



## 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.

---

---

## ОТГОВОРИ И ОБЯСНЕНИЯ

---

---

### Тест № 10

1. (Б) Слънцето привлича всички тела в Слънчевата система.
2. (А)
3. (Б) Температурата е величина, измерва се в градус Целзий, °С.
4. (Г) При явленията кондензация и втвърдяване се отделя топлина.
5. (Г) Подкожната мазнина има лоша топлопроводност.
6. (А) При топлообмен градивните частици на по-топлото тяло предават част от енергията си на градивните частици на по-студеното тяло.
7. (Г) Течност, която се изпарява, без да се нагрява, не се разширява.
8. (Б) Мензурата може да измери обем 240 мл. Разделяме този обем на 12 и на 120 и намираме стойностите на обемите, съответстващи на големите и на малките деления.
9. (Г) Смесите са вещества, изградени от два или повече вида молекули.
10. (Г) Водата и олиото са несмесващи се течности. Молекулите на водата не се разполагат равномерно между молекулите на олиото, ето защо между двете течности съществува видима граница.
11. (В) Йодна тинктура се получава при разтваряне на йод в спирт.
12. (Б) Свойствата на смесите се определят от свойствата на съставните им части.
13. (Г) Тъй като твърдото вещество е разтворено в течността, е необходимо първо тя да се изпари, а след това то да кристализира.
14. (В) Плодородието на почвата се определя от количеството на хумус в нея.
15. (А) Виж отговорите по въпрос 12 от Тест 3 и въпрос 11 от Тест 4.
16. (Г) Освен химични замърсители на водата има и биологични. Това са живи организми, невидими с невъоръжено око.
17. (А) Слънчевата енергия е необходима за фотосинтезата – самостояното хранене при растенията.
18. (А) Светлина, топлина и влага са условията, необходими за извършване на фотосинтезата, наред с минерални соли, въглероден диоксид и хлорофил.

19. (Б) Механичното раздробяване улеснява действието на ензимите и химичното разграждане на големите молекули на по-малки.
20. (Б) Устицата са малки отвори от долната страна на листата.
21. (В) Въглеродният диоксид е краен продукт от разграждането на въглехидрати и мазнини.
22. (Б) В потта се съдържат соли, вода и урея – краен продукт от разграждането на белтъците.
23. (В) Отделителната система при червея е съставена от тръбички, по две във всяко членче. Бъбреците, А), са отделителни органи при гръбначните животни, Б) протонефридите са отделителни органи при млечната планария (плосък червей), а Г) малпигиевите тръбички са отделителни органи при насекомите. От червеите до човека отделителните органи се усложняват.
24. (В) Бъбреците – отделят непотребните вещества от тялото с урината.
25. (Б) Човек не губи вода при храносмилането, макар да приема вода при хранене и пиене, защото тази вода се всмуква в кръвоносната система през стените на дебелото черво.