

10–11 классы. Ответы

Максимальное количество баллов — 100

Тестовый тур — 30 баллов

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
В	Г	А	В	А	В	В	Б	В	В	В	Б	А	А	В	А	Г	В	Б	Г
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30										
Г	В	Б	Г	Б	В	А	В	А	А										

Аналитический тур — 70 баллов

Задача 1 — 15 баллов

№ цепочки	Название страны	«Лишний объект»	Объяснение	Баллы
1.	Германия	Байер	Является компанией химической промышленности, все остальные — автомобильные	3
2.	США	Мыс Канаверал	Является военной базой ВВС США, космодром, все остальные — гражданские аэропорты	3
3.	Россия	Саратовская	Является ГЭС, все остальные — АЭС	3
4.	Франция	Сен-Тропе	Является морским курортом, все остальные — горнолыжные	3
5.	Ямайка	Туризм	Не является отраслью материальной сферы. Относится к сфере услуг	3

Задание 2 — 17 баллов

Вопрос	1	2	3	4
Страна	Афганистан	Китай	Кувейт	Индонезия
Демографическая политика	Господствующий в стране ислам запрещает вмешиваться в сферу воспроизводства населения	В последние десятилетия осуществляется жесткая программа ограничения рождаемости	Господствующий в стране ислам запрещает вмешиваться в сферу воспроизводства населения (1 балл); Миграционное законодательство способствует привлечению из других стран мужской рабочей силы (1 балл);	С 1967 г. осуществляется программа планирования семьи, но естественный прирост довольно высокий из-за влияния исламской религии

Демографические проблемы	Очень высокая рождаемость и естественный прирост (1 балл); Слишком высокая доля детей и молодежи (1 балл)	Нерациональная структура населения — слишком высокая доля людей пенсионного возраста с перспективой дальнейшего ее увеличения (1 балл); Преобладание мужского населения из-за желания родителей иметь мальчиков (1 балл)	Очень высокая доля в населении мигрантов — до 70 % (1 балл); Высокая доля людей без гражданства (бедуины) (1 балл)	Очень быстрый рост населения, несмотря на меры по ограничению рождаемости
Баллы	4	4	5	3

Страна 3) в последние десятилетия широко привлекала иностранных рабочих, главным образом из арабских и южноазиатских стран для работы в нефтяной отрасли и сфере услуг, при этом в основном привлекались мужчины. В результате возник резкий дисбаланс женщин и мужчин в трудоспособном возрасте. (1 балл)

Задание 3 — 15 баллов

	Вопросы	Ответ	Баллы
1	Год открытия	1741 год	1
2	Кто открыл	Экспедиция А. Чирикова	1
3	Год продажи	1867 г. ИЛИ в царствование Александра II	1
4	Цена покупки	7,2 млн. долларов	1
5	Аргументы к продаже	1. Недостаток ресурсов на освоение Аляски. 2. Опасения, что Британия может силой захватить Аляску, а ослабленная после Крымской войны Россия не сможет этому помешать. 3. Экономический кризис в России и проблемы с текущими долгами. 4. Надежда таким образом заручиться поддержкой США против Британии.	По 1 баллу за аргумент
6	Основные отрасли хозяйства	Рыбная отрасль, горнорудная отрасль (в т.ч. добыча золота), нефтедобыча, лесозаготовка и лесобработка, охота, сельское хозяйство, туризм	По 1 баллу за отрасль
7	Ведущая отрасль	Рыбная, уже на протяжении более 100 лет эксплуатирующая богатые возобновимые рыбные ресурсы, дающая огромный вклад в формирование ВРП Аляски. Суммарная прибыль от рыбной отрасли за это время многократно превышает прибыль от других отраслей.	1

Задание 4 — 11 баллов

1	Субъект Федерации	Красноярский край	1
2	Как произошло образование этого субъекта? Когда?	Объединение Красноярского края, Эвенкийского и Таймырского автономных округов в 2007 году	1
3	Укажите реку, о которой идет речь в описании субъекта	Енисей	1
4	Какая особенность бесспорно делает ее рекордсменкой России?	Самая полноводная река РФ	1
5	Какие три угленосных бассейна располагаются в регионе?	Тунгусский (крупнейший по запасам в мире), Канско-Ачинский, Таймырский	1*
6	Уголь какого из бассейнов является самым дешевым по себестоимости производства? Почему?	Канско-Ачинский. Бассейн отличается очень большой мощностью угольных пластов, добыча ведется открытым способом	1
7	В пределах какой тектонической структуры располагается большая часть территории субъекта?	Сибирская платформа	1
8	Укажите крупнейшую по выработке электроэнергии ГЭС субъекта	Красноярская	1
9	Какая из двух отраслей металлургии получила наибольшее развитие в регионе?	Цветная	1
10	Крупнейшее металлургическое предприятие	Норильский никель	1
11	Название котловины, где наиболее развито растениеводство	Минусинская котловина	1

* 1 балл ставится, если названы все три бассейна.

Задание 5 — 12 баллов

№	Задания	Ответ	
1	Определите масштаб карты.	численный: 1:10 000 именованный: в 1 см 100 м	1
2	Высота сечения рельефа составляет... (м)	2,5 м	1
3	Определите падение правого притока р. Андога.	$143 - 129.4 = 13,6 (+/-2)$.	1
4	Определите истинный азимут направления от пересечения грунтовых дорог западнее дома лесника до мукомольного завода.	340° - дирекционный угол - $2^\circ 22'$ (сближение меридианов) = $337^\circ 38'$ ($\pm 1^\circ$).	1
5	Определите расстояние от пересечения лесных дорог шириной 4 м в лесу с средней высотой деревьев 5 м до загона для скота в населенном пункте, который специализируется на выращивании зерна.	$12,4 \text{ см} \times 100 = 1240(+/-10) \text{ м}$ или 1,24 (1,25) км	1
6	Определите объект по его прямоугольным координатам: $x=6065600$, $y=4312180$.	Лес	1

7	На карте допущены ошибки. Найди любые три из них.	<ul style="list-style-type: none"> – Отдельно стоящее дерево на фарватере реки; – течение реки в обратную сторону со скоростью 1 м/с; – дом лесника не в лесу; водонапорная башня не в населенном пункте; – высота деревьев 515 м (л. Коршуки) 	3
8	Определите количество вырубленных деревьев при создании наиболее северной субширотной просеки в лесу Коршуки.	Надо определить длину просеки (320 м) и поделить на 5. Ответ 64	1
9	Определите объект, имеющий географические координаты 18°06'27" в.д. 54°40'32" с.ш.	Точки с такими координатами на данной карте нет	1
10	Определите амплитуду высот профиля, построенного по линии А (с. Сидорово) – Б. (<i>профиль строить не надо</i>)	$150 - 129,4 = 20,6$	1