30.04.2020г. Биология 11 класс КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА №3. Происхождение и историческое развитие жизни на земле. **Часть 1 (8 вопросов по 0,25 баллов) (ответы полными предложениями) 1**.Опыты Ф. Реди доказали возможность:а)самозарождение жизни, б) появление живого только из живого, в)занесения «семян жизни» из космоса, г)биохимической эволюции. **2**.Накопление кислорода в атмосфере в результате фотосинтеза привело к: а)возникно-вению многоклеточности, б)появлению бактерий,в)возникновению аэробных организмов, г) возникновению полового процесса. **3.**В соответствии с гипотезой панспермии жизнь: а)переносится с планеты на планету, б)появилась одновременно с появлением Земли, в)зародилась на Земле в водах первич-ного океана, г)на Земле существует вечно. **4**Правильная геохронологическая последовательность эр в истории Земли:а)архей,проте- розой,палеозой,мезозой, кайнозой,б)протерозой,архей,палеозой,мезозой,кайнозой,в)ар- хей,палеозой,протерозой,кайнозой,мезозой,г)кайнозой,мезозой,палеозой,протерозой,ар. **5.**Главное эволюционное событие в развитии органического мира в позднем палеозое: а)выход первых растений на сушу, б)выход первых беспозвоночных животных на сушу, в)выход первых позвоночных на сушу,г)расцветв многоклеточных водорослей и рыб. **6**Главное эволюционное событие в развитии органического мира в архее:а)выход расте-ний на сушу, б) появление и расцвет прокариот, в) появление и расцвет эукариот, г) появ-ление многоклеточных животных. **7**.Главные эволюционные события в развитии органического мира в конце мезозоя:а) рас-цвет водорослей и пресмыкающихся, б) появление голосеменных и первых птиц,в)появ-ление покрытосеменных и млекопитающих, г) расцвет пресмыкающихся. **8**Эра прокариот, бактерий и цианобактерий:а)протерозой, б)архей,в) мезозой,г)палеозой

**Часть 2 2 вопроса по 0,5 балла**) **1**Ответьте «да» или «не»:а)первыми растениями на суше были псилофиты,б)рептилии про –изошли от млекопитающих,в)в архейской эре появились все типы животных, г) млекопи- тающие появились в палеозое, д)первыми семенными растениями были плауны. **2**.Расположите события в порядке их появления: а) ядра, б)фотосинтеза, в) многоклеточ- ности, г) полового процесс, д) генетического кода.

**Часть 3 (1 вопрос -2 балла)** 1. Внимательно прочтите текст и ответьте на вопросы. В древние времена в морях было много этих животных.Внешне они напоминали гигантских мокриц,покрытых сверху щитом состоящим из3 частей.Палеонтологи описали около10 тыс. их видов.Вымерли 190 млн.лет назад, сейчас имеют практическое значение. Геологи находят их отпечатки в осадочных породах и по ним определяют возраст породы, потому что каждому геологическому веку соответствуют свои виды этих животных. О каких животных идет речь? Их систематическое положение. Когда появились первые представители этой группы животных? Когда они достигли своего расцвета? Когда вымер- ли?