**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*