



Ime, ime jednog roditelja, i prezime kandidata: _____

Datum i vreme polaganja prijemnog ispita: _____

Molimo vas da ne otvarate test dok vam se ne kaže!

Poštovane kolegice i kolege,

Za vreme trajanja testa ne možete izaći iz prostorije. Na stolu ne možete imati ništa izuzev testa i olovke. Pred vama se nalazi niz tvrdnji i pitanja. Pažljivo pročitajte sve tvrdnje/pitanja i ponuđene odgovore. Sva pitanja i tvrdnje imaju samo JEDAN tačan odgovor. Zaokružite hemijskom olovkom slovo ispred odgovora koji smatrate tačnim. Ukoliko pogrešite, precrtajte slovo ispred netačnog odgovora i zaokružite slovo ispred drugog izabranog odgovora. Ne zaokružujte više odgovora, jer automatski nećete dobiti poene za to pitanje. Svaki tačan odgovor nosi po jedan poen. Ukupno možete steći najviše 60 poena. Vreme predviđeno za rad iznosi 45 minuta. Ne brinite, imate sasvim dovoljno vremena.

Primer:

1. Službeni jezik u Brazilu je:
 - a. španski;
 - b. portugalski;
 - c. brazilski;
 - d. italijanski;
 - e. nemački.

Tačan odgovor je pod *b*, pa ćete zaokružiti slovo *b* ispred odgovora.

Imate li pitanja? Za vreme testa ne možemo da odgovaramo na vaša pitanja.

Imate 45 minuta da odgovorite na postavljene tvrdnje i pitanja.

Možete početi sad.



1. Izdvojte uljeza:
 - a. Marija Kalas;
 - b. Agata Kristi;
 - c. Margaret Atvud;
 - d. Džejn Ostin;
 - e. Šarlot Bronte.

2. Koji od navedenih brendova ne proizvodi računare?
 - a. Apple;
 - b. Lenovo;
 - c. HP;
 - d. Acer;
 - e. Nokia.

3. Sedište međunarodne policijske organizacije (INTERPOL) nalazi se u:
 - a. Parizu;
 - b. Lionu;
 - c. Londonu;
 - d. Madridu;
 - e. Kelnu.

4. Kvorum je:
 - a. redovni sastanak svih zaposlenih u jednoj organizaciji;
 - b. drugi naziv za kavurmu;
 - c. broj članova jedne organizacije čije je prisustvo na sednici potrebno da bi se mogle donositi odluke;
 - d. odluka donesena jednoglasno;
 - e. oblik marketinga.

5. Pitagorina teorema izražava vezu koja postoji između tri stranice pravouglog trougla u euklidskoj geometriji i glasi:
 - a. $c^2=a^2+b^2$;
 - b. $c^2=a^2-b^2$;
 - c. $c^2=a^2:b^2$;
 - d. $c^2=a^2*b^2$;
 - e. ni jedno od gore navedenog.

6. Dobitnik ovogodišnjeg Oskara za najbolji film je:
 - a. "Bohemian Rhapsody";
 - b. "Black Panther";
 - c. "Green Book";
 - d. "Avengers: Endgame";
 - e. "Glass".



7. Jedna reč od navedenih je napisana ispravno:
- predhodni;
 - bezkonačno;
 - žalosan;
 - sumnjam;
 - izvinuti.
8. Žena, čiji je difrakcioni snimak DNK doveo do otkrića DNK dvostrukog heliksa, za koje su Džejms Votson, Fransis Krik i Moris Vilkins dobili Nobelovu nagradu za hemiju 1962. godine, nije dobila ovo prestižno priznanje, jer je preminula pre nominacija (Nobelov komitet u načelu ne dodeljuje posthumne nagrade), što mnogi naučnici smatraju velikom nepravdom, bila je američka naučnica:
- Liza Majtner;
 - Rosalind Franklin;
 - Marija Kiri;
 - Ajda Lavlejs;
 - Doroti Hočkin.
9. Kolektivno pregovaranje je:
- proces pregovaranja više zaraćenih strana;
 - proces pregovaranja u kome učestvuju više kompanija;
 - proces pregovora između sindikata, kao predstavnika radnika, i jednog ili više poslodavaca s ciljem postizanja dogovora o regulisanju radnih uslova.
 - proces pregovaranja zaposlenih iz različitih sektora jednog kolektiva;
 - usaglašavanje kolektivne politike jedne države.
10. Gvakamole je:
- meksički umak od avokada;
 - voće;
 - istočnjačka borilačka veština;
 - povrće;
 - ni jedno od gore navedenog.
11. Major srpske armije koji je u I svetskom ratu, prilikom odbrane Beograda 1915, održao čuvenu zapovest „... Vojnici! Junaci! Vrhovna komanda izbrisala je naš puk iz brojnog stanja, naš puk je žrtvovan za čast Beograda i Otadžbine. Vi nemate više, da se brinete za živote vaše, oni više ne postoje. Zato napred u slavu! Za Kralja i Otadžbinu! Živeo Kralj! Živeo Beograd!”, zvao se:
- Petar Bojović;
 - Dragutin Gavrilović;
 - Veljko Kadijević;
 - Živojin Mišić;
 - Dražo Mihajlović.



12. Ako odete kod lekara koji je specijalista kardiologije, to znači da imate problem sa:
- srcem;
 - krvotokom;
 - kostima;
 - jetrom;
 - kožom.
13. Proizvod čija je cena bila 700 dinara je prvo poskupeo 10%, a zatim je pojeftinio 10%. Nova cena tog proizvoda je:
- 700 dinara;
 - 690 dinara;
 - 693 dinara;
 - 670 dinara;
 - ni jedno od gore navedenog.
14. Sirmium, arheološko nalazište na teritoriji današnje Sremske Mitrovice, potiče iz:
- srednjeg veka;
 - perioda starog Rima;
 - perioda slovenskog naseljavanja na Balkan;
 - perioda turskog osvajanja Balkana;
 - I svetskog rata.
15. Koja stilaska figura je zastupljena u početnim stihovima srpska narodne balade Hasanaginica: Šta se b'jeli u gori zelenoj? Al' je snijeg, al' su labudovi? Da je snijeg, već bi okopnio, labudovi već bi poletjeli. Nit' je snijeg nit' su labudovi, Nego šator age Hasan-age...
- Hiperbola;
 - Personifikacija;
 - Simbol;
 - Slovenska antiteza;
 - Metafora.
16. Staroegipatske hijeroglife dešifrovao je:
- Miomir Korać;
 - Hauard Karter;
 - Hajnrih Šliman;
 - Žan Fransoa Šampolion;
 - Napoleon.
17. Izvedena jedinica za gustinu magnetnog fluksa (jačinu magnetnog polja) je:
- tesla;
 - om;
 - farad;
 - edison;
 - kilogram.



18. Prema staroslovenskoj mitologiji, vrhovni, bestelesni bog, bio je:
- Perun;
 - Svarog;
 - Veles;
 - Jarovid;
 - Tor.
19. *Prokleta avlija* je roman poznatog jugoslovenskog pisca:
- Miloša Crnjanskog;
 - Milorada Pavića;
 - Borislava Pečića;
 - Ive Andrića;
 - Davida Albaharija.
20. Projekat Menheten (The Manhattan Project) predstavljao je:
- plan odbrane SAD od eventualnog nacističkog napada;
 - plan odbrane od rada sovjetskih špijuna na tlu SAD tokom Hladnog rata;
 - razvijanje atomskog oružja u SAD tokom II svjetskog rata;
 - plan izgradnje Njujorka s kraja 19. veka;
 - naziv modne revije održane 2001. godine.
21. Dan primirja u I svetskom ratu se obeležava:
29. novembra;
 15. februara;
 9. maja;
 1. decembra;
 11. novembra.
22. Osnivači kompanije Microsoft su:
- Bil Gejts i Pol Alen;
 - Endru Eldrič i doktor Avalanš;
 - Robert Smit i Mark. E. Smit;
 - Stiv Džobs i Stiven Vozniak;
 - Bil Gejts i Ilon Mask.
23. U popularnoj seriji „Igra prestola“ (Game of Thrones), Noćnog kralja (Night King) ubio/la je/su:
- John Snow;
 - Cersei-Lannister;
 - Sean Bean, Iain Glen, Charles Dance;
 - Lady Catelyn Stark;
 - Arya Stark.



24. Endemske vrste su:
- biljne i životinjske vrste koje su karakteristične za Evropu;
 - biljne i životinjske vrste koje izumiru;
 - izumrle biljne vrste;
 - biljne i životinjske vrste koje se nalaze samo na određenoj teritoriji;
 - nove biljne i životinjske vrste.
25. Gotfrid Lajbnic je bio čuveni:
- nemački kompozitor i slikar;
 - francuski metafizičar;
 - poljski hemičar i fizičar;
 - nemački filozof, matematičar, pravnik, pronalazač i diplomata;
 - češki astronom i fizičar.
26. *Zlatna palma* se dodjeljuje na prestižnom filmskom festivalu u:
- Kanu;
 - Jagodini;
 - Beogradu;
 - Berlinu;
 - Veneciji.
27. Milutin Milanković je bio čuveni srpski:
- lekar;
 - astronom;
 - pevač;
 - hemičar;
 - pijanista.
28. U čuvenom romanu Oskara Vajlda, glavni lik stari samo na slici. Njegovo ime je:
- Vuk Isakovič;
 - Čarls Rajder;
 - Dorijan Grej;
 - Džon Tornton;
 - Maks de Vinter.
29. 1024 bita (bits) jednako je:
- jednom bajtu (1 byte);
 - 128 bajta;
 - 32 bajta;
 - 64 bajta;
 - 1000 bajta.



30. Ovogodišnji teniski turnir Australian Open osvojio je:
- Rafael Nadal;
 - Novak Đoković;
 - Rodžer Federer;
 - Stefanos Cicipas;
 - Dominik Tim.
31. Hemijska oznaka za hlór je:
- Hr;
 - H;
 - HI;
 - C;
 - Cl.
32. Narodna skupština, po Ustavu Republike Srbije, ima:
- izvršnu vlast;
 - sudsku vlast;
 - zakonodavnu vlast;
 - apsolutnu vlast;
 - ni jedno od gore navedenog.
33. Ulogu doktora Votsona, pomoćnika Šerloka Holmsa, jednog od najpoznatijih detektiva iz fikcije, u savremenoj britanskoj seriji igra:
- Benedikt Kamberbeč;
 - Edi Redmejn;
 - Martin Frimen;
 - Rupert Grejvs;
 - Tom Hidleston.
34. Dobili ste zadatak da od žice dužine 72 cm napravite kocku, kolika će biti dužina svake ivice kocke?
- 8 cm;
 - 9 cm;
 - 7 cm;
 - 4 cm;
 - 6 cm.
35. *A tu, pod moranje, makar i polagano, ona galopira kamenjarom do puta* predstavlja:
- sindrom;
 - palindrom;
 - citac;
 - epigram;
 - epitaf.



36. Pulicerovu nagradu za autobiografiju „Od pašnjaka do naučenjaka“, 1924. godine dobio je naučnik srpskog porekla:
- Mihajlo Pupin;
 - Bulat Stanković;
 - Nikola Tesla;
 - Vladimir Ajdačić;
 - Miodrag Stojković.
37. U kom kontekstu se danas koristi izraz *Arijadnina nit*?
- da simbolizuje sredstvo za izlazak iz teške situacije;
 - da simbolizuje nerešivu situaciju;
 - da objasni umešnost starovekovnih tkalja;
 - da objasni kvalitet tekstila;
 - ni jedno od gore navedenog.
38. Berza je:
- prostor na kome se trguje hartijama od vrednosti i novcem;
 - prostor na kome se utvrđuje zaduženost preduzeća;
 - prostor na kome se susreću ponuda i tražnja na tržištu;
 - prostor na kome se preduzeća reklamiraju;
 - proces u kome se procenjuju državni rashodi i prihodi.
39. Nabatejski grad Petra, koji je pod zaštitom Organizacije Ujedinjenih nacija za zaštitu svetske baštine – UNESCO, nalazi se u:
- Siriji;
 - Grčkoj;
 - Srbiji;
 - Jordanu;
 - Egiptu.
40. Najbliža definicija pojma inženjering glasi:
- kreiranje novih umetničkih ideja;
 - sposobnost praktične primene naučnih znanja (fizika, hemija, mašinstvo, itd.);
 - razmišljanje o teoriji nauke;
 - razvoj teorije inženjerskih nauka;
 - ništa od gore navedenog.
41. Vlasnik kompanije SpaceX je kontroverzni američki inženjer i preduzetnik, poreklom iz Južne Afrike:
- Džef Bezos;
 - Bil Gejts;
 - Ilon Mask;
 - Sergej Brin;
 - Džordž Kluni.



42. Fonetika je nauka koja proučava:
- reči;
 - glasove;
 - rečenice;
 - književna dela;
 - gramofone.
43. Čuveni muzej u Sankt Petersburgu zove se:
- Prado;
 - Ermitaž;
 - Ruski narodni muzej;
 - Carski muzej;
 - Muzej cara Nikolaja.
44. Andrej Bolkonski, lik je jednog od najpoznatijih ruskih romana, koji je to roman i ko je autor?
- Rat i mir* Lava Nikolajeviča Tolstoja;
 - Braćá Karamazovi* Fjodora Mihajloviča Dostojevskog ;
 - Tihi Don* Mihaila Aleksandroviča Šolohova;
 - Ana Karenjina* Lava Nikolajeviča Tolstoja;
 - ni jedno od gore navedenog.
45. Po aktuelnom zakonu o porezu na dodatu vrednost u Srbiji, na knjigu se primenjuje poreska stopa od?
- 10%;
 - 20%;
 - 8%;
 - 25%;
 - Ni jedno od gore navedenog.
46. Vladavina najgorih se naziva:
- plutokratija;
 - kritarhija;
 - tehnokratija;
 - kakistokratija;
 - oligarhija.
47. Jedan od najčuvenijih naučno-fantastičnih filmova, koji je prema romanu Artura Klarka, 1968. godine snimio Stenli Kjubrik, bio je:
- Matrix;
 - Dark City;
 - Fahrenheit 451;
 - Close Encounters of the Third Kind;
 - 2001: A Space Odyssey.



48. Organizacija koja je između dva svetska rata okupljala svetske države, preteča Ujedinjenih nacija, zvala se:
- Ujedinjeni narodi;
 - Savez naroda;
 - Liga naroda;
 - Sile osovine;
 - Antanta.
49. Trenutno najskuplji sir na svetu je:
- Pule, magareći sir iz Zasavice;
 - Kamember;
 - Bri;
 - Stilton;
 - Gauda.
50. Kako se ranije zvala država Mjanmar?
- Sijam;
 - Kampučija;
 - Tajvan;
 - Burma;
 - Tajland.
51. U Parizu je nedavno izgoreo drveni krov i jedan deo unutrašnjosti jedne od najpoznatijih hrišćanskih crkava:
- Monmartr;
 - Katedrala Notr Dam;
 - Bazilika Svetog srca;
 - Mon Sen Mišel;
 - ni jedno od gore navedenog.
52. Mobing je:
- razgovaranje mobilnim telefonom;
 - igranje igrice na mobilnom telefonu;
 - zlostavljanje na radu;
 - mobilnost na poslu;
 - mobilnost u školovanju.
53. Pogodnosti on line kupovine u Srbiji, prema poslednjim istraživanjima iz 2018. godine koristi:
- 1, 6 miliona stanovnika Srbije;
 - 1 milion stanovnika Srbije;
 - 3,2 miliona stanovnika Srbije;
 - 5,4 miliona stanovnika Srbije;
 - Manje od milion stanovnika Srbije.



54. Iskrčavanje saveznika na Severnu Afriku 8-16. novembra 1942. godine poznato je kao operacija:
- Barbarossa;
 - Overlord;
 - Torch;
 - Storm;
 - Snow.
55. Starogrčka muza istorije je:
- Kaliopa;
 - Klio;
 - Uranija;
 - Kassandra;
 - Terpsihora.
56. Carigrad je pao pod otomansku vlast:
1459. godine;
 1453. godine;
 1389. godine;
 1402. godine;
 1521. godine.
57. U filmovima *Montevideo, Bog te video* i *Montevideo, vidimo se*, glavni junaci se takmiče u:
- rukometu;
 - vaterpolu;
 - odbojci;
 - košarci;
 - fudbalu.
58. Koja misija u svemiru nije podrazumevala ljudsku posadu?
- Mercury;
 - Gemini;
 - Apollo;
 - Pathfinder;
 - Soyuz.
59. Ako se neki događaj odigrao 1295. godine pre nove ere, u kom veku se odigrao?
3. veku pre nove ere;
 12. veku nove ere;
 13. veku nove ere;
 12. veku nove ere;
 13. veku pre nove ere.



60. Sažeto odgovaranje na pitanja naziva se:

- a. atinsko;
- b. laponsko;
- c. latinsko;
- d. lakonsko;
- e. ni jedno od gore navedenih.

- KRAJ TESTA -

Obrada podataka (popunjavanje Komisija)

Ukupan broj poena: _____

Potpis članova Komisije:

1. _____

2. _____

3. _____