

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
СОВЕТ РЕКТОРОВ ВУЗОВ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ
ОТКРЫТАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ МЕЖВУЗОВСКАЯ ОЛИМПИАДА 2021-2022
ОТБОРОЧНЫЙ ЭТАП
ГЕОГРАФИЯ
10 КЛАСС
1 ВАРИАНТ**

I. ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

1. Отгадайте географический термин, решив ребус.

2 балла



2. В состав какого архипелага входят многочисленные острова, в том числе перечисленные ниже: Лусон, Минданао, Негрос, Палаван, Себу?

Запишите название архипелага (группы островов) и страну, которой он принадлежит.

3 балла

3. Расположите города РФ в последовательности, начиная от самого западного до самого восточного:

А) Владимир Б) Всеволожск В) Верхняя Пышма Г) Вольск

Запишите получившуюся последовательность букв.

4 балла

4. Выберите все правильные утверждения:

А Автором гелиоцентрической системы мира является Альфред Вегенер;

Б) для Южного Судана характерен миграционный прирост населения;

В) Саудовская Аравия относится к 10-ке стран мира с наибольшей долей мигрантов в общей численности населения страны;

Г) Лахары – это грязевые потоки, возникающие при извержении вулканов;

Д) причиной понижения температуры воздуха при подъёме от земной поверхности может быть облачность, которая отражает и рассеивает солнечные лучи;

Е) биологическое выветривание относится к экзогенным процессам;

Ж) на реке Муррей могут возникать половодья, вызванные летними муссонами;

З) на глобусе Мартина Бехайма уже показана Антарктида;

И) предприятия судостроения ориентируются на трудовой и научный факторы размещения

К) кукуруза занимает 1 место среди зерновых культур мира по объёмам валового сбора.

Запишите буквы, под которыми указаны верные ответы.

5 балла

5. Найдите соответствие между объектом/шедевром Всемирного культурного и природного наследия ЮНЕСКО и страной, которой он принадлежит:

Объект ЮНЕСКО	Страна
1. Исторический центр Брюгге	А. Азербайджан
2. национальный парк Вирунга	Б. Греция
3. Потоси	В. Бельгия
4. Пантанал	Г. ДРК
5. Корфу	Д. Бразилия
6. праздник граната	Е. Боливия

12 баллов

II. РАСЧЁТНЫЕ И АНАЛИТИЧЕСКО-ЛОГИЧЕСКИЕ ЗАДАНИЯ

6. Какой залив в этом списке «лишний»? Назовите его и объясните, по какому географическому признаку вы сделали выбор.

- А) Сиамский Б) Бенгальский В) Бискайский Г) Оманский

3 балла

7. Найдите неизвестные члены следующих географических пропорций:

- А)
- $$\frac{\text{фенёк}}{\text{пустыня}} = \frac{?}{\text{тайга}}$$
- Б)
- $$\frac{\text{Ханты-Мансийск}}{\text{Ханты-Мансийский АО}} = \frac{?}{\text{Чукотский АО}}$$
- В)
- $$\frac{\text{Конгур}}{\text{Памир}} = \frac{?}{\text{Австралийские Альпы}}$$
- Г)
- $$\frac{\text{PepsiCo}}{\text{США}} = \frac{?}{\text{Швейцария}}$$

8 баллов

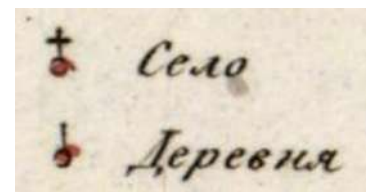
8. Из предложенного списка выберите шесть географических объектов, признаков и понятий, относящихся к **ОДНОМУ** субъекту РФ: Итуруп, уголь, сурок, Донецкий бассейн, Щегловск, вулкан Алай, Каспий, Ямал, чинук, Поронайский заповедник, Чехов, бурый медведь.

Назовите этот субъект и его административный центр. Какой коренной этнос здесь проживает, к какой языковой семье и группе он относится.

14 баллов

9. Рассмотрите фрагмент карты Тобольской губернии, созданной в 1824 году, которая входит в «Географический атлас Российской империи, Царства Польского и Великого княжества Финляндского», включающий в себя 60 карт Российской империи. Атлас был составлен и выгравирован полковником В.П.Пядышевым и служит свидетельством того, насколько тщательно и подробно составлялись карты русскими военными картографами в первой четверти XIX века. На карте показаны населенные пункты (шесть типов в зависимости от размера), почтовые станции, монастыри, заводы, крепости, редуты, дороги (четыре типа), губернские и окружные границы. Город Тобольск был основан в 1587 году, вскоре после прихода в Сибирь казаков под предводительством Ермака. Тобольск стал первой, неофициальной столицей Сибири и был столицей губернии с 1796 по 1920 г.

- 1) Какому субъекту РФ соответствует эта территория в настоящее время?
- 2) Каким цветом (чёрным, желтым, красным) показаны главные дороги?
- 3) Переведите масштаб карты в современный, если на карте 1824 г. в 1 см – 1,265 версты, а верста равна 1066,8 м.
- 4) В чём отличие сельских населённых пунктов, условные знаки которых приведены в легенде этой карты?
- 5) Тобольск был местом службы известного картографа, историка, этнографа, в честь которого названы один из мысов в Охотском море и село в Амурской области. Этот человек, разъезжая по поручению тобольских властей для сбора оброка по центральной части Западно-Сибирской равнины и некоторым другим районам восточного склона Урала, создал схему изучения этих территорий. Позже в составе военного отряда он проводил обследование рек и составлял их картографические изображения. Результатом всей



огромной многолетней работы стала его уникальная книга – сводка географических материалов и карт, собранных им и всеми предыдущими людьми, в том числе купцами и послами. Эта книга сыграла огромную роль не только в истории русской, но и всемирной картографии. О каком выдающемся человеке идёт речь? Выберите один верный ответ:

- А) Семён Дежнёв;
- Б) Семён Ремезов;
- В) Степан Крашенинников;
- Г) Иван Москвитин;
- Д) Алексей Чириков.



- 6) Перечислите два вида природных ресурсов, которыми субъект богат в настоящее время.
- 7) Назовите современный административный центр этого субъекта, который стал самым первым острогом в Сибири.
- 8) К какой одной отрасли принадлежат крупнейшие предприятия, расположенные в «старой» и «новой» столицах этого субъекта?

16 баллов

10. По описанию и демографическим данным определите три страны и рассчитайте показатели, которые пропущены в таблице. Ответьте на дополнительные вопросы.

Информация о странах А, Б, В:

- они расположены в одной части света;
- страны А и Б в XX веке входили в состав другой страны, с которой граничила страна В;
- в настоящее время страна А граничит со страной Б, а до границы со страной В её отделяет около 100 км территории самой большой страны по численности населения в мире;
- вся территория страны Б принадлежит к числу наиболее активных в сейсмическом отношении регионов на планете, где происходили, происходят (до 1500 толчков в год) и будут происходить землетрясения различной силы (от слабых до катастрофических);

- 55 % жителей страны В исповедуют одну мировую религию, 70 % жителей страны А и 88 % населения страны Б – другую мировую религию.

Страна	Все население в 2020 г. чел.	Городское население, чел.	Сельское население, чел.	Площадь, км ²	Плотность населения
А 	18 776 707	10 890 490	7 886 217		6,955
Б 		2 348 710	4 175 485	191800	
В 	3 278 290	2 196 454		1 564 116	2,095

Дополнительные вопросы и задания:

- 1) Проанализируйте плотность населения этих стран. Сравните их со среднемировым значением.
- 2) Рассчитайте уровень урбанизации этих стран и расположите страны в порядке возрастания значений уровня урбанизации.
- 3) Для какой из этих стран характерен следующий национальный состав: коренная национальность – 82,4%, ойраты – 4,9 %, казахи – 3,9%, буряты – 1,7%, другие – 0,8%?
- 4) Как общие черты ЭГП имеют все эти страны?
- 5) Назовите горную страну, протянувшуюся по территории стран А и В.
- 6) Перечислите одинаковые традиционные виды сельскохозяйственных животных, которых разводят в странах А и Б? Объясните такой выбор отраслей животноводства. Сырьё для каких видов продукции получают от этих животных.
- 7) Назовите две одинаковые отрасли промышленности, на которой специализируются страны А, Б, В.

33 балла

**МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ ЗА ОЛИМПИАДУ – 100.
ЖЕЛАЕМ ВАМ УДАЧИ!**

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
СОВЕТ РЕКТОРОВ ВУЗОВ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ
ОТКРЫТАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ МЕЖВУЗОВСКАЯ ОЛИМПИАДА 2021-2022
ОТБОРОЧНЫЙ ТУР
ГЕОГРАФИЯ
10 КЛАСС
2 ВАРИАНТ**

I. ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

1. *Отгадайте озеро, решив ребус.*
2 балла



2. В состав какого архипелага входят многочисленные острова, в том числе перечисленные ниже: Джильо, Горгона, Монтекристо, Эльба?
Запишите название архипелага (группы островов) и страну, которой он принадлежит.
3 балла

3. Расположите города РФ в последовательности, начиная от самого западного до самого восточного:
А) Вологда Б) Верхняя Салда В) Вязьма Г) Выборг
Запишите получившуюся последовательность букв.
4 балла

4. Выберите все верные утверждения:
А) Эрнст Геккель является автором геоморфологии как науки;
Б) Для Афганистана характерен миграционный прирост населения;
В) Саудовская Аравия относится к 10-ке стран мира с наибольшим коэффициентом рождаемости;
Г) Лахары – это представители бентоса, обитающие на самых больших глубинах Мирового океана;
Д) Геофизические методы используют для изучения глубинного строения Земли и литосферы;
Е) Грабен – это участок земной коры, опущенный относительно окружающей местности по крутым тектоническим разломам;
Ж) На реке Янцзы могут возникать половодья, вызванные летними муссонами;
З) на глобусе Мартина Бехайма есть Европа;
И) в мировом судостроении лидируют Китай, Южная Корея и Япония.
К) рис – главная зерновая культура в мире по объёмам валового сбора.
Запишите буквы, под которыми указаны верные ответы.
5 баллов

5. Найдите соответствие между объектом/шедевром Всемирного культурного и природного наследия ЮНЕСКО и страной, которой он принадлежит:

Объект ЮНЕСКО	Страна
1. Трулли	А. Китай
2. Национальный парк Тейде	Б. Ирак
3. Чечен-Ица	В. Италия
4. Каменный город в Занзибаре	Г. Испания
5. Вавилон	Д. Танзания
6. шелководство	Е. Мексика

12 баллов

II. РАСЧЁТНЫЕ И АНАЛИТИЧЕСКО-ЛОГИЧЕСКИЕ ЗАДАНИЯ

6. Какая река в этом списке «лишняя»? Назовите её и объясните, по какому географическому признаку вы сделали выбор.

- А) Сырдарья Б) Одер В) Рейн Г) Тежу

3 балла

7. Найдите неизвестные члены следующих географических пропорций:

А)

$$\frac{\text{тушканчик}}{\text{пустыня}} = \frac{?}{\text{саванна}}$$

Б)

$$\frac{\text{Ханты-Мансийск}}{\text{Ханты-Мансийский АО}} = \frac{?}{\text{Ямало-Ненецкий АО}}$$

В)

$$\frac{\text{Конгур}}{\text{Памир}} = \frac{?}{\text{Атласские горы}}$$

Г)

$$\frac{\text{Ford Motor}}{\text{США}} = \frac{?}{\text{Германия}}$$

8 баллов

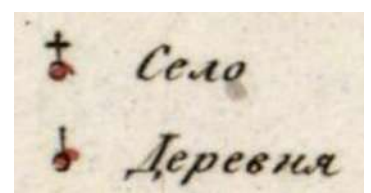
8. Из предложенного списка выберите шесть географических объектов, признаков и понятий, относящихся к **ОДНОМУ** субъекту РФ: Альметьевск, Кама, гейзер, Ромашкинское месторождение, Арал, хребет Джугджур, нефть, северное сияние, национальный парк «Лосиный остров», архипелаг Новая Земля, поэтесса Цветаева, дуб.

Назовите этот субъект и его административный центр. Какой коренной этнос здесь проживает, к какой языковой семье и группе он относится.

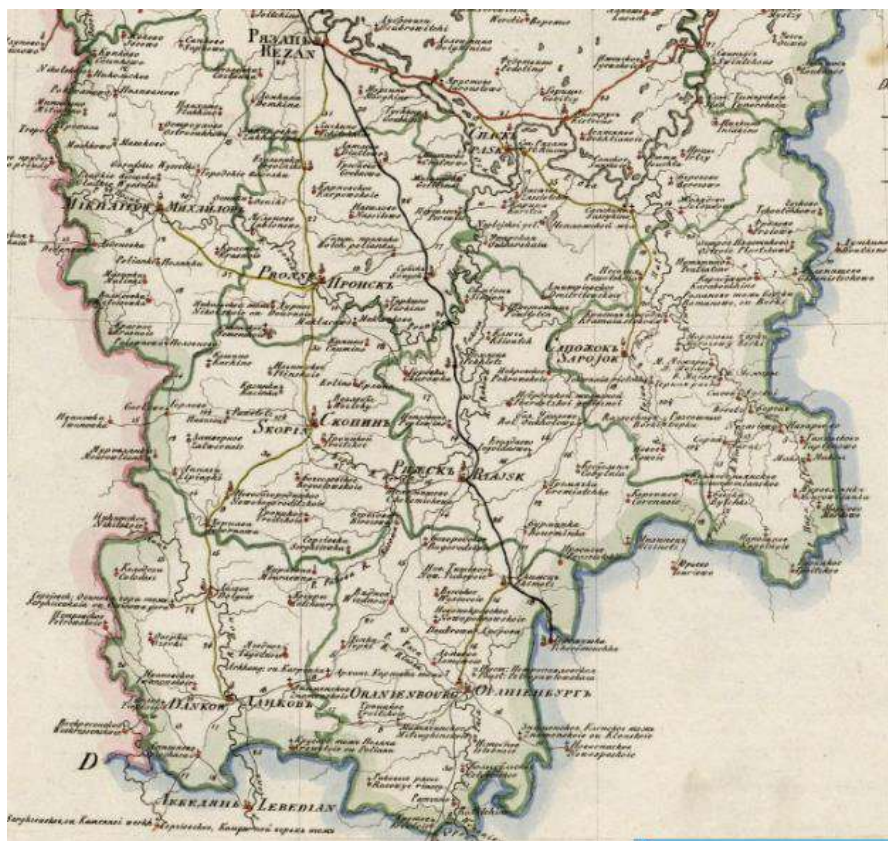
14 баллов

9. Рассмотрите фрагмент карты Рязанской губернии, созданной в 1822 году, входящей в «Географический атлас Российской империи, Царства Польского и Великого княжества Финляндского». Атлас был составлен и выгравирован полковником В. П. Пядышевым и служит свидетельством того, насколько тщательно и подробно составлялись карты русскими военными картографами в первой четверти XIX века. На карте показаны населенные пункты (шесть типов в зависимости от размера), почтовые станции, монастыри, заводы, дороги (четыре типа), губернские и уездные границы. Рязань входила в древнее княжество в Киевской Руси, основанное, вероятно, еще в IX веке. В Куликовской битве 1380 года Рязань выступила на стороне монголов против войск Дмитрия Донского. Поражение монголов в этой битве ослабило позицию Рязани, и в начале XVI века она вошла в состав Московского государства.

- 1) К какому субъекту РФ относятся в настоящее время южная часть этой губернии?
- 2) Каким цветом (чёрным, желтым, красным) показаны главные дороги?
- 3) Переведите масштаб карты в современный, если на карте 1824 г. в 1 см – 1,265 версты, а верста равна 1066,8 м.
- 4) В чём отличие сельских населённых пунктов, условные знаки которых приведены в легенде этой карты:



5) Одна из южных деревень этой губернии стала родиной известного географа, ботаника, статистика, экономиста, путешественника, государственного и общественного деятеля, в честь которого назван десяток географических объектов в Средней и Центральной Азии, на Кавказе, Аляске, Шпицбергене. Первые свои ботанические экспедиции он проводил в центральной России. Спустя 10 лет по поручению РГО он предпринял судьбоносную экспедицию на юг страны для исследования горной страны,



недоступной тогда для европейцев. В итоге он обследовал 23 перевала, собрал образцы 300 горных пород и 1000 экземпляров растений, в том числе тех, что не были известны. Им впервые описана её схема орографии и высотной зональности, а также покорена высочайшая вершина (6995 м). Через полвека императорским указом за заслуги в открытии и первом исследовании этих гор к его фамилии была присоединена приставка в честь этой горной системы. Под его руководством была организована и выполнена Первая всероссийская перепись населения. Был вице-председателем императорского РГО и действительным членом всех Российских университетов. О каком человеке идёт речь? Выберите один верный ответ:

- А) Николай Пржевальский;
- Б) Пётр Семёнов;
- В) Григорий Грум-Гржимайло;
- Г) Пётр Козлов.

- 6) Перечислите два вида природных ресурсов, которыми богат субъект, на территории которого находится деревня с усадьбой загаданного выше человека.
- 7) Назовите природную зону, в которой расположена эта область.
- 8) К какой отрасли относится крупнейшее предприятие административного центра этого более южного субъекта?

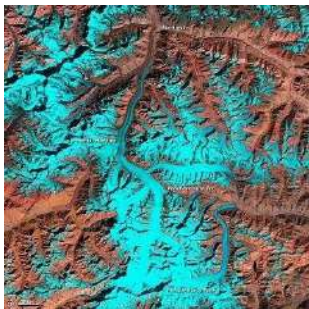


16 баллов

10. По описанию и демографическим данным определите три страны и рассчитайте показатели, которые пропущены в таблице. Ответьте на дополнительные вопросы.

Информация о странах А, Б, В:

- они расположены в одной части света;
- страны А и Б в XX веке входили в состав другой страны;
- в настоящее время страна А граничит со страной В, а В – со страной Б;
- территории всех этих стран принадлежат к числу наиболее сейсмически активных на планете, но особенно стран А и В, где происходили, происходят (до 1500 толчков в год) и будут происходить землетрясения различной силы (от слабых до катастрофических);
- страны А и В относятся к группе стран, где наблюдается демографический взрыв;

- основные народы стран А и В относятся к одной языковой группе;
- страна Б считается самой закрытых стран мира с авторитарным режимом правления;
- 93% населения страны Б, 96 % страны А и 99,5 % населения страны В исповедуют одинаковую мировую религию.

Страна	Все население в 2021 г. чел.	Городское население, чел.	Сельское население, чел.	Площадь, км ²	Плотность населения
А 	8 990 874	2 575 164	6 962 481	139 960	
Б 	6 031 200	3 196 536		469 930	12,834
В 	38 928 346		29 196 260		59,627

Дополнительные вопросы и задания:

- 1) Проанализируйте плотность населения этих стран. Сравните их со среднемировым значением.
- 2) Рассчитайте уровень урбанизации этих стран и расположите страны в порядке возрастания значений уровня урбанизации.
- 3) Для какой из этих стран характерен следующий национальный состав: коренная национальность – 78,6%, узбеки – 9,4 %, русские – 3,2%, казахи – 2,7%, татары – 1,2%, азербайджанцы – 1,0%, другие – 3,9 %?
- 4) Как общие черты ЭГП имеют все эти страны?
- 5) Назовите высокогорную систему, протянувшуюся по территории стран А и В и имеющую самые мощные и крупные ледники.
- 6) Перечислите одинаковые традиционные виды сельскохозяйственных животных, которых разводят в странах Б и В? Объясните такой выбор отраслей животноводства. Сырьё для каких видов продукции получают от этих животных.
- 7) Назовите две одинаковые отрасли промышленности, на которой специализируются страны А и Б.

33 балла

МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ ЗА ОЛИМПИАДУ – 100.

ЖЕЛАЕМ ВАМ УДАЧИ!

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
СОВЕТ РЕКТОРОВ ВУЗОВ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ
ОТКРЫТАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ МЕЖВУЗОВСКАЯ ОЛИМПИАДА 2021-2022
ОТБОРОЧНЫЙ ТУР
ГЕОГРАФИЯ
10 КЛАСС
3 ВАРИАНТ**

I. ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

1. Отгадайте географический термин, решив ребус.
2 балла



2. В состав какого архипелага входят многочисленные острова, в том числе перечисленные ниже: Карпатос, Кос, Родос, Тира?
Запишите название архипелага (группы островов) и страну, которой он принадлежит.
3 балла
3. Расположите города РФ в последовательности, начиная от самого западного до самого восточного:
А) Билибино Б) Бодайбо В) Брянск Г) Буддёнговск
Запишите получившуюся последовательность букв.
4 балла

4. Выберите все верные утверждения:
А) Одним из основателей географии как самостоятельной науки, а также ландшафтоведения и физической географии в мире является Александр Гумбольдт;
Б) Для Франции характерен миграционный прирост населения;
В) Германия относится к 10-ке стран мира с наибольшим коэффициентом рождаемости;
Г) Карлинг – горная долина U-образной формы, обработанная ледником;
Д) Геофизические методы используют для измерения температуры почвы;
Е) Горст – это участок земной коры, занимающий приподнятое положение над окружающей местностью и ограниченный тектоническими разломами;
Ж) Течение Куроисио – тёплое;
З) На глобусе Мартина Бехайма Африка, хотя её расположение - неточное;
И) В мировом судостроении лидируют Китай и США.
К) Ямс – главная крахмалосодержащая клубнеплодная культура в мире по объёмам валового сбора;
Запишите буквы, под которыми указаны верные ответы.
5 баллов

5. Найдите соответствие между объектом/шедевром Всемирного культурного и природного наследия ЮНЕСКО и страной, которой он принадлежит:

Объект ЮНЕСКО	Страна
1. геодезическая дуга Струве	А. Китай
2. Парамарибо	Б. Россия
3. Дельфы	В. Финляндия
4. пещерные постройки Капшадокии	Г. Суринам
5. Булгарский комплекс	Д. Турция
6. Театр теней	Е. Греция

12 баллов

II. РАСЧЁТНЫЕ И АНАЛИТИЧЕСКО-ЛОГИЧЕСКИЕ ЗАДАНИЯ

6. Какое государство в этом списке «лишнее»? Назовите его и объясните, по какому географическому признаку вы сделали выбор.

- А) Швеция Б) Болгария В) Чехия Г) Португалия

3 балла

7. Найдите неизвестные члены следующих географических пропорций:

- А)
$$\frac{\text{сайгак}}{\text{пустыня}} = \frac{?}{\text{арктическая пустыня}}$$
- Б)
$$\frac{\text{Ханты-Мансийск}}{\text{Ханты-Мансийский АО}} = \frac{?}{\text{Ненецкий АО}}$$
- В)
$$\frac{\text{Чогори}}{\text{Каракорум}} = \frac{?}{\text{Тянь-Шань}}$$
- Г)
$$\frac{\text{Apple}}{\text{США}} = \frac{?}{\text{Республика Корея}}$$

12 баллов

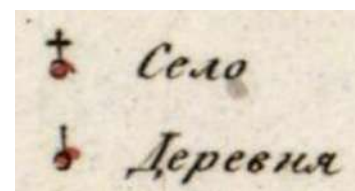
8. Из предложенного списка выберите шесть географических объектов, признаков и понятий, относящихся к **ОДНОМУ** субъекту РФ: Итиль, сайгак, Уэллен, Ромашкинское месторождение, арбузы, Анадырское плоскогорье, Баскунчак, мангры, Ахтуба, Челюскин, лотосы.

Назовите этот субъект и его административный центр. Этот субъект является историческим местом проживания народа, который в настоящее время имеет своё национально-административное образование в бассейне этой же реки. К какой языковой семье и группе относится этот этнос?

14 баллов

9. Рассмотрите фрагмент карты части Якутской области и Охотского округа, созданной в 1826 году, которая входит в «Географический атлас Российской империи, Царства Польского и Великого княжества Финляндского». Атлас был составлен и выгравирован полковником В.П.Пядышевым и служит свидетельством того, насколько тщательно и подробно составлялись карты русскими военными картографами в первой четверти XIX века. На карте показаны населенные пункты (шесть типов в зависимости от размера), почтовые станции, монастыри, заводы, крепости, редуты, дороги (четыре типа), губернские и окружные границы. Якутск был основан в начале XVII века и ведет свою историю со строительства крепости для защиты ворот России в северо-восточные регионы Сибири. Коренными жителями региона тогда были якуты, которые в XIII веке под давлением монголов переселился сюда с юга, а также чукчи, сибирские юпики и родственные им группы эскимосов.

- 1) Какому субъекту РФ соответствует большая часть Охотского округа в настоящее время?
- 2) Каким цветом (чёрным, желтым, красным) показаны главные дороги страны?
- 3) Переведите масштаб карты в современный, если на карте 1824 г. в 1 см – 1,265 версты, а верста равна 1066,8 м.
- 4) В чём отличие сельских населённых пунктов, условные знаки которых приведены в легенде этой карты:





5) С побережья Охотского округа своё судьбоносное путешествие начал будущий выдающийся учёный, натуралист, первый русский академик-географ, в честь которого названы географические объекты (один из вулканов, островов и бухта на северо-востоке страны, кратер и река на Курильских островах). Будучи ещё студентом Академии, он в составе государственной экспедиции путешествовал по Сибири и Дальнему Востоку. Руководители отправили его пешком из Якутска в Охотск, где он должен был всё приготовить для приёма большой государственной экспедиции. А самым значимым для него стало самостоятельное исследование самого крупного полуострова востока страны. Здесь он за 4 года собрал уникальный естественно-исторический материал об этом не изученном тогда районе России. Помимо географических, ему удалось собрать также обширные геологические, метеорологические, этнографические, ботанические и зоологические материалы. Им впервые обнаружены и описаны гейзеры полуострова, подробно описаны все реки и речки, населённые пункты. Очень ценна информация о жизни и языке коренного населения, истории завоевания и заселения этой территории. Он также написал о природе Курильских и Алеутских островов, узнал некоторые данные о северо-западной Америке. Результаты его научных исследований отражены в монументальном труде – лучшем в мировой литературе того века страноведческом описании малоизвестной земли, которое увидело свет лишь через год после его смерти. Эта работа вскоре была переведена на четыре европейских языка, стала образцом для нескольких поколений географов и сохранила большое значение до нашего времени. О каком выдающемся человеке идёт речь?

- А) Семён Дежнёв
- Б) Семён Ремезов
- В) Иван Москвитин
- Г) Степан Крашенинников
- Д) Александр Гумбольдт

6) Перечислите два вида природных ресурсов, которыми субъект (бывший Охотский округ) богат в настоящее время.

7) Как называется самая высокая горная вершина всей этой территории?

8) Назовите главную отрасль специализации двух субъектов – бывшего Охотского округа и полуострова, который исследовал загаданный учёный?

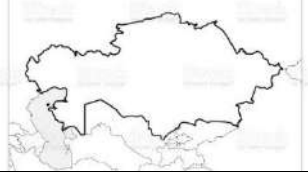


16 баллов

10. По описанию и демографическим данным определите три страны и рассчитайте показатели, которые пропущены в таблице. Ответьте на дополнительные вопросы.

Информация о странах А, Б, В:

- они расположены в одной части света;

- все страны в XX веке входили в состав другой страны;
- в настоящее время страна А граничит со страной Б, а страна Б – со страной В;
- вся территория стран Б и В принадлежит к числу наиболее активных в сейсмическом отношении регионов;
- 70 % жителей страны А, 88 % страны Б и 96 % жителей страны В исповедуют одинаковую мировую религию.

Страна	Все население в 2021 г. чел.	Городское население, чел.	Сельское население, чел.	Площадь, км ²	Плотность населения
А 	18 776 707	10 890 490		2 699 700	6,955
Б 	6 524 195		4 175 485		34,015
В 	8 990 874	2 575 164	6 962 481	139 960	

Дополнительные вопросы и задания:

- 1) Проанализируйте плотность населения этих стран. Сравните их со среднемировым значением.
- 2) Рассчитайте уровень урбанизации этих стран и расположите страны в порядке возрастания значений уровня урбанизации.
- 3) Для какой из этих стран характерен следующий национальный состав: коренная национальность – 73,3%, узбеки – 14,6 %, русские – 5,6 %, дунгане – 1,1 %, уйгуры и таджики – по 0,8 %, другие – 3,4 %?
- 4) Как общие черты ЭГП имеют все эти страны?
- 5) Назовите горную страну, протянувшуюся по территории всех этих стран.
- 6) Перечислите одинаковые традиционные виды сельскохозяйственных животных, которых разводят в странах А и Б? Объясните такой выбор отраслей животноводства. Сырьё для каких видов продукции получают от этих животных.
- 7) Назовите две одинаковые отрасли промышленности, на которых специализируются все эти страны.

33 балла

**МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ ЗА ОЛИМПИАДУ – 100.
ЖЕЛАЕМ ВАМ УДАЧИ!**

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
СОВЕТ РЕКТОРОВ ВУЗОВ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ
ОТКРЫТАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ МЕЖВУЗОВСКАЯ ОЛИМПИАДА 2021-2022
ОТБОРОЧНЫЙ ТУР
ГЕОГРАФИЯ
10 КЛАСС
4 ВАРИАНТ**

I. ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

1. Отгадайте географический термин, решив ребус.
2 балла



2. В состав какого архипелага входят многочисленные острова, в том числе перечисленные ниже: Абемама, Ноноути, Тарава, Тибитеуэа?

Запишите название архипелага (группы островов) и страну, которой он принадлежит.

3 балла

3. Расположите города РФ в последовательности, начиная от самого западного до самого восточного:

А) Братск Б) Бердск В) Благовещенск Г) Борзя

Запишите получившуюся последовательность букв.
балла

4

4. Выберите все правильные утверждения:

А) Юлий Шокальский – основоположник отечественной океанографии, он ввёл в науку понятие «Мировой океан»;

Б) Для Афганистана характерен миграционный прирост населения;

В) Нигер относится к 10-ке стран мира с наибольшим коэффициентом рождаемости;

Г) Фён – это постоянный ветер, дующий на северном побережье Средиземного моря;

Д) В 2019 г. уже 45 % глобальной торговли газом приходится на СПГ;

Е) Сурчины относятся к зоогенным формам рельефа;

Ж) На Волге могут возникать половодья, вызванные летними муссонами;

З) На глобусе Мартина Бехайма показана большая часть Азии;

И) В мировом судостроении лидируют США, Нидерланды и Финляндия.

К) Пшеница – главная зерновая культура в мире по объёмам валового сбора.

Запишите буквы, под которыми указаны верные ответы.

5 баллов

5. Найдите соответствие между объектом/шедевром Всемирного культурного и природного наследия ЮНЕСКО и страной, которой он принадлежит:

Объект ЮНЕСКО	Страна
1. Лапландия	А. Япония
2. национальный парк Реюньон	Б. Хорватия
3. Борободур	В. Швеция
4. ансамбль Ферапонтова монастыря	Г. Франция
5. национальный парк Плитвицкие озёра	Д. Россия
6. театр Кабуки	Е. Индонезия

12 баллов

II. РАСЧЁТНЫЕ И АНАЛИТИЧЕСКО-ЛОГИЧЕСКИЕ ЗАДАНИЯ

6. Какое государство в этом списке «лишнее»? Назовите его и объясните, по какому географическому признаку вы сделали выбор.

- А) Филиппины Б) Малайзия В) Индонезия Г) Япония

3 балла

7. Найдите неизвестные члены следующих географических пропорций:

А)

$$\frac{\text{ушастый ёж}}{\text{пустыня}} = \frac{?}{\text{тайга}}$$

Б)

$$\frac{\text{Ханты-Мансийск}}{\text{Ханты-Мансийский АО}} = \frac{?}{\text{Еврейская АО}}$$

В)

$$\frac{\text{Тиричмир}}{\text{Гиндукуш}} = \frac{?}{\text{Кордильеры}}$$

Г)

$$\frac{\text{DuPont}}{\text{США}} = \frac{?}{\text{Германия}}$$

8 баллов

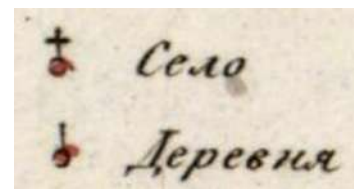
8. Из предложенного списка выберите шесть географических объектов, признаков и понятий, относящихся к ОДНОМУ субъекту РФ: Чудское озеро, Дон, аласы, Ярегское месторождение, Изборск, Восточно-Европейская платформа, нефть, Пушкиногорье, национальный парк «Калевала», архипелаг Новая Земля, Александр Невский, река Великая.

Назовите этот субъект и его административный центр. На северо-западе этот субъект граничит со страной, коренной этнос которого относится к той же языковой семье и группе, что и многие автохтонные народы северо-запада России. Назовите эту языковую семью и группу.

14 баллов

9. Рассмотрите фрагмент карты Рязанской губернии, созданной в 1822 году, входящей в «Географический атлас Российской империи, Царства Польского и Великого княжества Финляндского». Атлас был составлен и выгравирован полковником В. П. Пядышевым и служит свидетельством того, насколько тщательно и подробно составлялись карты русскими военными картографами в первой четверти XIX века. На карте показаны населенные пункты (шесть типов в зависимости от размера), почтовые станции, монастыри, заводы, дороги (четыре типа), губернские и уездные границы. Рязань входила в древнее княжество в Киевской Руси, основанное, вероятно, еще в IX веке. В Куликовской битве 1380 года Рязань выступила на стороне монголов против войск Дмитрия Донского. Поражение монголов в этой битве ослабило позицию Рязани, и в начале XVI века она вошла в состав Московского государства.

- 1) К какому субъекту РФ относятся в настоящее время западные города этой губернии?
- 2) Каким цветом (чёрным, желтым, красным) показаны главные дороги?
- 3) Переведите масштаб карты в современный, если на карте 1824 г. в 1 см – 1,265 версты, а верста равна 1066,8 м.
- 4) В чём отличие сельских населённых пунктов, условные знаки которых приведены в легенде этой карты:





5) Эта губерния является родиной известного мореплавателя и писателя-мариниста, вице-адмирала, одного из лучших исследователей морей и океанов, географа и администратора, в честь которого названы вулкан, порт и пролив на Курилах, а также другие географические объекты на Камчатке и Аляске. В течение жизни неоднократно пережил суровые испытания – потерю родителей в детстве, несколько морских сражений в юности, двухлетние английский и японский плен. Человек, родившийся в самой сухопутной российской губернии, стал руководителем двух кругосветных экспедиций! В круг его задач входили географические и гидрографические исследования в Тихом океане, в частности, Камчатки и северо-западных районов Нового Света. Во время кругосветного плавания и пребывания в Океании он сделал множество ценных наблюдений, а также собрал богатый этнографический материал по быту, обычаям, а также материальной культуре жителей Гавайских и Марианских островов. Большое научное значение имеют его метеорологические наблюдения в океанах. После завершения плаваний им был подготовлен трактат о тактике военно-морских флотов и правилах описания морских берегов. Этот труд стал настольной книгой многих известных русских путешественников и гидрографов. О каком человеке идёт речь? Выберите один верный ответ:

- А) Фаддей Беллинсгаузен;
- Б) Николай Бекетов;
- В) Василий Головин;
- Г) Витус Беринг.

6) Какие виды топливных ресурсов имеются на территории Рязанской области?

7) Назовите главную реку области.

8) К какой отрасли относится крупнейшее предприятие административного центра этого субъекта?




16 баллов

10. По описанию и демографическим данным определите три страны и рассчитайте показатели, которые пропущены в таблице. Ответьте на дополнительные вопросы.

Информация о странах А, Б, В:

- они расположены в одной части света;
- страны А и Б в XX веке входили в состав другой страны, с которой граничила страна В;
- в настоящее время все страны граничат друг с другом;

- страны А и Б имеют территориальный спор, продолжающийся многие десятилетия и иногда переходящий в военные действия (последний инцидент – в 2020 г.);
- территории этих стран принадлежат к числу сейсмически активных регионов на планете, а самое катастрофическое произошло в стране А в 1988 г.;
- страну А называют «христианским Тибетом», а вот 97-99 % жителей стран Б и В исповедуют другую мировую религию;
- коренные жители стран А и В принадлежат к одной языковой семье.

Страна	Все население в 2020 г. чел.	Городское население, чел.	Сельское население, чел.	Площадь, км ²	Плотность населения
А 	2 963 243	1 866 843	1 096 400	28 470	
Б 	10 139 177		4 461 238		122,664
В 	83 992 949	63 834 641		1 628 550	51,575

Дополнительные вопросы и задания:

- 1) Проанализируйте плотность населения этих стран. Сравните их со среднемировым значением.
- 2) Рассчитайте уровень урбанизации этих стран и расположите страны в порядке возрастания значений уровня урбанизации.
- 3) Для какой из этих стран характерен следующий национальный состав: коренная национальность – 61%, азербайджанцы – 16 %, курды – 10%, луры – 7%, арабы и белуджи – по 2%, другие – 2%?
- 4) Как общие черты ЭГП имеют страны А и Б?
- 5) Назовите горную страну, которая занимает большую часть территории стран А и Б.
- 6) Перечислите одинаковые традиционные виды сельскохозяйственных животных, которых разводят в странах А и Б? Объясните такой выбор отраслей животноводства. Сырьё для каких видов продукции получают от этих животных.
- 7) Назовите две одинаковые отрасли промышленности, на которой специализируются страны Б и В.

33 балла

**МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ ЗА ОЛИМПИАДУ – 100.
ЖЕЛАЕМ ВАМ УДАЧИ!**