



Republica Serbia

MINISTERUL ÎNVĂȚĂMÂNTULUI, ȘTIINȚEI ȘI DEZVOLTĂRII TEHNOLOGICE
INSTITUTUL PENTRU EVALUAREA CALITĂȚII ÎNVĂȚĂMÂNTULUI ȘI EDUCAȚIEI
INSTITUTUL PEDAGOGIC AL VOIVODINEI

EXAMENUL FINAL ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL ȘI EDUCAȚIA ELEMENTARĂ

AUTOEVALUAREA CUNOȘTIINȚELOR

TESTUL COMBINAT

din științele naturale și sociale

INDICAȚII DE LUCRU PENTRU TEST

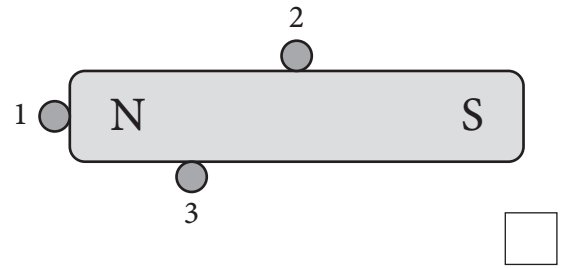
- Testul pe care îl vei rezolva te va ajuta să evaluezi cât de mult ți-ai însușit materia învățată.
- În fața ta se află testul combinat din științele naturale și sociale cu exercițiile din domeniul biologiei, istoriei, geografiei, fizicii și chimiei. Testul care trebuie să îl rezolvi are 20 de exerciții, iar pentru a-l rezolva sunt prevăzute 60 de minute. Mai întâi citește atent fiecare exercițiu și gândește-te la ce se cere în el.
- Citește atent textul fiecărui exercițiu deoarece în el este explicat modul în care trebuie să răspunzi.
- În decursul rezolvării exercițiului poți folosi creionul și guma. În timpul lucrului nu ai voie să folosești calculatorul de buzunar și telefonul mobil.

Vă dorim mult succes la examen!

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

1. În care poziție, din cele marcate, magnetul atrage cel mai tare bila de fier?

- a) poziția 1
- b) poziția 2
- c) poziția 3
- d) atrage la fel în toate pozițiile



Încercuiți litera din fața răspunsului corect.

2. Băiatul a aruncat mingea vertical în sus și după un timp oarecare a prins-o? Cum s-a mișcat mingea în acel moment?

- a) S-a mișcat rectiliniu doar până a mers în sus.
- b) S-a mișcat rectiliniu doar până a mers în jos.
- c) S-a mișcat rectiliniu pe tot parcursul mișcării.
- d) Nu a putut să se miște rectiliniu din cauză că s-a reîntors la locul de unde a plecat.

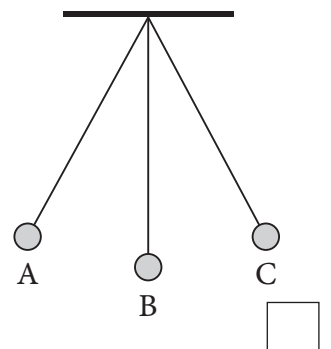
Încercuiți litera din fața răspunsului corect.

3. Pe becul electric scrie 220 V / 80 W. Câtă energie electrică consumă acest bec dacă este conectat 8 ore?

Răspuns: _____ Wh

4. Bila o lăsăm să oscileze neîntrerupt între punctele A și C. Ce poți spune despre viteza bilei?

- a) Cea mai mare viteză este în punctul A.
- b) Cea mai mare viteză este în punctul B.
- c) Cea mai mare viteză este în punctul C.
- d) În punctul B viteza este zero.



Încercuiți litera din fața răspunsului corect.

5. Din cele enumerate ce este substanță simplă pură?

- a) oxigen
- b) aer
- c) ceață
- d) fum

Încercuți litera din fața răspunsului corect.

6. Este începută ecuația reacției chimice de ardere a propanului:



Prin ce simboluri și coeficienți trebuie reprezentate produsele de reacție?

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

Încercuți litera din fața răspunsului corect.

7. În reacția oxidului de sulf(IV) și hidroxidului de sodiu rezultă:

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

Încercuți litera din fața răspunsului corect.

- 8.** Leagă specia de ființa vie cu regnul din care face parte.
Scrie litera corespunzătoare pe linie.
- | | |
|----------------------------|---------------------|
| 1. ____ elefantul african | a) regnul monera |
| 2. ____ amiba | b) regnul protista |
| 3. ____ bacteria salmonela | c) regnul fungilor |
| 4. ____ gorunul | d) regnul plantelor |
| | e) regnul animal |
-
- 9.** O boală a sistemului nervos este cauzată de un virus. Care este această boală?
- a) epilepsia
 - b) turbarea
 - c) migrena
 - d) congestia cerebrală
- Încercuiește litera din fața răspunsului corect.
-
- 10.** Care dintre glandele amintite secretă hormonul creșterii?
- a) testiculele
 - b) timusul
 - c) glanda parotidă
 - d) hipofiza
- Încercuiește litera din fața răspunsului corect.
-
- 11.** Când holda nu se cultivă mulți ani la rând, spațiul îl preia biocenoza care a existat în acea regiune înainte ca omul să cultive solul. Acest fenomen se numește:
- a) introducere;
 - b) adaptare;
 - c) migrare;
 - d) succesiune;
- Încercuiește litera din fața răspunsului corect.
-
- 12.** Ce se găsește în fiecare grăuncior de polen?
- a) praful de polen
 - b) filamentul staminal
 - c) sacul polinic
 - d) celula sexuală bărbătească
- Încercuiește litera din fața răspunsului corect.
-

13. Pe hărțile geografice, cu metoda izohipselor, culorilor, umbririi și hașurărilor se prezintă:

- a) fabrici, stațiuni balneare, peșteri, mine, hidrocentrale și orașe;
- b) drumuri rutiere, căi ferate, granițe, curenți marini, poduri și tunele;
- c) păduri, livezi cu pomi fructiferi, livezi, mlaștini și tipuri de soluri;
- d) relieful suprafeței Pământului, relieful adâncului oceanic, mări și lacuri.

Încercuiește litera din fața răspunsului corect.

14. Cum se numește vântul care bate în estul Serbiei, Voivodinei și Șumadiiei?

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

Încercuiește litera din fața răspunsului corect.

15. Prin mișcarea mecanică a populației se subînțelege:

- a) natalitatea;
- b) mortalitatea;
- c) migrația;
- d) fertilitatea.

Încercuiește litera din fața răspunsului corect.

16. Leagă râul cu strâmtoarea (clisura) prin care acesta curge.

Pe linii scrie litera corespunzătoare.

- | | |
|-----------------------|---------------------------|
| 1. ___ Morava de Sud | a) Strâmtoarea Kačanik |
| 2. ___ Pečka Bistrica | b) Strâmtoarea Bagrdanska |
| 3. ___ Lepenac | c) Strâmtoarea Grdelica |
| 4. ___ Morava Mare | d) Strâmtoarea Đerdap |
| | e) Strâmtoarea Rugovska |

17. Care ideologie a supraapreciat pe nemți, dar a subapreciat alte popoare, a cărei aplicare în timpul celui De-al Doilea Război Mondial a adus moartea mai multor milioane de oameni?

- a) protestantismul
- b) liberalismul
- c) nazismul
- d) conservativismul

Încercuiește litera din fața răspunsului exact.

18. Cum se numea cea mai importantă dinastie medievală sârbească?

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

Încercuiește litera din fața răspunsului exact.

19. Privește imaginea și răspunde la întrebare.

Pe afișe sunt scrise parolele: „Cerem drepturi egale – imediat” și „Drepturile civice + angajarea în câmpul muncii = libertate”.

Care fenomen istoric este prezentat în fotografie?

- a) lupta pentru drepturile umane elementare
- b) lupta cu forța pentru drepturile umane
- c) sprijin rasismului
- d) demonstrații anti-război

Încercuiește litera din fața răspunsului exact.



20. Care stat a apărut în Balcani în timpul Războaielor Balcanice din anul 1912?

- a) Bulgaria
- b) Macedonia
- c) Albania
- d) Bosnia și Herțegovina

Încercuiește litera din fața răspunsului exact.