

Вариант 6
Ответы к заданиям

№ задания	Ответ	№ задания	Ответ
1	4	16	321
2	2	17	Эльбрус
3	3	18	90;100;110
4	2	19	Ю; юг; на юг; в южном
5	3	21	4
6	4	22	3
7	1	24	213
8	345,2	25	24
9	1	26	231
10	3	27	1
11	2	28	4
12	2	29	2
13	1	30	Исландия
15	59		

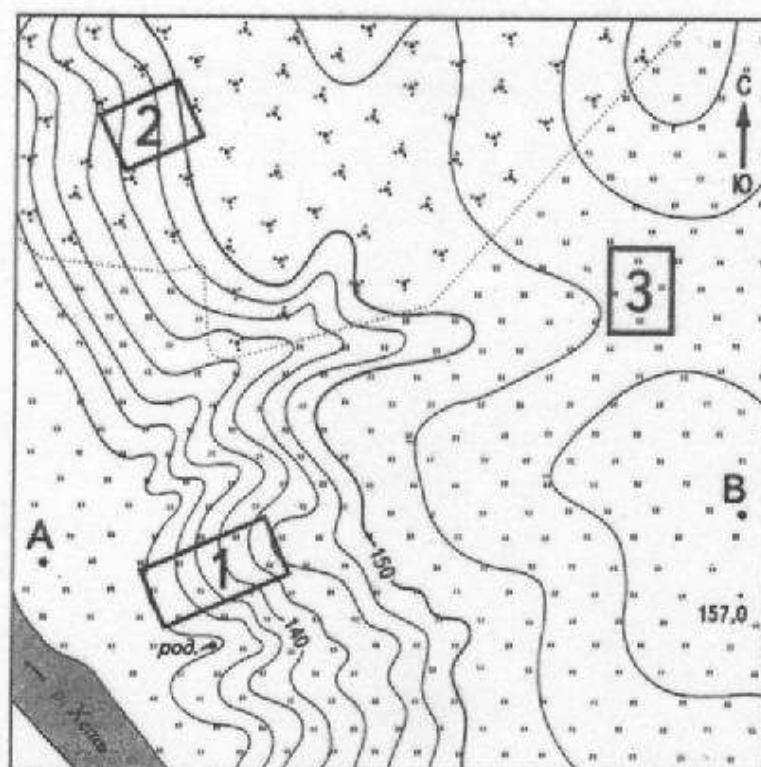
Вариант 6

23 января 1989 г. жителей кишлака Шарора Гиссарского района Таджикистана настигла беда. После обильных дождей и мокрого снега, выпавших накануне, на кишлак с близлежащего холма сорвался оползень шириной около 2 км. Половина домов селения оказалась погребённой под толщей земли.

- 14** Объясните, как обильные дожди и мокрый снег, выпавшие в Гиссарском районе, способствовали сползанию грунта вниз по склону холма. Укажите две причины.

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 об увеличении веса водопроницаемых горных пород и об образовании водоносного горизонта на поверхности первого водоупорного слоя. <u>Примеры ответов:</u> - Верхний слой пород пропитался дождевыми водами и стал тяжёлым, уровень подземных вод поднялся, и верхний слой пород соскользнул вниз по поверхности водоупорного слоя, возникшему на образовавшемся водоносном горизонте. - Равновесие нарушилось, потому что вес горных пород, насыщенных водой, увеличился, а трение уменьшилось благодаря повышению уровня грунтовых вод и образованию водоносного горизонта.	2
В ответе говорится только об увеличении веса водопроницаемых горных пород или только об образовании водоносного горизонта на поверхности первого водоупорного слоя. <u>Примеры ответов:</u> - Из-за дождевых вод на склоне холма скопилось много влаги, поэтому грунт стал тяжёлым и пополз вниз. - Уровень грунтовых вод поднялся после сильных дождей. Пласты горных пород стали соскальзывать по водоносному слою, образовавшемуся на поверхности водоупора.	1
В ответе ничего не говорится ни об увеличении веса водопроницаемых горных пород, ни об образовании водоносного горизонта на поверхности первого водоупорного слоя. <u>Пример ответа:</u> Дожди вызвали водную эрозию и размыв склонов холмов	0
Максимальный балл	2



Масштаб 1:10 000
В 1 см 100 м
100 0 100 200
Горизонтали проведены через 2,5 метра

род. Родник
" " Луг
" " Кустарник

- 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 1, 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> - Участок 1 лучший, потому что там есть склон и нет кустов, как на участке 2. - На участке 2 кустарник, участок 3 почти пологий, поэтому подходит участок 1. - Участок должен быть наклонным и без больших растений, поэтому подходит участок 1	2

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 или читать условные знаки, обозначающие характер поверхности. ИЛИ 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. <u>Примеры ответов:</u> • Участок 1, потому что там крутой склон. • Участок 1, поскольку там нет кустарника. • Участок 2, потому что там есть уклон	1
В ответе назван участок 1 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 читать условные знаки, обозначающие характер поверхности. <u>Примеры ответов:</u> • Участок 1. • Участок 3, так как там очень крутой спуск	0
Максимальный балл	2

Надвоицкий алюминиевый завод (г. Надвоицы, около 200 км к северу от Петрозаводска) был основан в 1954 г. Основная продукция – алюминий первичный в чушках, порошки алюминиевые, пудра алюминиевая, сплавы алюминиевые литейные, силумин (сплав алюминия с кремнием). В настоящее время Надвоицкий алюминиевый завод сокращает объёмы производства, что связано с подорожанием электроэнергии. Для спасения градообразующего предприятия есть два варианта – покупка Русалом, которому принадлежит завод, Ондской ГЭС, или репрофилирование завода.

- 23** Какая особенность производства первичного алюминия делает настолько важным стоимость электроэнергии для его производства?

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 об энергоёмкости производства первичного алюминия. <u>Примеры ответов:</u> • Для производства первичного алюминия необходимо много электроэнергии. • Производство первичного алюминия электроёмкое, это означает, что для выпуска единицы продукции нужно использовать электроэнергии больше, чем на других производствах.	1
В ответе ничего не говорится об энергоёмкости производства первичного алюминия. <u>Пример ответа:</u> • Необходимо купить много сырья.	0
Максимальный балл	1