

## 9 класс

## Вариант 1

## Вопрос 1

Макроформы рельефа	Экзогенные процесс	Скульптурные формы рельефа
Васюганская равнина	накопление немерзлых моховых и торфяных масс	болотные кочки
Жигулевские горы +	карст	карры и поноры
Прикаспийская низм.	эоловая аккумуляция и дефляция	бугристые пески и котловины выдувания
Ставропольская возв.*	линейная эрозия	овраги и балки
Яно-Индибирская низм.	термокарст	аласы

\* в пределах Ставропольской возвышенности отмечается и проявление карста, но более широко на ее территории представлены формы рельефа, созданные линейной эрозией (за такие пояснения возможен 1 поощрительный балл).

+ в пределах Жигулевских гор встречаются формы рельефа, созданные линейной эрозией, но карстовые формы рельефа получили наибольшее распространение в виду более широкого распространения карстующихся пород, которые увеличивают подземный сток, уменьшая энергию эрозионных процессов на поверхности (за такие пояснения возможен 1 поощрительный балл).

## Вариант 2

## Вопрос 1

Макроформы рельефа	Экзогенные процесс	Скульптурные формы рельефа
Кетско-Тымская равнина	накопление немерзлых моховых и торфяных масс	болотные кочки
Колымская низменность	термокарст	аласы
Скалистый хребет + (в системе Большого Кавказа)	карст	карры и поноры
Среднерусская возвышенность*	линейная эрозия	овраги и балки
Терско-Кумская низменность	эоловая аккумуляция и дефляция	бугристые пески и котловины выдувания

\* в пределах Среднерусской возвышенности отмечается и проявление карста, но более широко на ее территории представлены формы рельефа, созданные линейной эрозией (за такие пояснения возможен 1 поощрительный балл).

+ в пределах Скалистого хребта на Большом Кавказе встречаются формы рельефа, созданные линейной эрозией, но карстовые формы рельефа получили наибольшее распространение в виду более широкого распространения карстующихся пород, которые увеличивают подземный сток, уменьшая энергию эрозионных процессов на поверхности. (за такие пояснения возможен 1 поощрительный балл).

<p><b>Вопрос 2</b></p> <p>Тверь, Тольятти, Оренбург, Самара, Пермь, Екатеринбург, Краснодар. Искомый город – Тольятти.</p>	<p><b>Вопрос 2</b></p> <p>Киров, Ижевск, Набережные Челны, Новомосковск, Рыбинск, Н. Новгород, Лиски. Искомый город – Набережные Челны.</p>																																																								
<p><b>Вопрос 3</b></p> <p>До сих пор кочевого образа жизни придерживаются долганы, селькупы и эвенки, используя пространства тундры, лесотундры (эвенки – леса) для выпаса северных оленей, и охоты. Рыболовство считать как полуправильный ответ. Буряты – (по атласу) скотоводство (мясо-молочное и мясное), овцеводство, в отдельных районах коневодство. Земледелие имеет подсобное значение (выращивание зерновых и кормовых культур). Калмыки – овцеводство, мясное скотоводство, незначительное выращивание зерновых культур. Татары – зерновые культуры, мясо-молочное скотоводство, свиноводство.</p>	<p><b>Вопрос 3</b></p> <p>До сих пор кочевого образа жизни придерживаются нганасаны, ненцы, эвены, используя пространства тундры, лесотундры для выпаса северных оленей, и охоты. Рыболовство считать как полуправильный ответ. Башкиры – (по атласу) сельское хозяйство (зерновые культуры, мясо-молочное скотоводство, частично свекловодство, свиноводство, пчеловодство, коневодство). В лесных районах лесные промыслы, лесозаготовка, охота. Шорцы – охотничий промысел, собирательство, незначительное земледелие. Якуты – мясное и мясо-молочное скотоводство, коневодство, выращивание зерновых культур</p>																																																								
<p><b>Вопрос 4</b></p> <table border="0" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td><td>Е</td><td>Ж</td> </tr> <tr> <td></td><td>ОЭС</td><td></td><td></td><td>ОЭС</td><td></td><td>ОЭС</td> </tr> <tr> <td>ОЭС</td><td>Дальнего</td><td>ОЭС</td><td>ОЭС</td><td>Средней</td><td>ОЭС</td><td>Северо-</td> </tr> <tr> <td>Урала</td><td>Востока</td><td>Центра</td><td>Юга</td><td>Волги</td><td>Сибири</td><td>Запада</td> </tr> </table>	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж		ОЭС			ОЭС		ОЭС	ОЭС	Дальнего	ОЭС	ОЭС	Средней	ОЭС	Северо-	Урала	Востока	Центра	Юга	Волги	Сибири	Запада	<p><b>Вопрос 4</b></p> <table border="0" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td><td>Е</td><td>Ж</td> </tr> <tr> <td></td><td>ОЭС</td><td></td><td></td><td>ОЭС</td><td></td><td>ОЭС</td> </tr> <tr> <td>ОЭС</td><td>Дальнего</td><td>ОЭС</td><td>ОЭС</td><td>Средней</td><td>ОЭС</td><td>Северо-</td> </tr> <tr> <td>Урала</td><td>Востока</td><td>Центра</td><td>Юга</td><td>Волги</td><td>Сибири</td><td>Запада</td> </tr> </table>	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж		ОЭС			ОЭС		ОЭС	ОЭС	Дальнего	ОЭС	ОЭС	Средней	ОЭС	Северо-	Урала	Востока	Центра	Юга	Волги	Сибири	Запада
А	Б	В	Г	Д	Е	Ж																																																			
	ОЭС			ОЭС		ОЭС																																																			
ОЭС	Дальнего	ОЭС	ОЭС	Средней	ОЭС	Северо-																																																			
Урала	Востока	Центра	Юга	Волги	Сибири	Запада																																																			
А	Б	В	Г	Д	Е	Ж																																																			
	ОЭС			ОЭС		ОЭС																																																			
ОЭС	Дальнего	ОЭС	ОЭС	Средней	ОЭС	Северо-																																																			
Урала	Востока	Центра	Юга	Волги	Сибири	Запада																																																			
<p><b>Вопрос 5</b></p> <p>В связи тем, что олимпийские объекты размещены по кругу, максимальный диаметр на листе может быть не более 21 см. То есть 1,05 км в 21 см, следовательно, масштаб 1:5000 Масштаб рекламного щита – 1:300. Так как <math>676 \text{ см}^2</math> – квадрат со стороной 26 см, следовательно, 78 м в 26 см.</p>	<p><b>Вопрос 5</b></p> <p>Размер листа бумаги, чтобы вписался весь кластер, должен быть не менее 2,6 м, потому что масштаб в 1 см 5 м, следовательно, размер диаметра кластера в масштабе 260 см (2,6 м) Чтобы вписать план в билборд потребуется масштаб – 1:250 (в 1 см 2,5 м). Длина поля – 24 см, ширина – 12 см, площадь – <math>288 \text{ см}^2</math>.</p>																																																								