

**ОТБОРОЧНЫЙ ЭТАП**  
**КЛЮЧИ: 5–7-е классы**

№	Ответ					Баллы
	А	Б	В	Г	Д	
1	–	–	–	<b>Г</b>	–	1
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
2	–	–	–	<b>Г</b>	–	1
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
3	<b>А;</b>			<b>Г;</b>	<b>Д</b>	1
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
4	–	<b>Б</b>	–	–	–	1
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
5	<b>А;</b>	<b>Б;</b>	<b>В;</b>	<b>Г;</b>	<b>Д</b>	1
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
6	<b>А;</b>	–	–	–	<b>Д</b>	1
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
7	–	–	<b>В</b>	–	–	1
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
8	–	–	<b>В;</b>	–	<b>Д</b>	1
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
9	<b>А;</b>	–	–	<b>Г;</b>	<b>Д</b>	1
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
10	<b>А;</b>	<b>Б;</b>	<b>В</b>	–	–	1
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
11	–	–	–	<b>Г</b>	–	1
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
12	–	–	<b>В;</b>	<b>Г</b>	–	1
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
13	–	–	–	<b>Г</b>	–	1
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
14	<b>А;</b>	<b>Б;</b>	–	–	<b>Д</b>	1
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
15	<b>А;</b>	<b>Б;</b>	<b>В;</b>	<b>Г</b>	–	1
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
16	<b>А–4;</b>	<b>Б–2;</b>	<b>В–1;</b>	<b>Г–5;</b>	<b>Д–3</b>	2
	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	
17	<b>А–3;</b>	<b>Б–1;</b>	<b>В–5;</b>	<b>Г–2;</b>	<b>Д–4</b>	2
	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	
18	<b>В–</b>	<b>Г–</b>	<b>Б–</b>	<b>Д–</b>	<b>А</b>	2
	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	
19	<b>А–5;</b>	<b>Б–2;</b>	<b>В–3;</b>	<b>Г–1;</b>	<b>Д–4</b>	2
	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	
20	<b>В–</b>	<b>Г–</b>	<b>Б–</b>	<b>А–</b>	<b>Д</b>	2

	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	
21	<b>А-5;</b>	<b>Б-3;</b>	<b>В-4;</b>	<b>Г-2;</b>	<b>Д-1</b>	2
	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	
22	<b>А-5;</b>	<b>Б-4;</b>	<b>В-2;</b>	<b>Г-1;</b>	<b>Д-3</b>	2
	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	
23	<b>В-</b>	<b>Б-</b>	<b>А-</b>	<b>Г-</b>	<b>Д</b>	2
	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	
24	<b>А-</b>	<b>Б-</b>	<b>Д-</b>	<b>В-</b>	<b>Г</b>	2
	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	
25	<b>А-</b>	<b>Д-</b>	<b>В-</b>	<b>Г-</b>	<b>Б</b>	2
	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	
26	<b>Фрэнсис</b>		<b>Дрейк</b>			3
	1,5		1,5			
27	<b>А) Чёрные курильщики;</b>		<b>Б) Атлантический</b>			3
	1,5		1,5			
28	<b>Исландская депрессия (Исландский минимум)</b>					3
	3,0					
29	<b>А) Месопотамия (Междуречье, Двуречье);</b>	<b>Б) Шатт-эль-Араб;</b>	<b>В) шумерская</b>			3
	1,0	1,0	1,0			
30	<b>А) Бразилия;</b>	<b>Б) Амазонка;</b>	<b>В) Рио-де-Жанейро</b>			3
	1,0	1,0	1,0			

PS: За каждую опisku в названиях географических объектов (фамилии, имени путешественника) снимается по 0,2 балла.

**Итого: 50 баллов**

**КЛЮЧИ: 8–11-е классы**

№	Ответ					Баллы
	А	Б	В	Г	Д	
1	–	–	–	<b>Г</b>	–	1
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
2	–	–	–	<b>Г</b>	–	1
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
3	<b>А;</b>	<b>Б;</b>	<b>В</b>	–	–	1
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
4	<b>А;</b>	<b>Б;</b>	–	<b>Г</b>	–	1
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
5	–	–	–	<b>Г</b>	–	1
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
6	–	<b>Б</b>	–	–	–	1
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
7	–	–	–	–	<b>Д</b>	1
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	

8	–	–	–	<b>Г</b>	–	1	
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2		
9	<b>А;</b>	<b>Б;</b>	–	–	<b>Д</b>	1	
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2		
10	<b>А;</b>	–	–	–	<b>Д</b>	1	
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2		
11	<b>А</b>	–	–	–	–	1	
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2		
12	<b>А;</b>	<b>Б;</b>	<b>В;</b>	<b>Г;</b>	<b>Д</b>	1	
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2		
13	<b>А;</b>	<b>Б;</b>	<b>В</b>	–	–	1	
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2		
14	<b>А;</b>	–	–	<b>Г;</b>	<b>Д</b>	1	
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2		
15	–	–	<b>В</b>	–	–	1	
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2		
16	<b>Г–</b>	<b>Д–</b>	<b>Б–</b>	<b>В–</b>	<b>А</b>	2	
	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4		
17	<b>А–3;</b>	<b>Б–1;</b>	<b>В–4;</b>	<b>Г–5;</b>	<b>Д–2</b>	2	
	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4		
18	<b>А–3;</b>	<b>Б–2;</b>	<b>В–5;</b>	<b>Г–1;</b>	<b>Д–4</b>	2	
	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4		
19	<b>А–3;</b>	<b>Б–1;</b>	<b>В–2;</b>	<b>Г–5;</b>	<b>Д–4</b>	2	
	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4		
20	<b>А–2;</b>	<b>Б–4;</b>	<b>В–5;</b>	<b>Г–3;</b>	<b>Д–1</b>	2	
	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4		
21	<b>А–3;</b>	<b>Б–1;</b>	<b>В–5;</b>	<b>Г–4;</b>	<b>Д–2</b>	2	
	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4		
22	<b>Г–</b>	<b>Б–</b>	<b>А–</b>	<b>Д–</b>	<b>В</b>	2	
	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4		
23	<b>А–2;</b>	<b>Б–4;</b>	<b>В–1;</b>	<b>Г–3;</b>	<b>Д–5</b>	2	
	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4		
24	<b>Б–</b>	<b>А–</b>	<b>Г–</b>	<b>Д–</b>	<b>В</b>	2	
	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4		
25	<b>А–3;</b>	<b>Б–5;</b>	<b>В–1;</b>	<b>Г–2;</b>	<b>Д–4</b>	2	
	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4		
26	<b>А) широколиственные леса;</b>		<b>Б) дуб;</b>		<b>В) клён</b>		3
	1,0		1,0		1,0		
27	<b>Печоро-Илычский</b>					3	
	3,0						
28	<b>Степан</b>		<b>Петрович</b>		<b>Крашенинников</b>		3
	1,0		1,0		1,0		

29	<b>геоморфология</b>	3,0	3
30	<b>Новая Земля</b>	3,0	3

PS: За каждую опisku в названиях географических объектов (фамилии, имени, отчестве путешественника) снимается по 0,2 балла.

**Итого: 50 баллов**

**ОЧНЫЙ ЭТАП**  
**ПИСЬМЕННЫЙ ТУР: ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ**  
**КЛЮЧИ**

№	Ответ					Баллы
	А	Б	В	Г	Д	
1	<b>А;</b>	<b>Б;</b>	<b>В;</b>	<b>Г;</b>	<b>Д</b>	1
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
2	–	–	–	<b>Г</b>	–	1
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
3	–	–	–	–	<b>Д</b>	1
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
4	–	<b>Б;</b>	–	<b>Г</b>	–	1
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
5	–	<b>Б</b>	–	–	–	1
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
6	–	<b>Б</b>	–	–	–	1
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
7	<b>А;</b>	–	<b>В</b>	–	–	1
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
8	–	<b>Б;</b>	–	<b>Г</b>	–	1
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
9	<b>А;</b>	<b>Б;</b>	<b>В;</b>	<b>Г;</b>	<b>Д</b>	1
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
10	–	–	–	<b>Г</b>	–	1
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
11	<b>А;</b>	<b>Б</b>	–	–	–	1
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
12	–	–	–	<b>Г</b>	–	1
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
13	<b>А</b>	–	–	–	–	1
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
14	–	–	–	–	<b>Д</b>	1
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
15	<b>А</b>	–	–	–	–	1
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	

16	<b>А-2;</b>	<b>Б-4;</b>	<b>В-1;</b>	<b>Г-3;</b>	<b>Д-5</b>	2
	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	
17	<b>А-3;</b>	<b>Б-5;</b>	<b>В-1;</b>	<b>Г-2;</b>	<b>Д-4</b>	2
	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	
18	<b>А-2-V;</b>	<b>Б-5-II;</b>	<b>В-3-I;</b>	<b>Г-1-III;</b>	<b>Д-4-IV</b>	2
	0,2+0,2	0,2+0,2	0,2+0,2	0,2+0,2	0,2+0,2	
19	<b>А-2;</b>	<b>Б-3;</b>	<b>В-1;</b>	<b>Г-4;</b>	<b>Д-5</b>	2
	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	
20	<b>А-1;</b>	<b>Б-5;</b>	<b>В-3;</b>	<b>Г-2;</b>	<b>Д-4</b>	2
	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	
21	<b>А-</b>	<b>Д-</b>	<b>В-</b>	<b>Б-</b>	<b>Г</b>	2
	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	
22	<b>А-2;</b>	<b>Б-3;</b>	<b>В-4;</b>	<b>Г-5;</b>	<b>Д-1</b>	2
	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	
23	<b>А-4;</b>	<b>Б-1;</b>	<b>В-2;</b>	<b>Г-5;</b>	<b>Д-3</b>	2
	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	
24	<b>А-1;</b>	<b>Б-3;</b>	<b>В-4;</b>	<b>Г-2;</b>	<b>Д-5</b>	2
	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	
25	<b>Г-</b>	<b>Д-</b>	<b>А-</b>	<b>В-</b>	<b>Б</b>	2
	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	
26	<b>суккуленты</b>					3
	3,0					
27	<b>А) синтоизм;</b>	<b>Б) политеизм (мно- гобожие);</b>		<b>В) Япония</b>		3
	1,0	1,0		1,0		
28	<b>А) Енисей;</b>	<b>Б) Ангара;</b>		<b>В) Батюшка</b>		3
	1,0	1,0		1,0		
29	<b>А) Тольятти;</b>	<b>Б) Ставрополь;</b>		<b>В) легковые автомо- били</b>		3
	1,0	1,0		1,0		
30	<b>Карл</b>		<b>Риттер</b>			3
	1,5		1,5			

PS: За каждую опisku в названиях географических объектов или имени и фамилии учёного снимается по 0,2 балла.

**Итого: 50 баллов**

## ПИСЬМЕННЫЙ ТУР: ЗАДАНИЯ ПО КАРТЕ КЛЮЧИ

**Уважаемые участники олимпиады «Юные таланты»!**

Перед Вами бланк ответов на задания по карте письменного тура. В правом верхнем углу бланка находится прямоугольник «Код участника», в который внесён присвоенный Вам индивидуальный код. Внимание! Подписывать бланк ответов на задания по карте письменного тура и заполнять колонку «Балл» не нужно. Заполните таблицу, установив соответствия: номер географического объекта, изображённого на кар-

те пунсоном, – его описание в тексте. Напишите современные названия географических объектов.

**Желаем Вам удачи!**

№ на карте	Название географического объекта	№ описания	Балл
1	Остров Пасхи (или Рапануи)	XI	1+1=2
2	Пустыня Сонора (или Пустыня Хила) <i>Могут быть указаны пустыни Юма, Юха, Колорадо, Лечугилья, Туле, Алтар, входящие в её состав*</i>	XIV	1+1 =2 <i>* за любой объект, написанный курсивом – 0,5. Max – 2</i>
3	Острова Галапагос	II	1+1=2
4	Государство Майя	VI	1+1=2
5	Город Нью-Йорк	VIII	1+1=2
6	Остров Ньюфаундленд	IX	1+1=2
7	Город Кальяо	III	1+1=2
8	Озеро Титикака	XVI	1+1=2
9	Город Осло	X	1+1=2
10	Вулкан Тейде	XVII	1+1=2
11	Город Сафи	XIII	1+1=2
12	Государство Ливан	V	1+1=2
13	Озеро Чад	XIX	1+1=2
14	Озеро Тана	XV	1+1=2
15	Река Шари	XX	1+1=2
16	Острова Алеутские	I	1+1=2
17	Острова Кука	IV	1+1=2
18	Остров Таити	XII	1+1=2
19	Острова Туамоту	XVIII	1+1=2
20	Острова Маркизские	VII	1+1=2

**Ответьте на дополнительные вопросы:**

Имя и фамилия путешественника – Тур Хейердал – **0,6 (0,3+0,3) балла**

Страна, в которой родился путешественник – Норвегия – **0,4 балла**

«Кон-Тики» – плот – **0,25 балла**      Материал, используемый при изготовлении – бальса (или бальза, бальзовое дерево, охрома) – **0,25 балла**

«Ра» – лодка – **0,25 балла**      Материал, используемый при изготовлении – папирус (или сыть папирусная, папирусная осока, бумажный тростник) – **0,25 балла**

«Южноамериканка» Лолита – попугай – **0,5 балла**

Город, в котором находится музей, где экспонируется «Кон-Тики» – Осло – **0,5 балла**

Фамилия, имя, отчество гражданина СССР, члена экипажа «Ра» – Юрий Александрович Сенкевич – **0,6 (0,2+0,2+0,2) балла**

Его должность – врач – **0,4 балла**

Столицы пяти государств, занимающих в настоящее время территорию, на которой существовало государство, описанное в п. VI – Мехико, Гватемала, Бельмопан, Сан-

Сальвадор, Тегусигальпа – 1,0 (0,2+0,2+0,2+0,2+0,2) балл

\* Если участник Олимпиады правильно определил пару «№ на карте – № описания», то ставится 1,0 балл.

\* Если участник Олимпиады правильно определил пару «№ на карте – название географического объекта», то ставится 1,0 балл.

\* Если участник Олимпиады правильно определил пару «название географического объекта – № описания», то ставится 1,0 балл.

\* За каждую описку в названиях географических объектов снимается по 0,2 балла.

**Итого: 50 баллов**

## ПИСЬМЕННЫЙ ТУР: ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ КЛЮЧИ

### Ответы на задачу № 1:

Название крупного географического объекта, испытывающего деградацию – Аральского море (Аральское озеро, Арал) – 1 балл

Три аргумента в пользу выбора географического объекта:

1. Географические координаты указывают на то, что описываемый объект находится в Средней Азии – 1 балл

2. Название части объекта (Бозколь) имеет тюркское происхождение. В языках тюркской группы народов слова Коль, Куль, Гуль указывают на озеро, водоём – 1 балл

3. Единственный природный объект, с площадью в несколько десятков тысяч квадратных километров, в Средней Азии, испытывающий существенную деградацию – это Аральское море – 1 балл

Основная причина, усиливающая современную деградацию географического объекта, о котором идёт речь – Ирригация (орошение сельскохозяйственных полей, забор воды для нужд сельского хозяйства) – 1 балл

Страны, на территории которых находятся сооружения, вызывающие деградацию описываемого объекта: Узбекистан, Туркменистан, Казахстан, Таджикистан, Кыргызстан – 2 балла (по 0,4 балла за каждую страну)

Экологический фактор, изменение которого привело к гибели большей части промысловых биологических ресурсов на сохранившейся части описываемого объекта – высокая солёность вод (гипергалинность, ультрасолёность) – 1 балл

Единица измерения этого экологического фактора – промилле (‰) или г/л – 0,5 балла

Значение этого экологического фактора, фиксируемое на большей части описываемого объекта в середине XX в. – около 10‰ (правильным считается ответ 8–13‰) – 0,5 балла

Главная причина деградации описываемого объекта в XIII–XIV вв. н.э. – поворот стока Амударьи из Аральского в направлении Каспийского моря (основной сток Амударьи в то время был направлен в Саракамышское озеро и, далее, через Узбой, в Каспийское море) – 1 балл

**Итого: 10 баллов**

### Ответы на задачу № 2:

Реки, о которых идёт речь: Кама и Вятка – 2 балла (по 1 баллу за реку)

**Объекты, которые могут входить в состав гидрографической сети:** 1) постоянные водотоки (реки); 2) временные водотоки (ручьи, балки, овраги, лога, лощины, ложбины); 3) озёра; 4) водохранилища (пруды); 5) болота – **2 балла (по 0,4 балла за каждый объект)**

**Возвышенности европейской части России, являющиеся водоразделом между бассейнами рек северной и южной покатости:** Смоленско-Московская (могут быть указаны Вяземская, Духовщинская, Бельская, Борисоглебская возвышенности, Клинско-Дмитровская гряда, входящие в её состав); Валдайская (могут быть указаны Вышневолоцкая, Торжокская, Калининская гряды, входящие в её состав); Галичская (Галичско-Чухломская); Северные Увалы – **2 балла (по 0,5 балла за каждую возвышенность)**

**Восемь причин изменения конфигурации гидрографической сети рек мира:**

1) тектонические движения (поднятия, опускания земной коры, перекосы поверхности, сдвиги и др.) – **0,5 балла**

2) вулканизм (излияние лавы) – **0,5 балла**

3) климатические изменения (изменение количества осадков, температуры, увеличение водности рек) – **0,5 балла**

4) оледенение (разрушающая и/или аккумулярующая деятельность покровных и горно-долинных ледников) – **0,5 балла**

5) колебания уровней водоёмов, в которые впадают реки (трансгрессии морей, озёр) – **0,5 балла**

6) чередование в пределах бассейна горного и равнинного рельефа (пересечение рекой внутригорной впадины, выход на предгорную равнину) – **0,5 балла**

7) катастрофические явления (обвалы, оползни, сели) – **0,5 балла**

8) антропогенное воздействие (устройство каналов, плотин) – **0,5 балла**

**Итого: 10 баллов**

**Ответы на задачу № 3:**

**Название тонизирующих культур и центров происхождения культурных растений.**

	Культура А	Культура Б	Культура В
Название тонизирующих культур	кофе – <b>0,5 балла</b>	чай – <b>0,5 балла</b>	какао – <b>0,5 балла</b>
Название центров происхождения культурных растений	Эфиопский – <b>0,5 балла</b>	Китайский – <b>0,5 балла</b>	Центральноамериканский – <b>0,5 балла</b>

**Специальный приём обработки склонов, использующийся при возделывании двух тонизирующих культур:**

террасирование (создание террас) – **0,5 балла**

**Название штатов Бразилии, лидирующих в стране по производству культуры А, а также их административных центров:**

	Штат 1	Штат 2	Штат 3
Название штата	Сан-Паулу – <b>0,5 балла</b>	Минас-Жерайс – <b>0,5 балла</b>	Парана – <b>0,5 балла</b>
Название административных центров	Сан-Паулу – <b>0,5 балла</b>	Белу-Оризонти – <b>0,5 балла</b>	Куритиба – <b>0,5 балла</b>

ного центра	балла	0,5 балла	балла
-------------	-------	-----------	-------

**Название провинции, являющейся лидером по производству культуры Б в стране, где находится центр происхождения этой культуры – Юньнань – 0,5 балла**

**Тип почв, характерный для этой провинции – красные – 0,5 балла**

**Культура Г и вид сельскохозяйственных культур к которому она относится – рис – зерновые культуры – 0,5 балла, в т.ч. за рис – 0,25 балла и за зерновые культуры – 0,25 балла**

**Объяснение почему Бельгия входит в пятерку крупнейших экспортёров культуры В при нулевом объёме её производства – Агроклиматические и почвенные условия самой Бельгии не позволяют ей возделывать какао. Страна – крупнейший производитель шоколада в мире, поэтому она является одним из крупнейших импортёров какао. Избыток импортируемого какао она реэкспортирует в другие страны Европы – 1 балл (по 0,3 балла за условия и производство шоколада, 0,4 балла за реэкспорт)**

**Объяснение почему в Камеруне доля экспорта составляет более 90% от общего объёма производства – Камерун – одно из беднейших государств мира, относящееся к странам плантационного хозяйства. Низкий уровень жизни населения, господство иностранного капитала, зависимая национальная политика приводят к тому, что большую часть производимых товаров Камерун вынужден экспортировать – 1 балл (по 0,5 баллов за каждое утверждение)**

**Итого: 10 баллов**

#### **Ответы на задачу № 4:**

**Страны, для которых составлены карты-анаморфозы: А – Испания; Б – Германия; В – Великобритания; Г – Португалия – 2 балла, по 0,5 балла за каждую страну**

**Страны,\* из которых переселилось наибольшее количество мигрантов в государства А, Б, В и Г:**

Для страны А	Для страны Б	Для страны В	Для страны Г
<u>Марокко</u> – 0,25 балла	<u>Польша</u> – 0,25 балла	<u>Польша</u> – 0,25 балла	<u>Ангола</u> – 0,25 балла
<u>Румыния</u> – 0,25 балла	<u>Турция</u> – 0,25 балла	<u>Индия</u> – 0,25 балла	<u>Бразилия</u> – 0,25 балла
<u>Эквадор</u> – 0,25 балла	<u>Россия</u> – 0,25 балла	<u>Пакистан</u> – 0,25 балла	<u>Мозамбик</u> – 0,25 балла
<u>Колумбия</u> – 0,25 балла	<u>Казахстан</u> – 0,25 балла	<u>Ирландия</u> – 0,25 балла	<u>Франция</u> – 0,25 балла

**\* Порядок стран не важен**

**Причины, создающие привлекательность стран для международных мигрантов:**

**Страна А: В Испанию много людей приезжает из стран Латинской Америки, которые являются её бывшими колониями (там распространён испанский язык, следовательно, им легче найти работу) – 0,25 балла**

**Испания привлекательна для трудоустройства выходцев из стран Восточной Европы**

– **0,25 балла**

Марокко является своеобразным миграционным каналом. Через испанские полуанклавы (Сеуту и Мелилью) в Испанию переезжают выходцы Северной и Западной Африки – **0,5 балла (0,25 балла за миграционный канал, 0,25 балла за упоминание Сеуты и Мелильи)**

Страна Б: Германия привлекательна для трудоустройства выходцев из стран Восточной Европы и некоторых постсоветских государств. Основная причина миграции – трудовая – **0,25 балла**

Турция – традиционная страна-поставщик трудовых мигрантов (остарбайтеров) – **0,25 балла**

В результате вооружённых конфликтов на Ближнем Востоке, количество мигрантов, прибывающих из этого региона через Турцию, также увеличивается – **0,25 балла**

Иммиграции в Германию из стран бывшего СССР – возвращение советских немцев на историческую родину – **0,25 балла**

Страна В: Великобритания привлекательна для трудоустройства выходцев из стран Восточной Европы (особенно Польши) – **0,25 балла**

Для Ирландии характерны семейные и трудовые причины миграций – **0,25 балла**

Бывшие колонии Великобритании (Пакистан, Индия, Бангладеш и др.) – традиционные страны-поставщики трудовых мигрантов – **0,25 балла**

Возвращение на историческую родину потомков белых поселенцев из Восточной и Южной Африки (ЮАР, Зимбабве, Кения) – **0,25 балла**

Страна Г: Бывшие колонии Португалии (Бразилия, Ангола, Мозамбик, Гвинея-Бисау, Кабо-Верде) – традиционные поставщики трудовых мигрантов – **0,25 балла**

Возвращение на историческую родину потомков белых переселенцев – **0,25 балла**

Миграции из Франции обусловлены более комфортными условиями проживания (более дешёвое жильё и благоприятный климат) – **0,5 балла**

**Итого: 10 баллов**

### **Ответы на задачу № 5:**

**Соответствия: месторождение – металлургический комбинат, использующий руду данного месторождения:** Лебединское – Новолипецкий – **0,5 балла**

Костомукшское – Череповецкий – **0,5 балла**

Качканарское – Нижнетагильский – **0,5 балла**

Таштагол – Западно-Сибирский – **0,5 балла**

**Расчёт количества лет, на которое хватит разведанных запасов руды на каждом месторождении:**

1) Расчёт обеспеченности для Новолипецкого металлургического комбината рудами Лебединского месторождения:

А) расчёт запаса руды с учётом потери при добыче:

Разведанные запасы – (Разведанные запасы × 0,15) = 4,3 – (4,3 × 0,15) = 3,66 млрд т –

**1 балл**

Б) расчёт запаса руды с учётом потери при обогащении:

Запасы после добычи – (Запасы после добычи × 0,1) = 3,66 – (3,66 × 0,1) = 3,29 млрд

т – **1 балл**

В) находим количество чистого железа в руде после обогащения:

$$3,29 \times 0,7 = 2,3 \text{ млрд т} = 2300 \text{ млн} - \mathbf{1 \text{ балл}}$$

Г) расчёт количества лет с учётом выплавки стали и чугуна на 2014 г.:

$$2300 \div (12,1 + 15,2) = 84 \text{ года} - \mathbf{0,5 \text{ балла}}$$

2) Расчёт обеспеченности для Череповецкого металлургического комбината рудами Костомукшского месторождения:

$$\text{А) } 1,2 - (1,2 \times 0,15) = 1,02 \text{ млрд т} - \mathbf{1 \text{ балл}}$$

$$\text{Б) } 1,02 - (1,02 \times 0,1) = 0,92 \text{ млрд т} - \mathbf{1 \text{ балл}}$$

$$\text{В) } 0,92 \times 0,65 = 0,598 \text{ млрд.т.} = 598 \text{ млн т} - \mathbf{1 \text{ балл}}$$

$$\text{Г) } 598 \div (11,3 + 9,1) = 29 \text{ лет} - \mathbf{0,5 \text{ балла}}$$

3) Расчёт обеспеченности для Нижнетагильского металлургического комбината рудами Качканарского месторождения:

$$\text{А) } 3,6 - (3,6 \times 0,15) = 3,06 \text{ млрд т} - \mathbf{1 \text{ балл}}$$

$$\text{Б) } 3,06 - (3,06 \times 0,1) = 2,754 \text{ млрд т} - \mathbf{1 \text{ балл}}$$

$$\text{В) } 2,754 \times 0,6 = 1,65 \text{ млрд т} = 1650 \text{ млн т} - \mathbf{1 \text{ балл}}$$

$$\text{Г) } 1650 \div (4,8 + 4,2) = 183 \text{ года} - \mathbf{0,5 \text{ балла}}$$

4) Расчёт обеспеченности для Западно-Сибирского металлургического комбината рудами месторождения Таштагол:

$$\text{А) } 1,1 - (1,1 \times 0,15) = 0,935 \text{ млрд т} - \mathbf{1 \text{ балл}}$$

В) Поскольку руда не обогащается, то сразу можно вычислить количество чистого железа в руде:  $0,935 \times 0,6 = 0,561 \text{ млрд т} = 561 \text{ млн т} - \mathbf{1 \text{ балл}}$

$$\text{Г) } 561 \div (5,9 + 7,5) = 42 \text{ года} - \mathbf{0,5 \text{ балла}}$$

*Наиболее обеспечен рудными ресурсами при указанных в задаче условиях – Нижнетагильский металлургический комбинат – 1 балл*

*Названия компаний, в состав которых входят перечисленные в табл. 2 металлургические комбинаты:*

Нижнетагильский – «Евраз» (Evraz) – **1 балл**

Западно-Сибирский – «Евраз» (Evraz) – **1 балл**

Новолипецкий – «Новолипецкий металлургический комбинат» (НЛМК) – **1 балл**

Череповецкий – «Северсталь» – **1 балл**

**Итого 20 баллов**

**Ответы на задачу № 6:**

*Суммарный коэффициент рождаемости выражается – в количестве детей, рождённых одной женщиной (в среднем за всю жизнь с 15 до 50 лет) – 1 балл*

*Преимущества общего коэффициента рождаемости перед суммарным:*

1) простота расчётов; 2) относительно высокая доступность исходных данных; 3) более доступен для понимания любому человеку, что расширяет круг его использования – **3 балла, по 1 баллу за каждое преимущество**

*Недостатки общего коэффициента рождаемости перед суммарным:*

1) не учитывает возрастную структуру населения; 2) не учитывает половую структуру населения; 3) не позволяет одним числом оценить состояние уровня рождаемости с позиций обеспечения воспроизводства населения – **3 балла, по 1 баллу за каждый недостаток**

*Годы проведения переписей населения: А) 2002 год; Б) 2010 год – 1 балл, по 0,5 балла за каждую перепись*

**Общий коэффициент рождаемости по данным переписей:**

$$A) \frac{(169,9 + 535,1 + 393,9 + 202,1 + 76,8 + 16,5 + 0,7) \div (67605 + 77562) \times 1000}{\div 145167 \times 1000} = 9,61 - \mathbf{2 \text{ балла}}$$

$$B) \frac{(113,8 + 526,9 + 590,2 + 370,9 + 155,2 + 28,1 + 1,5) \div (66047 + 76810) \times 1000}{1786,6 \div 142857 \times 1000} = 12,51 - \mathbf{2 \text{ балла}}$$

**Суммарный коэффициент рождаемости по данным переписей:**

$$A) \frac{(27,4 + 95,7 + 75,1 + 41,7 + 14,7 + 2,6 + 0,1) \times 5 \div 1000}{\div 1000} = 1,29 - \mathbf{2 \text{ балла}}$$

$$B) \frac{(27 + 87,5 + 99,2 + 67,3 + 30 + 5,9 + 0,3) \times 5 \div 1000}{\div 1000} = 1,59 - \mathbf{2 \text{ балла}}$$

**Коэффициенты демографической нагрузки по данным переписей:**

$$A) \frac{(13452 + 12875 + 9281 + 20497) \div (44812 + 44130) \times 1000}{\div 88942 \times 1000} = 631 - \mathbf{2 \text{ балла}}$$

$$B) \frac{(11842 + 11284 + 8953 + 22761) \div (45234 + 42748) \times 1000}{623} = 623 - \mathbf{2 \text{ балла}}$$

**Итого 20 баллов**

## УСТНЫЙ ТУР КЛЮЧИ

### ОТВЕТЫ НА БЛОК ЗАДАНИЙ ПО ТЕМЕ «СУБЪЕКТ РФ»:

#### Ответы по характеристике № 1

**Республика Крым (15 баллов)**

Горы – сильно расчленённые участки суши, значительно, на 500 м и более, приподнятые над прилегающими равнинами. От равнин они отделены либо подножием склона, либо предгорьями.

Классы гор по абсолютной высоте: 1) низкие – до 1000 м (Аппалачи, Уральские, Крымские); 2) средние – от 1000 до 2000 м (Альпы, Карпаты, Скандинавские); 3) высокие – более 2000 м (Гималаи, Анды, Кордильеры).

Равнины – значительные по площади участки поверхности суши, дна морей и океанов, для которых характерны: незначительный уклон местности (до 5°) и небольшое колебание высот (до 200 м); которое если и достигает сотен метров, то эти изменения имеют место на большом протяжении, поэтому высоты соседних точек мало отличаются друг от друга.

Классы равнин по абсолютной высоте: 1) низменности – до 200 м (Западно-Сибирская, Амазонская, Причерноморская); 2) возвышенности – от 200 до 500 м (Валдайская, Приднепровская, Среднерусская); 3) плоскогорья – более 500 м (Среднесибирское, Аравийское, Юкагирское).

Три крупнейших реки по длине: Амазонка, Нил, Миссисипи.

Три крупнейших реки по среднему расходу воды: Амазонка, Конго, Янцзы.

Три крупнейших по площади озера в мире: Каспийское, Верхнее, Виктория.

**(Оценивается ответ только одного участника, выбравшего данную тему.**

**Это внеконкурсная программа. Максимальный балл – 10)**

#### Ответы по характеристике № 2

**Республика Крым (10 баллов; если участник олимпиады узнал город по первой характеристике, то у него остаётся 15 баллов; если участник олимпиады узнал город по первой характеристике, а по второй допустил ошибку, то его баллы обнуляются)**

Христофор Колумб.

Географические объекты, названные в честь Х. Колумба: 1) Колумбия – государство в Южной Америке; 2) гора Кристобаль Колон в Колумбии (5775 м); 3) Федеральный округ Колумбия в США, в котором находится г. Вашингтон; 4) провинция Британская Колумбия в Канаде; 5) город Колон в Панаме; 6) провинция Колон в Панаме; 7) департамент Колон в Гондурасе.

Субъекты РФ, выделенные по национальному принципу, доля коренного населения которых меньше 30%: Еврейская автономная область, Ханты-Мансийский автономный округ, Ямало-Ненецкий автономный округ, Республика Карелия, Республика Хакасия, Республика Адыгея, Республика Крым, Ненецкий автономный округ, Республика Коми, Чукотский автономный округ, Удмуртская Республика.

Коренные малочисленные народы – особые группы населения, проживающие на территориях традиционного расселения их предков, сохраняющие традиционные образ жизни, хозяйствование и промыслы.

Крупнейшие коренные малочисленные народы России:

Единый перечень коренных малочисленных народов Российской Федерации: ненцы; абазины; эвенки; ханты; эвены (ламуты); чукчи; шорцы; манси; нанайцы; нагайбаки.

**(Оценивается ответ только одного участника, выбравшего данную тему. Это внеконкурсная программа. Максимальный балл – 10)**

### **Ответы по характеристике № 3**

**Республика Крым (5 баллов; если участник олимпиады узнал город по первой характеристике, то у него остаётся 15 баллов (по второй – 10 баллов); если участник олимпиады узнал город по первой (второй) характеристике, а по третьей допустил ошибку, то его баллы обнуляются)**

Страны – бывшие республики СССР: Азербайджан; Армения; Белоруссия; Грузия; Казахстан; Киргизия; Латвия; Литва; Молдавия; Россия; Таджикистан; Туркменистан; Узбекистан; Украина; Эстония.

Непризнанные государства – страны, провозгласившие себя суверенными государствами, обладающие такими признаками государственности, как наличие названия, государственных символов, населения, контроля над территорией, системы управления и права, но в то же время не имеющие дипломатического признания. Они характеризуются не признающими их государствами и/или международными организациями как сепаратистские образования, отколовшиеся регионы либо оккупированные территории.

Частично признанные государства – страны, не имеющие возможности вступления в ООН, но признанные в качестве стран государствами-членами ООН, таким образом, их участие в международных отношениях ограничено правовым полем признающих их государств.

Непризнанные государства: Нагорно-Карабахская Республика, Приднестровская Молдавская Республика; Сомалиленд, Донецкая Народная Республика, Луганская Народная Республика.

Частично признанные государства: Азад Джамму и Кашмир, Турецкая Республика Северного Кипра, Республика Косово, Республика Абхазия и Республика Южная

Осетия, Китайская Республика, Государство Палестина, Сахарская Арабская Демократическая Республика.

Республику Крым как часть российской территории признают: Афганистан; Венесуэла; Куба; Никарагуа; Россия; Северная Корея; Сирия.

**(Оценивается ответ только одного участника, выбравшего данную тему.**

**Это внеконкурсная программа. Максимальный балл – 10)**

## **ОТВЕТЫ НА БЛОК ЗАДАНИЙ ПО ТЕМЕ «ГОРОД»:**

### **Ответы по характеристике № 1**

**Бейрут (15 баллов)**

Внутренние моря, омывающие берега Европы: Балтийское, Белое, Средиземное, Чёрное, Мраморное, Эгейское, Ионическое, Адриатическое, Азовское, Лигурийское, Тирренское.

Окраинные моря: Баренцево, Норвежское, Северное.

Субтропические типы климата: субтропический средиземноморский – распространён в Средиземноморье, субтропический континентальный – в Иране и Средней Азии, субтропический муссонный – на восточном побережье Китая и в Японии.

Городская агломерация – это скопление населённых пунктов, главным образом городских, объединённых в сложную многокомпонентную систему с интенсивными производственными, транспортными и культурными связями.

**(Оценивается ответ только одного участника, выбравшего данную тему.**

**Это внеконкурсная программа. Максимальный балл – 10)**

### **Ответы по характеристике № 2**

**Бейрут (10 баллов; если участник олимпиады узнал город по первой характеристике, то у него остаётся 15 баллов; если участник олимпиады узнал город по первой характеристике, а по второй допустил ошибку, то его баллы обнуляются)**

Иерихон, Израиль (Палестинская автономия) или Дамаск (Сирия)

Морской порт – это место, расположенное вблизи берега моря, устроенное для стоянки кораблей и судов, имеющее комплекс специальных сооружений для их обслуживания: причалы, вокзалы, краны, склады, терминалы, вспомогательный транспорт и т.д.

Крупнейшим портом Европы является Роттердам.

Подмандатные территории – это бывшие составные части или колонии стран, побеждённых в I Мировой войне (в основном Германии и Османской империи). Согласно решению Лиги Наций, они были переданы под внешнее управление стран-победительниц, в основном Великобритании и Франции.

Причиной появления подмандатных территорий в 1918 г. стало окончание Первой Мировой войны.

**(Оценивается ответ только одного участника, выбравшего данную тему.**

**Это внеконкурсная программа. Максимальный балл – 10)**

### **Ответы по характеристике № 3**

**Бейрут (5 баллов; если участник олимпиады узнал город по первой характеристике, то у него остаётся 15 баллов (по второй – 10 баллов); если участник олимпиады узнал город по первой (второй) характеристике, а по третьей допу-**

**стил ошибку, то его баллы обнуляются)**

Основные мировые религии: христианство (зародилось на территории современного Израиля и Палестинской автономии), ислам (зародился на территории современной Саудовской Аравии), буддизм (зародился на территории современной Индии).

На Ближнем Востоке распространены ислам суннитского и шиитского толков, иудаизм, христианство (католицизм).

Мусульмане-сунниты составляют большинство населения в Иордании и в странах Аравийского полуострова, а также в Сирии. Мусульмане-шииты составляют большинство населения в Иране и Ираке.

Иудаизм распространён в основном в Израиле.

Христиане составляют значительную часть населения только в Ливане.

Межконфессиональные военные конфликты в настоящее время продолжают в Израиле и Палестинской автономии (арабо-израильский конфликт), в Сирии (гражданская война, в которой принимают участие шииты и сунниты), в Йемене (гражданская война между суннитами и шиитами), в Мьянме (конфликт между мусульманами и буддистами).

**(Оценивается ответ только одного участника, выбравшего данную тему. Это внеконкурсная программа. Максимальный балл – 10)**

**ОТВЕТЫ НА БЛОК ЗАДАНИЙ ПО ТЕМЕ «ИССЛЕДОВАТЕЛЬ»:****Ответы по характеристике № 1**

Колчак Александр Васильевич **(15 баллов)**

Торос – нагромождение льдин (до 10–20 м высотой), образовавшееся в результате бокового сжатия ледяных полей.

Паковый лёд – многолетний тяжёлый морской лёд в высоких широтах Арктики, просуществовавший более двух годовых циклов нарастания и таяния, образует дрейфующие ледяные поля.

Полынья – пространство чистой воды среди неподвижных льдов или на их границе.

Припай – примёрзший к берегу неподвижный лёд.

Турки, азербайджанцы, узбеки, казахи, уйгуры, туркмены, татары, киргизы, башкиры, чуваш.

Фолклендские (Мальвинские) острова, Персидский (Арабский) залив.

**(Оценивается ответ только одного участника, выбравшего данную тему. Это внеконкурсная программа. Максимальный балл – 10)**

**Ответы по характеристике № 2**

Колчак Александр Васильевич **(10 баллов; если участник олимпиады узнал город по первой характеристике, то у него остаётся 15 баллов; если участник олимпиады узнал город по первой характеристике, а по второй допустил ошибку, то его баллы обнуляются)**

Буссоль, гидролокатор, дальномер, кипрегель, мензула, тахеометр, теодолит, нивелир, визирная линейка.

Цель экспедиции Б.А. Вилькицкого – разведка Северного морского пути.

Цель экспедиции Г.Я. Седова – достижение Северного полюса.

Ледоколы: «Ермак», «Красин» («Святогор»), «Литке», «Сибиряков», «Ленин», «Арктика», «Сибирь».

Развитое машиностроение, мощный научно-производственный комплекс, развитое портовое хозяйство, относительно дешёвая рабочая сила, высокая производительность труда (профессионализм и дисциплина рабочих), государственная поддержка.

**(Оценивается ответ только одного участника, выбравшего данную тему. Это внеконкурсная программа. Максимальный балл – 10)**

### Ответы по характеристике № 3

Колчак Александр Васильевич (5 баллов; если участник олимпиады узнал город по первой характеристике, то у него остаётся 15 баллов (по второй – 10 баллов); если участник олимпиады узнал город по первой (второй) характеристике, а по третьей допустил ошибку, то его баллы обнуляются)

Ляодунский (Квантунский) полуостров.

Крупнейшие города Сибири: Новосибирск, Омск, Красноярск, Тюмень.

Ангара, Нижняя Тунгуска, Подкаменная Тунгуска, Курейка, Сым.

Енисей: Красноярская, Саяно-Шушенская, Майнская; Ангара: Братская, Усть-Илимская, Богучанская, Иркутская, Курейка: Курейские; Хантайка: Усть-Хантайская.

Различия в рельефе. Левобережная часть относится к Западно-Сибирской равнине, правобережная – к Средне-Сибирскому плоскогорью. В условиях расчленённого рельефа количество водотоков всегда больше, чем в условиях плоских равнин.

**(Оценивается ответ только одного участника, выбравшего данную тему. Это внеконкурсная программа. Максимальный балл – 10)**

### **ОТВЕТЫ НА БЛОК ЗАДАНИЙ ПО ТЕМЕ «СТРАНА»:**

#### Ответы по характеристике № 1

Тунис (15 баллов)

10 крупнейших по численности стран мира (на 2018 г.): Китай, Индия, США, Индонезия, Бразилия, Пакистан, Бангладеш, Нигерия, Россия, Япония.

10 крупнейших по площади стран мира: Россия, Канада, Китай, США, Бразилия, Австралия, Индия, Аргентина, Казахстан, Алжир.

По прогнозам ООН к 2030 г. первое место по численности населения займёт Индия. Выйдет из списка Япония, под вопросом положение России. В десятку могут войти Эфиопия, Филиппины, Мексика.

Десятку крупнейших стран по площади в 2011 г. покинул Судан в результате процесса деления страны на Судан и Южный Судан.

Крупнейшие страны-экспортёры морепродуктов: КНР, Индонезия, Вьетнам, Индия, США, Перу, Филиппины, Япония, Россия, Мьянма, Чили, Норвегия.

Марикультура – направление аквакультуры в сельском хозяйстве, занимающееся разведением или выращиванием морских растений и животных: водорослей, моллюсков, ракообразных, рыб и иглокожих в морях, лиманах, эстуариях или в искусственных условиях.

**(Оценивается ответ только одного участника, выбравшего данную тему. Это внеконкурсная программа. Максимальный балл – 10)**

**Ответы по характеристике № 2**

**Тунис (10 баллов; если участник олимпиады узнал город по первой характеристике, то у него остаётся 15 баллов; если участник олимпиады узнал город по первой характеристике, а по второй допустил ошибку, то его баллы обнуляются)**

*Технические культуры – это культурные растения, возделываемые человеком для получения технического сырья. Среди технических культур выделяют прядильные, лубяные, масличные, сахароносы, красильные, каучуконосы.*

*Примеры масличных культур: абрикос, авокадо, арахис культурный, арбуз обыкновенный, аргания колючая, артишок испанский, атталя, баланитес, болеко, бук, виноград культурный, вишня обыкновенная, горчица, дыня, какао, кешью, клецезина обыкновенная, кокосовая пальма, конопля посевная, кориандр посевной, кофе арабийский, крамбе абиссинская, кукуруза сахарная, кунжут индийский, лён обыкновенный, ликания жёсткая, ляллеманция иберийская, мадука длиннолистная, мак снотворный, масличная пальма, миндаль, молочай чины, огуречная трава, олива европейская, орех грецкий, перилла, персик, пиния, подсолнечник однолетний, пшеница мягкая, пшеница твёрдая, рапс, рис посевной, рыжик посевной, сафлор красильный, сибирский кедр, слива домашняя, смородина чёрная, соя культурная, сурепица, томат, тунг, фисташка настоящая, хлопковое дерево (капок), хлопчатник, чай, шорея.*

*Страны-лидеры по посещению туристов по состоянию на 2017 г.: Франция, Испания, США, Китай, Италия, Мексика, Великобритания, Турция, Германия, Таиланд, Марокко, ОАЭ.*

**(Оценивается ответ только одного участника, выбравшего данную тему. Это внеконкурсная программа. Максимальный балл – 10)**

**Ответы по характеристике № 3**

**Тунис (5 баллов; если участник олимпиады узнал город по первой характеристике, то у него остаётся 15 баллов (по второй – 10 баллов); если участник олимпиады узнал город по первой (второй) характеристике, а по третьей допустил ошибку, то его баллы обнуляются)**

*В число стран, которые когда-то являлись метрополиями в Африке, входят: 1) Бельгия (Конго); 2) Великобритания (Египет, Кения, Судан, Зимбабве, Замбия, Малави, Танзания, ЮАР, Ботсвана, Лесото, Эсватини, Гамбия, Нигерия, Сейшельские острова, Сьерра-Леоне, Маврикий, Гана); 3) Германия (Бурунди, Руанда, Намибия, Камерун, Того); 4) Испания (Западная Сахара, Экваториальная Гвинея); 5) Италия (Эритрея, Ливия, часть Сомали); 6) Португалия (Ангола, Мозамбик, Гвинея-Бисау, Кабо-Верде, Сан-Томе и Принсипи); 7) Франция (Алжир, Марокко, Тунис, Мавритания, Сенегал, Мали, Гвинея, Кот-д'Ивуар, Нигер, Буркина-Фасо, Бенин, Габон, Чад, Центральноафриканская республика, Джибути, Мадагаскар, Коморские острова).  
Монархия – это форма правления, при которой верховная государственная власть частично или полностью принадлежит одному лицу – монарху (царь, король, князь, эмир и т.д.).*

*Монархия подразделяется на абсолютную (полная, неограниченная власть монарха); конституционную (власть монарха ограничена конституцией и парламентом),*

теократическую (монарх также является религиозным (духовным) лидером страны). Конституционная власть также делится на парламентскую и дуалистическую. При дуалистической монархии монарх вправе назначать правительство.

В Европе к монархиям относятся: 1) конституционные – Андорра, Бельгия, Великобритания, Дания, Испания, Лихтенштейн, Люксембург, Мальтийский орден (не путать с Мальтой), Монако, Нидерланды, Норвегия, Швеция; 2) теократические (Ватикан).

**(Оценивается ответ только одного участника, выбравшего данную тему.**

**Это внеконкурсная программа. Максимальный балл – 10)**

### **ОТВЕТЫ НА БЛОК ЗАДАНИЙ ПО ТЕМЕ «ОСТРОВ»:**

#### **Ответы по характеристике № 1**

##### **Суматра (15 баллов)**

Кальдера – округлая обширная, более 20 км, впадина у вулканического кратера глубиной до сотен метров. Образуется двумя способами: при мощнейших взрывах во время извержения вулкана и при оседании по разломам, окаймляющим очаг, а также в теле вулкана.

Необходимыми условиями развития карста являются: 1) растворимость пород; 2) трещиноватость пород, обеспечивающая проникновение воды; 3) наличие растворителя, т.е. воды, приносящей агрессивные компоненты и уносящей растворённые вещества; 4) климат, т.е. температурный режим, количество и характер выпадающих осадков (климатом обуславливается также характер растительного покрова, способствующего повышению химической агрессивности воды).

К карстовым формам рельефа относятся: карры, поноры, воронки, поля, котловины, колодцы, шахты, пещеры.

**(Оценивается ответ только одного участника, выбравшего данную тему.**

**Это внеконкурсная программа. Максимальный балл – 10)**

#### **Ответы по характеристике № 2**

**Суматра (10 баллов; если участник олимпиады узнал город по первой характеристике, то у него остаётся 15 баллов; если участник олимпиады узнал город по первой характеристике, а по второй допустил ошибку, то его баллы обнуляются)**

В эпоху Великих географических открытий на карте появились: Западная, Юго-Западная, Юго-Восточная и Южная Африка, Северная (кроме северо-западной и западной частей Канадского архипелага) и Южная Америка, Марианские, Филиппинские, Соломоновы острова, Вест-Индия, Новая Гвинея, Австралия, Тасмания, Новая Зеландия, Западная, Средняя и Северо-Восточная Сибирь, горы Южной Сибири, Таймыр, Камчатка, побережье Охотского моря.

Европейцев привлекали, прежде всего, драгоценные металлы и камни, пряности, специи, тонизирующие культуры.

Крупнейшие производители риса: Китай, Индия, Индонезия, Бангладеш, Вьетнам, Таиланд, Мьянма, Филиппины, Бразилия, Япония.

**(Оценивается ответ только одного участника, выбравшего данную тему.**

**Это внеконкурсная программа. Максимальный балл – 10)**

#### **Ответы по характеристике № 3**

**Суматра (5 баллов; если участник олимпиады узнал город по первой характеристике, то у него остаётся 15 баллов (по второй – 10 баллов); если участник олимпиады узнал город по первой (второй) характеристике, а по третьей допустил ошибку, то его баллы обнуляются)**

*Мангры – вечнозелёные, листовые леса, произрастающие в приливно-отливной зоне морских побережий и устьях рек, которые защищены от разрушительной силы волн коралловыми рифами или островами.*

*Распространены мангры преимущественно во влажных тропиках, иногда в умеренных широтах: на побережьях Восточной Африки, Южной Азии, Австралии и Океании, во Флориде и на Бермудских островах, в Красном море (залив Акаба) и на юге Японии, на Тихоокеанском побережье Америки, от Нижней Калифорнии до побережья Эквадора, на побережье Атлантического океана от Мексики до юга Бразилии.*

*Крупнейшие по площади национальные парки России: Югyd Ва, Берингия, Русская Арктика, Ленские Столбы, Тункинский.*

*Млекопитающие: обезьяны: лангуры, гиббоны, шимпанзе, орангутаны, древесные сумчатые – кукусы и древесные кенгуру, леопард, дымчатый леопард, генетты, мангусты, циветты, окапи, белки-летяги, ленивцы, шипохвостые белки, иглошерст, тапиры, капибара, кайманы.*

*Птицы: турачи и черные цесарки, сорные куры, нектарницы, колибри, попугаи, туканы.*

*Насекомые: термиты, сверчки, жуки, бабочки, палочники, клопы, цикады, усачи.*

*Земноводные и пресмыкающиеся: квакши, веслоногие лягушки, древолазы, хамелеоны, древесные змеи, некоторые гекконы, игуаны, агамы.*

*Рыбы: огромное разнообразие рыб (в том числе рыба-тигр, пирании).*

**(Оценивается ответ только одного участника, выбравшего данную тему.**

**Это внеконкурсная программа. Максимальный балл – 10)**

### **МУЗЫКА К ТЕМАМ УСТНОГО ТУРА:**

Субъект РФ – Максим Фадеев «Ты – моя нежность» (саундтрек к фильму «Крым»)

Город – Elissa (Zakaria Khoury) «Daа El Enwann» (одна из самых популярных певиц Ливана)

Исследователь – Руслан Муратов, Глеб Матвейчук саундтрек к фильму «Адмирал» (Фильм, посвящённый А.В. Колчаку)

Страна – Мухаммад Абдуль-Ваххаб «Гимн Туниса»

Остров – «Gondang Lahat-Lahat Ni Horbo». INEDIT – Sumatra. Musiques Des Batak (этническая музыка народов, проживающих на Суматре)