**Раздел: История развития эволюционных идей в биологии**

**Тема: Развитие эволюционных идей в Античной натурфилософии.**

***Подготовка к выполнению тестовых заданий (тест с выбором одного правильного ответа).***

**1. Первая древнегреческая школа натурфилософии (т.е. г.Милет – «Милетская») существовала в:**

а) V–VI веках до нашей эры,

б) III–IV веках нашей эры,

в) I–II веке до нашей эры,

г) I–II веке нашей эры.

**2. Тезис об изменяемости мира («Все течет, все изменяется, и нельзя в одну и ту же реку войти дважды») выдвинул:**

а) Анаксимен,

б) Аристотель,

в) Демокрит,

г) Гераклит.

**3. Прообраз идеи естественного отбора содержат труды:**

а) Эмпедокла,

б) Демокрита,

в) Аристотеля,

г) Гераклита.

**4. Труды Аристотеля содержат много сведений, относящихся к:**

а) зоологии,

б) ботанике,

в) палеонтологии,

г) эволюционному учению.

**5. Основоположником ботаники считают:**

а) Аристотеля,

б) Эмпедокла,

в) Теофраста.

г) Плиния Старшего.

**6. Одна из крупнейших библиотек древности была создана в:**

а) Афинах,

б) Александрии,

в) Древнем Риме,

г) Микенах.

**7. Центрами развития знаний в Древней Греции были:**

а) философские школы,

б) научные общества,

в) университеты,

г) ботанические сады.

**8. Автором первой энциклопедии «Естественная история» был:**

а) Эмпедокл,

б) Аристотель,

в) Плиний Старший,

г) Лукреций Кар.

**9. Идея естественного происхождения живых организмов отстаивалась:**

а) философами Милетской школы,

б) Аристотелем,

в) Сократом,

г) Платоном.

**10. Мысль о том, что мир состоит из неделимых частиц – атомов, высказал:**

а) Эмпедокл,

б) Демокрит,

в) Аристотель,

г) Гераклит.

**11. Аристотелю принадлежит идея:**

а) лестницы организмов, расположенных в порядке их усложнения;

б) саморазвития живого,

в) зарождения жизни из ила,

г) прообраза естественного отбора.

**12. Понятие активной нематериальной внутренней силы – энтелехии – предложил:**

а) Эмпедокл,

б) Аристотель,

в) Сократ,

г) Гераклит.

**13. Автором поэмы «Природа вещей», отразившей передовые идеи своей эпохи, был:**

а) Эмпедокл,

б) Аристотель,

в) Плиний Старший,

г) Лукреций Кар.

**14. Философская школа Аристотеля называлась:**

а) Лицей (Ликей),

б) Академия,

в) Гимназия,

г) Университет.

**15. «Отцом» медицины считают:**

а) Платона,

б) Аристотеля,

в) Гиппократа,

г) Гераклита.

**16. Больших успехов в развитии анатомии и физиологии человека достигли представители Александрийской школы:**

а) Эразистрат и Герофил,

б) Платон и Аристотель,

в) Лукреций Кар и Гален,

г) Эмпедокл и Гераклит.

**Контрольные вопросы**

1. Почему рациональное познание мира возникает в Древней Греции, а не в странах Древнего Востока?

2. Чем отличается натурфилософ от ученого? Кто были первые натурфилософы? Когда и где они жили? Какие представления о природе они развивали?

3. Какие философские школы оформились в Древней Греции?

4. Что такое «первоосновы» мира? Из каких первооснов состоял мир в представлении разных философов?

5. Кому принадлежат идеи: 1) всеобщего и бесконечного развития материи? 2) атомизма? 3) отбора, позволяющего выживать удачным комбинациям частей тела?

6. Какой вклад в становление биологического знания внесли труды Аристотеля?

7. Что Аристотель вкладывал в понятия: лестница существ, энтелехия, физическая философия, метафизика?

8. Кто из древнегреческих натурфилософов заложил основы эмпирического подхода в биологии?

9. Кому из античных натурфилософов принадлежат труды «История животных», «О возникновении животных», «О частях животных»?

10. Основы какой биологической науки были заложены Теофрастом? Какие сведения в данной области содержат его труды?

11. Какие области биологического знания развивались в Древнем Риме?

12. Какие идеи развивал Лукреций Кар в своей поэме «О природе вещей»?

13. Что представляла собой первая энциклопедия о природе Плиния Старшего? Когда она была создана? Какое значение имела для развития биологического знания?