

ОТВЕТЫ

Часть А

Задание 1 (10 баллов).

Поставьте знак (+) перед номерами правильных суждений, знак (-) перед номерами неправильных суждений.

+	1	Строение парных плавников кистеперых рыб гомологично строению конечностей у наземных позвоночных животных
-	2	Червеобразный отросток (аппендикс) не имеет полости
-	3	Кора мозжечка и больших полушарий имеет принципиально одинаковое гистологическое строение
-	4	Основные запасы воды в клетках растений находятся в пластидах
+	5	Среди хордовых есть виды, ведущие сидячий образ жизни
+	6	АТФ может играть роль нейромедиатора
-	7	Как и рибосомы, митохондрии эукариот крупнее, чем у прокариот и имеют больший коэффициент осаднения
+	8	Получившаяся в результате митоза клетка не может сразу, без периода интерфазы, поделиться ещё раз
-	9	Все общественные насекомые относятся к отряду Перепончатокрылые
-	10	Однонаправленный процесс диффузии воды через избирательно проницаемую для растворённых веществ мембрану, называется тургором.

Задание 2 (10 баллов).

Напишите названия терминов, исходя из определения соответствующих понятий.

	Определения	Термины
1	Низкорослое (высота от 5 до 60 см) многолетнее растение с древеснеющими сильно ветвящимися побегами, обычно не имеющие явно выраженного главного ствола -	КУСТАРНИЧЕК
2	Направленное ростовое движение органов растений, вызванное односторонним действием какого-либо раздражителя -	ТРОПИЗМ
3	Бесцветная жидкость по составу близка к плазме крови, но менее вязкая, способная свёртываться -	ЛИМФА
4	Ферментативный анаэробный процесс негидролитического распада углеводов до молочной кислоты-	ГЛИКОЛИЗ
5	Пространственная взаимодополняемость молекул ДНК, приводящая к образованию водородных связей -	КОМПЛЕМЕН-ТАРНОСТЬ
6	Наука о сезонных явлениях природы, сроках их наступления и причинах, определяющих эти сроки -	ФЕНОЛОГИЯ
7	Изменение формы стопы, характеризующееся опусканием продольного или поперечного свода стопы, -	ПЛОСКОСТОПИЕ
8	Свойственный клеткам всех организмов процесс восстановления природной структуры ДНК, повреждённой при нормальном синтезе ДНК в клетке, а также физическими или химическими агентами -	РЕПАРАЦИЯ
9	Линейный полисахарид, состоящий из нескольких прямых параллельных цепей, образованных остатками β-D-глюкозы и соединённых между собой водородными связями, -	ЦЕЛЛЮЛОЗА
10	Участок молекулы ДНК (у некоторых вирусов РНК), кодирующий первичную структуру полипептида, молекулы транспортной или рибосомной РНК -	ГЕН

ЧАСТЬ Б (тестовые задания)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	Д	С	Д	А	В	С	В	Д	С	Д
11-20	А	Е	В	С	В	В	С	С	Д	В
21-30	В	В	Д	С	С	В	В	А	Д	Д

31-40	Д	Д	С	С	С	Ф	В	С	В	Д
41-50	Е	Д	Е	А	В	В	Д	С	Д	Д