ШИФР 7-08-01
участника муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников по
экологии в 2020-2021 учебном году
Внимание! Шифровать следует каждую
страницу Вашей письменной работы.
Ф. И. О. учащегося (в имен. пад.)
Mur. ca
<u> </u>
Corrected
Дата
рождения 14 06 2006
Образовательное учреждение (полное
Образовательное учреждение (полное название)
название)
название)
название)
название) Город, село
название) Город, село
название)

# Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по экологии Ханты-Мансийский автономный округ – Югра 2020-2021 учебный год

20-2021 учебный і 7-8 класс

	-3	- 0	0	
Шифр	7-1	4-6	19	
шфр				

# Максимальное количество баллов - 40 На выполнение заданий отводится 2 астрономических часа (120 минут). Желаем успеха!

### Задание № 1-8. Выберите два правильных ответа из 6 возможных

(правильный ответ - 1 балл; правильным ответом считается выбор обоих верных вариантов; правильные ответы обвести в таблицу после задания <math>8)

1. Процесс, при котором в растительных клетках под действием энергии света образуются органические вещества из неорганических, осуществляется в

- а) хемосинтез;
- б) фотосинтез;
- в) дыхание;
- г) ядре;
- д) вакуолях;
- (e) хлоропластах.
- 2. Четыре самые большие реки России:
- а) Обь, Енисей,
- б) Енисей, Волга;
- в) Амур, Дон;
- г) Иртыш, Урал
- д) Амур, Иртыш;
- е) Обь, Днепр.
- 3. Выберите виды, которые исчезли из-за неразумных действий человека:
- а) странствующий голубь;
- б) стеллерова корова, или морская корова;
- в) бескрылая гагарка;
- г) дронт;
- д) русская выхухоль;
- е) стерх (белый журавль).
- 4. Укажите, каким учёным и когда был впервые предложен термин «экология».
- а) советским учёным М.С. Гиляровым
- б) британским учёным А. Тенсли
- в) немецким естествоиспытателем Э. Геккелем
- г) в 1866 году
- (д) в 1884 году
- е) в 1986 году
- 5. Какие природные ресурсы относятся к исчерпаемым:
- а) животный мир;
- б) солнечная радиация;
- в) воды Мирового Океана;
- п) атмосферный воздух;
- д) энергия ветра;

7-08-04

# Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по экологии Ханты-Мансийский автономный округ — Югра 2020-2021 учебный год

е богатства недр.

#### 6. Создателем эволюционного учения является:

- а) русский ученый;
- б) Луи Пастер;
- в) Чарльз Роберт Дарвин;
- г) Владимир Иванович Вернадский;
- д) английский натуралист;
- е) французский микробиолог.

#### 7. Каких типов особо охраняемых природных территорий нет в ХМАО:

- а) Памятники природы;
- б) Заповедники;
- в) Дендрологические парки и ботанические сады;
- г) Национальные парки;
- д) Заказники;
- е) Природные парки.

8. К какому виду биологических ресурсов суши относятся эти птицы, назовите их:





- а) Охотничье-промысловые, Рябчик;
- б) Охраняемые, Рябчик;
- в) Охраняемые, Краснозобая казарка;
- г) Охотничье-промысловые, Краснозобая казарка;
- д) Охраняемые, Тетерев;
- е) Охотничье-промысловые, Тетерев.

#### Ответы:

№ 1	№ 2	№ 3	№ 4	№ 5	№ 6	№ 7	№ 8
A	A	Ā	$(\overline{A})$	A	A	A	A
Б	$\widehat{B}_{-}$	Б	Б	Б	Б	Б	Б
В	В	В	В	В	$\widehat{B}$	В	B
Γ	Γ	Γ	Γ		Γ	Γ	Γ
Д	Д	Д	A	Д	(I)	Д	Д
(E)	$(\bar{E})$	E	E	(E)	Е	E	Œ

2020-2021 учебный год

7-8 класс

**Задание № 9. Установите соответствие между типом особо охраняемой природной территории и названием.** Для этого каждому элементу первого столбца подберите позицию из второго столбца. Впишите правильные ответы.

(правильный ответ – 1 балл; правильным ответом считается выбор всех верных вариантов)

Тип	Название
1) Заповедник	а) Верхне-Кондинский;
2) 2010011111	б) Юганский;
2) Заказник	в) Малая Сосьва;
	г) Сургутский;
	д) Елизаровский;
	е) Сорумский.

Ответ: 1) <u>а</u> ; 2) г.е.

**Задание № 10.** *Установите соответствие между понятиями и их наполнением.* Для этого каждому элементу первого столбца подберите позицию из второго столбца. Впишите правильные ответы.

(правильный ответ – 1 балл: правильным ответом считается выбор всех верных вариантов)

	Примеры
1) условия жизни	а) вещества, которыми живые организмы питаются и из которых состоят их тела;
2) ресурсы	б) кислотность и плотность почвы; в) чистый воздух;
	г) энергия, вовлекаемая в обменные процессы; д) соленая вода;
	е) места, в которых протекают разные фазы их жизни.

Ответ: 1) ; 2)

Задания  $N_2$  11-15. Определите правильность представленных ниже утверждений и кратко обоснуйте ответ

(ответ и обоснование от - 0 до 3 баллов. Выбор ответа без обоснования не OЦЕНИВAЕTСS)

11. Названия наук «экология» и «экономика» с древнегреческого языка можно перевести как «науки, связанные с домом». Да— Нет

	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S
TOTAL TOTAL	TO LUMB THE PROPERTY OF THE PR
manusch ne	i a Barriagonia milia na victor en la la la Collega e de la compania del la compania de la compania del la compania de la compania del la compania de la compania del
	+ 11 th and a mening a grown and - was smything to a my
	L 2 PORTING THERE I REPRESENTED SETTING TO THE PORTING.
The T	musico : 1.00 q.

08

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по экологии Ханты-Мансийский автономный округ – Югра 2020-2021 учебный год 7-8 класс

	CEMBERLENCE CHILDREN
gravmupori ka	v escairanno
	one in account the cles more moon
All serve yeu	En your - moor an insulance
the musicalist	a wook and a moon warmer warner
ge halfolden man	ikyum anower , in
13 Наибольшее б	иологическое разнообразие в Западной Сибири характерно для
	региона тундры. Да – Нет
tem m	- course sequent suprevious 3 monaginer lidyen
e zoul - in	promy un, - mo le mi ue Economium une por comine
	writing our roundibitions - no
	consiste pro 100 course up to Amort conjunte suggest,
To . F. Hurrin	marconsported soul and the march ? me
wayer into	
200 6730 034 121 17 17	
	иение, что выжигание сухой травы весной – это хороший способ
удобрить почву. Да	- Hem
the common	. moyen. wogu oncurerom
wein one h	earlow the smo smo we necessary to a know the colonian
	nakue i mina zubarom y moraja kjunioro
	many well and well were well on the
	waters ty got amy the om our cours arion it.
NINE	
- 1/Au	
1 <mark>5. Кр</mark> асная книга –	это список видов, которые уже исчезли или столь малочисленны,
_	возможности увеличить свою популяцию. Да – Нет
1	2 Krung - 1-10 - 1111 William Williams Williams
	weamen, congress - coosucirums
	mentile rouser roughly we consider a second
A .	
Janacourage Mus	no some ame us her Engage horappusoner

7-08-01

# Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по экологии Ханты-Мансийский автономный округ — Югра 2020-2021 учебный год

Вадания № 16-18. Выберите один правильный ответ из четырех возможных и письменно обоснуйте, почему этот ответ вы считаете правильным выбор правильного ответа— 2 балла; обоснование от 0 до 2 баллов; всего за задание— - балла)
6. К абиотическим факторам относится:
) хищничество;
увлажнение;
р) паразитизм;
) забота о потомстве.
The remain of the many of the second of the
7. Наука экология возникла во второй половине XIX века в «недрах» науки: ) биологии ) химии ) физики ) геологии
Maritime State of the Control of the
The state of the s
susceptible - contract the contract of the con
entured 7 a 1 months out of the contract of th
Ta Sustantia

7-08-01

#### Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по экологии Ханты-Мансийский автономный округ – Югра 2020-2021 учебный год 7-8 класс

#### 18. Биологическая очистка – это:

- а) удаление посторонних или вредных агентов из животных и растительных организмов путем разложения этих примесей и включения в метаболизм;
- б) удаление загрязняющих веществ из окружающей среды путем аккумуляции в вегетативных частях растений, жировой ткани животных или в микроорганизмах;
- (в) изъятие загрязнителей из среды обитания живых организмов путем фильтрации или разложения с целью восстановления первичных свойств окружающей среды;

	ских аген						
1 Buch	Wa 811	Shille	tiekan i	occurrence to	MUST ALLOW	see faliens	
A 120	apin ou	Len	101100	WELFARE EN IN	come commen	acor i i con	uwi
340 0	- alian	Mu	reproduced in	G G	Min. Moren	us deversus,	
Miller	UEA VA	not to	in item!	combitted in	NOMESTER LINE	THE PERSON NAMED IN COLUMN	N. Carlot
						nt c m	
					10 Markenge	and commissing	MX
DOM:	TARREST AND	THE PARTY	ann jist				
		<del></del> -					
		-					
	_						
Задание	. № 19 П	оследова «зелён	<i>тельность</i>	ıя → травоядны <i>в</i>		<b>исанное слово – 1 балл</b> ищники»	).
<b>Задание</b> относип <b>Задание</b>	? № 19 По пся к ? № 20. С	оследова «зелён овокупн	тельность ые растени пище	ия → травоядныю евой цепи. 🛭 🗘	г животные → х	,	).
<b>Задание</b> относип <b>Задание</b> называет	? № 19 По пся к ? № 20. С тся	оследова «зелён овокупн	тельность ые растени пище ость живы.	ия → травоядныю евой цепи. О х организмов, оба О	г животные → ха итающих на дне	ищники» или в грунте водоемов,	
<b>Задание</b> относип <b>Задание</b> называет <b>Задание</b>	? № 19 По тся к ? № 20. С тся ? № 21.	оследово «зелён овокупн Соотно	ительность ые растени пище ость живы.	ия → травоядные евой цепи. О х организмов, оба О ных возрастных	е животные → ха итающих на дне к групп в попу.	ищники» или в грунте водоемов, л <b>яции в данный мом</b>	ент
Задание относип Задание называе Задание влияет	? № 19 По тся к ? № 20. С тся ? № 21. на её	оследова «зелён овокупн Соотно способы	ительность ые растени пище ость живы.	ия → травоядные евой цепи. О х организмов, оба О ных возрастных	е животные → ха итающих на дне к групп в попу.	ищники» или в грунте водоемов,	ент
Задание относип Задание называе Задание влияет	? № 19 По тся к ? № 20. С тся ? № 21.	оследова «зелён овокупн Соотно способы	ительность ые растени пище ость живы.	ия → травоядные евой цепи. О х организмов, оба О ных возрастных	е животные → ха итающих на дне к групп в попу.	ищники» или в грунте водоемов, л <b>яции в данный мом</b>	ент
Задание относип Задание называе Задание влияет	? № 19 По тся к ? № 20. С тся ? № 21. на её	оследова «зелён овокупн Соотно способы	ительность ые растени пище ость живы.	ия → травоядные евой цепи. О х организмов, оба О ных возрастных	е животные → ха итающих на дне к групп в попу.	ищники» или в грунте водоемов, л <b>яции в данный мом</b>	ент
Задание относип Задание называе Задание влияет	? № 19 По тся к ? № 20. С тся ? № 21. на её	оследова «зелён овокупн Соотно способы	ительность ые растени пище ость живы.	ия → травоядные евой цепи. О х организмов, оба О ных возрастных	е животные → ха итающих на дне к групп в попу.	ищники» или в грунте водоемов, л <b>яции в данный мом</b>	ент
Задание относип Задание называе Задание влияет	? № 19 По тся к ? № 20. С тся ? № 21. на её	оследова «зелён овокупн Соотно способы	ительность ые растени пище ость живы.	ия → травоядные евой цепи. О х организмов, оба О ных возрастных	е животные → ха итающих на дне к групп в попу.	ищники» или в грунте водоемов.  ляции в данный мом	ент