**Дата: 20.03.2020**

**Предмет: біологія**

**Тема : «Контрольна робота»**

I варіант

**Контрольна робота з теми: «Історичний розвиток і різноманітність органічного світу»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № з/п | Зміст завдання | УРБ |
|  | І рівень (виберіть одну правильну відповідь) |  |
| 1. | Перші живі організми виникли близько:  а) 1 млрд. років тому;  б) 2 млрд. років тому;  в) 3 млрд. років тому;  г) 4 млрд. років тому. | 1 б. |
| 2. | Поява людини відбулася в:  А) архейській ері;  Б) палеозойській ері;  В) мезозойській ері;  Г) кайнозойській ері. | 1б. |
| 3. | Теорія виникнення життя на Землі, яка заснована на неорганічних речовинах:  А) теорія стаціонарного стану;  Б) теорія хімічної еволюції;  В) теорія панспермії;  Г) креаціонізм. | 1б. |
|  | ІІ рівень (встановіть відповідність) |  |
| 4. | Встановіть послідовність еволюційних гіпотез, починаючи від найдавнішої:  а) Еволюційна гіпотеза Ч. Дарвіна,  б) Ідеї про еволюцію Демокріта,  в) Синтетична теорія еволюції,  г) Еволюційна гіпотеза Ж.Б.Ламарка. | 1,5 б. |
| 5. | Вкажіть послідовність подій впродовж еволюції рослинного світу:  А) зникнення кам’яновугільних лісів;  Б) вихід рослин на сушу;  В) поява насінних папоротей;  Г) панування покритонасінних. | 1,5 б. |
|  | ІІІ рівень |  |
| 6. | Які умови сприяли виходу рослин на суходіл? | 1 б. |
| 7. | Охарактеризуйте Архейську еру. Вкажіть основні еволюційні події. | 2 б. |
|  | ІV рівень |  |
| 8. | Поясніть, чому з ускладненням тваринного світу на Землі ссавці зайняли панівне положення | 3 б. |

II варіант

**Контрольна робота з теми: «Історичний розвиток і різноманітність органічного світу»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № з/п | Зміст завдання | УРБ |
|  | І рівень (виберіть одну правильну відповідь) |  |
| 1. | Від чого походять назви епох:  а) від назви клімату;  б) від назви рельєфу;  в) від назви річок або місцевості;  г) від назви пануючої рослинності. | 1 б. |
| 2. | Розквіт динозаврів, морських і літаючих рептилій відбувся в:  А) юрський період мезозойської ери;  Б) крейдовий період мезозойської ери;  В) кембрійський період палеозойської ери;  Г) силурійський період палеозойської ери. | 1б. |
| 3. | Теорія виникнення життя на Землі, яка заснована заснована на божественній події:  А) теорія стаціонарного стану;  Б) креаціонізм;  В) теорія панспермії;  Г) теорія хімічної еволюції. | 1б. |
|  | ІІ рівень (встановіть відповідність) |  |
| 4. | Встановіть послідовність еволюційних гіпотез, починаючи від найдавнішої:  а) Синтетична теорія еволюції,  б) Ідеї про еволюцію К. Ліннея,  в) Еволюційна гіпотеза Ж.Б.Ламарка,  г) Еволюційна гіпотеза Ч. Дарвіна | 1,5 б. |
| 5. | Установіть відповідність між назвами шляхів еволюції та наведеними прикладами:  1. ідіоадаптація; А втрата органів травлення у паразитичних червів;  2. ароморфоз; Б виникнення хлорофілу та фотосинтезу в процесі  3. дегенерація; еволюції;  В утворення хобота у слона;  Г схожість пуголовка жаби з рибою. | 1,5 б. |
|  | ІІІ рівень |  |
| 6. | Охарактеризуйте гіпотези виникнення життя на Землі. | 1 б. |
| 7. | Охарактеризуйте Протерозойську еру. Вкажіть основні еволюційні події. | 2 б. |
|  | ІV рівень |  |
| 8. | У чому полягає особливості еволюції прокаріотів порівняно з еукаріотами? | 3 б. |