

Вариант 8**Ответы к заданиям**

№ задания	Ответ	№ задания	Ответ
1	3	16	123
2	1	17	Саратов
3	4	18	540;550;560
4	4	19	С-В; Северо-восток; на северо-восток; в северо-восточном
5	2	21	2
6	3	22	2
7	4	24	321
8	35	25	12
9	4	26	312
10	3	27	1
11	2	28	1
12	2	29	3
13	1	30	Ярославская
15	21		

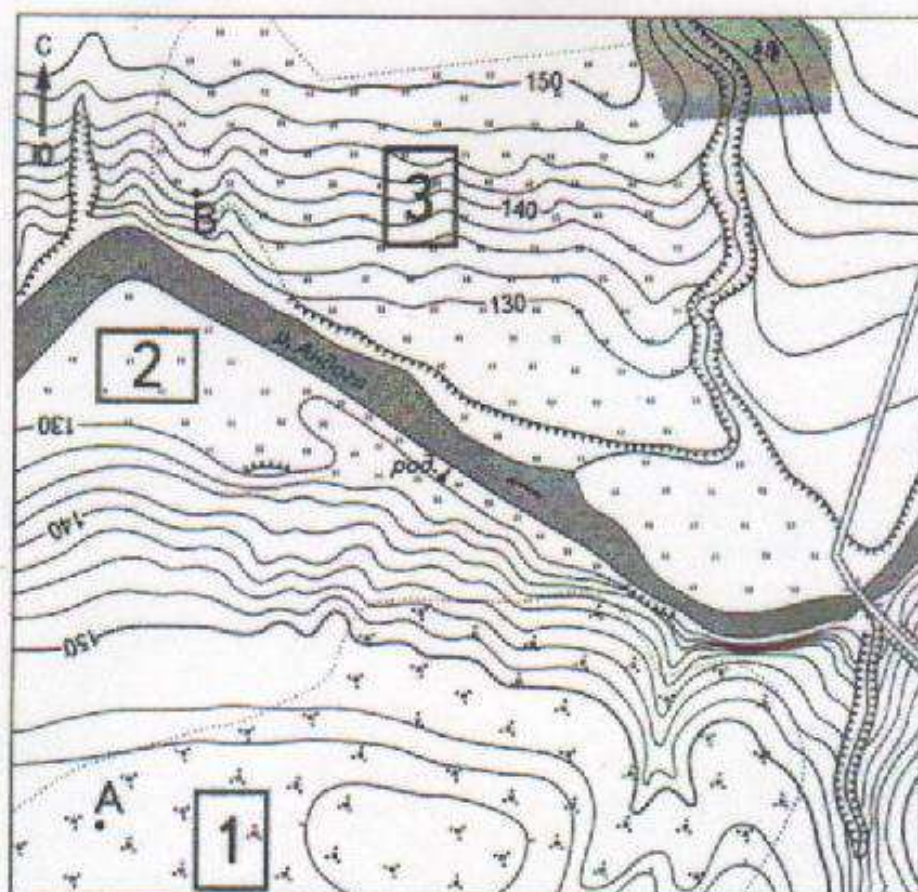
Вариант 8

В Воронежской области начнётся разработка месторождений медно-никелевых руд. Добыча будет вестись подземным способом. При строительстве шахт плодородный слой будет снят и затем использован для рекультивации будущего хвостохранилища. Обоганительную фабрику построят по современным технологиям. Технология первичного обогащения такова, что понадобится много воды. Экологи обеспокоены возможной угрозой обоганительного производства для рек Хопёр, Дон, Ворона, питающих водой значительную часть прилегающих территорий.

- 14 Какие последствия строительства обоганительной фабрики могут представлять угрозу для рек? Укажите два последствия.

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 названо два (любых) из перечисленных последствий: загрязнение речных вод, обмеление рек, снижение уровня грунтовых вод, гибель рыбы. <u>Примеры ответов:</u> • При добыче и обогащении руды химические вещества могут попасть в грунтовые воды и потом в реки. Для обогащения руды нужно много воды, речные воды будут использоваться при обогащении руды, в реки будет попадать меньше воды, и они обмелеют. • Реки будут загрязняться и мелеть. • В реках может погибнуть рыба, реки обмелеют	2
В ответе названо одно (любое) из перечисленных последствий: загрязнение речных вод, обмеление рек, снижение уровня грунтовых вод, гибель рыбы. <u>Примеры ответов:</u> • При добыче даже в шахтах произойдет загрязнение речных вод. • Химическое загрязнение рек, их нельзя будет использовать для полива сельскохозяйственных культур. • Для этого производства нужно много воды, её возьмут из рек, и уровень воды в реках станет меньше. • Обмелеют колодцы. • Рыбы станет меньше	1
В ответе ничего не говорится ни о загрязнении речных вод, ни об обмелении рек, ни о снижении уровня грунтовых вод, ни о гибели рыбы. <u>Примеры ответов:</u> • Добычу будут вести в шахтах. • Будут нарушены ландшафты. • Снимут верхний плодородный слой почвы, а в Воронежской области чернозёмы	0
Максимальный балл	2



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

	Шоссе		Лес		Родник
	Мост		Луг		Кустарник
					Овраг
					Обрыв

- 20 Школьники выбирают место для игры в футбол. 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 больше всего подходит 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> - Участок 2 лучше всех остальных, потому что там горизонтальная поверхность и луг. - На участке 1 кустарник, а на участке 3 склон, поэтому участок 2 самый лучший. - Должен быть участок с горизонтальной поверхностью, а участок 3 наклонный. Участок 1 покрыт кустами. Ответ: участок 2	2

В ответе говорится о том, что больше всего подходит 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 больше всего подходит участок 1 или 3, и приведено одно обоснование, из которого очевидно, что учащийся умеет определять крутизну склонов по расстоянию между горизонталями или читать условные знаки, обозначающие характер поверхности. <u>Примеры ответов:</u> • Участок 2, потому что там луговая растительность. • Участок 2, потому что там горизонтальная поверхность. • Участок 3, потому что там луг. • Участок 1, потому что там плоский рельеф	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 читать условные знаки, обозначающие характер поверхности. <u>Примеры ответов:</u> • Я думаю, это участок 2, потому что он лучше. • Участок 3 лучше. • Участок 1	0
Максимальный балл	2

Липецкая область – один из лидеров в России по производству сахара. В 2012 г. началась модернизация предприятий отрасли, из-за которой объёмы производства сахара составили всего 410,5 тыс. т. После её завершения был превзойден уровень 2011 г. – 634 тыс. т.

- 23** Какая особенность сельского хозяйства Липецкой области способствует бесперебойному снабжению сахарных заводов сырьём?

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 в Липецкой области развито производство сахарной свёклы. <u>Примеры ответов:</u> • Сырьём для производства сахара является сахарная свёкла, которая выращивается в Липецкой области. • В качестве сырья для выработки сахара служит сахарная свёкла, выращивание которой в больших объёмах ведётся в Липецкой области	1
В ответе ничего не говорится о том, что в Липецкой области развито производство сахарной свёклы. <u>Примеры ответов:</u> • Липецкая область расположена на пересечении транспортных путей, по которым можно бесперебойно привозить сырьё. • Липецкая область хорошо обеспечена разнообразным сырьём. • Здесь много сырья для производства сахара	0
Максимальный балл	1