

	Уважаемые эксперты! Предварительная сверка ответов с заданиями и их проверка обязательна. В тестах открытого типа и заданиях теоретического раунда <u>допускаются иные формулировки</u>, не искажающие смысла.	
	10 КЛАСС	

Ответы теоретического тура

(до 70 баллов, в т.ч. практическое задание до 20 баллов)

Задание 1 – 10 баллов		
№ вопроса	Верный ответ	Баллы
1.	Протерозойская.	1
2.	Палеозойская.	1
3.	Кайнозойская.	1
4.	Мезозойская	1
5.	Архейская.	1
6.	Палеозойская.	1
7.	Кембрийский.	1
8.	Юрский.	1
9.	Пермский.	1
10.	Девон.	1

Задание 2 – 15 баллов		
№ вопроса	Верный ответ	Баллы
1.	Памятники природы, заказники, национальные парки, заповедники.	1 (при наличии всех 4 х категорий)
2.	Памятник природы	1
3.	П.Н. Крылов	2
4.	Заповедник	1
5.	Кузнецкий Алатау, 1989 г	1+1
6.	Центральной части Кузнецкого Алатау или горные ландшафты Кузнецкого Алатау	2
7.	Шорский национальный парк	1
8.	Тивякова С.Д.	2

9.	Таштагольский район, 1989 г.	1+1
10.	Реликтовый	2

Задание 3 – 10 баллов

№ вопроса	Верный ответ	Баллы
1	Друмлин.	3
2	За счет ледниковых (гляциальных) процессов, за счет накопления морены вокруг выступа коренных пород. Состоит из морены и ядра кристаллических пород. Ассиметричная форма объясняется особенностями накопления морены вокруг препятствия: сначала морена откладывается перед препятствием, затем, по мере переваливания через него – за и после данного препятствия. <i>Допускаются иные формулировки не искажающие смысл</i>	4
3	Арктический, субарктический и умеренный.	3

Задание 4 – 15 баллов

№ вопроса	Верный ответ		Баллы
1.	Черная металлургия		1
2.	1. сырьевой 2. топливный 3. экологический		1, если названы 2 фактора - 0,5 балла
3.	Экологический		1
4.	Томский железоделательный завод		1
5.	Таштагол, Шерегеш, Каз		1, если названы 2 центра - 0,5 балла
6.	Центр	Предприятия	8 : За каждый город по 1 баллу и за каждое предприятие по 1 баллу
	1. Новокузнецк	- ЕВРАЗ ЗСМК /ЗСМК /Западно-Сибирский металлургический комбинат - Кузнецкие ферросплавы / КФ - СГМК/Сибирская горно-металлургическая компания/Западно-	

		Сибирский электрометаллургический завод	
	2. Гурьевск	Гурьевский металлургический завод / Гурьевск - Сталь	
	3. Кемерово	АО «Кокс» / Кемеровский коксохимический завод	
7.	Рельсы, проволока, стальной лист, уголок, швеллер, трубы и др. верные.		1 балл за любые 3 вида продукции
8.	Магнитогорск, Череповец, Липецк, Старый Оскол, Тула, Челябинск, Нижний Тагил, Орел, Запорожье, Донецк, Мариуполь и др. верные.		1 балл за любые 3 центра

Задание 5 (практическое) - 20 баллов		
№ вопроса	Верный ответ	Баллы
1.	По километровой сетке: в 2,5 см – 2 км, тогда $2\text{ км} / 2,5\text{ см} = 800\text{ м}$ 1:80 000 и в 1 см 800 м;	2 балла при наличии решения, 1 балл без решения (итого 2 балла)
2.	1) Расстояние по прямой линии от порта до маяка составляет 13,5 см. Тогда $13,5 \cdot 800 = 10800\text{ м}$ или 10,8 км; 2) Азимут: 96°	по 1 баллу за каждый ответ погрешность: +/- 200 м; +/- 1° ; (итого 2 балла),
3.	1) Буддийский храм/пагода; 2) Координаты: $34^\circ 24' 07''$ с.ш. $132^\circ 27' 26''$ в.д.	1 балла за название знака (просто храм не засчитывается); по 1 баллу за широту и долготу, погрешность +/- 20'' (итого 3 балла)
4.	1) 28 храмов; 2) Религия	По 1 баллу за ответ (итого 2 балла)
5.	1) Железная дорога; 2) Особенность: скоростные поезда	По 1 баллу (итого 2 балла)
6.	1) Хиросима; 2) Сброс атомной бомбы	По 1 баллу (итого 2 балла)
7.	1) Автомобильная промышленность; 2) «Большая японская тройка» (Тойота, Ниссан и Хонда), можно Mazda – так как базируется в Хиросиме (город на карте)	По 1 баллу, «Большая тройка» заменяет названия компаний (сразу 3 балла), (итого 4 балла),
8.	1) Судостроение, судоходство, морские перевозки, портовая инфраструктура	1 балл за любой верный ответ (итого 1 балл)
9.	1) Залив; 2) Река; 3) Водохранилище;	1 балл за любой из названных объектов, но не более 2 баллов; (итого 2 балла)

Ответы тестового тура (до 30 баллов)

№ задания	Ответ	Кол-во баллов	Примечание
1.	1	0,5	
2.	3124	1	
3.	2	0,5	
4.	3	0,5	
5.	1,3	1	По 0,5
6.	Замбези Виктория Д. Ливингстон	1,5	По 0,5
7.	Корейский	1	
8.	4	0,5	
9.	3	1	
10.	1 – Б, 2 – В, 3 - А	1,5	По 0,5
11.	2	1	
12.	Эвкалипт	1	
13.	Бумеранг	1	
14.	1	1	
15.	2	1	
16.	Оймякон	1	
17.	1 – летнее пастбище; 2 – на территории Крымских гор	1	По 0,5
18.	4	1	
19.	3	1	
20.	Таймыр	1	
21.	Алтай	1	
22.	1	1	
23.	Краснодарский край, республика Крым, г. Севастополь, Запорожская область	2	По 0,5
24.	3	1	
25.	2	1	
26.	3	1	
27.	2	1	
28.	1	1	
29.	3	1	
30.	Дудинка	1	
	Всего:	30 баллов	
	Итого за работу	100 баллов	