

Брянский государственный университет имени академика И.Г. Петровского
XIII Брянская корпоративная региональная олимпиада учащейся молодежи
ЭКОЛОГИЯ
Заочный тур, 2021 г.

11 КЛАСС

(максимальное количество баллов – 95)

Задание №1

(максимально – 15 баллов)

Рассмотрите фотографии представителей растительного и животного мира природной зоны. Определите природную зону (биом). Установите как можно больше адаптаций растений и животных к ведущим экологическим факторам этой природной зоны.



Типчак



дрофа

Задание №2

(максимально – 10 баллов)

Рассмотрите фотографии двух видов и назовите их. Обоснуйте, какие признаки отличают эти виды один от другого с точки зрения эколого-биологических характеристик по трофическим группам. Какое место в цепи питания занимают эти виды? Постройте пищевые цепи с их участием.



А



Б



Задание №3
(максимально – 10 баллов)

Рассмотрите эмблему международной экологической организации. Установите название организации, опишите её основателей (организаторов), функции, год создания (по возможности) и основные направления деятельности. Есть ли представительство этой организации в Российской Федерации?

Задание №4
(максимально – 10 баллов)

Рассмотрите фотографии учёных с мировым именем, политических деятелей, сопредседателя концерна Форд. Предположите какой вид деятельности и общие интересы связывают этих людей разных стран. Ответ обоснуйте.



Рис.6 М.Горбачев



Рис.7 Д.Гвишиани



Рис.8 С.Капица

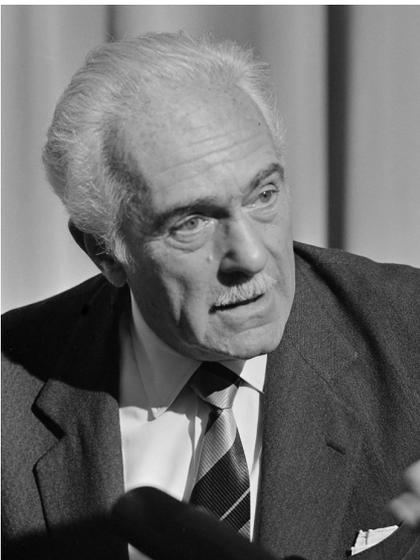


Рис.1 А. Печчеи

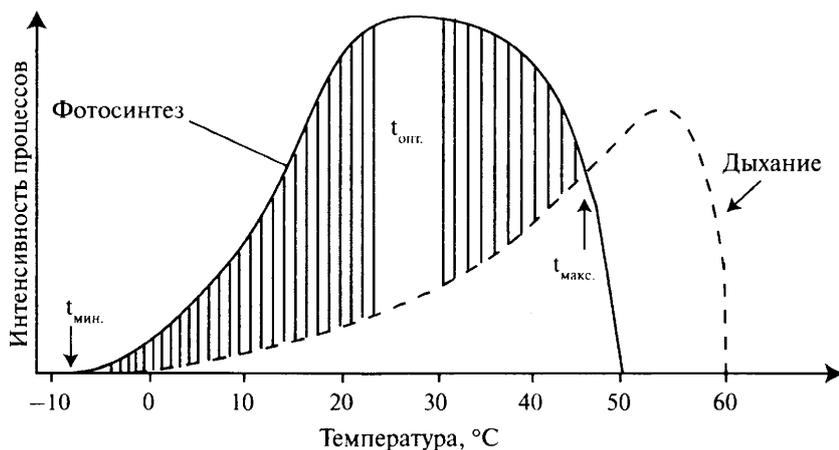
Задание №5

(максимально – 5 баллов)

Рациональное природопользование направлено на сохранение и приумножение ресурсов – расходуемых экологических факторов на Земле. Поясните экологический смысл аспектов рационального природопользования: изучения ресурсов, охраны ресурсов, освоения ресурсов, преобразования ресурсов.

Задание №6

(максимально – 10 баллов)



Рассмотрите рисунок. Объясните, какие зависимости показаны на рисунке. Перечислите основные показатели толерантности организмов из показателей графика.

Задание №7

(максимально – 10 баллов)

В сельскохозяйственном производстве широко применяют химические препараты для борьбы с патогенными грибами. К каким отрицательным последствиям приводит применение в сельском хозяйстве фунгицидов? Укажите не менее трёх последствий.

Задание №8

(максимально – 15 баллов)

В последние 10 лет выяснено, что путешественники и техника занесли на плато Маньпупунер в Печоро-Илычский биосферный заповедник (Республика Коми) около 10 новых синантропных видов растений. Какие изменения в природных экосистемах может вызвать этот процесс? Перечислите меры, которые позволят замедлить катастрофическое проникновение чужеродных растений в эталонные сообщества.

Задание №9

(максимально – 10 баллов)

Величайший исследователь океана Жак Ив Кусто писал: «Наше будущее – в океане. Человек должен научиться беречь водные бассейны, ухаживать за ними и за их обитателями». Поясните, почему человечество уже в недалёком будущем обратит «свой взор» на океан и что в нём найдет.

Согласие на обработку персональных данных

Я, _____
(фамилия, имя, отчество родителя или законного представителя)
серия _____ № _____ выдан _____
(вид основного документа, удостоверяющего личность)

_____ (кем и когда выдан)
проживающий(ая) по адресу _____

являясь законным представителем субъекта персональных данных,

_____ (фамилия, имя, отчество субъекта персональных данных - участника олимпиады)
серия _____ № _____ выдан _____
(вид документа, удостоверяющего личность субъекта персональных данных) (кем и когда выдан)

_____ проживающего(ей) по адресу _____

_____ на основании _____

(документ, подтверждающий полномочия законного представителя)

подтверждаю свое ознакомление с нормативными документами, определяющими порядок проведения XIII Брянской корпоративной региональной олимпиады учащейся молодежи (далее - Олимпиада), а именно, с Положением о Брянской корпоративной региональной олимпиады учащейся молодежи, Регламентом Брянской корпоративной региональной олимпиады учащейся молодежи и Положением об апелляции Брянской корпоративной региональной олимпиады учащейся молодежи.

В соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 N 152-ФЗ «О персональных данных» настоящим даю согласие Оператору на обработку моих персональных данных/персональных данных представляемого лица, включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (распространение, предоставление, доступ), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение персональных данных. Согласие дается свободно, своей волей и в своем интересе/в интересе представляемого лица. Согласие дается в целях проведения Оператором Олимпиады и приглашения субъекта персональных данных для участия в интеллектуальных соревнованиях и иных профориентационных мероприятиях, проводимых Оператором.

Согласие распространяется на следующие персональные данные: фамилия, имя и отчество субъекта персональных данных, год, месяц, дата и место рождения субъекта персональных данных, наименование образовательной организации, осуществляющей обучение субъекта персональных данных, а также любая иная информация, относящаяся к личности субъекта персональных данных, доступная, либо известная в любой конкретный момент времени Оператору.

Содержание действий по обработке персональных данных, необходимость их выполнения, а также мои права по отзыву данного согласия мне понятны.

Настоящее согласие действует со дня его подписания и до дня отзыва в письменной форме.

Подпись _____ / _____
(родителя или законного представителя)

« ___ » _____ 2021 г.

**ХІІІ БРЯНСКАЯ КОРПОРАТИВНАЯ
РЕГИОНАЛЬНАЯ ОЛИМПИАДА УЧАЩЕЙСЯ
МОЛОДЕЖИ. 2021 г.**

Предмет	
Класс	
Фамилия	
Имя	
Отчество	
Учебное заведение	
Домашний адрес	
Телефон	
Ф.И.О. учителя- наставника (полностью)	