

9 класс Вариант 1.

1.

1. Регионы

1. Белгородская область,
 2. Татарстан,
 3. Башкортостан,
 4. Челябинская область,
 5. Ленинградская область,
 6. Алтайский край. поголовье свиней.
2. поголовье КРС.
 3. поголовье овец.
 4. Производство яиц.

2. г. Нарьян-Мар, Баренцево море, субарктический морской, тундра (принимался вариант - тундра и лесотундра), оленеводство

3.

1. Какие города в какой кластер должны входить:

- Москва (Центральный кластер)
- Калининград (Северо-западный кластер)
- Санкт-Петербург (Северо-западный кластер)
- Волгоград (Волжский кластер)
- Казань (Волжский кластер)
- Нижний Новгород (Волжский кластер)
- Самара (Волжский кластер)
- Саранск (Волжский кластер)
- Ростов-на-Дону (Южный кластер)
- Сочи (Южный кластер)
- Екатеринбург (Уральский кластер)

2. Между Калининградом и Екатеринбургом (на 3 часа).

3. В целом соответствуют. Однако Волгоград входит в реальности в Южный федеральный округ, а не в Приволжский;

4. Между городами Северо-Западного кластера (Санкт-Петербург, Калининград) оптимальнее всего перемещаться воздушным или морским транспортом

4. Причины удорожания проекта:

Неблагоприятные климатические, инженерно-геологические условия, влияние вечной мерзлоты, требующие как более качественных строительных материалов (высокие капитальные затраты), так и увеличивающие стоимость обслуживания электростанции;

- Удаленность объекта строительства, повышающая издержки транспортировки строительных материалов;

- Потери электроэнергии при сверхдальней переброске в ЕЭС России

Правильный ответ – Г

Питание преимущественно снеговое. Доля дождевого и грунтового питания не превышает 20%

Причина: наличие ярко выраженного годового максимума в июне, связанного с поздним таянием снега и частичным - вечной мерзлоты, который в несколько десятков раз превосходит значения межлунных месяцев (с ноября по апрель), когда при отсутствии жидких атмосферных осадков, протаивания вечной мерзлоты и значительного промерзания реки сток почти не наблюдается

ОТВЕТЫ

5

Номер на диаграмме	Субъект Федерации	Сельское хозяйство	Промышленность	Сфера услуг	Пояснения
Г	Гипотетическая территория	57	12	31	
1	Ямало-Ненецкий АО	0	70	30	Северная территория почти без сельского хозяйства, но с максимальной в России добычей газа.
2	Вологодская область	5	47	48	Северная территория с невысоким значением сельского хозяйства, но с существенным развитием отраслей промышленности (черная металлургия, производство удобрений, лесной комплекс).
3	Волгоградская область	13	41	46	Хорошие условия для развития сельского хозяйства, развитая промышленность (нефтепереработка, тракторостроение и др.)
4	Ставропольский край	17	27	56	Сельскохозяйственная территория с интенсивным хозяйством, развитой промышленностью.
5	г.Москва	0	21	79	Городская территория с малым количеством земель для сельского хозяйства, высокоразвитая сфера услуг, остались отрасли промышленности (пищевая, оборонная)
6	Республика Калмыкия	32	14	55	Слабо развитый сельскохозяйственный регион, почти без промышленного производства (добыча нефти, переработка сельскохозяйственного сырья)

ОТВЕТЫ

9 класс Вариант 2.

1.

1.

1. Краснодарский край,
2. Ростовская область,
3. Воронежская область,
4. Ставропольский край,
5. Татарстан,
6. Волгоградская область.

2. Сахарная свекла
3. Подсолнечник
4. Картофель
5. Соя

2. г. Курган, Карское море, умеренный континентальный, лесостепь, мясо-молочное скотоводство (принимался вариант - мясное скотоводство)

3.

1. Какие города в какой кластер должны входить:

- Москва (Центральный кластер)
- Калининград (Северо-западный кластер)
- Санкт-Петербург (Северо-западный кластер)
- Волгоград (Волжский кластер)
- Казань (Волжский кластер)
- Нижний Новгород (Волжский кластер)
- Самара (Волжский кластер)
- Саранск (Волжский кластер)
- Ростов-на-Дону (Южный кластер)
- Сочи (Южный кластер)
- Екатеринбург (Уральский кластер)

2. Так как ЧМ будет проходить летом, наибольшее сокращение светового времени – при перемещении из Санкт-Петербурга в Сочи;

3. Частично соответствуют. Саранск и Нижний Новгород входят в Волго-Вятский район. Калининград можно считать как входящим в Северо-Западный район, так и не входящим (оба пояснения годятся). В остальном всё соответствует;

4. Между городами Южного кластера (Сочи, Ростов-на-Дону) оптимальнее всего перемещаться воздушным, железнодорожным и автомобильным транспорта (хотя есть гипотетическая возможность перемещаться морским транспортом);

4.

Экологические угрозы:

- Ухудшение качественных характеристик воды, а также увеличение стока наносов (заиление водохранилищ), загрязнение органическими кислотами и веществами;
- Протаивание вечной мерзлоты – возможность просадки грунта, активная термоабразия берегов;
- Подъём уровня грунтовых вод – снижение прироста деревьев (дальнейшие изменения растительного и почвенного покрова), заболачивание и оглеение почв; вероятность засоления выходом подземных рассолов;
- Нарушение естественной экосистемы фауны – необходимость миграции животных в другие ареалы (например, нарушение природных путей миграции северных оленей); сокращения поголовья рыбы в нижнем бьефе из-за регуляции расхода воды;
- Изменения местного микроклимата – задержка наступления периода снеготаяния, уменьшение амплитуд колебаний суточных температур, появление местных ветров;
- Всплывание торфяных залежей.

Московская олимпиада школьников по географии. 2017-2018 учебный год, 2 тур

ОТВЕТЫ

Правильный ответ – А

Питание преимущественно снеговое

Причина: наличие ярко выраженного годового максимума в июне, связанного с поздним таянием снега и частичным - вечной мерзлоты, который в несколько десятков раз превосходит значения меженных месяцев (с ноября по апрель), когда при отсутствии жидких атмосферных осадков, протаивания вечной мерзлоты и значительного промерзания реки сток почти не наблюдается

5.

Номер на диаграмме	Субъект Федерации	Сельское хозяйство	Промышленность	Сфера услуг	Пояснения
Г	Гипотетическая территория	57	18	25	
1	Ханты-Мансийский АО	0	78	22	Северная территория почти без сельского хозяйства, но с максимальной в России добычей нефти.
2	Липецкая область	13	53	35	Хорошие условия для развития сельского хозяйства, развитая промышленность (металлургия, тракторостроение, пищевая)
3	Свердловская область	3	42	55	Территория с невысоким значением сельского хозяйства (в основном пригородное), но с существенным развитием отраслей промышленности (машиностроение, черная металлургия).
4	Орловская область	20	30	51	Сельскохозяйственная территория с интенсивным хозяйством, развитой промышленностью в основном пищевой.
5	г.Санкт-Петербург	0	27	73	Городская территория с малым количеством земель для сельского хозяйства, высокоразвитая сфера услуг, остались отрасли промышленности (пищевая, оборонная, судостроение)
6	Республика Калмыкия	32	14	55	Слабо развитый сельскохозяйственный регион, почти без промышленного производства (добыча нефти, переработка сельскохозяйственного сырья)