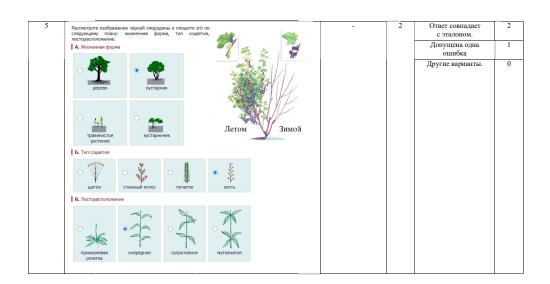
Приложение 2

Ответы и указания к оцениванию образцов заданий проверочной работы по биологии для обучающихся 6-х классов образовательных организаций города Москвы

№ задания	Ответ (эталон)	подпункт задания	Макс. балл	Указания к оцениванию	Балл
1	На представленной ниже схеме зафиксирован один из процессов жизнедеятельности растений. Рассмотрите схему и выберите ответ в каждой части задания.	A	1	Ответ совпадает с эталоном.	1
	Свет			Другие варианты	0
	Углекислый газ Кислород	Б	1	Ответ совпадает с эталоном	1
				Другие варианты	0
	Органические	В	1	Ответ совпадает с эталоном	1
	Вода А. Как называют процесс, изображенный на рисумке, который позволяет растениям производить			Другие варианты	0
	 А. Как называют процесс, изоораженный на рисунке, который позволяет растениям производить органические вещества с помощью солнечного света? 				
	○ дыхание ○ транспирация				
	 Б. Знание в области какой науки позволит ученику изучить процесс, изображённый на рисунке? ○ анатэмия растений ○ физиология растений 				
	анатомия растении Физиология растении				
	экологияпалеоботаника				
	В. Какие клеточные структуры обеспечивают процесс, изображённый на рисунке?				

2	Заполните таблицу, выбрав соответствующие элементы из выпадающих списков.				Признаки	1	Ответ совпадает	1
	ОРГАН РАСТЕНИЯ	ВИДОИЗМЕНИЕ ОРГАНА	ФУНКЦИЯ ВИДОИЗМЕНЁН	ОГО ОРГАНА	растений		с эталоном.	_
	корень	корнеплод	участие в вегетативном размно	нии			Другие варианты.	0
	лист усы поддержка стебля вертикальном положении				Функции органов	1	Ответ совпадает	1
					растения		с эталоном.	
				Другие варианты.	0			
3	Вставьте пропущенные слова из выпадающих списков в текст «Размножение растений» (возможно изменение окончаний этих слов).				-	2	Ответ совпадает с эталоном.	2
	Жизнь на Земле : потомство наследует ха с помощью спор			Допущена одна ошибка.	1			
	связано с образование размножении, демонстр из родителей.			Другие варианты.	0			
1	Рассмотрите рисунок «Схема строения цеятка». Определите часть цеетка, используя выпадающие списки терминов на рисунке, и уста-комете соответствие между характерустикам частей центом и ки характерустики из первого стоябща зарактерустики из первого стоябща зарактерустики из первого стоябща зарактерустики из первого полицию				Органы растительного организма	1	Правильно указаны все части цветка на рисунке	1
					(определение частей цветка)		Другие варианты	0
	из выпадающего списка.				Роль органов растительного	2	Ответ совпадает с эталоном.	2
		ХАРАКТЕРИСТИКА	часть цветка		организма		Допущена одна	1
	образую	т чашечку	2 🔻		(заполнение		ошибка.	
	часть ты	чинки, где образуется пыльца	1 🔻		таблицы)		Другие варианты.	0
			-					
	РЕМИКИН	часть пестика, где находятся сем	врачатки 3					

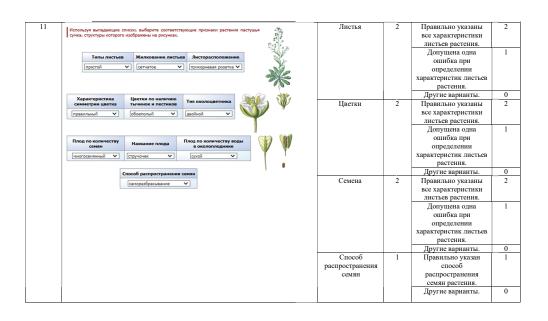


6	Прочитайте текст и выполните задания. Участники биологического кружка собрали семена подсолнечника, насыпали очищенные семена на лист белой кумаги, сложи в го пололам, и надавили. После этого на бумаге остались пятна.	A	1	Ответ совпадает с эталоном.	1
	А. Какое вещество, согласно описанию эксперимента, появилось на бумаге?			Другие варианты.	0
	ода « эир витамены Б. Какую основную функцию оно выполняет в семени растения?	Б	1	Ответ совпадает с эталоном.	1
	 распространение сенан питание зародыша 			Другие варианты.	0
7.1	Ольга расскотрела кожицу листа одужанника под микроскопом и сделала рисунок.	A	1	Ответ совпадает с эталоном.	1
	А. Что обозначено на рисунке цифрой 1?			Другие варианты.	0
	замыкающие клетки волонна	Б	1	Ответ совпадает с эталоном.	1
	ситовидные трубки			Другие варианты.	0
	<u>межклетники</u>				
	Б. Из предложенного списха выберите два значения, связанные с жизнедеятельностью структуры клетки, обозначенной цифрой 1.				
	☑ газообмен				
	☑ испарение воды				
	размножение				
	всасывание воды				
	отпутивание насекомых				

Ответ совпадает Ольга рассмотрела кожицу листа одуванчика под микроскопом и сделала Опата расмотрета можнут энста окражения под некросилом и сревная рискунск.
После этом Олиа раскоторена геобарий и сделала рисунки растений одуванника лекарственного (А) и кубышки желтой (Б).

Определите, у какого растения большее количество устънц расположено на изконей стороне листа. с эталоном. Другие варианты. 0 Проанализируйте таблицу «Состав семян растений». Состав семян растений Ответ совпадает с эталоном. Содержание веществ, в % Другие варианты. 0 Растения Белки, жиры, углеводы Минеральные соли Вода 13,4 1,9 84,7 Пшеница 6,7 3,5 Лён 8,0 87,4 4,6 Используя содержание таблицы «Состав семян растений», выберите одно растение для каждой характеристики. РАСТЕНИЕ СОСТАВ СЕМЯН Лён Пшеница Подсолнечник Содержит больше всего минеральных солей. Содержит более 10% воды. Содержит больше всего белков, жиров и углеводов.

9	Вика и Дима выполняют проект о растении пастушья сумка, следуя следующену плану: внешняе и внутреннее строение, функции органов и тякней, сообенности размихожения.	A	1	Ответ совпадает с эталоном.	1
	и тканеи, осооенности размножения. А. К какой группе растений относится пастушья сумка?			Другие варианты.	0
	○ низшие				
	высшие споровые	Б	1	Ответ совпадает с эталоном.	1
	высшие семенные			Другие варианты.	0
	Б. Выберите признак, на основании которого пастушью сумку относят к выбранной группе растений.			747 1	
	размножение с помощью спор				
	наличие цветков и семян				
	 присутствие корней, стеблей и листьев 				
	о автономное питание путём фотосинтеза				
10	Рассмотрите изображение растения пастушья сумка. А. Выберите из выпадающих списков названия органов на изображении.	A	2	Правильно указаны	2
	A. выоерите из выпадающих списков названия органов на изооражении.			все названия органов	
	соцветие Семя			растения на рисунке. Допущено не более	1
	плод			двух ошибок при	1
	стебель 🗸			определении названий	
	and the same of th			органов растения.	
	лист 🔻			Другие варианты.	0
	корень	Б	2	Правильно указаны	2
	Б. Переместите с помощью компьютерной мыши в таблицу по одному любому примеру вегетативного			все названия органов	
	и генеративного органов растения пастушья сумка.			растения на рисунке. Допущено одна	1
	Названия органов			ошибка при	1
	стебель лист плод семя			определении названий	
				органов растения.	
	Вегетативный орган корень			Другие варианты.	0
	Генеративный орган соцветие				



12	Вика и Дина для описания внутреннего строения Пастушьей сунки приготовили препараты из разных частей растения и зарисовали их. Рассмотрите эти изображения.	A	2	Ответ совпадает с эталоном.	2
	 Установите соответствие между органами растения Пастушья сунка и их названиями, используя выпадающие списки. 			Допущена одна ошибка.	1
				Другие варианты.	0
	1 2 3	Б	1	Ответ совпадает с эталоном.	1
	наличие сосудисто-воложнистых пучков			Другие варианты.	0
	инеет кору, канбий, древесину и сердцевину				
	наличие хлоропластов в цитоплазие клеток мезофилла				
	имеет корневые волоски				
13.1	Рассмотрите рисунок и определите название тканей, используя выпадающие списки.	-	1	Ответ совпадает с эталоном.	1
	проводящая			Другие варианты.	0
13.2	Установите соответствие между названиями тканей и их функциями: для каждой позиции из первого столбца выберите позицию из выпадающего списка.	-	1	Ответ совпадает с эталоном.	1
	название ткани функция ткани			Другие варианты.	0
	проводящая транспортная механическая прочность				
	основная фотосинтезирующая >				
	покровная защитная				

14.1	Рассмотрите рисунок и соотнесите элементы тканей с рисунком. Переместите соответствующие элементы тканей с помощью компьютерной мыши к стрелкам на рисунке.	-	1	Ответ совпадает с эталоном.	1
				Другие варианты.	0
	Элементы тканей				
14.2	Заполните пустые ячейки в таблице, выбрав в первом столбце из выпадающего списка название ткани, которая пресбладает в семенах пастушьей сумки. Во второй столбец переместите с помощью компьютерной мыши изображение вементов этой таким. НАЗВАНИЕ ТКАНИ ИЗОБРАЖЕНИЕ	-	2	Правильно указано название ткани и определён элемент	2
	название ткани ткани			этой ткани.	
	tanacanuas 3			Правильно определён элемент ткани, но название ткани указано неверно или не указано.	1
	Элементы тканей			ne jausuro.	
				Другие варианты.	0

	15				ными на рисунке буквами А и Б, и структурами : для каждой части плода выберите структуру	-	2	Ответ совпадает с эталоном.	2
		,		лепестки	пыльники			Допущена одна ошибка.	1
		A	Б	семязачатк завя:	чашелистик			Другие варианты.	0
		ЧАСТ	ь плода		ЧАСТЬ ЦВЕТКА				
			A		семязачатки				
			Б		завязь 💙				
	16	Проанализируйте рисунок и с следующих суждений о направ	влении то	жа веществ,	* *	-	1	Ответ совпадает с эталоном.	1
1		указанного стрелками на рисунке. Для этого отметьте нужную ячейку в каждой строке.				Другие варианты.	0		
		суждения	ВЕРНО	НЕВЕРНО	** * * * * * * * * * * * * * * * * * *				
		Вода с растворёнными в ней минеральными веществами перемещается из корней к листьям по сосудам.	•	0	минеральные вещества				
		Вода и растворённые в ней органические вещества передвигаются от корня к другим частям растения по ситовидным трубкам.		•					
		Вода с растворёнными							1