

СПЕЦИФИКАЦИЯ
промежуточной аттестации по БИОЛОГИИ
11 класс (2021)

Задания по промежуточной аттестации будут проверять знания по разделам в основном усвоение учебного материала по биологии за 11 класс.

Комплексная контрольная работа по биологии для 11 класса проводится с различными типами заданий.

Работа имеет 2 варианта и включает 12 заданий. Время проведения комплексной контрольной работы 1 час 10 минут (70 минут).

№ п/п	Проверяемый элемент содержания	Код контролируемого элемента	Уровень сложности	Максимальный балл	Примечание
1.	Адаптация организмов к условиям обитания как результат действия естественного отбора	1.1	Б	1	Знать уровни организации живой природы.
2.	Пищевые связи, круговорот веществ и превращения энергии в экосистемах.	2.1 2.2 2.3	П	6	Знать пищевые связи, понимать принцип круговорота веществ и превращения энергии в экосистемах. Уметь рассчитывать величину энергии (в кДж),
3.	Роль живых организмов биосфере	3.1	Б	1	Уметь работать со схемами круговорота углерода в природе.
4.	Сохранение многообразия видов как основа устойчивого развития биосферы.	4.1 4.2	П	1	Уметь рассчитывать изменения видовой численности.
5.	Отличительные признаки живого	5.1	Б	1	Уметь устанавливать последовательность соподчинения элементов биологических систем
6.	Предпосылки и эволюционная теория Ч. Дарвина. Роль эволюционной теории в формировании современной естественнонаучной картины мира.	6.1	П	2	Знать современную эволюционную теорию, согласно учению Дарвина

Биология 11 класс**Спецификация 2021**

7.	Глобальные экологические проблемы и пути их решения.	7.1	Б	1	Уметь анализировать данные отражающие экологический след.
8.	Причины устойчивости и смены экосистем.	8.1 8.2	П	2	Уметь анализировать и выявлять ошибки в биологических текстах.
9	Формы естественного отбора.	9.1 9.2	П	2	Знать формы естественного отбора и тип приспособления и материал для естественного отбора.
10	Видовая и пространственная структура экосистем.	10.1 10.2 10.3	В	2	Знать видовую и пространственную структуру экосистемы.
11	Способы и пути видообразования.	11.1	В	3	Знать способы и пути видообразования, уметь анализировать данные
12	Роль эволюционной теории в формировании современной естественнонаучной картины мира. Доказательства эволюции органического мира.	12.1	В	2	Уметь пользоваться геохронологической таблицей, определять эру и период, знать таксономическое расположение рангов организмов.

Уровни сложности задания: *Б – базовый; П – повышенный; В – высокий*

Система оценивания выполнения всей работы

Максимальный балл за выполнение работы – **24 баллов**

Рекомендуемая шкала перевода суммарного балла за выполнение комплексной контрольной работы в отметку по пятибалльной шкале

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Суммарный балл	0 - 7	8 - 13	14 - 19	20 - 24