

**Кодификатор и спецификация  
краевой диагностической работы по биологии  
11 класс (04 марта 2014 г.)**

*Задания по КДР будут проверять в основном усвоение учебного материала по биологии соответственно типичным ошибкам выпускников за 2013 год.*

*Краевая диагностическая работа по биологии для 11 класса проводится в виде диагностической работы с разными типами заданий, аналогичных заданиям ЕГЭ («А» - задания с выбором ответа – 10, «В» - задания на установление соответствия, последовательности выбора из шести трех верных ответов - 3 задания, «С» - задание с развернутым ответом – 1 задание).*

*Работа имеет 4 варианта и выполняется учащимися (сдающими ЕГЭ в 2014 году) на бланках ответов №1 ЕГЭ. Задание с развернутым ответом выполняется на обратной стороне бланка.*

№ п/п	Проверяемый элемент содержания	Код контролируемого элемента	Код проверяемого умения	Уровень сложности	Максимальный балл	Примечание
1	Методы научного познания биологии	1.2	2.1.1	Б	1	Уметь объяснять методы познания в биологической науке
2	Функции органоидов клетки. Химический состав клетки	2.4	1.2.1	Б	1	Знать и понимать особенности химизма клеток
3	Законы генетики. Реализация генетической информации	3.5	1.4 1.2.2	Б	1	Знать биологическую терминологию и символику по генетике
4	Беспозвоночные животные и основные группы растений	4.6	1.2.3	Б	1	Знать и понимать строение и признаки одноклеточных царств животных
5	Обмен веществ в	5.3	1.3.1	Б	1	Знать и

	организме человека					понимать сущность биологических процессов и явлений
6	Движение крови по сосудам. Давление и скорость крови в сосудах	5.2	1.3.1	Б	1	Знать и понимать сущность биологических процессов и явлений
7 А	Этапы географического и экологического видообразования. Филогенез. Формирование приспособлений	6.1	1.3.5	Б	1	Знать и понимать способы видообразования влияния элементарных фактов эволюции, формирование приспособленности
8 А	Движущие силы эволюции	6.2	1.1.1 2.2.2	Б	1	Знать основные положения биологической теории
9 А	Устойчивость экосистем и сравнение с агроэкосистемой	7.2 7.3	2.1.5.	Б	1	Уметь объяснять причины устойчивости экосистем
А <sub>10</sub>	Учение В.И.Вернадского о биосфере и его особенности	7.4	1.1.2	Б	1	Знать основные положения учения В.И.Вернадского о биосфере
В <sub>1</sub>	Особенности пластического и энергетического обмена	2.5	2.2.1	П	2	Уметь устанавливать взаимосвязь пластического и энергетического обмена
В <sub>2</sub>	Эмбриогенез, стадии развития зародыша, тканей и органов животных	3.2	1.3.3	П	2	Знать и понимать индивидуальное развитие организма
В <sub>3</sub>	Селекция и	3.8	2.7.1	П	2	Уметь и знать

	биотехнология					закономерность и селекции и биотехнологии
C <sub>1</sub>	Определение числа хромосом и ДНК в разных фазах деления при образовании половых клеток у животных	2.7	2.4.2	В	3	Уметь решать задачи разной сложности по цитологии

Всего 19 баллов

Коды, проверяемых элементов содержания и коды требований соответствуют кодам по биологии, опубликованным в 2014 г. на сайте [www.fipi.ru](http://www.fipi.ru).

#### Шкала оценивания

0-7	8-11	12-16	17-19
2	3	4	5