**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.