

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

География
Заочный тур
2018 - 2019 г.
9 класс

(максимальное количество баллов – 100)

Задание №1

(максимально – 10 баллов)

Определите, о каком водном объекте идет речь, и ответьте на дополнительные вопросы.

Это послеледниковый водоём с живописными берегами и многотысячелетней историей освоения, называвшийся у древних славян - Словенское море. Высота над уровнем моря 18 м. В озеро впадает около 50 рек, вытекает одна, впадающая в озеро, в северной части которого находится остров Валаам. Ледостав с ноября по апрель. Сегодня озеро представляет собой «умирающий» водоём.

Назовите озеро.

На территории какого субъекта РФ расположено озеро?

Какие реки впадают в озеро (наиболее крупные)?

Какая река вытекает из озера?

К бассейну какого моря оно относится?

Назовите основные причины ухудшения экологического состояния озера (не менее трех).

Задание №2

(максимально – 10 баллов)

В предложенном тексте найдите географические ошибки, выпишите их и исправьте.

Тундра – природная зона умеренного пояса – занимает северное побережье России и острова (Колгуев, Вайгач, Южный остров Новой Земли, Новосибирские, Врангеля, Сахалин и др.). Южная граница на материке в основном совпадает с 50° с. ш. Зима теплая, непродолжительная (8–10 месяцев), с сильными ветрами. Средние температуры января от -8 °С (Кольский полуостров) до -37 °С (Нижнеколымск). Лето продолжительное, прохладное, средние температуры самого теплого месяца изменяются от +5 °С на севере до +10 - +12 °С на юге. Продолжительность вегетационного периода 200–240 дней. Зона характеризуется недостаточным увлажнением. Осадков выпадает 200–400 мм. 80–85 % годовой суммы их приходится на холодное время года. Преобладают серые лесные почвы, которые характеризуются незначительной мощностью, высоким со-

держанием гумуса и небольшим содержанием питательных веществ. Зона лишена многолетней мерзлоты. В растительном покрове преобладают мхи, лишайники, кустарнички и кустарники. Все они высокорослы, отличаются быстрым ростом. С севера на юг выделяют кустарниковые, арктические и мохово-лишайниковые тундры. Животный мир характеризуется значительными контрастами. Разнообразие земноводных и пресмыкающихся. Много птиц, особенно в летнее время: кулики и чайки, гуси, журавли. Типичны сайгак, зубр и лемминги.

Задание № 3

(максимально – 12 баллов)

Ниже представлены фотографии шести достопримечательностей России.

Определите эти достопримечательности, назовите их особенности, внесите номер фотографии в таблицу ниже, заполните графу «Местоположение», указав субъект РФ, а также город или особо охраняемую природную территорию, в которой находится объект.

А



Б



В

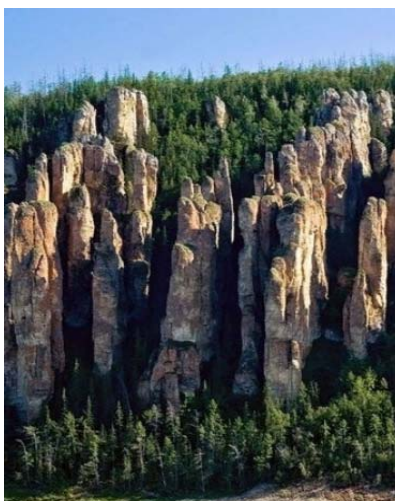


Г



Д

Е



<i>Номер фотографии</i>	<i>Достопримечательность (особенность)</i>	<i>Местоположение</i>
А		
Б		
В		
Г		
Д		
Е		

Задание №4
Максимально – 30 баллов

На рисунках 1–4 представлены контуры четырех субъектов Российской Федерации (масштаб произвольный).

В таблице представлены некоторые статистические показатели этих субъектов.

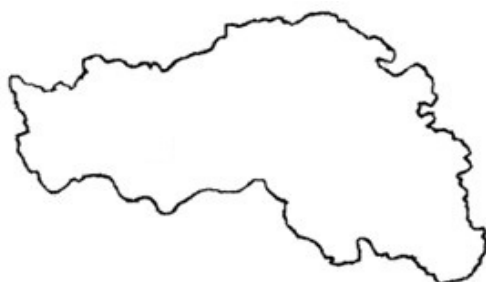


Рисунок 1

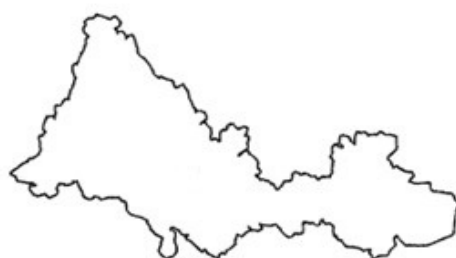


Рисунок 2



Рисунок 3



Рисунок 4

1) Заполните таблицу:

- определите субъекты, назовите их центры, сопоставьте их со строчками в таблице, напишите названия статистических показателей 2-3 строк и единицы их измерения;

- рассчитайте данные 4 строки и ранжируйте субъекты по возрастанию полученного показателя;

- рассчитайте коэффициенты рождаемости (строка 7), смертности (строка 8), естественный прирост (строка 9);

- в строке 10 укажите самую протяженную реку региона.

№ п/п	Субъект	Номер рисунка			
		1	2	3	4
1	Административный центр				
2		27,1	123,7	34,9	194,3
3		1549,9	1977,7	1211,0	4325,3
4	Плотность населения,				
5	Рождаемость, чел.	15093	22986	11548	53386
6	Смертность, чел.	20921	26376	18618	57685
7	Коэффициент рождаемости, ‰				
8	Коэффициент смертности, ‰				
9	Коэффициент естественного прироста/убыли, ‰				
10	Самая протяженная река региона				

2) Укажите субъекты, граничащие с зарубежными странами (название стран указать).

3) Назовите сходства и различия в отраслевой хозяйственной специализации, а также факторы их обуславливающие, субъектов на рисунках 1 и 3.

Задание № 5

Максимально – 22 баллов

В таблице показаны объемы добычи отдельных видов углеводородного сырья в 2016 г. в Федеральных округах России.

1) Проанализируйте таблицу и определите, какие полезные ископаемые обозначены буквами А, Б и В.

Федеральные округа	А	Б	В
Российская Федерация	640784	386289	547734
Центральный	-	282	33653
Северо-Западный	5086	10850	9805
Южный	18618	4237	1276
Северо-Кавказский	584	-	-
Приволжский	23852	-	118558
Уральский	540477	1307	303529
Сибирский	19232	329592	52650
Дальневосточный	32935	40021	28263

2) Рассчитайте вклад каждого Федерального округа России в суммарный объём добычи отдельных видов углеводородного сырья в 2016 г.

3) Какие места занимает Россия по объёмам добычи полезных ископаемых А, Б и В в мире в 2016 г.?

Все ответы оформите в виде таблицы:

Буквенное обозначение	Полезное ископаемое	Федеральные округа в порядке убывания доли в добыче полезного ископаемого	Место России по добыче в мире в 2016 г.
А			
Б			
В			

Задание №6

(максимально – 10 баллов)

Найдите на карте территорию с центром в точке 64°34' с.ш. и 143°14' в.д. В каких условиях происходит хозяйственное освоение этой территории?

Объясните, каким образом природные условия влияют на промышленность, сельское хозяйство, транспорт и жизнь людей на данной территории.

Назовите населенный пункт и субъект Российской Федерации, на территории которого он расположен.

Задание №7

(максимально – 6 баллов)

О происхождении тропических пустынь нередко можно услышать образное высказывание: «Скотовод-кочевник не столько сын, сколько отец пустыни». Каков географический смысл этого высказывания?