

Вариант 12
Ответы к заданиям

№ задания	Ответ	№ задания	Ответ
1	2	16	321
2	2	17	Кипр
3	3	18	210; 220; 230
4	1	19	3; запад; на запад; в западном
5	1	21	4
6	4	22	3
7	4	24	123
8	158 078	25	12
9	1	26	312
10	1	27	4
11	3	28	2
12	3	29	3
13	2	30	Аргентина
15	-3		

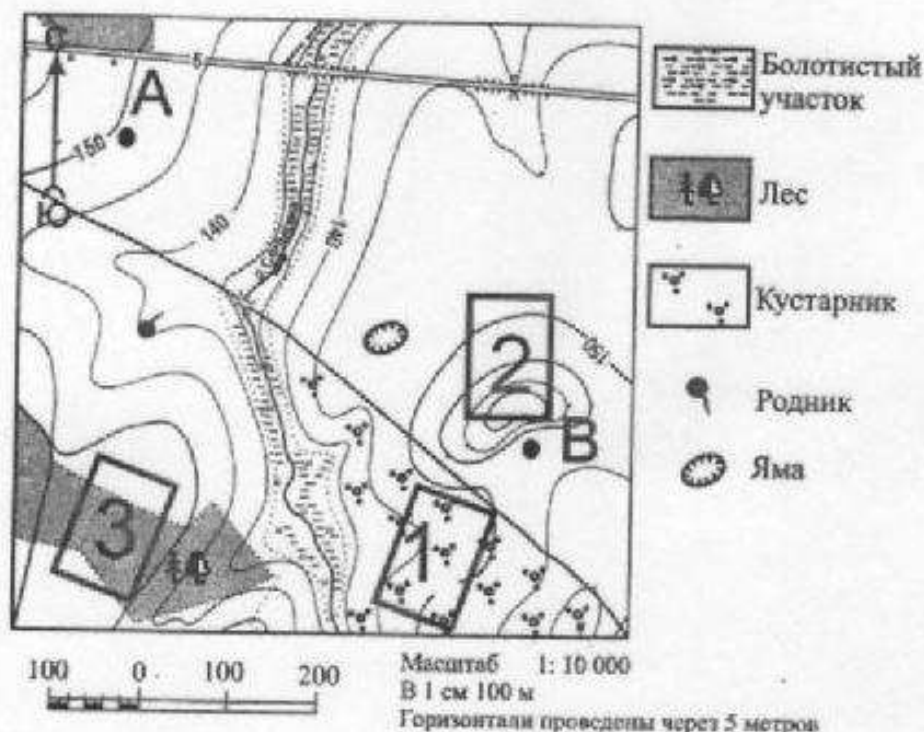
Вариант 12

В районах распространения многолетней мерзлоты все сооружения приходится строить с учётом свойств замёрзших грунтов. Жилые дома, промышленные здания, трубопроводы и дороги могут отеплять грунты и тем самым вызывать оттаивание мерзлоты, которое ведёт к просадке фундаментов. Поэтому все сооружения ставят над землёй на железобетонных сваях. Так построен город Норильск. Многолетняя мерзлота – реликт прошлого; она образовалась многие тысячелетия назад. Однако современные климатические условия поддерживают её существование.

- 14** Какими особенностями климата объясняется сохранение в окрестностях Норильска многолетней мерзлоты? Укажите две особенности.

Ответ запишите на отдельном листе или бланке, указав сначала номер задания.

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
В ответе говорится о низких температурах воздуха в зимнее время и о продолжительной зиме в окрестностях Норильска. <u>Примеры ответов:</u> • Норильск расположен в субарктическом поясе. Особенности этого климата, способствующими сохранению многолетней мерзлоты, являются очень низкие температуры воздуха в зимний период и долгая зима, что способствует промерзанию грунта. • В Норильске зимой очень холодно; кроме того, зима там наступает рано – уже в октябре. • В Норильске низкие температуры, особенно зимние; короткий летний период	2
В ответе говорится только о низкой температуре воздуха в зимнее время или только о продолжительной зиме в окрестностях Норильска. <u>Примеры ответов:</u> • В окрестностях Норильска долгие зимы. • Там зимы очень холодные	1
В ответе ничего не говорится ни о низких температурах воздуха в зимнее время, ни о продолжительной зиме в окрестностях Норильска. <u>Примеры ответов:</u> • Там холодное лето. • Сильные снегопады и заносы на дорогах	0
Максимальный балл	2



- 20 Школьники выбирают место для катания на санках. Оцените, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3, больше всего подходит для этого. Для обоснования своего ответа приведите два довода.

Ответ запишите на отдельном листе или бланке, указав сначала номер задания.

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
В ответе говорится о том, что наиболее подходящим является участок 2, и приведено два обоснования, из которых очевидно, что учащийся умеет определять крутизну склонов по расстоянию между горизонталями и читать условные знаки, обозначающие характер поверхности. <u>Примеры ответов:</u> - Подходит только участок 2, потому что на нём есть крутой склон и не мешает растительность. - На участке 1 растут кусты, а на участке 3 нет уклона, поэтому участок 2 лучше. - Участок должен быть наклонным и без больших растений. Следовательно, подходит участок 2	2
В ответе говорится о том, что наиболее подходящим является участок 2, и приведено одно обоснование, из которого очевидно, что учащийся умеет определять крутизну склонов по расстоянию между горизонталями или читать условные знаки, обозначающие характер поверхности. ИЛИ В ответе говорится о том, что наиболее подходящим является участок 1, и приведено одно обоснование, из которого очевидно, что учащийся умеет определять крутизну склонов по расстоянию между горизонталями. <u>Примеры ответов:</u> - Участок 2, потому что там нет кустов и деревьев. - Участок 2 подходит больше всего, потому что там крутая горка. - Участок 1, потому что там есть уклон	1

В ответе назван участок 2 без обоснования или с неверным обоснованием. ИЛИ В ответе назван любой участок и приводится обоснование, из которого не следует, что учащийся умеет определять крутизну склонов по расстоянию между горизонталями или умеет читать условные знаки, обозначающие характер поверхности. <u>Примеры ответов:</u> • Я думаю, это участок 2, так как он севернее. • Участок 3 лучше	0
Максимальный балл	2

В октябре 2013 г. в индустриальном парке «Росва» (г. Калуга) открыт завод по производству шин для легковых автомобилей и легкого коммерческого транспорта. Инвестиции в проект составили 240 млн. евро. Общая численность персонала к 2015 г. достигнет 800 сотрудников. Стартовая мощность – 4 млн. шин в год. Предполагается увеличение объемов производства до 16 млн. шин в год. Будет широко использоваться сырье, произведенное в России.

- 23** Какая особенность промышленности Калужской области объясняет размещение завода по производству шин для легковых автомобилей и легкого коммерческого транспорта?

Ответ запишите на отдельном листе или бланке, указав сначала номер задания.

Содержание верного ответа и указания к оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
В ответе говорится о размещении автосборочных автомобильных предприятий в Калужской области. <u>Примеры ответов:</u> • Будет осуществляться поставка шин, произведенных на новом заводе, на местные автомобильные предприятия. • В Калуге развита сборка автомобилей из различных комплектующих. Вот почему здесь наладили производство шин.	1
В ответе ничего не говорится о размещении автосборочных предприятий в Калужской области. <u>Примеры ответов:</u> • Калужская область расположена в Центре России. • В Калужской области находится много промышленных производств.	0
Максимальный балл	1