**Министерство культуры Республики Башкортостан**

|  |  |
| --- | --- |
| **ГБПОУ РБ Салаватский музыкальный колледж** | |
| **Рассмотрено** на ЦК «Теория музыки и  Общеобразовательные дисциплины» | **Утверждено**: Директор СМК  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Л.К. Алапаева  «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_2019г. |
| **Разработчик** Хамитова Л.Р. |  |

**Контрольно-измерительные материалы**

**по дисциплине** «Ествествознание»

**по специальностям** 53.02.03Инструментальное исполнительство (по видам инструментов), 53.02.05Сольное и хоровое народное пение, 53.02.06хоровое дирижирование, 53.02.02 Музыкальное искусство эстрады (по видам инструментов), 53.02.07 Теория музыки

**для обучающихся**1 курса

**Инструкция:** выберите один правильный ответ

1. **Учёный, который первым написал, что человек произошёл от обезьяноподобных предков:**  
   а) Ч. Дарвин;   
   б) Ж.Б. Ламарк;   
   в) К. Линей;

г)Т.Р. Мальтус;

1. **Доказательством происхождения человека от животных является:**  
   а) способность к абстрактному мышлению;   
   б) большой объём мозга;   
   в) наличие рудиментов и атавизмов;

г)общественный образ жизни;

1. **К социальным факторам эволюции человека относится:**а) труд;   
   б) естественный отбор;   
   в) изменчивость;

г) борьба за существование;

1. **К древнейшим людям относятся:**  
   а) неандертальцы;   
   б) кроманьонцы;   
   в) питекантропы;

г) австралопитеки.

1. **К биологическим факторам антропогенеза относится:**  
   а) речь;   
   б) естественный отбор;   
   в) мышление;

г) искусственный отбор;

1. **Представители гоминид, относящиеся к древнейшим людям:**  
   а) неандертальцы;   
   б) синантропы;   
   в) человек разумный;

г) австралопитеки;

1. **Время появления древних людей:**  
   а) 2 млн — 500 тыс. лет назад;   
   б) 500—150 тыс. лет назад;   
   в) 200—100 тыс. лет назад;  
   г) 40 тыс. лет назад;
2. **Искусство появилось у людей:**   
   а) древних;   
   б) древнейших;   
   в) современных.   
   г) Homohabilis (человек умелый);
3. Первые примитивные орудия труда умели изготовлять:   
   а) австралопитеки;   
   б) древнейшие люди;   
   в) древние люди;

г)Homohabilis (человек умелый);

1. **К общественному образу жизни впервые перешли:**  
   а) австралопитеки;

б) древнейшие люди;  
в) древние люди;   
г) дриопитеки;

1. **Эра, в которую происходил антропогенез:**  
   а) мезозой;

б) кайнозой;

в) палеозой;

г) протерозой;

1. **Неандертальцев относят к виду:**  
   а) человек разумный;   
   б) человек прямоходящий;   
   в) человек умелый;  
   г) человек прямоходящий;
2. **Общим признаком для человека и человекообразных обезьян является:**а) конечности хватательного типа;   
   б) прямохождение;   
   в) большой мозг;

г)позвоночник с 4 изгибами;

1. **Подбородочный выступ хорошо развит у:**  
   а) кроманьонца;   
   б) неандертальца;   
   в) современного человека;

г) синантропа;

1. **Органом и продуктом труда является**  
   а) мозг;   
   б) рука;   
   в) сводчатая стопа;

г) нет верного ответа;

1. **Объём мозга современного человека составляет:**  
   а) до 1600 см;   
   б) до 1800 см;   
   в) до 2000 см;

г) до 1000 см;

1. **Первые признаки речи свойственны:**  
   а) австралопитеку;   
   б)синальтропу;   
   в) неандертальцу;

г) кроманьонцу;

1. **Целенаправленная коллективная охота появилась у людей:**  
   а) древнейших;   
   б) древних;   
   в) современных;

г) нет верного ответа;

1. **Какой тип деятельности оказал самое сильное влияние на развитие мышления:**  
   а) орудийная;  
   б) речевая;   
   в) коллективная;

г) все перечисленные типы деятельности равноправны;

1. **Кто автор работы «Роль труда в процессе превращения обезьяны в человека»:**  
   а) Ч. Дарвин;   
   б) К. Маркс;   
   в) Ф. Энгельс;

г) Сократ;

1. **На какие периоды делится ранний палеозой?**  
   а) триасовый, юрский, силурийский;   
   б) ордовикский, неогеновый, меловой;   
   в) кембрийский, ордовикский, силурийский;

г) кембрийский, юрский, силурийский;

1. **В каком периоде появляются первые хордовые животные?**  
   а) в силуре;   
   б) в ордовике;   
   в) в кембрии;

г) нет верного ответа;

1. **Каким ароморфозом сопровождается выход на сушу растений?**  
   а) появлением хлорофилла;   
   б) появлением многоклеточных;   
   в) появлением проводящей ткани;

г) все вышеперечисленное;

1. **Предками каких животных считаются трилобиты?**  
   а) членистоногих;   
   б) моллюсков;   
   в) инфузорий;

г) кишечнополостных;

1. **В каком периоде появились кистепёрые рыбы?**  
   а) в перми;   
   б) в карбоне;   
   в) в девоне;

г) нет верного ответа;

1. **Какое изменение в строении организма позволило появиться первымземноводным?**  
   а) появление сердца;   
   б) появление лёгких;   
   в) появление парных конечностей;

г) возникновение шейного и крестцового отделов;

1. **Какая особенность строения организма по сравнению с земноводными обеспечиларазвитие пресмыкающихся?**  
   а) строение яйца;   
   б) два круга кровообращения;   
   в) большая масса тела;

г) все вышеперечисленное;

1. **Необходимым условием для жизни растений на суше было:**  
   а) наличие кислорода в атмосфере;   
   б) наличие почвы;   
   в) наличие хлорофилла;

г) нет верного ответа;

1. **С какими событиями связано исчезновение каменноугольных лесов в Перми?**  
   а) с общим потепление климата;   
   б) с увеличением водных пространств;   
   в) с общим похолоданием климата;

г) все вышеперечисленное;

1. **Какой отряд был предком приматов?**  
   а) зверозубые;   
   б) насекомоядные;   
   в) человекообразные;

г) нет верного ответа;

1. **На каких территориях можно обнаружить сходный животный и растительный мир?**   
   а) Европа и Северная Америка;   
   б) Индия и Австралия;

в) Южная Америка и Африка;

г) Европа и Южная Америка;

1. **К какому процессу в органическом мире привели оледенение и появление сухопутных мостов?**  
   а) к общему биологическому прогрессу;   
   б) к общему биологическому регрессу;   
   в) к появлению массовых ароморфозов;

г) нет верного ответа;

1. **Наша планета сформировалась около:**  
   а) 1 млрд. лет;   
   б) 4,6 млрд. лет;   
   в) 6,4 млрд. лет;

г) 5 млрд. лет;

1. **Первыми наземными растениями были:**  
   а) псилофиты;   
   б) цианеи;   
   в) мхи;

г) папоротники;

1. **Основное направление эволюции растений и животных:**  
   а) ароморфоз;   
   б) дегенерация;   
   в) идиоадаптация;

г) нет верного ответа;

1. **Какие организмы по способу питания произошли первыми?**  
   а) автотрофные;   
   б) гетеротрофные;

в) миксотрофный;

г) меготрофный;

1. **Жизнь возникла на земле из синтезированных органических молекул:**  
   а) абиогенным путём;   
   б) биогенным путём;

в) естественным путем;

г) нет верного ответа;

1. **Началом биологической эволюции является:**а) возникновение фотосинтеза;

б) половое размножение;

в) появление эукариот и многоклеточных организмов;

г) все вышеперечисленное;

1. **В каком периоде мезозойской эры происходит увеличение площади мирового океана:**  
   а) в триасе;   
   б) в юрском;   
   в) в меловом;

г) нет верного ответа;

1. **Крупным геологическим событием является:**  
   а) горообразовательные события;   
   б) поднятие и опускание суши;   
   в) изменение очертаний материков, уровня океанов;   
   г) все перечисленные события.
2. **Оболочка земли, заселённая живыми организмами, называется:**  
   а) атмосфера;   
   б) биосфера;   
   в) гидросфера;

г) литосфера;

1. **Учение о биосфере было создано:**  
   а) Ж. Б. Ламарком;   
   б) В. И. Вернадским;   
   в) Ч. Дарвином;

г) Э. Леруа;

1. **Граница биосферы в атмосфере находится на высоте:**  
   а) 77 км;  
   6)10 км;   
   в)2 км;

г) 12,5 км;

1. **Плёнка жизни на поверхности Мирового океана называется:**  
   а) планктон;   
   6) нектон;   
   в) бентос;   
   г) нейстон;
2. **Живое вещество это совокупность всех:**  
   а) растений биосферы;   
   б) животных биосферы;   
   в) ЖИВЫХ организмов;

г) нет правильного ответа;

1. **К биокостному веществу биосферы относятся:**  
   а) нефть, каменный уголь, известняк;

б) вода, почва;

в) гранит, базальт;

г) растения, животные, грибы, бактерии;

1. **Окислительно-восстановительная функция живого вещества состоит в** способности:

а) живых организмов накапливать и передавать по пищевой цепи энергию;

б) зеленых растений использовать СО2 и выделять в атмосферу О2;

в) хемоавтотрофов окислять химические элементы;

г) живых организмов накапливать различные химические элементы;

1. **Ноосфера — это сфера:**  
   а) прошлой жизни;   
   б) разумной жизни;   
   в) будущей жизни;

г) правильного ответа нет;

1. **Граница биосферы в гидросфере проходит на глубине:**  
   а) 1 км; б) 10 км; в) 2 км;

г)  гидросфера заселена живыми организмами полностью;

1. **К биокостному веществу биосферы относятся:**  
   а) нефть, каменный уголь, известняк;

б) вода, почва;

в) гранит, базальт;

г) растения, животные, грибы, бактерии;.

1. **Границы биосферы определяются:**  
   а) наличием воды в жидкой фазе;   
   б) температурным режимом;

в) уровнем радиации;

г) всеми перечисленными факторами;

1. **Совокупность всех живых организмов биосферы В. И. Вернадский предложил назвать**:   
   а) жизнь;   
   б) биомасса;   
   в) живое вещество;

г) правильного ответа нет;

1. **К живому веществу атмосферы относятся:**  
   а) нефть, каменный уголь, известняк;

б) вода, почва;

в) гранит, базальт;

г) растения, животные, грибы, бактерии;

1. **В арктических пустынях фактором, ограничивающим распространение жизни,** является:   
   а) отсутствие воды в жидкой фазе;   
   б) отсутствие элементов минерального питания;   
   в) неблагоприятный температурный режим;   
   г) все перечисленные условия;
2. **К косному веществу биосферы относятся:**  
   а) нефть, каменный уголь;   
   б) почва, вода;   
   в) растения, животные;

г) гранит, базальт;

1. **Границы биосферы в литосфере на суше проходят на глубине:**  
   а) 100-200 м;   
   6)1-2 км;   
   в) 3-4 км;   
   г) 100-200 км;
2. **Группа активно плавающих в толще Мирового океана живых организмов** называется:   
   а) планктон; б) нектон;в) бентос; г) нейстон;
3. **Термин Биосферы» был предложен:**  
   а) В. И. Вернадским;   
   6) Э. Зюссом;   
   в) Э. Леруа;

г) правильного ответа нет;

1. **В мёртвом море фактором, ограничивающим распространение жизни, является:**  
   а) отсутствие воды в жидкой фазе;   
   б) увеличенная концентрация соли;   
   в) отсутствие элементов минерального питания;   
   г) все вышеперечисленные условия.
2. **Биосфера - это какая оболочка Земли, заселённая живыми организмами**:   
   а) водная;   
   б) воздушная;   
   в) твёрдая;   
   г) часть всех оболочек.