

ТЕСТ – ВХОДНО НИВО ЗА V КЛАС - ЧОВЕКЪТ И ПРИРОДАТА

ВАРИАНТ 3

Дата:.....

Име, презиме и фамилия: .....

Клас: ..... Номер в класа: .....

Инструкция:

**УВАЖАЕМИ УЧЕНИЦИ**, представени са Ви 15 задачи от учебния материал за III и IV клас.

**ЧАСТ ПЪРВА** включва дванадесет задачи с избираем отговор, като само един от посочените отговори е верен. **Отбележете с ○ - кръгче буквата на верния отговор (А, Б, В, Г).**

**ЧАСТ ВТОРА** включва три задачи със свободен отговор, които се решават по начин, указан в условието на всяка задача.

Максимален брой точки за теста: 20 точки

Времетраенето за решаването на теста е един учебен час.

Скала за оценяване на задачите	
От 0 до 4 т.	Слаб 2
От 5 до 8 т.	Среден 3
От 9 до 12 т.	Добър 4
От 13 до 17 т.	Много добър 5
От 18 до 20 т.	Отличен 6



Окончателен брой точки: .....

Оценка.....

**Приятна работа и успех!**

**ЧАСТ ПЪРВА**

**1. Тодор направил опит с две свещи. Едната свещ запалил в стаята (фиг. 1) и тя горяла, докато се стопи. Втората свещ захлупил с чаша (фиг. 2), при което пламъкът намалял и постепенно угаснал. Причината за угасването на пламъка е, че чашата:**

- А) спира притока на кислорода
- Б) спира притока на въглеродния диоксид
- В) намалява саждите от пламъка
- Г) пречи на движението на пламъка



фиг.1



фиг.2

1 т.

и

**2. Кое е правилното съответствие между тяло веществото, което го изгражда?**

- А) шкаф - сол
- Б) кана - захар
- В) стол - дърво
- Г) чаша - вода

1 т.

**3. Газовете могат лесно да се свиват и разширяват. Те имат:**

- А) собствена маса
- Б) собствена форма
- В) собствен обем
- Г) собствени форма и обем

1 т.

**4. Какъв вид енергия е необходима, за да могат растенията сами да изработват храната си?**

- А) химична
- Б) топлинна
- В) светлинна
- Г) електрическа

1 т.

**5. Планетите и Слънцето образуват Слънчевата система. Коя е най-малката планета от тях?**

- А) Нептун
- Б) Юпитер
- В) Венера
- Г) Меркурий



1 т.

**6. Земята извършва два вида движения - около оста си и около Слънцето. За колко време тя се завърта около оста си?**

- А) 12 часа
- Б) 24 часа
- В) 365 дни
- Г) 368 дни

1 т.

**7. Кой процес различава живите организми от неживите тела?**

- А) горене
- Б) хранене
- В) смесване
- Г) потъване

1 т.

**8. Лесно забелязваме движението на животните, а по-трудно на растенията, защото растенията:**

- А) не нарастват
- Б) не извършват движения
- В) движат бавно отделни свои части
- Г) мускулите им не са добре развити



1 т.

**9. Лъвът е от групата на бозайниците, защото:**

- А) има тяло от три части
- Б) има гола влажна кожа
- В) храни малките си с мляко
- Г) не се грижи за поколението си

1 т.

**10. Кое е приспособлението на мечките за оцеляването им през зимата?**

- А) заспиват зимен сън
- Б) преместват се на юг
- В) имат защитна окраска
- Г) имат предупредителна окраска

**1 т.**

**11. Кое твърдение е вярно?**

- А) Белтъците са градивен материал за тялото.
- Б) Мазнините са полезни в големи количества.
- В) Витамините разтварят хранителните вещества.
- Г) Въглехидратите са резервен източник на енергия.

**1 т.**

**12. Сетивен орган на човека е:**

- А) ръката
- Б) кожата
- В) пръстът
- Г) нокътят

**1 т.**

### **ЧАСТ ВТОРА**

**13. Изберете и оградете от посочените думи в скобите тази дума, която прави твърденията верни:**

- А) Водата преминава от течно в газообразно състояние при (*кипене / охлаждане*).
- Б) Водата е под формата на лед при температура по Целзий (*2 градуса / под 0 градуса*).
- В) Изпарението и втечняването на водата са (*еднакви / противоположни*) процеси.

**3 т.**

**14. В таблицата са представени данни за три планети от Слънчевата система.**

Планета	Разстояние до Слънцето в милиони километри	Време за една обиколка около Слънцето - в денонощия
Меркурий	58	88
Земя	150	365
Марс	228	687

**Като използвате таблицата отговорете на двата въпроса:**

А) Коя от трите планети е най-далече от Слънцето?.....

Б) Меркурий или Марс е по-близо до Земята?..... **2 т.**

**15. Изброени са три различни организми - 1. калинка 2. растение 3. листна въшка.**

А) Като използвате техните цифри съставете и запишете хранителна верига.

.....

Б) Кой от участниците във веригата е производител?.....

(Отговора си въведете чрез съответната цифра)

В) Кой от участниците във веригата е първи потребител?..... **3 т.**

(Отговора си въведете чрез съответната цифра)