**Муниципальный этап ВсОШ по географии 2023-2024 уч. г.**

**Теоретический тур**

**Ключи**

**9-11 классы**

**Максимальное количество баллов – 62**

**Задание 1. Максимум за задание 15 баллов.** Внимательно рассмотрите рисунки. Каждый ряд (4 фото) относится к определенной административной единице России. Какую республику или область представляет каждый ряд? Определите объекты и личности на фото.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 – **Астраханская область *(1 балл)*** | | | |
| https://media.1777.ru/images/images_processing/587/5878350364887088.jpeghttps://i.mycdn.me/i?r=AzEPZsRbOZEKgBhR0XGMT1RkZe_M3g137nwvjO7g5VtNvqaKTM5SRkZCeTgDn6uOyic | https://gkd.ru/assets/i/ai/4/0/6/i/2697835.jpg | https://sun9-63.userapi.com/impg/yEia6mztXAsHtzy_o-um3gb16_E3XRjiNoF7Gw/3aaNohf8gs4.jpg?size=603x604&quality=95&sign=b953a21c9b5d391c1760b135da8fcb8a&c_uniq_tag=U70XCyMvS03Yv4jk1mnOgRwkPF5VbYMf7YYa20FK7m4&type=album | https://cf2.ppt-online.org/files2/slide/x/xPuEH4tqr8L26VCGXQ7zdw1J9DnTslZyUmeIgR/slide-1.jpg |
| А. **Нашествие саранчи, саранча *(0,5 балла)*** | Б. **Дельта Волги, космоснимок *(0,5 балла)*** | В. **Лотосы в Астраханском биосферном заповеднике *(0,5 балла)*** | Г. **Афанасий Никитин (1433-1472), тверской купец, путешественник, книга «Хождение за три моря» *(0,5 балла)*** |
| 2 – **Камчатский край** ***(1 балл)*** | | | |
|  | Фотография из свободных источников | http://blusiki.bluesystem.world/bx/images/fs1331100-4.jpg | https://myslide.ru/documents_4/55cf571e450bf5fef3d7c451d67b96a5/img6.jpg |
| А. **Долина гейзеров *(0,5 балла)*** | Б. **Ключевская сопка *(0,5 балла)*** | В. **Бурый медведь/лососевые (чавыча, горбуша, кета и др.) *(0,5 балла)*** | Г. **Степан Петрович Крашенинников (1711-1755) – исследователь Камчатки *(0,5 балла)*** |
| 3 – **Алтайский край** ***(1 балл)*** | | | |
| https://media.kasperskycontenthub.com/wp-content/uploads/sites/20/2020/10/19114741/DJI_0430.jpg | https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/2/2b/GoraBeluha.jpg | https://vsegda-pomnim.com/uploads/posts/2022-04/1650918535_12-vsegda-pomnim-com-p-gornii-altai-chuiskii-trakt-foto-12.jpg | https://kluchialt.ru/images/news/pic/201905/2284_1.jpeg |
| А. **Река Катунь (вода бирюзового цвета из-за зеленоватого песчаника)/река Бия *(0,5 балл)*** | Б. **Гора Белуха высшая точка Алтайских гор (4506 м) *(0,5 балл)*** | В. **Чуйский тракт – федеральная трасса до Монголии *(0,5 балл)*** | Г. **Василий Макарович Шукшин (1929-1974) – советский кинорежиссёр, киноактёр, сценарист и писатель, родился в селе Сростки Алтайского края *(0,5 балл)*** |
| 4 – **Красноярский край *(1 балл)*** | | | |
| http://rasfokus.ru/images/photos/medium/67b26fe4d283f0a008415d2b80465d8e.jpg | https://www.hotelkrs.ru/upload/images/gelio-vostok-7.jpg | https://sportishka.com/uploads/posts/2022-04/1650615577_65-sportishka-com-p-reka-yenisei-krasnoyarsk-krasivo-foto-67.jpg | https://www.gstatic.com/tv/thumb/persons/823/823_v9_ba.jpg |
| А. **Красноярские столбы (национальный парк, отроги Восточного Саяна) *(0,5 балл)*** | Б. **Вид на город Красноярск со Столбов *(0,5 балл)*** | В. **Мост через реку Енисей в Красноярске *(0,5 балл)*** | Г. **Дмитрий Александрович Хворостовский (1962-2017) – советский и российский оперный певец; народный артист** ***(0,5 балл)*** |
| **5 – республика Карелия *(1 балл)*** | | | |
|  | https://kartinkin.net/pics/uploads/posts/2023-01/thumbs/1673379074_kartinkin-net-p-ostrov-valaam-na-ladozhskom-ozere-priroda-10.jpg | https://rosspectr.ru/wp-content/uploads/7/9/5/79562bed59f005014d5f2968ff9d3cb1.jpeg | https://elenaturkka.ru/video/im/nkr37.jpg |
| А. **Рускеала *(0,5 балл)*** | Б. **Остров Валаам в Ладожском озере** ***(0,5 балл)*** | В. **Северное сияние (характерно не только для Карелии, но и для всех северных территорий России)** ***(0,5 балл)*** | Г. **Николай Константинович Рерих (1874 –1947), художник, много путешествовал по Карелии и создал десятки картин** ***(0,5 балл)*** |

**Задание 2.** **Максимум за задание 10 баллов (по 2 балла за каждую страну).** Определите страну и ее столицу по окружению. Эта страна граничит с 5 государствами. Вот описание 4-х из них:

**1 страна.** Однонациональное католическое государство. Столица – старинный город, название которого по легенде произошло от имени влюбленных рыбака и русалки. Образ русалки является символом этого города. Интересно, что на севере эта страна граничит с самый западной частью России.

Страна **Польша** Столица **Варшава**

**2 страна.** На северо-западе граничит с государством, которое образовалось только 1 января 1993 г., хотя историю имеет очень давнюю и включает в себя такие старинные области как Богемия, Моравия и др. Когда-то оно так и называлось – Королевство Богемия. В настоящее время занимает одно из первых мест по производству автомобилей в своем регионе. Марка – Škoda Auto известна во всем мире.

Страна **Чехия** Столица **Прага**

**3 страна.** В 1955 г. государство провозгласило постоянный нейтралитет и неприсоединение к каким-либо военным блокам. Крупнейший туристский цент региона: знаменитые курорты Бад-Гаштайн, Милштат, Ишгль, Санкт-Антон-ам-Арльберг и Майрхофен. В этой стране самая музыкальная столица. Страна – родина Вольфганга Амадея Моцарта, Франца Шуберта, отеца и сына Иоганнов Штраусов, а также родина Зигмунда Фрейда и Арнольда Шварценегера.

Страна **Австрия** Столица **Вена**

**4 страна.** 95 % жителей говорят на языке финно-угорской ветви уральской языковой семьи, родственными являются языки народов ханты и манси. Страну называют лечебной купальней из-за огромного количества термальных и лечебных вод. Древнее изречение гласит, что где бы путник ни воткнул свой посох, там непременно забьет родник с целебной водой. Здесь находится самое большое в мире термальное лечебное озеро – Хевиз, образовавшееся в кратере вулкана. Зимой температура воды не опускается ниже 23ºС. Оно находится в 6 км от столицы, где 7 мостов через крупнейшую реку региона соединяют 2 её части.

Страна **Венгрия** Столица **Будапешт**

Искомая страна: **Словакия**, столица – **Братислава**

**Задание 3. Максимум задание 22 балла (по 1 баллу за каждый пункт).** Совершите «кругосветное путешествие» по столицам государств. Начальным пунктом выберите Москву и двигайтесь от города к городу на запад. Меридианы перечисленных столиц дважды пересекать нельзя.

Города, по которым должен пройти маршрут, следующие: Аддис-Абеба, Анкара, Бухарест, Берлин, Бразилиа, Багдад, Будапешт, Брюссель, Буэнос-Айрес, Вашингтон, Гавана, Дели, Джакарта, Канберра, Кабул, Лондон, Лиссабон, Москва, Мехико, Прага, Пхеньян, Пекин, Париж, Рабат, Сантьяго, Токио, Тегеран

Ответ: 1. Москва; 2. Анкара; 3. Бухарест; 4. Будапешт; 5. Прага; 6. Берлин; 7. Брюссель; 8. Париж; 9. Лондон; 10. Лиссабон; 11. Бразилиа; 12. Буэнос-Айрес; 13. Вашингтон; 14. Гавана; 15. Мехико; 16. Канберра; 17. Токио; 18. Пекин; 19. Джакарта; 20. Дели; 21. Багдад; 22. Аддис-Абеба

**Задание 4. Максимум за задание 23 балла.** Используя карту, выполните следующие задания и заполните пропуски на карте.

1. Определите тип карты – *топографическая, крупномасштабная (может быть указано оба варианта)* ***(1 балл)****.*

2. Найдите на карте объекты, обозначенные цифрами от 1 до 10, и дайте им определение.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование объекта | № | Наименование объекта |
| 1 | *Луг (луговая растительность)* ***(1 балл)*** | 6 | *Река* ***(1 балл)*** |
| 2 | *Болото* ***(1 балл)*** | 7 | *Ширина и глубина реки* ***(1 балл)*** |
| 3 | *Овраг* ***(1 балл)*** | 8 | *Кустарник* ***(1 балл)*** |
| 4 | *Холм* ***(1 балл)*** | 9 | *Лес (лесная растительность)* ***(1 балл)*** |
| 5 | *Яма* ***(1 балл)*** | 10 | *Обрыв* ***(1 балл)*** |

3. Определите самую высокую точку на карте, обозначьте ее max, и самую низкую – min. Высчитайте максимальный перепад высот.

*max – 151,7 м* ***(1 балл)***

*min – 122,0 м* ***(1 балл)***

*Перепад высот: 151,7 – 122,0 =29,7 (м)* ***(1 балл)***

4. Определите уклон реки Спокойной на участке А-В. *Определяем высоту данных точек по карте. Проводим вычисления.*

124,5 – 122,0 = 2,5 (м) ***(2 балла)***

5. Какова скорость течения реки Спокойной? *Находим на карте обозначение скорости течения реки Спокойная 0,2 м/с.* ***(1 балл)***

**Муниципальный этап ВсОШ по географии 2023-2024 уч. г.**

**Тестовый тур**

**Ключи**

**9-11 классы**

**Максимальное количество баллов – 30**

За ответы с 1 по 16 вопрос – по 1 баллу. С 17 по 18 – по 1 баллу за каждое правильно выделенное соответствие.

|  |  |
| --- | --- |
| **№ вопроса** | **Ответ (А-Д)** |
|  | Г |
|  | А |
|  | Б |
|  | Б |
|  | А |
|  | В |
|  | Б |
|  | А |
|  | Б |
|  | А |
|  | В |
|  | А |
|  | Б |
|  | В |
|  | Б |
|  | Г |
|  | 1 – И  2 – Е  3 – Ж  4 – А  5 – З  6 – Г  7 – Д  8 – Б  9 – К  10 – В |
|  | 1 – Г  2 – В  3 – Б  4 – А |