

Шифр <u>7-009</u>	
Результат:	Члены жюри:
Теоретический этап <u>24</u>	<u>Мур</u> / <u>Мурманск ИВ</u>
Творческая работа <u>4</u>	<u>ИВ</u> / <u>Иванов ИВ</u>
Итого <u>31</u>	<u>Болу</u> / <u>Т. Волчанский И.В.</u>

Бланк ответов
на задания школьного этапа олимпиады по экологии
2019 - 2020 учебный год
7 класс

(максимальное число баллов - 43)

Задание 1. [16 баллов]

	<u>+1 +</u>	<u>+2 +</u>	<u>-3 +</u>	<u>+4 +</u>	<u>+5 +</u>	<u>+6 +</u>	<u>+7 +</u>	<u>+8 -</u>
1-8	<u>А, Г</u>	<u>В, Е</u>	<u>Г, Е</u>	<u>Б, В</u>	<u>Б, Г</u>	<u>А, Г</u>	<u>А, А</u>	<u>Б, В</u>

145

Задание 2 [15 баллов]

9. Автотрофами называют организмы, получающие готовые органические вещества.

Правильный ответ (НЕТ), так как

Автотрофы синтезируют органические вещества.

15

10. Наибольшее биологическое разнообразие в Евразии характерно для арктического биогеографического региона.

Правильный ответ (НЕТ), так как

В Евразии и в арктике разный климат

15

11. Единственная экологическая функция лесов – производство древесины.

Правильный ответ (НЕТ), так как

деревья выделяют кислород и влияют на водный режим

15

12. В течение года длина светового дня, в отличие от иных условий обитания, изменяется строго закономерно.

Правильный ответ (ДА), так как

длина светового дня каждой местности изменяется строго закономерно. Самый короткий день 22 декабря, а

15

самый длинный 22 июня

13. Наземно-воздушная среда обитания, в отличие от водной и почвенной, характеризуется широкими колебаниями температурного фактора.

Правильный ответ (А), так как плотнее вода и почва, поэтому воздух нагревается и охлаждается быстрее

Задание 3 (9 баллов)

Выберите один правильный ответ из четырёх возможных и письменно обоснуйте, почему этот ответ Вы считаете правильным

(выбор правильного ответа – 2 балла; обоснование – от 0 до 2 баллов; всего за задачу – 4 балла).

14. Озерная лягушка – одна из распространенных амфибий нашей страны. Во времена «борьбы с природой» это животное считали вредным по той причине, что:

Правильный ответ (Б), так как поедание ядовитой лягушки вызывает гибель промыслов рыб и птиц, что мешает промышленности, ремесленникам

15. Перед тем, как на бедных почвах выращивать сосну и быстро обновить леса, вместе с деревьями выращивают специальные грибы. Какое это имеет значение?

Правильный ответ (Г), так как грибы разрушают корни деревьев своей разветвлённой грибницей и помогают им усваивать питательные вещества из почвы, перенося от дерева лишние питательные вещества

16. Экологическая роль снегового покрова в жизни растений заключается в:

Правильный ответ (Б), так как снег оседает на ветки растения, образуется корка, под которой сохраняется средняя температура, позволяющая растениям не погибнуть от низких температур

Задание 4

17. Творческая работа (4 баллов)

В какой среде обитания будут жить самые быстро передвигающиеся животные? Назовите некоторых из них (до четырёх примеров). Почему в других средах скорости передвижения значительно ниже?

Самые быстропередвигающиеся животные будут жить на суше (наземно-воздушная среда обитания), т.к. плотность воздуха меньше, чем в воде и почве. Быстропередвигающиеся животные – гепард, сокол, лань, инжир, олень, жираф, сокол-сапсан, козёл.

Шифр

7-030

Результат:	Члены жюри:
Теоретический этап <u>29</u>	<u>Сидур</u> / <u>Онуфрик В.Р.</u>
Творческая работа <u>2</u>	<u>Мат</u> / <u>Шамшова Н.В.</u>
Итого <u>31</u>	<u>Толку</u> / <u>Таболтанова О.В.</u>

Бланк ответов

на задания школьного этапа олимпиады по экологии

2019 - 2020 учебный год

7 класс

(максимальное число баллов - 43)

Задание 1. [16 баллов]

	1	2	3	4	5	6	7	8
1-8	АГ	ВБ	ГЕ	ВБ	БГ	АГ	АД	ВВ

145

Задание 2 [15 баллов]

9. Автотрофами называют организмы, получающие готовые органические вещества.

Правильный ответ (нет+), так как автотрофы - организмы, синтезирующие органические вещества из неорганических.

25

10. Наибольшее биологическое разнообразие в Евразии характерно для арктического биогеографического региона.

Правильный ответ (нет+), так как не биологические условия для жизни. В этом регионе обитают животные с высокой смертностью, а из растений в основном ситники.

25

11. Единственная экологическая функция лесов – производство древесины.

Правильный ответ (нет), так как леса являются поставщиками кислорода, влияют на водный баланс, препятствуют разливам рек и озер, биологически влияют на здоровье человека.

25

12. В течение года длина светового дня, в отличие от иных условий обитания, изменяется строго закономерно.

Правильный ответ (да+), так как длина светового дня для каждой местности изменяется строго закономерно. Самый короткий день 22 декабря, а+

25

самый длинный - 22 июня.

13. Наземно-воздушная среда обитания, в отличие от водной и почвенной, характеризуется широкими колебаниями температурного фактора.

Правильный ответ (да +), так как температура значительно колеблется в воздушно-наземной среде. 1 25

Задание 3 (9 баллов)

Выберите один правильный ответ из четырёх возможных и письменно обоснуйте, почему этот ответ Вы считаете правильным

(выбор правильного ответа – 2 балла; обоснование – от 0 до 2 баллов; всего за задачу – 4 балла).

14. Озерная лягушка – одна из распространенных амфибий нашей страны. Во времена «борьбы с природой» это животное считали вредным по той причине, что:

Правильный ответ (Б —), так как привлекает промислу, вызывая много шума и т.п. 05

15. Перед тем, как на бедных почвах выращивать сосну и быстро обновить леса, вместе с деревьями выращивают специальные грибы. Какое это имеет значение?

Правильный ответ (А +), так как грибы скручивают корни деревьев своим грибницей и помогают им усваивать питательные вещества из почвы, почва под деревьями становится плодотворнее. 25

16. Экологическая роль снегового покрова в жизни растений заключается в:

Правильный ответ (Б +), так как снег оседает на ветки растений, образуя корку, под которой сохраняется определенная температура, позволяющая растениям не погибнуть от низких температур. 35

Задание 4

17. Творческая работа (4 баллов)

В какой среде обитания будут жить самые быстро передвигающиеся животные? Назовите некоторых из них (до четырёх примеров). Почему в других средах скорости передвижения значительно ниже?

Самые быстро передвигающиеся животные живут в наземно-воздушной среде. Так как большинство животных обитает в воде и почве. Самые быстро передвигающиеся животные – гепард, койот, лось, сайгак. 25

31 25

Шифр <u>7-024</u>	
Результат:	Члены жюри:
Теоретический этап <u>255</u>	<u>И</u> / <u>Юрченко Ю.В.</u>
Творческая работа <u>45</u>	<u>И</u> / <u>Шашкина И.В.</u>
Итого <u>295</u>	<u>Ю.И.</u> / <u>Толмачев О.В.</u>

Бланк ответов
на задания школьного этапа олимпиады по экологии
2019 - 2020 учебный год
7 класс
(максимальное число баллов - 43)

Задание 1. [16 баллов]

	1	2	3	4	5	6	7	8
1-8	<u>а, г, д</u>	<u>г, в, л</u>	<u>а, г, д</u>	<u>б, г, л</u>	<u>г, л</u>	<u>а, г, д</u>	<u>а, г, д</u>	<u>б, г, д</u>

Задание 2 [15 баллов]

9. Автотрофами называют организмы, получающие готовые органические вещества.

Правильный ответ (нет), так как они получают из неорганических органические

10. Наибольшее биологическое разнообразие в Евразии характерно для арктического биогеографического региона.

Правильный ответ (нет), так как в данном регионе много биосферных резервов для обитания большого кол-ва видов животных

11. Единственная экологическая функция лесов – производство древесины.

Правильный ответ (нет), так как служит домом для многих животных, создание климата, защита от сильных порывов ветра

12. В течение года длина светового дня, в отличие от иных условий обитания, изменяется строго закономерно.

Правильный ответ (да), так как земля вращается вокруг солнца

13. Наземно-воздушная среда обитания, в отличие от водной и почвенной, характеризуется широкими колебаниями температурного фактора.

Правильный ответ (да), так как температура постоянно меняется

Задание 3 (9 баллов)

Выберите один правильный ответ из четырёх возможных и письменно обоснуйте, почему этот ответ Вы считаете правильным

(выбор правильного ответа – 2 балла; обоснование – от 0 до 2 баллов; всего за задачу – 4 балла).

14. Озерная лягушка – одна из распространенных амфибий нашей страны. Во времена «борьбы с природой» это животное считали вредным по той причине, что:

Правильный ответ (Б), так как

она питается рыбой

15. Перед тем, как на бедных почвах выращивать сосну и быстро обновить леса, вместе с деревьями выращивают специальные грибы. Какое это имеет значение?

Правильный ответ (в), так как

16. Экологическая роль снегового покрова в жизни растений заключается в:

Правильный ответ (б), так как

Задание 4

17. Творческая работа (4 баллов)

В какой среде обитания будут жить самые быстро передвигающиеся животные? Назовите некоторых из них (до четырёх примеров). Почему в других средах скорости передвижения значительно ниже?

В наземно-воздушной среде. Так как в данной среде больше всего в свободной и водной среде. Самые быстрые животные. Быстрые животные: гепард, гепард, гепард, гепард.

Шифр <u>7-022</u>	
Результат:	Члены жюри:
Теоретический этап <u>255</u>	<u>Муромов</u> / <u>Муромов И.В.</u>
Творческая работа <u>35</u>	<u>Муромов</u> / <u>Муромов И.В.</u>
Итого <u>285</u>	<u>Муромов</u> / <u>Муромов И.В.</u>

Бланк ответов
на задания школьного этапа олимпиады по экологии
2019 - 2020 учебный год
7 класс
(максимальное число баллов - 43)

Задание 1. [16 баллов]

	1	2	3	4	5	6	7	8
1-8	0,2,2	6,2,2	0,2,2	0,2,2	0,2,2	0,2,2	0,2,2	0,2,2

Задание 2 [15 баллов]

9. Автотрофами называют организмы, получающие готовые органические вещества.

Правильный ответ (нет), так как автотрофы производят органические вещества усваивая неорганические

10. Наибольшее биологическое разнообразие в Евразии характерно для арктического биогеографического региона.

Правильный ответ (нет), так как в арктическом регионе тоже есть биологическое разнообразие, и к ним приспособилась небольшая часть животных

11. Единственная экологическая функция лесов – производство древесины.

Правильный ответ (нет), так как леса обеспечивают поставку кислорода. В лесах обитает множество животных

12. В течение года длина светового дня, в отличие от иных условий обитания, изменяется строго закономерно.

Правильный ответ (да), так как земля вращается вокруг своей оси и вокруг солнца равномерно и с одинаковой скоростью

13. Наземно-воздушная среда обитания, в отличие от водной и почвенной, характеризуется широкими колебаниями температурного фактора.

Правильный ответ (да), так как в наземно-воздушной среде обитания наиболее благоприятные факторы для жизни. В наземно-воздушной среде обитания нагревается быстрее и остывает быстрее, чем в водной и почвенной.

Задание 3 (9 баллов)

Выберите один правильный ответ из четырёх возможных и письменно обоснуйте, почему этот ответ Вы считаете правильным

(выбор правильного ответа – 2 балла; обоснование – от 0 до 2 баллов; всего за задачу – 4 балла).

14. Озерная лягушка – одна из распространенных амфибий нашей страны. Во времена «борьбы с природой» это животное считали вредным по той причине, что:

Правильный ответ (в), так как озерная лягушка откладывает икру в водоемы, где те поедают мелкий планктон.

15. Перед тем, как на бедных почвах выращивать сосну и быстро обновить леса, вместе с деревьями выращивают специальные грибы. Какое это имеет значение?

Правильный ответ (в), так как грибы создают большие грибницы, которые не дают корням сорных растений укорениться.

16. Экологическая роль снегового покрова в жизни растений заключается в:

Правильный ответ (б), так как он не дает внешним неблагоприятным условиям добраться до растений.

Задание 4

17. Творческая работа (4 баллов)

В какой среде обитания будут жить самые быстро передвигающиеся животные? Назовите некоторых из них (до четырёх примеров). Почему в других средах скорости передвижения значительно ниже?

В наземно-воздушной среде будут жить самые быстрые животные (напрямик, мушкетеры, сокол), так как в данной среде самые благоприятные факторы, которые позволяют большее разнообразие видов. Также воздух имеет очень малое сопротивление.

Шифр 7-031

Результат:	Члены жюри:
Теоретический этап <u>25</u>	<u>Сидур</u> / <u>Мухомов И.В.</u>
Творческая работа <u>3</u>	<u>Михайлов</u> / <u>Иванов И.В.</u>
Итого <u>28</u>	<u>Барт</u> / <u>Тихомиров О.В.</u>

Бланк ответов
на задания школьного этапа олимпиады по экологии
2019 - 2020 учебный год
7 класс
(максимальное число баллов - 43)

Задание 1. [16 баллов]

	1	2	3	4	5	6	7	8
1-8	a, z	b, z	s, z	d, b	d, z	a, z	a, g	b, z

115

Задание 2 [15 баллов]

9. Автотрофами называют организмы, получающие готовые органические вещества.

Правильный ответ (Нет), так как
 автотрофы - это организмы, которые сами создают органические вещества. 25

10. Наибольшее биологическое разнообразие в Евразии характерно для арктического биогеографического региона.

Правильный ответ (Нет), так как в арктическом регионе очень холодно, а большинство растений и животных, приспособлены к тёплой среде обитания. 25

11. Единственная экологическая функция лесов - производство древесины.

Правильный ответ (Нет), так как леса нужны не только для производства древесины, а ещё они преобразуют углекислый газ в кислород. 25

12. В течение года длина светового дня, в отличие от иных условий обитания, изменяется строго закономерно.

Правильный ответ (да), так как Земля вращается вокруг своей оси, и вокруг солнца и за счёт этого свет распределяется равномерно. 25

Правильный ответ (Да +), так как

Правильный ответ (Да ☒), так как в наземно - воздушной среде обитание постоянно менее 15 мин.

Выберите один правильный ответ из четырёх возможных и письменно обоснуйте, почему этот ответ Вы считаете правильным

14. Озерная лягушка – одна из распространенных амфибий нашей страны. Во времена «борьбы с природой» это животное считали вредным по той причине, что:

Правильный ответ (8), так как

правильный ответ (Б), так как

~~кочка~~ ~~покрова~~ ~~хвойная~~ ~~едровая~~ ~~сосны~~ ~~березы~~ ~~листвен~~
~~у~~ ~~листвен~~ ~~кочка~~ ~~заболотная~~
озерная листвен откладывает икру в водоросли и потом выводит

15. Перед тем, как на бедных почвах выращивать сосну и быстро обновить леса, вместе с деревьями выращивают специальные грибы. Какое это имеет значение?

Правильный ответ (6), так как

Правильный ответ (в), так как грибы создают органические вещества и не дают сор растительности.

16. Экологическая роль снегового покрова в жизни растений заключается в:

Правильный ответ (5 +), так как

зимой очень холодно и это бы защитит растение от
холода выпадает снег.

17. Творческая работа (4 баллов)

В какой среде обитания будут жить самые быстро передвигающиеся животные? Назовите некоторых из них (до четырёх примеров). Почему в других средах скорости передвижения значительно ниже?

В наземно воздушной среде, потому что там самая малейшая сопротивляемость воздуха. Одни из самых быстрых животных: индюк, утка, павлин, вострый.

285 Tm 285 /
M-

Шифр 7010

Результат:	Члены жюри:
Теоретический этап 205	Смирнов / Смирнов И.В.
Творческая работа 4	Иванова М.П.
Итого 205	Таболманская О.В.

Бланк ответов
на задания школьного этапа олимпиады по экологии
2019 - 2020 учебный год
7 класс

(максимальное число баллов - 43)

Задание 1. [16 баллов]

	1	2	3	4	5	6	7	8
1-8	а г	в в	а в	в в	б, в	а г	д в	в г

Задание 2 [15 баллов]

9. Автотрофами называют организмы, получающие готовые органические вещества.

Правильный ответ (НЕТ), так как

Автотрофы это существа производящие органические вещества в организме

10. Наибольшее биологическое разнообразие в Евразии характерно для арктического биогеографического региона.

Правильный ответ (НЕТ), так как

В Арктике животные и растительный мир очень скуден из-за холода там могут прожить животные с очень маленьким сроком

11. Единственная экологическая функция лесов – производство древесины.

Правильный ответ (НЕТ), так как

Леса также являются для огромного количества животных местами обитания для высших животных выделяют кислород

12. В течение года длина светового дня, в отличие от иных условий обитания, изменяется строго закономерно.

Правильный ответ (Да), так как

ТАК как длина всегда увеличивается (уменьшается) с одной скоростью

13. Наземно-воздушная среда обитания, в отличие от водной и почвенной, характеризуется широкими колебаниями температурного фактора.

Правильный ответ (Да), так как

Так как दिन в воздухе сильно нагревается, а ночью наоборот очень холодно.

Задание 3 (9 баллов)

Задача 3 9/9

Выберите один правильный ответ из четырёх возможных и письменно обоснуйте, почему этот ответ Вы считаете правильным

(выбор правильного ответа – 2 балла; обоснование – от 0 до 2 баллов; всего за задачу – 4 балла).

14. Озерная лягушка – одна из распространенных амфибий нашей страны. Во времена «борьбы с природой» это животное считали вредным по той причине, что:

Правильный ответ (А), так как

Лягушка поедает (разъедает) всех насекомых (амфибий) вредных для сельского хозяйства и является переносчиком заболеваний.

0/5

15. Перед тем, как на бедных почвах выращивать сосну и быстро обновить леса, вместе с деревьями выращивают специальные грибы. Какое это имеет значение?

Правильный ответ (В), так как

Грибы обогащают землю на едкую кислотность и разрыхляют почву.

0/5

16. Экологическая роль снегового покрова в жизни растений заключается в:

Правильный ответ (Б), так как

Экологическая роль снежного покрова в жизни растений заключается в защите зимующих растений.

2/5

Задание 4

17. Творческая работа (4 баллов)

Задача 4 4/4

В какой среде обитания будут жить самые быстро передвигающиеся животные? Назовите некоторых из них (до четырёх примеров). Почему в других средах скорости передвижения значительно ниже?

В воздухе быстрее! Потому что там меньше сопротивление воздуха. Самые быстрые животные – птицы. Они летают быстрее, чем в воде и на земле.

4/5

Задача 4 4/5

Шифр <u>7-012</u>	
Результат:	Члены жюри:
Теоретический этап <u>13</u>	<u>Смирнов</u> / <u>Смирнов И.В.</u>
Творческая работа <u>3</u>	<u>Федоткин</u> / <u>Иванова М.В.</u>
Итого <u>26</u>	<u>Баты</u> / <u>Тюльпанская О.З.</u>

Бланк ответов
на задания школьного этапа олимпиады по экологии
2019 - 2020 учебный год
7 класс
(максимальное число баллов - 43)

Задание 1. [16 баллов]

	1	2	3	4	5	6	7	8
1-8	<u>2, 4</u>	<u>В, е</u>	<u>а, е</u>	<u>д, з</u>	<u>б, з</u>	<u>а, з</u>	<u>2, 4</u>	<u>б, з</u>

Задание 2 [15 баллов]

9. Автотрофами называют организмы, получающие готовые органические вещества.

Правильный ответ (нет), так как автотрофы сами создают себе органические вещества

10. Наибольшее биологическое разнообразие в Евразии характерно для арктического биогеографического региона.

Правильный ответ (нет), так как там очень суровый климат и мало кто может к нему приспособиться

11. Единственная экологическая функция лесов – производство древесины.

Правильный ответ (нет), так как леса — также поглощают углекислый газ, а вырабатывают кислород, нужный нам для дыхания,

12. В течение года длина светового дня, в отличие от иных условий обитания, изменяется строго закономерно.

Правильный ответ (да), так как

13. Наземно-воздушная среда обитания, в отличие от водной и почвенной, характеризуется широкими колебаниями температурного фактора.

Правильный ответ (да), так как температура зависит от давления, а давление от глубины

Задание 3 (9 баллов)

Выберите один правильный ответ из четырёх возможных и письменно обоснуйте, почему этот ответ Вы считаете правильным

(выбор правильного ответа – 2 балла; обоснование – от 0 до 2 баллов; всего за задачу – 4 балла).

14. Озерная лягушка – одна из распространенных амфибий нашей страны. Во времена «борьбы с природой» это животное считали вредным по той причине, что:

Правильный ответ (а), так как кожицы лягушки выделяют что-то ядовитое, вызывающее у человека кожные заболевания

15. Перед тем, как на бедных почвах выращивать сосну и быстро обновить леса, вместе с деревьями выращивают специальные грибы. Какое это имеет значение?

Правильный ответ (г), так как грибы и сосны вступают в симбиотические отношения и взаимовыгодно помогают друг другу

16. Экологическая роль снегового покрова в жизни растений заключается в:

Правильный ответ (б), так как зимующие газети растений могут задерживать и переставлять работу, а слой снега может его согреть

Задание 4

17. Творческая работа (4 баллов)

В какой среде обитания будут жить самые быстро передвигающиеся животные? Назовите некоторых из них (до четырёх примеров). Почему в других средах скорости передвижения значительно ниже?

Я считаю что самые быстро передвигающиеся животные будут жить в наземно-воздушной среде, например гепарды, хорьки ведь они передвигаются достаточно быстро, а считаю что в воде передвигается самая медленная

Шифр 7-017	
Результат:	Члены жюри:
Теоретический этап 255	Смирнов : Смирнов И.В.
Творческая работа 05	Иванов : Иванова М.В.
Итого 255	Байра : Табалманская 0.5

Бланк ответов
на задания школьного этапа олимпиады по экологии
2019 - 2020 учебный год
7 класс

(максимальное число баллов - 43)

Задание 1. [16 баллов]

	-1-	-2-	+3+	+4-	+5+	+6+	+7+	-8+
1-8	о	а	ж	е	е	е	е	е

105

Задание 2 [15 баллов]

9. Автотрофами называют организмы, получающие готовые органические вещества.

Правильный ответ (**Нет**), так как **автотрофные организмы синтезируют органические вещества из неорганических веществ**

25

10. Наибольшее биологическое разнообразие в Евразии характерно для арктического биогеографического региона.

Правильный ответ (**Нет**), так как **Евразия находится преимущественно в умеренной полосе.**

15

11. Единственная экологическая функция лесов – производство древесины.

Правильный ответ (**Нет**), так как **лес выполняет множество функций: производство кислорода, регулирование климата и т.д.**

25

12. В течение года длина светового дня, в отличие от иных условий обитания, изменяется строго закономерно.

Правильный ответ (**Да**), так как **длина светового дня изменяется строго закономерно в течение года.**

— Зиме каждый год

25

13. Наземно-воздушная среда обитания, в отличие от водной и почвенной, характеризуется широкими колебаниями температурного фактора.

Правильный ответ (да), так как

температура в воде и почве темнее и стабильнее

25

Задание 3 (9 баллов)

Выберите один правильный ответ из четырёх возможных и письменно обоснуйте, почему этот ответ Вы считаете правильным

(выбор правильного ответа – 2 балла; обоснование – от 0 до 2 баллов; всего за задачу – 4 балла).

14. Озерная лягушка – одна из распространенных амфибий нашей страны. Во времена «борьбы с природой» это животное считали вредным по той причине, что:

Правильный ответ (б), так как

головастик поедает насекомых

25

15. Перед тем, как на бедных почвах выращивать сосну и быстро обновить леса, вместе с деревьями выращивают специальные грибы. Какое это имеет значение?

Правильный ответ (г), так как

грибы собирают влагу и минеральные вещества для деревьев, а грибы взамен получают органические вещества.

25

16. Экологическая роль снегового покрова в жизни растений заключается в:

Правильный ответ (в), так как

без снегового покрова растения просто бы вымерзли, а весной когда снег растает растения получат влагу.

25

Задание 4

17. Творческая работа (4 балла)

В какой среде обитания будут жить самые быстро передвигающиеся животные? Назовите некоторых из них (до четырёх примеров). Почему в других средах скорости передвижения значительно ниже?

Быстрые животные скорее всего будут жить на суше

будут проживать на жарких, пустынных территориях так как быстрые животные почти не нуждаются в воде, а на пустынных территориях, что для быстрого бега нужно свободное пространство.

05

250
250
250

Шифр 7-002	
Результат:	Члены жюри:
Теоретический этап 22	Сидур / Сидур Н.В.
Творческая работа 2	Иванов / Иванов Н.Д.
Итого 24	Татар / Татарманов О.А.

Бланк ответов
на задания школьного этапа олимпиады по экологии
2019 - 2020 учебный год
7 класс

(максимальное число баллов - 43)

Задание 1. [16 баллов]

	1	2	3	4	5	6	7	8
1-8	zg	ab	ae	gz	zbo	az	zg	bz
	+	-	+	-	+	+	-	+

95.

Задание 2 [15 баллов]

9. Автотрофами называют организмы, получающие готовые органические вещества.

Правильный ответ (**да** **нет** **+**), так как **они сами добывают себе органические вещества** **+**

25

10. Наибольшее биологическое разнообразие в Евразии характерно для арктического биогеографического региона.

Правильный ответ (**нет** **+**), так как **в арктическом регионе суровые погодные условия и немногие организмы способны там выжить.**

25

11. Единственная экологическая функция лесов – производство древесины.

Правильный ответ (**нет** **+**), так как **леса являются местом жительства для многих организмов и производят кислород** **+**

25

12. В течение года длина светового дня, в отличие от иных условий обитания, изменяется строго закономерно.

Правильный ответ (**да** **+**), так как **Земля ежегодно делает оборот вокруг Солнца по одной и той же траектории** **+**

25

13. Наземно-воздушная среда обитания, в отличие от водной и почвенной, характеризуется широкими колебаниями температурного фактора.

Правильный ответ (да +), так как наземно-воздушная среда от воздействия солнечных лучей нагревается сильнее, чем водная и почвенная. 15

Задание 3 (9 баллов)

Выберите один правильный ответ из четырёх возможных и письменно обоснуйте, почему этот ответ Вы считаете правильным

(выбор правильного ответа – 2 балла; обоснование – от 0 до 2 баллов; всего за задачу – 4 балла).

14. Озерная лягушка – одна из распространенных амфибий нашей страны. Во времена «борьбы с природой» это животное считали вредным по той причине, что:

Правильный ответ (а), так как люди боялись болезней, не знали, как лечить некоторые из них. 1

15. Перед тем, как на бедных почвах выращивать сосну и быстро обновить леса, вместе с деревьями выращивают специальные грибы. Какое это имеет значение?

Правильный ответ (з +), так как в симбиотических отношениях сосны будут расти быстрее. + 25

16. Экологическая роль снегового покрова в жизни растений заключается в:

Правильный ответ (б +), так как снежный покров защищает растения от заморозков. + 25

Задание 4

17. Творческая работа (4 баллов)

В какой среде обитания будут жить самые быстро передвигающиеся животные? Назовите некоторых из них (до четырёх примеров). Почему в других средах скорости передвижения значительно ниже?

Я думаю, что самые быстро передвигающиеся животные будут жить в наземно-воздушной среде, так как там условия самые тяжёлые и необходимость быстрого передвижения выше, чем в почвенной и водной среде. Примеры: гепарды, коршун. 25

245. 25

Шифр

7037

Результат:	Члены жюри:
Теоретический этап <u>180</u>	<u>Мухомов</u> / <u>Сидорова И.В.</u>
Творческая работа <u>70</u>	<u>Мухомов</u> / <u>Иванова И.В.</u>
Итого <u>250</u>	<u>Мухомов</u> / <u>Таболкина О.В.</u>

Бланк ответов

на задания школьного этапа олимпиады по экологии

2019 - 2020 учебный год

7 класс

(максимальное число баллов - 43)

Задание 1. [16 баллов]

	1	2	3	4	5	6	7	8
1-8	<u>2.8</u>	<u>2.9</u>	<u>3.0</u>	<u>3.1</u>	<u>3.2</u>	<u>3.3</u>	<u>3.4</u>	<u>3.5</u>

Задание 2 [15 баллов]

9. Автотрофами называют организмы, получающие готовые органические вещества.

Правильный ответ (нет), так как это гетеротрофы

10. Наибольшее биологическое разнообразие в Евразии характерно для арктического биогеографического региона.

Правильный ответ (нет), так как там меньше количество видов.

11. Единственная экологическая функция лесов – производство древесины.

Правильный ответ (нет), так как они вырабатывают большое количество кислорода

12. В течение года длина светового дня, в отличие от иных условий обитания, изменяется строго закономерно.

Правильный ответ (да), так как на суше температура воздуха изменяется иначе чем в воде, так как это зависит от

вращающия планеты вокруг
солнца

13. Наземно-воздушная среда обитания, в отличие от водной и почвенной, характеризуется широкими колебаниями температурного фактора.

Правильный ответ (да), так как на суше температура воздуха повышается быстрее чем в воде.

Зарп 2

Задание 3 (9 баллов)

Выберите один правильный ответ из четырёх возможных и письменно обоснуйте, почему этот ответ Вы считаете правильным

(выбор правильного ответа – 2 балла; обоснование – от 0 до 2 баллов; всего за задачу – 4 балла).

14. Озерная лягушка – одна из распространенных амфибий нашей страны. Во времена «борьбы с природой» это животное считали вредным по той причине, что:

Правильный ответ (в), так как они питаются лягушками и тем же в маленькими и поэтому мало достается лягушкам.

15. Перед тем, как на бедных почвах выращивать сосну и быстро обновить леса, вместе с деревьями выращивают специальные грибы. Какое это имеет значение?

Правильный ответ (в), так как они помогают деревьям питаться и тем же с маленькими и достается мало пищи лягушкам.

16. Экологическая роль снегового покрова в жизни растений заключается в:

Правильный ответ (б), так как покрывая ровный снег предохраняет от сильного промерзания и части растений живут под ним.

Задание 4

17. Творческая работа (4 баллов)

В какой среде обитания будут жить самые быстро передвигающиеся животные? Назовите некоторых из них (до четырёх примеров). Почему в других средах скорости передвижения значительно ниже?

На наземно-воздушной (терра) живут самые быстрые животные, передвигаясь из-за плотности воздуха в воде и почве.

35

Зарп 4

Шифр <u>7-015</u>	
Результат:	Члены жюри:
Теоретический этап <u>225</u>	<u>Смирнов</u> / <u>Смирнов И.В.</u>
Творческая работа <u>00</u>	<u>Иванов</u> / <u>Иванов Н.В.</u>
Итого <u>225</u>	<u>Иванов</u> / <u>Иванов Н.В.</u> 0.3

Бланк ответов
на задания школьного этапа олимпиады по экологии
2019 - 2020 учебный год

7 класс

(максимальное число баллов - 43)

Задание 1. [16 баллов]

	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>
1-8	<u>g</u>	<u>vi</u>	<u>al</u>	<u>to</u>	<u>z</u>	<u>d</u>	<u>g</u>	<u>g</u>

Задание 2 [15 баллов]

9. Автотрофами называют организмы, получающие готовые органические вещества.

Правильный ответ (нет), так как Автотрофы создают из неорганических веществ органические. 25

10. Наибольшее биологическое разнообразие в Евразии характерно для арктического биогеографического региона.

Правильный ответ (нет), так как там идеальные условия, которые ограничивают количество видов. 25

11. Единственная экологическая функция лесов – производство древесины.

Правильный ответ (нет), так как леса также создают кислород и являются средой обитания для многих видов. 25

12. В течение года длина светового дня, в отличие от иных условий обитания, изменяется строго закономерно.

Правильный ответ (да), так как ~~когда~~ на протяжении года в одни и те же промежутки солнечный день увеличивается и уменьшается. 15

13. Наземно-воздушная среда обитания, в отличие от водной и почвенной, характеризуется широкими колебаниями температурного фактора.

Правильный ответ (да), так как чем выше от земли тем прохладнее, а колебания в этой среде огромны летом и зимой. Также воздух может насыщаться солями.

Задание 3 (9 баллов)

Выберите один правильный ответ из четырёх возможных и письменно обоснуйте, почему этот ответ Вы считаете правильным

(выбор правильного ответа – 2 балла; обоснование – от 0 до 2 баллов; всего за задачу – 4 балла).

14. Озерная лягушка – одна из распространенных амфибий нашей страны. Во времена «борьбы с природой» это животное считали вредным по той причине, что:

Правильный ответ (а), так как люди считали что лягушка «ведовит» и её надо истребить, хотя она и не была ядовитой, что выяснилось позже.

15. Перед тем, как на бедных почвах выращивать сосну и быстро обновить леса, вместе с деревьями выращивают специальные грибы. Какое это имеет значение?

Правильный ответ (б), так как да, есть такой симбиоз (микориза или почечей) грибы помогают дереву впитывать минерал. вещества. а дерево помогает грибу получать орг. вещества.

16. Экологическая роль снегового покрова в жизни растений заключается в:

Правильный ответ (а), так как под снегом сохраняется тепло, и снег защищает растения от холодной среды.

Задание 4

17. Творческая работа (4 баллов)

В какой среде обитания будут жить самые быстро передвигающиеся животные. Назовите некоторых из них (до четырёх примеров). Почему в других средах скорости передвижения значительно ниже?

Я думаю, что в условиях степи или лугов могут жить быстро передвигающиеся животные (к примеру гепард), потому, что в этих территориях много свободного пространства, в отличие от других, где много загромождённости передвигающихся факторов (деревья, кусты, камни, камни, камни и т.д.). Также в состав таких территорий может входить воздушная среда, так как там вообще нет препятствий.

Шифр <u>7-032</u>		Члены жюри:	
Результат:			
Теоретический этап	<u>19+1</u>	<u>Шифр</u>	<u>Шурун И.В.</u>
Творческая работа	<u>2</u>	<u>Вит</u>	<u>Мамирова Ж.В.</u>
Итого	<u>21,5</u>	<u>Вит</u>	<u>Таболтанов О.В.</u>

Бланк ответов
 на задания школьного этапа олимпиады по экологии
 2019 - 2020 учебный год
 7 класс
 (максимальное число баллов - 43)

Задание 1. [16 баллов]

	1	2	3	4	5	6	7	8
1-8	<u>а, з</u>	<u>б, е</u>	<u>в, г</u>	<u>а, д</u>	<u>г, з</u>	<u>б, д</u>	<u>а, г</u>	<u>в, з</u>

10 5

Задание 2 [15 баллов]

9. Автотрофами называют организмы, получающие готовые органические вещества.

Правильный ответ (нет +), так как

Автотрофы - это те кто из неорганических веществ делают органические

25

10. Наибольшее биологическое разнообразие в Евразии характерно для арктического биогеографического региона.

Правильный ответ (нет +), так как

Потому, что у нас есть еще экологические функции.

Потому, что в арктике мало растений и животных.

15

11. Единственная экологическая функция лесов – производство древесины.

Правильный ответ (нет +), так как

Потому, что у леса есть еще экологические функции.

15

12. В течение года длина светового дня, в отличие от иных условий обитания, изменяется строго закономерно.

Правильный ответ (да +), так как

Везде земля вращается вокруг солнца с одинаковой скоростью.

25

13. Наземно-воздушная среда обитания, в отличие от водной и почвенной, характеризуется широкими колебаниями температурного фактора.

Правильный ответ (да), так как

в водной и почвенной температура практически не меняется.

25

Задание 3 (9 баллов)

Выберите один правильный ответ из четырёх возможных и письменно обоснуйте, почему этот ответ Вы считаете правильным

(выбор правильного ответа – 2 балла; обоснование – от 0 до 2 баллов; всего за задачу – 4 балла).

14. Озерная лягушка – одна из распространенных амфибий нашей страны. Во времена «борьбы с природой» это животное считали вредным по той причине, что:

Правильный ответ (а —), так как кожные железы выделяют ядовитый секрет, вызывающий у человека кожные заболевания

05

15. Перед тем, как на бедных почвах выращивать сосну и быстро обновить леса, вместе с деревьями выращивают специальные грибы. Какое это имеет значение?

Правильный ответ (в), так как грибы разрыхляют почву.

16. Экологическая роль снегового покрова в жизни растений заключается в:

Правильный ответ (б +), так как снег защищает растения, не давая промерзнуть

25

Задание 4

17. Творческая работа (4 баллов)

В какой среде обитания будут жить самые быстро передвигающиеся животные? Назовите некоторых из них (до четырёх примеров). Почему в других средах скорости передвижения значительно ниже?

Лягушка, змея, скorpion, пантера. Обитают в наземно-воздушной среде. В других средах они двигались бы медленнее, так как в наземно-воздушной им ничего не мешает

25

225. 11/1/18

Шифр <u>7-005</u>	
Результат:	Члены жюри:
Теоретический этап <u>175</u>	<u>Смирнов</u> / <u>Смирнов И.В.</u>
Творческая работа <u>45</u>	<u>Шашова</u> / <u>Шашова Н.В.</u>
Итого <u>215</u>	<u>Татар</u> / <u>Татарманова О.В.</u>

Бланк ответов
на задания школьного этапа олимпиады по экологии
2019 - 2020 учебный год
7 класс
(максимальное число баллов - 43)

Задание 1. [16 баллов]

	1	2	3	4	5	6	7	8
1-8	<u>A, Г, Е</u>	<u>В, Е</u>	<u>Б, Е</u>	<u>А, Б</u>	<u>Б, В</u>	<u>Б, Д</u>	<u>А, Д</u>	<u>Б, Г</u>

Задание 2 [15 баллов]

9. Автотрофами называют организмы, получающие готовые органические вещества.

Правильный ответ (Нет), так как они создают из неорганических веществ органические

10. Наибольшее биологическое разнообразие в Евразии характерно для арктического биогеографического региона.

Правильный ответ (Нет), так как в Арктике очень мало растений и животных

11. Единственная экологическая функция лесов – производство древесины.

Правильный ответ (Нет), так как существует множество других функций

12. В течение года длина светового дня, в отличие от иных условий обитания, изменяется строго закономерно.

Правильный ответ (Нет), так как они создают

10/12
11

13. Наземно-воздушная среда обитания, в отличие от водной и почвенной, характеризуется широкими колебаниями температурного фактора.

Правильный ответ (Да), так как почвенная среда холоднее под землей, морозы земля поглощает

Задание 3 (9 баллов)

Выберите один правильный ответ из четырёх возможных и письменно обоснуйте, почему этот ответ Вы считаете правильным
(выбор правильного ответа – 2 балла; обоснование – от 0 до 2 баллов; всего за задачу – 4 балла).

14. Озерная лягушка – одна из распространенных амфибий нашей страны. Во времена «борьбы с природой» это животное считали вредным по той причине, что:

Правильный ответ (Х), так как лягушки не вредны, а наоборот полезны, так как поедают насекомых

15. Перед тем, как на бедных почвах выращивать сосну и быстро обновить леса, вместе с деревьями выращивают специальные грибы. Какое это имеет значение?

Правильный ответ (), так как

16. Экологическая роль снежного покрова в жизни растений заключается в:

Правильный ответ (Б), так как снег защищает растения от морозов

Задание 4

17. Творческая работа (4 баллов)

В какой среде обитания будут жить самые быстро передвигающиеся животные? Назовите некоторых из них (до четырёх примеров). Почему в других средах скорости передвижения значительно ниже?

Самые быстро передвигающиеся животные – млекопитающие в наземно-воздушной среде. Тигр, заяц, антилопа, гепард. Не в почвенной среде, так как там самое медленное движение. Не в водной среде, так как там медленное движение.