МИНИСТЕРСТВО НА ОБРАЗОВАНИЕТО,МЛАДЕЖТА И НАУКАТА

Тест по *ЧОВЕКЪТ И ПРИРОДАТА* за VI клас

_____ _____ Ⓜ Ⓖ Ⓑ Ⓣ Ⓡ Ⓓ

№ в клас *трите имена* *пол* (език, на който най-често се говори в семейството)

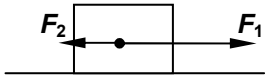
1. Какъв път изминава влак за време $t = 2$ h при движение със скорост $v = 100 \frac{\text{km}}{\text{h}}$?

а) $s = 50$ km
б) $s = 98$ km
в) $s = 102$ km
г) $s = 200$ km

2. Килограмът е единица за:

а) тегло
б) маса
в) плътност
г) налягане

3. Към тяло, което е в покой, се прилагат едновременно две сили (вж. чертежа). В резултат на действието им тялото:



а) започва да се движи по посока на силата F_1
б) започва да се движи по посока на силата F_2
в) започва да се движи перпендикулярно на двете сили
г) остава в покой

4. Човек със ски потъва по-малко в снега, отколкото когато стъпва с обувки, защото:



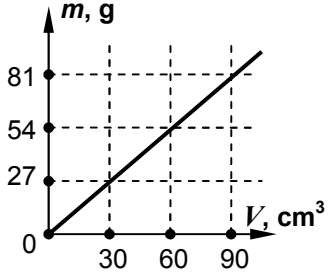
а) натискът действа върху по-голяма площ
б) натискът действа върху по-малка площ
в) натискът се увеличава
г) натискът намалява

5. За хидростатичното налягане е вярно, че:

а) е еднакво на всякаква дълбочина
б) нараства с намаляване на дълбочината
в) намалява с увеличаване на дълбочината
г) на дъното на водния басейн е най-голямо

6. На графиката е показана зависимостта на масата на течност от нейния обем. Използвайки таблицата за плътността, определете вида на течността.

а) бензин
б) спирт
в) олио
г) вода



вещество	плътност в $\frac{\text{g}}{\text{cm}^3}$
бензин	**0,72**
спирт	**0,78**
олио	**0,9**
вода	**1**

7. При наелектризиране на стъклена пръчка чрез триене с вълнен плат:

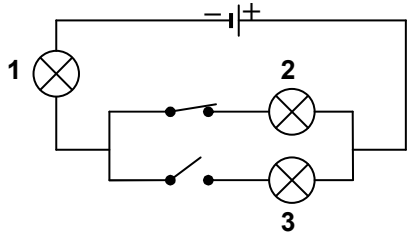
а) се създават електрични заряди
б) преминават протони от пръчката в плата
в) преминават електрони от пръчката във вълнения плат
г) пръчката и вълненият плат получават еднакви по знак заряди

8. Електричният ток в металните проводници е насочено движение на:

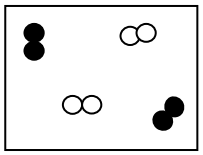
а) протони
б) електрони
в) положителни йони
г) отрицателни йони

9. Кое твърдение за лампите от електрическата верига е вярно?

а) Всички лампи светят.
б) Всички лампи не светят.
в) Светят лампи 1 и 2.
г) Свети само лампа 1.



10. На фигурата е изобразен модел на:



а) чисто вещество
б) смес от две прости вещества
в) смес от просто и сложно вещество
г) смес от две сложни вещества

11. Коя е липсващата дума или израз в изречението:
Химичните елементи са съставни части на простите вещества и на ..... .

а) атомните ядра
б) химичните съединения
в) протоните
г) електроните

12. Натриевият атом се превръща в положителен натриев йон като:

а) приеме един електрон
б) отдаде един електрон
в) приеме един протон
г) отдаде един протон

13. Кой от посочените газове е основна причина за парниковия ефект?

а) азотни оксиди
б) серен диоксид
в) въглероден оксид
г) въглероден диоксид

14. Кое от твърденията се отнася за химично свойство?

а) Температурата на кипене на спирта е 78 ^{o}C.
б) Медта лесно се кове и изтегля на нишки.
в) Желязото ръждясва в среда от влажен въздух.
г) Кислородът се разтваря слабо във вода.

15. Кой от означните процеси е химично разлагане?

а) желязо + меден дихлорид → железен дихлорид + мед
б) желязо + сяра → железен сулфид
в) желязо + солна киселина → водород и железен дихлорид
г) вода→ кислород + водород

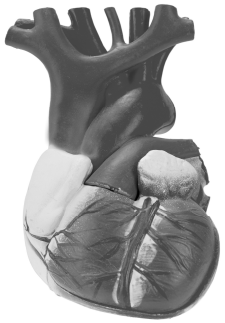
16. Като енергиен източник НЕ се използва:

а) течащата вода
б) желязната руда
в) слънцето
г) вятърът

17. Коя от следните промени е химична?

а) топене на сняг
б) разширяване на метално топче при нагряване
в) горене на бензин
г) кондензация на водни пари

18. Кой орган е изобразен на рисунката?



а) стомах
б) сърце
в) бъбрек
г) черен дроб

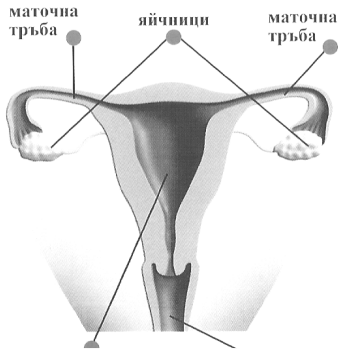
19. В кой от отговорите са посочени САМО увреждания на опорно-двигателната система?

а) навяхване и изкълчване
б) счупване и инфаркт
в) рахит и инсулт
г) изкълчване и инсулт

20. В кои органи кръвта отдава кислород и приема въглероден диоксид?

а) белия дроб
б) вените
в) капилярите
г) артериите

21. На рисунката е показана:



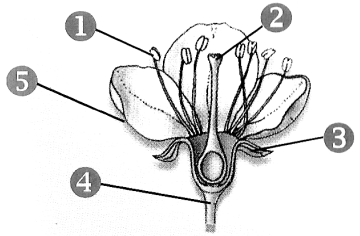
а) храносмилателна система
б) дихателна система
в) отделителна система
г) полова система

22. За кой тип размножаване са необходими двама родители?

а) безполово
б) полово
в) вегетативно
г) пъпкуване

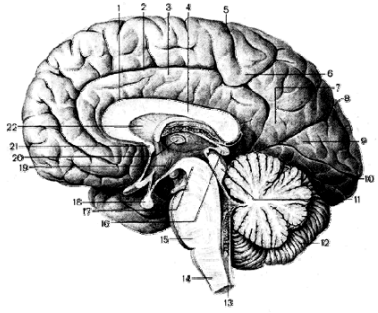
23. На рисунката плодникът с близалцето са означени с цифрата:

а) 1
б) 2
в) 3
г) 4



24. Кой орган е изобразен на рисунката?

а) бъбрек
б) мозък
в) черен дроб
г) стомах



25. Кое от заболяванията НЕ се предава по полов път?

а) сифилис
б) трипер
в) бронхит
г) СПИН