

10 класс  
ОТВЕТЫ

Часть 1. За каждый правильный ответ – 1 балл (макс – 10 баллов)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	5	5	2	6	2	5	6	2	5

Часть 2. За каждый правильный ответ – 0,5 балла (макс – 13 баллов)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0,2	0,2	а,б,г,д	а,б,г,д	б,в,г	а,в	б,г	а,б,г	а,в	б,в,г

Часть 3. За каждый правильный ответ (да/нет) – 1 балл. За обоснование – от 0 до 1 балла. (макс – 24 балла)

№	ответ (да/нет) 1 балл	обоснование от 0 до 1 балла
1	нет	по закону, урожай зависит от биомассы, имеющейся в минимальном кол-ве.
2	да	Например: самый крупный белый медведь, а мень-ше всех и малый медведь юге
3	нет	без редуцентов не будет происходить разрушение тел погибших организмов. круговороты веществ перестанут происходить. поэтому существует экосистема будет невозможна
4	нет	почва образуется из остатков растений в течение мил-лионов лет, когда остатки растений перегнивают по-сле без кислорода.
5	да	уменьшается первичный энергетический потенциал экосистем
6	нет	потому что не все и истощает кислород, и местобитание многих организмов
7	да	из-за высокой температуры и низкой влажности затруднено образование почвы
8	нет	проросток руда любит свет, а ель будет создавать тень и мешать проростку руда.
9	нет	может
10	да	
11	да	<del>так как</del> так как произрастает стена доминиру-ющих видов
12	нет	многие родственные виды с короткими потребностями часто обитают в разрыхленных почвах. руды это связано с конкуренцией

Часть 4. За правильный ответ на вопрос – 1 балл, обоснование от 0 до 2 баллов, (max – 9 баллов)

вопрос	выбор ответа 1 балл	обоснование от 0 до 2 баллов
1	б 1	Соружение гидроэлектростанции выгодно с точки зрения экономии и безопасности
2	в 1	кол-во растворенного в воде кислорода уменьшается с увеличением температуры?
3	в 1	

55

Часть 5. За правильный ответ на вопрос (ответ «да»/ «нет») – 1 балл, обоснование правильного и каждого из неправильных суждений от 0 до 2 баллов (всего за вопрос 8 баллов), (max – 24 балла)

вопрос	выбор ответа верный/не верный 1 балл	обоснование от 0 до 2 баллов
1	а-нет 1	
	б-да 1	одним из признаков распространения кумы было опускание уровня. когда средневековые завершились с разницей морей уменьшилось.
	в-нет 1	правильно начали делать гораздо позже
	г-нет 1	Кумы не вырабатывается на возбудителе кумы. ?
2	а-нет 1	
	б-нет 1	теплоизоляционные свойства шерсти обеспечивают в холодное время года предохранение от холода
	в-нет 1	шерсть летом предохраняет почву от перегрева и пересыхания. ?
	г-да 1	

165

Максимальное количество 80 баллов