

Анкета участника заключительного тура олимпиады

НАЗВАНИЕ ПРЕДМЕТА	ГЕОГРАФИЯ
-------------------	-----------

ШИФР
P-20

Фамилия ИЖЛЯРЕВСКИЙ Имя ИГОРЬ Отчество АЛЕКСЕЕВИЧ

60,6

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный гидрометеорологический университет»

Заключительный тур олимпиады по географии
«Земля – наш общий дом!» - 2018 (9-11 класс)

ШИФР
P-20

Вопрос №1

Гидрология - наука, изучающая природные воды, их взаимодействие с атмосферой и литосферой, а также явления и процессы, в них протекающие;

Метеорология – это наука о строении и свойствах земной атмосферы и совершающихся в ней физико-химических процессах;

Экология – это наука о взаимодействиях живых организмов и их сообществ между собой и с окружающей средой.

Ниже перечислены некоторые термины, используемые в этих науках.

Из приведенных ниже слов выпишите в таблицу термины, относящиеся к каждой из наук. В этом задании одно слово может быть отнесено только к одной науке.

Межень, паводок, биосфера, ареал, аэрозоль, циклон, адвекция, прогноз, биомасса, инверсия, плёс, мистраль, популяция, радиозонд, лагуна, губа, загрязнение, абсорбция, мутация, фотосинтез, озон, сток, изобара, зазор, паразитизм, фронт, стремнина, затор, биогеоценоз, пойма.

Метеорология	Гидрология	Экология
Циклон	Паводок	Загрязнение
аэрозоль +	межень +	биосфера +
прогноз +	лагуна +	ареал +
радиозонд +	губа +	биомасса +
озон +	сток +	популяция +
изобара +	затор +	мутация +
фронт +	зазор +	фотосинтез +
инверсия +	пойма +	паразитизм +
адвекция +	абсорбция -	биогеоценоз +
плёс -	стремнина +	мистраль -

Вопрос №2

Название какого обширного региона, расположенного в северо-восточной части Евразии, скрыто в отрывке из стихотворения Павла Васильева?

«...Крутая Обь и вспененный Иртыш *Красноярский край*; *Восточная Сибирь*
 Скрестили крепко
 Взбухнувшие жилы,
 И, раздвигая лодками камыш,
 Спешат на съезд
 От промысловых крыш
 Нахмуренные старожилы...
 И на призыв знакомый горячей
 Страна охоты
 Мужественно встала
 От казахстанских выжженных степей
 До берегов кудлатого Байкала.
 ... , ...!
 Ты затаилась злей,
 Кедровой шкурой дебрей обрастая,
 Но для республики
 Найдем во мгле твоей
 Задымленную проседь соболей
 И горный снег
 Бесценных горностаев!...»

Вопрос	Ответ
О каком географическом регионе России идет речь?	<i>Сибирь (Красноярский край)</i>
В состав какого Федерального округа входит этот географический регион?	<i>Восточно-Сибирский</i>
Укажите города с наибольшей плотностью населения (более 1000000 человек), входящие в состав этого субъекта	<i>Красноярск; Новосибирск</i> 25
Этот заповедник, расположенный в данном регионе был образован в 1932 году. Общая площадь заповедника составляет более 881 235 га, в том числе акватория Телецкого озера площадью 11757 га. Территория заповедника постепенно повышается в сторону юго-востока. Основные экосистемы заповедника - озера, сибирская тайга, таежные низкогорья и среднегорья, альпийские и субальпийские высокогорья и среднегорья, гляциально-нивальные высокогорья, тундрово-степные высокогорья, тундровые высокогорья и среднегорья. Повсюду в горах разбросаны чистейшие родники, ручьи с холодной водой. Самое большое высокогорное озеро – Джулуколь, расположенное в истоках Чулышмана. Его длина - около 10 км.	<i>Крестовский</i>
О каком заповеднике идет речь?	
Самая большая болотная система Северного полушария. Площадь болот 53 тыс. км ² (для сравнения: площадь Швейцарии — 41 тыс. км ²).	<i>Валдайское болото</i> X
О чем идет речь?	
В этом регионе проживает животное, занесенное в Красную книгу, это самый северный и наиболее крупный	

Вопрос №4

Составьте, пожалуйста, «синквейн» по следующей схеме (Синквейн - методический прием, который представляет собой составление стихотворения):

Китай

1 существительное

короткий удивляет

2 глагола

многовековая огромная социалистическая

3 прилагательных

Китай страна ~~многовековая~~ ~~огромная~~ ~~социалистическая~~ ~~страна~~

Предложение

Например:

Индия
Восхищает Завораживает
Многонациональная Контрастная Сказочная
Индия – страна глубоких противоречий.

Машиностроение

запрещает создает

большое техническое станковое

Машиностроение огромная передовая техника

Европа

представляет собой (уфф...)

западной южной индустриальной

Европа великий колоссальный мир

0,7
10

Вопрос №5

Впишите в таблицу названия крупнейших азиатских стран

Азиатские страны - лидеры

№п/п	Крупнейшие по величине территории (тыс. км) – в порядке убывания от самой большой	Крупнейшие по численности населения (млн. чел) – в порядке убывания	Крупнейшие по величине ВВП в 2018 г. (млрд. долл) – в порядке убывания	Новые индустриальные страны («Четыре азиатских тигра»)
1.	Китай +	Китай +	Китай 3	Сингапур + 3
2.	Индия Индонезия	Индия +	Индия -	Индонезия - ? -
3.	Индонезия	Индонезия +	Япония -	Малайзия -
4.	Сингапур Южная Корея	Южная Корея +	Индонезия -	Китай -

Корейская
Монголия -

Вопрос №6

Фанат хоккейного клуба СКА купил билеты на все ближайшие игры своего клуба. Известно, что соперниками будут клубы: «Алтай», «Амур», «Лада», «Металлург», «Трактор», «Югра», «Нефтяник».

Из указанного списка городов определите родной город каждого клуба: Барнаул, Альметьевск, Магнитогорск, Тольятти, Нижний Новгород, Хабаровск, Псков, Ханты-Мансийск, Самара, Челябинск.

В каком городе начнется и в каком городе закончится поездка, если известно, что игры проходили в родных городах клубов, первая игра проходила в самом восточном городе, а последняя – в самом западном.

Алтай	Барнаул +	2 1 6 3 4 3 4 6 1
Амур	Хабаровск +	
Лада	Тольятти +	
Металлург	Магнитогорск +	
Трактор	Челябинск +	
Югра	Ханты-Мансийск +	
Нефтяник	Нижний Новгород -	

Маршрут:

Хабаровск → Барнаул → Ханты-Мансийск → Челябинск →
Магнитогорск → Тольятти → Нижний Новгород.

7

Вопрос № 7

Перед вами гербы городов России. Соотнесите указанные гербы с приведенным ниже описанием, ответьте на вопросы таблицы.		
	Герб, город	Номер описания
А	 <p>Котлас</p>	3
Б	 <p>Канаша</p>	1
В	 <p>Грязи</p>	2

Описания:

1. Герб отражает основные вехи истории, уникальные социально-экономические особенности города. В 1893 году с завершением строительства железной дороги Москва–Казань, проходящей через города Рязань, Саранск, Алатырь, начинается свое официальное существование железнодорожная станция Шихраны и поселок при ней. В 1919 году Шихраны становятся узловой станцией, в 1920 станция и поселок при ней переименованы.

Изображение герба олицетворяют этот город как один из самых развитых по индустриальной мощи промышленных центров в Чувашии и крупную железнодорожную узловую станцию. Город пересекают также важнейшие автотранспортные магистрали. Основная символика крыльев: скорость, подвижность, подъем, возвышение, свобода. Композиция герба передает бережное отношение жителей города к своей истории, преемственность традиций, неразрывную связь многих поколений.

2. Герб этого города языком символов и аллегорий раскрывает его прошлое, настоящее и будущее. История города уходит корнями в XVII–XVIII века. 1868 год принято считать временем основания города. В этом году здесь прошла железнодорожная линия Москва–Воронеж. На ней построили станцию, которую назвали по крупному соседнему селу. В 1869 году отсюда потянулись линии в сторону Ельца и Борисоглебска (Тамбовской губернии), и станция стала узловой. Крылатое колесо – символ железных дорог, подчеркивает важность города, как крупного железнодорожного узла. Разделение щита на три части – аллегория трех железнодорожных станций, расположенных на

территории города. Шестерня - один из атрибутов промышленности и транспорта - подчеркивает значимость городского поселения в индустрии Липецкой области. В настоящее время город - один из самых чистых и благоустроенных городов Липецкой области и России. Семь раз (2000-2006 гг.) город был награжден дипломом первой степени за первое место в смотре-конкурсе по благоустройству и санитарному содержанию города. В 2004 году награжден дипломом за третье место во всероссийском конкурсе на звание "Самый благоустроенный город России" среди городов третьей категории. Серебряный (белый) цвет шестерни - символически отражает чистоту города. Лазурь - символ возвышенных устремлений, искренности, преданности, возрождения. Красный цвет - символ труда, мужества, жизнеутверждающей силы, красоты и праздника. Золото - символ высшей ценности, величия, великодушия, богатства, урожая. Серебро - символ чистоты, ясности, открытости, божественной мудрости, примирения.

3. В переводе с зырянского языка название города означает «вход». Это действительно ворота на Север, в Сибирь, в Чудь Заволоцкую. Это крупный промышленно-транспортный узел Европейского Севера России. Герб символизируют средоточие трёх больших рек, в пересечении которых и образовался город. Три звезды означают деревни, первоначально вошедшие в городскую черту: Жернаково, Осокориха, Петрухонская. Крылатое колесо олицетворяет железнодорожный транспорт, развитие которого дало толчок образованию города.

Вопрос №8

В России построено много водохранилищ, гидроэлектростанций. В каскады водохранилищ превращены такие реки, как Волга, Кама, большие водохранилища созданы на Иртыше, Оби, Ангаре и других реках.

Известно, что все составные части природы: рельеф, климат, воды, почвенный покров, сообщества растений и животных - настолько тесно связаны, что если изменится одна из них, то рано или поздно изменятся и все остальные. Поэтому человек, воздействуя на какую-нибудь одну часть, возбуждает в природе своеобразную цепную реакцию дальнейших изменений, которая протекает уже без его участия и может привести к неожиданным результатам.

Водоохранилища, создаваемые на реках, играют как положительную, так и отрицательную роль. Перечислите положительные и отрицательные качества водохранилищ. Предложите решение, которое может уменьшить отрицательные стороны устройства водохранилищ.

*Отрицательные стороны: это преграда для нереста рыб;
Ослабление речного потока за плотинами / заболочивание
среды. Положительные: защита ресурса чистой воды;
дешёвая электроэнергия; рабочие места.
Решение: повторение кровель рек, промышленная
линия рыб; создание резервов циркуляции
систем для борьбы с засором воды.*

3