

# ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2018-2019 УЧ. Г.

## МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП

География 9 класс

### Тестовый тур

#### Задание 1

1. Выберите ответ, в котором указаны только топливно-энергетические ресурсы:  
1) природный газ, бокситы, фосфориты; 2) нефть, природный газ, горючие сланцы; 3) сланцы, торф, нефть, фосфориты; 4) уголь, нефть, апатиты, сланцы.
2. Какой из перечисленных субъектов Федерации отличается наименее комфортными условиями жизни: 1) Курская область; 2) Магаданская область; 3) Смоленская область; 4) Самарская область?
3. Какой из регионов относится к числу лесоизбыточных: 1) Европейский Юг; 2) Европейский Север; 3) Центральная Россия; 4) Поволжье?
4. Какой из перечисленных субъектов Федерации располагает наилучшими агроклиматическими ресурсами: 1) Мурманская область; 2) Ставропольский край; 3) Ленинградская область; 4) Тверская область?
5. В каком из перечисленных субъектов Федерации при строительстве необходимо учитывать наличие многолетней мерзлоты: 1) Орловская область; 2) Республика Чувашия; 3) Ямало-Ненецкий АО; 4) Брянская область?
6. Для какой из перечисленных территорий наиболее характерны засухи, суховеи, пыльные бури: 1) Республика Калмыкия; 2) Калининградская область; 3) Красноярский край; 4) Приморский край?
7. Выберите вариант, в котором представлены регионы, где оленеводство является традиционным видом хозяйственной деятельности: 1) Республика Якутия, Ненецкий автономный округ, Чукотский автономный округ; 2) Республика Удмуртия, Хабаровский край, Новосибирская область; 3) Республика Дагестан, Краснодарский край, Ростовская область; 4) Мурманская область, Приморский край, Свердловская область?
8. Определите название угольного бассейна России по его характеристике. Бассейн расположен в условиях неблагоприятного, сурового климата. В регионе наблюдается полярная ночь, распространена многолетняя мерзлота. Себестоимость добычи угля здесь очень высокая, тем более, что уголь добывается подземным способом. Но качество угля является высоким. 1) Печорский бассейн; 2) Донецкий бассейн; 3) Южно-Якутский бассейн; 4) Кузнецкий бассейн.
9. Определите месторождение нефти, расположенное в Поволжье в пределах Волго-Уральской нефтяной базы: 1) Самотлорское; 2) Ромашкинское; 3) Лянторское; 4) Приобское.
10. Определите фактор размещения, оказывающий влияние на концентрацию нефтеперерабатывающих заводов в Европейской части России: 1) сырьевой; 2) потребительский; 3) экологический; 4) трудовых ресурсов.
11. Выберите крупнейшее месторождение руд цветных металлов:  
1) Таштагольское; 2) Самотлорское; 3) Удоканское; 4) Магнитогорское.
12. Выберите вариант ответа, где присутствуют только центры черной металлургии России:  
1) Норильск, Братск, Саяногорск; 2) Североуральск, Орск, Волгоград;  
3) Мончегорск, Красноярск, Волхов; 4) Магнитогорск, Нижний Тагил, Тула.
13. Выберите вариант, в котором указаны только регионы с высокой плотностью населения:  
1) Республика Коми, Чукотский автономный округ, Астраханская область; 2) Забайкальский край, Красноярский край, Краснодарский край; 3) Ростовская область, Самарская область, Курская область; 4) Архангельская область, Хабаровский край, Республика Карелия.
14. Выберите вариант, в котором представлены регионы с высоким уровнем рождаемости:  
1) Брянская область, Магаданская область, Республика Якутия; 2) г. Санкт-Петербург, Мурманская область, Псковская область; 3) Республика Мордовия, Пензенская область, Тульская область; 4) Республика Тува, Республика Алтай, Республика Дагестан.
15. Укажите вариант, в котором представлены крупнейшие городские агломерации России:

1) Ростов-на-Дону, Ярославль, Владивосток; 2) Самара, Нижний Новгород, Екатеринбург; 3) Москва, Иркутск, Чита; 4) Калининград, Санкт-Петербург, Псков.

16. Выберите вариант, в котором представлены самые богатые регионы по уровню валового регионального продукта (ВРП) в пересчете на душу населения: 1) Калужская область, Красноярский край, Ленинградская область; 2) Московская область, Самарская область, Пермский край; 3) Ненецкий автономный округ, Ханты-Мансийский автономный округ, Сахалинская область; 4) Санкт-Петербург, Красноярский край, Камчатский край.

17. в каком из перечисленных регионов России доля сельского населения наибольшая: 1) Ленинградская область; 2) Ставропольский край; 3) Магаданская область; 4) Красноярский край?

18. Выберите вариант, в котором представлены только народы, имеющие свои территориально-национальные образования на территории России: 1) украинцы, белорусы, поляки; 2) эскимосы, алеуты, коряки; 3) карачаевцы, коми, буряты; 4) долганы, шорцы, казахи.

19. Станица является наиболее характерным типом населенного пункта в: 1) Красноярском крае; 2) Ставропольском крае; 3) Тульской области; 4) Тюменской области.

20. Выберите вариант, в котором представлены только приморские города России: 1) Магадан, Петропавловск-Камчатский, Архангельск; 2) Хабаровск, Элиста, Астрахань; 3) Великий Новгород, Сочи, Ростов-на-Дону; 4) Краснодар, Петрозаводск, Псков.

### Аналитический тур

**Задание 2.** Напишите прежние названия городов: 1. Владикавказ. 2. Волгоград 3. Екатеринбург 4. Ижевск 5. Киров 6. Краснодар. 7. Нижний Новгород. 8. Новокузнецк. 9. Оренбург. 10. Самара. 11. Тверь. 12. Ульяновск.

**Задание 3.** По описанию крупных месторождений минерального сырья, определите: **1.** О каком виде минеральных ресурсов идет речь, **2.** Назовите месторождения, **3.** Субъект РФ, в которых находятся эти месторождения.

**А)** Этот бассейн тянется на 800 км вдоль Транссибирской ж/д магистрали. Это месторождение занимает одно из лидирующих мест в мире по запасам горючего. На его долю в российской промышленности приходится порядка 60%. Имеет низкую себестоимость добываемого ресурса. Ископаемые данного месторождения отличаются небольшой зольностью (4.6%). Удельная теплота составляет 6-8.5 тыс. ккал/кг. Разработка производится шахтным и открытым методами. 43—45 % добываемого ресурса идет на коксование. Основная часть этого минерального ресурса потребляется в Западной Сибири, на Урале, а также в Европейской части России, в последнее время на 41 % вырос экспорт в основном европейским потребителям.

**Б).** Самый мощный бассейн добычи данного сырья в мире. По разведанным запасам (около 30 млрд. тонн с высоким содержанием полезного компонента более 52-66%) уступает лишь перспективному боливийскому Эль Мутуну (около 40 млрд. т). В недрах этого месторождения находится более 50% запасов этого ресурса на планете. В состав района входят Стойленское, Лебединское, Михайловское и многие другие месторождения.

**В)** Это месторождение относится к разряду супергигантских. По количеству запасов этого сырья оно прочно занимает 3 место на планете (16 трлн. м<sup>3</sup>). Впервые месторождение было обнаружено в 1966 году недалеко от одноименного поселка. В 1978 г. начала производиться добыча, а с 1984 года начались поставки в западные страны. На сегодняшний день выработано немного меньше 70 процентов всех подземных запасов. Аналогичными месторождениями этого вида сырья являются Ямбургское, Бованенковское и др.

**Г).** По оценкам ученых около 95% запасов этого сырья сосредоточено в Верхнекамском бассейне. Это самое «молодое» полезное ископаемое, которое в ближайшее время собираются начать добывать в Калининградской области. Используется как химическое сырье, в т.ч. и для производства минеральных удобрений.

**Задание 4. Определите форму рельефа по предложенному описанию.**

1. Кольцевой коралловый риф, морфологически представляющий собой узкую гряду с замкнутой (или полузамкнутой) внутри лагуной. Размеры их различны – от нескольких километров до нескольких десятков километров. Есть поднятые (остров Науру) и погруженные (банка Робби) вследствие тектонических движений их оснований. Большинство концентрируются в Индо-

Тихоокеанском тропическом поясе, однако известны они и в Атлантике, например в Карибском море, и у побережья Бразилии.

2. Сухая или с временным водотоком ложбина эрозионного происхождения, с задернованными склонами и вершиной, прекратившей рост; часто покрыты кустарником и лесом или используются под сенокосные угодья, пастбища, огороды, сады, сельские населенные пункты. Длина от нескольких сотен метров до 20-30 км, ширина обычно до 100 м, а глубина до нескольких десятков метров. Встречаются преимущественно в лесостепных и степных районах. Термин с названием этой формы рельефа часто входит в состав географических названий в Ростовской области, Краснодарском крае и т. д.

3. Форма рельефа в виде гряды в прибрежной полосе моря, созданная отложениями морских наносов (песок, гравий, галька). Часто встречается в устьях рек, образовавшаяся в результате осаждения речных и морских наносов. Иногда отгораживает устье реки от моря.

4. Формы рельефа, образующиеся при промерзании переувлажненных грунтов. Широко распространены в тундре и тайге. Подобный вид, но более крупные размеры (около 100 м в поперечнике и до 20 м высоты) имеют гидролакколиты и булгуньяхи в Якутии.

5. Формы рельефа в виде продолговатого холма, созданные покровным ледником путем аккумуляции моренного материала. Высота их до 10–20 м, ширина до 0,5 км, протяженность 1–3 км. Встречаются в Прибалтике и на северо-западе России.

6. Изгибы, излучины русла реки. Возникают у равнинных рек в рыхлых грунтах поймы за счёт проявления боковой эрозии.

7. Карстовая форма в виде обширного замкнутого понижения с довольно крутыми склонами и плоским дном (корыто). Происхождение оценивается неоднозначно. Встречаются, в частности, на Балканском полуострове и в Крыму.

8. Старое отделившееся русло реки в излучине, превратившееся в озеро. Впоследствии в таких местах образуются сырые ложбины.

9. Платообразные горные сооружения с усеченной, плоской вершиной. Как правило, сложены из осадочных горных пород. Склоны такой горы обычно крутые, почти отвесные. В разрезе этот вид геологических образований имеет продолговатую форму, то есть в одном из направлений плато на вершине горы вытянуто. Своей усечённой в верхней части формой обязаны процессам денудации — эрозии и выветриванию. Одной из разновидностей являются те горы, у которых их плоская вершина сложена не из осадочных пород, а покрыта затвердевшей вулканической корой из лавы. Такие горы на Гвианском нагорье называются тепуи.

10. Узкий глубокий морской залив с высокими крутыми скалистыми берегами, далеко вдающийся в сушу. Образование таких форм увязывают с внедрением моря в ледниковые долины либо в тектонические разломы. Распространены по берегам Скандинавского п-ова, на Кольском п-ове, Чукотке.

**Задание 5.** К предложенному описанию определите, какой это процесс.

**Процессы:** криогенные процессы, дефляция, аккумуляция, сброс, денудация, эрозия, карст, солифлюкция, экзарация, эоловые процессы.

1. Процессы накопления рыхлого минерального материала и органических остатков на поверхности суши и на дне водоемов. В зависимости от основного фактора, вызывающего этот процесс, выделяют морскую, озерную, речную, ветровую, биогенную, антропогенную и другие типы.

2. Процесс выноса ветром мелких частиц горных пород и почв. Часто происходит в аридных условиях степей, пустынь, в горных условиях. Образует ниши и котлы выдувания.

3. Процесс сноса и частичного перемещения продуктов выветривания горных пород под действием разных факторов и агентов (гравитации, воды, ветра и др.).

4. Процессы, происходящие в местах распространения многолетней и сезонной мерзлоты, при содержании в грунтах замёрзшей воды. Проявляются в пучении и морозной сортировке грунтов, растрескивании, в создании морозобойных клиньев и т.д.

5. Вид разрывных тектонических нарушений со смещением слоев земной коры по разлому, наклонному в сторону опущенного блока. Амплитуда смещения изменяется от 1 м до сотен метров, простирание сброса может достигать сотен км. Явление характерно для территорий горообразования, формирования горстов, грабенов, рифтов

6. Вид склонового процесса, который характерен для оттаивающих верхних горизонтов мерзлых рыхлых грунтов на пологих склонах. Сырой грунт сползает (стекает) по увлажнённой поверхности мёрзлого подстилающего слоя. Образуются небольшие наплывы, ступени, гряды. С. происходит в условиях тундры и на склонах с многолетней мерзлотой.

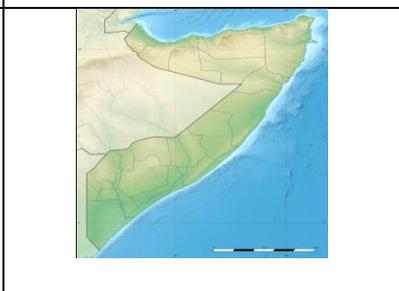
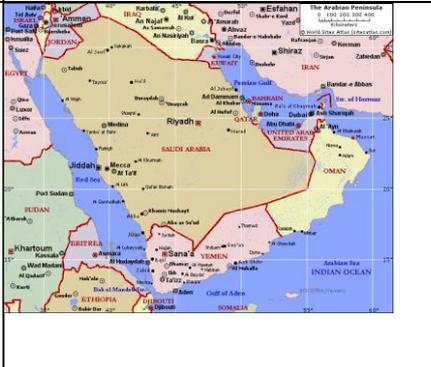
7. Процесс ледниковой эрозии, проводимый горными долинными ледниками (создание трогов) или характерный для древних покровных ледников (бараньи лбы, курчавые скалы, сельги, борозды в рыхлых грунтах и др.).

8. Разрушение горных пород и почв поверхностными водными потоками и ветром, включающее в себя отрыв и вынос обломков материала и сопровождающееся их отложением.

9. Группа внешних (экзогенных) процессов, связанных с деятельностью ветра. Наиболее активно проявляются в аридных (сухих) условиях. Различают действие с созданием ниш, котлов выдувания и аккумулятивное – с образованием дюн, барханов и др.

10. Название этого процесса произошло от одноименного наименования известнякового плато в Словении. Он представляет собой совокупность процессов и явлений, связанных с деятельностью воды и выражающихся в растворении горных пород и образовании в них пустот, а также своеобразных форм рельефа, возникающих на местностях, сложенных сравнительно легко растворимыми в воде горными породами — гипсом, известняком, мрамором, доломитом и каменной солью.

**Задание 6. Определите название полуостровов**

1	2	3
		
<p data-bbox="105 1070 488 1111">4</p> 	<p data-bbox="488 1070 887 1111">5</p> 	<p data-bbox="887 1070 1318 1111">6</p> 
<p data-bbox="105 1478 488 1518">7</p> 	<p data-bbox="488 1478 887 1518">8</p> 	<p data-bbox="887 1478 1318 1518">9</p> 

**Задание 7. Определите субъект Российской Федерации, если о соседствующих с ним субъектах федерации известно следующее: 1. Назовите каждого из охарактеризованных соседей. 2. Определите эту субъект РФ.**

1 сосед	Занимает 2-е место в РФ по численности населения
2 сосед	Здесь в одном из официальных языков используется латинская графика
3 сосед	Граничит с тремя зарубежными государствами
4 сосед	Здесь находится крупнейший в Европейской России комбинат черной металлургии полного цикла
5 сосед	Его центр считается самым древним городом Европейской России*
Искомый субъект РФ	