
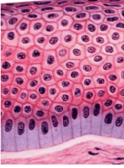





Ответы и указания к оцениванию образцов заданий проверочной работы по биологии для обучающихся 8-х классов образовательных организаций города Москвы

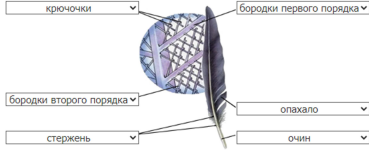
№ задания	Ответ (эталон)	подпункт задания	Макс. балл	Указания к оцениванию	Балл
1	<p>Как называют специалиста-зоолога, занимающегося диагностикой и лечением животных?</p> <p><input type="radio"/> кинолог</p> <p><input type="radio"/> терапевт</p> <p><input type="radio"/> антомолог</p> <p><input checked="" type="radio"/> ветеринар</p> 	-	1	<p>Ответ совпадает с эталоном.</p> <p>Другие варианты.</p>	1 0
2	<p>На рисунке изображена эпителиальная ткань. Выберите из приведённого ниже списка три характеристики, относящиеся к описанию данной ткани.</p> <p><input type="checkbox"/> выполняет опорную функцию</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> клетки тесно прилегают друг к другу</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> выстилает внутренние поверхности органов</p> <p><input type="checkbox"/> образует потовые железы</p> <p><input type="checkbox"/> является частью внутренней среды организма</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> имеет мало межклеточного вещества</p> 	-	2	<p>Ответ совпадает с эталоном.</p> <p>Допущена одна ошибка.</p> <p>Другие варианты.</p>	2 1 0

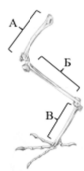

3.1	<p>Определите тип развития насекомых. Установите соответствие между названиями насекомых и их типом развития, используя выпадающий список.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>НАЗВАНИЯ НАСЕКОМЫХ</th> <th>ТИПЫ РАЗВИТИЯ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>комар обыкновенный (писку)</td> <td>с полным превращением</td> </tr> <tr> <td>тля серая</td> <td>с неполным превращением</td> </tr> <tr> <td>кузнечик шароголовый</td> <td>с неполным превращением</td> </tr> <tr> <td>пчела медоносная</td> <td>с полным превращением</td> </tr> <tr> <td>муха мясная</td> <td>с полным превращением</td> </tr> <tr> <td>клоп постельный</td> <td>с неполным превращением</td> </tr> </tbody> </table>	НАЗВАНИЯ НАСЕКОМЫХ	ТИПЫ РАЗВИТИЯ	комар обыкновенный (писку)	с полным превращением	тля серая	с неполным превращением	кузнечик шароголовый	с неполным превращением	пчела медоносная	с полным превращением	муха мясная	с полным превращением	клоп постельный	с неполным превращением	-	2	<p>Ответ совпадает с эталоном.</p> <p>Допущена одна ошибка.</p> <p>Другие варианты.</p>	2 1 0
НАЗВАНИЯ НАСЕКОМЫХ	ТИПЫ РАЗВИТИЯ																		
комар обыкновенный (писку)	с полным превращением																		
тля серая	с неполным превращением																		
кузнечик шароголовый	с неполным превращением																		
пчела медоносная	с полным превращением																		
муха мясная	с полным превращением																		
клоп постельный	с неполным превращением																		
3.2	<p>Используя выпадающие списки, заполните пропуски в предложении.</p> <p>Для виноградной улитки, изображённой на рисунке, характерен тип развития — (правой «\leftarrow»), так как развитие происходит без стадии личинки (↓).</p>  <p>Сохранить ответ</p>	-	2	<p>Ответ совпадает с эталоном.</p> <p>Допущена одна ошибка.</p> <p>Другие варианты.</p>	2 1 0														
4	<p>Установите последовательность систематических таксонов, начиная с самого крупного.</p> <p>При выполнении задания переместите систематические таксоны в нужный порядок с помощью мыши или запишите в поле ответа соответствующую последовательность цифр, не разделяя их запятыми.</p> <p>3) царство Животные</p> <p>1) подцарство Многоклеточные</p> <p>5) тип Членистоногие</p> <p>4) класс Насекомые</p> <p>6) отряд Чешуекрылые</p> <p>2) вид Белянка капустная</p> <p>Ответ: 315462</p> <p>Сохранить ответ на задание</p>	-	2	<p>Ответ совпадает с эталоном.</p> <p>Допущена одна ошибка.</p> <p>Другие варианты.</p>	2 1 0														

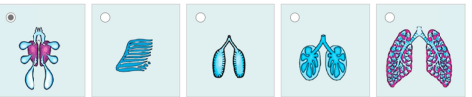

5.1	<p>В приведенной ниже таблице между позициями первого и второго столбцов имеется взаимосвязь.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Животное</th> <th>Орган</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>таракан</td> <td>трахея</td> </tr> <tr> <td>беззубка</td> <td>...</td> </tr> </tbody> </table> <p>Какое понятие следует вписать на место пропуска в этой таблице?</p> <p> <input type="radio"/> лёгкое <input type="radio"/> кожа <input checked="" type="radio"/> жабры <input type="radio"/> воздушный мешок </p>	Животное	Орган	таракан	трахея	беззубка	...	-	1	Ответ совпадает с эталоном.	1
		Животное	Орган								
таракан	трахея										
беззубка	...										
Другие варианты.	0										
5.2	<p>Какая система органов у майского жука из-за разветвлённости трахей перестала выполнять функцию переноса кислорода?</p> <p> <input type="radio"/> дыхательная <input checked="" type="radio"/> кровеносная <input type="radio"/> выделительная <input type="radio"/> пищеварительная </p>	-	1	Ответ совпадает с эталоном.	1						
6	<p>Рассмотрите схему развития печёночного сосальщика.</p> <p>Какой цифрой на схеме обозначена личинка с ресничками?</p> <p>Ответ: <input type="text" value="3"/></p> <p>Используя выпадающие списки, определите, в какой среде обитает данная личинка и каков способ заражения этим паразитом?</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>СРЕДА ОБИТАНИЯ</th> <th>СПОСОБ ЗАРАЖЕНИЯ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input type="text" value="водная"/></td> <td><input type="text" value="неклеточная вода из естественного водоёма"/></td> </tr> </tbody> </table> <p><input type="button" value="Сохранить ответ"/></p>	СРЕДА ОБИТАНИЯ	СПОСОБ ЗАРАЖЕНИЯ	<input type="text" value="водная"/>	<input type="text" value="неклеточная вода из естественного водоёма"/>	Жизненный цикл	1	Ответ совпадает с эталоном.	1		
		СРЕДА ОБИТАНИЯ	СПОСОБ ЗАРАЖЕНИЯ								
		<input type="text" value="водная"/>	<input type="text" value="неклеточная вода из естественного водоёма"/>								
		Способ заражения	2	Другие варианты.	0						
Ответ совпадает с эталоном.	2										
Допущена одна ошибка.	1										
Другие варианты.	0										

7.1	<p>Установите соответствие между характеристиками кровеносной системы и названиями типов животных: к каждому элементу из первого столбца подберите соответствующий элемент из выпадающего списка.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ХАРАКТЕРИСТИКИ КРОВЕНОСНОЙ СИСТЕМЫ</th> <th>ТИПЫ ЖИВОТНЫХ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>замкнутая кровеносная система</td> <td><input type="text" value="Кольчатые черви"/></td> </tr> <tr> <td>функцию «сердца» выполняют кольцевые сосуды передней части тела</td> <td><input type="text" value="Кольчатые черви"/></td> </tr> <tr> <td>незамкнутая кровеносная система</td> <td><input type="text" value="Членистоногие"/></td> </tr> <tr> <td>есть спинной и брюшной сосуды</td> <td><input type="text" value="Кольчатые черви"/></td> </tr> <tr> <td>сердце на спинной стороне, с отходящими от него сосудами</td> <td><input type="text" value="Членистоногие"/></td> </tr> <tr> <td>кровь выходит из сосудов и омывает внутренние органы</td> <td><input type="text" value="Членистоногие"/></td> </tr> </tbody> </table>	ХАРАКТЕРИСТИКИ КРОВЕНОСНОЙ СИСТЕМЫ	ТИПЫ ЖИВОТНЫХ	замкнутая кровеносная система	<input type="text" value="Кольчатые черви"/>	функцию «сердца» выполняют кольцевые сосуды передней части тела	<input type="text" value="Кольчатые черви"/>	незамкнутая кровеносная система	<input type="text" value="Членистоногие"/>	есть спинной и брюшной сосуды	<input type="text" value="Кольчатые черви"/>	сердце на спинной стороне, с отходящими от него сосудами	<input type="text" value="Членистоногие"/>	кровь выходит из сосудов и омывает внутренние органы	<input type="text" value="Членистоногие"/>	-	2	Ответ совпадает с эталоном.	2
		ХАРАКТЕРИСТИКИ КРОВЕНОСНОЙ СИСТЕМЫ	ТИПЫ ЖИВОТНЫХ																
замкнутая кровеносная система	<input type="text" value="Кольчатые черви"/>																		
функцию «сердца» выполняют кольцевые сосуды передней части тела	<input type="text" value="Кольчатые черви"/>																		
незамкнутая кровеносная система	<input type="text" value="Членистоногие"/>																		
есть спинной и брюшной сосуды	<input type="text" value="Кольчатые черви"/>																		
сердце на спинной стороне, с отходящими от него сосудами	<input type="text" value="Членистоногие"/>																		
кровь выходит из сосудов и омывает внутренние органы	<input type="text" value="Членистоногие"/>																		
Допущена одна ошибка.	1																		
7.2	<p>ТИПЫ ЖИВОТНЫХ</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>ТИП ЧЛЕНИСТОНОГИЕ</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ТИП КОЛЬЧАТЫЕ ЧЕРВИ</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	ТИП ЧЛЕНИСТОНОГИЕ				ТИП КОЛЬЧАТЫЕ ЧЕРВИ				Тип членистоногие	1	Ответ совпадает с эталоном.	1						
		ТИП ЧЛЕНИСТОНОГИЕ																	
		ТИП КОЛЬЧАТЫЕ ЧЕРВИ																	
		Другие варианты.	0																
Тип кольчатые черви	1	Ответ совпадает с эталоном.	1																
		Другие варианты.	0																

8	<p>Рассмотрите рисунок с изображением белой планарии.</p>  <p>Используя выпадающие списки, выберите характеристики, соответствующие данному животному.</p> <p>Движение <input type="text" value="с помощью ресничек"/></p> <p>Пищеварительная система <input type="text" value="замкнутая"/></p> <p>Кровеносная система <input type="text" value="отсутствует"/></p> <p>Выделительная система <input type="text" value="представлена звездчатыми клетками"/></p> <p>Нервная система <input type="text" value="два головных нервных узла, от которых отходят нервные стволы"/></p>	-	2	Ответ совпадает с эталоном.	2
				Допущена одна ошибка.	1
				Другие варианты.	0
9	<p>А. У представителей какого рода человекообразных обезьян самый высокий показатель отношения массы мозга к массе тела?</p> <p>Ответ: <input type="text" value="шимпанзе"/></p> <p>Б. Укажите, какие две человекообразные обезьяны, представленные в таблице, лучше всех приспособились к жизни в кронах деревьев.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> гиббон <input checked="" type="checkbox"/> орангутан <input type="checkbox"/> шимпанзе <input type="checkbox"/> горилла</p> <p>В. Укажите номер строки таблицы, в которой указан признак, доказывающий принадлежность всех приматов к классу Млекопитающие.</p> <p>Ответ: <input type="text" value="6"/></p>	A	1	Ответ совпадает с эталоном.	1
				Другие варианты.	0
		B	1	Ответ совпадает с эталоном.	1
				Другие варианты.	0
		B	1	Ответ совпадает с эталоном.	1
				Другие варианты.	0
10	<p>Рассмотрите изображённое на рисунке животное и выполните задания.</p> <p>А. Укажите тип симметрии изображённого животного.</p> <p><input type="radio"/> радиальная <input checked="" type="radio"/> двусторонняя</p> <p>Б. Укажите среду обитания изображённого животного.</p> <p><input type="radio"/> водная <input checked="" type="radio"/> наземно-воздушная <input type="radio"/> организменная <input type="radio"/> почвенная</p> 	A	1	Ответ совпадает с эталоном.	1
				Другие варианты.	0
		B	1	Ответ совпадает с эталоном.	1
				Другие варианты.	0

11	<p>Птицы – теплокровные, яйцекладущие животные, большинство которых хорошо летает. Используя только эти сведения, выберите из приведённого ниже списка три характеристики, относящиеся к описанию данных организмов.</p> <p><input type="checkbox"/> кожа тонкая, сухая, железы отсутствуют</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> передние конечности видоизменены в крылья</p> <p><input type="checkbox"/> цевка – часть задней конечности, образованная несколькими сросшимися костями стопы</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> птицы имеют постоянную, высокую температуру тела, которая не зависит от температуры окружающей среды</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> яйца покрываются оболочками по мере прохождения по яйцеводу</p> <p><input type="checkbox"/> ноги покрыты роговыми чешуями, а на концах пальцев есть когти</p>	-	2	Ответ совпадает с эталоном.	2				
				Допущена одна ошибка.	1				
				Другие варианты.	0				
12	<p>Рассмотрите изображение пера птицы.</p> <p>А. Выберите из выпадающих списков названия структур пера.</p>  <p>Б. К какому типу перьев относится перо, изображённое на рисунке, и какую функцию оно выполняет? Заполните таблицу, используя выпадающие списки.</p> <table border="1" data-bbox="1400 561 1675 609"> <thead> <tr> <th>ТИП ПЕРА</th> <th>ФУНКЦИЯ ПЕРА</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input type="text" value="маховое"/></td> <td><input type="text" value="поддерживает птицу в полёте"/></td> </tr> </tbody> </table>	ТИП ПЕРА	ФУНКЦИЯ ПЕРА	<input type="text" value="маховое"/>	<input type="text" value="поддерживает птицу в полёте"/>	A	2	Ответ совпадает с эталоном.	2
		ТИП ПЕРА	ФУНКЦИЯ ПЕРА						
		<input type="text" value="маховое"/>	<input type="text" value="поддерживает птицу в полёте"/>						
				Допущена одна ошибка.	1				
				Другие варианты.	0				
		B	2	Ответ совпадает с эталоном.	2				
		Допущена одна ошибка.	1						
		Другие варианты.	0						

13	<p>Рассмотрите изображение конечности птицы. Заполните пустые ячейки таблицы, используя рисунок и выпадающие списки.</p> 	<p>Название конечности</p>	1	<p>Ответ совпадает с эталоном.</p>	1												
		<p>Отдел конечности</p>	2	<p>Другие варианты.</p>	0												
14	<p>Заполните пустые ячейки таблицы, используя выпадающие списки. Изображение сердца птицы переместите с помощью компьютерной мыши в соответствующую ячейку таблицы.</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Название конечности</th> <th colspan="3">Отдел конечности</th> </tr> <tr> <th>А</th> <th>Б</th> <th>В</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>задняя конечность</td> <td>бедро</td> <td>голень</td> <td>цевка</td> </tr> </tbody> </table>	Название конечности	Отдел конечности			А	Б	В	задняя конечность	бедро	голень	цевка	<p>Изображение сердца</p>	1	<p>Ответ совпадает с эталоном.</p>	1
		Название конечности		Отдел конечности													
А	Б		В														
задняя конечность	бедро	голень	цевка														
<p>Анатомическая особенность сердца</p>	1	<p>Другие варианты.</p>	0														
<p>Круги кровообращения</p>	1	<p>Другие варианты.</p>	0														

15	<p>Рассмотрите рисунок «Дыхательные системы позвоночных».</p> <p>А. Укажите рисунок, на котором изображены лёгкие птиц.</p> 	А	1	<p>Ответ совпадает с эталоном.</p>	1				
		Б	1	<p>Другие варианты.</p>	0				
16.1	<p>Рассмотрите рисунок «Строение пищеварительной системы птицы».</p> <p>Выберите из выпадающих списков названия органов пищеварительной системы птицы.</p> 	-	2	<p>Ответ совпадает с эталоном.</p>	2				
				<p>Допущена одна ошибка.</p>	1				
16.2	<p>Заполните ячейки таблицы «Функции отделов желудка птиц», используя выпадающие списки.</p> <p>ФУНКЦИИ ОТДЕЛОВ ЖЕЛУДКА ПТИЦ</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Функция железистого отдела желудка</th> <th>Функция мускульного отдела желудка</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>пища обрабатывается желудочным соком</td> <td>происходит механическая обработка пищи</td> </tr> </tbody> </table>	Функция железистого отдела желудка	Функция мускульного отдела желудка	пища обрабатывается желудочным соком	происходит механическая обработка пищи	-	2	<p>Ответ совпадает с эталоном.</p>	2
		Функция железистого отдела желудка	Функция мускульного отдела желудка						
пища обрабатывается желудочным соком	происходит механическая обработка пищи								
				<p>Допущена одна ошибка.</p>	1				
16.3	<p>Какие особенности пищеварения являются приспособлением птиц к полёту? Выберите два верных ответа.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> высокая скорость переваривания пищи <input type="checkbox"/> заглатывание мелких камушков <input checked="" type="checkbox"/> быстрое удаление непереваренных остатков <input type="checkbox"/> размягчение пищи жидкостью, выделяемой стенками зоба <input type="checkbox"/> наличие длинного кишечника 	-	2	<p>Ответ совпадает с эталоном.</p>	2				
				<p>Допущена одна ошибка.</p>	1				
				<p>Другие варианты.</p>	0				

