treba udijeliti određeni dio siromašnim, kako bi se sačuvalo.
- (D) Porodica se čuva umjerenošću i skromnim rastakanjem imetka.

5. (DEKAMERON) Imajući u vidu rizičnu situaciju u kojoj se djevojke i mladići nalaze, kada kuga razara njihov grad, iz kojeg razloga djeluje da ličnosti koje tvore „Dekameron“ nisu zabrinute?

- (A) Nisu bili svjesni što se događa u gradu, jer su ranije napustili domove.
- (B) Svaki od pričalaca „Dekamerona“ je antisocijalan tip, te nisu puno marili za druge.
- (C) Bili su isuviše uposleni oko dvorskih poslova koji su trajali dugo i bili zahtjevni.
- (D) Svi su mladi i puni života, te su uživajući u pričama zaboravljali na stvarnost.

6. (DEKAMERON) *Iz tih razloga, Alessandru oduzeše sve barunske dvorce, a ni prihodi koje je nekad imao više mu ne bijahu od koristi.*

Kojoj vrsti glagola pripadaju podvučeni glagoli?

- (A) Aoristu i imperfektu
- (B) Aoristu i pluskvamperfektu
- (C) Imperfektu i imperativu
- (D) Imperativu i potencijalu

7. Građanski pokret koji zahvata evropske zemlje u 18. stoljeću je.

- (A) Humanizam i Renesansa
- (B) Prosvjetiteljstvo i racionalizam
- (C) Romantizam
- (D) Realizam

8. Potiče od grčke riječi što znači **znak, znamenje**. Javlja se prvo u Francuskoj osamdesetih godina 19. stoljeća.

Riječ je o.

- (A) simbolizmu
- (B) kubizmu
- (C) ekspresionizmu
- (D) parnasu

Tekst 2. SEVDALIJE, Safvet-beg Bašagić

Pročitajte pjesmu i odgovorite na pitanja 9, 10, 11, 12 i 13.

Stoj, i ne plaši se, moj idole p'jani,
Da jedan čas od te časovite noći
Proživimo ovdje s mirom - na tenhani.
Nestalan je svijet, sve će bit i proći.

Ko zna, možda sad smo na raskršću puta!
Ko zna hoćemo l' se više igda sresti
U svijetu, kud kob i po noći luta
Tražeći gdje će koga u sreći pomesti.

Veleban je azil u prirode krilu,
Kad se u njem' duša mahmurna odmara!
A ljubav u tome tihome azilu
Časak rajske sreće i užitka stvara.

Stoj, i ne zapaj se! Vrijeme će doći
Kada ćeš se kajat što nijesi htjela
Slušati me; jer će sve biti i proći.
Ti, i ja, i mladost, zar i radost c'jela;

9. (SEVDALIJE) Koja je tema pjesme „Sevdalije“?
- (A) Rastanak sa domovinom i prinudni odlazak u druge krajeve.
 - (B) Rastanak od momačkih nada, snova i čežnje za djevojkom.
 - (C) Odlazak trbuhom za kruhom, ostavljajući svoje najmilije.
 - (D) Odlazak njegovih jarana u azil, da potraže mir i spas.
10. (SEVDALIJE) Šta predstavlja metafora „raskršća“ u drugoj strofi?
- (A) Vrijeme (doba) kada se donose važne životne odluke.
 - (B) Mjesto gdje se ljudi mimoilaze dok se kreću krajem.
 - (C) Dvojba da se nešto poduzme ili se prepustiti uživanju.
 - (D) Mjesto razileženja prijatelja i poznanika u poslovima.
11. (SEVDALIJE) Koji od navedenih bi bili romatični elementi pjesme?
- (A) Jednostavnost, skladnost, pravilnost
 - (B) Ljubav, pesimizam, izgubljenost
 - (C) Težnja za istinitim prikazivanjem zbilje
 - (D) Hladnoća izraza, bezosjećajnost
12. (SEVDALIJE) Kakva je rima u pjesmi?
- (A) Naporedna
 - (B) Parna
 - (C) Obgrljena
 - (D) Ukrštena
13. (SEVDALIJE)
- Ko zna, možda sad smo na raskršću puta!*
- Koje su dvije glasovne promjene izvršene u podvučenoj riječi?
- (A) Jotovanje i sažimanje samoglasnika
 - (B) Sibilarizacija i nepostojano A
 - (C) Po zvučnosti i po mjestu izgovora
 - (D) Gubljenje suglasnika i palatalizacija
14. Italijanski putopisac i opat Alberto Fortis na proputovanju kroz Dalmaciju, zabilježio je našu najpoznatiju baladu.
- (A) Smrt braće Morića
 - (B) Smrt Omera i Merime
 - (C) Zamrznuti svatovi
 - (D) Hasanaginicu
15. „Kako je teško biti slab,
- Kako je teško biti sam,
I biti star, a biti mlad!
I biti slab i nemočan,
I sam bez igdje ikoga...“*
- „Svakidašnja jadikovka“ Tin Ujević
- Početni stihovi pjesme su opjevani stilskom figurom:
- (A) epiforom
 - (B) anaforom
 - (C) palilogijom
 - (D) metonimijom
16. Književni rod koji prikazuje osjećanja (proživljavanje radosti, bola, nade i razočarenja) naziva se.
- (A) lirika
 - (B) epika
 - (C) epopeja
 - (D) drama

Tekst 3. LOREL AJ, Heinrich Heine

Pročitaj pjesmu i odgovori na pitanja.

Ja ne znam šta treba da znači
Ta tako tugujem,
O nekoj starinskoj priči
Jednako umujem.

Tu mirno protiče Rajna,
Hladno je, hvata se mrak!
Na vrhu briješa igra
Poslednji sunčev zrak.

A na tom briješu se vidi
Ijepote djevojke stas;
Ona sva u zlatu blista,
I zlatnu češlja vlas.

Sa zlatnim češljem je češlja,
I pjeva još uz to,
A glas od pjesme zvuči
Silno i čudesno.

Lađara u malom čunu
Njen divlji zanosni ton;
Na stijene ne gleda dole,
Već gore gleda on.

I sad lađaru i čamcu
Ja mislim da je kraj.
A sve to sa svojom pjesmom
Učini Lorelaj.

17. (LOREL AJ) Prema glavnim motivima pjesme, koja je ideja pjesme?

- (A) Borba dobrog i lošeg, svjetlosti i tame.
- (B) Neslogom se ništa ne postiže.
- (C) Bogatstvo i sreća ne idu zajedno.
- (D) Da se riješi problem, sve se uzima u obzir.

18. (LOREL AJ) Prema motivima osjećanja „svjetske boli, starinske priče i tuge, kom književnom razdoblju pripada pjesma?

- (A) Klasicizmu
- (B) Prosvjetiteljstvu
- (C) Romantizmu
- (D) Realizmu

19. (LOREL AJ) Po kom uzoru je Hajne uzeo motiv čarobnice „Lorelaj“, što je i specifično za književni pravac kome pripada?

- (A) Motivima nesreće i stradanja
- (B) Motivima prirode
- (C) Motivima ljudske čudi
- (D) Motivima iz antičke Grčke

20. (LORELAJ)

*Sa zlatnim češljem je češlja,
I pjeva još uz to,
A glas od pjesme zvuči
Silno i čudesno.*

Koliko je epiteta u strofi?

- (A) Dva
- (B) Tri
- (C) Četiri
- (D) Jedan

21. (LORELAJ)

*Na stijene ne gleda dole,
Već gore gleda on.*

U kakvom su odnosu date rečenice?

- (A) U sastavnom odnosu
- (B) U rastavnom odnosu
- (C) U suprotnom odnosu
- (D) U zaključnom odnosu

22. (LORELAJ) Koja stilska figura je upotrebljena u stihovima. *Na vrhu briješa igra/ Poslednji sunčev zrak?*

- (A) Hiperbola
- (B) Kontrast
- (C) Komparacija
- (D) Personifikacija

23. Jezička norma koja određuje pravila za postizanje bolje jasnoće i ljepote izražavanja, pri čemu su dozvoljena i neka odstupanja od ostalih normi poznata je kao norma.

- (A) ortoepije
- (B) morfologije
- (C) stilistike
- (D) leksičke

24. Bio neki tvrđica, škrtica, stipsa, kirjanja, uh, u tri sela sličnog nije bilo!

Podvučene riječi označavaju isti pojam, u koje vrste riječi one spadaju?

- (A) Homonimi
- (B) Sinonimi
- (C) Antonimi
- (D) Paronimi

25. Domaćica imala kćer od devet godina, dijete koje je prilično sposobno za svoje doba, veoma spretno s iglom i vješto da oblači svoju lutku.

Koje je vrste podvučena zavisna surečenica u ovoj zavisnosloženoj rečenici?

- (A) Atributska rečenica
- (B) Subjektska rečenica
- (C) Apozicijska rečenica
- (D) Predikatska rečenica

I - Read the text below and answer the questions 26-31:

Archaeologists identify the mummy of a lost Egyptian queen

By Melissa Kong

Egyptian archaeologists announced on Wednesday that they have identified a mummy discovered in 1903 as that of Queen Hatshepsut Egypt's most powerful female pharaoh. The mummy was originally found in the Valley of the Kings, a sacred burial site for kings and powerful nobles located on the west bank of the Nile River in Egypt. Although the mummy was discovered more than a century ago, it remained in a tomb until this past spring, when it was brought to the Cairo Museum for testing.

A Powerful Ruler's Legacy

Queen Hatshepsut was one of the few women to rule ancient Egypt while the kingdom was at the height of its wealth and power, from about 1502 to 1482 B.C. Of all the female pharaohs -including Cleopatra and Nefertiti - Hatshepsut's 1) _____ was the most successful. While in power, *she* established trade routes and built hundreds of monuments and temples throughout Egypt. Despite her prosperous reign, both her mummy and her legacy were virtually erased from Egyptian history. Many historians believe that Tuthmose III, Hatshepsut's stepson, destroyed records and monuments bearing her name. It may have been his 2) _____. It is believed that she 3) _____ the throne from him. Finding the mummy of this powerful queen may provide details about an important part of Egyptian history.

26. What is the purpose of this text?

- A To advise
- B To inform
- C To instruct
- D To persuade

27. What is said in the text about the discovery of the mummy?

- A It appears to be the oldest mummy ever found.
- B It gives new information about the time of pharaohs.
- C It proves that women could also become a pharaoh.
- D It shows that pharaohs were buried in different places.

28. The word *she* in line 4 of the second paragraph refers to _____.

- A Cleopatra
- B Nefertiti
- C Hatshepsut
- D Melissa

29. Which word best fills gap 1 in the text?

- A discovery
- B monuments
- C reign
- D stepson

30. Which word best fits gap 2 in the text?

- A access
- B appraisal
- C request
- D revenge

31. Which structure best fills gap 3 in the text?

- A is stealing
- B steals
- C stole
- D was stealing

II - Read the text carefully and answer the questions number 32 - 37.



I. Chinese New Year (referred to as Lunar New Year globally) is the Chinese festival that celebrates the beginning of a new year on the traditional Chinese calendar. The festival is also referred to as the Spring Festival in mainland China, and is one of several Lunar New Years in Asia.

II. Celebrations traditionally take place from the evening preceding the first day of the new year until the Lantern Festival, held on the 15th day of the year. The first day of Chinese New Year begins on the new moon that appears between 21 January and 20 February. In 2019, the first day of the Chinese New Year was on Tuesday, 5 February, initiating the Year of the Pig.

III. Chinese New Year is a 4) _____ holiday in Greater China and has strongly influenced lunar new year celebrations of China's neighbouring cultures, including the Korean New Year - the Seol, the Tết of Vietnam, and the Losar of Tibet. It is also celebrated worldwide in regions and countries with significant Chinese populations, including Singapore, Indonesia, Malaysia, Myanmar, Thailand, Cambodia, the Philippines, and Mauritius, as well as many countries in North America and Europe.

IV. Chinese New Year is 5) _____ several myths and customs. The festival was traditionally a time to honour divinities as well as ancestors. Within China, regional customs and traditions concerning the celebration of the New Year vary widely, and the evening preceding Chinese New Year's Day is frequently regarded as an occasion for Chinese families to gather for the annual reunion dinner. It is also traditional for every family to thoroughly clean their house, in order to sweep away any ill-fortune and to make way for incoming good luck. Another custom is the decoration of windows and doors with red paper-cuts and two-line poems. Popular themes among these paper-cuts and two-line poems include that of good fortune or happiness, wealth, and longevity. Other activities include lighting firecrackers and giving money in red paper envelopes. For the northern regions of China, dumplings are featured prominently in meals celebrating the festival. It often serves as the first meal of the year.

32. According to paragraph two, Chinese New Year is celebrated approximately for _____.

- A Two weeks
- B Three weeks
- C A month
- D Two months

33. According to paragraph three, the Chinese New Year is celebrated _____.

- A in Greater China only
- B only In Asia and Europe
- C mostly in South and North America
- D around the globe

34. Chinese New Year is a _____ holiday in Greater China. Which word best fills the gap 4?

- A local
- B major
- C new
- D rare

35. Which word best fills gap number 5 in paragraph four?
- A associated with
 - B excluded from
 - C replaced by
 - D threatened by
36. According to the information in the text, the first day of the Chinese New Year _____.
 (A) always falls on the same date
 (B) date is different in each country
 (C) depends on the new moon
 (D) marks the beginning of winter
37. One of the sentences about the celebration of Chinese New Year is NOT true? Which one?
 (A) Chinese families get together to eat the Chinese New Year dinner.
 (B) Fireworks are set off to celebrate the start of the Chinese New Year.
 (C) The Chinese put up ornaments in their houses for the New Year.
 (D) The Lantern Festival marks the beginning of the Chinese New Year.

III - Read the text carefully and answer questions 38 - 43.

Curriculum Vitae: Tips that can Help



Six out of ten CVs which are prepared by Information Technology professionals fail to meet the basic standards and are turned down without even being read fully, according to a top recruitment company. As a consequence, thousands of candidates are excluding themselves from attractive job opportunities.

Although the company handles over 60,000 CVs per year, it estimates that at least 60% would not be admitted if they were sent directly to potential clients due to basic errors.

The company Marketing Director said, "Sadly it's often the most highly qualified candidates whose CVs are so poorly constructed that they are literally dead on arrival. Attractive job opportunities in the IT industry often 6) _____ intense competition and there is often little to choose between the candidates".

"Advice on the presentation format of CVs in relation to the requirements that they are being submitted for should be an Industry standard so as to add real value to the candidates that you are representing and indeed to fulfil your professional obligations to your clients".

"Writing a CV can be extremely difficult and too often a CV turns out to be a generic overview including a lot of information that is irrelevant. People should remember that an employer typically spends between 15 and 30 seconds scanning each CV and you have that one chance to make an impression".

"A good CV is more than just documentation of your 7) _____; it is a marketing tool designed to present your professional career experience according to the new job specification. It should also include details of past professional successes that effectively demonstrate your ability to undertake the job responsibilities outlined".

38. What is true about the majority of CVs, according to the text?

- A They are of little interest to future employers.
- B They are only needed for high profile job opportunities.
- C They can be generated quite easily using new IT methods.
- D They present a very useful profile of a job candidate.

39. According to the text, the recruitment company reviews documentation for _____.
 (A) information technology companies
 (B) marketing companies
 (C) marketing directors
 (D) recruitment professionals

40. The text suggests that in order to get a job _____.
 A applicants should send their CVs directly to hiring companies
 B applicants' CVs should be no longer than a page in total
 C applicants' CV should exaggerate the qualities they possess
 D applicants' CVs should highlight their skills and achievements

41. Which structure best fits gap 6 in paragraph three?
 A generate
 B generated
 C will generate
 D would generate

42. Which expression best fits gap 7 in the last paragraph?
 A characteristics
 B hopes and ambitions
 C likes and demand
 D career path

43. Who is this text aimed at?
 A Educators
 B Employers
 C Job applicants
 D Marketing specialists

IV- Read the text carefully and answer the questions 44 - 50.



I. The 2009 British Homes Awards challenged the industry to design a house that can adapt to different life stages. The participants were asked to rethink the construction and design of individual homes, so that they were easily adaptable to less mobile inhabitants, and also to create communities in which ageing occupants could continue to enjoy shared amenities. The top design also had to be attractive to its potential buyers, because the competition was put to the public vote. The winner, gaining 12,000 votes from Mail on Sunday readers, was the strikingly modern SunnySideUp, designed by Kosi Architects. Here are its three main features:

II. The architects took as a starting point the accepted norm for a house - rows of houses facing onto streets crammed with cars, with living rooms on the ground floor and bedrooms above. Then they scrapped it. They ended up with the living room, dining room and kitchen on the top floor where they can benefit from the light and views, and maximise energy efficiency. And they put the bedrooms on the ground floor where the garden aspect gives inhabitants increased privacy, and a cool temperature is maintained throughout the day. The two floors are linked by wide, gentle gradient stairs, which are designed to allow for a stair lift to be fitted, if necessary, as owners age.

III. But the feature that, according to Warren Rosing, one of the Kosi architects responsible for the design, was particularly popular with the public, is actually the parking. In a SunnySideUp development no one has to look out onto a street full of cars, or worry about their kids being run over, because the terrace zone at the first-floor level links all the homes and is a car-free zone. Vehicles are tucked away on the lower floor, leaving safe and pleasant spaces outside the houses for people to meet, and kids to play. A lift takes people directly from garage to living area, so that all residents, including the elderly and those with heavy shopping, can move comfortably between the floors. The natural feel of the front area is 8) _____ by the planters that are placed outside the kitchens at the front to encourage residents to grow vegetables and flowers where they can be seen. The idea is that not only would they look pretty, but they would be a talking point, encouraging interaction between residents on the terrace area outside.

IV. 9) _____ the SunnySideUp house is still just a set of drawings. But Warren Rosing says, "We are hoping to have it built." The organisers are in talks with builders, but due to the economic climate it may take longer than we would like." We're sure it will be worth the wait," they say.

44. According to the text, architects were challenged to design a house suitable for _____.

- (A) people with young children
- (B) people of different ages
- (C) people of old age
- (D) people with disabilities

45. Based on paragraph three, what is the main feature of the house design?

- (A) The garden
- (B) The living room
- (C) The parking area
- (D) The terrace

46. Which word best fits gap 8 in paragraph three?

- (A) simplified
- (B) enhanced
- (C) replaced
- (D) interrupted

47. Which expression best fills gap 9 in the last paragraph?

- (A) At the moment
- (B) For instance
- (C) In retrospect
- (D) On the contrary

48. Which is the most suitable title for the text?

- (A) Green Homes
- (B) Home of the Future
- (C) Cheap Housing
- (D) Living without a Car

49. According to paragraph five, the author suggests that the potential buyers _____.

- (A) should be patient
- (B) should choose something else
- (C) should move fast
- (D) should contact their bank

50. How can the author's tone best be described?

- (A) As critical
- (B) As doubtful
- (C) As favourable
- (D) As mocking

51. Uprostiti izraz $\frac{3^{x-1} \cdot 9^{y-1}}{3^{x+y}}$?

- (A) $\frac{3^y}{27}$
- (B) $\frac{3^{y-1}}{27}$
- (C) $\frac{3^{x-y}}{27}$
- (D) 9

52. Data je funkcija $f(x) = 2x^2 + 3x$. Odredite $f(x-3)$.

- (A) $2x^2 - 9x + 18$
- (B) $2x^2 + 3x - 27$
- (C) $6(x-3)^3$
- (D) $2x^2 - 9x + 9$

53. Razmotrimo sljedeće riječi:

p : Ljutvo je srećan

q : Ljutvo svira gitaru

r : Delmin je srećan

Razmatrajmo sada sud

s: Ako je Ljutvo srećan i svira gitaru onda Delmin nije srećan.

Koja formula izražava sud s ?

- (A) $\neg r \vee p \wedge q$
- (B) $p \wedge q \Rightarrow \neg r$
- (C) $\neg r \Rightarrow p \wedge q$
- (D) $p \vee q \wedge \neg r$

54. Neka je “*” jedno binarno djelovanje u skupu cijelih brojeva, ograničeno sa

$$a*b = a + a \cdot b$$

Odredite $2*3$.

- (A) 8
- (B) 6
- (C) 7
- (D) 5

55. Jedan baštovan zasadio je cvijeće u njegovu baštu. U prvom redu on je zasadio 171 cvijet, u drugom redu je zasadio 163 cvjetova, u trčem redu zasadio je 155 cvjetova, i tako redom nastavio je sa istim modelom. U zadnjem redu on je zasadio 19 cvjetova. Informacije su opisane na donjoj tabeli.

Red	Red 2	Red 3	...	Zadnji red
171	163	155	...	19

Koliko redova je zasadio baštovan?

- (A) 9
- (B) 15
- (C) 18
- (D) 20

56. Rialda na prvom testu matematike postigla je 70 poena. Ona na drugom testu matematike dobila je 75 poena. Koji minimalni broj poena ona treba da dobije na trećem testu matematike da bi imala namanje 60 poena?

- A Najmanje 35 poena
- B Najmanj 47.5 poena
- C Najmanje 48 poena
- D Najmanje 25 poena

57. Radioaktivna supstanca raspada se prema jednačini $A = 270 \cdot 3^{-0.5 \cdot t}$, gde A predstavlja količinu radioaktivne supstance izražena gramima, dok t kazuje vrijeme u mjesecu. Koliko grama supstance će se raspasti poslije 4 mjeseca?

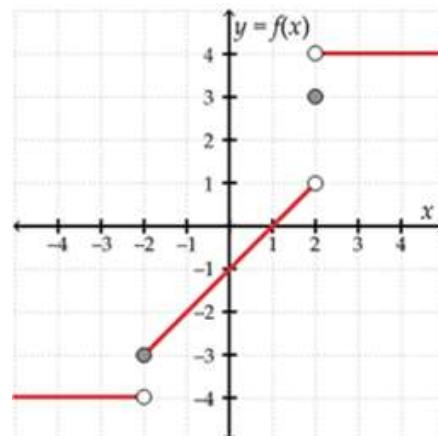
- A 28 grama
- B 30 grama
- C 32 grama
- D 35 grama

58. Fiksna mjesечna taksa za brojilo električne energije je 15 €. Za svaki kWh (kWh - kilovat-čas, je mjerna jedinica potrošnje električne energije) Emina treba da plati 10 centi. Emina za mjesec maj platila je 64 €. Koliko je ona potrošila električne energije u mjesecu maju?

- A 790 kWh
- B 590 kWh
- C 490 kWh
- D 430 kWh

59. Bazirajući se na donjoj slici. Ako se zna da je $f(x) = -2$ kolika je vrijednost $x-a$?

- A -3
- B -1
- C -4
- D 0

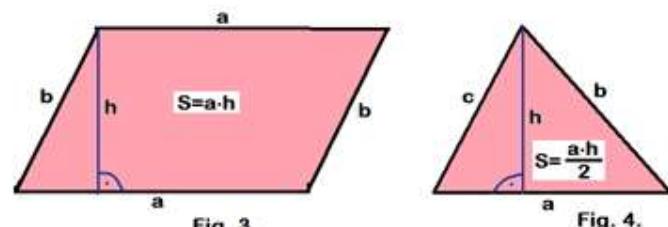
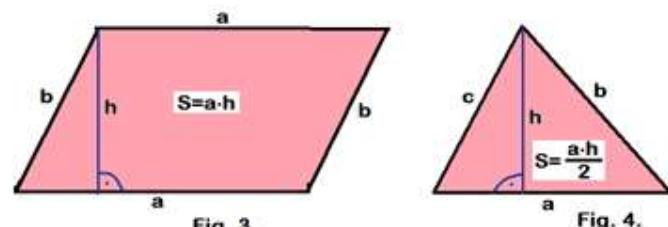
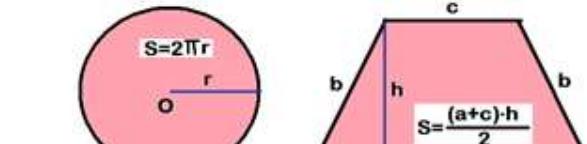
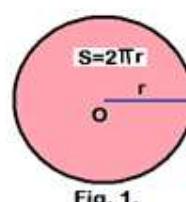


60. Tri djevojke i dva dječaka: Azra, Maida, Amela, Emir i Faruk, treba da sjednu u isti red sa pet sjedišta, na maturskom ispitu, na taj način da djevojke sjednu naspram jedna-drugoju isto tako da dječaci sjednu naspram jedan-drugom. Na koliko različitih načina mogu oni da sjednu?

- A 2
- B 6
- C 12
- D 24

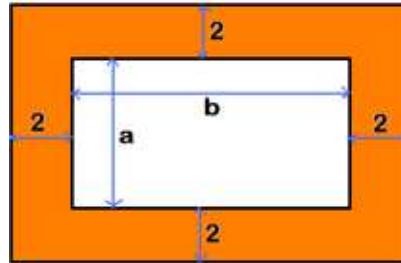
61. Unutar svake od donjih slika je predstavljena formula za izračunavanje površine površi odgovarajuće slike. Na jednoj od slika, data formula je pogrešna. Na kojoj slici?

- A Sl. 1.
- B Sl. 2.
- C Sl. 3.
- D Sl. 4.



62. Bazirajući se na donjoj slici. Koja formula predstavlja površinu osjenčene površi?

- (A) $S = (a - 4) \cdot (b + 4) - ab$
- (B) $S = (a + 4) \cdot (b + 4) - ab$
- (C) $S = (a + 4) \cdot (b - 4) + ab$
- (D) $S = (a + 4) \cdot (b + 4) + ab$



63. Šta predstavlja jednačina $3x^2 + 12y + 1 = 0$?

- (A) Jednu pravu
- (B) Jeden krug
- (C) Jednu hiperbolu
- (D) Jednu parabolu

64. Segment AB je prečnik jednog kruga, čiji je centar tačka $Q(2, -3)$. Ako je $B(1, 4)$ odredite koordinate tačke A .

- (A) $A(3, -10)$
- (B) $A(9, -1)$
- (C) $A(-3, -10)$
- (D) $A(4, 4)$

65. Podsetimo se sljedećeg iskaza:

Kod bilo kojeg trouglja zbir bilo od koje dvije stranice je veći no treća stranica.

Kod trougla ABC vrijedi $\overline{BC} = 4$ i $\overline{AC} = 8 - \overline{AB}$. Koji iskaz je tačan za stranicu \overline{AB} ?

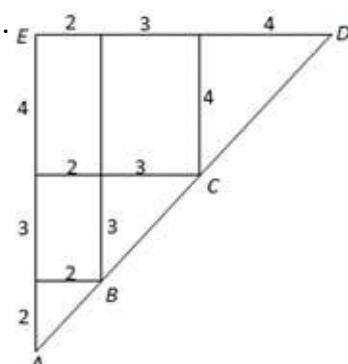
- (A) $1 < \overline{AB} < 4$
- (B) $2 < \overline{AB} < 6$
- (C) $1 < \overline{AB} < 3$
- (D) $2 < \overline{AB} < 7$

66. Izračunajte $|x| - 2|y-x| + 3|1-y|$ za $x = -2, y = 5$.

- (A) 0
- (B) 1
- (C) 2
- (D) 3

67. Bazirajmo se na donjoj slicie. Odredite dužinu segmenta $[AC]$.

- (A) $2\sqrt{2}$
- (B) $5\sqrt{2}$
- (C) $5\sqrt{5}$
- (D) $2\sqrt{5}$



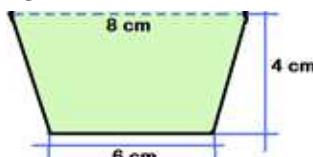
68. Odrediti kompleksan broj z za koji važi

$$3z - \bar{z} = 2 + i.$$

- (A) $z = \frac{1}{4} + i$
- (B) $z = 1 + 2 \cdot i$
- (C) $z = 1 + \frac{1}{4} \cdot i$
- (D) $z = 1 - \frac{1}{4} \cdot i$

69. Odredite površinu površi donje slike.

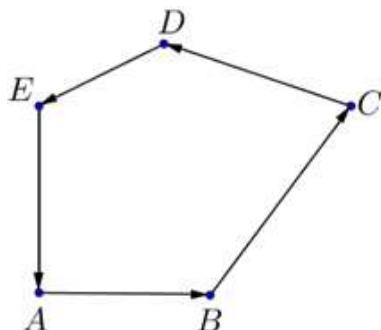
- (A) $S = 32 \text{ cm}^2$
- (B) $S = 28 \text{ cm}^2$
- (C) $S = 24 \text{ cm}^2$
- (D) $S = 40 \text{ cm}^2$



70. Jeden prozor ima oblik kružnog isečka, poluprečnika $r = 60 \text{ cm}$ i centralnog ugla $\alpha = 60^\circ$. Kolika je površina površi prozora?

- (A) $S = 200\pi \text{ cm}^2$
- (B) $S = 400\pi \text{ cm}^2$
- (C) $S = 600\pi \text{ cm}^2$
- (D) $S = 800\pi \text{ cm}^2$

71. Bazirajući se na donjoj slici

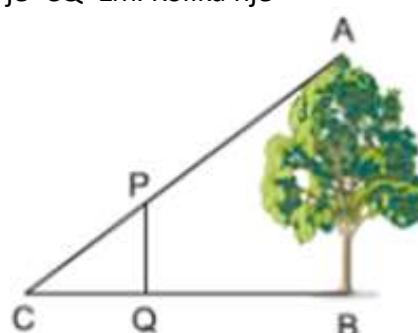


Koji od sljedećih iskaza je tačan?

- (A) Vektori \overrightarrow{AB} i \overrightarrow{DE} su suprotni
- (B) $\overrightarrow{AB} + \overrightarrow{BC} = \overrightarrow{AD}$
- (C) $\overrightarrow{AB} + \overrightarrow{BC} + \overrightarrow{CD} + \overrightarrow{DE} + \overrightarrow{EA} = 5\overrightarrow{AB}$
- (D) $\overrightarrow{AB} + \overrightarrow{BC} + \overrightarrow{CD} + \overrightarrow{DE} + \overrightarrow{EA} = \vec{0}$

72. Na slici vidimo jednu voćku sa dužinom AB. Sjenka voćke je BC=20 m. Jedan štap dužine PQ=1.4 m je postavljen ispred voćke. Sjenka štapa je CQ=1m. Kolika nje dužina voćke?

- (A) 24 m
- (B) 26 m
- (C) 28 m
- (D) 30 m



73. Raspodjela ocjena na jednom testu matematike data je u sljedećoj tabeli.

Ocjena	5	4	3	2	1
Broj učenika	2	5	7	5	3

Koja od donjih relacija je tačna za ove ocjene?

- (A) Moda = Mediana
- (B) Moda < Mediana < Aritmetička sredina
- (C) Moda < Aritmetička sredina < Mediana
- (D) Aritmetička sredina < Mediana < Moda

74. Jedna kocka je bačena na stolu. Koliki je probalitet (vjeroatnoća) da se ne pojavi niti 4 niti 5?

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



75. Denis u svojoj torbi ima 60 lopti iste veličine. Nekoliko od njih su crvene, nekoliko su bijele i nekoliko su crne. Ako on nastoji da izvadi jednu loptu crvenu sa absolutnom sigurnošću, treba da izvadi najmanje 36 lopti. Ako on nastoji da izvadi jednu crnu loptu sa absolutnom sigurnošću, treba da izvadi najmanje 40 lopti. Koliko bijelih lopti ima u Denisovoj torbi?

- (A) 12
- (B) 13
- (C) 14
- (D) 15

76. Koju su pismo Sumerani koristili na osnovu oblika slova prikazanih na slici?

- A 1
- B 2
- C 3
- D 4



77. Koji je vladar ostvario teritorijalno proširenje prikazano na karti?



- A Faraon Tutankamon u 3. stoljeću nove ere
- B Julije Cezar na kraju 2. stoljeća nove ere
- C Leka Veliki krajem 4. stoljeća prije nove ere
- D Oktavian Augusti krajem 5. stoljeća prije nove ere

78. Osnivanje Organizacije ujedinjenih naroda

1. Kraj hladnog rata
2. Kraj Prvog svjetskog rata
3. Oktobarska socijalistička revolucija
4. Osnivanje Organizacije ujedinjenih naroda

Poredajte po kronološkom redoslijedu od najranijeg do najnovijeg.

- A 2-1-3-4
- B 2-3-4-1
- C 3-2-1-4
- D 3-2-4-1

79. Kroz koju je drevnu teritoriju prošla linija razgraničenja između Zapadnog Rimskog Carstva i Istočnog Rimskog- Bizantijskog Carstva gdje je prikazano na dotoj karti?

- A Dakiju
- B Etruriju
- C Iliriju
- D Trakiju



80. Kada je nestalo Osmansko, Austro-ugarsko i Rusko carstvo?

- (A) Sa završetkom Prvog svjetskog rata
- (B) Sa završetkom Drugog svjetskog rata
- (C) Sa mirovnom konferencijom u Berlinu
- (D) Sa ambasadorskom konferencijom u Londonu

81. Bosanski ejalet osnovan je 1580. godine. Prvo sjedište je imao u:

- (A) Travniku
- (B) Bihaću
- (C) Jajcu
- (D) Banja Luci

82. Prvi beglerbeg Bosanskog ejaleta bio je:

- (A) Ali-paša
- (B) Ferhat-paša Sokolović
- (C) Omer-paša Latas
- (D) Mehmed-paša Sokolović

83. Velika geografska otkrića označila su veliki ekonomski, politički i društveni zaokret za Evropu, jer su joj to omogućila:

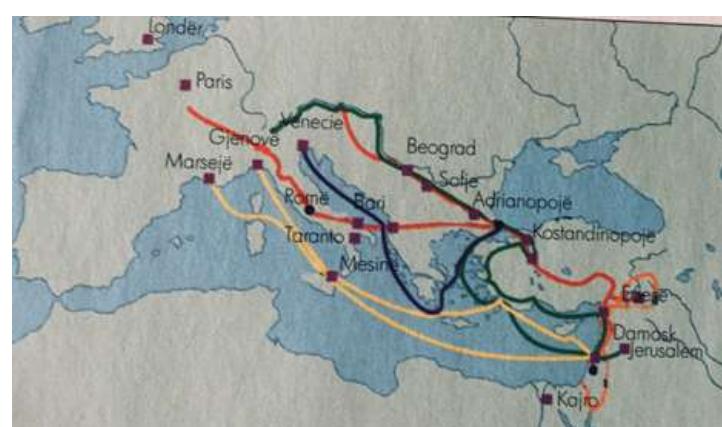
- (A) Osvajanja Dalekog Istoka i korištenje Puta svile
- (B) Osvajanja Bliskog Istoka i kontrolu rezervi nafte
- (C) Korištenje novih morskih puteva i slabljenje moći Španije i Portugalije
- (D) Korištenje ogromnih prirodnih resursa i stvaranje kolonijalnih carstava

84. Kao posebna teritorijalna jedinica u bosanskom pašaluku se izdvojio Hercegovački sandžak koji je postojao 19 godina od:

- (A) 1832-1851.
- (B) 1860-1879.
- (C) 1799-1818.
- (D) 1873-1892.

85. Koje pokrete predstavljaju linije date na karti tokom 11. do 13. stoljeća?

- (A) Trgovačke puteve
- (B) Otomanske napade
- (C) Vojne križarske ratove
- (D) Populacijske pokrete



86. U kojem je stoljeću Osmansko carstvo posjedovalo zemlje prikazane na obojenoj karti?

- A 16. stoljeće
- B 19. stoljeće
- C 17. stoljeće
- D 14. stoljeće



87. U Povelji Kulina bana izdatoj Dubrovčanima jemči se sloboda kretanja dubrovačkim trgovcima bez uobičajenih carina koje su važile u okolnim zemljama. Koje godine je Kulin ban napisao Povelju?

- A 25. 05. 1180. godine
- B 29. 08. 1189. godine
- C 29. 11. 1189. godine
- D 04. 07. 1187. godine

88. Na fotografiji ispod prikazan je sastanak koji se dogodio 02. 09. 1945. godine između učesnika drugog svjetskog rata. Koji je sporazum potpisana tog dana?

- A Članstvo Japana u NATO
- B Saradnja sa Kinom
- C Kapitulacija Južne Koreje
- D Kapitulacija Japana



89. Pokrajinski komitet KPJ za BiH i Glavni štab narodnooslobodilačkih partizanskih odreda za BiH bili su smješteni u:

- A Tuzli
- B Sarajevu
- C Bihaću
- D Jajcu

90. Koja od sljedećih tvrdnji je istinita u vezi sa Maršalovim planom?

- A Potpisana je 03. 04. 1948. godine i predviđao je obnovu Evrope nakon završetka Drugog svjetskog rata
- B Potpisao ga je Džordž Maršal 02. 06. 1946. godine i predviđao je obnovu socijalističkih država nakon Prvog svjetskog rata
- C Potipisan je u Parizu da Francuska ne bi dobila Američku pomoć
- D Potpisana je u Zapadnom Berlinu kako bi ojačao Njemačku protiv Sovjetskog Saveza

91. Šta je bila solidarnost?

- A Poljska narodna stranka koja se bori protiv nacističke okupacije
- B Poljska nacionalistička stranka koja se bori za ujedinjenje poljskog naroda
- C Nekomunistička organizacija poljskih radnika koja se borila za politički pluralizam
- D Poljska konzervativna organizacija koja se borila za uspostavljanje komunističke države

92. Od koje godine se u Bosanskom pašaluku uvode svjetovne škole: osnovne i srednje?
- A 1876.
 - B 1758.
 - C 1825.
 - D 1899.
93. Bio je Ugarski vazal. Na strani Ugarske protiv Bizantije predvodio je bosansku vojsku. Kako se zvao prvi bosanski vladar?
- A Kralj Tvrtko I
 - B ban Borić
 - C kralj Stjepan Tomaš
 - D ban Kulin
94. Koje godine je Bizantija osvojila Bosnu?
- A 1167.
 - B 1202.
 - C 1187.
 - D 1208.
95. Tokom 18. stoljeća u Evropi, a posebno u Francuskoj, postojao je rašireni kulturni pokret nazvan Prosvjetiteljstvom. Povezan je sa imenima poput Voltera Žan-Žak Rusoa i Čarlesa Monteskuea. Prosvjetiteljstvo je bila filozofija koja se borila protiv religije, praznovjerja i apsolutnih političkih ideologija stavljajući u središte svega razum ljudskog uma.
- Koji je rezultat dugovječnosti prosvjetiteljstva koji je postigao do danas?
- A Odbacivanje religije
 - B Imperijalizam
 - C Rađanje savremene nauke
 - D Socijalizam
96. Od srednjeg vijeka do kasne moderne Evrope koja je prošla kroz nekoliko epoha koje su obilježene velikim kulturnim, filozofskim pokretima i misaonim sustavima kao što su:
1. nacionalizam
 2. prosvjetiteljstvo
 3. humanizam
 4. globalizam
- Koji je hronološki tok ovih pokreta?
- A 2-3-4-1
 - B 3-2-1-4
 - C 2-1-3-4
 - D 3-2-4-1
97. Šta je predstavljeno na dotoj slici?
- A Spomenik Etruščanske civilizacije
 - B Spomenik Kineske civilizacije
 - C Hram civilizacije Hindusa
 - D Hram civilizacije Maja



98. Kraljevina Jugoslavije, u svojim naporima da promijeni nacionalnu strukturu stanovništva, služila se raznim metodama. Da bi imala zakonsku osnovu, usvojila je Agrarno kolonizatorski zakon. Ovaj akt počeo je da se sprovodi koje godine?
- (A) 25. 09. 1919. godine
(B) 12. 05. 1920. godine
(C) 25. 09. 1921. godine
(D) 12. 05. 1918. godine
99. Prema prvom poslijeratnom popisu stanovništva iz 1921. godine, u BiH je živjelo ukupno:
- (A) 1. 600. 000 stanovnika
(B) 2. 750. 500 stanovnika
(C) 1. 890. 460 stanovnika
(D) 2. 230. 560 stanovnika
100. Džemaludin Čaušević tadašnji reisul-ulema, s pravom je rekao predsjedniku Zemaljske vlade, da su Bošnjaci zapali pod teror kakav Bosna ne pamti. Koje bio u to vrijeme predsjednik Zemaljske vlade?
- (A) Vojislav Šola
(B) Milan Stojadinović
(C) Dragiša Cvetković
(D) Stjepan Radić

