

- в) перенаселение видами растений и животных  
 г) смыв солей фосфора и азота в воду

**Часть 2.** Задание в виде суждений, с каждым из которых следует либо согласиться, либо отклонить. В матрице ответов укажите вариант ответа «да» или «нет».

- 1 1. К биотическим факторам среды относится вырубка леса. *нет*  
 1 2. Организм-паразит зависит от организма-хозяина и оказывает отрицательное воздействие на него. *да*  
 1 3. Растения засушливых мест обитания приспособились к снижению транспирации путем увеличения размеров листьев. *нет*  
 1 4. Растение тропических лесов раффлезия Арнольди является паразитом. *да*  
 0 5. Распахивание степей и избыточный выпас скота приводят к эрозии почв. *нет*

**Часть 3.** При выполнении заданий на соответствие к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца. Впишите в матрицу ответов цифры под соответствующими буквами.

3.1. Установите соответствие между типами экосистем и конкретными примерами.

Экосистема	Тип экосистемы
А) ботанический сад	1) естественная Б, Г, Д <i>1, 1, 1</i>
Б) суходольный луг	2) искусственная А, В, Е, Ж, З <i>1, 0, 1, 1, 1</i>
В) пшеничное поле	
Г) ельник-зеленомошник	
Д) высокогорное озеро	
Е) яблоневый сад	
Ж) теплицы совхоза	
З) зоопарк	

3.2. Установите соответствие между парой животных и типом их взаимоотношений

Пары животных	Тип взаимоотношений
А) бычий цепень-человек	1) паразит – хозяин А, В, Д <i>1, 1, 1</i>
Б) ушастая сова – лесная полевка	2) хищник – жертва Б, Г, Е <i>1, 1, 1</i>
В) печеночный сосальщик – овца	
Г) лесная куница – белка обыкновенная	
Д) клещ иксодовый – еж ушастый	
Е) щука травяная – карась обыкновенный	

**Часть 4.** На предложенное задание дайте полный развернутый ответ. Ответ запишите четко и разборчиво.

Каким образом земноводные приспособлены к жизни в воде и на суше? Приведите не менее трех доказательств.

1. у них есть и легкие и жабры.  
 2. есть перепонки между пальцами.  
 3. могут дышать под водой и в воде