**План итоговой контрольнойработы по предмету "биология" для 9г класса (40 минут)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер задания | Код КЭС | Расшифровка КЭС | Проверяемое умение | Тип задания\* | Уровень сложности\*\* | Примерное время на выполнения задания, *мин* |
|  | 2.2 | Признаки организмов. Наследственность и изменчивость - свойства организмов. Одноклеточные и многоклеточные организмы. Ткани, органы, системы органов растений и животных, выявление изменчивости организмов. | живых организмов (растений, животных, грибов и бактерий); | ВО | Б | 1 |
|  | 2.2 | Признаки организмов. Наследственность и изменчивость - свойства организмов. Одноклеточные и многоклеточные организмы. | обмен веществ и превращение энергии, питание, дыхание, выделение, транспорт веществ, рост, развитие, размножение, наследственность и изменчивость | ВО | Б | 1 |
|  | 1.1 | Роль биологии в формировании современной естественнонаучной картины мира, в практической деятельности людей. Методы изучения живых объектов. Биологический эксперимент. Наблюдение, описание, измерение биологических объектов | роль биологии в формировании современной естественнонаучной картины мира, в практической деятельности людей и самого ученика; | ВО | Б | 1 |
|  | 2.2 | Признаки организмов. Наследственность и изменчивость - свойства организмов. Ткани, органы, системы органов растений и животных, выявление изменчивости организмов. Приемы выращивания и размножения растений и домашних животных, ухода за ними | живых организмов (растений, животных, грибов и бактерий); | ВО | Б | 1 |
|  | 2.2 | Признаки организмов. Наследственность и изменчивость - свойства организмов. Одноклеточные и многоклеточные организмы. Ткани, органы, системы органов растений и животных, выявление изменчивости организмов. Приемы выращивания и размножения растений и домашних животных, ухода за ними | сущность биологических процессов: | ВО | Б | 1 |
|  | 3.5 | Учение об эволюции органического мира. Ч. Дарвин -основоположник учения об эволюции. Усложнение растений и животных в процессе эволюции. | роль биологии в формировании современной естественнонаучной картины мира, в практической деятельности людей и самого ученика; | ВО | Б | 1 |
|  | 2.2 | Признаки организмов. Наследственность и изменчивость - свойства организмов. Одноклеточные и многоклеточные организмы. | причины наследственности и изменчивости, проявления наследственных заболеваний, иммунитета у человека; | ВО | Б | 1 |
|  | 3.5 | Учение об эволюции органического мира. Ч. Дарвин -основоположник учения об эволюции. Усложнение растений и животных в процессе эволюции. | популяций, экосистем, агроэкосистем, биосферы; | ВО | Б | 1 |
|  | 5.2 | Экосистемная организация живой природы. веществ в природе. Пищевые связи в экосистеме. Цепи питания. Особенности агроэкосистем | описывать биологические объекты; | ВО | Б | 1 |
|  | 3.5 | Учение об эволюции органического мира. Ч. Дарвин -основоположник учения об эволюции. Усложнение растений и животных в процессе эволюции. | описывать биологические объекты; | ВО | Б | 1 |
|  | 2.1 | Клеточное строение организмов как доказательство их родства, единства живой природы. | описывать биологические объекты; | ВО | Б | 1 |
|  | 3 | Система, многообразие и эволюция живой природы | описывать биологические объекты; | ВО | Б | 2 |
|  | 2.2 | Признаки организмов. Наследственность и изменчивость - свойства организмов. Одноклеточные и многоклеточные организмы. | сравнивать биологические объекты (клетки, ткани, органы и системы органов, представителей отдельных систематических групп) и делать выводы на основе сравнения; | ВО | Б | 3 |
|  | 5.1 | Влияние экологических факторов на организмы. Приспособления организмов к различным экологическим факторам. Популяция. Взаимодействия разных видов (конкуренция, хищничество, симбиоз, паразитизм). | выявлять изменчивость организмов, приспособления организмов к среде обитания, типы взаимодействия разных видов в экосистеме; | КО | Б | 3 |
|  | 2.2 | Ткани, органы, системы органов растений и животных, выявление изменчивости организмов. Приемы выращивания и размножения растений и домашних животных, ухода за ними | рост, развитие, размножение, наследственность и изменчивость, | КО | Б | 3 |
|  | 2.2 | Признаки организмов. Наследственность и изменчивость - свойства организмов. Одноклеточные и многоклеточные организмы. Ткани, органы, системы органов растений и животных, выявление изменчивости организмов. Приемы выращивания и размножения растений и домашних животных, ухода за ними | питание, дыхание, выделение, транспорт веществ, рост, развитие, размножение, наследственность и изменчивость; проводить самостоятельный поиск биологической информации: находить в научно-популярном тексте необходимую биологическую информацию | КО | Б | 3 |
|  | 3.4 | Царство Животные. Роль животных в природе, жизни человека и собственной деятельности | проводить самостоятельный поиск биологической информации: находить в научно-популярном тексте необходимую биологическую информацию о живых организмах, процессах и явлениях; | КО | Б | 5 |
|  | 5.1 | Влияние экологических факторов на организмы. Приспособления организмов к различным экологическим факторам. Популяция. Взаимодействия разных видов (конкуренция, хищничество, симбиоз, паразитизм). Сезонные изменения в живой природе | проводить самостоятельный поиск биологической информации: находить в научно-популярном тексте необходимую биологическую информацию о живых организмах, процессах и явлениях; работать с терминами и понятиями | РО | Б | 10 |

\* *Типы заданий - ВО (с выбором ответа), КО (с кратким ответом), РО (с развёрнутым ответом)*

*\*\*Уровень сложности заданий - Б – базовый, П – повышенный, В - высокий*