



Република Србија

МИНИСТАРСТВО ПРОСВЕТЕ, НАУКЕ И ТЕХНОЛОШКОГ РАЗВОЈА
ЗАВОД ЗА ВРЕДНОВАЊЕ КВАЛИТЕТА ОБРАЗОВАЊА И ВАСПИТАЊА

ЗАВРШНИ ИСПИТ НА КРАЈУ ОСНОВНОГ ОБРАЗОВАЊА И ВАСПИТАЊА

САМОПРОСЈЕНА ЗНАЊА

КОМБИНОВАНИ ТЕСТ

из природних и друштвених наука

УПУТСТВО ЗА РАД НА ТЕСТУ

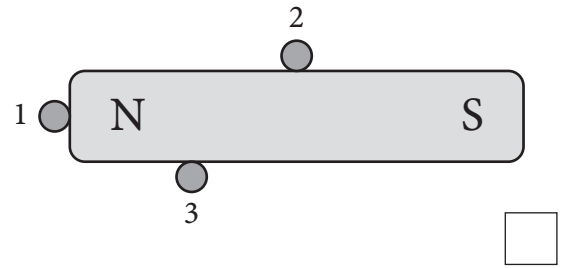
- Test koji ćeš rješavati poslužiće ti da procijeniš koliko si savladao naučeno gradivo.
- Пред тобом је комбиновани тест из природних и друштвених наука са задацима из биологије, историје, географије, физике и хемије. Тест који треба да решиш има 20 задатака, а за рад је предвиђено 60 минута. Сваки задатак најпре пажљиво прочитај и размисли о томе шта се у њему тражи.
- Пажљиво прочитај текст сваког задатка јер је у њему објашњено на који начин треба да одговориш.
- Током решавања задатака можеш да користиш графитну оловку и гумицу. Током рада не смеш да користиш калкулатор и мобилни телефон.

Желимо ти много успеха на испиту!

* Тестове, као ни делове тестова, није дозвољено умножавати нити јавно објављивати без претходне сагласности Завода за вредновање квалитета образовања и васпитања.

1. U kom od označenih položaja magnet najjače privlači kuglicu od željeza?

- a) položaj 1
- b) položaj 2
- c) položaj 3
- d) podjednako privlači u svim položajima



Zaokruži slovo ispred tačnog odgovora.

2. Dječak je bacio loptu vertikalno naviše i poslije nekog vremena je uhvatio. Kako se lopta tom prilikom kretala?

- a) Kretala se pravolinijski samo dok je išla naviše.
- b) Kretala se pravolinijski samo dok je išla naniže.
- c) Kretala se pravolinijski sve vrijeme kretanja.
- d) Nije mogla da se kreće pravolinijski pošto se vraća na mjesto sa kog je krenula.

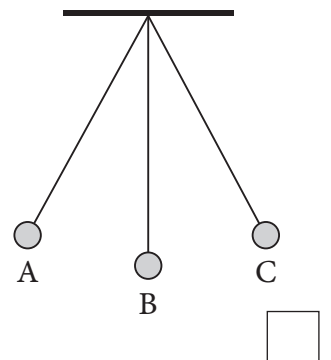
Zaokruži slovo ispred tačnog odgovora.

3. Na električnoj sijalici piše 220 V / 80 W. Koliko električne energije potroši ova sijalica ako je uključena 8 sati?

Odgovor: _____ Wh

4. Kuglicu pustimo da osciluje neprestano između tačaka A i C. Šta možeš reći o njenoj brzini?

- a) Najveća brzina je u tački A.
- b) Najveća brzina je u tački B.
- c) Najveća brzina je u tački C.
- d) U tački B brzina je nula.



Zaokruži slovo ispred tačnog odgovora.

5. Šta je od navedenog jednostavna čista supstanca?

- a) kiseonik
- b) zrak
- c) magla
- d) dim

Zaokruži slovo ispred tačnog odgovora.

6. Započeta je jednačina hemijske reakcije sagorijevanja propana:



Kojim oznakama i koeficijentima treba predstaviti reakcione proizvode?

- a) $3\text{CO}_2 + 4\text{H}_2\text{O}$
- b) $\text{C}_3 + 4\text{H}_2$
- c) $3\text{CH}_4 + 4\text{H}_2$
- d) $3\text{CO}_2 + 8\text{H}_2\text{O}$

Zaokruži slovo ispred tačnog odgovora.

7. U reakciji sumpor(IV)-oksida i natrijum-hidroksida nastaju:

- a) Na_2SO_3 i H_2O
- b) Na_2SO_3 i H_2
- c) Na_2SO_4 i H_2O
- d) Na_2SO_4 i H_2

Zaokruži slovo ispred tačnog odgovora.

8. Poveži vrstu živih bića sa carstvom kojem pripada.

Napiši odgovarajuće slovo na prazne crte.

- | | |
|----------------------------|----------------------|
| 1. ___ afrički slon | a) carstvo monera |
| 2. ___ ameba | b) carstvo protista |
| 3. ___ bakterija salmonela | c) carstvo gljiva |
| 4. ___ hrast kitnjak | d) carstvo biljaka |
| | e) carstvo životinja |

9. Izazivač jedne bolesti nervnog sistema je virus. Koja je to bolest?

- a) epilepsija
- b) bjesnilo
- c) migrena
- d) moždani udar

Zaokruži slovo ispred tačnog odgovora.

10. Koja od navedenih žlijezda luči hormon rasta?

- a) sjemenici
- b) grudna žlijezda
- c) paraštitna žlijezda
- d) hipofiza

Zaokruži slovo ispred tačnog odgovora.

11. Kada se njiva ne obrađuje duži niz godina prostor će zauzeti biocenoza koja je postojala na tom području prije nego što je čovjek počeo obrađivati zemljište. Ova pojava naziva se:

- a) introdukcija;
- b) adaptacija;
- c) migracija;
- d) sukcesija.

Zaokruži slovo ispred tačnog odgovora.

12. Šta se nalazi u svakom polenovom zrnu?

- a) polenov prah
- b) prašnički konac
- c) polenova kesica
- d) muška polna ćelija

Zaokruži slovo ispred tačnog odgovora.

13. Na geografskim kartama, metodama izohipsi, boja, sjenčenja i šrafiranja predstavljaju se:

- a) fabrike, banje, pećine, rudnici, hidrocentrale i gradovi;
- b) putevi, pruge, granice, morske struje, mostovi i tuneli;
- c) šume, voćnjaci, livade, močvare i tipovi zemljišta;
- d) reljef Zemljine površine, reljef dna okeana, mora i jezera.

Zaokruži slovo ispred tačnog odgovora.

14. Kako se naziva vjetar koji puha u istočnoj Srbiji, Vojvodini i Šumadiji?

- a) bura
- b) vardarac
- c) košava
- d) moravac

Zaokruži slovo ispred tačnog odgovora.

15. Mehaničko kretanje stanovništva obuhvata:

- a) natalitet;
- b) mortalitet;
- c) migracije;
- d) fertilitet.

Zaokruži slovo ispred tačnog odgovora.

16. Rijeku poveži sa klisurom kroz koju protiče.

Napiši odgovarajuće slovo na prazne crte.

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| 1. ___ Južna Morava | a) Kačanička klisura |
| 2. ___ Pećka Bistrica | b) Bagrdanska klisura |
| 3. ___ Lepenac | c) Grdelička klisura |
| 4. ___ Velika Morava | d) Đerdapska klisura |
| | e) Rugovska klisura |

17. Koja je ideologija veličala Germane, a unižavala druge narode, čije je sprovođenje tokom II svjetskog rata odvelo u smrt više miliona ljudi?

- a) protestantizam
- b) liberalizam
- c) nacizam
- d) konzervativizam

Zaokruži slovo ispred tačnog odgovora.

18. Kako se zvala najznačajnija srpska srednjovjekovna dinastija?

- a) Obilić
- b) Obrenović
- c) Karađorđević
- d) Nemanjić

Zaokruži slovo ispred tačnog odgovora.

19. Pogledaj sliku i odgovori na pitanje.

Na plakatima su ispisane parole: „Zahtijevamo jednaka prava – odmah” i „Građanska prava + zaposlenost = sloboda”.

Koja historijska pojava je predstavljena na fotografiji?

- a) borba za osnovna ljudska prava
- b) nasilna borba za ljudska prava
- c) podrška rasizmu
- d) antiratne demonstracije

Zaokruži slovo ispred tačnog odgovora.



20. Koja država je nastala na Balkanu u vrijeme balkanskih ratova 1912. godine?

- a) Bugarska
- b) Makedonija
- c) Albanija
- d) Bosna i Hercegovina

Zaokruži slovo ispred tačnog odgovora.