

ЗА ИЗПИТ СЛЕД ЗАВЪРШЕНО ОСНОВНО ОБРАЗОВАНИЕ

Учебна 2014/2015. година

КОМБИНИРАН ТЕСТ

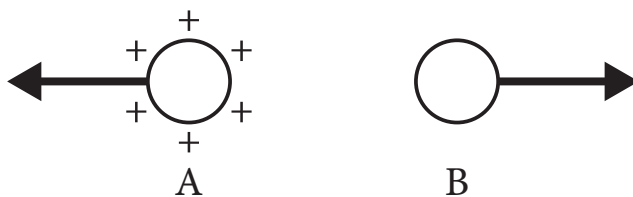
по природни и обществени науки

НАСОКИ ЗА РАБОТА НА ТЕСТА

- 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 120 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.
- В квадратчето, което се намира от дясната страна на задачата, не пиши нищо. Там се пишат точките.
- На тази и на последната страница не се пише нищо.
- Тестът трябва да попълниш с химикалка. По време на решаването на теста, можеш да използваш молив и гумичка. Задачите решавай първо с молив, защото имаш възможност, ако направиш грешка, да я коригираш.
- Преди да предадеш теста, провери още веднъж отговорите си, а след това всичките отговори напиши с химикалка. Отговорът, който е написан само с молив, няма да бъде приет, както и отговор, който е зачеркнат и коригиран с химикалка.
- Ако приключиш по-рано, предай теста на дежурния учител и тихо излезни, без да пречиш на другите.

Желаем ти много успех на изпита!

1. Наелектризирани тела влияят взаимно чрез силите представени на снимката. С кой вид електрицитет е наелектризирано тялото В?



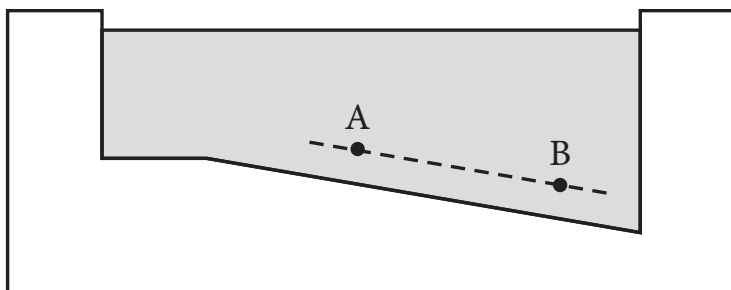
Тялото В е _____ наелектризирано.

2. При пробиване на дупка в дърво с електрическа бормашина може да се яви дим в мястото на пробиването. Поради какво това се случва?

- а) Случва се поради влиянието на електрическия ток.
- б) Случва се поради голямото триене между дървото и свърдела.
- в) Случва се само, ако е висока температура в помещението, в което се работи.

Закръгли буква пред верния отговор.

3. На снимката е показан басейн с вода и в него две точки А и В. В какво съотношение е хидростатичното налягане в тези две точки?



- а) Хидростатичното налягане в точката А е по-голямо, защото точката се намира на по-малка дълбочина.
- б) Хидростатичното налягане в точката В е по-голямо, защото точката се намира на по-голяма дълбочина.
- в) Хидростатичното налягане в двете точки е също, защото и двете точки са на същото разстояние от дъното на басейна.

Закръгли буква пред верния отговор.

4. Нормално върху лост с дължина 2 m влияе сила с интензитет 500 N.
Какъв е моментът на силата?

Моментът на силата е _____ Nm.

5. В празните полета напиши наименованията на химическите елементи, чиито символи са:

а) С _____

б) Са _____

в) Си _____

г) Cl _____

6. Разтворимостта на някоя субстанция на стайна температура е $R = 204$ g. Със смесване на 25 g вода и 51 g субстанция на стайна температура ще се получи:

а) незаситен разтвор;

б) заситен разтвор;

в) презаситен разтвор.

Закръгли буква пред верния отговор.

7. Натриев-нитрат, NaNO_3 , става чрез реакция на натриев хидроксид и:

а) азот(I)-оксид;

б) азот(II)-оксид;

в) азот(III)-оксид;

г) азот(V)-оксид.

Закръгли буква пред верния отговор.

8. Организъмът е едноклетъчен, няма организирано ядро, хетеротрофен е и размножава се чрез деление. От това описание можеш да заключиш, че организъмът принадлежи към царството на:

- а) монери;
- б) протисти;
- в) гъби;
- г) животни.

Закръгли буква пред верния отговор.

9. В нашите иглолистни гори доминират видове на високи дървета като:

- а) евкалипт;
- б) ясен;
- в) секвоя;
- г) смрека.

Закръгли буква пред верния отговор.

10. При открит прелом на подбедрицата нараненото лице трябва да:

- а) опита да върне кокъла на мястото му;
- б) поиска лекарска помощ;
- в) сложи облог от лайка;
- г) измие раната с топла вода.

Закръгли буква пред верния отговор.

11. При кой организъм **не може** да се стигне до формиране на зигота?

- а) амеба
- б) хидра
- в) антилопа
- г) албатрос

Закръгли буква пред верния отговор.

12. Хипоталамусът е част от:

- а) средния мозък;
- б) големия мозък;
- в) малкия мозък;
- г) междинния мозък.

Закръгли буква пред верния отговор.

13. Последица на движението на Земята около Слънцето (революция) е:

- а) смяна на ден и нощ;
- б) смяна на годишните сезони;
- в) съществуване на часови зони;
- г) привидно дневно движение на Слънцето.

Закръгли буква пред верния отговор.

14. Кой континент представлява анекумена?

- а) Азия
- б) Австралия
- в) Антарктик
- г) Северна Америка
- д) Африка

Закръгли буква пред верния отговор.

15. Всяка река свържи с котловина през която минава.

Впиши адекватна буква в празните полета.

- | | |
|-------------------------|--|
| 1. _____ Южна Морава | а) Заечарска и Княжевачка котловина |
| 2. _____ Бели Тимок | б) Вранска и Лесковачка котловина |
| 3. _____ Западна Морава | в) Приеполска и Прибойска котловина |
| | г) Пожешка и Чачанско-кралевачка котловина |

16. Допълни изречението.

Името на най-големия полуостров на Европа е _____,

а в съотношение със Сърбия се намира на _____ страна на света.

17. Всеки исторически период е отбелязан с буква.

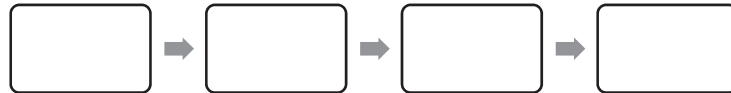
А – съвременен период

Б – новия век

В – стар век

Г – среден век

В полетата напишете адекватни букви, така че историческите периоди да бъдат подредени хронологически от най-стария до най-новия.



18. Свържи историческия термин с адекватно пояснение.

Напиши адекватна буква в празните полета.

- | | |
|----------------------|---|
| 1. ___ Студена война | а) рицарски начин на воюване в средния век |
| 2. ___ Конституция | б) сдружение на занаятчии от съща специалност |
| 3. ___ еснаф | в) най-висш правен акт в една държава |
| | г) наименование за период в международни отношения |
| | д) имот, който господарят е преотстъпвал на вазала поради
вярна служба |

19. След падането на Западната римска империя, папата през 800 година е коронясал един владетел с идеята да се продължи континуитетът на римската държава. За кой владетел става дума?

- а) Юстиниан
- б) Карло Велики
- в) Фридрих Барбароса
- г) Ричард Лъвското Сърце

Закръгли буква пред верния отговор.

20. През коя година е създаден правният документ, който на Сърбия е издаден от страна на султана със съгласието на Русия и който е ограничил властта на княз Милош, което е и една от причините за неговата абдикация?

- а) 1829 година
- б) 1830 година
- в) 1833 година
- г) 1838 година

Закръгли буква пред верния отговор.