

ВСЕРОССИЙСКАЯ (С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ)  
СТУДЕНЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА «СПЕКТР» (ГЕОГРАФИЯ)

РЕШЕНИЯ ЗАДАНИЙ ФИНАЛЬНОГО ЭТАПА

Тестовые задания (20 баллов)

Выберите верные ответы

1. *Какое море, омывающее берега России, имеет собственные названия берегов: Терский, Летний, Зимний, Мезенский, Лямецкий?*

- А – Берингово;                      Б – Карское;  
В – Охотское;                      Г – Белое.

2. *Какая из перечисленных горных пород является метаморфической?*

- А – известняк;                      Б – антрацит;  
В – кварцит;                      Г – нефть.

3. *Периметр квадратного фруктового сада на карте масштаба 1:35 000 составляет 6 см. Площадь фруктового сада на местности равна примерно*

- А – 0,3 км<sup>2</sup>;                      Б – 3 га;  
В – 3 км<sup>2</sup>;                      Г – 0,3 га.

4. *Как называется угол между магнитным и географическим меридианом?*

- А – магнитный азимут;              Б – дирекционный угол;  
В – магнитное склонение;          Г – румб.

5. *Назовите период, входящий в геологическую эру расцвета динозавров:*

- А – кембрий;                      Б – девон;  
В – триас;                      Г – неоген.

6. *С каким государством Россия граничит по акватории Чудского озера?*

- А – Беларусь;                      Б – Литва;  
В – Латвия;                      Г – Эстония.

7. *В каких точках земного шара может быть одновременно полночь?*

- А – на полюсах;                      Б – на одном меридиане;  
В – на экваторе;                      Г – на тропике.

8. *С помощью какого условного обозначения можно определить на плане местности холм это или впадина?*

- А – изотерма;                      Б – пунсон;  
В – бергштрих;                      Г – изохрона.

9. *Туристы прошли на север 200 м, затем прошли 300 м по азимуту 270°, после чего повернули на юг и прошли еще 400 м. В каком направлении от начала маршрута находится точка его завершения?*

- А – на северо-востоке;              Б – на северо-западе;  
В – на юго-востоке;              Г – на юго-западе.

10. *Какая из перечисленных рек берет начало в Уральских горах?*

- А – Обь;                      Б – Печора;



Г : Чегет – Башкирия

Ответы внесите в таблицу

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

**ОТВЕТЫ**

**ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Г</b>	<b>В</b>	<b>А</b>	<b>В</b>	<b>В</b>	<b>Г</b>	<b>Б</b>	<b>В</b>	<b>Г</b>	<b>В</b>
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
<b>Б</b>	<b>А</b>	<b>А</b>	<b>А</b>	<b>Б</b>	<b>Б</b>	<b>В</b>	<b>Г</b>	<b>Г</b>	<b>В</b>

**Теоретические задания**

**Задание 1 (15 баллов)**

Внимательно прочитайте текст, повествующий о значимом событии в истории нашей страны, и заполните пропуски в тексте.

Первая № 1 прошла в № 2 году. Её идейным вдохновителем и активным участником был выдающийся российский географ, статистик и путешественник Пётр Петрович № 3. По его проекту в ходе события учитывалось три категории населения: наличное, постоянное (оседлое) и приписное. По данным обследования, численность населения государства составила № 4 миллиона человек: 16,8 миллиона человек проживало в городах, а 108,8 миллиона в сельской местности. На тот момент лишь два города России перешагнули рубеж в один миллион жителей: № 5 и № 6. Третьим городом Российского государства с численностью около 684 тысяч человек являлась № 7, сегодня столица одного из государств Европейского Союза - № 8. Материалы исследования составили несколько десятков томов. Последнее событие такого рода прошло в России в № 9 году. Следующее событие такого рода планируется проводить в - № 10 году. Между событиями такого рода государство ведет текущий учет населения: регистрацию рождений, браков, разводов и смертей ведут органы № 11, а регистрацию фактов перемены места жительства – органы № 12.

**Ответы внесите в таблицу**

<b>Цифрами обозначены</b>	<b>Вариант ответа</b>
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	
8.	
9.	
10.	
11.	
12.	

**ОТВЕТЫ ЗАДАНИЯ 1**

<b>Цифрами обозначены</b>	<b>Вариант ответа</b>
1.	<b><i>Всеобщая перепись населения</i></b> <b><i>2 балла</i></b>
2.	<b><i>1897 год</i></b> <b><i>2 балла</i></b>
3.	<b><i>Семенов-Тянь-Шанский</i></b> <b><i>2 балла</i></b>
4.	<b><i>125,6 млн. чел.</i></b> <b><i>1 балл</i></b>
5.	<b><i>Санкт-Петербург</i></b> <b><i>1 балл</i></b>
6.	<b><i>Москва</i></b> <b><i>1 балл</i></b>
7.	<b><i>Варшава</i></b> <b><i>1 балл</i></b>
8.	<b><i>Польша</i></b> <b><i>1 балл</i></b>
9.	<b><i>«Всероссийская перепись населения 2020» в 2021 году</i></b> <b><i>1 балл</i></b>
10.	<b><i>Не позднее 2031 года</i></b> <b><i>1 балл</i></b>
11.	<b><i>ЗАГС</i></b> <b><i>1 балл</i></b>
12.	<b><i>МВД России</i></b> <b><i>1 балл</i></b>

## Задание 2 (15 баллов)

Туристы из средней полосы России хотят собрать как можно больше ярких, экстремальных впечатлений в наступающем году. Они желают:

- 1) провести лютую зиму в ледяной хижине посреди полярной ночи;
- 2) увидеть солнце в зените и вельвичию на территории самой древней пустыни планеты;
- 3) высадиться на берегу, где «не было русских со времен Михлухо-Маклая»;
- 4) встретить летнее солнцестояние в буддийском монастыре посреди высочайшего нагорья мира;
- 5) насладиться знойным азиатским летом посреди самой большой из песчаных пустынь Земли;
- б) пережить среди разреженных эвкалиптовых лесов окончание сезона засухи.

В каждом из государств турист хочет пробыть 2 месяца.

В какие страны ему следует отправиться?

С представителями каких этносов (народностей) ему нужно договариваться о своём досуге?

Ответы внесите в таблицу.

<i>Период года</i>	<i>Страна (государство)</i>	<i>Этнос (народность)</i>
<i>январь-февраль</i>		
<i>март-апрель</i>		
<i>май-июнь</i>		
<i>июль-август</i>		
<i>сентябрь-октябрь</i>		
<i>ноябрь-декабрь</i>		

## ОТВЕТЫ К ЗАДАНИЮ 2

<i>Период года</i>	<i>Страна (государство)</i>	<i>Баллы</i>	<i>Народ (народность)</i>	<i>Баллы</i>
январь-февраль	<i>Дания (Гренландия), США, Канада</i>	<b>3</b>	<i>эскимосы</i>	<b>1</b>
март-апрель	<i>Папуа-Новая Гвинея</i>	<b>1</b>	<i>папуасы</i>	<b>1</b>
май-июнь	<i>Китай</i>	<b>1</b>	<i>тибетцы</i>	

июль-август	<i>Саудовская Аравия, Йемен, Оман</i>	<b>3</b>	<i>бедуины (арабы)</i>	<b>1</b>
сентябрь-октябрь	<i>Австралия</i>	<b>1</b>	<i>австралийские аборигены</i>	<b>1</b>
ноябрь-декабрь	<i>Намибия</i>	<b>1</b>	<i>бушмены</i>	<b>1</b>
<b>Итого:</b>		<b>10</b>	+	<b>5</b>

### **Задание 3 (20 баллов)**

На рисунках **1- 4** изображены посевы сельскохозяйственных культур.



**Культура 1**



**Культура 2**



**Культура 3**



**Культура 4**

Ниже приведены группы регионов **А – Г**, лидирующих по площади посевных земель, занятых культурами **1 - 4**:

**А** – Брянская область, Тульская область, Московская область, Нижегородская область, Свердловская область.

**Б** – Омская область, Тверская область, Смоленская область, Вологодская область, Нижегородская область.

**В** – Ивановская область, Пензенская область, Республика Мордовия, Курская область, Нижегородская область.

**Г** – Краснодарский край, Воронежская область, Липецкая область, Тамбовская область, Республика Татарстан.

**Ответы внесите в бланк ответов**

<i>№ фото</i>	<i>Название сельскохозяйственной культуры</i>	<i>Группа регионов-лидеров (А - Г)</i>	<i>Аналоги культуры, выращиваемой в других регионах мира</i>
1			
2			
3			
4			
	<b>ИТОГО</b>		

**Ответьте на дополнительные вопросы:**

1). Что объединяет все указанные культуры?

---

2). По валовому сбору какой из этих культур Россия занимает 1 место в мире?

---

3). Какие из этих культур выращиваются в Липецкой области?

---

4). Какая культура в настоящее время в Липецкой области не культивируется?

---

**ОТВЕТЫ К ЗАДАНИЮ 3**

<i>№ фото</i>	<i>Название сельскохозяйственных культур</i>	<i>Бал.</i>	<i>Группа регионов-лидеров (А - Г)</i>	<i>Бал.</i>	<i>Аналоги культур, выращиваемые в других регионах мира</i>	<i>Бал.</i>
<b>1</b>	<b><i>Лен (лен-долгунец)</i></b>	<b>1</b>	<b>Б</b>	<b>2</b>	<b><i>Хлопок, (джут, сизаль)</i></b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b><i>Конопля</i></b>	<b>1</b>	<b>В</b>	<b>2</b>	<b><i>Джут, (сизаль)</i></b>	<b>1</b>
<b>3</b>	<b><i>Картофель</i></b>	<b>1</b>	<b>А</b>	<b>2</b>	<b><i>Батат</i></b>	<b>1</b>
<b>4</b>	<b><i>Свёкла (сахарная свёкла)</i></b>	<b>1</b>	<b>Г</b>	<b>2</b>	<b><i>Тростник, (сахароносная пальма, сорго сахарное)</i></b>	<b>1</b>
		<b>4</b>		<b>8</b>		<b>4</b>
<b><i>Дополнительные вопросы - 4 балла</i></b>						

**Итого: 4 + 8 + 4 + 4 = 20**

**Ответы на дополнительные вопросы:**

- 1) *Все культуры относят к техническим. (1 балл)*
- 2) *По валовому сбору сахарной свеклы Россия занимает 1 место в мире. (1 балл)*
- 3) *В Липецкой области возделывают сахарную свеклу и картофель. (1 балл)*
- 4) *В настоящее время в Липецкой области не культивируется конопля. (1 балл)*

**Задание 4 (30 баллов)**

**Практическая часть**

В 2025 году в России отмечают *500-летие освоения Северного морского пути*. Первое упоминание о возможности проложить морской маршрут вокруг Евразии, было сделано русским дипломатом Дмитрием Герасимовым в 1525 году.

СМП – исторически сложившаяся национальная единая транспортная коммуникация Российской Федерации в Арктике, кратчайший морской путь между Европейской частью России и Дальним Востоком. Но это еще и кратчайший транспортный морской путь из Европы в Азию, путь, который искали, а затем и осваивали сотни людей на протяжении пяти столетий.

С учётом дешевизны морских грузовых перевозок и возрастающей экономической мощи Азии, СМП оценивается специалистами как один из наиболее перспективных транспортных коридоров ближайшего будущего.

**Задания:**

- 1). На карте обозначьте (или перечислите) моря, по которым проходит Северный морской путь.
- 2). Нанесите Северный морской путь и отметьте (или перечислите) ключевые порты.
- 3). Назовите мировые инфраструктурные проекты, которые выступают конкурентами Северного Морского пути\_\_\_\_\_
- 4). Опишите не менее двух преимуществ Северного морского пути перед конкурентами\_\_\_\_\_

5). Опишите основные проблемы, встающие на пути развития перевозок по Северному Морскому пути \_\_\_\_\_

6). Перечислите известные вам суда ледокольного флота России (тип, название) \_\_\_\_\_

### ОТВЕТЫ К ЗАДАНИЮ 4 (30 баллов)

#### Практическая часть

1). Северный морской путь начинается от незамерзающего порта *Мурманска* (Северный Ледовитый) и ведет в бухту *Провиденция* (Тихий океан), где расположен одноименный порт. Таким образом, СМП проходит по морям Северного Ледовитого океана (*Баренцево, Карское, Лаптевых, Восточно-Сибирское, Чукотское*) и частично Тихого океана (*Берингово*).

По 0,5 балла за пример. Всего 4 балла.

2). Пример маршрута Северного морского пути.

В общей сложности вдоль Севморпути расположено более 70 перевалочных баз и портов (*Мурманск, Архангельск, Диксон, Дудинка, Игарка, Хатанга, Тикси, Певек, Амбарчик, Билибино, Певек, Анюйск, Провиденция, Анадырь, Петропавловск-Камчатский* и др.). На карте должно быть отмечено не менее 5 портов.



По 1 баллу за пример. Всего не более 8 баллов.

3). Конкурентами Северного морского пути могут быть:  
- *Суэцкий канал;*

- Панамский канал;
- Транссибирская магистраль;
- проект «Новый Шёлковый путь» (транспортный сухопутный коридор из Европы в Азию).

По 0,5 балла за пример, но не более 2 баллов.

4). Преимущества СМП состоят в следующем:

- меньше расстояние;
- экономия времени (нет очереди по проходу каналом) и топлива;
- экономия средств (затраты на топливо, фрахт, страхование грузов; отпадает необходимость оплачивать проход по каналам);
- безопасность (Суэцкий канал - сомалийские пираты);
- отсутствие ограничений по тоннажу и размеру судов.

По 0,5 балла за аргумент, но не более 3 баллов.

5). Проблема освоения СМП:

- суровость природных условий – низкие температуры, полярная ночь, многолетние льды;
- короткий навигационный период (2-4 месяца), а затем необходимо использование ледоколов для преодоления массивов льда;
- медленная скорость грузоперевозок из-за льдов;
- слабое развитие инфраструктуры (портов);
- конкуренция со стороны других торговых путей;
- уязвимость природы Арктики.

По 0,5 балла за аргумент, но не более 3 баллов.

б). Россия обладает самым мощным ледокольным флотом, без которого было бы невозможно освоение СМП.

Ледокольный флот России включает разнообразные суда: *типа река-море, лесовозы, танкеры, балкеры, контейнеровозы, грузопассажирские («Силач», «Семен Дежнев», «Саратовский ледокол», «Садко»).*

По 0,5 балла за пример, но не более 5 баллов.

Россия обладает единственным в мире атомным ледокольным флотом, призванным на основе применения передовых ядерных достижений решать задачи обеспечения национального присутствия в Арктике. С его появлением началось настоящее освоение Крайнего Севера. В состав атомного ледокольного флота в настоящее время входят «Ямал», «50 лет Победы», «Таймыр», «Вайгач», лихтеровоз «Севморпуть», «Арктика», «Сибирь», «Урал», «Россия», «Советский Союз», «Тор», «Санкт-Петербург», «Лидер» и др.

По 0,5 балла за пример, но не более 5 баллов.

## Приложение к творческому заданию №4. Практическая часть

