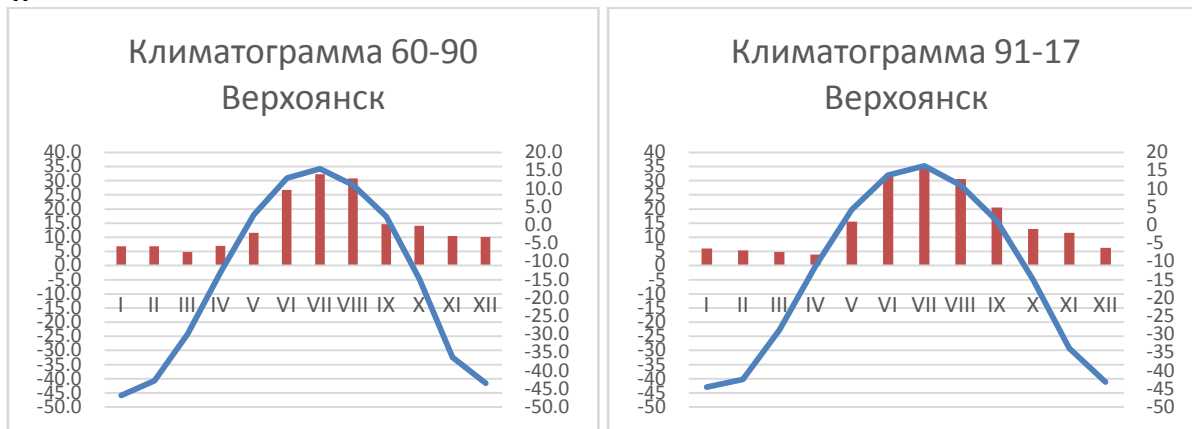


ОТВЕТЫ

9 класс Вариант 1.

Задача 1.



За качественное составление каждой диаграммы по 5 баллов. Всего - до 10 баллов.

Диаграмма 1 составлена по данным более раннего периода, что позволяет фиксировать климатические изменения по среднегодовым и среднемесячным значениям - **до 2 баллов**. Отмечается и увеличение количества осадков - **до 2 баллов**. Климатический пояс – субарктический - **2 балла**, климатическая область (тип климата) – континентальная сибирская (умеренный континентальный) - **1 балл**. Наибольшее развитие получило сельское хозяйство в виде животноводства (оленоводство), охота. Отметим, что по реке Яна в районе г. Верхоянск суда не ходят, но жюри оценивало и вариант "судоходство" - **3 балла**.

ИТОГО 20 баллов

Задача 2.

Регион	Название
А	<i>Респ. Дагестан</i>
Б	<i>Респ. Хакасия</i>
В	<i>Мурманская обл.</i>
Г	<i>Ростовская обл.</i>

За каждый правильный субъект **по 1 баллу. Всего 4 балла**

Отрасль – энергетика - **2 балла**

Преобладающий вид энергетики в регионах А и Б – гидроэнергетика - **2 балла**

Причины:

достаточные гидроэнергоресурсы (полноводность рек и большие перепады высот),

удобство строительства (узкие горные долины позволяют сэкономить земельные ресурсы при затоплении, а прочные скальные породы упрощают строительство плотин) - **2 балла**

Крупнейшие объекты – Чиркейская ГЭС и Саяно-Шушенская ГЭС - **2 балла**

Редкий вид энергетики, представленный в регионе В – приливная - **2 балла**

ИТОГО 14 баллов

Задача 3.

Дарвинский - последствия быстрого подъема уровня грунтовых вод (при кратком обосновании также засчитывался вариант "промышленное загрязнение воздушной среды") - **1 балл**

Даурский - современные тренды аридизации ландшафтов - **1 балл**

Катунский - состояние горных ледников - **1 балл**

Лапландский - промышленное загрязнение воздушной среды - **1 балл**

Ответ на дополнительный вопрос - Саяно-Шушенский заповедник - **4 балла**. Данный заповедник располагается на южной периферии криолитозоны (с прерывистой и островной многолетней мерзлотой) - **до**

Московская олимпиада школьников по географии. 2018-2019 учебный год, 2 тур

ОТВЕТЫ

2 баллов и в акватории влияния Саяно-Шушенского водохранилища (его динамика обусловлена сезонными различиями в потребностях вырабатываемой электроэнергии: в холодное время года - отмечается наибольший сброс объемов воды из водохранилища, в теплую часть года - происходит их накопление перед предстоящей зимой) - **до 2 баллов**.

ИТОГО 12 баллов

Задача 4.

	население, тыс. чел., 2016 г.	площадь территории, тыс. кв. км	продукция сельского хозяйства, млрд руб. 2016 г.	валовые сборы зерновых (тыс. ц) в среднем за 2012-16 гг.	посевные площади зерновых (тыс. га) в среднем за 2012-16 гг.	обеспеченность ц/чел.	урожайность ц/га посевной площади
Орловская	755	24,7	70,9	27197	841,5	36,0	32,3
Липецкая	1166	24	109,2	24397	784,3	20,9	31,1
Пензенская	1342	43,4	85,5	13618	636	10,1	21,4
Башкортостан	1990	142,9	168,8	24922	1750,9	12,5	14,2

За правильно выполненные вычисления (должен быть виден восточный тренд и понимание показателя)

по 2 балла в целом за столбик. Всего 4 балла

Урожайность и обеспеченность уменьшаются к востоку:

- в восточных районах меньшее количество осадков;
- меньшая территория используется для выращивания зерновых (разная сельскохозяйственная освоенность территории);
- неблагоприятные природные условия для выращивания зерновых (рельеф, почвы);
- разная плотность населения;
- присутствие/отсутствие агрохолдингов на территории;
- плохая (другая) сельскохозяйственная политика в регионе;
- другая структура посевов;
- увеличивается континентальность климата;
- изменяется плодородие почв
- используются другие сорта (озимая и яровая пшеница)

За каждую правильно названную причину (может быть в интерпретации) **по 2 балла, но не более 10 баллов**.

ИТОГО: 14 баллов

Задача 5.

Пункт вопроса	Ответ	Количество баллов
Город	Переславль-Залесский	1
Субъект	Ярославская область	1
Озеро, на берегу которого он располагается	Плещеево озеро	1
Рыбка	Сельдь, Ряпушка	1
Полководец	А.Невский	1
Туристский маршрут	Золотое кольцо	1
Города туристского маршрута	Сергиев Посад, Переславль-Залесский, Ростов Великий, Ярославль, Кострома, Иваново, Суздаль, Владимир, Углич	по 1 баллу за каждый верный ответ, до 8 баллов

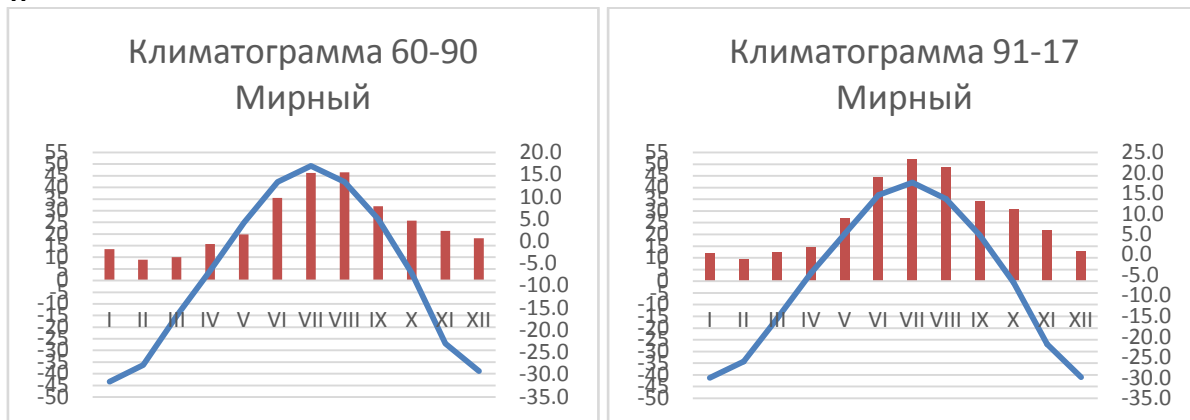
ИТОГО 14 баллов

Максимально возможное количество баллов - 74

ОТВЕТЫ

9 класс Вариант 2.

Задача 1.



За качественное составление каждой диаграммы по 5 баллов. ИТОГО 10 баллов.

Диаграмма 1 составлена по данным более раннего периода, что позволяет фиксировать климатические изменения по среднегодовым и среднемесячным значениям - **до 2 баллов**. Отмечается и увеличение количества осадков - **до 2 баллов**. Климатический пояс – умеренный - **2 балла**, климатическая область (тип климата) – континентальная восточносибирская (резко-континентальный) - **1 балл**. Наибольшее развитие получило сельское хозяйство в виде животноводства (оленоводство, оценивалось также овощеводство закрытого грунта, кормовые травы), охота. Отметим, что в районе г. Мирный суда не ходят, но жюри оценивало и вариант "судоходство" - **3 балла**.

ИТОГО 20 баллов

Задача 2.

Регион	Название
А	Краснодарский край
Б	Ненецкий автономный округ
В	Мурманская область
Г	Севастополь

За каждый правильный субъект **по 1 баллу. Всего 4 балла**

Отрасль – морской транспорт - **2 балла**

Доминирующий вид грузов в регионах А и Б – нефть и нефтепродукты - **2 балла**

Причины:

Для Краснодарского края – выгодное транспортно-географическое положение, близость внешних рынков, развитые нефтепереработка и трубопроводная сеть

Ненецкий АО – большие объемы добычи нефти, слабое развитие иных видов транспорта в регионе - **2 балла**

Крупнейшие объекты – порты Новороссийск и Варандей - **2 балла**

Из региона В также вывозится – уголь - **2 балла**

ИТОГО 14 баллов

Задача 3.

Баргузинский - состояние многолетней мерзлоты - **1 балл**

Волжско-Камский - последствия быстрого подъема уровня грунтовых вод (при кратком обосновании также засчитывался вариант "промышленное загрязнение воздушной среды") - **1 балл**

Лапландский - промышленное загрязнение воздушной среды - **1 балл**

Черные земли - современные тренды аридизации ландшафтов - **1 балл**

Ответ на дополнительный вопрос - заповедник "Убсунурская котловина" - **4 балла**. Данный заповедник располагается на южной периферии криолитозоны (с прерывистой и островной многолетней мерзлотой) - **до**

Московская олимпиада школьников по географии. 2018-2019 учебный год, 2 тур

ОТВЕТЫ

2 баллов и в условиях резко-континентального климата с дефицитом увлажнения, что отражается на засушливом характере зональной растительности - **до 2 баллов**.

ИТОГО 12 баллов

Задача 4.

	население, тыс. чел., 2016 г.	площадь территории, тыс. кв. км	продукция сельского хозяйства, млрд руб. 2016 г.	валовые сборы зерновых (тыс. ц) в среднем за 2012- 16 гг.	посевные площади зерновых (тыс. га) в среднем за 2012-16 гг.	обеспеченность ц/чел.	урожайность ц/га посевной площади
Курская	1123	30	132,5	37250	1011,1	33,2	36,8
Воронежская	2335	52,2	204,2	40939	1432,1	17,5	28,6
Саратовская	2479	101,2	156,2	31098	2181,3	12,5	14,3
Оренбургская	4067	123,7	117,1	22708	2819,2	5,6	8,1

За правильно выполненные вычисления (должен быть виден восточный тренд и понимание показателя)

по 2 балла в целом за столбик. Всего 4 балла

Урожайность и обеспеченность уменьшаются к востоку:

- в восточных районах меньшее количество осадков;
- меньшая территория используется для выращивания зерновых (разная сельскохозяйственная освоенность территории);
- неблагоприятные природные условия для выращивания зерновых (рельеф, почвы);
- разная плотность населения;
- присутствие/отсутствие агрохолдингов на территории;
- плохая (другая) сельскохозяйственная политика в регионе;
- другая структура посевов;
- увеличивается континентальность климата;
- изменяется плодородие почв
- используются другие сорта (озимая и яровая пшеница)

За каждую правильно названную причину (может быть в интерпретации) **по 2 балла, но не более 10 баллов**.

ИТОГО: 14 баллов

Задача 5.

Пункт вопроса	Ответ	Количество баллов
Город	Сергиев Посад	1
Субъект	Московская область	1
Какой объект Всемирного культурного наследия находится в этом городе	Троице-Сергиева лавра	1
Как менял свое название город в XX веке	до 1930 — Сергиев до 1991 — Загорск	1
Как называется место, где производили знаменитую деревянную игрушку	село Богородское, Богородская игрушка	1
Туристский маршрут	Золотое кольцо	1
Города туристского маршрута, кроме Сергиева Посада	Сергиев Посад, Переславль-Залесский, Ростов Великий, Ярославль, Кострома, Иваново, Суздаль, Владимир, Углич	по 1 баллу за каждый верный ответ, до 8 баллов

ИТОГО 14 баллов

Максимально возможное количество баллов - 74