

**Брянский государственный университет имени академика И.Г. Петровского**  
**Брянская корпоративная региональная олимпиада учащейся молодежи**

**ГЕОГРАФИЯ**

**Заочный тур. 2018 г.**

**10-11 класс**

*(максимальное количество баллов – 100)*

**ОТВЕТЫ НА ЗАДАНИЯ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ**

***Задание №1***

**(максимально – 10 баллов)**

<b><i>Вопросы</i></b>	<b><i>Ответы</i></b>	<b><i>Баллы</i></b>
Назовите озеро	Ильмень	1
На территории какого субъекта РФ расположено озеро?	Новгородская область	1
Какие реки впадают в озеро (наиболее крупные)?	Мста, Пола, Ловать с Полистью, Шелонь с Мшагой, Веронда, Веряжа	3
Какая река вытекает из озера?	река Волхов, впадающая в Ладожское озеро	1
К бассейну какого моря оно относится?	Балтийского моря	1
Назовите основные причины ухудшения экологического состояния озера (не менее трех).	- химическое и микробиологическое загрязнение вод озера Ильмень в результате сброса неочищенных сточных вод в крупные и мелкие реки, впадающие в озеро; - эвтрофикация вследствие попадания соединений азота и фосфора в воду в результате смыва с полей при осуществлении сельскохозяйственной деятельности в регионе, - накопление токсичных химических соединений в донных отложениях озера Ильмень. <u>Допускаются и иные формулировки ответа, не искажающие его смысла</u>	3
<b><i>ИТОГО</i></b>		<b><i>10</i></b>

***Задание №2***

**(максимально - 12 баллов)**

<b><i>№ Фотографии</i></b>	<b><i>Достопримечательность (особенность)</i></b>	<b><i>Местоположение</i></b>	<b><i>Баллы</i></b>
<b><i>А</i></b>	<b><i>Архитектурный ансамбль Кижи</i></b> (состоит из двух церквей и колокольни XVIII-XIX веков, окружённых единой оградой - реконструкцией традиционных оград погостов. Объект всемирного наследия ЮНЕСКО в России. Является уникальным в своем роде. Ажурная церковь, построенная без единого гвоздя, исключительно топором)	Республика Карелия (остров Кижи Онежского озера)	2
<b><i>Б</i></b>	<b><i>Петергоф</i></b> (царская резиденция, была основана Петром Великим, известна своими парками и фонтанами, великолепной отделкой Большого дворца и павильонами. Система каскадов и фонтанов Петергофа является самой большой в мире. Причем оформлены все фонтаны в едином стиле, с многочисленными скульптурами. Наукоград с 2005 года)	г. Санкт-Петербург (Петродворцовый район)	2
<b><i>В</i></b>	<b><i>Мамаев курган и скульптура «Родина-мать зовёт»</i></b> (композиционный центр памятника-ансамбля «Героям Сталинградской битвы»)	г. Волгоград, Волгоградская область	2

	на Мамаевом кургане в Волгограде. Одна из самых высоких статуй мира, высочайшая статуя России и Европы (без постамента - самая высокая статуя в мире на момент постройки и в течение последующих 22 лет). Монумент является центральной частью триптиха, состоящего также из монументов «Тыл - фронту» в Магнитогорске и «Воин-освободитель» в берлинском Трептов-парке)		
<b>Г</b>	<b>Долина гейзеров на Камчатке</b> (одно из наиболее крупных гейзерных полей мира и единственное в Евразии. Представляет собой глубокий каньон реки Гейзерной, в бортах которого на площади около 6 км <sup>2</sup> находятся многочисленные выходы гейзеров, горячих источников, грязевые котлы, термальные площадки, водопады и озёра. На данной территории наблюдается аномально высокое биоразнообразие и высокая контрастность природных условий и микроклимата)	Камчатский край, Кроноцкий государственный биосферный заповедник	2
<b>Д</b>	<b>Ленские столбы</b> (геологическое образование и одноимённый природный парк на берегу р. Лены. Скальные образования, высота которых достигает до 220 метров над уровнем реки, сложены кембрийскими известняками. Речная деятельность, выветривание и активизация карстовых процессов привели к образованию этих причудливых форм)	Республика Саха (Якутия), природный парк «Ленские столбы»	2
<b>Е</b>	<b>Мечеть Кул Шариф</b> (расположена на территории Казанского кремля; одна из главных достопримечательностей города. Строительство было начато в 1996 году как воссоздание легендарной многоминаретной мечети столицы Казанского ханства, центра религиозного просвещения и развития наук Среднего Поволжья XVI столетия. Историческая мечеть была разрушена в октябре 1552 года во время штурма Казани войсками Ивана Грозного. Воссозданная мечеть названа в честь последнего имама сеида Кул Шарифа, одного из предводителей обороны Казани)	г. Казань, Республика Татарстан	2
<b>ИТОГО</b>			<b>12</b>

**Задание № 3**  
(максимально – 13 баллов)

<b>Вопросы</b>	<b>Ответ</b>	<b>Баллы</b>
государства с монархической формой правления	Люксембург, Марокко, Испания, Бруней, Бахрейн, Андорра, Норвегия, Малайзия	<b>8</b> (1 балл за 1 правильный ответ)
Монархии, в которых главой государства является король, герцог, султан, эмир, князь	Королевство: Марокко, Норвегия, Испания Султанат: Бруней, Малайзия Эмират: Бахрейн, Княжество: Андорра Герцогство: Люксембург	<b>4</b> 0,5 балла за 1 правильный ответ)
Монархия с федеративным административным устройством	Малайзия	<b>1</b>
<b>ИТОГО</b>		<b>13</b>

**Задание №4**  
(максимально - 17 баллов)

<i>Рисунок</i>	<i>Культура</i>	<i>Три страны-лидера по сбору культуры</i>	<i>Центр происхождения</i>
<b>А</b>	сахарный тростник	Бразилия Индия Китай	индийский
<b>Б</b>	кукуруза	США Китай Бразилия	южноамериканский
<b>В</b>	хлопчатник	Индия Китай Пакистан	южноамериканский
<b>Г</b>	арахис	Китай Индия Нигерия	южноамериканский (Бразильско-Парагвайский)
<b>Баллы</b>			
за один правильный ответ	0,5	0,5	0,5
<b>Итого</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>2</b>

10

– Сельскохозяйственные культуры, из перечисленных, используемые для производства биотоплива: сахарный тростник и кукуруза – **0,5 балла** (0,25 балла за 1 культуру)

– Пять стран-лидеров по производству биотоплива в 2017 г.: США, Бразилия, Германия, Аргентине, Индонезия (или Франция) – **2,5 балла** (0,5 балла за 1 культуру)

– Основные преимущества и недостатки использования биотоплива как альтернативного источника энергии – **максимально – 4 балла** (0,5 балла за 1 вариант ответа)

*Варианты ответов:*

*Преимущества:* экологичность; возобновляемость источников сырья; в странах, не добывающих нефть, появляется возможность производства топлива из имеющегося сырья, что укрепляет экономическую независимость этих стран; относительно низкая стоимость и другие варианты ответов.

*Недостатки:*

теплотворная способность ниже, чем у обычного топлива; расширение сельскохозяйственных угодий, отводимых под производство растительного сырья; рост цен на продовольствие; проблемы, связанные с выращиванием монокультур; ограничения по региональной пригодности и другие варианты ответов.

Допускаются и иные формулировки ответа, не искажающие его смысла.

**Задание №5**  
(максимально - 10 баллов)

<i>Происхождение названия</i>	<i>Страна</i>	<i>Баллы</i>
по рельефу местности	Нидерланды	1
по ассоциации с известным европейским городом	Венесуэла	1
по имени европейского монарха	Филиппины	1
на языке лаврентийских ирокезов означает «поселение», «деревня» и «земля», «край»	Канада	1
от комбинации названий двух бывших колоний	Танзания	1
от древнескандинавского «северный путь»	Норвегия	1
«страна льдов» или «ледяная страна»	Исландия	1
«Островная Индия»	Индонезия	1
в честь княжеского рода	Лихтенштейн	1
<b>ИТОГО</b>		<b>9</b>

Происхождение названия оставшегося государства – Мексика – **1 балл:**

Вариант 1: бог войны и покровитель страны имел тайное имя «Мецтли», «Мекситли» или «Меши». В этом случае топоним «Мексика» будет означать «место Меши» или «земля войны».

Вариант 2: от слияния ацтекских слов *mētztli* («луна») и *xīctli* («пупок») и, таким образом означает «место в центре Луны».

**Задание №6**  
(максимально – 22 балла)

	<i>Название страны</i>	<i>Столица</i>	<i>Флаг (номер)</i>	<i>Административно-территориальное устройство страны</i>	<i>Страна-метрополия и год получения независимости</i>	<i>Не имеют выхода к открытому морю</i>
<b>Первая</b>	Бразилия	Бразилиа	2	федеративное	Португалия 1822	
<b>Вторая</b>	Аргентина	Буэнос-Айрес	4	федеративное	Испания 1810	
<b>Третья</b>	Парагвай	Асунсьон	3	унитарное	Испания 1811	+
<b>Четвертая</b>	Перу	Лима	6	унитарное	Испания 1821	
<b>Пятая</b>	Чили	Сантьяго	5	унитарное	Испания 1810/1844	
<b>СТРАНА X</b>	<b>Боливия</b>	Сукре	1	унитарное	Испания 1825	+
<b>Баллы</b>						
за 1 правильный ответ	1	0,5	0,5	0,5	1	0,5
<b>максимально</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>1</b>
						<b>22</b>

**Задание №7**  
(максимально – 10 баллов)

1) Названия каналов:

**А** – Суэцкий – **1 балл**

**Б** – Панамский – **1 балл**

2) Роль каналов с позиций социально-экономической географии в мировом морском судоходстве – **4 балла**:

Примерный вариант ответа:

Главная функция Суэцкого канала – обеспечение морской связи между Европой и Азией и даже шире – Европой и АТР. Путь от Лондона, Гамбурга или Марселя до Мумбаи он сокращает (по сравнению с маршрутом вокруг Африки) на 40-50% . Из Европы в Азию по нему следуют навалочные и генеральные грузы, из Азии в Европу – главным образом нефть из района Персидского залива (хотя в последнее время ее поток уменьшился). Основная функция Панамского канала – обеспечение морской связи между Атлантическим и Тихим океанами. В данном случае речь идет о связях между восточным и западным побережьями США (это главное направление), между Европой и Тихоокеанским побережьем США и Канады, между США и Европой и Восточной Азией, между США и Европой и Австралией, между Восточным побережьем США и Тихоокеанским побережьем Южной Америки. К числу основных грузов, проходящих через Панамский канал, относятся зерно, нефть и нефтепродукты, минеральные удобрения; осуществляются также контейнерные перевозки.

Допускаются и иные формулировки ответа, не искажающие его смысла.

3) Что общего в истории сооружения этих каналов? – **1 балл**

Оба эти канала строили компании под руководством французского инженера и предпринимателя Фердинанда Лессепса.

4) Насколько сокращается водный путь между Лондоном и Токио при использовании канала  
А – 3 балла

*Ответ:*

на 5,5 тыс. – 7,5 тыс. км (если сравнивать с маршрутом через Кейптаун)

на 2,0 тыс. – 4,0 тыс. км (если сравнивать с маршрутом через Панамский канал)

(т.к. длина морской трассы «Лондон-Токио»: через Суэцкий канал –  $\approx 20000-22000$  км; вокруг Африки (через Кейптаун (ЮАР) –  $\approx 26000-27500$  км; через Панамский канал –  $\approx 22000-24000$  км)

### **Задание №8** **(максимально – 6 баллов)**

В задании речь идет о зоне Сахель, которой называют обширную природную зону в Африке, расположенную непосредственно к югу от Сахары. В зависимости от принятых границ ее площадь оценивается от 2,1 до 5,3 млн. км<sup>2</sup>.

На протяжении столетий здесь сложился традиционный тип хозяйственной деятельности, основу которого образует кочевое и полукочевое скотоводство. Поголовье скота в Сахели насчитывает десятки миллионов голов. В северной полупустынной ее части это главным образом верблюды, овцы, в южной – крупный рогатый скот, овцы, козы. Во время короткого влажного периода скот пасется в северной части Сахели, в сухой сезон его отгоняют на юг. На юге распространено также богарное земледелие, сочетающееся со скотоводством.

При таком использовании земли до недавнего времени удавалось сохранить относительное экологическое равновесие. Но во второй половине XX в. оно оказалось нарушенным. И большинство ученых считают, что такое нарушение экологического равновесия объясняется сугубо антропогенными причинами. И одними из них можно назвать *быстрый рост распашки земель* и, особенно, *поголовья скота*. Это явление – общее для Африки, но в наибольшей степени это характерно для Сахели. Обычно в нарушении экологического равновесия в зоне больше всего обвиняют местных скотоводов. Действительно, еще в начале 1980-х гг. общее поголовье скота, который в Сахели служит главным мерилом богатства, примерно в три раза превысило норму, допускаемую емкостью пастбищ. Перевыпас стал приводить к быстрому их вытаптыванию, причем рыхлые песчаные почвы зачастую превращались в легко развеваемые пески. Но значительная часть «вины» лежит и на земледельцах, которые не только стали распахать земли в южной части Сахели, раньше служившие зимними пастбищами для кочевников, но и начали продвигаться в северную, более засушливую ее часть, где находятся их летние пастбища.

Допускаются и иные формулировки ответа, не искажающие его смысла.