



Republika Srbsko

MINISTERSTVO OSVETY, VEDY A TECHNOLOGICKÉHO ROZVOJA
ÚSTAV PRE HODNOTENIE KVALITY VZDELÁVANIA A VÝCHOVY
VOJVODINSKÝ PEDAGOGICKÝ ÚSTAV

ZÁVEREČNÁ SKÚŠKA NA KONCI ZÁKLADNÉHO VZDELÁVANIA A VÝCHOVY

SAMOHODNOTENIE VEDOMOSTÍ

KOMBINOVANÝ TEST

z prírodných a spoločenských vied

NÁVOD NA VYPRACOVANIE TESTU

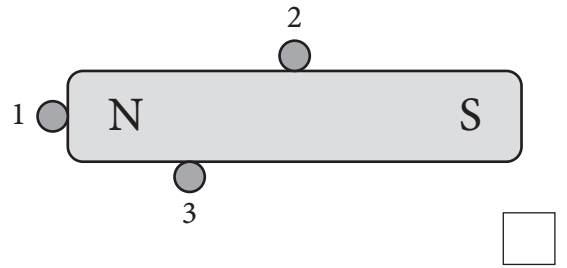
- Test, ktorý budeš riešiť, pomôže ti vyhodnotiť, nakoľko si zvládol učivo.
- Pred tebou sa nachádza kombinovaný test z prírodných a spoločenských vied s úlohami z biológie, dejepisu, zemepisu, fyziky a chémie. Test, ktorý máš vyriešiť, obsahuje 20 úloh a na jeho vypracovanie je určených 60 minút. Každú úlohu najprv pozorne prečítaj a rozmysli si o tom, čo sa v nej žiada.
- Pozorne prečítaj text každej úlohy, lebo je v ňom vysvetlený spôsob, ako máš odpovedať.
- Počas vypracovávania úloh môžeš používať grafitovú ceruzku a gumičku. Počas práce nesmieš používať kalkulačku a mobilný telefón.

Prajeme Ti veľa úspechov na skúške!

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

1. V ktorej z uvedených polôh magnet najsilnejšie priťahuje železnú guľku?

- a) poloha 1
- b) poloha 2
- c) poloha 3
- d) rovnako priťahuje vo všetkých polohách



Zakrúžkuj písmeno pred správnu odpoveďou.

2. Chlapec vyhodil loptu zvisle nahor a po určitom čase ju chytil. Ako sa lopta vtedy pohybovala?

- a) Pohybovala sa priamočiario len kým stúpala nahor.
- b) Pohybovala sa priamočiario len kým sa spúšťala nadol.
- c) Pohybovala sa priamočiario celý čas pohybu.
- d) Nemohla sa pohybovať priamočiario, lebo sa vracia na miesto, z ktorého sa pohla.

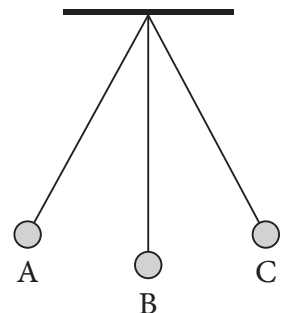
Zakrúžkuj písmeno pred správnu odpoveďou.

3. Na elektrickej žiarovke píše 220 V / 80 W. Koľko elektrickej energie spotrebuje táto žiarovka, ak je zapojená 8 hodín?

Odpoveď: _____ Wh

4. Gulôčka nepretržite kmitá medzi bodmi A a C. Čo môžeš povedať o jej rýchlosti?

- a) Najväčšia rýchlosť je v bode A.
- b) Najväčšia rýchlosť je v bode B.
- c) Najväčšia rýchlosť je v bode C.
- d) V bode B sa rýchlosť rovná nule.



Zakrúžkuj písmeno pred správnu odpoveďou.

5. Čo z uvedeného je jednoduchá čistá látka?

- a) kyslík
- b) vzduch
- c) hmla
- d) dym

Zakrúžkuj písmeno pred správnou odpoveďou.

6. Započatá je rovnica chemickej reakcie spaľovania propánu:



Ktorými znakmi a koeficientmi máme predstaviť reakčné produkty?

- 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) $3\text{CO}_2 + 8\text{H}_2\text{O}$

Zakrúžkuj písmeno pred správnou odpoveďou.

7. V reakcii oxidu síričitého a hydroxidu sodného vznikajú:

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

Zakrúžkuj písmeno pred správnou odpoveďou.

- 8.** Spoj druh živej bytosti s ríšou, do ktorej patrí.
Napíš zodpovedajúce písmeno na prázdnu čiaru.
- | | | |
|---------------------------|--------------------|--------------------------|
| 1. ___ africký slon | a) ríša monér | |
| 2. ___ meňavka | b) ríša protíst | |
| 3. ___ baktéria salmonela | c) ríša húb | |
| 4. ___ dub zimný | d) ríša rastlín | |
| | e) ríša živočíchov | <input type="checkbox"/> |
- 9.** Pôvodca jedného ochorenia nervovej sústavy je vírus. Ktoré je to ochorenie?
- a) epilepsia
 - b) besnota
 - c) migréna
 - d) mozgová mŕtvica
- Zakrúžkuj písmeno pred správnou odpoveďou.
- 10.** Ktorá z uvedených žliaz vylučuje hormón rastu?
- a) semenníky
 - b) detská žľaza
 - c) prištítina žľaza
 - d) hypofýza
- Zakrúžkuj písmeno pred správnou odpoveďou.
- 11.** Keď sa roľa neobrába niekoľko rokov, priestor obsadí biocenóza, ktorá existovala na danom území predtým, ako človek začal obrábať pôdu. Tento jav sa nazýva:
- a) introdukcia;
 - b) adaptácia;
 - c) migrácia;
 - d) sukcesia.
- Zakrúžkuj písmeno pred správnou odpoveďou.
- 12.** Čo sa nachádza v každom peľovom zrnku?
- a) peľový prášok
 - b) nitka tyčinky
 - c) peľové vrecúško
 - d) samčia pohlavná bunka
- Zakrúžkuj písmeno pred správnou odpoveďou.

13. Na zemepisných mapách metódou vrstevníc, farbou, tieňovaním a vyčiarkaním znázorňujú sa:

- a) továrne, kúpele, jaskyne, bane, vodné elektrárne a mestá;
- b) cesty, železničné trate, hranice, morské prúdy, mosty a tunely;
- c) lesy, ovocné sady, lúky močiare a druhy pôdy;
- d) reliéf Zemskeho povrchu, reliéf dna oceánu, mora a jazera.

Zakrúžkuj písmeno pred správnu odpoveďou.

14. Ako sa menuje vietor, ktorý duje vo východnom Srbsku, Vojvodine a Šumadiji?

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

Zakrúžkuj písmeno pred správnu odpoveďou.

15. Premiestňovanie (presun) obyvateľstva zahŕňa:

- a) natalitu
- b) mortalitu
- c) migrácie
- d) fertilitu

Zakrúžkuj písmeno pred správnu odpoveďou.

16. Meno rieky spoj z tiesňavou, cez ktorú preteká.
Napíš zodpovedajúce písmeno na prázdnu čiaru.

- | | |
|-----------------------|------------------------|
| 1. ___ Južná Morava | a) Kačaničská tiesňava |
| 2. ___ Pečka Bistrica | b) Bagrdanská tiesňava |
| 3. ___ Lepenac | c) Grdelická tiesňava |
| 4. ___ Veľká Morava | d) Đerdapská tiesňava |
| | e) Rugovska tiesňava |

17. Ktorá ideológia vyzdvihovala Germánov a znehodnocovala iné národy, jej sprevedenie počas druhej svetovej vojny zapríčinilo smrť niekoľko miliónov ľudí?

- a) protestantizmus
- b) liberalizmus
- c) nacizmus
- d) konzervativizmus

Zakrúžkuj písmeno pred správnou odpoveďou.

18. Ako sa nazývala najznámejšia srbská stredoveká dynastia?

- a) Obiličovci
- b) Obrenoviočovci
- c) Karađorđevići
- d) Nemanjičovci

Zakrúžkuj písmeno pred správnou odpoveďou.

19. Pozri si obrázok a odpovedaj na otázku.

Na plagátoch sú vypísané heslá: „Požadujeme rovnaké práva – ihneď” a „Občianske práva + zamestnanosť = sloboda”.

Ktorá historická udalosť je znázornená na obrázku?

- a) boj za základné ľudské práva
- b) násilný boj za ľudské práva
- c) podpora rasizmu
- d) protivojnové demonštrácie

Zakrúžkuj písmeno pred správnou odpoveďou.



20. Ktorý štát vznikol na Balkáne v období balkánskych vojen roku 1912?

- a) Bulharsko
- b) Macedónsko
- c) Albánsko
- d) Bosna a Hercegovina

Zakrúžkuj písmeno pred správnou odpoveďou.