



Република Србија

МИНИСТЕРСТВО НА ПРОСВЕТАТА, НАУКАТА И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОТО РАЗВИТИЕ
ЦЕНТЪР ЗА ОЦЕНКА НА КАЧЕСТВОТО НА ОБРАЗОВАНИЕТО И ВЪЗПИТАНИЕТО

ЗА ИЗПИТ СЛЕД ЗАВЪРШЕНО ОСНОВНО ОБРАЗОВАНИЕ

САМООЦЕНКА НА ЗНАНИЕТО

КОМБИНИРАН ТЕСТ

по природни и обществени науки

НАСОКИ ЗА РАБОТА НА ТЕСТА

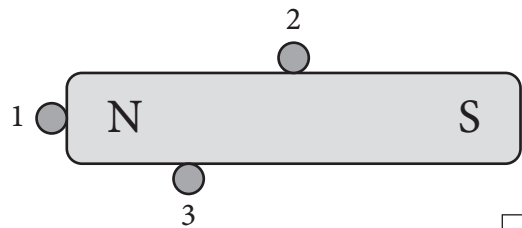
- Тестът, който ще решаваш, ще ти послужи да прецениш колко си усвоил научения материал.
- Пред теб е тест със задачи по биология, история, география, физика и химия. Тестът, на който трябва да отговориш, има 20 задачи, а за работа са определени 60 минути. Всяка задача внимателно прочети и си помисли какво се търси в нея.
- Внимателно прочети текста на всяка задача, защото в него се обяснява как трябва да отговориш. При решаването можеш да ползваш молив и гумичка. По време на работата не се ползва калкулатор и мобилен телефон.

Желаем ти много успех на изпита!

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

1. В коя от маркираните позиции магнитът най-силно привлича желязната топка?

- а) позиция 1
- б) позиция 2
- в) позиция 3
- г) еднакво привлича във всички позиции



Закръгли буква пред верния отговор.

2. Момчето е хвърлило топката вертикално нагоре и след известно време я е хванало. Как се е движила топката?

- а) Движила се е по права линия само докато се е движила нагоре.
- б) Движила се по права линия само докато се е движила надолу.
- в) Движила се по права линия през цялото време на движението.
- г) Не е могла да се движи по права линия, защото се е въртала на мястото, откъдето тръгнала.

Закръгли буква пред верния отговор.

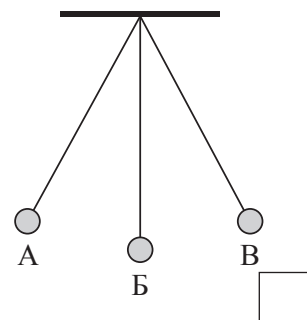
3. На електрическата крушка пише 220 V / 80 W. Колико електроенергия консумира тази крушка, ако е включена за 8 часа?

Отговор: _____ Wh

4. Пуснете топчето да постоянно осцилира между точките А и В. Какво можеш да кажеш за нейната скорост?

- а) Най-голямата скорост е в точка А.
- б) Най-голямата скорост е в точка Б.
- в) Най-голямата скорост е в точка В.
- г) В точка В скоростта е нула.

Закръгли буква пред верния отговор.



5. Кое от посочените неща е просто чисто вещество?

- а) кислород
- б) въздух
- в) мъгла
- г) дим

Закръгли буква пред верния отговор.

6. Започнато е уравнението на химическата реакция на изгаряне на пропан:



С кои знакове и коефициенти трябва да бъдат представени продуктите на реакцията?

- а) $3\text{CO}_2 + 4\text{H}_2\text{O}$
- б) $\text{C}_3 + 4\text{H}_2$
- в) $3\text{CH}_4 + 4\text{H}_2$
- г) $3\text{CO}_2 + 8\text{H}_2\text{O}$

Закръгли буква пред верния отговор.

7. В реакцията на серен(IV)-оксид и натриев хидроксид се образуват:

- а) Na_2SO_3 и H_2O
- б) Na_2SO_3 и H_2
- в) Na_2SO_4 и H_2O
- г) Na_2SO_4 и H_2

Закръгли буква пред верния отговор.

8. Свържи видовете на живите същества с царствата, към които принадлежат. Напишете подходящата буква на празните линии.

- | | |
|---------------------------|---------------------|
| 1. ___ африкански слон | а) царството Монера |
| 2. ___ амеба | б) царство Протисти |
| 3. ___ бактерия салмонела | в) царство Гъби |
| 4. ___ дъб | г) царство Растения |
| | д) царство Животни |

9. Причинителят на една болест на нервната система е вирус. За коя болест става дума?

- а) епилепсия
- б) бяс
- в) мигрена
- г) мзъчен инсулт

Закръгли буква пред верния отговор.

10. Коя от посочените жлези секретира хормон на растежа?

- а) тестисите
- б) тимус
- в) паращитовидна жлеза
- г) хипофизна жлеза

Закръгли буква пред верния отговор.

11. Когато нивата не е обработвана в продължение на много години, биоценозата, която е съществувала в района преди човекът да започне да обработва земята, ще заеме района. Това явление се нарича:

- а) инструкция;
- б) адаптация;
- в) миграция;
- г) сукцесия.

Закръгли буква пред верния отговор.

12. Какво се намира във всяко поленово зърно?

- а) цветен прашец
- б) тичинкова дръжка
- в) прашникова торбичка
- г) мъжка полова клетка

Закръгли буква пред верния отговор.

13. На географските карти, методите на изопси, цветовете, засенчените и заштрихваните части представляват:

- а) фабрики, минерални бани, пещери, мини, водноелектрически централи и градове;
- б) пътища, железници, граници, морски течения, мостове и тунели;
- в) гори, овощни градини, ливади, мочурища зони и видове земи;
- г) релеф на повърхността на Земята, релеф на океанското дъно, морета и езера.

Закръгли буква пред верния отговор.

14. Как се казва вятърът, който духа в източна Сърбия, Войводина и Шумадия?

- а) буря
- б) вардарац
- в) кошава
- г) моравац

Закръгли буква пред верния отговор.

15. Механичното движение на населението включва:

- а) раждаемост;
- б) смъртност;
- в) миграция;
- г) плодовитост.

Закръгли буква пред верния отговор.

16. Свържете реката с дефилето, през което тече.

Напишете подходящата буква на празните линии.

- | | |
|-----------------------|----------------------|
| 1. ___ Южна Морава | а) Качаничко дефиле |
| 2. ___ Печка Бистрица | б) Багрданско дефиле |
| 3. ___ Лепенац | в) Гърделичко дефиле |
| 4. ___ Велика Морава | г) Джердапско дефиле |
| | д) Руговско дефиле |

17. Коя идеология е възхвалявала германите, а е унищожавала други народи, чието прилагане по време на Втората световна война доведе до смъртта на милиони хора?

- а) протестантизъм
- б) либерализъм
- в) нацизъм
- г) консерватизъм

Закръгли буква пред верния отговор.

18. Как се казва най-важната сръбска средновековна династия?

- а) Обилич
- б) Обренович
- в) Караджорджевич
- г) Неманич

Закръгли буква пред верния отговор.

19. Погледнете снимката и отговорете на въпроса.

На плакатите са изписани лозунги: „Искаме еднакви права – веднага” и „Граждански права + заетост = свобода”.

Кое историческо явление е представено на снимката?

- а) борба за основни права на човека
- б) насилствена борба за правата на човека
- в) подкрепа на расизма
- г) антивоенни демонстрации

Закръгли буква пред верния отговор.



20. Коя държава е възникнала на Балканите по време на Балканските войни през 1912 г.?

- а) България
- б) Македония
- в) Албания
- г) Босна и Херцеговина

Закръгли буква пред верния отговор.