

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

I. ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

1. Напишите географический термин, отгадав ребус.

2 балла



~~5~~ P



1,2 = 3Д

2. В состав какого архипелага входят многочисленные острова, в том числе перечисленные ниже: Вулькано, Липари, Салина, Стромболи?

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) Байкит Б) Бийск В) Бугульма Г) Белгород

Запишите получившуюся последовательность букв.

4 балла

4. Выберите все верные утверждения:

А) Эрнст Геккель является автором экологии как науки, изучающей взаимоотношения живой и неживой природы;

Б) для Чада характерен естественный прирост населения;

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

Г) Клиф – это обрыв, образовавшийся в результате разрушения высокого коренного берега действием прибоя;

Д) На реке Нил могут возникать половодья, вызванные летними муссонами;

Е) Горст – это участок земной коры, опущенный относительно окружающей местности по крутым тектоническим разломам;

Ж) Норвежское течение – тёплое;

З) На глобусе Мартина Бехайма показана Австралия;

И) главный фактор размещения автомобильных шин – водный фактор.

Запишите буквы, под которыми указаны верные ответы.

4 балла

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

Объект ЮНЕСКО	Страна
1. Ганзейский город Любек	А. Аргентина
2. Национальный парк Ватнайёкюдль	Б. Турция
3. Гора Афон	В. Германия
4. пустыня Лут	Г. Исландия
5. Троя	Д. Иран
6. танго	Е. Греция

12 баллов

II. РАСЧЁТНЫЕ И АНАЛИТИЧЕСКО-ЛОГИЧЕСКИЕ ЗАДАНИЯ

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

- А) Сулавеси Б) Охотское В) Аравийское Г) Жёлтое

3 балла

7. Найдите неизвестные члены следующих географических пропорций:

А)

$$\frac{\text{рысь}}{\text{тайга}} = \frac{?}{\text{степь}}$$

Б)

$$\frac{\text{Дарлинг}}{\text{Австралия}} = \frac{?}{\text{США}}$$

В)

$$\frac{\text{Конакри}}{\text{Гвинея}} = \frac{?}{\text{Венесуэла}}$$

Г)

$$\frac{\text{Большое Невольничье озеро}}{\text{Канада}} = \frac{?}{\text{Кыргызстан}}$$

8 баллов

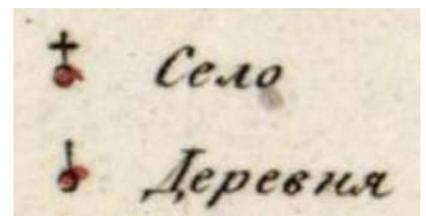
8. Из предложенного списка выберите шесть географических объектов, признаков и понятий, относящихся к **ОДНОМУ** субъекту РФ: Итуруп, уголь, пятнистый олень, Щегловск, вулкан, Вуктыльское месторождение, Вычегда, Каспий, Тиманский кряж, северное сияние, национальный парк «Лосиный остров», Семёнов-Тян-Шанский, горностай.

Назовите этот субъект, административный центр, коренной этнос, языковую семью и группу, к которым он принадлежит.

15 баллов

9. Рассмотрите фрагмент карты Вятской губернии из "Географического атласа Российской империи, Царства Польского и Великого княжества Финляндского"(1822 г.). 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 (семь типов в зависимости от размера), почтовые станции, монастыри, заводы, дороги (четыре типа), губернские и уездные границы. На протяжении веков казанские ханы и московские князья вели борьбу за власть над этими землями.

- 1) Как называется в настоящее время этот субъект РФ, существующий в современных границах с 1941 г.?
- 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 – родина знаменитого всесторонне, энциклопедически образованного учёного, в равной мере крупного специалиста в области географии, антропологии, зоологии, этнографии и археологии, в честь которого назван один из Курильских островов. Он участвовал в экспедициях по Валдайской возвышенности и определению истоков крупных рек Европейской части России, в частности, Волги, окончательно решив вопрос об её истоке — у деревни Волговерхье, примерно в 70 км от города Осташков. Он руководил археологической экспедицией на Урал, Дагестан. Он был создателем русской университетской географической школы, первой кафедры географии в России (МГУ), а также первым доктором географии. Был одним из Председателей РГО. О каком учёном идёт речь? Выберите один верный ответ:

- А) Дмитрий Анучин;
- Б) Владимир Вернадский;
- В) Лев Берг;
- Г) Дмитрий Менделеев
- Д) Петр Семёнов.

6) Этим учёным в 1902 г. был введён в научный оборот термин «антропосфера». Что он означает?

7) Перечислите два вида природных ресурсов, которыми субъект богат в настоящее время.

8) К бассейну какой реки принадлежит главная река данного субъекта РФ?

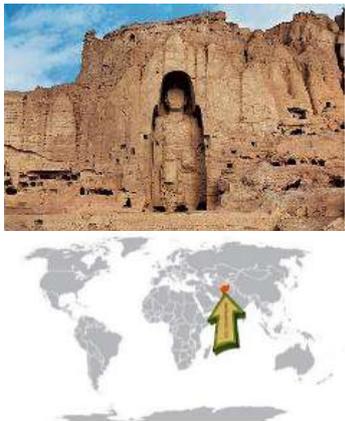
16 баллов

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 все эти страны граничат друг с другом;
- страна А относится к числу самых закрытых государств мира с авторитарным режимом правления, любое несанкционированное правительство выражение религиозных и политических взглядов наказывается;
- страна В входит в группу беднейших стран мира, на территории которой США вели 20-ти летнюю операцию под эгидой борьбы с терроризмом;

- территории стран А и В являются сейсмически опасными;
- 93-99 % жителей всех этих стран исповедуют одинаковую мировую религию.

Страна	Все население в 2020 г. чел.	Городское население, чел.	Сельское население, чел.	Площадь, км ²	Плотность населения
А 	6 031 200	3 196 536	2 834 664	469 930	
Б 		16 734 602	16 734 602	425 400	78,677
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: коренной народ – 83,8%, таджики – 4,8%, казахи – 2,5%, русские – 2,3%, каракалпаки – 2,2%, татары – 1,5%, другие – 2,9 %?
- 4) Как общие черты ЭГП имеют все эти страны?
- 5) Назовите нагорье, северная окраинная часть которого заходит на юго-запад страны А и северо-запад страны В. Это одно из самых больших по площади нагорий мира: его протяжённость с запада на восток составляет до 2500 км, в меридиональном направлении — до 1500 км, а площадь – около 2,7 млн км².
- 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 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
 11 КЛАСС
 2 ВАРИАНТ**

I. ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

1. Напишите географический термин, отгадав ребус.

2 балла



2. В состав какого архипелага входят многочисленные острова, в том числе перечисленные ниже: Бали, Ломбок, Тимор, Флорес
 Напишите 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) Димитровград Б) Диксон В) Дальнегорск Г) Дербент

Напишите получившуюся последовательность букв.

4 балла

4. Выберите все верные утверждения:

А) Автором гипотезы дрейфа материков является Николай Коперник;

Б) для Чада характерен миграционный прирост населения;

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

Г) Афелий – это наибольшее расстояние Земли от Солнца, которое бывает в июле;

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

Е) Деятельность текучих вод относится к экзогенным процессам;

Ж) На реке Янцзы могут возникать половодья, вызванные летними муссонами;

З) На глобусе Мартина Бехайма уже показаны экватор и тропики;

И) предприятия розничной торговли ориентируются на энергетический и научный факторы размещения.

Напишите буквы, под которыми указаны верные ответы.

4 балла

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

Объект ЮНЕСКО	Страна
1. портики Болоньи	А. Куба
2. национальный парк Нгоронгоро	Б. Узбекистан
3. Толедо	В. Италия
4. историческая часть города Кампече	Г. Танзания
5. Бухара	Д. Мексика
6. румба	Е. Испания

12 баллов

II. РАСЧЁТНЫЕ И АНАЛИТИЧЕСКО-ЛОГИЧЕСКИЕ ЗАДАНИЯ

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

- А) Яванское Б) Карибское В) Тирренское Г) Азовское

3 балла

7. Найдите неизвестные члены следующих географических пропорций:

- А)
- $$\frac{\text{песец}}{\text{тундра}} = \frac{?}{\text{пустыня}}$$
- Б)
- $$\frac{\text{Касаи}}{\text{река Конго}} = \frac{?}{\text{Обь}}$$
- В)
- $$\frac{\text{Габороне}}{\text{Ботсвана}} = \frac{?}{\text{Парагвай}}$$
- Г)
- $$\frac{\text{Танганьика}}{\text{Танзания}} = \frac{?}{\text{Антарктида}}$$

8 баллов

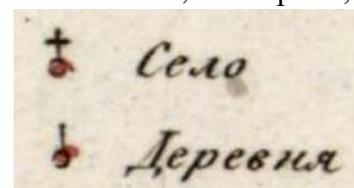
8. Из предложенного списка выберите шесть географических объектов, признаков и понятий, относящихся к **ОДНОМУ** субъекту РФ: Крымский мост, Северомуйский тоннель, полиметаллические руды, верблюд, Обнинск, вулкан, Ромашкинское месторождение, Дон, Кивач, Хамар-Дабан, Баргузинский заповедник, вечная мерзлота, Отто Шмидт, соболь.

Назовите этот субъект, административный центр, коренной этнос, языковую семью и группу, к которым он принадлежит.

15 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 – родина знаменитого учёного-энциклопедиста, химика, метеоролога, физика, экономиста, педагога, в честь которого назван один из подводных хребтов Северного Ледовитого океана. Он был последним семнадцатым ребёнком в семье, но получил высшее образование. В дальнейшем стал автором многих фундаментальных законов в области этих наук. Его можно также назвать геологом и географом. Он руководил экономико-географической экспедицией на Урал. По теме освоения Севера им было написано 36 работ, а практический вклад в эту тему он внёс, принимая активное участие в комиссии по постройке российского арктического ледокола «Ермак». Он принял деятельное участие в разработке проекта создания и строительства первого в Русской Азии Сибирского императорского университета в Томске. О каком учёном идёт речь? Выберите один верный ответ:

- А) Александр Бутлеров;
- Б) Николай Бекетов;
- В) Альфред Нобель;
- Г) Дмитрий Менделеев;
- Д) Александр Воейков.

6) Этот учёный по поручению министра финансов разработал тарифную политику для импорта товаров, в которой он обосновывал необходимость хозяйственной самостоятельности России и протекционизма. Что обозначает термин «протекционизм»?

7) Перечислите два вида природных ресурсов, которыми субъект богат в настоящее время.

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 Б и В в XX веке входили в состав другой страны, с которой граничила страна А;
- в настоящее время страна В граничит со страной Б, а до границы со страной А её отделяет около 100 км территории самой большой страны по численности населения в мире;
- страна А отличается от всех стран мира самой низкой среднегодовой температурой воздуха;
- 55 % жителей страны А исповедуют одну мировую религию, а жители стран Б (70 % населения) и В (96 %) – другую мировую религию.

Страна	Всё население в 2020 г. чел.	Городское население, чел.	Сельское население, чел.	Площадь, км ²	Плотность населения
А 	3 278 290	2 196 454		1 564 116	2,08
Б 	33 469 203	16 734 602	16 734 602		78,677
В 	18 776 707		7 886 217	2 699 700	

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 – 68%, русские - 19,3%, узбеки - 3,2%, украинцы - 1,5%, уйгуры - 1,5%, татары - 1,1%, немцы - 1%, другие - 4,4%?
- 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 этих странах? 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
 11 КЛАСС
 3 ВАРИАНТ**

I. ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

1. Напишите географический термин, отгадав ребус.

2 балла



2. В состав какого архипелага входят многочисленные острова, в том числе перечисленные ниже: Ивиса, Мальорка, Менорка, Форментера?

Запишите название архипелага (группы островов) и самую страну, которой принадлежит большая часть этих островов.

3 балла

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

А) Великий Устюг Б) Абаза В) Тында Г) Асбест

Запишите получившуюся последовательность букв.

4 балла

4. Выберите все верные утверждения:

- А) Юлий Шокальский ввёл в науку понятие «Мировой океан»;
- Б) Для Венесуэлы характерен миграционный прирост населения;
- В) Италия относится к ТОП-10 стран мира с наибольшим количеством мигрантов;
- Г) Пуна – заросли ксерофитных кустарников и невысоких деревьев в Андах;
- Д) Центром мирового машиностроения окончательно стала Азия;
- Е) Самотлорское — крупнейшее в России нефтяное месторождение, входящее в мировой ТОП- 10;
- Ж) На реке Рейн могут возникать половодья, вызванные летними муссонами;
- З) На глобусе Мартина Бехайма можно легко определить географические координаты;
- И) Главный фактор размещения отраслей сферы услуг – сырьевой.

Запишите буквы, под которыми указаны верные ответы.

4 балла

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

Объект ЮНЕСКО	Страна
1. национальный парк Плитвицкие озёра	А. Россия
2. историческая часть Вальпараисо	Б. Франция
3. Наска	В. Хорватия
4. Галапагосские острова	Г. Чили
5. дворец и парк Фонтенбло	Д. Эквадор
6. Эпос Олонхо	Е. Перу

II. РАСЧЁТНЫЕ И АНАЛИТИЧЕСКО-ЛОГИЧЕСКИЕ ЗАДАНИЯ

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

- А) Дамаск Б) Сеул В) Ханой Г) Сана

3 балла

7. Найдите неизвестные члены следующих географических пропорций:

А)

$$\frac{\text{северный олень}}{\text{тундра}} = \frac{?}{\text{экваториальные леса}}$$

Б)

$$\frac{\text{река Парагвай}}{\text{Парана}} = \frac{?}{\text{Муррей}}$$

В)

$$\frac{\text{Лусака}}{\text{Замбия}} = \frac{?}{\text{Вануату}}$$

Г)

$$\frac{\text{Танганьика}}{\text{Танзания}} = \frac{?}{\text{США}}$$

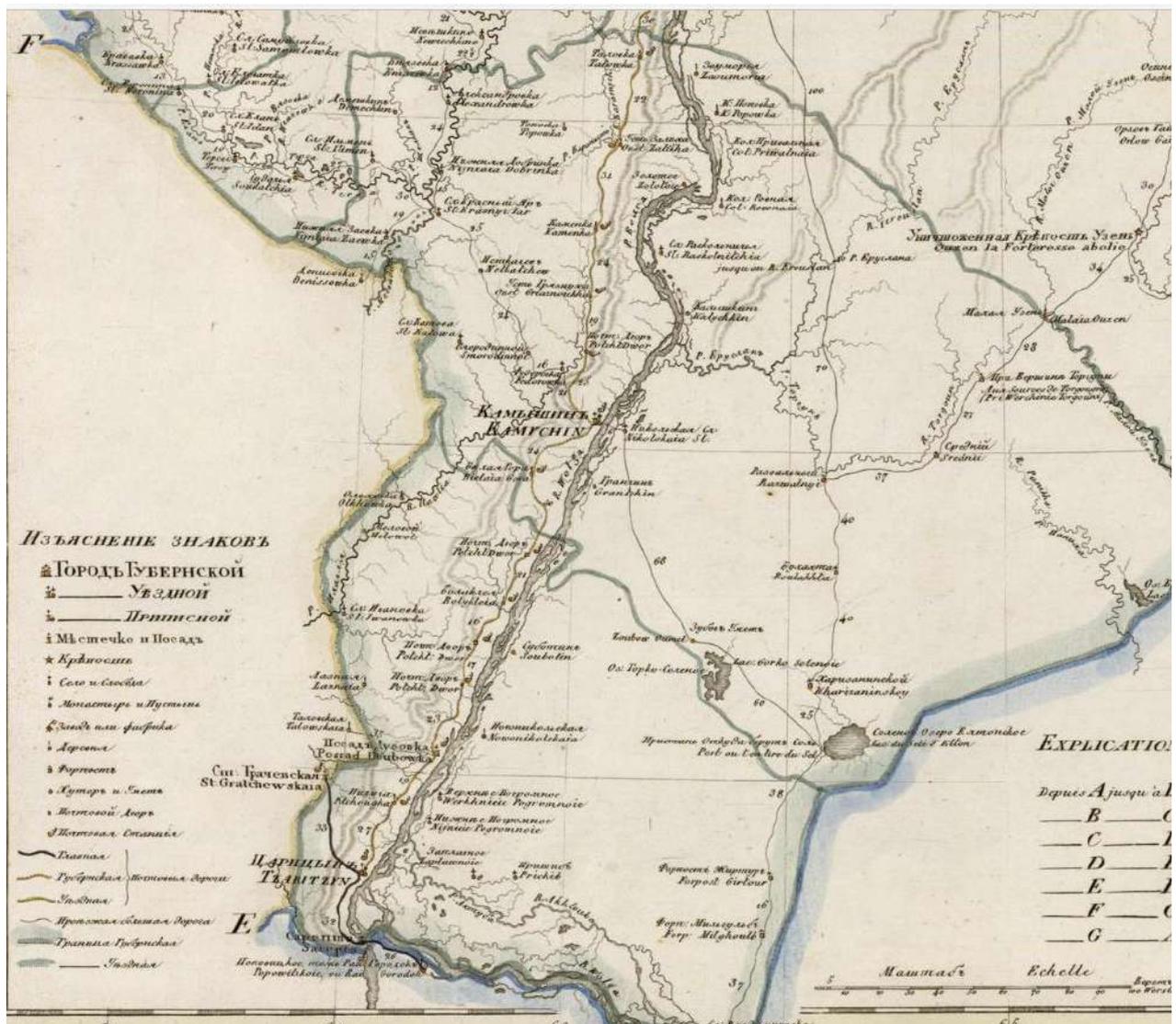
8 баллов

8. Из предложенного списка выберите шесть географических объектов, признаков и понятий, относящихся к **ОДНОМУ** субъекту РФ: остров Врангеля, сайгак, Обдорск, барханы, Уренгойское месторождение, Анадырское плоскогорье, Сабетта, Балтика, северное сияние, Гыданский национальный парк, Пржевальский, песец.

Назовите этот субъект, административный центр, коренной этнос, языковую семью и группу, к которым он относится.

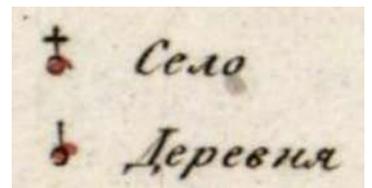
15 баллов

9. Рассмотрите фрагмент карты Саратовской губернии, созданной в 1823 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. Саратов был основан в конце XVI века вдоль южного участка реки Волги. Наряду с соседней Самарой и Царицыным он входил в число городов-крепостей, защищавших юго-восточные рубежи Русского государства.



- 1) Саратовская губерния стала более примечательной в период правления Екатерины Великой, когда в этот регион прибыли тысячи немецких иммигрантов, приглашенных русским правительством для работы на плодородных землях. Под влиянием этих новых поселенцев, известных как "поволжские немцы", в культуре и даже в архитектуре региона произошли заметные изменения, в том числе в южной части губернии. Какому субъекту РФ соответствует южная часть 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) Эта губерния – район проведения полевых исследований, кратковременной работы и смерти выдающегося естествоиспытателя мирового уровня, ботаника, географа,

химика, селекционера, генетика, путешественника, педагога, политического и общественного деятеля, в честь которого названы два населённых пункта страны, а ЮНЕСКО объявляло 1987 год – годом этого учёного. По его инициативе были созданы опытные станции в различных почвенно-климатических условиях страны — от субтропиков до тундры, где шло изучение и испытание разных форм полезных растений. Он совершил 180 экспедиций по всему миру (страны Средиземноморья, Центральной и Северной

Европы, Средней и Восточной Азии, Центральной и Южной Америки, а также Иран, Эфиопию, Афганистан, США). За экспедицию в Афганистан Географическое общество СССР наградило его медалью с формулировкой «за географический подвиг». Результатом его научных экспедиций стало создание уникальной, самой богатой в мире коллекции культурных растений, на основе которой им сформулировано учение о географических центрах происхождения культурных растений. Был одним из президентов РГО. Несмотря на эти заслуги был арестован и умер в Саратовской тюрьме. О каком учёном идёт речь?

Выберите один верный ответ:

- А) Александр Воейков;
- Б) Василий Докучаев;
- В) Николай Вавилов;
- Г) Дмитрий Менделеев;
- Д) Александр Гумбольдт.

6) Этот учёный также выделил центры доместикации. Объясните значение этого термина.

7) Перечислите два вида природных ресурсов, которыми богата Саратовская область.

8) К какой одной отрасли принадлежат крупнейшие предприятия, расположенные в административном центре этого субъекта?

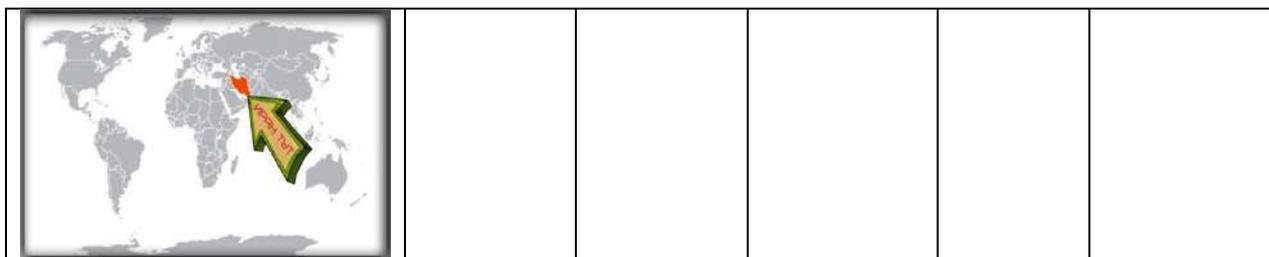
15 баллов

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 большой страны, с которой граничила страна В;
- в настоящее время страна В имеет сухопутные границы со странами А и Б;
- страну В называют «страной огней»;
- перепад абсолютных высот в странах: А – 3220 м, Б – 4494 м В – 5607м;
- от 93 до 99,5 % населения этих стран исповедуют одну мировую религию.

Страна	Все население в 2020 г. чел.	Городское население, чел.	Сельское население, чел.	Площадь, км ²	Плотность населения
А 	6 031 200	3 196 536	2 834 664	469 930	
Б 	10 139 177		4 461 238	82 658	122,66
В	83 992 949	63 834 641			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 – 91,6%, лезгины – 2 %, армяне – по 1,4%, русские и талыши - 1,3%, аварцы – 0,6%, турки – 0,4%, другие – 1,3%?
- 4) Как общие черты ЭГП имеют страны А и Б?
- 5) Назовите общую черту климата этих стран, влияющую на экономику.
- 6) Перечислите одинаковые традиционные виды домашних животных, которых разводят в странах А и В? Объясните такой выбор отраслей животноводства. Сырьё для каких видов продукции получают от этих животных.
- 7) Назовите две одинаковые отрасли промышленности, на который специализируются страны А, Б, В.

34 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
 11 КЛАСС
 4 ВАРИАНТ**

I. ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

1. Напишите название элемента рельефа на топографической карте, отгадав ребус.

2 балла



1,4,8,4,6,7



С = ЗД

2. В состав какого архипелага входят многочисленные острова, в том числе перечисленные ниже: Земля Георга, Ли Смита, Нортбрук, Луиджи?

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) Байкальск Б) Бахчисарай В) Буйнакск Г) Бикин

Запишите получившуюся последовательность букв.

4 балла

4. Выберите все верные утверждения:

А) Основоположником лесоводства, создавшем единое и цельное учение о лесе как едином природном комплексе, считается Г.Ф.Морозов;

Б) для ЮАР характерен миграционный прирост населения;

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

Г) Псаммофит – это растение-песколюб;

Д) крупнейшие экспортёры нефти в мире – Китай и США;

Е) Самый южный действующий вулкан в мире расположен в Антарктике;

Ж) На реке Кубань могут возникать половодья, вызванные летними муссонами;

З) На глобусе Мартина Бехайма уже показаны Австралия и острова Океании;

И) содовое производство ориентируются на потребительский и научный факторы размещения.

Запишите буквы, под которыми указаны верные ответы.

4 балла

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

Объект ЮНЕСКО	Страна
1. храмы и монастыри Гоа	А. Монголия
2. Килиманджаро	Б. США
3. Лапландия	В. Индия
4. Троя	Г. Танзания
5. национальный парк Эверглейдс	Д. Турция
6. соколиная охота	Е. Швеция

II. РАСЧЁТНЫЕ И АНАЛИТИЧЕСКО-ЛОГИЧЕСКИЕ ЗАДАНИЯ

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

- А) Катманду Б) Душанбе В) Улан-Батор Г) Пхеньян

3 балла

7. Найдите неизвестные члены следующих географических пропорций:

А)

$$\frac{\text{песец}}{\text{тундра}} = \frac{?}{\text{тайга}}$$

Б)

$$\frac{\text{Убанги}}{\text{река Конго}} = \frac{?}{\text{Енисей}}$$

В)

$$\frac{\text{Дакар}}{\text{Сенегал}} = \frac{?}{\text{Федеративные штаты Микронезии}}$$

Г)

$$\frac{\text{Байкал}}{\text{Россия}} = \frac{?}{\text{Индонезия}}$$

8 баллов

8. Из предложенного списка выберите шесть географических объектов, признаков и понятий, относящихся к **ОДНОМУ** субъекту РФ: Каспий, БАМ, оловянные руды, овцы, Нижний Новгород, нефть, Ботуобинское месторождение, Мезень, Чаны, Терек, Тигирексий заповедник, даргинцы, Расул Гамзатов, лось.

Назовите этот субъект и его административный центр. Какой коренной этнос здесь – самый крупный? Укажите, языковую семью и группу, к которым он принадлежит.

15 баллов

9. Рассмотрите фрагмент карты Таврической губернии, созданной в 1822 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. С античных времен этот регион подвергался многочисленным нашествиям и переселениям таких народов, как скифы, сарматы и готы. Позднее сюда вторгались завоеватели из разных империй, а в 1783 году эта территория, вместе с сопредельными землями, вошла в состав Российской империи, получив название Новороссия.

1) Какому субъекту РФ соответствует эта территория в настоящее время?

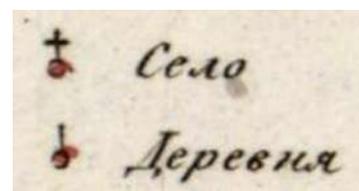
2) Каким цветом (чёрным, желтым, красным) показаны главные дороги?

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) Недалеко от губернской столицы находилось имение, в котором всё лето проводил мальчик, впоследствии ставший знаменитым учёным-естествоиспытателем, геологом, минералогом, геохимиком, общественным деятелем. Он был одним из инициаторов создания Ильменского минералогического заповедника. Он руководил геологическими экспедициями в Забайкалье, Среднюю Азию и на Кольский полуостров. 25 лет жизни им было отдано изучению Хибин, где открыты ранее неизвестные минералы, обнаружены скопления многих редких элементов, установлена возможность использования нефелиновых сиенитов в качестве алюминиевого сырья. Является одним из основоположников новой науки – геохимии. Ввёл в оборот понятие «кларк» для численного выражения средней распространенности химического элемента в какой-либо геохимической системе. Много уделял внимания вопросам развития горной, химической и металлургической промышленности страны. Этот учёный впервые использовал термин «техногенез». Его именем названы один из ледников Тянь-Шаня, пик на Памире, ущелье и перевал в Хибинах. О каком учёном идёт речь?



- А) Дмитрий Анучин;
- Б) Владимир Вернадский;
- В) Дмитрий Менделеев;
- Г) Александр Ферсман
- Д) Петр Семёнов-Тян-Шанский.

6) Объясните термин «техногенез».

7) Назовите один вид природных ресурсов, которыми данный субъект РФ богат в настоящее время, и один дефицитный.

8) Какие отрасли специализации сформировались здесь?

15 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;
- страна А в XX веке входила в состав другой страны, с которой граничила страна Б;
- в настоящее время страна А граничит со страной Б, а страна Б – со страной В;

- территории этих стран принадлежат к числу сейсмически активных регионов на планете, а самое катастрофическое произошло в стране В в 2005 г., когда погибло более 85 тыс. человек;
- 96-99 % жителей этих стран исповедуют одинаковую мировую религию;
- коренные жители стран А и Б принадлежат к одной языковой семье;
- страна Б считается слабо развитым аграрным государством с нестабильной политической системой.

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 	38 928 346		29 196 260	652 864	59,627
В 	220 892 340	77 312 319			286,545

Дополнительные вопросы и задания:

- 1) Проанализируйте плотность населения этих стран. Сравните 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 – 50%, таджики - 23%, хазарейцы - 10%, узбеки - 9%, чараймаки – 5%, другие - 3%?
- 4) Как общие черты ЭГП имеют страны А и Б?
- 5) Какая горная система, занимая преимущественно территорию страны А, протянулась до стран Б и В?
- 6) Перечислите одинаковые традиционные виды сельскохозяйственных животных, которых разводят в этих странах? Объясните такой выбор отраслей животноводства. Сырьё для каких видов продукции получают от этих животных.
- 7) Какие одинаковые отрасли специализации сформировались в странах А и В?

34 балла

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