|  |  |
| --- | --- |
| Русский язык | Напишите сочинение 15.3 по тексту <https://cloud.mail.ru/public/s1DX/ogzMNJKuh> |
| Биология | **Тестирование по теме «Развитие жизни на Земле» - 9 класс**  1. Археоптерикс, а в настоящее время протоавис считаются предками:  1)птиц                  3) летающих рыб   2)млекопитающих     4) рептилий  2. Наиболее древними земноводными считаются:  1)ихтиозавры                3) тритоны          2)стегоцефалы 4) жабы  3. Впервые в процессе эволюции проводящие ткани появились у:  1)водорослей       3) псилофитов   2)папоротников         4) хвощей  4. Важнейшим приобретением млекопитающих в процессе эволюции оказалось возникновение:  1)полового размножения    2)двух кругов кровообращения      3)теплокровности    4)пятипалых конечностей  5. В процессе эволюции от кистеперых рыб произошли:  1) амфибии    2) рептилии   3)трилобиты     4) хрящевые рыбы  6. В процессе эволюции растений семенное размножение впервые появилось у: 1)покрытосеменных  2)голосеменных  3)папоротников 4) мхов  7. В процессе эволюции позвоночных переход к исключительно наземному размножению произошел у:  1) амфибий    2)рептилий 3)кистеперых рыб  4)хрящевых рыб  8. В процессе эволюции органического мира:   1)рыбы произошли от земноводных 2)земноводные произошли от рыб  3)пресмыкающиеся произошли от рыб 4)млекопитающие произошли от птиц  9. В процессе эволюции растений возникновение дифференцированных тканей связано с:  1)возникновением фотосинтеза 2)возникновением многоклеточности 3)выходом растений на сушу 4)переходом к семенному размножению  10. Расцвет пресмыкающихся в ходе эволюции совпал с расцветом  1)водорослей   2)папоротникообразных 3)голосеменных 4)покрытосеменных  11. Наиболее древними автотрофными организмами являются:  1)бурые водоросли                                  2)многоклеточные водоросли  3)одноклеточные водоросли                  4)сине-зеленые водоросли  12. Какие организмы были первыми на Земле?  1)аэробные автотрофы             2)аэробные гетеротрофы  3)анаэробные автотрофы         4)анаэробные гетеротрофы  13. В какой эре на Земле господствовали пресмыкающиеся:  1)мезозойская     2)архейская  3)кайнозойская       4)палеозойская  14. Первыми живыми существами на Земле были:  1) хемотрофы  2) анаэробные фототрофы 3) коацерваты                                           4) анаэробные гетеротрофы  15. Жизнь организмов на суше стала принципиально возможна при:  1) появлении фотосинтеза 2) возникновении многоклеточности  3) формировании в стратосфере озонового экрана  4) увеличении в атмосфере содержания углекислого газа    **В 1.** Установите предположительную последовательность возникновения следующих групп животных:  A) Летающие насекомые    Б)  Пресмыкающиеся        B) Приматы   Г) Кольчатые черви       Д) Плоские черви     Е) Кишечнополостные  **В 2**. Выберите наиболее существенные этапы эволюции растений.  A) Прикрепленность к месту обитания  Б) Способность к биосинтезу белков B) Возникновение проводящих тканей  Г) Появление многоклеточности      Д) Связь с водой  Е) Появление семенного размножения  **В 3.** Выберите наиболее существенные эволюционные приобретения млекопитающих.  A) Плацента Б) Возникновение реакций матричного синтеза  B) Теплокровность   Г) Прикрепленность к месту обитания  Д) Связь с водой   Е) Дифференциация зубов  **В 4.** Установите последовательность этапов развития животного мира Земли от наиболее древних к современным:  A) появление стегоцефалов   Б) господство морских беспозвоночных  B) господство рептилий    Г) появление хрящевых рыб  Д) появление костных рыб  **В 5.** Установите последовательность этапов развития животного мира Земли от наиболее древних к современным:  A) появление костистых рыб  Б) господство гигантских пресмыкающихся  B) появление хрящевых рыб   Г) появление стегоцефала  Д) появление современных птиц  **В 6.** Установите последовательность этапов развития животного мира Земли от наиболее древних к современным:  A) появление бактерий-фотосинтетиков   Б) появление многоклеточных эукариот B) появление бактерий, способных осуществлять дыхание  Г) возникновение бактерий-бродиликов Д) появление одноклеточных эукариот  **В 7.** Установите последовательность этапов развития растительного мира Земли от наиболее древних к современным:  A) появление псилофитов B) появление зеленых водорослей  Б) обилие древовидных папоротников, хвощей и плаунов  Г) появление и расселение покрытосеменных растений  Д) появление первых фотосинтезирующих бактерий  **В 8.** Установите последовательность этапов развития растительного мира Земли от наиболее древних к современным:  A) появление псилофитов Б) преобладание древних голосеменных растений  B) широкое распространение сине-зеленых водорослей  Г) появление покрытосеменных Д) каменноугольные леса  **В 9**. Установите соответствие между геологическими эрами и важными событиями, характеризующими эволюцию живой природы.  События:  1)возникновение покрытосеменных растений 2)возникновение хордовых животных  3)выход растений на сушу 4)расцвет пресмыкающихся  Геологические эры: А)палеозой    Б) мезозой  **В 10.** Установите последовательность возникновения ароморфозов     в животном мире в процессе эволюции:  A) Специализация тканей и органов; Б) Появление многоклеточности;  B) Внутриутробное развитие зародыша; Г) Двусторонняя симметрия тела;  Д) Внутреннее оплодотворение;  Е) Теплокровность.  **С 1**. Найдите ошибки в тексте, назовите номера предложений, в которых допущены ошибки. Объясните их.  1. Ученые считают, что первыми появившимися на Земле организмами были эукариоты.  2. Первые организмы были анаэробными гетеротрофами.  3. Затем эволюция шла в направлении развития автотрофных способов питания.  4. Первыми автотрофными организмами стали водоросли и мохообразные растения.  5. В результате фотосинтеза в атмосфере Земли появился свободный кислород.  **С 2.** Найдите ошибки, допущенные в тексте. Укажите номера предложений, в которых они сделаны, объясните их.  1.Наиболее важными ароморфозами в эволюции многоклеточных были: развитие подвижных челюстей, формирование пятипалых конечностей, возникновение покровительственной окраски.  2.С выходом животных на сушу возникло наружное оплодотворение.  3.Расцвет млекопитающих был обеспечен возникновением теплокровности, трехкамерного сердца и внутреннего скелета.  **С 3.** В чем преимущество развития первых живых организмов Земли в гидросфере?  **С 4**. Отсутствие какого компонента внешней среды препятствовало развитию жизни на суше на ранних этапах эволюции? |
| алгебра | <https://www.time4math.ru/_files/ugd/3fbc02_a79ae93427064707b307851aa5eb671c.pdf>  Разобрать практикоориентированные задачи |
| История | П.7, <https://onlinetestpad.com/ru/test/11485-socialno-ekonomicheskoe-razvitie-strany-v-1-polovi> пройти тест, отправить оценку |
|  |  |