



## 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 \_\_\_\_\_

трите имена \_\_\_\_\_

М Ж  
пол

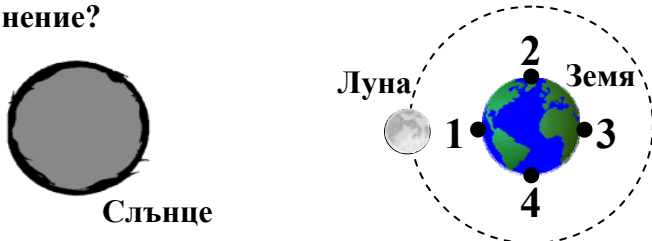
Б Т Р Д  
(език, на който най- често се говори в семейството)

1. Най-голямото тяло в Слънчевата система е:

- а) Земята
- б) Луната
- в) Слънцето
- г) Юпитер

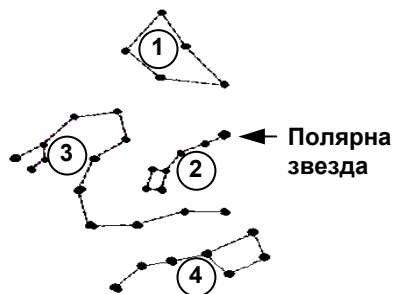
2. В коя от посочените точки на Земята ще се наблюдава пълно слънчево затъмнение?

- а) 1
- б) 2
- в) 3
- г) 4



3. Кое от съзвездията на звездната карта е Малка мечка?

- а) 1
- б) 2
- в) 3
- г) 4



4. За кое вещество при стайна температура НЕ е възможен топлообмен чрез конвекция?

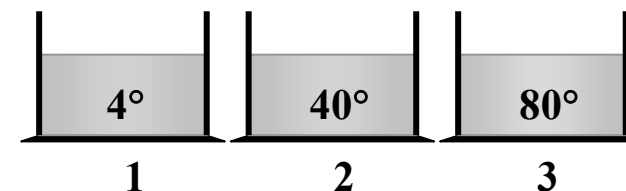
- а) спирт
- б) вода
- в) желязо
- г) въздух

5. На фигурата са показани три състояния на вещество. Посочете вярната комбинация.

	1	2	3
	съд 1	съд 2	съд 3
а)	газ	твърдо тяло	течност
б)	газ	течност	твърдо тяло
в)	течност	газ	твърдо тяло
г)	твърдо тяло	течност	газ

6. В трите съда има вода с различни температури. В кой от тях молекулите на водата се движат най-бавно?

- а) в 1
- б) в 2
- в) в 3
- г) и в трите еднакво



7. Дифузията протича най-бързо между веществата:

- а) желязо и вода
- б) водни пари и въздух
- в) въздух и лед
- г) олово и злато

**8. Появата на роса се дължи на явлението:**

- а) изпарение
- б) кондензация
- в) топене
- г) втвърдяване

**9. Определете кое от изброените е смес:**

- а) морска вода
- б) дестилирана вода
- в) азот
- г) захар

**10. Коя двойка вещества може да образува еднородна смес?**

- а) желязо и сяра на прах
- б) вода и захар
- в) готварска сол и смлян червен пипер
- г) вода и олио

**11. Кой от методите за разделяне на смеси е представен на фигурата?**

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



**12. Посочете постоянната съставна част на въздуха:**

- а) въглероден диоксид
- б) водни пари
- в) азот
- г) прах

**13. Посочете комбинацията от вещества, които НЕ са замърсители на въздуха:**

- а) въглероден оксид, серен диоксид
- б) кислород, серен диоксид
- в) кислород, водни пари
- г) прах, кислород

**14. Кое от изброените вещества се съдържа в цигарения дим и е вредно за човешкия организъм?**

- а) азот
- б) никотин
- в) кислород
- г) водород

**15. Къде водата НЕ намира приложение?**

- а) при производство на безалкохолни напитки
- б) при приготвяне на консерви
- в) при приготвяне на лекарства
- г) при производство на стъкло

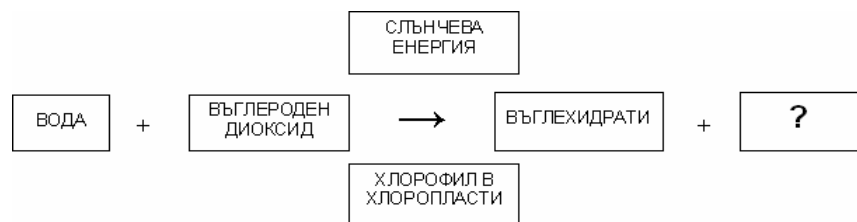
**16. Коя от посочените промени е физична?**

- а) горене на въглища
- б) образуване на роса
- в) ръждясване на железни предмети
- г) разлагане на варовика при висока температура

**17. При кои организми най-малката градивна частица е клетката?**

- а) само при едноклетъчните
- б) само при многоклетъчните растения
- в) само при многоклетъчните животни
- г) при всички организми

18. На схемата е изобразен процесът фотосинтеза. Посочете кой е липсващият продукт?



- а) въглероден оксид
- б) водород
- в) кислород
- г) минерални вещества

19. В кой ред са изброени само органи от храносмилателната система?

- а) стомах, бял дроб
- б) стомах, тънко черво
- в) тънко черво, бъбреци
- г) дебело черво, бъбреци

20. Кой орган е показан на рисунката?

- а) бял дроб
- б) хриле
- в) черен дроб
- г) бъбрек



21. Кое водно животно диша с бял дроб?

- а) водна бълха
- б) черноморска мида
- в) делфин
- г) шаран

22. Кой от посочените органи е най-засегнат от тютюневия дим при пушачите?

- а) стомах
- б) бъбреци
- в) бял дроб
- г) черен дроб

23. Кой е основният отделителен орган при човека?

- а) черен дроб
- б) стомах
- в) бъбрек
- г) дебело черво

24. Храносмилателната, дихателната и отделителната система на човека и бозайниците:

- а) си приличат по устройство и функции
- б) се различават по устройство
- в) се различават по функции
- г) по нищо не си приличат

25. Кое поведение предпазва органите на отделителната система от заболявания?

- а) лична хигиена и здравословно хранене
- б) приемане на еднообразна храна, богата на мазнини
- в) лоша лична хигиена и тютюнопушене
- г) обездвижване и недохранване