



Republika Srbija

MINISTARSTVO PROSVJETE, ZNANOSTI I TEHNOLOŠKOG RAZVOJA
ZAVOD ZA VRJEDNOVANJE KVALITETE OBRAZOVANJA I ODGOJA
PEDAGOŠKI ZAVOD VOJVODINE

ZAVRŠNI ISPIT NA KRAJU OSNOVNOG OBRAZOVANJA I ODGOJA

SAMOPROCJENA ZNANJA

KOMBINIRANI TEST

iz prirodoslovnih i društvenih znanosti

UPUTA ZA RAD NA TESTU

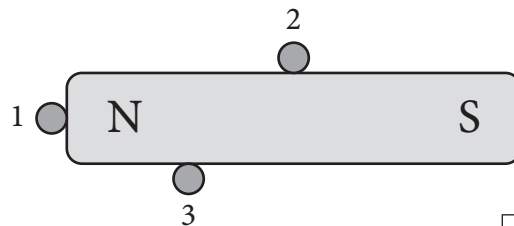
- Test koji ćeš rješavati poslužit će ti da procijeniš koliko si savladao naučeno gradivo.
- Pred tobom je kombinirani test iz prirodoslovnih i društvenih znanosti sa zadacima iz biologije, povijesti, geografije, fizike i kemije. Test koji trebaš riješiti ima 20 zadataka, a za rad je predviđeno 60 minuta. Svaki zadatak najprije pažljivo pročitaj i razmisli o tome što se u njemu traži.
- Pažljivo pročitaj tekst svakog zadatka jer je u njemu objašnjeno na koji način treba odgovoriti. Tijekom rješavanja zadataka možeš koristiti grafitnu olovku i gumicu. Tijekom rada ne smiješ koristiti kalkulator i mobilni telefon.

Želimo ti puno uspjeha na ispitu!

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

1. U kojem od naznačenih položaja magnet najjače privlači željeznu kuglicu?

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



Zaokruži slovo ispred točnog odgovora.

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

- a) Gibala se pravocrtno samo dok je išla naviše.
- b) Gibala se pravocrtno samo dok je išla naniže.
- c) Gibala se pravocrtno svo vrijeme gibanja.
- d) Nije se mogla gibati pravocrtno jer se vraća na mjesto s kojeg je krenula.

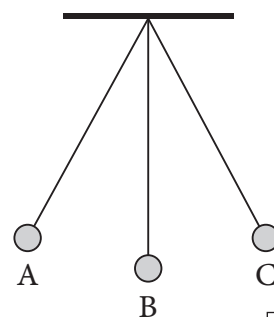
Zaokruži slovo ispred točnog odgovora.

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

Odgovor: _____ Wh

4. Kuglicu pustimo da oscilira neprekidno između točaka A i C. Što možeš reći o njezinoj brzini?

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



Zaokruži slovo ispred točnog odgovora.

5. Što je od navedenog jednostavna čista tvar?

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

Zaokruži slovo ispred točnog odgovora.

6. Započeta je jednadžba kemijske reakcije sagorijevanja propana:



Kojim oznakama i koeficijentima treba predstaviti reakcijske 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 točnog odgovora.

7. U reakciji sumporovog(IV) oksida i natrijevog 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 točnog odgovora.

8. Poveži vrstu živih bića sa carstvom kojem pripada.

Napiši odgovarajuće slovo na praznu crtu.

- | | |
|----------------------------|----------------------|
| 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 živčanog sustava je virus. Koja je to bolest?

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

Zaokruži slovo ispred točnog odgovora.

10. Koja od navedenih žlijezda luči hormon rasta?

- a) sjemenici
- b) prsna žlijezda
- c) doštitna žlijezda
- d) hipofiza

Zaokruži slovo ispred točnog odgovora.

11. Kada se njiva ne obrađuje dulji 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 točnog odgovora.

12. Što se nalazi u svakom polenovom zrnu?

- a) polenov prah
- b) prašnički konac
- c) polenova vrećica
- d) muška spolna stanica

Zaokruži slovo ispred točnog odgovora.

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

- a) tvornice, toplice, špilje, rudnici, hidrocentrale i gradovi;
- b) prometnice, pruge, granice, morske struje, mostovi i tuneli;
- c) šume, voćnjaci, livade, močvare i tipovi zemljišta;
- d) reljef Zemljine površine, reljef dna oceana, mora i jezera.

Zaokruži slovo ispred točnog odgovora.

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

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

Zaokruži slovo ispred točnog odgovora.

15. Mehanička kretanja stanovništva obuhvaća:

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

Zaokruži slovo ispred točnog odgovora.

16. Rijeku poveži s klisurom kroz koju protječe.

Napiši odgovarajuće slovo na praznu crtu.

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| 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 Nijemce, a ponižavala druge narode, čije je provođenje tijekom II. svjetskoga rata odvelo u smrt više milijuna ljudi?

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

Zaokruži slovo ispred točnog odgovora.

18. Kako se zvala najznačajnija srpska srednjovjekovna dinastija?

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

Zaokruži slovo ispred točnog odgovora.

19. Pogledaj sliku i odgovori na pitanje.

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

Koja povijesna pojava je predstavljena na fotografiji?

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

Zaokruži slovo ispred točnog odgovora.



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

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

Zaokruži slovo ispred točnog odgovora.