

ШИФР 7-8-1

участника муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по экологии в 2018-2019 учебном году

Внимание! Шифровать следует каждую страницу Вашей письменной работы.

Ф. И. О. учащегося (в именит. падеже)

Толча Коний Викторовна

Дата рождения 15.11.2004

Образовательное учреждение (полное название)

МАОУ «5 «Гимназия»

Город, село

Мелит

Район

Класс 8 б

Ф. И. О. учителя (полностью)

7-8-1

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по экологии
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра
2018-2019 учебный год
7-8 классы

Шифр 7-8-1

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)

1. Действие, запечатленное на фотографии, позволяет:



- а) Экономить природные ресурсы;
- б) Вторично использовать некоторые материалы;
- в) Полностью остановить вырубку лесов во всем мире;
- г) Повысить потребление нефтепродуктов;
- д) Снизить потребление продуктов питания;
- е) Повысить управление производительностью труда.

2. Водоёмы на территория Ханты-Мансийского округа относятся к зоне:

- а) низкой минерализации;
- б) повышенной теплообеспеченностью;
- в) равновесной соленостью;
- г) недостаточностью водосбора;
- д) избыточностью солесодержания;
- е) повышенной цветностью.

3. Применительно к лесу элементарной экосистемой в нем является:

- а) лесное насаждение;

- б) микоценоз;
- в) зооценоз;
- г) микробиоценоз;
- д) фироценоз;
- е) биогеоценоз.

4. Высота над уровнем моря, крутизна и экспозиция склонов:

- а) эдафические факторы;
- б) почвенно-грунтовые факторы;
- в) климатические факторы;
- г) факторы рельефа;
- д) орографические факторы;
- е) аэрографические факторы;

5. К какому типу экосистем относятся текущие воды?

- а) озера.
- б) реки и ручьи
- в) ленточный тип.
- г) лотический тип.
- д) океан.
- е) заболоченные угодья.

6. Найдите две неточности в тексте экологического закона, сформулированного А. П. Шенниковым (1950) и Ю. И. Чирковым (1986) «Для растений в различной степени нужны свет, тепло, вода, углекислый газ, кислород, элементы почвенного питания, поэтому один фактор заменен каким-либо иным фактором»:

- а) фактор различтения;
- б) не может быть;
- в) в многократной степени;
- г) одинаково;
- д) не одинаково;
- е) может быть.

7. Организмы одного вида достаточно хорошо приспособленные к местным условиям образуют:

- а) экотип;
- б) фауну;
- в) общество;
- г) флору;
- д) топ;
- е) экологическая раса.

8. Выберите два ответа характеризующие пропущенное в экологическом законе слова «Лимитирует лесную экосистему тот фактор, который»:

- а) находится в максимуме;
- б) стабилизирует микробиосистему;
- в) более всего отклоняется от оптимального его значения;

- г) менее всего отклоняется от оптимального его значения;
д) находится в контрольной точке;
е) находится в минимуме.

Ответы:

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

Задание № 9. Установите соответствие между названиями и расположением высших точек рельефа в границах региона. Для этого каждому элементу первого столбца подберите позицию из второго столбца. Впишите в таблицу цифры правильных ответов.

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

Названия охраняемых природных территорий	Примеры
1) Высшие точки на территории ХМАО-Югры	а) гора Народная б) гора Колокольня в) гора Лопатина г) гора Пай-Ер д) гора Педы е) гора Ичинский
2) Высшие точки на территории других регионов РФ	

Ответ: 1) а) б) в) : 2) в) г) д)

Задание № 10. Установите соответствие между названиями зверей и адресами, где их можно или нельзя найти доктору Айболиту "Мы живём на Занзибаре, в Калахари и Сахаре, на горе Фернандо-По, где гуляет Гиппопо по широкой Лимпопо". Для этого каждому элементу первого столбца подберите позицию из второго столбца. Впишите в таблицу цифры правильных ответов.

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

	Примеры
1) на Занзибаре, в Калахари и Сахаре, на горе Фернандо-По, где гуляет Гиппопо по широкой Лимпопо	а) жираф б) окапи в) газель г) коала д) утконос е) намбат
2) в Австралии	

Ответ: 1) a) g) : 2) e) d)

Задание № 11-15. Определите правильность представленных ниже утверждений и кратко обоснуйте ответ (ответ и обоснование от – 0 до 3 баллов. Выбор ответа без обоснования не ОЦЕНИВАЕТСЯ)

11. Продуктивность пшеницы в Ярославской области и Свердловской области одинакова потому что все условия вегетации кроме географического положения поля одинаковы. Да – Нет

Нет. Продуктивность различна. Условия вегетации всегда разные. Все зависит от: климата, рельефа, географического положения и других факторов.

2 ⇒ 3

12. Цветы тропиков и субтропиков обычно используют в качестве комнатных растений. Да – Нет

Да. Конечно да потому что, многие комнатные растения происходят как и тропические и субтропические. Но не все тропические и субтропические растения подходят для домашнего содержания.

2 ⇒ 3

13. У рыжей лисицы (*Vulpes vulpes*) ноги длиннее, а ушные раковины больше, чем у песца (*Lepus lagopus*). Да – Нет

Нет. Примерно одинаковые.

14. Кенгуру и утконос – животные, которые могут встретиться друг с другом в дикой природе. Да – Нет

Нет. Кенгуру и сумчатые сумчатые животные обитают в Австралии, а утконос в Южной Америке.

15. Окраска яиц птиц зависит от высоты гнездования птицы. Да – Нет

Нет. Окраска яиц зависит от количества пигментов в скорлупе.

Задание № 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 – 4 балла)

16. Рыбы, способные совершать миграции из морей в реки наоборот, называются:

- а) космополитами
- б) стенобионтами
- в) проходными (диадромами)
- г) аранхотами

Я выбрала ответ в) крохотными млекопитающими и насекомыми. Компоненты и симбиозы относятся к микроорганизмам, а не к животным по-этому мне пришлось выбрать между микроорганизмами и насекомыми. Я решила что, "арахно" переводится как "паук" так что остался только ответ в) крохотными млекопитающими и насекомыми.

2.
→ 2

17. Биологическим фактором риска, влияющим на здоровье людей, относятся:

- а) качественное питание;
- б) природные и антропогенные патогенные микроорганизмы;
- в) качество окружающей среды;
- г) инфекционные заболевания.

Я точно не помню что именно является биологическим фактором, но думаю предположить что ответ "инфекционные заболевания" подходит больше всего. Инфекционные заболевания действительно влияют на здоровье людей. Это может быть как легкая простуда, так и березовый грипп.

→ 2

18. Омела - растение, широко распространенное у нас на юге, например, в Крыму или на Кавказе, ее густые вечнозеленые кусты, растут на ветвях различных деревьев. Особенно эффектно омела в зимнее или осеннее время, когда деревья стоят обнаженными и ее темная зелень издали бросается в глаза. Способ распространения омелы называется:

- а) баллистохорией;
- б) орнитохорией;
- в) гидрохорией;
- г) этнохорией.

Э-Р-Р

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по экологии
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, 2018-2019 учебный год
Олимпиадные задания, 7-8 классы

Lined area for writing answers.

Задание № 19-21. Вставьте пропущенное слово (одно правильно вписанное слово – 1 балл).

Задание № 19. МОП международная общественная природоохранная организация, основанная в г. Ванкувер (Канада) 15 сентября 1971 года Дэвидом Мактаггартом.

Задание № 20. Ограничивающие факторы среды определяют географический ареал вида. Природа этих факторов может быть различной. Так, продвижение вида на север может лимитироваться недостатком еды, воды, тепла или насыщенности жарко.

Задание № 21. Самыми массовыми обитателями Земли как по числу видов, так и по общей численности являются млекопитающие семейства кошачьих

Итого:

№ 1-8	№ 9-15	№ 16-18	№ 19-21	Общий балл
4,5	6,5	6	2	20

Проверил

[Signature]