

9 класс

Вариант 1

Вопрос 1

Район – Дальневосточный.

1. Якуты (Саха)
2. Приморский край
3. Чукотский автономный округ
4. Республика Саха (Якутия)
5. Якутск (1632 г.)

Вопрос 2

Жигулевский - преобладают формы эрозионного и карстового происхождения: овраги, балки, карры, поноры, воронки и др.

Магаданский - преобладают формы рельефа криогенного происхождения: бугры пучения - гидролакколиты (булгуняхи), термокарстовые озера.

«Черные Земли» - преобладают формы рельефа эолово-дефляционного происхождения: котловины выдувания, дюны.

Климат заповедника "Черные Земли" характеризуется наибольшей континентальностью (меньшим количеством осадков, большей годовой амплитудой температур)

Вопрос 3

Ответ: (Курская область, Белгородская область, Канада).

Вопрос 4

Вариант 2

Вопрос 1

Район – Волго-Вятский.

1. Чуваши
2. Кировская область
3. Кировская область
4. Чувашская республика
5. Нижегородская область

Вопрос 2

Витимский - преобладают формы рельефа ледникового и криогенного происхождения: цирки (кары), конечно-моренные гряды, наледные поляны, лавинные лотки - широко представлены, менее выражены, но также распространены - бугры пучения - гидролакколиты (булгуняхи), термокарстовые озера, а также формы рельефа гравитационного происхождения - осыпи (осыпные склоны, осыпные шлейфы).

Тебердинский - преобладают формы рельефа ледникового и гравитационного происхождения: цирки (кары), конечно-моренные гряды, лавинные лотки, осыпи (осыпные склоны, осыпные шлейфы).

Центрально-Черноземный - преобладают формы эрозионного и карстового происхождения: овраги, балки, карры, поноры, воронки и др.

Климат Витимского заповедника характеризуется наибольшей континентальностью

(меньшим количеством осадков, большей годовой амплитудой температур)

Вопрос 3

Ответ: (Оренбургская область, Республика Татарстан, Китай)

Вопрос 4

2 балла	Центральный экономический район
2 балла	Центрально-Черноземный экономический район
2 балла	Дальневосточный экономический район
2 балла	Восточно-Сибирский экономический район
2 балла	Волго-Вятский экономический район
2 балла	Поволжский экономический район
2 балла	Западно-Сибирский район
1 балл	Северо-Западный экономический район (с Калининградской областью)
1 балл	Северный экономический район
1 балл	Северо-Кавказский экономический район
1 балл	Уральский экономический район

Зная общую выработку электроэнергии в районе и долю, выработанную на электростанциях, считаем:

Для района 3. $49,6 \times 0,43 / 100 = 0,21328$ млрд кВт•ч далее $0,21328 : 4490 = 0,0000475$ млрд кВт или 47,5 тыс. кВт

Для района 6. $123,0 \times 27,40 / 100 = 33,702$ млрд кВт•ч далее $33,702 : 8423 = 0,0040011$ млрд кВт или 4,00 млн. кВт

Вопрос 5

Ответ: осушение (т.к. избыточное увлажнение), известкование почв (поскольку почвы в этой части Восточно-Европейской равнины характеризуются кислой реакцией среды, что способствует выносу минеральных веществ из почвы и угнетающе воздействует на культурные растения), внесение органических и минеральных удобрений (в целях повышения

2 балла	Центральный экономический район
2 балла	Центрально-Черноземный экономический район
2 балла	Западно-Сибирский район
2 балла	Восточно-Сибирский экономический район
2 балла	Дальневосточный экономический район
2 балла	Волго-Вятский экономический район
2 балла	Поволжский экономический район
1 балл	Северо-Кавказский экономический район
1 балл	Уральский экономический район
1 балл	Северо-Западный экономический район (с Калининградской областью)
1 балл	Северный экономический район

Зная общую установленную мощность электростанций в районе и долю атомных электростанций, считаем:

Для района 8. $14,2 \times 14,13 / 100 = 2,00646$ млн кВт далее $2,00646 \times 8568 = 17191,349$ млн кВт•ч

Для района 10. $14,4 \times 27,73 / 100 = 3,99312$ млн кВт далее $3,99312 \times 4816 = 19230,865$ млн кВт•ч

Вопрос 5

Ответ: осушение (т.к. избыточное увлажнение), известкование почв (поскольку почвы в этой части Восточно-Европейской равнины характеризуются кислой реакцией среды, что способствует выносу минеральных веществ из почвы и угнетающе воздействует на культурные растения), внесение органических и минеральных удобрений (в целях повышения почвенного

почвенного плодородия), <u>борьба с водной эрозией</u> (путем создания лесонасаждений на оврагах, балках и др. формах рельефа, созданных линейной эрозией), <u>очистка пахотных угодий от обломочного (каменистого) материала</u> моренного происхождения.	плодородия), <u>борьба с водной эрозией</u> (путем создания лесонасаждений на оврагах, балках и др. формах рельефа, созданных линейной эрозией), <u>очистка пахотных угодий от обломочного (каменистого) материала</u> моренного происхождения.