

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

2021-2022 г.

Задания для муниципального тура Всероссийской олимпиады школьников по географии

8 класс, вариант 801

Разработчик: Гурьевских О.Ю.,
заведующий кафедрой географии, методики
географического образования и туризма
УрГПУ, доцент, к.г.н.

г. Екатеринбург

2021

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ГЕОГРАФИИ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
2021-2022 УЧЕБНЫЙ ГОД

Возрастная группа 8 класс

Уважаемый участник олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические (письменные) и тестовые задания.

Время выполнения заданий теоретического тура – 90 минут, тестового тура – 45 минут.

Общее время школьного этапа олимпиады по географии - 3 академических часа (135 минут)

Выполнение теоретических (письменных) заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте задание и определите, наиболее верный и полный ответ;
- отвечая на теоретические вопросы и выполняя практические задания, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ только на поставленный вопрос;
- если Вы отвечаете на задание, связанное с заполнением таблицы или схемы, не старайтесь детализировать информацию, вписывайте только те сведения или данные, которые указаны в вопросе;
- особое внимание обратите на задания, в выполнении которых требуется выразить Ваше мнение с учетом анализа ситуации или поставленной проблемы. Внимательно и вдумчиво определите смысл вопроса и логику ответа (последовательность и точность изложения). Отвечая на вопрос, предлагайте свой вариант решения проблемы, при этом ответ должен быть кратким, но содержать необходимую информацию;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных Вами ответов и решений.

Выполнение тестовых заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте тестовое задание;
- определите, какой из предложенных вариантов ответа наиболее верный и полный;
- напишите букву или буквы, соответствующую выбранному Вами ответу;
- продолжайте, таким образом, работу до завершения выполнения тестовых заданий;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности ваших ответов;

- если потребуется корректировка выбранного Вами варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните крестиком, и рядом напишите новый.

Предупреждаем Вас, что:

- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить один правильный ответ, 0 баллов выставляется за неверный ответ и в случае, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы;

- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить несколько правильных ответов, 0 баллов выставляется, если участником отмечены неверные ответы, большее количество ответов, чем предусмотрено в задании (в том числе правильные ответы) или все ответы.

Задание теоретического тура считается выполненным, если Вы вовремя сдаете его членам жюри. Максимальная оценка – 100 баллов

Тестовый тур

1. В географии имена собственные географических объектов называют топонимами и изучением их занимается специальная наука «топонимика». Установите соответствие между географическим объектом и классом топонимов:

Название объекта	Класс топонима
А. Екатеринбург	1. ороним
Б. Волчиха	2. гидроним
В. ул. Луначарского	3. ойконим
Г. Чусовая	4. годоним

2. Одним из самых популярных символов географии традиционно остается географический глобус. Современные глобусы имеют разный размер и содержание: уже создан цифровой (США) и интерактивный (Германия) глобус. Однако, первые глобусы были изобретены много веков назад, и не сохранились до нашего времени. Какое название имеет старейший в мире глобус, сохранившийся до наших дней?

- А. «Небесная твердь»
- Б. «Земное яблоко»
- В. «Страусиное яйцо»
- Г. «Золотой геоид»

3. Укажите субъект Российской Федерации, территорию которого не пересекает Северный полярный круг?

- А. Республики Карелия
- Б. Республики Коми
- В. Красноярский край
- Г. Свердловская область

4. Важнейшим компонентом, отображаемым на общегеографических картах, является рельеф – совокупность неровностей земной поверхности. Укажите какой способ изображения рельефа применяется на топографической карте масштаба 1:10000:

- А. Качественного фона
- Б. Значков
- В. Горизонталей
- Г. Изолиний

5. Определите, чему равен масштаб карты, если отрезку длиной в 2,53 см на карте соответствует расстояние на местности 1 км 265 м?

- А. 1:100000
- Б. 1:50000
- В. 1:500000
- Г. 1:25000

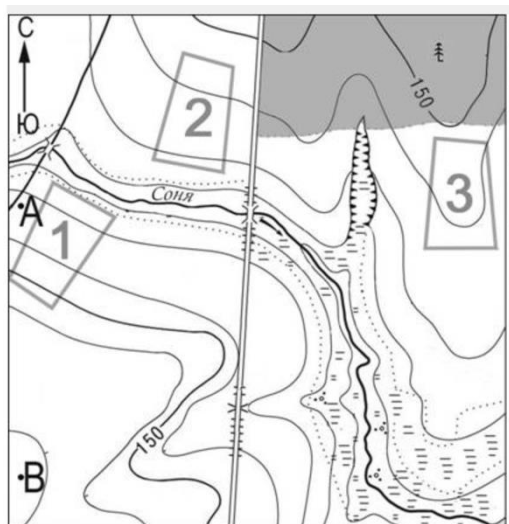
6. Как называется ориентировочный угол, отсчитываемый от ближайшего направления меридиана до заданной линии?

- А. Ориентир
- Б. Румб
- В. Дирекционный угол
- Г. Азимут

7. Какой метод тематического картографирования применяется на географических картах для показа плотности городского и сельского населения?

- А. Изолиний
- Б. Значков
- В. Картограммы
- Г. Ареалов
- Д. Качественного фона

8. В пределах какой формы рельефа расположен участок, обозначенный на фрагменте топографической карты цифрой 3?



- А. Увал
- Б. Лощина
- В. Кряж
- Г. Балка
- Д. Долина

9. Выберите название гор, которые расположены на востоке России и образованы в результате мезозойской складчатости:



А) Большой Хинган

Б) Драконовы горы

В) Аппалачи

Г) Сихотэ-Алинь

10. Какое море Христофор Колумб во время своего плавания к берегам Нового Света (16 сентября 1492 года) назвал «банкой с водорослями»:

- А. Саргассово море
- Б. Карибское море
- В. Красное море
- Г. Иольдиевое море

11. Выберите верное утверждение:

- А. В верхних слоях атмосфера состоит на 78% из азота и 21% кислорода.
- Б. В тропосфере температура всегда растёт с высотой.
- В. Фреоны способствуют уменьшению концентрации озона.
- Г. Мезопауза – переходный слой между мезосферой и тропосферой.

12. Расположите регионы по возрастанию мощности гумусового горизонта в преобладающих зональных почвах:

- А. Полуостров Таймыр
- Б. Ростовская область
- В. Московская область
- Г. Архипелаг Земля Франца – Иосифа
- Д. Республика Карелия

13. Выберите название ландшафтов, которые формируются в поймах рек:

- А. Урёма
- Б. Шибляк
- В. Гарига
- Г. Фригана
- Д. Скрэб

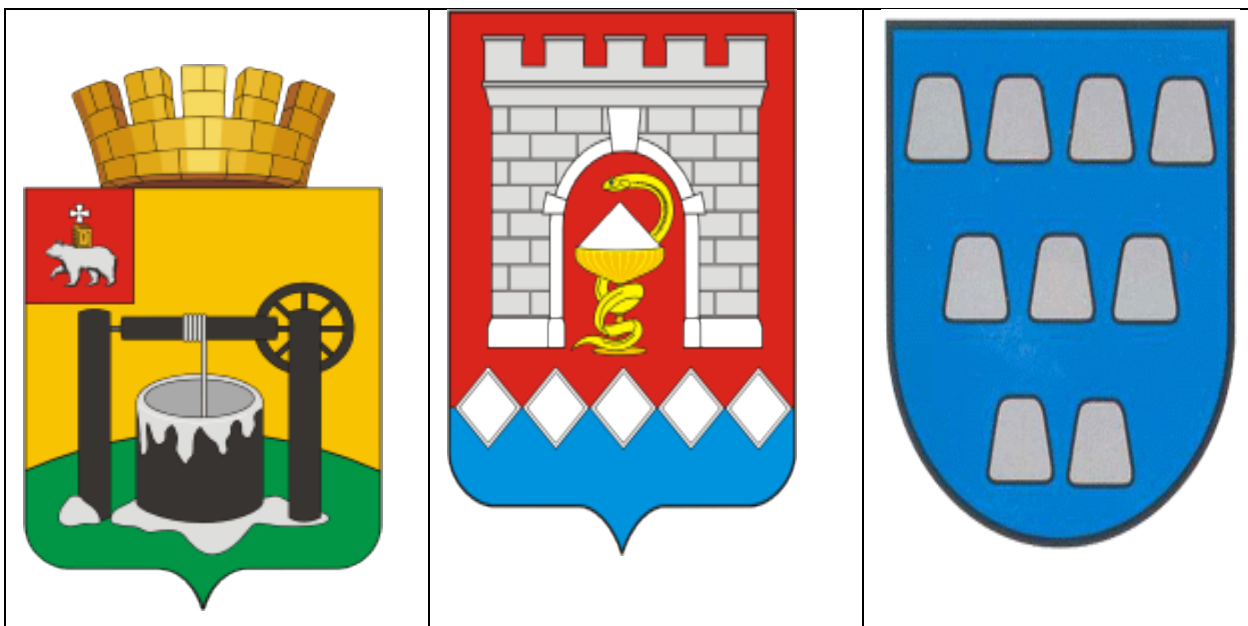
14. Выберите название процесса последовательной закономерной смены одного биологического сообщества другим на определённом участке среды во времени в результате влияния природных факторов или воздействия человека:

- А. Денудация
- Б. Реставрация
- В. Рекультивация
- Г. Сукцессия

15. Укажите представителей природной зоны тайги:

- А. бурый медведь, рысь, рябчик, глухарь
- Б. лемминг, песец, степной орёл, белка
- В. тушканчик, заяц, волк, бурый медведь
- Г. россомаха, лось, сайгак, еж

16. Напишите название полезного ископаемого, которое объединяет три города, имеющих следующие гербы:



- А. Мел
- Б. Гипс
- В. Соль
- Г. Известняк

17. Какая водная полоса относится к территориальным водам:

- А. 8-мильная водная полоса вдоль всех морских берегов
- Б. 12-мильная водная полоса вдоль всех морских берегов
- В. 16-мильная водная полоса вдоль всех островов

Г. 200-мильная водная полоса, вдоль всех морских берегов.

18. Найдите соответствие между характеристикой и значением

Характеристика	Значение
1 - глубина Марианского желоба	А. 29
2 - количество субъектов в РФ	Б. 56,7
3 - самая высокая температура, зафиксированная на Земле	В. 40075
4 - длина экватора	Г. 11022
5 - процент суши на Земле	Д. 35
6 - средняя соленость мирового океана	Е. 85

19. Укажите особо охраняемую природную территорию, функционирование которой направлено на восстановление природных компонентов или природных комплексов; и которая может иметь временный режим:

- А. Заповедник
- Б. Национальный парк
- В. Заказник
- Г. Памятник природы

20. Ежегодно, 11 января в России официально отмечается День заповедников и национальных парков – День особо охраняемых природных территорий. Этот праздник был введен по инициативе ряда экологических организаций; а дата 11 января была выбрана, потому что именно в этот день в 1916 году был создан первый в нашей стране заповедник. Укажите самый первый заповедник, созданный на Урале.

- А. Ильменский
- Б. Баргузинский
- В. Южно-Уральский
- Г. Висимский

Теоретический тур

Задание 1 (24 балла) В 2020 году старт космических ракет и спутников был произведен с 23 космодромов, находящихся на территории 9 государств и одного заморского департамента. Эти космодромы используются для запуска как пилотируемых, так и беспилотных летающих аппаратов. У одного из космодромов следующие географические координаты : 51 ° с.ш и 128° в.д. Назовите:

1. Космодром.
2. Страну или заморский департамент, где он расположен.
3. Субъект РФ, если космодром расположен на территории РФ.
4. Еще страны и заморский департамент, где производились старты космических ракет и спутников.
5. Кратко сформулируйте 5 географических и инфраструктурных факторов, которые должны быть учтены при строительстве космодромов.

Задание 2 (14 баллов). На рисунке представлены естественные формы рельефа найденные летом 2014 года на территории одного из полуостровов России. Учеными выдвигались разные версии происхождения данных воронок, от падения метеорита, до искусственного происхождения данных объектов. К 2020 году основной версией происхождения этих воронок российские ученые считают мощнейший выброс природного газа.



1. Как называется полуостров
2. В каком субъекте РФ найдены данные воронки
3. Какая основная хозяйственная специализация этого субъекта?
4. Какие природные зоны занимают территорию данного субъекта?

Задание 3 (15 баллов). Эта республика, расположенная в Европейской части России имеет разнообразные природные условия. На востоке, в горах, протекает река, протекающая по всей территории республики. Местное население называло эту реку «Агидель». Административный центр, расположенный на берегах этой реки, является одним из крупнейших в России центром нефтепереработки. В хозяйстве города важное значение имеют машиностроение и химическая промышленность. Национальным героем республики стал бунтарь и поэт, сподвижник Емельяна Пугачева. Памятник этому герою установлен в столице республики, его именем названы административный район, город,

улицы, хоккейный клуб, теплоходы, пещеры. В настоящее время русские и представители «титulyного» народа занимают две первые позиции в этнической структуре населения



Ответьте на вопросы:

1. Что это за республика
2. Как называется самая большая река в республике?
3. Как называется столица республики?
4. Укажите имя и фамилию национального героя республики
5. Назовите третий по численности народ республики?

Задание 4. (12 баллов)

На полевой практике студентам географического факультета дали задание составить список растений на небольшом участке леса. Изучив растительный состав участка, студенты записали в дневник полевой практики следующий список: *липа сердцевидная, вяз гладкий, стланик кедровый, лещина обыкновенная, черёмуха обыкновенная, бересклет бородавчатый, герань лесная, медуница неясная, копытень европейский, сныть обыкновенная, колокольчик раскидистый*. При описании площадки один из студентов ошибся и внес в список растение, которое не растёт в этой природной зоне. Назовите это растение. В какой природной зоне находились студенты? Какие ещё растения могли увидеть студенты в этом лесу?

Задание 5 (5 баллов). Найдите соответствие между выдающимися личностями и их вкладом в развитие горнозаводской промышленности на Урале:

Исторические личности	Деятельность
1. Никита Антуфьев (Демидов)	А. Способствовал развитию металлургического производства, организовал первые горнозаводские школы.
2. В.Н. Татищев	Б. С его помощью произошло развитие металлургии на Урале, крупнейший и грамотный горнозаводчик.
3. И.Ф. Макаров	В. Создание первого русского паровоза
4. Отец и сын Черепановы	Г. В 1702 г. Петром I ему был передан Невьянский железоделательный завод. Эксперт по проверке качества первых образцов железных руд.
5. Акинфий Демидов	Д. Талантливый механик и металлург, усовершенствовал доменное производство