

№ в клас _____

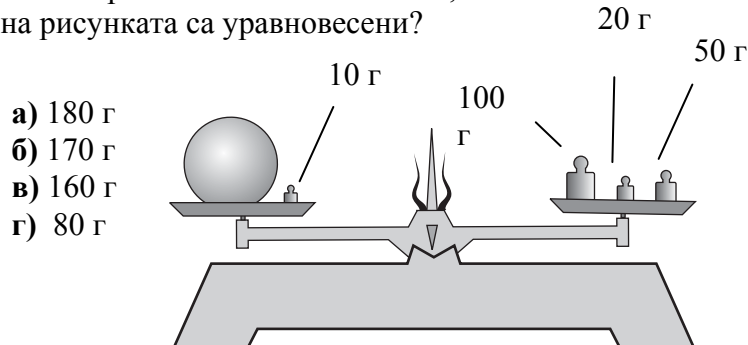
име и фамилия _____

М
Ж
Б
Т
Р
Д
 пол (език, на който най-често се говори в семейството)

1. Как се наричат силите, които карат планетите да обикалят около Слънцето?
- а) слънчеви сили в) гравитационни сили
 б) небесни сили г) магнитни сили

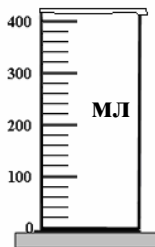
2. В кое съзвездие се намира Полярната звезда?
- а) Малка мечка в) Орион
 б) Голяма мечка г) Пегас

3. Колко грама е масата на топчето, ако вземите на рисунката са уравновесени?



- а) 180 г
 б) 170 г
 в) 160 г
 г) 80 г

4. Колко милилитра е вместимостта на мензурата и колко е стойността на едно деление от нейната скала?



Отговор	вместимост (мл)	стойност на едно деление (мл)
а)	100	20
б)	400	20
в)	400	10
г)	300	100

5. На фигурата е показан модел на:

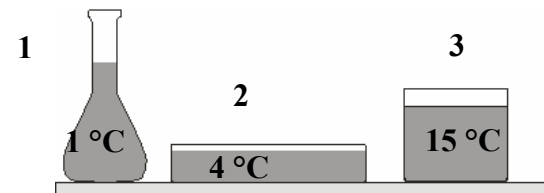


- а) газ в) течност
 б) твърдо тяло г) смес от твърди вещества

6. Ако живеете на север, с какъв материал е най-добре да покриете пода на стаята си?
- а) мозайка от бетон в) дървен паркет
 б) метални плочи г) мрамор

7. Водата в трите съда на фигурата има една и съща маса, но температурата ѝ е различна. В кой съд обемът на водата е най-малък?

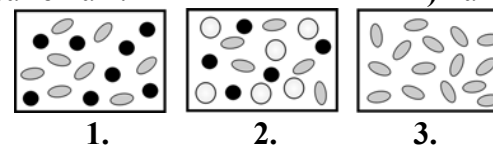
- а) 1
 б) 2
 в) 3
 г) в трите съда обема на водата е еднакъв



8. Кое от следните явления (процес) се наблюдава само при твърдите тела?
- а) топлопроводност в) топене
 б) топлинно разширение г) конвекция

9. На коя фигура е представен модел на чисто вещество?

- а) само на 1. в) само на 3.
 б) само на 2. г) на 1. и на 2.



10. Въздухът съдържа:

- а) само кислород
 б) само кислород и въглероден диоксид
 в) само кислород, въглероден диоксид и азот
 г) повече от три вещества

11. Въглеродният диоксид:

- а) разпалва тлееща клечка в) гори в присъствие на кислород
 б) гаси горяща клечка г) гори във въздушна среда

12. Разтворите са:

- а) еднородни смеси в) и еднородни, и нееднородни смеси
б) нееднородни смеси г) чисти вещества

13. Водата разтваря:

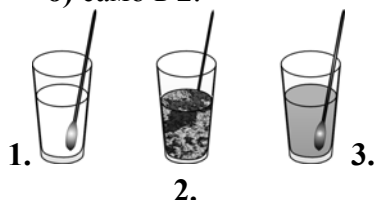
- а) всички вещества в) само твърди вещества
б) само някои вещества г) само течни вещества

14. При изгаряне на течните горива се отделя:

- а) кислород в) въглероден диоксид
б) азот г) аргон

15. В коя от трите чаши има нееднородна смес?

- а) само в 1. в) само в 3.
б) само в 2. г) в 1. и в 2.



16. Апаратурата, показана на фигурата, се използва за:

- а) филтруване
б) дестилация
в) утаяване
г) изпарение



17. Въглероден диоксид се получава при:

- а) фотосинтезата на растенията
б) дишането на организмите
в) изпарението на водата
г) втечняването на водните пари

18. Химична промяна се извършва при:

- а) горенето на дърва в) изпарението на вода
б) топенето на лед г) чупенето на стъкло

19. Клетката е най-малката градивна частица:

- а) на всички организми в) само на едноклетъчните организми
б) само на човека г) само на многоклетъчните организми

20. В коя от групите има излишна дума?

- а) клетъчна мембрана, цитоплазма, ядро
б) хранене, дишане, отделяне
в) фотосинтеза, слънчева енергия, микроскоп
г) растение, животно, човек

21. Растенията си набавят необходимия въглероден диоксид за фотосинтезата от:

- а) почвата в) слънцето
б) водата г) въздуха

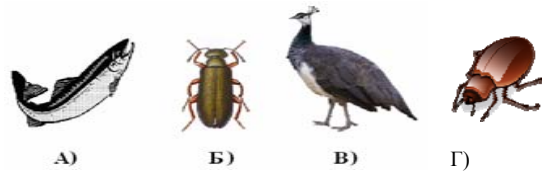
22. Органи за хранене при растенията са:

- а) листата в) стъблото и цветовете
б) цветовете г) пъпките и цветовете

23. Самостояно хранене имат:

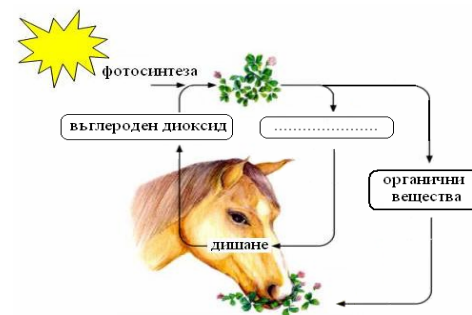
- а) човекът, медузата в) царевицата, мухата
б) брезата, зелето г) котката, доматиът

24. Кой от организмите, изобразени на схемата, диша с бели дробове?



25. На рисунката е изобразена зависимостта на организмите от процеса фотосинтеза. Допълнете липсващото на схемата означение, като изберете от:

- а) минерални вещества
б) вода
в) въглероден диоксид
г) кислород



МИНИСТЕРСТВО НА ОБРАЗОВАНИЕТО И НАУКАТА

15 май 2008 г.

ТЕСТ ПО *ЧОВЕКЪТ И ПРИРОДАТА* ЗА V КЛАС

Ключ с верните отговори

Всеки верен отговор се оценява с 1 точка.

Въпрос №	Верен отговор
1.	в
2.	а
3.	в
4.	б
5.	б
6.	в
7.	б
8.	в
9.	в
10.	г
11.	б
12.	а
13.	б
14.	в
15.	б
16.	а
17.	б
18.	а
19.	а
20.	в
21.	г
22.	а
23.	б
24.	в
25.	г