

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП
ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ПО ЭКОЛОГИИ

БЛАНК ОТВЕТОВ, 9 КЛАСС

Задание 1.

Выбрать 1 правильный ответ из 4-х предложенных. Впишите верные ответы в таблицу

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ответ	б	в	г	а	а	г	а	в	в	г	г	б	в	б	б

145

Задание 2.

Определите правильность утверждения («да» – «нет»), впишите в графу «Ответ» и обоснуйте каждый ответ

Вопрос	Ответ	Обоснование ответа
1	Нет	П.к. в агроэкосистемах (искусственных экосистемах) обитает меньшее количество видов растений и животных, чем в естественных. Соответственно пищевые цепи короче и менее устойчивы.
2	Нет	П.к. разнообразие видов живых существ при продвижении к полюсам планеты и при подъёме в горы, наоборот, уменьшается. П.к., чем дальше от полюсов, тем климат благоприятнее, также и при подъёме в гору (не все могут приспособиться к климату).
3	Да	П.к. у собак и у кошки одноклассовый рацион питания животной и растительной пищей (укажут пищевая цепочка не будет нарушаться при замещении собакой кошки). Тем более собаки и кошки, обитающие в одном лесу, могут конкурировать между собой.

25

55

55

Задание 3.

Выберите один правильный ответ из 4-х предложенных и обоснуйте его

Вопрос	Ответ	Обоснование ответа
	б	Рекреационное значение — это отдых. Люди могут наслаждаться красотой природы, дышать более чистым кислородом и свежим воздухом; могут любоваться разнообразием видов животных и растений; расслабиться, побыть в уединении; восстановить нервную систему.

35

Задание 4.

Прочитайте информацию и ответьте на вопрос

Ответ:

Лишайники являются индикаторами чистоты воздуха, впитывая в себя все радиоактивные вещества. Когда олень съедает эти растения, то вещества попадают в организм и остаются в нём, не выходя при обмене веществ. Между тем, человек, питаясь оленями, также получает эти вещества, из-за чего возникают злокачественные опухоли (при накоплении вредных веществ в организме).

50

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП
ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ПО ЭКОЛОГИИ

БЛАНК ОТВЕТОВ, 9 КЛАСС

Задание 1.

Выбрать 1 правильный ответ из 4-х предложенных. Впишите верные ответы в таблицу

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ответ	б	в	г	а	а	г	а	в	в	г	г	б	в	б	б

145

Задание 2.

Определите правильность утверждения («да» – «нет»), впишите в графу «Ответ» и обоснуйте каждый ответ

Вопрос	Ответ	Обоснование ответа
1	Нет	П.к. в агроэкосистемах (искусственных системах) обитают меньшее количество видов растений и животных, чем в естественных. Соответственно пищевые цепи короче и менее устойчивы.
2	Нет	П.к. разнообразие видов живых существ при продвижении к полюсам планеты и при подъеме в горы, наоборот, увеличивается. П.к., тем дальше от полюсов, тем климат благоприятнее, так же и при подъеме в горы. Не все могут приспособиться к климату).
3	Да	П.к. у соболя и у куницы одинаковой рацион питания животными и растительной пищей (значит, пищевая цепочка не будет нарушаться при замене соболя куницей). Тем более соболя и куница обитающие в одном лесу, могут конкурировать между собой.

35

55

55

Задание 3.

Выберите один правильный ответ из 4-х предложенных и обоснуйте его

Вопрос	Ответ	Обоснование ответа
	Б	Рекреационное значение - это отдых. Люди могут наслаждаться красотами природы, вдыхая более чистый и свежий воздух; может любоваться разнообразием видов животных и растений; расслабиться и побыть в уединении; восстановить первичную систему

35

Задание 4.

Прочитайте информацию и ответьте на вопрос

Ответ:

Лишайники являются индикаторами чистоты воздуха, впитывая в себя все радиоактивные вещества. Когда олень съедает эти растения, то вещества попадают в организм и остаются в нем, не выходя при обмене веществ. Когда теленок, питаясь оленевой, тоже накапливает эти вещества, из-за чего возникают злокачественные опухоли (при накоплении этих веществ в организме).

55

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП
ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ПО ЭКОЛОГИИ

БЛАНК ОТВЕТОВ, 9 КЛАСС

Задание 1.

Выбрать 1 правильный ответ из 4-х предложенных. Впишите верные ответы в таблицу

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ответ	б	в	г	а	а	г	а	в	в	г	г	б	в	б	в

Задание 2.

Определите правильность утверждения («да» – «нет»), впишите в графу «Ответ» и обоснуйте каждый ответ

Вопрос	Ответ	Обоснование ответа
1	нет	Амфибии менее устойчивы, т.к. имеют короткие щели и дырочки, закрывают от человека. Без людей она разрушится.
2	нет	К полюсам и при подъеме в горы климат становится холоднее, следовательно и живых существ меньше.
3	да	Тащанки, соборы и куницы свободно отличаются, они будут выполнять одинаковую роль в биоценозе, следовательно не изменятся.

14

35

45

45

Задание 3.

Выберите один правильный ответ из 4-х предложенных и обоснуйте его

Вопрос	Ответ	Обоснование ответа
	D,	<p>Декоративное значение — это работа человека. В лесах могут обитать различные животные, птицы, рыбы, насекомые, пауки.</p>

25

Задание 4.

Прочитайте информацию и ответьте на вопрос

Ответ:

<p>Индикаторы чистоты воздуха накапливают радиоактивные частицы. Затем они их выделяют, однако эти частицы не выводятся с обменом веществ. Следовательно, люди, страдающие астмой, заболевают.</p>
--

45

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП
ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ПО ЭКОЛОГИИ

БЛАНК ОТВЕТОВ, 9 КЛАСС

Задание 1.

Выбрать 1 правильный ответ из 4-х предложенных. Впишите верные ответы в таблицу

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ответ	б	в	г	а	а	г	а	в	в	в	в	г	г	б	в

105

Задание 2.

Определите правильность утверждения («да» – «нет»), впишите в графу «Ответ» и обоснуйте каждый ответ

Вопрос	Ответ	Обоснование ответа
1	Нет	Нет, это утверждение неверно, ведь агроэкосистемы более чистые, а естественная среда обитания животных, растений и она более устойчива в различных условиях, нежели агроэкосистема.
2	Нет.	Нет, это утверждение неверно, т.к. популяция хищников при деградации на север и в горы, наоборот уменьшается, следовательно с т° воздуха, ухудшением природных условий, сложностью адаптации или таять из-за сложившихся деградаций.
3	Нет	Нет, это утверждение неверно. Ведь собак и скотины разводят везде в пустынях и на землях сельскохозяйственного назначения на экосистему.

35

58

05

Задание 3.

Выберите один правильный ответ из 4-х предложенных и обоснуйте его

Вопрос	Ответ	Обоснование ответа
	б)	Леса используют как места для отдыха людей, потому что в лесу (чем дальше от промышленных центров тем лучше), тем в лесу более чистая атмосфера, чистый воздух. В лесу меньше радиационных помех в воздухе, поэтому люди ездят в них отдыхать.

30

Задание 4.

Прочитайте информацию и ответьте на вопрос

Ответ:

Я это понимаю так, микробы - очень долго живут и способны накапливать в себе радионуклидные элементы. Далее если есть эти микробы, то после эти радионуклидные элементы попадают в организм; человек это ест и тем самым радионуклиды в-то накапливаются и у него.

30

1360335-8-25

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП
ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ПО ЭКОЛОГИИ

БЛАНК ОТВЕТОВ, 9 КЛАСС

Задание 1.

Выбрать 1 правильный ответ из 4-х предложенных. Впишите верные ответы в таблицу

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ответ	Б	В	Г	А	Г	Г	А	Б	В	В	Г	Б	Б	Н	Г

95

Задание 2.

Определите правильность утверждения («да» – «нет»), впишите в графу «Ответ» и обоснуйте каждый ответ

Вопрос	Ответ	Обоснование ответа
1	нет	Агроэкосистемы более чувствительны к внешним условиям, вредителям, чем экосистемы.
2	нет	Там хуже климат, он холоднее. В горах воздух тоньше и разреженнее
3		

25

50

05

Задание 3.

Выберите один правильный ответ из 4-х предложенных и обоснуйте его

Вопрос	Ответ	Обоснование ответа
	Б	Из-за красоты леса и чистого воздуха там.

15

Задание 4.

Прочитайте информацию и ответьте на вопрос

Ответ:

Если человек питается оленями, а олени
мышьяком, то оленями, оленями сохраняет
вредные, радиоактивные вещества, и
через них много они попадают в организм
человека.

50

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП
ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ПО ЭКОЛОГИИ

БЛАНК ОТВЕТОВ, 9 КЛАСС

Задание 1.

Выбрать 1 правильный ответ из 4-х предложенных. Впишите верные ответы в таблицу

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ответ	б	в	г	а	а	г	а	в	в	г	б	в	б	б	г

12

Задание 2.

Определите правильность утверждения («да» – «нет»), впишите в графу «Ответ» и обоснуйте каждый ответ

Вопрос	Ответ	Обоснование ответа
1	нет	<p>✖</p> <p>Аграрные системы созданы человеком, поэтому они не могут быть более устойчивы, чем естественные экосистемы.</p>
2	да НЕТ	
3	да	

15

15

15

Задание 3.

Выберите один правильный ответ из 4-х предложенных и обоснуйте его

Вопрос	Ответ	Обоснование ответа
	б	<p>Основная масса опрыскиваний в лесу из-за того что там много света воздуха и это полезно для здоровья.</p>

35

Задание 4.

Прочитайте информацию и ответьте на вопрос

Ответ:

Мшайники накапливают в себе куча вредных веществ. Когда олене пасутся мшайники вредные вещества ~~накапливают~~ ^{передают} в сво организм. Коренное население арктических районов употребляет оленьий мех. И все вредные вещества, которые были в олене попадают в организм человека.

50

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП
ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ПО ЭКОЛОГИИ

БЛАНК ОТВЕТОВ, 9 КЛАСС

Задание 1.

Выбрать 1 правильный ответ из 4-х предложенных. Впишите верные ответы в таблицу

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ответ	б	в	г	а	а	г	а	в	в	г	г	б	в	б	в

14

Задание 2.

Определите правильность утверждения («да» -- «нет»), впишите в графу «Ответ» и обоснуйте каждый ответ

Вопрос	Ответ	Обоснование ответа
1	Нет	Ароматизаторы менее устойчивы, т.к. имеют короткие, цепи питания и зависят от человека. Без медитона разрушаются
2	Нет	В полессам и при подкормке в горло коммат становится холоднее, следовательно и живот существ меньше
3	Да	Визом себя и кишка особ не отличает, они будут выполнять одинаковую роль в биоценозе, следовательно не изменяет его.

45

45

50

Задание 3.

Выберите один правильный ответ из 4-х предложенных и обоснуйте его

Вопрос	Ответ	Обоснование ответа
	б	Включенное зажигание — это ступень нагрева. В масле могут образовываться лажи, брызги отхода, пикшики, походы.

25

Задание 4.

Прочитайте информацию и ответьте на вопрос

Ответ:

Индикаторы чистоты воздуха накапливают радиоактивные частицы. Затем они их сжигают, однако эти частицы не выводятся с отходами веществ. Следовательно, люди, сжигая их, загрязняют.

25

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП
ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ПО ЭКОЛОГИИ

БЛАНК ОТВЕТОВ, 10 КЛАСС

Задание 1.

Выбрать 1 правильный ответ из 4-х предложенных. Впишите верные ответы в таблицу

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ответ	А	А	В	А	А	В	А	В	Б	Б	А	В	Б	А	Б

125

Задание 2.

Определите правильность утверждения («да» – «нет»), впишите в графу «Ответ» и обоснуйте каждый ответ

Вопрос	Ответ	Обоснование ответа
1	да	В дуплистых деревьях селятся птицы поедающие насекомых, и после уничтожения этих деревьев паразиты начнут уничтожать молодые деревья, что приведет к медленному уничтожению леса
2	нет	При продвижении к полярным условиям жизнь усложняется и приспособляемость становится сложнее, вследствие чего разнообразие видов уменьшается
3	да	Лесов и степей питаются одинаковой животной и растительной пищей.

58

58

35

Задание 3.

Выберите один правильный ответ из 4-х предложенных и обоснуйте его

Вопрос	Ответ	Обоснование ответа
	б	Произойдет сжатие расхождений воды, при этом превысит расход и произойдет заболачивание

5б

Задание 4.

Прочитайте задание и ответьте на вопросы

Ответ:

Рисунки А: лишайники, можно использовать для индикации чистоты воздуха, так как они очень чувствительны к различным веществам, а особенно к сернистой газу

Рисунки Б: лишайники строматы служат индикатором чистоты воздуха, так как питаются органическими и др. веществами.

4б