

ФНО	
КЛАСС	
ШИФР	

ЛИНИЯ ОТРЕЗА

ШИФР 3-19-09-04

БЛАНК ОТВЕТОВ

школьного этапа Всероссийской олимпиады по экологии

9 класс

Задание 1

(1 балл за верно указанные два варианта ответа, всего 8 баллов):

1	2	3	4	5	6	7	8
a); b); g)	a); g)	a); g);	a); g);	a); a);	a); g);	a); g);	a); z)

Задание 2.

(выбор ответа - 1 балл, обоснование - 1, всего - 2 балла за одно задание, максимальное количество баллов - 10)

1. Утверждение неверно, так как растения, животные и микроорганизмы связаны друг с другом. Если не будет микроорганизмов, то не будет питательной среды для растений, а если не будет растений, то погибнут некоторые виды животных.

2. _____

3. _____

4. _____

5. Утверждение неверно, так как распределение прирадов зон не зависит от климата. Тайга - самая прохладная природная зона, проходит через широколиственный, умеренно континентальный и резко континентальный климатические пояса. При этом, что ближе к континентальной климате зимой - 25 градусов, а в резко континентальном климате зимой - 25 градусов.

Задание 3

(правильный ответ - 1 балл, обоснование 1 балл, максимальное количество баллов - 3)

1. Этот метод относится к физико-химическим методам, так как прокаливание относится к физическим воздействиям, а обжаривание активированного угля, который взаимодействует с другими веществами является химическим методом.

2. Переход на альтернативные источники энергии предусматривает использование солнечных батарей. Это является самым эффективным альтернативным источником энергии.

Переход на альтернативные источники энергии предусматривает использование тепловой энергии, так как ветер дует и зимой и летом, в отличие от солнца, которое не светит. Можно использовать солнечную батарею ночью и зимой, когда внутренние аккумуляторы могут функционировать и ночью.

3. Социал демократическая партия Германии - ЛДС и ЛДП.

Она преобладает на территории многих стран. В России ЛДП растет на Дальнем Востоке

4. В гетеротрофных системах будет отсутствовать продукция первичной продукции, так как при разложении древесины будут образовываться органические и неорганические вещества, которые обеспечат энергией и гетеротрофную экосистему.

Задание 4

(правильный ответ - 1 балл, каждое обосновано 1 балл, всего 5 баллов)

а) организменной - не верно, так как на этом уровне существуют разнообразные организмы.

б) функционально-видовой - не верно, так как на этом уровне рассматривают популяции и виды.

в) биоэнергетический - верно так как именно на этом уровне изучается взаимосвязи между организмами и энергией.

г) биоэкологический - не верно так как на этом уровне изучают взаимодействие организмов и среды.