**Тематический тест по теме «Развитие жизни на Земле». 11 класс.**

**Тема: «Развитие жизни на Земле».**

**Вариант 1**

**А1. Жизнь на Земле возникла:**

1)первоначально на суше.

2)первоначально в океане.

3)на границе суши и океана.

4)одновременно на суше и в океане.

**А2. Первые живые организмы, появившиеся на Земле по способу питания и дыхания были:**

1)аэробными автотрофами.

2)анаэробными автотрофами.

3)аэробными гетеротрофами.

4)анаэробными гетеротрофами.

**А3. Организмы, появившиеся на Земле при истощении запаса синтезированных абиогенным путем органических веществ, по способу дыхания и способу питания были:**

1)аэробными автотрофами

2)аэробными гетеротрофами

3)анаэробными автотрофами

4)анаэробными гетеротрофами

**А4. Началом биологической эволюции жизни на Земле принято считать момент возникновения** **первых:**

1)органических веществ

2)коацерватных капель из органических веществ

3)одноклеточных прокариотических организмов

4)одноклеточных эукариотических организмов

**А5. Правильная геохронологическая последовательность эр в истории Земли следующая:**

1)архей, протерозой, палеозой, мезозой, кайнозой

2)протерозой, архей, палеозой, мезозой, кайнозой

3)архей, палеозой, протерозой, кайнозой, мезозой

4)кайнозой, мезозой, палеозой, протерозой, архей

**А6.С момента появления первых живых организмов прошло, в млрд. лет:**

1)около 5

2)около 3.5

3)около 2.5

4)около 1.5

**А7. Главное эволюционное событие в развитии органического мира в архее:**

1)выход растений на сушу

2)появление и расцвет эукариот

3)появление и расцвет прокариот

4)появление многоклеточных животных

**А8. Деятельность живых организмов в протерозое привела к:**

1)образованию почвы

2)накоплению в атмосфере кислорода

3)поглощению кислорода из атмосферы

4)поднятию суши и образованию материков

**А9. Выходу растений на сушу в раннем палеозое предшествовало:**

1)формирование озонового экрана

2)насыщение атмосферы кислородом

3)насыщение атмосферы углекислым газом

4)появление и развитие у них проводящей ткани

**А10.Галвное эволюционное событие в развитии органического мира в позднем палеозое (девон, карбон, пермь):**

1)Выход первых растений (псилофитов) на сушу

2)выход первых беспозвоночных животных на сушу

3)выход первых позвоночных (стегоцефалов) на сушу

4)расцвет в морях многоклеточных водорослей и костных рыб

**А11.Главное эволюционное событие в развитии органического мира в конце мезозоя (мел) :**

1)Расцвет водорослей и пресмыкающихся

2)появление голосеменных и первых птиц

3)появление покрытосеменных и высших млекопитающих

4)расцвет пресмыкающихся и появление первых млекопитающих

**А12.Господствующее положение птиц в эволюции органического мира связано с их:**

1)Относительно крупными размерами тела

2)высокой плодовитостью и заботой о потомстве

3)теплокровностью и крупным головным мозгом

4)приспособленностью к разным способам размножения

**А13.Главное эволюционное событие в развитии органического мира в начале кайнозоя (палеоген, неоген или третичный период) :**

1)господство насекомых и голосеменных

2)появление первых млекопитающих птиц

3)господство покрытосеменных и появление приматов

4)расцвет пресмыкающихся и появление покрытосеменных

**Тема: «Развитие жизни на Земле».**

**Вариант 2**

**А1. Жизнь на Земле возникла:**

1)первоначально на суше

2)первоначально в океане

3)на границе суши и океана

4)одновременно на суше и в океане

**А2. Первые живые организмы, появившиеся на Земле по способу питания и дыхания были:**

1)аэробными автотрофами.

2)анаэробными автотрофами.

3)аэробными гетеротрофами.

4)анаэробными гетеротрофами.

**А3. При истощении запаса синтезированных абиогенным путем органических веществ, на Земле появились организмы по способу питания и по способу питания:**

1)аэробными автотрофами.

2)анаэробными автотрофами.

3)аэробными гетеротрофами.

4)анаэробными гетеротрофами.

**А4. Крупнейшим ароморфозом, оказавшим существенное воздействие на ранние этапы эволюции жизни на Земле, было:**

1)появление прокариот

2)появление эукариот

3)возникновение фотосинтеза у прокариот

4)возникновение дыхания у эукариот

**А5. Самая древняя из перечисленных в истории Земли эра:**

1)архей

2)палеозой

3)мезозой

4)протерозой

**А6.С момента выхода первых живых организмов на сушу прошло, в млрд лет:**

1)около 3,5

2)около 1,5

3)около 2,5

4)около 0,5

**А7. Основные организмы, существовавшие на Земле в архее:**

1)бактерии и сине-зеленые водоросли (цианобактерии)

2)многоклеточные водоросли и кишечнополостные

3)коралловые полипы и многоклеточные водоросли

4)морские беспозвоночные животные и водоросли

**А8.Главное эволюционное событие в развитии органического мира в протерозое:**

1)выход растений на сушу

2)выход многоклеточных животных на сушу

3)появление и расцвет эукариот (зеленых водорослей)

4)появление и расцвет прокариот (сине-зеленых водорослей)

**А9. Основные организмы, существовавшие на Земле в раннем палеозое (кембрий, ордовик, силур) :**

1)Костные рыбы, насекомые и водоросли

2)трилобиты, панцирные рыбы и водоросли

3)кораллы, хрящевые рыбы и споровые растения

4)хрящевые рыбы, насекомые и споровые растения

**А10.Основные организмы, существовавшие на Земле в позднем палеозое (девон, карбон, пермь):**

1)хрящевые рыбы, трилобиты и водоросли

2)панцирные рыбы, трилобиты и папоротникообразные

3)хрящевые и костные рыбы, насекомые и папоротникообразные

4)панцирные и хрящевые рыбы, пресмыкающиеся и голосеменные

**А11.Главное эволюционное событие в развитии органического мира в середине мезозоя (юра)**

1)господство голосеменных и появление первых птиц

2)расцвет папоротникообразных и появление голосеменных

3)расцвет земноводных и появление первых млекопитающих

4)появление папоротникообразных и расцвет пресмыкающихся

**А12.Господствующее положение млекопитающих в эволюции органического мира связано с их:**

1)относительно крупными размерами тела

2)высокой плодовитостью и заботой о потомстве

3) теплокровностью и внутриутробным развитием

4)приспособленностью к разным способам размножения

**А13.Главное эволюционное событие в развитии органического мира в середине кайнозоя (неоген):**

1)господство млекопитающих, птиц и насекомых

2)вымирание пресмыкающихся и появление птиц

3)господство голосеменных и вымирание пресмыкающихся

4)появление первых млекопитающих и вымирание пресмыкающихся

.

Матрица ответов

**«Развитие жизни на Земле».**

**ФИ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Вариант\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

|  |  |
| --- | --- |
| **А1** |  |
| **А2** |  |
| **А3** |  |
| **А4** |  |
| **А5** |  |
| **А6** |  |
| **А7** |  |
| **А8** |  |
| **А9** |  |
| **А10** |  |
| **А11** |  |
| **А12** |  |
| **А13** |  |

**Ключ к ответам по теме: «Развитие жизни на Земле». 11 класс.**

|  |  |
| --- | --- |
| **1 вариант** | **2 вариант** |
| А1-2  А2- 3  А3- 3  А4-3  А5- 1 А6- 2  А7-3  А8- 2  А9-4  А10-3  А11-3  А12- 3  А13-3 | А1-2  А2- 4  А3- 2  А4-3  А5- 1 А6- 4  А7-1  А8- 3  А9-2  А10-3  А11-1  А12- 3  А13-1 |