

Демонстрационный вариант

2-й части комплексной независимой диагностики по географии для педагогических работников, реализующих образовательные программы основного общего образования

Пояснение к демонстрационному варианту

Демонстрационный вариант предназначен для проведения 2-ой части комплексной независимой диагностики по географии для учителей, преподающих в 5-9 классах (далее – 2-я часть комплексной диагностики по географии) и направлен на оценку сформированности умения объективно оценивать ответы на задания с развернутым ответом контрольных измерительных материалов (далее – КИМ) в форме основного государственного экзамена (далее – ОГЭ) по географии с помощью метода балльно-критериальной оценки.

Назначение демонстрационного варианта заключается в том, чтобы дать возможность ознакомиться со структурой 2-й части комплексной диагностики по географии, количеством заданий, с их формой и уровнем сложности.

В демоверсии представлены образы изображений с ответами на задания с развернутым ответом КИМ в форме ОГЭ по географии, критерии оценивания выполнения заданий и эталонные баллы оценивания ответов.

Инструкция по выполнению работы

Продолжительность комплексной диагностики составляет 60 минут: 15 минут отводится на ознакомление с критериями оценивания, 45 минут – на выполнение работы.

2-я часть комплексной диагностики по географии проводится в компьютерной форме.

Каждый вариант 2-ой части комплексной диагностики по географии включает:

- 5 работ с развернутыми ответами на задания;
- 3 задания КИМ в формате ОГЭ по географии;
- 3 критерия оценивания задания КИМ в форме ОГЭ по географии, утвержденных ФГБНУ «ФИПИ».

Участнику комплексной диагностики необходимо оценить представленные работы в соответствии с критериями.

При проведении 2-й части комплексной диагностики по географии разрешены к использованию следующие дополнительные средства и материалы: непрограммируемый калькулятор.

Оценивание представленных работ осуществляется с помощью метода балльно-критериальной оценки, при котором каждому из содержательных критериев соответствует определенный балл.

Ответом на задание 2-й части комплексной диагностики является цифра, количество баллов по каждому критерию, соответствующее позиции оценивания выполнения задания, выставленное участником комплексной диагностики по географии за представленные работы.

Ответы записываются в виде цифры в специальное поле для ответов «Балл»/«Ответ отсутствует», соответствующее позиции оценивания выполнения задания, ответ на который был внесен/не внесен в бланк ответов.

Важно! Если ответ на задание отсутствует в изображении бланка, то необходимо поставить знак «X» в соответствующее поле для ответов «Ответ отсутствует».

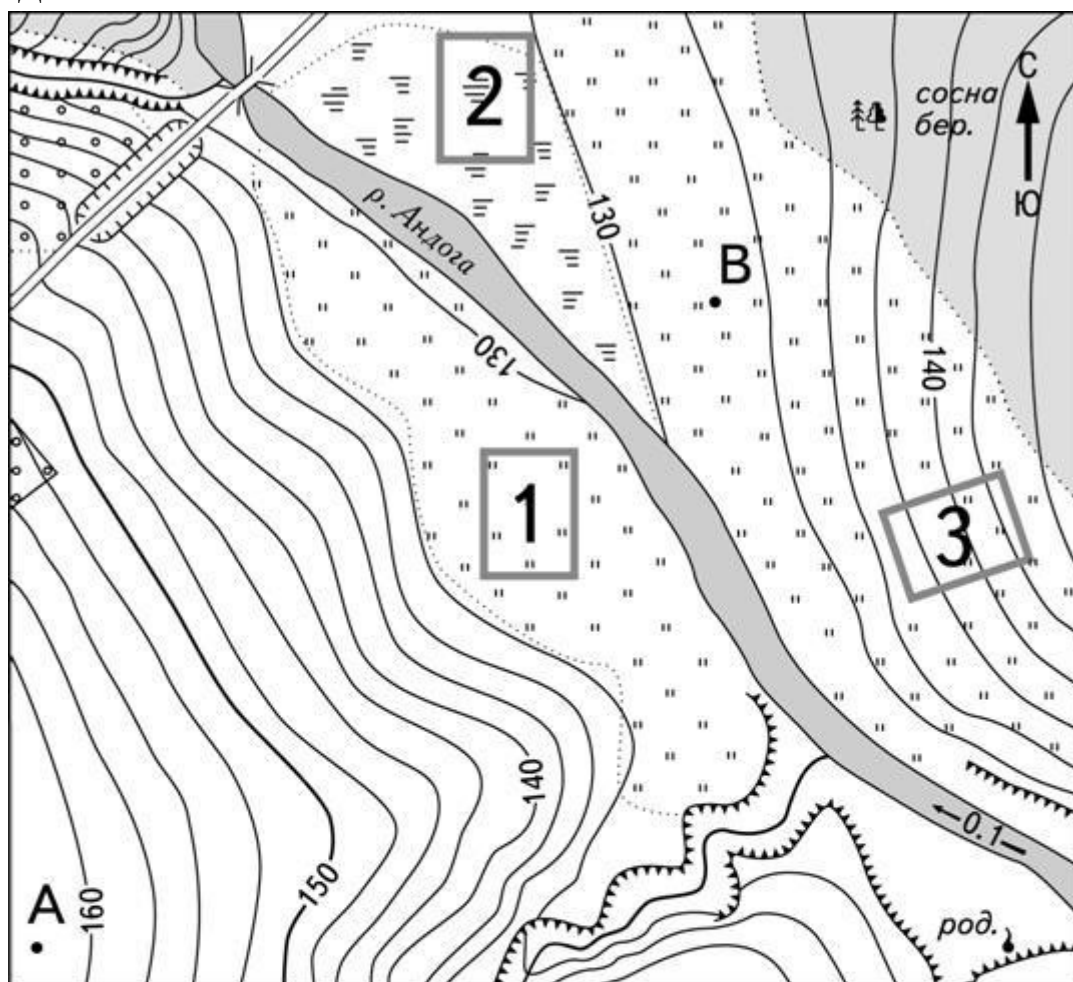
Пример оформления ответа:

Задания/Критерии	Балл	Ответ отсутствует
1	2	
2		X

Часть № 2

Задание для участника 2-й части комплексной диагностики по географии:
оцените представленные работы на основе критериев оценивания, приведенных ниже, и внесите поставленный балл в поле для ответов.

Задание № 12



Масштаб 1:10 000

В 1 см 100 м



Горизонтالي проведены через 2,5 метра

род. Родник

Болото

Луг

Фруктовый сад

Смешанный лес

Обрыв

Шоссе

Мост

Школьники выбирают место для игры в футбол. Определите, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3, больше всего подходит для этого. Для обоснования Вашего ответа приведите два довода. Ответ запишите в поле для ввода.

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
<p>В ответе говорится о том, что больше всего указанным требованиям отвечает</p> <p>1) участок 1.</p> <p>В обосновании приведены следующие доводы:</p> <p>2) участок плоский с горизонтальной поверхностью;</p> <p>3) участок находится на лугу ИЛИ участок не заболочен</p>	
<p>Ответ включает в себя все три названных выше элемента</p>	2
<p>Ответ включает в себя два (1-й и 2-й или 1-й и 3-й) из названных выше элементов.</p> <p>ИЛИ В ответе отсутствует 1-й элемент, но говорится, что больше всего указанным требованиям отвечает участок 2, и в обосновании приводится 2-й элемент.</p> <p>ИЛИ В ответе отсутствует 1-й элемент, но говорится, что больше всего указанным требованиям отвечает участок 3, и в обосновании приводится 3-й элемент.</p> <p>ИЛИ В ответе отсутствует 1-й элемент, но в нём верно указаны крутизна склонов и характер поверхности каждого из трёх обозначенных на карте участков</p>	1
<p>Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла</p>	0
<p><i>Максимальный балл</i></p>	2

Задание № 28

Цифровой ветропарк в Калининградской области

В октябре 2018 г. в посёлке Ушаково Гурьевского округа Калининградской области введён в эксплуатацию первый в РФ полностью цифровой ветропарк. Общая мощность ветрогенераторов составляет более 5 МВт, что улучшило энергоснабжение потребителей нескольких городских округов и части Калининграда. Управление работой ветропарка происходит удалённо – из главного центра управления сетями «Янтарьэнерго». Внедрение современных технологий повысит эффективность и надёжность электроснабжения потребителей.

Ветропарк состоит из трёх ветроэнергетических установок башенного типа с лопастями вертикального вращения. Такие установки в стране используют впервые. Это самое современное ветроэнергооборудование в России. Оно почти бесшумное. Установленная мощность каждой установки – 2,3 МВт (на момент запуска – 1,7 МВт). Ветропарк работает круглый год, даже при очень слабом ветре.

Назовите один (любой), кроме ветровых, тип электростанций в России, использующий возобновляемые источники энергии (ВИЭ). Ответ запишите в поле для ввода.



Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
В ответе говорится об одном (любом) типе электростанций: геотермальные электростанции, ИЛИ солнечные электростанции, ИЛИ мини-ТЭС, использующие биотопливо, ИЛИ ГЭС, ИЛИ приливные электростанции	
Ответ содержит названный выше элемент	1
Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанному критерию выставления оценки в 1 балл	0
<i>Максимальный балл</i>	<i>1</i>

Задание № 29

Цифровой ветропарк в Калининградской области

В октябре 2018 г. в посёлке Ушаково Гурьевского округа Калининградской области введён в эксплуатацию первый в РФ полностью цифровой ветропарк. Общая мощность ветрогенераторов составляет более 5 МВт, что улучшило энергоснабжение потребителей нескольких городских округов и части Калининграда. Управление работой ветропарка происходит удалённо – из главного центра управления сетями «Янтарьэнерго». Внедрение современных технологий повысит эффективность и надёжность электроснабжения потребителей.

Ветропарк состоит из трёх ветроэнергетических установок башенного типа с лопастями вертикального вращения. Такие установки в стране используют впервые. Это самое современное ветроэнергооборудование в России. Оно почти бесшумное. Установленная мощность каждой

установки – 2,3 МВт (на момент запуска – 1,7 МВт). Ветропарк работает круглый год, даже при очень слабом ветре.

В тексте говорится о преимуществах запущенного в эксплуатацию ветропарка: использование экологически безопасного и почти бесшумного оборудования, работа круглый год, даже при очень слабом ветре. Но, к сожалению, есть и недостатки. Какие недостатки, характерные для многих ветропарков, Вы могли бы указать?

Ответ запишите в поле для ввода.



Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
В ответе говорится о том, что ветроустановки занимают большие территории, ИЛИ лопасти при вращении ветряков могут быть опасны для птиц, ИЛИ возможны вибрации, воздействующие на грунт	
Ответ содержит названный выше элемент	1
Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанному критерию выставления оценки в 1 балл	0
<i>Максимальный балл</i>	<i>1</i>

Бланки ответов

ВНИМАНИЕ!

Оборотная сторона бланка НЕ ЗАПОЛНЯЕТСЯ

Задание 12

Подходит участок 1 потому что :

он расположен на поле (луг)

участок 2 не подходит потому что он расположен на болоте

участок 3 не подходит потому что он расположен на склоне

Задание 28

солнечные

гидроэлектростанции

приливная

Ответ участника 2-й части комплексной диагностики по географии:

Задания/Критерии	Балл	Ответ отсутствует
12	2	
28	1	
29		X