

**ЗАДАНИЯ ДЛЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ЭТАПА
ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ ПО ГЕОГРАФИИ
(10-11 КЛАССЫ)**

ТЕСТОВО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

1. Какое течение связано с переносом воздушных масс в «ревущих» широтах

- А. Пассатное
- Б. Западных ветров
- В. Мозамбикское
- Г. Куроисио
- Д. Канарское

2. Основная роль морского транспорта страны – экспортно-импортные перевозки грузов, развитие большого, малого каботажа. Этот порт является крупнейшим в своем регионе и расположен на островах дельты реки. Здесь сосредоточено главное командование ВМФ и крупная морская бухта с протяженностью причальной линии длиной 31 км. Обеспечивает торговое мореплавание в бухте города, где расположен порт и за его пределами. Здесь осуществляется перегрузка нефтепродуктов, лесных грузов, металлов, металлолома, угля, контейнеров, химических грузов, руды. Годовой грузооборот более 53 млн т. В состав порта входит круизный порт «Морской фасад». Что это за порт?

- А. Севастополь
- Б. Новороссийск
- В. Санкт-Петербург
- Г. Владивосток
- Д. Находка

3. Назовите субъект Российской Федерации, который специализируется на производстве яровой пшеницы.

- а) Воронежская область
- б) Ростовская область
- в) Алтайский край
- г) Волгоградская область

4. Производство какого вида химической продукции объединяет следующие центры промышленности: Ярославль, Киров, Всеволожск, Нижнекамск?

- а) шины
- в) азотные удобрения
- б) химические волокна
- г) калийные удобрения

5. Какая доля солнечного света поглощается поверхностью Земли?

- А. 10% Б. 30% В. 50% Г. 70%

6. Какой из указанных каналов не имеет шлюзов?

- А. Кильский Б. Суэцкий В. Речной путь Св. Лаврентия Г. Панамский

7. Одной из древнейших парламентских республик в мире считается

- А. Франция
- Б. Германия
- В. Андорра
- Г. Сан-Марино

8. Какой город не находится в бассейне Северной Двины

- А. Великий Устюг
- Б. Вологда
- В. Киров
- Г. Котлас

9. Сестрорецк, Старая Руса, Ундоры – какую специализацию имеют эти центры?

- 1. Производство тканей
- 2. Бальнеологические курорты

3. Производство обуви
4. Кондитерское производство

10. В середине XVIII в. на Урале, где находились металлургические заводы Демидовых, зародился новый вид промысла. Местные мастера стали расписывать металлические подносы. Где до настоящего времени сохранился этот промысел?

1. В Челябинске и Твери
2. В Магнитогорске и Серегове
3. В Нижнем Тагиле и Жестово
4. В Жестово и Семенове

11. Через какие города проходит федеральная автодорога Р21 «Кола»?

1. Москва – Тверь – Великий Новгород – Санкт-Петербург
2. Санкт-Петербург – Петрозаводск – Мурманск – Печенга – граница с Норвегией
3. Орёл – Брянск – Смоленск – граница с Белоруссией

12. Почти половина трассы этого газопровода, являющегося самым высокогорным в России, проложена на высоте более 1500 м, а максимальной отметки газопровод достиг на перевале Кударский – 3148 м. О каком газопроводе идет речь?

1. Баку – Новороссийск
2. Дзуарикау – Цхинвал
3. Шкапово – Салават
4. Туймазы – Уфа

13. Запишите, что объединяет перечисленные реки России: Аргунь, Урал, Псоу, Шешупа

14. Это выдающийся памятник является символом советской эпохи. Он представляет собой динамичную скульптурную группу из двух фигур с поднятыми над головами руками, держащими орудия труда. Автор скульптуры – Вера Мухина. Монумент высотой 25 м, выполнен из нержавеющей хромоникелевой стали. Располагается на ВДНХ в Москве. Изначально памятник разрабатывался для выставки в Париже, куда он доставлялся на 28 железнодорожных вагонах. После выставки памятник вернули в Москву. Он является символом одной из советских, а теперь Российских киностудий. О каком памятнике идет речь и где он находится?

15. Расположите с запада на восток крупные промышленные предприятия Российской Федерации (можно расставить только цифры): 1. Саяно-Шушенская ГЭС им. П. С. Непорожного. 2. ПАО «Уралкалий». 3. ПАО «КАМАЗ». 4. ПАО «Северсталь». 5. ПАО «Дорогобуж». 6. Балахнинский Целлюлозно-бумажный комбинат «Волга».

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ

Задача 1. Это окраинное море отделено от океана геосинклинальной дугой альпийской складчатости. Большую часть года море покрыто льдом, а летом активно развит промысел рыбы и крабов. Приливы достигают максимальной высоты в этой части света. Назовите море. Что вы знаете о человеке, имя которого носит залив (назовите залив) в северной части моря?

Задача 2. Это плоскогорье занимает большую часть одного из крупнейших полуостровов этой части света. В древности неоднократно испытывала воздействие вулканизма, свидетельства чего широко распространены на северо-западе плоскогорья. Центральная часть занята саваннами, наветренные склоны окраинных гор – переменнo влажными лесами.

Задание

1. Назовите плоскогорье.
 2. На каком полуострове оно расположено?
 3. Каким океаном омывается этот полуостров?
 4. Климатический пояс, в пределах которого расположено плоскогорье.
 5. Какое государство расположено на территории этого плоскогорья?
-

Задача 3. Болота занимают огромные пространства на земном шаре, и отношение к ним неоднозначно. Как вы считаете: болото – это благо или вред? Выскажите кратко свое мнение по этому вопросу, определите, в чем вред и польза болот. Подтвердите свой ответ, приведя по два примера влияния болот

Задача 4. Определите страну по ее краткому описанию. Это вторая по размерам территория страна на материке. В течение трех веков оставалась испанской колонией. Ее природа богата и разнообразна. Страна расположена в трех климатических поясах. Основное богатство – плодородные почвы, которые в сочетании с мягким климатом, на большей части территории страны, способствовали развитию здесь зернового хозяйства и мясного скотоводства. Столица – крупный морской порт и главный промышленный центр страны.

Задача 5. Точных сведений об общей протяженности отрезков этой пограничной линии на поверхности земного шара не существует. По наиболее распространенной оценке, она примерно в двадцать раз длиннее экватора, и при этом не менее двадцати раз его пересекает. Участки земной поверхности, примыкающие к этой линии, весьма разнообразны по своему происхождению и внешнему виду. Что это за пограничная линия, и почему нельзя точно измерить ее протяженность?

Задача 6. Эта отрасль в России является одной из старейших. Свою продукцию она производит из культуры, которая относится к импортному сырью. В советский период в Калмыкии, Волгоградской и Астраханской областях эта культура выращивалась в непромышленных масштабах. Последний урожай в России (в РСФСР во времена СССР) был собран в 1964 году и стал основой для производства низкосортной ваты. В 1990-е годы культура выращивания этого растения была утрачена. В настоящее время реанимация выращивания этой культуры проводится в рамках политики по импортозамещению в Ставропольском крае, где в 2019 г. был собран урожай этой культуры с использованием специального комбайна. О какой культуре и связанной с ней отрасли идет речь?

Задача 7. Пользуясь географическими знаниями, найдите географический объект, который является «белой вороной» в цепочке (отличается от других в группе), и объясните свой выбор.

1. Иркутская область – Томская область – Кировская область – Владимирская область – Смоленская область

2. Карачаевцы – балкарцы – алтайцы – шорцы – хакасы

3. Зейская – Усть-Илимская – Ростовская – Нижнекамская – Богучанская

4. Череповец – Липецк – Новотроицк – Екатеринбург – Магнитогорск

Задача 8. Определите федеральный округ России и ответьте на вопросы.

Это один из федеральных округов России, который существует с 2000 года. Федеральный округ расположился на территории двух крупных природных районов и включает в свой состав 6 субъектов Российской Федерации. Административный центр – крупнейший по численности населения город федерального округа, во время существования СССР у этого города было иное название. На территории есть ещё один город-миллионер, который является центром приграничного субъекта нашей страны. Большинство субъектов федерального округа обладают значительными запасами минерального сырья. Один из субъектов имеет запасы полезного ископаемого мирового значения. Также федеральный округ богат запасами исчерпаемого возобновимого природного ресурса, по площади распространения и запасам которого Россия занимает ведущее место в мире. По территории федерального округа протекает крупная река, впадающая в одно из холодных морей нашей страны, образуя устье в форме залива. На территории федерального округа расположены горы, образованные в палеозойскую складчатость, их высшая точка расположена на его границе с другим федеральным округом страны. В этих горах в одном из субъектов округа расположен уникальный минералогический заповедник, основанный в 1920 году.

Определите:

№	Вопрос	Ответы
1	Название федерального округа	
2	Два крупных природных района	
3	Административный центр Бывшее название административного центра Город-миллионер	
4	Название субъекта с запасами полезного ископаемого мирового значения	
5	Название полезного ископаемого мирового значения Исчерпаемый возобновимый природный ресурс	
6	Река Море Вид устья Название горной системы Название складчатости	
7	Высшая точка Соседний федеральный округ, на	

	границе с которым находится высшая точка гор	
	Минералогический заповедник	
8	Субъект	

Задача 9. Четыре метеостанции в стране одновременно зафиксировали такие показатели атмосферного давления: А (север) – 755 мм рт. ст., Б (юг) – 740 мм рт. ст., В (запад) – 748 мм рт. ст., Г (восток) – 758 мм рт. ст. Определите направление ветра в центре этой страны.

Задача 10. Определите, на каких параллелях в день летнего солнцестояния Солнце находится над горизонтом на высоте 70° .

**ОТВЕТЫ НА ЗАДАНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ЭТАПА
ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ ПО ГЕОГРАФИИ
(10-11 КЛАССЫ)**

ТЕСТОВЫЙ ТУР

1. Б. Западных ветров (1 балл)
2. В. Санкт-Петербург (2 балла)
3. в) Алтайский край (2 балла)
4. а) шины (1 балл)
5. Есть такое понятие, как альbedo - это доля света, которая отражается планетой. Соответственно, из этого числа можно высчитать долю света, которая планетой поглощается. Альbedo Земли равно 0,3. Следовательно, поглощается $1 - 0,3 = 0,7$ Ответ: Г. 70 % (3 балла)
6. Б. Суэцкий (2 балла)
7. Г. Сан-Марино (2 балла)
8. В. Киров (2 балла)
9. 2. Бальнеологические курорты (2 балла)
10. 3. В Нижнем Тагиле и Жестово (2 балла)
11. 2. Санкт-Петербург – Петрозаводск – Мурманск – Печенга – граница с Норвегией (2 балла)
12. 2. Дзуарикау – Цхинвал (2 балла)
13. По этим рекам проходит государственная граница России (2 балла)
14. «Памятник «Рабочий и Колхозница» (2 балла). Находится у северного входа ВДНХ в Москве (2 балла) (Максимально 4 балла)
15. 5, 4, 6, 3, 2, 1 (6 баллов, по 1 баллу за каждую правильную позицию)

Максимально за тестовый тур 35 баллов

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ

Задача 1. Охотское море (1 балл), залив Шелихова (1 балл). Г.И. Шелихов (1747 –1795) – русский купец, занимавшийся торговлей пушниной, которую добывали на Аляске и островах севера Тихого океана. Основатель первых русских поселений в Северной (Русской) Америке (2 балла). (Максимально 4 баллов)

Задача 2.

1. Плоскогорье – Декан (1 балл)
2. Полуостров – Индостан (1 балл)
3. Океан – Индийский (1 балл)
4. Климатический пояс – субэкваториальный (1 балл)
5. Государство – Индия (1 балл) (Максимально 5 баллов)

Задача 3.

Отрицательное влияние. В естественном состоянии болота затрудняют промышленное, дорожное и гражданское строительство, развитие сельского и лесного хозяйства, неблагоприятны для жизни людей и т. д. – 2 балла за любые примеры отрицательного влияния болот.

Положительное влияние болот. Болотам принадлежит важная роль в природе – питают реки, увлажняют воздух, это места произрастания растений (клюква, голубика) и обитания многих видов животных – 2 балла за любые примеры положительного влияния болот.

(Максимально 4 балла)

Задача 4. Аргентина (3 балла)

Задача 5. Это береговая линия. Из-за приливов ее длина постоянно меняется. Отдельные части побережья могут называться: обрывы, устья, дельты, эстуарии, пляжи, отмели, лиманы и т.д. (Максимальный балл за задание **5 баллов**, 3 балла за определение, что это береговая линия и 2 балла за название отдельных частей, в зависимости от полноты ответа).

Задача 6. Культура – хлопок (3 балла). Отрасль – текстильная промышленность (2 балла). (Максимально 5 баллов)

Задача 7.

№	«Белая ворона»	Объяснение «белой вороны»	Продолжение логического ряда без «белой вороны»
1	Смоленская область – 2 балла	Все области находятся в глубине страны не имеют выхода к государственной границе России, кроме Смоленской, – 3 балла	любая область России, которая не является приграничной, – 1 балл
2	Шорцы – 2 балла	Это народы тюркской группы алтайской семьи, которые являются и титульными в своих республиках, кроме шорцев, – 3 балла	татары, башкиры, чуваша, якуты – 1 балл
3	Ростовская – 2 балла	все объекты – это ГЭС, кроме Ростовской (АЭС) – 3 балла	любая ГЭС России – 1 балл
4	Екатеринбург – 2 балла	Во всех городах расположены комбинаты полного цикла (чёрная металлургия), кроме Екатеринбурга. В нём только передельная металлургия – 3 балла	Челябинск, Тула, Новокузнецк – 1 балл
5	Миасс – 2 балла	Указаны центры по производству автобусов, а в Миассе производят грузовые автомобили – 3 балла	Нефтекамск, Нижний Новгород, Елабуга – 1 балл

ВНИМАНИЕ! Если ученик предлагает своё решение задачи и оно не противоречит условиям задания, баллы следует выставять. Если объяснение «белой вороны» (третья колонка) неполное, выставляется 2 балла.

(Максимально 30 баллов)

Задача 8.

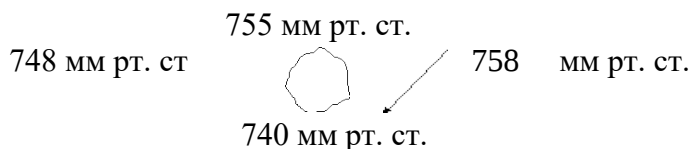
№	Вопрос	Ответы
1	Название федерального округа	Уральский – 3 балла
2	Два крупных природных района	Уральские горы/Урал – 1 балл Западно-Сибирская равнина/Западная Сибирь – 1 балл
3	Административный центр Бывшее название административного центра	Екатеринбург – 1 балл Свердловск – 1 балл

4	Город-миллионер	Челябинск – 1 балл
	Название субъекта с запасами полезного ископаемого мирового значения	Пермский край – 1 балл
	Название полезного ископаемого	Калийные соли – 1 балл
5	Исчерпаемый возобновимый природный ресурс	лес/лесные ресурсы – 1 балл
6	Река	Обь – 1 балл
	Море	Карское море – 1 балл
	Вид устья	эстуарий/губа – 1 балл
7	Название горной системы	Уральские горы / Урал – 1 балл
	Название складчатости	герцинская/позднепалеозойская – 1 балл
	Высшая точка	Народная – 1 балл
8	Соседний федеральный округ	Северо-Западный – 1 балл
	Минералогический заповедник	Ильменский заповедник – 1 балл
	Субъект	Челябинская область – 1 балл

(Максимально 20 баллов)

Задача 9.

Решение:



Ветер – движение воздуха из области высокого в область низкого давления (2 балла).

В задании область высокого давления находится на 758 мм рт. ст. на северо-востоке, а низкого 740 мм рт. ст. на юго-западе (2 балла). В центре страны будет дуть северо-восточный ветер (2 балла).

Ответ: в центре страны будет дуть северо-восточный ветер (Максимально 6 баллов)

Задача 10

Решение.

1). $90 - (70 + (-23,5)) = 43,5$ с. ш. либо такая запись $23,5 + (90 - 70)$ (2 балла)

2) $43,5 - 23,5 = 20$ (2 балла)

3) $23,5 - 20 = 3,5$ с. ш. (2 балла)

(Максимально 6 баллов)

Максимально за географические задачи 85 баллов

МАКСИМАЛЬНО ЗА ОБА ТУРА 120 БАЛЛОВ