

Учебен център Регалия



Учебен център • Издателство • Всичко за матурите • Е-обучение • За нас

Учебен център "Регалия" организира:

- целогодишни курсове за подготовка за зрелостни и кандидатстудентски изпити;
- целогодишни курсове за кандидатстване в езикови и профилирани гимназии по български език и математика;
- пробни изпити за кандидатстване след 7. клас;
- курсове за текуща подготовка по български език и математика за 6. клас.



На интернет страницата на Учебния център
<http://www.regalia6.com>
може да намерите:

[тестове за външно оценяване за 4. клас](#)

[тестове за външно оценяване за 5. клас](#)

[тестове за външно оценяване за 6. клас](#)

[тестове за външно оценяване и кандидатстване след 7. клас](#)

[конкурсни изпити за кандидатстване след 7. клас](#)

[задачи от национални състезания за 7. клас](#)

[примерни тестове за ЕПИ на УНСС](#)

[тестове за зрелостни изпити](#)

[връзки към средни училища в София](#)

[връзки към висши училища в България](#)

и още много полезна информация.

№ в клас _____

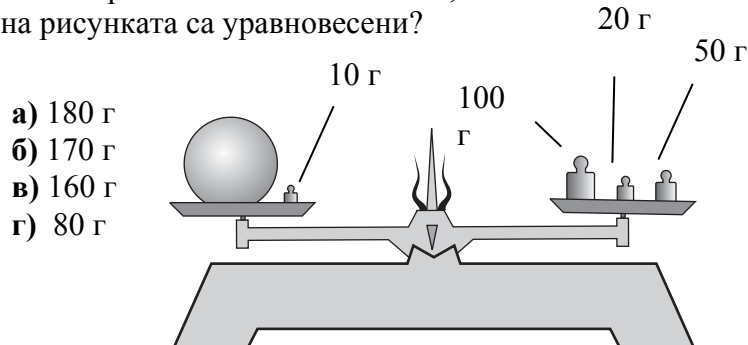
име и фамилия _____

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

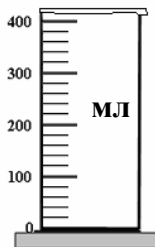
2. В кое съзвездие се намира Полярната звезда?
- а) Малка мечка в) Орион
 б) Голяма мечка г) Пегас

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:

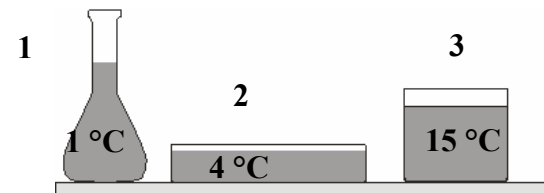


- а) газ в) течност
 б) твърдо тяло г) смес от твърди вещества

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?

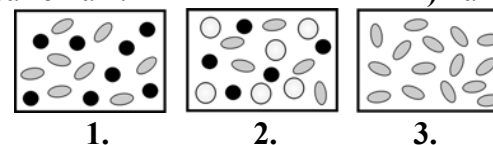
- а) 1
 б) 2
 в) 3
 г) в трите съда обема на водата е еднакъв



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:

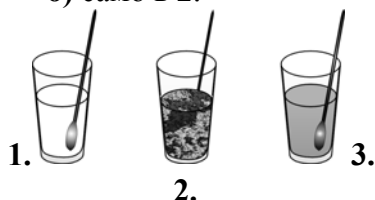
- а) всички вещества в) само твърди вещества
б) само някои вещества г) само течни вещества

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

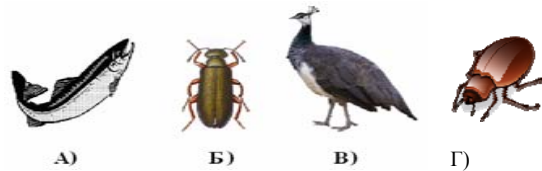
22. Органи за хранене при растенията са:

- 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

