

ТЕСТОВЕ ЗА ВХОДЯЩ КОНТРОЛ

ТЕСТ I

1. От крана на чешма падат капки вода. Как се движат те?

- А) трептят
- Б) въртят се
- В) криволинейно
- Г) праволинейно

2. Ако карате велосипед по хоризонтален път и престанете да въртите педалите, движението се забавя, защото:

- А) действат сили на триене
- Б) не действат никакви сили
- В) действат сили на земно притегляне
- Г) не действат сили на земно притегляне

3. Върху стоманено парче ламарина са поставени железен пирон и стъклено топче. Какво ще се наблюдава, ако доближите до тях магнит?

- А) Магнитът ще привлече всички тела.
- Б) Магнитът ще привлече само железния пирон.
- В) Магнитът ще привлече само стоманената ламарина.
- Г) Магнитът ще привлече железния пирон и стоманената ламарина.

4. В съд с вода са пуснати две дървени клечки и три железни пирончета. Колко тела ще плават на повърхността на водата?

- А) 0
- Б) 2
- В) 3
- Г) 5

5. Електричната енергия НЕ може да се превърне в:

- А) топлинна енергия
- Б) светлинна енергия
- В) енергия на горивата
- Г) енергия на движението

6. Кое твърдение НЕ е вярно?

- А) Свойствата на веществата се променят при промяна на условията.
- Б) Физичните свойства са свързани с промяна на веществата.
- В) Веществата имат постоянен състав.
- Г) Свойствата на веществата зависят от състава и строежа им.

7. Кое е вярното твърдение? Смесите:

- А) не се срещат в природата
- Б) могат да бъдат в твърдо, течно и газообразно състояние
- В) между въздух и вода са винаги еднородни
- Г) не могат да променят свойствата си

8. Коя от изброените съставни части на въздуха НЕ е постоянна?

- А) азот
- Б) аргон
- В) кислород
- Г) въглероден диоксид

9. Кое е вярното твърдение? Водата:

- А) не е добър разтворител
- Б) е добър проводник на топлина
- В) съдържа водород, кислород и азот
- Г) лесно преминава от едно състояние в друго

10. Кое е вярното твърдение?

- А) Веществата имат постоянен състав, а смесите имат променлив състав.
- Б) Веществата имат променлив състав, а смесите имат постоянен състав.
- В) Веществата и смесите имат постоянен състав.
- Г) Веществата и смесите имат променлив състав.

11. За кой процес се отнасят следващите характеристики?

- Извършва се във всички организми.
 - Свързан е с обмяната на вещества между организма и околната среда.
 - Доставя градивен материал на клетките.
- А) дишане
 - Б) дифузия
 - В) хранене
 - Г) отделяне

12. Какво е общото между всички жизнени процеси?

- А) Протичат само в неживата природа.
- Б) Протичат в живите организми.
- В) Доставят енергия на клетките.
- Г) Освобождават клетките от непотребни вещества.

13. Определете вярното съответствие.

- А) гъби – фотосинтеза
- Б) растения – дишане
- В) животни – прикрепен начин на живот
- Г) човек – самостоятелно хранене

14. Основен орган на отделителната система е:

- А) стомахът
- Б) дебелото черво
- В) белият дроб
- Г) бъбрекът

15. Здравословното хранене на човека включва:

- А) присъствие на всички хранителни вещества в храната
- Б) отсъствие на въглехидрати в храната
- В) хранене не повече от три пъти на ден
- Г) обилно хранене по два пъти на ден

ТЕСТОВЕ ЗА ВХОДЯЩ КОНТРОЛ

ТЕСТ II

1. Ледена висулка се откъсва от покрива на сграда и пада надолу към земната повърхност. Какво движение извършва висулката?

- А) трептене
- Б) праволинейно
- В) криволинейно
- Г) движи се по окръжност

2. Защо дъждовните капки падат надолу към земята?

- А) Действат им сили на триене.
- Б) Не им действат никакви сили.
- В) Действат им сили на земно притегляне.
- Г) Не им действат сили на земно притегляне.

3. Върху стоманено парче ламарина са поставени две дървени клечки и три пластмасови сламки. Към тях доближаваме магнит. Колко тела ще привлече магнитът?

- А) 0
- Б) 1
- В) 2
- Г) 3

4. Ако в съд с вода се пуснат железен пирон и дървена клечка, ще се наблюдава, че:

- А) дървената клечка плава, а железният пирон потъва
- Б) железният пирон плава, а дървената клечка потъва
- В) и двете тела потъват
- Г) и двете тела плават

5. Енергията на слънчевите лъчи се превръща в слънчевите батерии в:

- А) енергия на вятъра
- Б) енергия на горивата
- В) енергия на движението
- Г) електрична енергия

6. Кой от посочените примери НЕ е метод за разделяне на смеси?

- А) нагряване
- Б) филтриране
- В) изпарение
- Г) утаяване

7. Кое от изброените свойства НЕ е характерно за водните разтвори?

Водните разтвори може да:

- А) са еднородни
- Б) разтварят само други течности
- В) са наситени и ненаситени
- Г) са разпространени широко в природата

8. Кое от следните вещества е практически неразтворимо?

- А) готварска сол
- Б) кислород
- В) варовик
- Г) алкохол

9. Смесите НЕ могат да бъдат:

- А) еднородни
- Б) разнородни
- В) нееднородни
- Г) твърди

10. Кое е вярното твърдение?

- А) Веществата имат променлив състав, а смесите имат постоянен състав.
- Б) Веществата и смесите имат постоянен състав.
- В) Веществата и смесите имат променлив състав.
- Г) Веществата имат постоянен състав, а смесите имат променлив състав.

11. За кой процес се отнасят следващите характеристики?

- Извършва се във всички организми.
 - Свързан е с обмяната на вещества между организма и околната среда.
 - Доставя на клетките кислород.
- А) дишане
 - Б) дифузия
 - В) хранене
 - Г) отделяне

12. Какво е общото между храненето, дишането и отделянето?

- А) Доставят енергия на клетките.
- Б) Изнасят от клетките въглероден диоксид.
- В) Протичат само в неживата природа.
- Г) Протичат във всички живи организми.

13. Определете вярното съответствие.

- А) гъби – устица
- Б) растения – ларинкс
- В) животни – стомах
- Г) човек – хриле

14. В кой орган се пречиства кръвта (освобождава се от непотребни и вредни вещества)?

- А) в устната кухина
- Б) в белия дроб
- В) в стомаха
- Г) в бъбрека

15. Здравословният живот на човека включва:

- А) обездвижване
- Б) тютюнопушене
- В) употреба на алкохол
- Г) приемане на зеленчуци

Отговори на тест I:

Зад. №	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Отг.	Г	А	Г	Б	В	Б	Б	Г	Г	А	В	Б	В	Г	А

Отговори на тест II:

Зад. №	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Отг.	Б	В	Б	А	Г	А	Б	В	Б	Г	А	Г	В	Б	Г