

**Брянский государственный университет
имени академика И.Г. Петровского
XV Брянская корпоративная региональная олимпиада
учащейся молодежи**

ГЕОГРАФИЯ

Заочный тур, 2024 г.

10-11 класс

(максимальное количество баллов – 100)

Задание №1

(максимально – 15 баллов)

Сравните характер высотной поясности гор Сибири, Дальнего Востока и Урала. Объясните причины различий.

Какие виды хозяйственной деятельности характерны для различных поясов этих горных районов России?

Ответ оформите в виде таблицы.

Задание №2

(максимально – 15 баллов)

Какие положительные и отрицательные стороны несет в себе высокая концентрация или, наоборот, рассредоточение энергетических объектов по территории России.

Задание №3

(максимально – 15 баллов)

На Челябинском цинковом заводе благодаря безотходной технологии не только снизили потери сырья, но и стали производить кадмий, индий, галлий и другие элементы.

При использовании пиритных огарков (отходов сернокислого производства), отходы которых накоплены в огромных количествах уже сегодня, можно получить: железа – 10 млн. т, серы – 200 тыс. т, цинка – 150 тыс. т, меди – 100 тыс. т, свинца – 40 тыс. т, кобальта – 3,5 тыс. т, селена – 500 т, теллура – 500 т, кадмия – 100 т и десятки тонн драгоценных металлов.

Составьте схему отраслевого использования получаемых из огарков химических веществ.

Сегодня 63% пиритных огарков используют для производства цемента. Какие отрасли лишаются сырья?

Выгодно ли извлечение этих металлов из отходов и насколько при этом снижаются экологические риски?

Задание №4
(максимально – 5 баллов)

Определите город России по краткому описанию и ответьте на дополнительные вопросы.

Город – районный центр в 78 км к западу от областного центра. Расположен на восточном склоне Ильменских гор, на берегу одноименного озера. Основан в 1736 г. как крепость на границе русских и башкирских земель, название тюркского происхождения и означает «красивое, пёстрое озеро». Вблизи города у озера расположен известный климатический и грязевой курорт.

Назовите город.

Каким событием он стал известен и в каком году оно произошло?

Назовите градообразующее предприятие города.

Задание №5
(максимально – 25 баллов)

О каких гидрографических объектах идет речь в тексте.

На каком материке они расположены.

Ответьте на дополнительные вопросы.

Река №1 рождается в горах, вытекая под названием №2. Принимая приток за притоком, она становится многоводнее и величавее. Более 15 притоков этой реки длиной от 1500 до 3500 км по величине не уступают Дону, Днепру, Амударье. Ширина основного русла в низкую воду в среднем течении 5 км, в нижнем – до 20 км, в устье – до 80 км. Уровень воды в половодье поднимается в разных местах от 6 до 20 м. Левые притоки этой разливаются с марта по сентябрь, правые – с октября по апрель.

На карте река №3 кажется небольшой. Однако длина ее 2400 км. Она судоходна на расстоянии 1500 км от устья. Ее название в переводе с индейского значит «река».

Крупная река материка – №4. Судоходная и является важной транспортной артерией. Весной, в начале октября, когда в верховьях идут тропические дожди, уровень воды в реке сильно повышается, что вызывает большие наводнения. Ширина затопляемой площади достигает 50 км. Берега ее с редкими невысокими деревьями. А за деревьями распласталась бескрайная степь. Река в нижнем течении так многоводна, что сюда свободно могут подплывать океанские пароходы средней величины. По-индейски – «родственник океана». Названа так река за свои значительные размеры.

Река №5 – образована слиянием двух рек, истоки которых расположены на западных склонах хребта. В верхнем и среднем течении протекает по плоскогорью. Длина 2200 км, впадает в залив. Порожиста, много водопадов. На отдельных участках судоходна, в том числе и для морских судов.

В бассейне реки №3, на реке №6, находится самый высокий на Земле водопад №7, названный так по имени его первооткрывателя американского

летчика Дж. Энджела. Другой интересный водопад – №8 – находится на одноименной реке (приток реки №4). На языке индейцев означает «Большая вода». Водопад ниспадает двумя главными каскадами, но всего водопадов в системе 275. Очевидцы так отзываются о водопадах: «Грандиозное зрелище небывалой красоты, поражающее всех, кому посчастливилось его увидеть».

Одно из интереснейших озер материка – №9, расположено на высоте около 4000 м над уровнем моря. Это огромное скопление пресной воды окружено горами. №10 – небольшое бессточное озеро, расположенное в юго-западной части одной из стран материка, не имеющей выхода к морю. Лежит на высоте 4134 метра. Площадь составляет 1,42 км². На озере обитают андские фламинго и фламинго Джеймса. №11 – озеро-лагуна, расположенное в межгорной тектонической впадине между хребтами Сьерра-де-Периха на западе и Кордильера-де-Мерида на юге и востоке. В северной части озеро мелководно, в южной глубина достигает 250 метров. Берега низменные, заболоченные. На севере озеро мелким проливом (глубина 2–4 м) соединяется с заливом. Питается водой из множества ручьёв и рек. Площадь равна 13 210 км², но она сокращается.

Почему площадь озера №11 сокращается?

Как переводится лимноним озера №10?

Назовите реки с высоким экономическим гидроэнергетическим потенциалом?

Почему расположенные здесь страны заинтересованы в совместном использовании бассейнов этих рек?

Назовите крупнейшие ГЭС на реке №4.

Приведите примеры гидроэлектростанций, принадлежащих одновременно двум странам.

Задание №6

(максимально – 25 баллов)

В строках таблицы расположены страны, входящие в один субрегион.

Как называется субрегион, о котором идет речь?

Какие страны соответствуют строкам приведенной таблицы?

Дайте сравнительную политико-географическую характеристику стран.

Укажите сходства и различия.

Проведите анализ факторов сдерживающих и способствующих развитию экономики страны Г.

Страны	Длина береговой линии, км	Количество сухопутных соседей	Численность населения, млн. чел.	Плотность населения, чел./км ²	ВВП по секторам экономики, %			Городское население, %
					первичный	вторичный	третичный	
А	3219	4	66,2	130,5	9	43	48	45,7
Б	3260	3	100,1	300	23	39	39	34,4
В	4675	3	32,7	85,8	9	47	44	68,7
Г	0	5	7,1	25	46	28	26	38,4