

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

**10 КЛАСС**

*(максимальное количество баллов – 75)*

**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.



полярный мак



полярная сова

**Задание №2**

**(максимально – 10 баллов)**

Рассмотрите фотографии двух видов и назовите их. Обоснуйте, что объединяет эти виды в одну трофическую группу с точки зрения эколого-биологических характеристик. Какое место в цепи питания занимают эти виды? Постройте пищевые цепи с их участием (1-2 цепи).



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

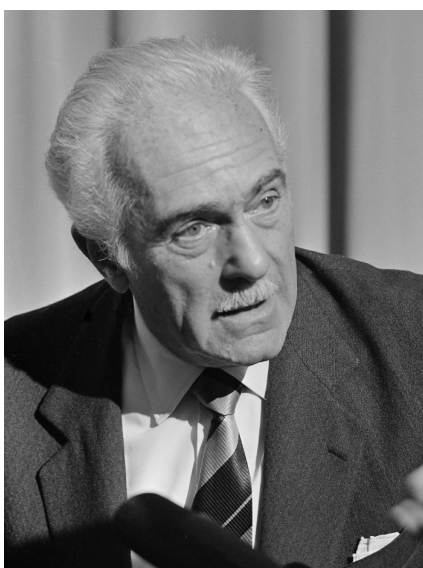


Рис.1 А. Печечи

### **Задание №5**

**(максимально – 5 баллов)**

В социальной экологии один из основных вопросов – пути и направления создания экобезопасности. Поясните экологический смысл информационных, принудительных и предупредительных путей создания экобезопасности.

### **Задание №6**

**(максимально – 5 баллов)**

Рассмотрите рисунок: все эти вещества объединяет термин «гидроиндекс». Объясните понятийное значение термина и обоснуйте его экологическое значение



### **Задание №7**

**(максимально – 10 баллов)**

Рассмотрите фотографию растения непентеса Раджи. Укажите способ питания растения, пояснив ответ. Предположите, в каких экологических условиях обитает вид и почему.

### **Задание №8**

**(максимально – 10 баллов)**

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

## 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.**

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