

Задание 1. Выберите два верных ответа из шести предложенных. Выбранные ответы запишите в матрицу ответов.

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8
Ответ	бг +	аг +	ав +	вг +	ав +	вг +	бг +	гд + 80

Задание 2. Определите правильность представленных ниже утверждений и кратко обоснуйте ответ

1. Нет. Не везде места одинаково благоприятны для жизни, из-за чего в тропиках больше разнообразие видов, нежели в Антарктиде. 35
2. Нет. При захоронении мусора происходит загрязнение тер-рии, поэтому правильнее будет использовать втор-переработку, а так-же более экологичное вец-во при производстве. 35
3. Нет. Это характеристика водных растений, в засушливых местах наблюдаются колючки, мелкие листья и т.д. 35
4. Да. Рельеф - неровности земной поверхности а также кора относится к неживой прир., т.е. к абиотическим факторам. 35
5. Нет. Перемещение в наземно-воздушной среде маленького личе, нежели прокладывать себе путь под землей, т.к. почва - плотная среда. 35

Задание 3. Выберите один правильный ответ из 4-х возможных и обоснуйте.

- б. стали длиннее и сложнее.  
С развитием человека, расширились и его возможности. Т.е, если раньше человек был ограничен есть лишь то, что находилось в пределах его досягаемости, то теперь, мы каждый день можем питаться рисом (родина Китай) находясь в Антарктиде (на станциях и пр.). 45

итого 260  
из 400 (Рубинина 12)



**Задание 1. Выберите два верных ответа из шести предложенных. Выбранные ответы запишите в матрицу ответов.**

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8
Ответ	а, б +	а, в -	а, в +	б, г +	а, в +	б, г +	б, г +	а, е -

(7)

**Задание 2. Определите правильность представленных ниже утверждений и кратко обоснуйте ответ**

1. Нет; в зависимости от приполюсной зоны количество проливающих талых вод различается. Не все приспособленности, свойственные к жизни в Арктической зоне или пустынь из-за этого живые организмы распределены неравномерно. 2
2. Нет; так как некоторые материалы плохо поддаются и требуют переработки, а также имеют высокую стоимость. 2
3. Да; к абиотическим факторам относятся неживая природа, т.е. горы, вулканы, влажность, т.е. рельеф, биотическими: животными, растениями. 2
4. Нет; растения с толстыми восковыми листьями и жесткими механической тканью характерны для сухой среды. 2
5. Нет; самые быстрые шиворотные швы делают в сухой среде, т.е. она менее влажная. В этих шиворотных швах разбиты скелет и мышцы. 2

(10)

**Задание 3. Выберите один правильный ответ из 4-х возможных и обоснуйте.**

- Б; Но - сыворотка 2
- Раньше, когда прокомментировал теорию, которая была былой теорией, тогда собирать растения и животных. В то же время можно самим выращивать растения и животных для питания, следовательно, теорию, и с меньшей площадью можно получить больше пищи.

(2)

Али О.И. Терехов

Итого: 19 баллов  
Али О.И. Терехов



Задание 1. Выберите два верных ответа из шести предложенных. Выбранные ответы запишите в матрицу ответов.

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8
Ответ	Б, Д	А, Д	В, А	Б, В, Д	А, В	В, Д	Б, Г	Г, Е

Задание 2. Определите правильность представленных ниже утверждений и кратко обоснуйте ответ

1. Нет. Потому что в разных местах разные условия для жизни живых организмов. Все организмы к ним приспособлены для жизни. Например в тропических лесах многообразие видов, чем на северных камосах.

2. Нет. Некоторые организмы (растения, животные и др.) очень долго переживают, поэтому некоторые организмы требуют другой организации (например, спящие).

3. Да. Животные организмы-организмы живой природы. Жизнь так же относится к ним.

4. Нет. Мелкие организмы укрываются в растениях, поэтому бесшумно откармливаются. Тот же. Зависит от растений, животных. В засушливых местах выживают только те, кто умеет (включая) или был приспособлен.

5. Нет. В почве самая большая влажность и биологически невозможно быстро пережить. У животных, живущих в почве, редукция органов зрения, поэтому они имеют органы обоняния.

Задание 3. Выберите один правильный ответ из 4-х возможных и обоснуйте.

А) Выбрал вариант В) За все время существования человека на Земле не изменился пищевой состав.

Что 198 (2 год)  
Зависит от времени

**Задание 1. Выберите два верных ответа из шести предложенных. Выбранные ответы запишите в матрицу ответов.**

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8
Ответ	б, д.	а, е.	а, в.	в, г	а, в.	б, г.	б, г.	г, е.

**Задание 2. Определите правильность представленных утверждений и кратко обоснуйте ответ**

1. Нет. Фрактурные, неравнотерные распределены в биотурге, потому что условия, необходимые для их развития, разные.
2. Нет. Фрактурные, пластичные и полнотелые не различаются, а при горении выделяют разные вещества. Поэтому их нужно повторно перерабатывать, получая другие продукты.
3. Да. Фрактурные факторы - это факторы неживой природы.
4. Да. Так часто влияет на растения.
5. Нет. Животные быстро в почве обезвоживаются из-за ее высокой влажности.

**Задание 3. Выберите один правильный ответ из 4-х возможных и обоснуйте его.**

1. Пищевые связи человека стали длиннее и сложнее.
2. Первобытный человек занимался собирательством и тротил только индивидуальное животное на сбор пищи. В пищевые связи современного человека включаются животные животного происхождения.

Итого: 188 (проф. Дробинина Л.А.  
Лин. О.Т.Чертова)



**Задание 1. Выберите два верных ответа из шести предложенных. Выбранные ответы запишите в матрицу ответов.**

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8
Ответ	б, д	в, е	а, в	в, д	а, в	д, е	б, з	з, е

**Задание 2. Определите правильность представленных утверждений и кратко обоснуйте ответ**

- Организмы неравномерно распределены в биосфере, потому что условия, необходимые для их развития, разные.
- Нет. Например, пшеница и помидоры не разлагаются, а при горении выделяют ядовитые вещества. Поэтому их нужно повторно перерабатывать, пока не будут другие продукты.
- Да. Факторы живой природы (рельеф) относятся к абиотическим факторам.
- Да. Такое внешнее воздействие вызывает засуху.
- Нет. Почва - это плотная среда, и двигаться в ней быстро нельзя.

**Задание 3. Выберите один правильный ответ из 4-х возможных и обоснуйте его.**

- Пищевые связи человека стали длиннее и сложнее.
- Первообытный человек заманивал соображением и тратил только мышечную энергию на сбор пищи. В пищевые связи современного человека включаются много энергопотребляющих посредников.

Итого: 185 (подпись) 18.01



Задание 1. Выберите два верных ответа из шести предложенных. Выбранные ответы запишите в матрицу ответов.

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8
Ответ	б, г +	а, б +	а, в +	б, г +	а, в, г +	б, г +	б, в +	а, в + 80

Задание 2. Определите правильность представленных ниже утверждений и кратко обоснуйте ответ

1. Живые организмы распределены неравномерно, потому что в не везде существуют условия для их выживания. 30

2. Единственным правильным способом судаваться от мурога - переработка отходов. 20

3. Дельфин является биотическим фактором, потому что он был создан природой. Это фактор живой природы. 20

4. Водные растения находящиеся в затишье имеют типичные характерные черты: рассеяние и короткое отсутствие лехановской ткани. Засуха влияет на растения. 00

5. Самые быстрые животные находятся в воде, потому что у них высокая плотность. 30

Задание 3. Выберите один правильный ответ из 4-х возможных и обоснуйте.

Пищевые связи человека стали короче и проще. Появились технологии с помощью которых мы могли легче приготовить пищу. 00

Итого 180  
Наз. от Герева  
Проф. Прохорова 18



**Задание 1. Выберите два верных ответа из шести предложенных. Выбранные ответы запишите в матрицу ответов.**

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8
Ответ	бг	а в	в г	в г	а в	в г	б з	н е
	1	-	-	1	1	1	1	1

**Задание 2. Определите правильность представленных ниже утверждений и кратко обоснуйте ответ**

1. Нет, потому что не все бактерии полезны для людей. Ближе к началу их эволюционный путь, приспособленность, потому что приспособленность для жизни человека.

2. Тем, так как поведение растений развивается медленно, и на протяжении их развития не возникает и не эволюционируют стрессовые условия, лучше всего использовать и заботу поддерживать.

3. Как, как как может измениться отношение к мембране при pH?

4. Как и раскаты рассеяны линии для того чтобы не нарушить их связь, тем самым повышает эффективность и долговечность конструкции.

5. Тем, кто как вода протискивается под камни, поставь дополнительные вопросы по этому прекраснейшему фильму. Какие вопросы поставил сам фильм? Вспомни - вспомни эти, напомни, напомни.

**Задание 3. Выберите один правильный ответ из 4-х возможных и обоснуйте.**

- Задание 3. Выберите один правильный ответ из 4-х возможных и обобщите.
- б) Кипы питательны, потому что в них много влаги и органики, т.к. в процессе загнивания наземных частей растений много питательных веществ попадает в почву. Это способствует плодородию почвы и образованию гумуса.

УТО 188 Род Родина на П.8  
188 Род Родина на П.8



Задание 1. Выберите два верных ответа из шести предложенных. Выбранные ответы запишите в матрицу ответов.

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8
Ответ	Б, Д	А, Д	а, в	В, Д	А, в	<del>А</del> В	Б, Г	Г, Е

88

Задание 2. Определите правильность представленных ниже утверждений и кратко обоснуйте ответ

1. Нет. Потому что не все водоемы принадлежат для жизни, так же все зависит от климата. Ближе к полюсам живых организмов меньше, меньше условий + выживание.

2. Нет. Т.к. и в бытовом отходе не переживают и этим загрязняют окружающую атмосферу.

3. Да, потому что рельеф местности не изменяется никакими биотическими факторами.

4. ~~Нет~~ Да. У растений в засушливых местностях выеет меньше в кочках, т.е. отсутствует жак.

5. Нет. На земле также есть биотрофические животные, такие как: жук, икар, жук.

Задание 3. Выберите один правильный ответ из 4-х возможных и обоснуйте.

Б. Еду мы едим. Ее не обрабатывали ни оме, ни микр. Сидя фрукты, которые росли на деревьях. В них было много микробов. Современный человек давно обрабатывает еду (мол, мясо). Добавляет много разных ингредиентов. Делает еду вкусной.

итою: 178 (Проф) (Робини = 1.8)



**Задание 1. Выберите два верных ответа из шести предложенных. Выбранные ответы запишите в матрицу ответов.**

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8
Ответ	b, g +	a, g -	a, b -	b, g +	a, b -	b, g +	b, z +	z, e -

8

**Задание 2. Определите правильность представленных ниже утверждений и кратко обоснуйте ответ**

1. Нет. Например в тропических лесах разнообразие живых организмов больше, чем в пустыне. Из-за разницы климата животные не могут распространяться равномерно по всей Земле.

2. Нет. С экологической точки зрения лучше отправлять мусор на переработку, потому что пластик, стекло и множество других материалов не разлагаются и загрязняют землю.

3. Да. Биотические факторы - это факторы живой природы и лесов относятся к этой группе.

4. Нет. У растений засушливых местобитателей меньше листья, могут быть шипы и колючки.

5. Нет. Из-за плотности почвы животные легче дышатся.

9

**Задание 3. Выберите один правильный ответ из 4-х возможных и обоснуйте.**

В? Со временем человек развивался по типу связи (удаленность и удаленность) в условиях отсутствия изменений рациона, не изменилось и остались прежними.

0

Итого 17 баллов  
Школьник: И.И. Егоров - 0.4  
Время: 0.4



**Задание 1. Выберите два верных ответа из шести предложенных. Выбранные ответы запишите в матрицу ответов.**

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8
Ответ	г б +	а г +	а в +	б г	а в +	в г +	б г +	г е +

7

**Задание 2. Определите правильность представленных ниже утверждений и кратко обоснуйте ответ**

1. Нет +. В биосфере организмы распределены неравномерно, потому что у каждого организма свое строение и приспособленность к определенным условиям обитания. 1

2. Нет +. Самый правильный способ является утилизация. Так можно не только утилизировать, но и сделать что-то полезное. А при захоронении термально мусора на свалках происходит загрязнение окружающей среды. 2

3. Да +. Ведь на поверхности идут дожди, солнце светит, идет град. Это всё может повредить, но что находится на данной территории. 1

9

4. Нет +. Термические признаки относятся к водным растениям. 2

5. Нет +. Самые быстрые животные находятся на поверхности, и это животное называется гепард. Значит, т.е. они освоили наземно-воздушную среду обитания. 2

**Задание 3. Выберите один правильный ответ из 4-х возможных и обоснуйте.**

а) Теперь можно достать каждый нужный тебе продукт в магазине и с ними можно сделать очень много вариантов блюд. А раньше, то что нашли, то и ели. 2

2

Итого 17 баллов  
О.У. Терехов и Арменова О.У.



**Задание 1. Выберите два верных ответа из шести предложенных. Выбранные ответы запишите в матрицу ответов.**

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8
Ответ	б, в, г +	а, в, г +	а, в, г +	в, г, д +	а, в, г +	в, г, д +	б, в, г +	в, г, д +

8

**Задание 2. Определите правильность представленных ниже утверждений и кратко обоснуйте ответ**

1. Нет, потому что в разных зонах обитает разное количество видов организмов, так более благоприятных условий обитания имеют организмы, чем в неблагоприятных. 1

2. Нет, этот способ наиболее безопасен для здоровья человека, поскольку более безопасно использовать отходы, такие способы, как: утилизация и переработка отходов на вред для здоровья человека. 2

3. Да, рельеф является фактором неживой природы. 2

7

4. Нет, потому что расстояние увеличивает затраты энергии. Механическая работа в мышцах растёт, увеличивая его прочность, что не полезно для организма с точки зрения выносливости. 1

5. Нет, в почве преобладают отрицательные ионы, а следовательно и отрицательность. 1

**Задание 3. Выберите один правильный ответ из 4-х возможных и обоснуйте.**

2. Благодаря разнице в площади и скорости движения частицы диффундируют и смешиваются. 2

2

Итого: 17 баллов  
 Школьник: О.И. Терехов  
 Профессор: О.И. Артемьев



Задание 1. Выберите два верных ответа из шести предложенных. Выбранные ответы запишите в матрицу ответов.

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8
Ответ	б), г)	б), з)	а), б)	б), г)	а), б)	б), г)	б), з)	в), е)

Задание 2. Определите правильность представленных ниже утверждений и кратко обоснуйте ответ

1. Нет.  
Живые организмы в биосфере не могут быть распределены равномерно, т.к. в разных средах обитания, разное количество живых организмов.

2. Нет.  
Грибы биологические отходы не разлагаются в почве, поэтому приносят только больше вреда, отравляя почву. Правильнее будет переработать отходы.

3. Нет.  
Гендер относится к биологическим факторам, а индигенет к адбиологическим факторам.

4. Да.  
Из-за заедки все минеральные вещества вымываются и разлагаются.

5. Нет.  
Почва - самая плохая среда обитания. Сверхвещно перегреваемая в ней сложнее всего.

Задание 3. Выберите один правильный ответ из 4-х возможных и обоснуйте.

б) стали дикие и сложные.  
В первобытной общине человек питался едой из леса и все. Со временем он открыл собирательство, рыболовство. Он начал питаться продуктами дачи и рыбы. Прошло время и человек освоил земледелие и скотоводство. В его рацион появились новые продукты. Поэтому и считалось, что человек стал дикий и сложный.

100 175 Проф. Профессор Л.А. О.И. Терехов



Задание 1. Выберите два верных ответа из шести предложенных. Выбранные ответы запишите в матрицу ответов.

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8
Ответ	<i>б, г</i>	<i>г, а</i>	<i>а, в</i>	<i>б, г</i>	<i>а, в</i>	<i>б, г</i>	<i>б, з</i>	<i>з, е</i>

80

Задание 2. Определите правильность представленных ниже утверждений и кратко обоснуйте ответ

1. Нет. Потому что в разных средах обитания разное количество животных. Чем лучше условия обитания в определенной среде, тем больше там животных.

2. Нет. Потому что разные виды мусора разлагаются очень долго (например, пластик) или вообще не разлагаются (например, стекло). Их лучше утилизировать по-другому, например, сжигать.

3. Да. Потому что, например, у людей, живущих в горной местности, состав крови отличается от другой местности. Вокруг крови больше эритроцитов (у горных людей).

4. Нет. Потому что при расселении увеличивают затраты энергии. Антарктическая тучка по дну не может держаться, что поможет ему, например, удержаться.

5. Нет. Самые дикие животные обитают в наземно-воздушной среде, т.е. им необходимо постоянно передвигаться, чтобы избежать от хищников или, наоборот, добыть жертву.

Задание 3. Выберите один правильный ответ из 4-х возможных и обоснуйте.

Б. Потому что происходит развитие тех животных, одомашнивание новых животных. Их можно приручить, кормить или выращивать для них еду и собирать ее, например, кормить в течение долгого времени, так же их можно использовать от хищников и построят для них загоны из-за того, что в связи с тем, что они стали, скорее, и сильнее. Раньше люди только находили диких животных для еды.

Итого: 175 (2 род) (2 родника 1.8) 1.8 от 1.8

Задание 1. Выберите два верных ответа из шести предложенных. Выбранные ответы запишите в матрицу ответов.

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8
Ответ	d, g, <sub>1</sub>	a, b, <sub>-</sub>	a, b, <sub>1</sub>	b, g, <sub>1</sub>	a, b, <sub>1</sub>	d, b, <sub>1</sub>	b, z, <sub>1</sub>	z, e, <sub>1</sub>

Задание 2. Определите правильность представленных ниже утверждений и кратко обоснуйте ответ

1. Нет. Не везде существуют благоприятные условия для жизни.

2. Нет. Мусор на свалках не разлагается и загрязняет почву. Травяная почва переработана.

3. Да. Так было создано предположение. Это факт, а не живой организм.

4. Да. Для засушливого климата характерно у растений густое расселение и ~~отсутствует~~ отсутствие механической ткани. Засуша влияет на растения.

5. Нет. Из почвы можно передвигаться, и самое быстрое животное бегает на суше - это гепард.

Задание 3. Выберите один правильный ответ из 4-х возможных и обоснуйте.

Личинки мух имеют такие короткие и длинные. Можно просто быть едой.

Итого: 175 (Род. Родина Л.А. Ш. Д. Переход)



Задание 1. Выберите два верных ответа из шести предложенных. Выбранные ответы запишите в матрицу ответов.

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8
Ответ	б, г	а, в	б, г	б, г	а, в	б, г	б, г	г, е

65

Задание 2. Определите правильность представленных ниже утверждений и кратко обоснуйте ответ

1. Нет, т.к. не все виды воздуха, воды, почвы могут быть заселены из-за градиентов влияющие на окружающую среду.

2. Нет потому что мусор перерабатывают, твердые отходы сортируют, если мусор остается на балке это будет не выгодно и не экологично

3. Да потому что это неживая природа

4. Да потому что это представляет опасность для жизни

5. Нет, потому что самые быстрые на поверхности находятся.

Задание 3. Выберите один правильный ответ из 4-х возможных и обоснуйте.

б) т.к. люди стали лучше и быстрее развиваться и с этим пищевые цепи стали длиннее и сложнее.

итоги: 175 (1/100) (2/100) на 1-й  
100% от 100%

Задание 1. Выберите два верных ответа из шести предложенных. Выбранные ответы запишите в матрицу ответов.

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8
Ответ	б, г +	а, в -	в, г -	б, г +	а, в +	б, г +	б, в +	а, в +

65

Задание 2. Определите правильность представленных ниже утверждений и кратко обоснуйте ответ

1. Нет, потому что не все вещества являются для животных. Многие слои воды, воздуха, почвы имеют очень высокие pH-факторы, влияющие на окружающую среду. 25

2. Нет, потому что твердые отходы, разлагающиеся медленно и хранящиеся на свалках не безопасно и не экологично. Твердые отходы лучше перерабатывать и заочно перерабатывать. 25

3. Да, потому что это неживая природа. 25

4. Да, потому что это представляет опасность для жизни. 05

5. Нет, потому что самая быстрая живая на поверхности. 25.

Задание 3. Выберите один правильный ответ из 4-х возможных и обоснуйте.

Б. Т. К. они экспериментировали 25

Итого 165  
 Проф. С. Родионова  
 18.8



Задание 1. Выберите два верных ответа из шести предложенных. Выбранные ответы запишите в матрицу ответов.

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8
Ответ	б), г) +	б), в) -	а), в) +	в), г) +	а), в) +	в), д) +	б), в) +	в), е) +

Задание 2. Определите правильность представленных ниже утверждений и кратко обоснуйте ответ

1. Нет. В биосфере разные условия. Где-то благоприятные для одного вида организмов, где-то для другого, но распределены они не равномерно.

2. Нет. Пластиковые отходы, разлагаются очень долго, поэтому я считаю, что захоронять его не совсем правильно. Сейчас созданы специальные заводы по переработке разных бытовых отходов.

3. Да. Из-за наложения антропогенных влияний. Поэтому что биосфера может изменяться в связи с природными условиями.

4. Нет. Растения имеют свойство приспосабливаться к своей среде обитания.

5. Нет. Я считаю, что самые быстроразвивающиеся животные обитают в наземно-воздушной среде. Одним из самых быстрых является гепард.

Задание 3. Выберите один правильный ответ из 4-х возможных и обоснуйте.

б) первобытные люди знали мало о пище, они питались тем что находили с собой. Существует множество техник приготовления пищи, разные добавки и специи, человек пытается усовершенствовать знания о еде.

Итого: 16 баллов  
 Дробь Дробитина Л.В.  
 Школа №1 Терехово



Задание 1. Выберите два верных ответа из шести предложенных. Выбранные ответы запишите в матрицу ответов.

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8
Ответ	бг+	а в -	бг -	вг+	а в +	вг+	бг+	зг+

(6)

Задание 2. Определите правильность представленных ниже утверждений и кратко обоснуйте ответ

1. + Нет, так как не все слои воздуха, в том числе полярный, могут заселиться из-за факторов, влияющих на циркуляцию. 3

2. + Нет, так как твердые отходы размещаются мерзлыми и хранятся на краях на берегу и не жалеются. Твердые отходы лучше переработать и утилизировать. 2

3. + Да, так как ресурс-это фактор не возобновляемый. 2

4. - Да, так как личные расходы еще ограниченны, поэтому не хватает в жилищно-коммунальном секторе. 0

(8)

5. + Нет, так как почва является биологическим фактором, и почвенные организмы не могут быстро развиваться, поэтому почвенные организмы на равнине деградировали, такие как утка в сабалье. 1

Задание 3. Выберите один правильный ответ из 4-х возможных и обоснуйте.

а) самые большие и сложные + так как в первобытное время люди только обрабатывали пищу и не имели технологий для первобытных факторов развития. И сейчас человек имеет множество технологий, которые позволяют обрабатывать пищу и улучшать ее: у человека есть другие факторы, такие как усовершенствованные технологии. 2

(2)

Итого: 16 баллов  
 Шел О.И. Терехов  
 Фирсова О.И.