

Теоретический тур

Задание 1

При подъёме в горы изменяются условия среды: снижается атмосферное давление, температура воздуха, температура кипения воды (на каждые 500 метров высоты на 1,7°).

Альпинисты посетили горные вершины: Эльбрус, Народная, Аконкагуа, Джомолунгма, Косцюшко, Митчелл, Монблан, Денали.

Выберите из этого списка те горные вершины, на которых вода закипала при температуре 80,8° и ниже. Определите к каким горным системам они принадлежат. Результаты занесите в таблицу:

Горная вершина	Горная система	Высота, м	Температура кипения воды, °С
Эльбрус	Кавказ	5642	80,2
Аконкагуа	Анды	6961	76,3
Денали	Кордильеры	6190	79,0
Джомолунгма	Гималаи	8848	69,9

По 4 балла за строку. Допускается незначительное отклонение от указанных значений высот и температур, не нарушающие общих закономерностей.

Максимум – 16 баллов

Задание 2

Топонимика – наука о происхождении названия места.

1. Что общего у географических объектов Санкт-Петербург, Санмигель, Санкт-Иоганн, Сан-Хосе, Сантьяго, Санхорхе, Сан-Паулу, Санторин. Все эти объекты имеют приставку «сан/санкт» (1 балл), что означает «святой» (1 балл)
2. Назовите русский эквивалент имен, использующихся в названии географических объектов. Занесите их в таблицу.

Название	Русский эквивалент	Балл
Санкт-Петербург	Петр	(1 балл)
Санмигель	Михаил	(1 балл)
Санкт-Иоганн	Иван	(1 балл)
Сан-Хосе	Иосиф	(1 балл)
Санхорхе	Георгий	(1 балл)
Сан-Паулу	Павел	(1 балл)
Санторин	Ирина	(1 балл)

3. Один из восьми географических объектов будет лишним, почему? Лишний объект – Санторин – 1 балл. Потому что это женское имя – 1 балл. И потому что это название вулкана, а не города – 1 балл.

Максимум – 12 баллов

Задание 3

Перед вами находятся географические координаты объектов.

Определите объекты по координатам. Расшифруйте загаданное слово, используя первые буквы зашифрованных объектов.

Каждый правильный ответ 1 балл. Всего можно получить 10 баллов. 4 балла за правильно составленное слово.

Зашифрованное слово составляется из первых букв найденных объектов

№	Задание	Ответ	Балл
1	46°с.ш. 84°з. д.	Озеро Гурон	1
2.	52°с.ш. 0°в. д.	Город Лондон	1
3.	19°с.ш. 98°з. д.	Вулкан Орисаба	1
4.	52°с.ш. 14°в. д.	Город Берлин	1
5.	50°с.ш. 52°в. д.	Горы Урал	1
6.	33°ю.ш. 151°в. д.	Город Сидней	1

Зашифрованное слово составляется из первых букв найденных объектов – **Глобус** (4 балла)

Максимум – 10 баллов

Задание 4. Кроссворд «География в профессиях»

В мире существуют тысячи профессий, в основе которых лежат науки, которые вы изучаете в школе. Знания, полученные на уроках географии пригодятся не только в жизни, но и в выбранной профессии. Прочитайте вопросы к кроссворду. В каких профессиях потребуется знание географии?

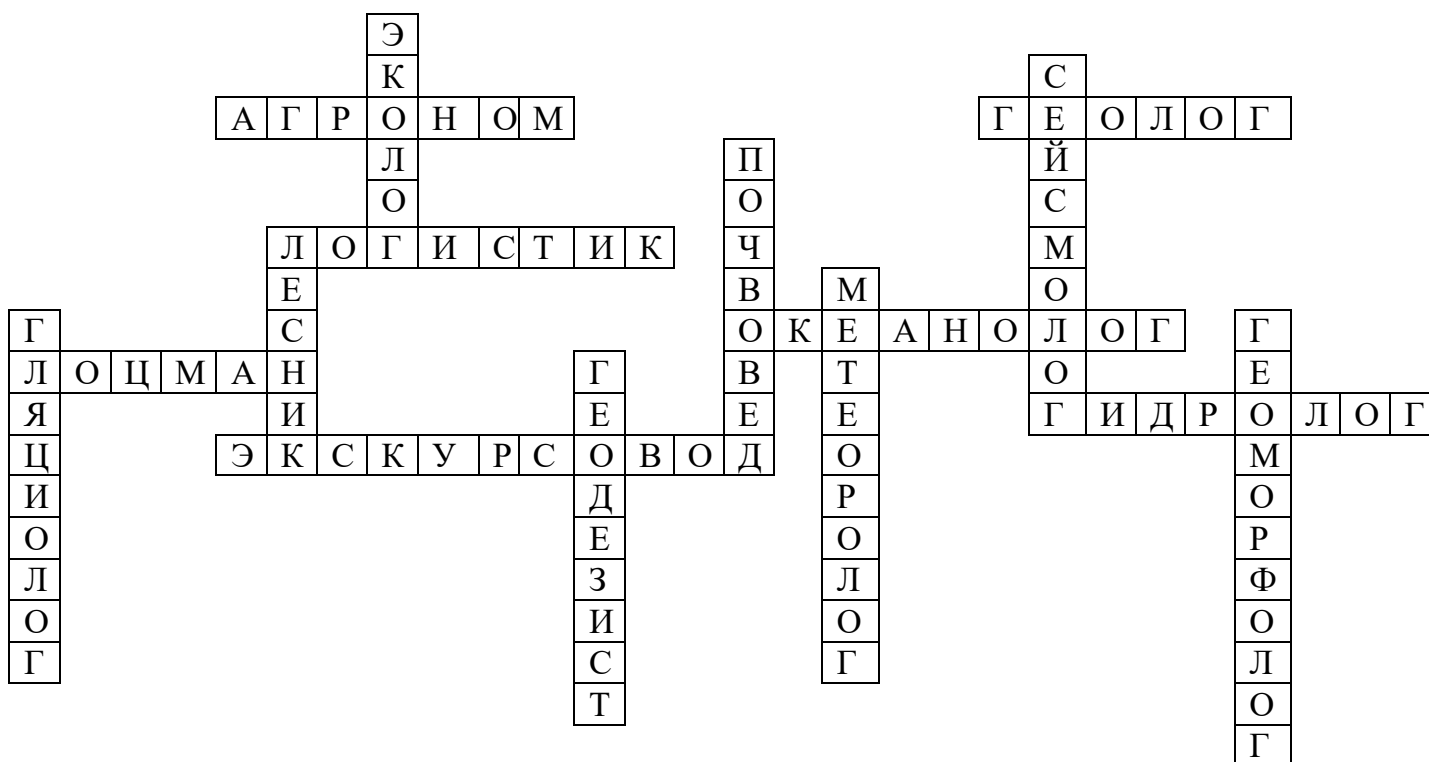
Решите кроссворд.

По горизонтали:

- 1** Навигационный специалист, помогающий судам беспрепятственно подойти к порту.
- 4** Специалист, рассказывающий туристам о различных достопримечательностях, исторических памятниках или природных объектах.
- 5** Специалист определяющий вид транспорта и оптимальный маршрут перевозки грузов.
- 7** Специалист в области земледелия, отвечающий за посев и выращивание сельскохозяйственных культур, сбор и хранение урожая
- 10** Специалист, который занимается исследованиями физических, химических и биологических процессов, протекающих в морях и океанах.
- 13** Специалист, который изучает внутреннее строение, состав, историю и эволюцию Земли, а также занимается поиском, разведкой и оценкой полезных ископаемых.
- 14** Специалист, занимающийся изучением водных ресурсов и процессов водного цикла на Земле.

По вертикали:

- 2 Специалист, занимающийся изучением ледников.
- 3 Специалист по охране и защите вверенного ему участка леса.
- 6 Специалист, изучающий взаимоотношения между живыми организмами и окружающей их средой, а также влияние человека на природные экосистемы.
- 8 Специалист, который с помощью оборудования производит съемку местности, фиксируя координаты и высоты точек на поверхности.
- 9 Специалист изучающий верхний плодородный слой земли
- 11 Специалист, занимающийся изучением атмосферы Земли и прогнозированием погоды.
- 12 Ученый, который занимается изучением и анализом землетрясений и других колебаний Земли.
- 15 Специалист, который занимается изучением рельефа поверхности Земли, его формирования, развития и изменений



По 1 баллу за каждое правильно определенное слово.

Максимум - 15 баллов

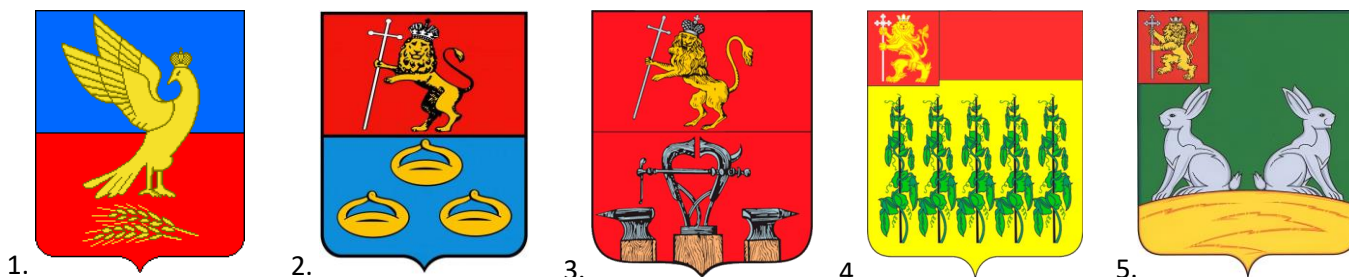
Практическая часть теоретического тура

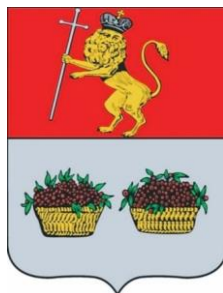
Задание 5

1. На контурной карте **подпишите название городов**, о которых идет речь.

1. Город областного подчинения, административный центр района. С 2011 года носит почётное звание «Города воинской славы». Расположен на правом и левом берегах реки **Клязьмы**. В годы Великой Отечественной войны он стал основным предприятием по производству автоматического оружия для фронта.
2. Административный центр района. Четвёртый по величине город области, туристический центр на Золотом кольце России. Через город протекает речка Серая - притоке **Шерны**. Поселение на месте нынешнего города известно с середины XIV века, в документах XIV-XV веков упоминается под названием Великая слобода. В 1569 году сюда из Москвы была перевезена первая в России типография. В слободе в 1571 году проходил царский смотр невест. Со всей Руси сюда приехали две тысячи красавиц, из которых Иван Грозный выбрал себе жену.
3. Административный центр района. Город - самый древний город в области. Первое упоминание о городе встречается в «Повести временных лет» Нестора Летописца и датируется 862 годом. Расположен на левом берегу реки **Оки**. Только в этом городе можно примерить былинный шлем и посвистеть с Соловьём-Разбойником.
4. Административный центр района. Город основан как укреплённый пограничный пункт на восточных границах Владимиро-Суздальского княжества великим князем Андреем Боголюбским в 1168 году. С середины XVII века расцветает торговля и местные купцы, взамен деревянных палат возводят себе каменные дворцы. Из 20 каменных купеческих палат XVII века, сохранившихся в России, 7 украшают исторический центр города. В одном из них ныне располагается музей «Дом Ершова (Сапожникова)», где показан быт и интерьер купеческих палат XVII века. В 2017 году город включен в предварительный список объектов Всемирного наследия ЮНЕСКО.
5. Город-заповедник во Владимирской области, административный центр. Расположен на реке Каменке, притоке **Нерли**. Входит в Золотое кольцо России. В русской летописи впервые упоминается как город в 1024 году. Каждый год в городе проводят Праздник огурца и фестиваль русской бани.
6. Административный центр. Город основан Юрием Долгоруким в 1152 году. Входит в Золотое кольцо России. Поблизости, в селе Сима расположена бывшая усадьба князей Голицыных. Здесь в сентябре 1812 года скончался герой Отечественной войны, генерал Пётр Багратион.

2. Определите, какому городу принадлежат гербы, проставьте цифры на карте





6.

3. Подпишите на карте реки, выделенные в тексте.

Ответы (см. карту):

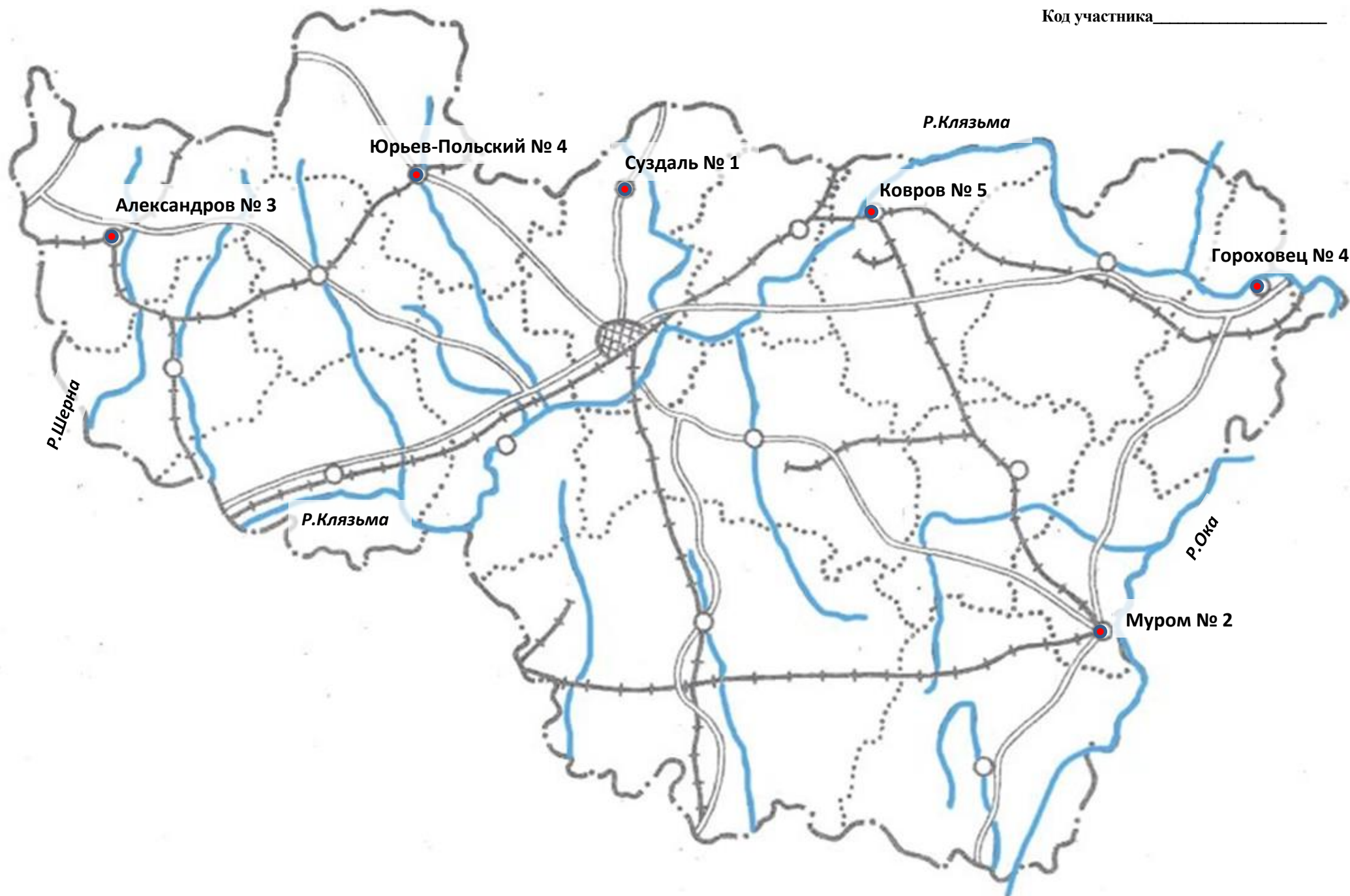
1. Ковров, герб №5
2. Александров, герб № 3
3. Муром, герб № 2
4. Гороховец, герб № 4
5. Суздаль, герб № 1
6. Юрьев-Польский, герб № 6

По 1 баллу за правильное определение города, +1 балл за правильное изображение на карте, +1 балл на герб. За правильно подписанную реку +1 балл.

Максимум – 22 балла

Итого за все задания теоретического тура – 75 баллов

Код участника _____



Тестовый раунд
7 класс
Ответы

№ п.п	Ответ	Балл	№ п.п	Ответ	Балл
1	в	1	19	1-Б	4 за 4 правильных соотнесения (по 1 баллу за каждое)
2	а	1		2-Г	
3	б	1		3-В	
4	б	1		4-А	
5	г	1		5-Д	
6	а	1	20	а-1	8 по 1 баллу за каждое соотнесение
7	г	1		б-1	
8	б	1		в-2	
9	б	1		г-3	
10	а	1		д-2	
11	а	1		е-1	
12	б	1		ж-3	
13	в	1		з-3	
14	г	1			
15	г	1			
16	в	1			
17	б	1			
18	в	1			

Итого: 30 баллов

В задании 19 последнее 4-е соотнесение получается автоматически, поэтому балла за него не дается, в отличие от задания 20-го, где автоматических ответов нет.