

**Муниципальный этап  
всероссийской олимпиады школьников  
по географии  
2020/21 учебный год  
10 класс  
Максимальная сумма баллов для учащихся – 100**

**I. Прочитайте предложенные вопросы. На каждый вопрос выберите правильный ответ.**

№ вопроса	Ответ	Количество баллов	Примечание для жюри
1.	г	1	
2.	а	1	
3.	в	1	
4.	а – 4, б – 3, в – 1, г – 2	2	по 0,5 балла за верный ответ
5.	в	1	
6.	г	1	
7.	в	1	
8.	в	1	
9.	б	1	
10.	б	1	
11.	г	1	
12.	г	1	
13.	в	1	
14.	в	1	
15.	б	1	
16.	б	1	
17.	1 – а, д, ж 2 – б, в, г, е	2	
18.	б	1	
19.	г	1	
20.	в	1	

**Количество баллов – 22**

**II. Дайте развернутые ответы на следующие задания.**

**Географическая задача № 1.**

1. Тектонические процессы	Тектонические процессы <i>Наличие оси глубоководной Курило-Камчатской впадины указывает на то, что в данном районе происходит схождение литосферных плит и формирование зоны субдукции</i>	<b>3 балла</b>
2. Какой остров Курильской гряды находятся в наименее опасном положении по	Остров Курильской гряды <i>Кунашир</i>	<b>1 балл</b>

отношению к волнам цунами и почему?	Причина наименее опасного положения <i>Потому что он прикрыт от Тихого океана Малой Курильской грядой</i>	<b>2 балла</b>
3. Населенный пункт, пострадавший от волны цунами с указанием даты катастрофы. Ответ обоснуйте	Населенный пункт <i>п. Северо-Курильск</i>	<b>1 балл</b>
	Дата катастрофы <i>в 1952 году 5 ноября</i>	<b>2 балла</b>
	Обоснование выбранного населенного пункта <i>В условных знаках и на контуре, указывающем направление распространения цунами, установлена дата 5 ноября 1952 года; зона землетрясения и район распространения цунами занимают обширную площадь, линии равного значения времени, за которое волны достигают побережья, учащаются; посёлок расположен на о. Парамушир в районе, где проникновение цунами вглубь суши значительное, а также происходит усиление цунами под влиянием прибрежного рельефа</i>	<b>5 баллов</b>
4. Приведите пример страны, находящейся в данном регионе, пострадавшей от цунами. Какие экологические последствия стали следствием данной катастрофы?	Страна <i>Япония (г.)</i>	<b>1 балл</b>
	Экологические последствия <i>Крупнейшая техногенная катастрофа, сопровождавшаяся выбросом огромного количества радиоактивных веществ в атмосферу и прибрежные воды, произошла 11 марта 2011 года. Поводом послужило землетрясение и последовавшее за ним цунами, которое привело к разрушениям на атомной станции «Фукусима», несовместимым с дальнейшим функционированием</i>	<b>5 баллов</b>
<b>Максимальное количество</b>		<b>20 баллов</b>

**Ответ:** Гевея (гевея бразильская)

**Максимальное количество – 5 баллов**

### Географическая задача № 3

#### Блок 1

Элемент задания	Ответ	
Экологическая проблема	Разлив нефти	<b>3 балла</b>
Четыре примера негативных последствий. (возможны другие примеры негативных последствий)	1. Нефть быстро покрывает поверхность вод плотным слоем нефтяной плёнки, которая препятствует доступу воздуха и света	<b>4 балла</b> По одному баллу за каждый пример.
	2. Внешнее загрязнение нефтью разрушает оперение птиц, спутывает перья. Разливы нефти вызывают обычно гибель 5 тысяч птиц	
	3. Разливы нефти приводят к гибели рыб и морских млекопитающих	
	4. Полностью погибают растения водоёмов	
Название залива	Мексиканский	<b>2 балла</b>
Государства	США	<b>1 балл</b>
	Мексика	<b>1 балл</b>
	Куба	<b>1 балл</b>
Вид природного ресурса	Углеводородное сырьё/горючие минералы/нефть	<b>1 балл</b>
Тип в классификации по происхождению	Осадочная/биогенного происхождения	<b>1 балл</b>
Тип в классификации по степени исчерпаемости	Исчерпаемые/невозобновимые	<b>1 балл</b>
<b>Максимальное количество</b>		<b>15 баллов</b>

#### Блок 2

Единица измерения	Название показателя	Первая пятерка стран - лидеров
Млрд т <b>(1 балл)</b>	Запасы нефти <b>(1 балл)</b>	Венесуэла, Саудовская Аравия, Канада, Иран, Ирак <i>За полный список в любом порядке 3 балла</i>
Баррель <b>(1 балл)</b>	Добыча/Мера объёма сыпучих веществ и жидкостей, равная «бочке»  1 Нефтяной баррель =	США, Россия, Саудовская Аравия, Ирак, Китай <i>За полный список в любом порядке 3 балла</i>

	158,987 литра <b>(1 балл)</b>	
<b>(%) (1 балл)</b>	Запасы или добыча от общемировых <b>(1 балл)</b>	Венесуэла, Саудовская Аравия, Канада, Иран, Ирак <i>За полный список в любом порядке 3 балла</i>
<b>Максимальное количество – 15 баллов</b>		

**3 блок**

Объекты, касающиеся темы (5 баллов)	Абу-Сафа <b>(1 балл)</b>
	Берри <b>(1 балл)</b>
	Зулуф <b>(1 балл)</b>
	Манифа <b>(1 балл)</b>
	Катиф <b>(1 балл)</b>
Страна, где они находятся (1 балл)	Саудовская Аравия <b>(1 балл)</b>
<b>Максимальное количество – 6 баллов</b>	

**Максимальное количество баллов за выполнение заданий 3 блоков – 36**

**Географическая задача № 4**

Название электростанции	Вид	Регион
Рефтинская	тепловая электростанция на угле	<i>Свердловская область <b>(1 балл)</b></i>
Сургутская	<i>тепловая электростанция на газе <b>(1 балл)</b></i>	Ханты-Мансийский АО
Братская	гидроэлектростанция	<i>Иркутская область <b>(1 балл)</b></i>
Калининская	<i>атомная электростанция <b>(1 балл)</b></i>	Тверская область
Донузлавская	<i>ветряная электростанция <b>(1 балл)</b></i>	Республика Крым
Паужетская	<i>геотермальная электростанция <b>(1 балл)</b></i>	Камчатский край
Соль-Илецкая	солнечная электростанция	<i>Оренбургская область <b>(1 балл)</b></i>
<b>Максимальное количество</b>		<b>7 баллов</b>

**Географическая задача № 5**

**Вставьте пропущенные слова. Пишите их в соответствующих падежах.**

Около 70 % поверхности Японии занимают не очень высокие, на малодоступные горы. Основные хребты самого северного острова Хоккайдо являются продолжением цепей Сахалина и Курильских островов. Острова Хонсю, Кюсю и Сикоку (впишите по мере уменьшения площади) окружают Японское море. В средней части самый большой остров пересекает зона разломов, над которой возвышается ряд вулканов, в том числе самый высокий страны – Фудзияма (3776 м). Город Токио является столицей страны

со второй половины 19 века. По форме правления Япония является **конституционной** монархией. Япония – развитая страна с очень высоким уровнем жизни: по размеру ВВП и объёму промышленного производства Япония занимает **3** (цифра) место среди стран мира. Наибольшее развитие получили наукоемкие отрасли обрабатывающей промышленности: **электронная**, электротехническая и транспортное машиностроение, включающее в себя автомобилестроение и судостроение, а также **химическая**, пищевая и металлургическая промышленности.

**(1 балл за каждый правильный ответ, максимальное количество – 10 баллов)**