**Муниципальный этап ВсОШ по географии 2022-2023 уч. г.**

**7-8 класс**

**Тестовый тур**

**Максимально возможное количество – 25 баллов**

1-15 вопросы –1 балл за каждый правильный ответ;

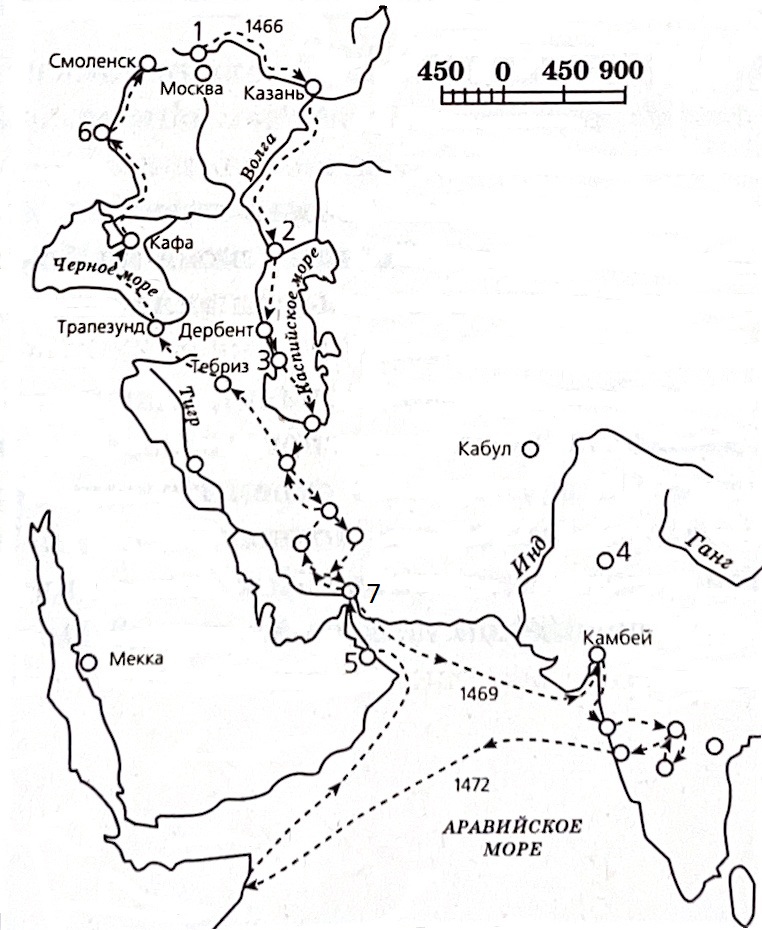
16-17 вопросы –1 балл за каждое правильно выделенное соответствие.

|  |  |
| --- | --- |
| № вопроса | Ответ (А-Е) |
|  | В |
|  | В |
|  | А |
|  | Б |
|  | В |
|  | В |
|  | А |
|  | Б |
|  | Б |
|  | Б |
|  | А |
|  | А |
|  | А |
|  | В |
|  | Б |
|  | 1. В  2. А  3. Б |
|  | 1. Б  2. В  3. Г  4. А  5. Ж  6. Д  7. Е |

**Теоретический тур**

**Максимально возможное количество – 75 баллов**

**Задание 1.** На рисунке показан путь одного купца, который известен благодаря произведению, описывающему этот путь. Ответьте на вопросы. **Максимум за задание 14 баллов.**



|  |  |
| --- | --- |
| Назовите имя и фамилию купца | Афанасий Никитин **(0,5 баллов)** |
| Укажите название книги | «Хождение за три моря» **(0,5 баллов)** |
| Какие города на рисунке обозначены номерами? | 1 – Тверь **(1 балл)**  2 – Астрахань **(1 балл)**  3 – Баку **(1 балл)**  4 – Дели **(1 балл)**  5 – Маскат **(1 балл)**  6 – Киев **(1 балл)**  7 – Ормуз **(1 балл)** |
| Как называется пролив, на берегу которого стоит п.7? | Ормузский **(1 балл)** |
| Какие государства посетил путешественник? | Персия (Иран) **(1 балл)**  Турция (Османская империя) **(1 балл)**  Индия (Делийский султанат) **(1 балл)** |
| Как называется река, протекающая параллельно реке Тигр? | Евфрат **(0,5 баллов)** |
| Какая река образуется при слиянии этих рек? | Шатт-эль-араб **(1 балл)** |
| Столицей какого государства является Кабул? | Афганистан **(0,5 баллов)** |

**Задание 2.** На рисунке показано геологическое строение одного крупного региона Южной Америки. Ответьте на вопросы. **Максимум за задание 13 баллов.**

****

|  |  |
| --- | --- |
| Укажите географическое название этого региона? | Бразильское плоскогорье **(1 балл)** |
| Почему его называют «железным сердцем»? | К нему приурочены богатейшие месторождения железной руды с рекордным содержанием железа **(1 балл)** |
| Назовите горную породу и город, по имени которого она названа | Город Итабир **(1 балл)**  горная порода итабирит **(1 балл)** |
| Какие породы обозначены крестиком, кирпичиком и точками? | Гранит **(0,5 балла)**, известняк **(0,5 балла)**, песок **(0,5 балла)** |
| Какова максимальная высота данной территории? | 2890 (+-10м) **(1 балл)** Бандейра **(1 балл)** |
| Какие низменности окаймляют с севера и запада? | Амазонская **(1 балл)**, Пантанал **(1 балл)** |
| На какой древней платформе находится эта территория? | Южно-Американской **(1 балл)** |
| Что представляет эта область в тектоническом плане? | Бразильский щит **(1 балл)** |
| Когда образовалась эта тектоническая структура? | Балее 2 000 млн лет, архейская и протерозойская складчатость (докембрийского возраста) **(1,5 балла)** |

**Задание 3.** Полуострова на рисунках территориально принадлежат России. Определите их и заполните таблицу. **Максимум за задание 24 балла**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Полуострова России |  |  |
| Назовите эти полуострова | Кольский **(1 балл)** | Чукотский **(1 балл)** |
| Происхождение названий | По названию р. Кола (с саамского либо золото, либо рыба) **(1 балл)** | От местного народа чукчи **(1 балл)** |
| В какой части России они находятся? | Северо-запад **(0,5 балла)** | Северо-восток **(0,5 балла)** |
| Назовите две общие черты в географическом положении этих полуостровов | Оба пересекает северный полярный круг **(1 балл)**  Омываются водами СЛО **(1 балл)** | |
| Назовите два отличия в географическом положении этих полуостровов | Кольский в 2 раза больше Чукотки **(1 балл)**  Чукотский п-ов частично находится в западном полушарии, а Кольский целиком в восточном **(1 балл)** | |
| Какими морями омываются? | Баренцево **(1 балл)**, Белое **(1 балл)** | Восточно-Сибирское **(1 балл)**, Чукотское **(1 балл)**, Берингово **(1 балл)** |
| Какое влияние оказывает океан на природу полуостровов?  Укажите причины | Отепляющее **(1 балл)**  Теплое Северо-Атлантическое течение отепляющее влияет на побережье  Температуры зимой -8°С, летом +8-14°С  Многолетняя мерзлота только на севере  (за пояснения **2 балла**) | Охлаждающее **(1 балл)**  Климат суровый  Ср. температура января от - 15°С до -39°С  Зимой может достигать - 60°С  Июль - ++5-10°С  Многолетняя мерзлота на всем полуострове  (за пояснения **2 балла**) |
| Какие субъекты РФ располагаются на их территории? | Мурманская область **(1 балл)** | Чукотский АО **(1 балл)** |
| В пределах каких природных зон лежит каждый полуостров? | Тундра **(0,5 балла)**, лесотундра **(0,5 балла)**,тайга **(0,5 балла)** | Тундра **(0,5 балла)** |

**Задание 4.** Весь земной шар по природным условиям делится на природные зоны. Для каждой из них характерен определенный тип климата, растительности, почв и животного мира. На каждом материке (кроме одного) можно насчитать несколько природных зон. **Максимум за задание 24 балла.**

|  |  |
| --- | --- |
| Назовите материк, где природные зоны расположены зеркально относительно экватора | Африка **(1 балл)** |
| Перечислите все природные зоны этого материка | Влажные вечнозеленые экваториальные леса **(0,5 балла)**, переменно влажные леса **(0,5 балла)**, саванны и редколесья **(0,5 балла)**, тропические пустыни и полупустыни **(0,5 балла)**, субтропические вечнозеленые жестколистные леса и кустарники **(0,5 балла)** |
| В какой природной зоне располагается самая крупная по численности населения страна? И назовите ее. | Зона саванн и редколесий **(1 балл)**  Нигерия **(1 балл)** |
| Какая природная зона занимает наибольшую площадь на этом материке? | Зона саванн и редколесий **(0,5 балла)** |
| Большое значение при характеристике климата имеет «альбедо». Дайте определение этому термину | Альбедо – это характеристика отражательной способности какой-либо поверхности **(1 балл)** |
| От каких факторов зависит величина отражательной способности поверхности? | Альбедо зависит от угла падения солнечных лучей **(0,5 балла)** и от физических свойств поверхности **(0,5 балла)**  Альбедо изменяется в зависимости от сезона года **(0,5 балла)** и времени суток **(0,5 балла)** |
| Определите альбедо земной поверхности в данной природной зоне, если прямая солнечная радиация составляет 200 МДж/м2, рассеянная солнечная радиация – 100 МДж/м2, отраженная солнечная радиация – 75 МДж/м2  Запишите расчеты | 75/200+100\*100=25% или 0,25 ед. **(2 балла)** |
| Укажите максимальную абсолютную высоту материка | г. Килиманджаро **(1 балл)**  5895 м (±10 м) **(1 балл)** |
| Укажите минимальную абсолютную высоту материка | Уровень оз. Ассаль**( 1 балл)**  -157 м (±5 м) **(1 балл)** |
| Какие геологические процессы проявляются в настоящее время на материке и в каком регионе? | Тектонические движения земной коры в восточной части материка, формирующие разломы, приурочены к африканской платформе **(1 балл)**  Вулканизм **(1 балл)** |
| К какой тектонической структуре относятся эти геологические процессы? | В Африке расположен самый протяженный рифт на Земле (Восточно-Африканские разломы и др. верные вариации ответов) **(1 балл)** |
| В какой пустыне произрастает удивительное растение, основными источниками влаги которого является роса и туман? | Намиб **(1 балл)** |
| Назовите это растение | Вельвичия (тумбоа) **(1 балл)** |
| На государственном гербе какой страны оно изображено. | Намибия **(1 балл)** |
| Укажите причину образования этой пустыни | Бенгельское холодное течение **(1 балл)**. Механизм образования **(2 балла)** |

**Муниципальный этап по географии 2022-2023 уч. г.**

**Тестовый тур 9-11 класс**

**Максимальное количество баллов – 25**

1-15 вопросы –1 баллу за каждый правильный ответ

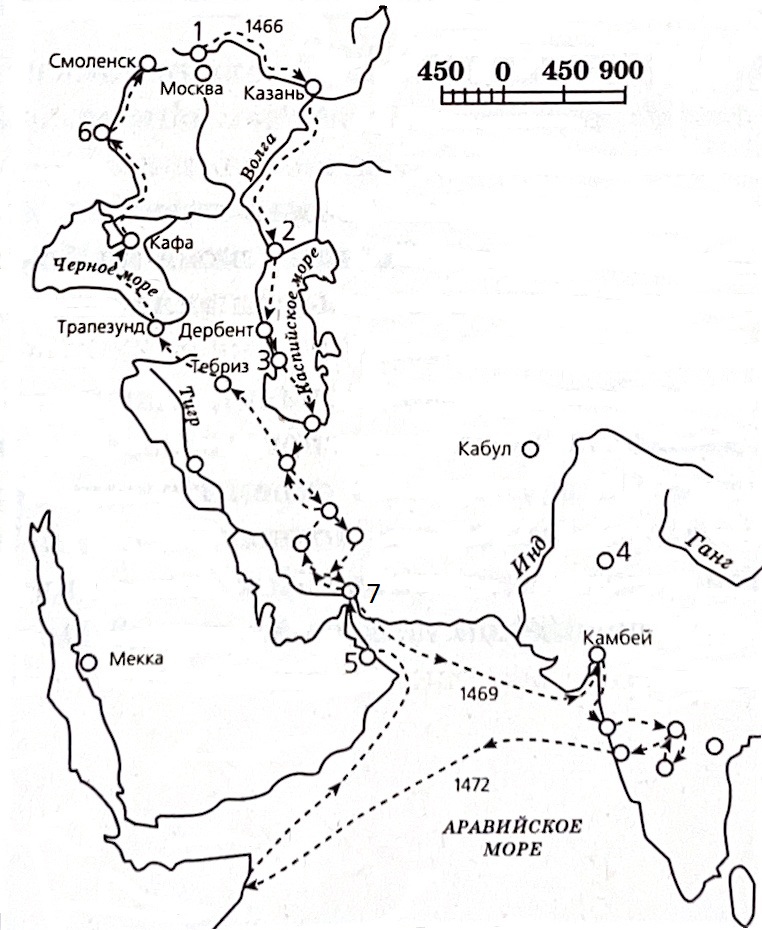
16-17 вопросы –1 балл за каждое правильно выделенное соответствие

|  |  |
| --- | --- |
| № вопроса | Ответ (А-Е) |
|  | В |
|  | В |
|  | А |
|  | Б |
|  | В |
|  | В |
|  | А |
|  | Б |
|  | Б |
|  | Б |
|  | А |
|  | А |
|  | А |
|  | В |
|  | Б |
|  | 1. В  2. А  3. Б |
|  | 1. Б  2. В  3. Г  4. А  5. Ж  6. Д  7. Е |

**Теоретический тур 9-11 классы**

**Максимально возможное количество – 75 баллов**

**Задание 1.** На рисунке показан путь одного купца, который известен благодаря произведению, описывающему этот путь. Ответьте на вопросы. **Максимум за задание 14 баллов.**



|  |  |
| --- | --- |
| Назовите имя и фамилию купца | Афанасий Никитин **(0,5 баллов)** |
| Укажите название книги | «Хождение за три моря» **(0,5 баллов)** |
| Какие города на рисунке обозначены номерами? | 1 – Тверь **(1 балл)**  2 – Астрахань **(1 балл)**  3 – Баку **(1 балл)**  4 – Дели **(1 балл)**  5 – Маскат **(1 балл)**  6 – Киев **(1 балл)**  7 – Ормуз **(1 балл)** |
| Как называется пролив, на берегу которого стоит цифра 7? | Ормузский **(1 балл)** |
| Какие государства посетил путешественник? | Персия (Иран) **(1 балл)**  Турция (Османская империя) **(1 балл)**  Индия (Делийский султанат) **(1 балл)** |
| Какая река образуется при слиянии этих рек? | Евфрат **(0,5 баллов)** |
| Какая река получается при слиянии Тигра и второй реки? | Шатт-эль-араб **(1 балл)** |
| Столицей какого государства является Кабул? | Афганистан **(0,5 баллов)** |

**Задание 2.** На рисунке показано геологическое строение одного крупного региона Южной Америки. Ответьте на вопросы. **Максимум за задание 13 баллов.**

****

|  |  |
| --- | --- |
| Укажите географическое название этого региона? | Бразильское плоскогорье **(1 балл)** |
| Почему его называют «железным сердцем»? | К нему приурочены богатейшие месторождения железной руды с рекордным содержанием железа **(1 балл)** |
| Назовите горную породу и город, по имени которого она названа | Город Итабир **(1 балл)**  горная порода итабирит **(1 балл)** |
| Какие породы обозначены крестиком, кирпичиком и точками? | Гранит **(0,5 балла)**, известняк **(0,5 балла)**, песок **(0,5 балла)** |
| Какова максимальная высота данной территории? | 2890 (+-10м) **(1 балл)** Бандейра **(1 балл)** |
| Какие низменности окаймляют с севера и запада? | Амазонская **(1 балл)**, Пантанал **(1 балл)** |
| На какой древней платформе находится эта территория? | Южно-Американской **(1 балл)** |
| Что представляет эта область в тектоническом плане? | Бразильский щит **(1 балл)** |
| Когда образовалась эта тектоническая структура? | Более 2 000 млн лет назад, архейская и протерозойская складчатость (докембрийского возраста) **(1,5 балла)** |

**Задание 3.** Полуострова на рисунках территориально принадлежат России. Определите их и заполните таблицу. **Максимум за задание 24 балла**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Полуострова России |  |  |
| Назовите эти полуострова | Кольский **(1 балл)** | Чукотский **(1 балл)** |
| Происхождение названий | По названию р. Кола (с саамского либо золото, либо рыба) **(1 балл)** | От местного народа чукчи **(1 балл)** |
| В какой части России они находятся? | Северо-запад **(0,5 балла)** | Северо-восток **(0,5 балла)** |
| Назовите две общие черты в географическом положении этих полуостровов | Оба пересекает северный полярный круг **(1 балл)**  Омываются водами СЛО **(1 балл)** | |
| Назовите два отличия в географическом положении этих полуостровов | Кольский в 2 раза больше Чукотки **(1 балл)**  Чукотский п-ов частично находится в западном полушарии, а Кольский целиком в восточном **(1 балл)** | |
| Какими морями омываются? | Баренцево **(1 балл)**, Белое **(1 балл)** | Восточно-Сибирское **(1 балл)**, Чукотское **(1 балл)**, Берингово **(1 балл)** |
| Какое влияние оказывает океан на природу полуостровов?  Укажите причины | Отепляющее **(1 балл)**  Теплое Северо-Атлантическое течение отепляющее влияет на побережье  Температуры зимой -8°С, летом +8-14°С  Многолетняя мерзлота только на севере  (за пояснения **2 балла**) | Охлаждающее **(1 балл)**  Климат суровый  Ср. температура января от - 15°С до -39°С  Зимой может достигать - 60°С  Июль - ++5-10°С  Многолетняя мерзлота на всем полуострове  (за пояснения **2 балла**) |
| Какие субъекты РФ располагаются на их территории? | Мурманская область **(1 балл)** | Чукотский АО **(1 балл)** |
| В пределах каких природных зон лежит каждый полуостров? | Тундра **(0,5 балла)**, лесотундра **(0,5 балла)**,тайга **(0,5 балла)** | Тундра **(0,5 балла)** |

**Задача 4**. Определите страну по описанию Заполните пропуски и ответьте на дополнительные вопросы. **Максимум за задание 24 балла.**

Государство **Казахстан (0,5 балла)** занимает девятое место в мире по площади территории, расположенной в двух частях света (**Европа (0,5 балла)** и **Азия (0,5 балла)**). Отрицательной чертой его ЭГП является внутриконтинентальное положение. Однако, эта страна имеет выход к **Каспийскому** морю **(0,5 балла)**, относящемуся к бассейну **внутреннего стока** **(1 балл)**. Это способствует расширению внешнеэкономической деятельности данного государства, так как по этому морю оно граничит с двумя странами – **Россия** **(0,5 балла)** и **Туркменистан (0,5 балла)**.

Богатство недр связано со сложным тектоническим и геологическим строением территории, которое отражено в особенностях рельефа. Так, самая низкая точка страны **Карагие (Карагие Батыр, Батыр) (1 балл)** и всего материка расположена ниже уровня моря на **132 м (1 балл)**. А наивысшая точка пик Хан-Тенгри – на границе с двумя странами **Кыргызыстан (1 балл)** и **Китай (1 балл).**

Современная столица государства **Астана** **(1 балл) (**за **Нур-Султан – 0,5 балла)** не является самым крупным городом страны и несколько раз меняла свое название. Городом-миллионером является его бывшая столица **Алматы (1 балл)**.

Население страны многонационально, но преобладает коренное население – **казахи (1 балл)**. Следующим крупным этносом, населяющим страну, являются **русские (1 балл)**. Затем – узбеки, украинцы, уйгуры, татары, немцы и др.

Рассчитайте коэффициент смертности населения (‰) в этой стране в 2022 г., если в течение года там родилось 332 401 человек, коэффициент естественного прироста составил 12,94 ‰, а численность населения была 19 476 438 человек.

Кр=332 401\*1000/19 476 438 =17,06 (‰) **(1 балл)**

Кс=17,06-12,94=4,12 (‰) **(1 балл)**

Заполните таблицу: впишите значение условного знака, соответствующие месторождения Казахстана и России

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Условный знак** | **Значение условного знака** | **Название месторождения в Казахстане\*** | **Название месторождения в России\*** |
| C:\Users\Кафедра КиТ\Desktop\2cc1be01e75494398f0ca6c8a4ceca67.png | уголь **(0,5 балла)** | Карагандинский  Экибастузский  Тургайский **(1 балл)** | Кузнецкий бассейн  Иркутский  Черемховское  Донбасс  Нюренгри **(1 балл)** |
| C:\Users\Кафедра КиТ\Desktop\2cc1be01e75494398f0ca6c8a4ceca67.png | золото **(0,5 балла)** | «Васильковское» в 17 км северо-западнее города Кокшетау  Акбокай  Баярчик Аксу Бестобе  Чжолимбет **(1 балл)** | Мирный  Бодайбо  Дукат  Сухой Лог  Берёзовское  Воронцовское  Наталкинское **(1 балл)** |
| C:\Users\Кафедра КиТ\Desktop\2cc1be01e75494398f0ca6c8a4ceca67.png | железная руда **(0,5 балла)** | Качарское  Соколовско-Сарбайское  Аятское  Лисаковское  Карагандинское (Каратас, Кентобе)  Атансорское **(1 балл)** | Бакчарское  КМА Гусевогорское, Качканарское  Тарыннахское и Горкитское  Ковдорскоу **(1 балл)** |
| C:\Users\Кафедра КиТ\Desktop\2cc1be01e75494398f0ca6c8a4ceca67.png | медные руды **(0,5 балла)** | Жезказганское  Коунрадское  Бозшакольское **(1 балл)** | Майское  Карабаш  Медногорск  Мончегорское,  Гайское  Михеевское  Юбилейный,  Сибайское,  Учалинское,  Октябрьское  Быстринское  Удоканское  Талнахское **(1 балл)** |

\* – указывается одно месторождение, допускаются и другие верные варианты ответов