

**Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
по географии
2025-2026 учебный год
Московская область**

Максимальное количество баллов:

Тестовый тур – 20 баллов.

Теоретическая часть – 60 баллов, по 15 баллов за задачу.

Практическая часть – 20 баллов.

ИТОГО – 100 баллов за работу.

**10-11 класс
ТЕСТОВЫЙ ТУР**

1. Какой азимут нужно взять, чтобы двигаться на северо-северо-запад?

- A) 22,5° B) 72,5° B) 292,5° Г) 337,5°

2. Какой численный масштаб карты, на которой прямой участок реки, длинной 2 км изображена длинной 5 сантиметров?

- A) 1:10000 B) 1:20000 B) 1:40000 Г) 1:200000

3. Какого типа картографических проекций не бывает?

- A) Равноугольная B) Равнобедренная B) Равновеликая Г) Равнопромежуточная

4. Назовите руководителя экспедиции, маршрут путешествия которой обозначен на карте:

- A) Виллем Баренц
B) Витус Беринг
B) Джеймс Кук
Г) Семен Дежнёв



5. Какой из капитанов никогда не проходил проливом пройденным Первой Камчатской экспедицией в 1728 году? (см. рисунок выше)

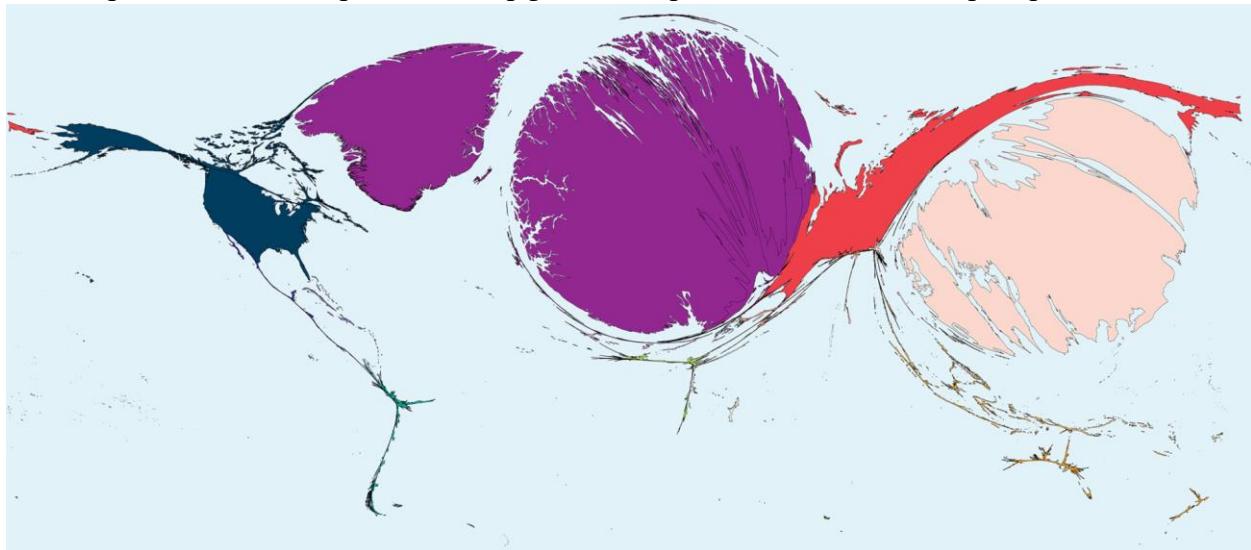
- A) Виллем Баренц B) Витус Беринг B) Джеймс Кук Г) Семен Дежнёв

6. Перед Вами фотография человека, который многие годы участвовал в полярных исследованиях в Арктике и Антарктике, Герой Советского Союза и Герой России, вице-президент Русского географического общества. В августе 2007 года на подводном аппарате «Мир» вместе с другими исследователями опустился на дно Северного Ледовитого океана в районе Северного полюса, где со своей командой водрузил флаг России на дно океана.

- A) Тур Хейердал
B) Отто Шмидт
B) Сергей Шойгу
Г) Артур Чилингаров



7. Перед Вами карта анаморфоза, определите какой критерий лёг в её основу.



А) Сбор яблок Б) Поголовье коз **В) Вылов китов** Г) Сбор ванили

8. Базис эрозии какой реки ниже? А) Амазонка Б) Ганг **В) Иордан** Г) Нил

9. Какое происхождение имеет рельеф на фотографии?

А) Антропогенное

Б) Биогенное

В) Вулканическое

Г) Космогенное



10. Какой цифрой на карте обозначена река Инд?

А) 1 Б) 2 В) 3 Г) 4



11. Как называется историко-культурный область, обозначенная на карте?

- A) Астурия
- Б) Бадахшан**
- В) Неджд
- Г) Фергана



12. Какому году соответствует ситуация, отраженная на карте?

- A) 1914
- Б) 1938**
- В) 1946
- Г) 1990



13. Столица какой из нижеперечисленных стран находится на берегу моря?

- A) Намибия
- Б) Нигерия
- Г) Мозамбик**

14. Какое демографическое явление указано на этом графике?

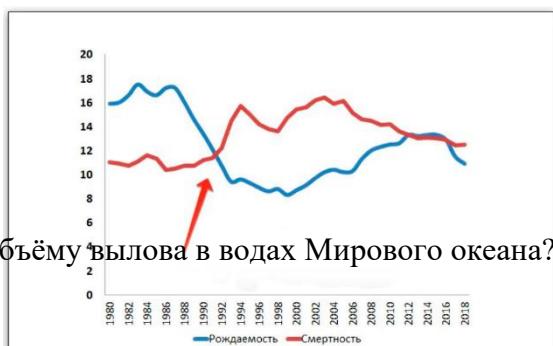
- A) Политика «одна семья – один ребёнок»

- Б) Русский крест**

- В) Эхо войны

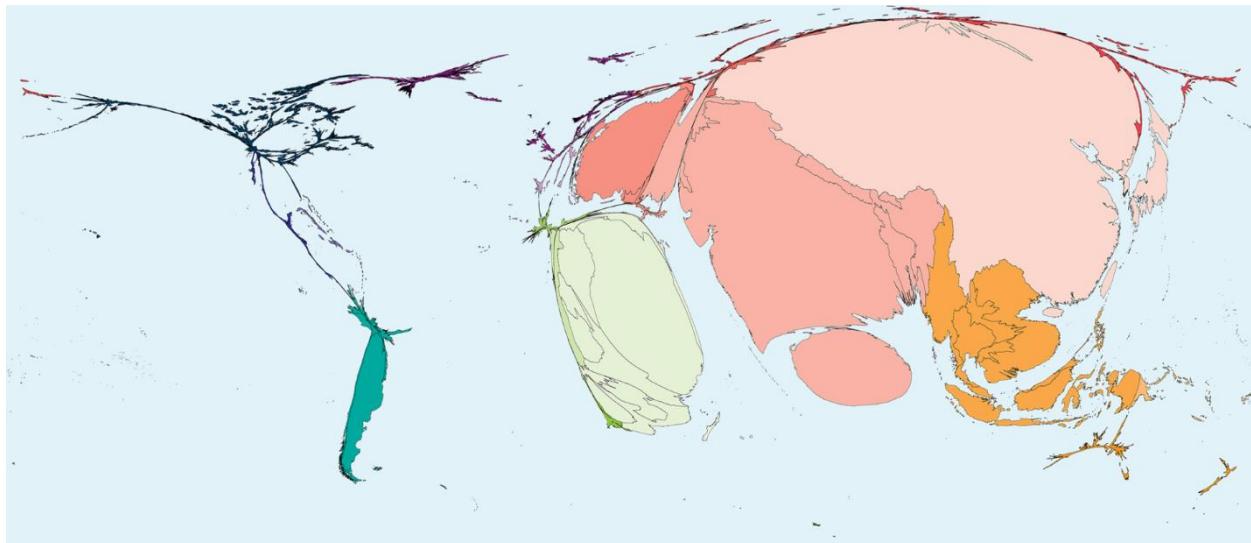
- Г) Демографический взрыв

15. Какая рыба занимает первое место в мире по объёму вылова в водах Мирового океана?



А) Атлантическая сельдь **Б) Перуанский анчоус** В) Полосатый тунец Г) Минтай

16. Перед Вами карта анаморфоза, определите какой критерий лёг в её основу.



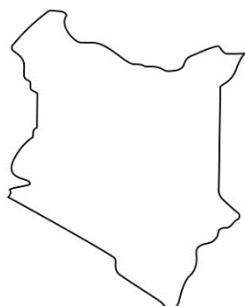
А) Поголовье свиней Б) Лесные пожары **В) Сбор чая** Г) Производство холодильников

17) Извержение какого вулкана 75 000 лет назад привело к эффекту «бутылочного горлышка» - уменьшения численности человеческой популяции до 18-26 тысяч человек?

А) Йеллоустонский Б) Кракатау **В) Тоба** Г) Эйяфьядлайёкюдль

18. Силуэт какой страны перед Вами?

А) Алжир Б) Замбия **В) Кения** Г) Намибия



19. В какой части света проживает народ к которому относится женщина на фотографии?

А) Азия Б) Азия В) Америка Г) Африка



20. Выберите из списка неверную пару «нынешнее название города – бывшее название»?

А. Джакарта – Батавия В. Киншаса – Леопольдвиль

Б. Копенгаген - Христиания Г. Мапуту – Лоуренсу-Маркиш

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

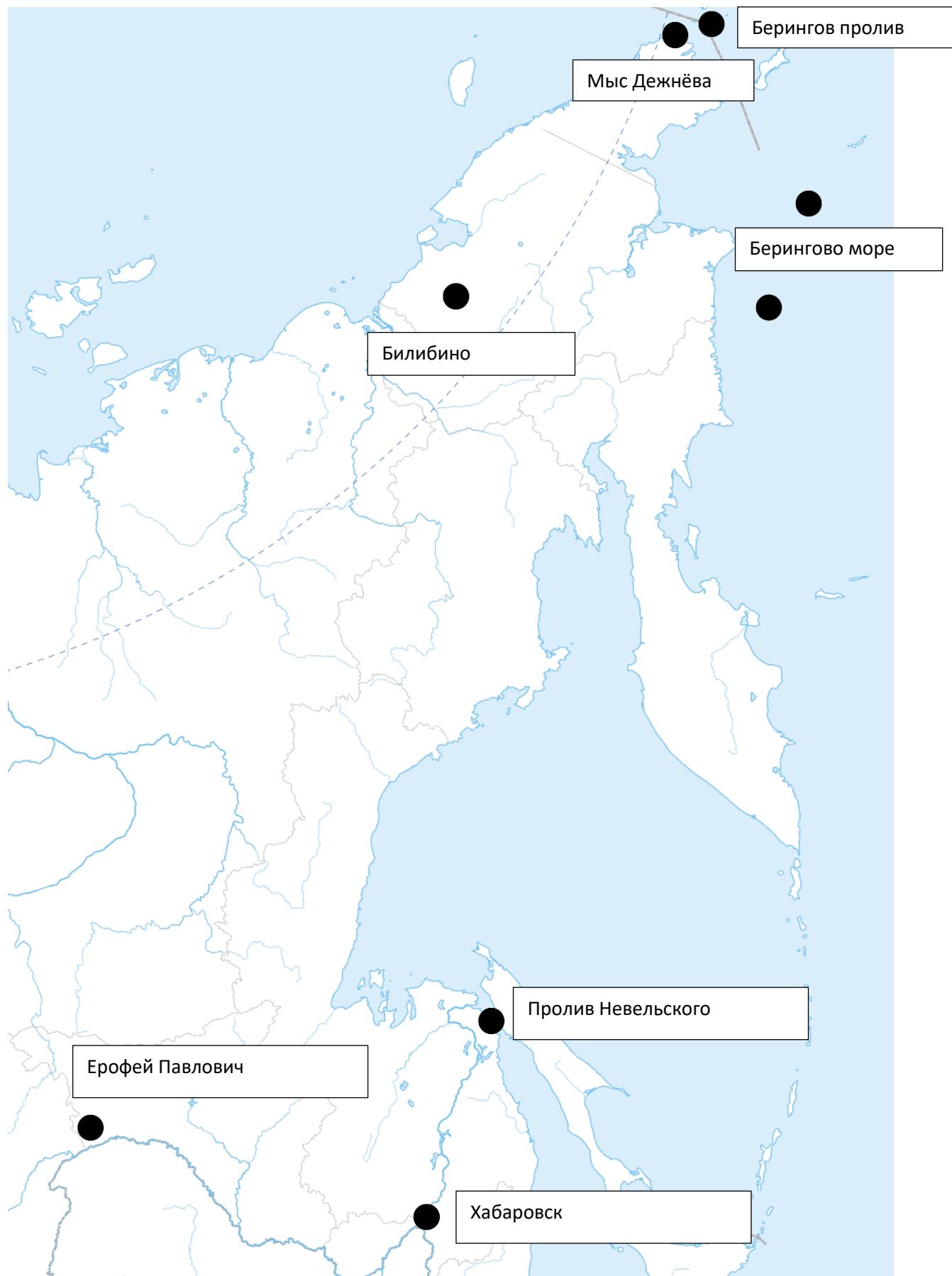
Задание 1. Историческая география

Исследователь	Годы исследований	Исследование	Названный географический объект
Семён Дежнёв	1648	Исследование побережья и территорий Чукотки, первое прохождение по проливу, соединяющего Северный Ледовитый и Тихий океаны	Мыс Дежнёва
Ерофей Хабаров	1649-1653	Поход по Амуру, составление первой европейской схематической карты Приамурья	Ерофей Павлович ИЛИ Хабаровск (любой из двух вариантов)
Витус Беринг	1728-1730, 1733-1743	Первая и Вторая Камчатские экспедиции: изучение и картирование Северо-Восточной Азии	Берингов пролив ИЛИ Берингово море (любой из двух вариантов)
Геннадий Невельской	1849-1855	Изучение устья Амура и Сахалина; доказано, что в устье Амура можно входить на судах, и что Сахалин - остров	Пролив Невельского
Юрий Билибин	1928-1929	Поиск и подтверждение доказательств наличия богатых золоторудных месторождений северо-востока СССР	Билибино

По 1 баллу за каждую, верно, заполненную ячейку, итого 10 баллов за таблицу

За карту – до 5 баллов, по 1 баллу за, верно, расположенный объект. За объекты, названные в честь Ерофея Хабарова и Витуса Беринга – по 1 баллу максимум, даже если указаны два объекта. Для города Билибино и станции Ерофей Павлович допустимы отклонения от позиции на карте до 1 см, при этом для Билибино недопустимы положения на берегу океана или южнее Северного Полярного круга, для станции Ерофей Павлович недопустимо расположение за пределами Амурской области. Берингово море может быть показано ареалом. Для остальных точечных объектов отклонения от указанных на карте местоположений недопустимы.

Отметьте на карте загаданные географические объекты и подпишите их



Задание 2. Явление.

Атмосферное явление X обычно возникает при относительной влажности, близкой к 100% и длится в среднем несколько часов. Оно не несёт прямой угрозы жизни человека, но может сильно повлиять на некоторые его отдельные элементы, например, на транспорт. Наиболее сильное негативное влияние оно оказывает на авиацию, нередко приводя к задержке рейсов на весьма продолжительное время.

Как называется атмосферное явление X? туман (1 балл)

В таблице 1 представлены некоторые типы атмосферного явления X. Для каждого из видов опишите основной механизм его формирования.

Тип атмосферного явления X	Механизм формирования
Адвективный	Охлаждение более тёплого воздуха над более холодной поверхностью (2 балла)
Радиационный	Радиационное охлаждение земной поверхности при безоблачной погоде (2 балла)
Фронтальный	Опускание нижней кромки облаков по линии атмосферного фронта (2 балла)

Почему атмосферное явление X чаще встречается в областях высокого давления, а не низкого? **Нет рассеивания тумана ветром (1 балл)**

Чаще всего на Земле атмосферное явление X возникает в районе острова Ньюфаундленд. Выделите основную причину, почему именно в этом месте.

Прохождение рядом теплого Гольфстрима и холодного Лабрадорского течения (2 балла)

Один из типов атмосферного явления X (не представлен в таблице 1) – преимущественно антропогенного происхождения, и может представлять серьёзную угрозу для жизни и здоровья человека. Какое название он носит? **Смог (1 балл)**

В каком городе этот антропогенный тип атмосферного явления X в 1952 году привёл к гибели более чем 4 тысяч человек? **Лондон (1 балл)**

Этот тип опасного атмосферного явления X, помимо деятельности человека, также может быть вызван опасными природными явлениями. Назовите их:

- **Лесные пожары (1 балл)**
- **Торфяные пожары (1 балл)**
- **Извержения вулканов (1 балл)**

Задание 3. Транспорт.

Городским транспортом ежедневно пользуются миллионы россиян. Если в советское время немалую часть парка общественного транспорта составляла продукция производства других стран социалистического лагеря (например, венгерский «Икарус» и чехословацкая «Татра»), то сейчас подавляющее большинство машин – отечественного производства. Разные города специализируются или специализировались на производстве отдельных видов транспортных средств.

Определите, в каких из нижеприведённых городов производятся или производились до недавнего времени автобусы, трамваев или троллейбусы. Укажите эти города в нужной ячейке в таблице

Вид транспортного средства	Города
Автобус	Курган, Нефтекамск, Павлово
Трамвай	Санкт-Петербург, Тверь, Усть-Катав
Троллейбус	Вологда, Уфа, Энгельс

Максимум 9 баллов за таблицу

Один из городов, специализирующийся на производстве автобусов, является лидирующим в стране по производству их специального типа, набирающего популярность в мире в последние два десятилетия. В России этот тип автобусов очень распространён в Москве.

Как называется этот тип автобусов? **Электробусы (1 балл)**

В каком городе из списка он производится? **Нефтекамск (1 балл)**

Какой город Московской области специализируется на производстве автобусов? **Ликино-Дулёво (1 балл)**

Также в одном из городов Московской области располагается единственное в России предприятие, занимающееся полной сборкой машин для вида транспорта, который представлен лишь в нескольких регионах, и который был впервые открыт в нашей стране 90 лет назад.

О каком городе идёт речь? **Мытищи (1 балл)**

Как называется этот вид транспорта? **Метрополитен (метро) (1 балл)**

В каких регионах России он представлен? **Москва, Московская область, Санкт-Петербург, Ленинградская область, Нижегородская область, Свердловская область, Самарская область, Новосибирская область, Республика Татарстан. 8-9 регионов – 2 балла, 6-7 регионов – 1 балл, 5 и менее – 0 баллов**

Задание 4. Металлы.

Перед вами данные по добыче трёх различных продуктов: руды А, металла В и металла С. Ряд стран-лидеров по добыче продукции зашифрован.

Металл, производимый из руды А, используется преимущественно в машиностроении,

строительстве и пищевой промышленности. Металл В является важным компонентом мирового энергетического комплекса. Металла С используется в стекольной промышленности, медицине, а также является важнейшим элементом для мировой микроэлектроники и наиболее активно развивающейся отрасли современного автомобилестроения.

Назовите:

Руду А: **бокситы (1 балл). Алюминий/алюминесодержащая руда – 0 баллов**

Металл В: **уран (1 балл)**

Металл С: **литий (1 балл)**

Страну А: **Гвинея (1,5 балла)**

Страну В: **Канада (1,5 балла)**

Страну С: **Чили (1,5 балла)**

Укажите, в каком экономическом районе России располагается большинство основных предприятий, занимающихся производством металла, получаемого из руды А: **Восточно-Сибирский экономический район / Восточная Сибирь / Ангаро-Енисейский район (1 балл). Все иные ответы включая Сибирь без указания Восточной части – 0 баллов.**

Укажите основную причину, почему предприятия располагаются именно в этом экономическом районе: **обилие дешёвой электроэнергии, производимой на ГЭС (по смыслу) (1,5 балла)**

Назовите любые две страны, в которых на электростанциях, использующих металл В, производится более 40% электроэнергии: **Франция, Словакия, Украина, Бельгия, Венгрия, Болгария, Чехия. За любые две верно написанные страны – 2 балла**

Укажите причины, с чем это связано: **достаточный уровень технологического развития, бедность полезными ископаемыми, заинтересованность в развитии атомной энергетики на государственном уровне, для стран бывшего соцблока – наследие СССР. До 2 баллов за эту часть.**

Для производства какого компонента современных автомобилей и современной микроэлектроники используется металл С? **Аккумуляторы (1 балл)**

ЗАДАНИЕ ВТОРОЙ (ПРАКТИЧЕСКОЙ) ЧАСТИ

(Для выполнения задания используйте карту)

Перед вами карта Республики Казахстан. Изучите её и выполните следующие задания.

1. В каком регионе мира, согласно классификации ООН, располагается Республика Казахстан?
Центральная Азия (1 балл)
2. Подпишите параллели и меридианы (на карте) **(2 балла максимум)**
3. Определите и укажите масштаб карты?
 - а. Именованный: **в 1 см 120 км (1 балл)**
 - б. Численный: **1: 12 000 000 (1 балл)**
4. Рассчитайте и укажите расстояния:
 - а. От крайней северной до крайней южной точки страны:
1600-1700 км (1 балл)
 - б. От крайней западной до крайней восточной точки страны:
2900-3000 км (1 балл)
5. Укажите все страны-соседи Республики Казахстан: Китай, Россия, Туркмения, Киргизия, Узбекистан **(2 балла максимум, 1,5 за 4 страны, 1 балл – за три, 0,5 – за две)**
6. Перечислите все регионы Российской Федерации, граничащие с Республикой Казахстан: **республика Алтай, Алтайский край, Новосибирская область, Омская область, Тюменская область, Курганская область, Челябинская область, Саратовская область, Оренбургская область, Волгоградская область, Астраханская область** (все – 2,5 балла, 9-10 – 2 балла, 8 – 1,5 балла, 7 – 1 балл, 6 - 0,5 балла, 5 и меньше – 0 баллов). Самарскую засчитывать как дополнительную
7. Укажите все города-миллионеры Республики Казахстан: **Астана, Алма-Ата, Шымкент (допускать написание Шимкент) (0,5 балла за каждый город, 1,5 балла максимум)**
8. Заполните пробелы в цепочке переименования городов Казахстана:
 - **Гурьев -> Атырау (0,5 балла)**
 - **Шевченко -> Актау (0,5 балла)**
 - **Акмолинск -> Целиноград -> Акмола -> Астана -> Нур-Султан -> Астана (2 балла за все пять, 1,5 – за четыре, 1 – за три, 0,5 – за два)**
9. В 2022 году в составе Республики Казахстан были выделены три новые области. Напишите их названия: Абайская, Жетысукская, Утылауская **(по 1 баллу за каждую, максимум 3 балла)**
10. Укажите регион Казахстана с наибольшей долей русского населения:
Северо-Казахстанская область (1 балл)