

			11 класс ВАРИАНТ 1	11 КЛАСС ВАРИАНТ 2
1	2	2 б	польдеры	марши
2	2	2 б	В	Б
3	3	По 1 б	БВГ	БДЕ
4	5	По 1 б	Последовательность: ГДВАБ	Последовательность: АБВДГ
5	10	За обозначение полезного ископаемого – 0,5 б, название, субъект (страну) – по 1 б	1 – нефть – В (Дацин) – Китай 2 – природный газ – Г (Карачаганак) – Казахстан 3 – бокситы – А (Тромбетас) – Бразилия 4 – золото – Б (Калгурли) – Австралия	1 – нефть – В (Большой Бурган) – Кувейт 2 – железная руда – Г (Хамерсли) – Австралия 3 – бокситы – А (Уэйпа) – Австралия 4 – золото – Б (Куранах) – Россия, Саха
6	16	По 1 б	1) Боливия 2) Южная Америка 3) Не имеет выхода к морю (внутриконтинентальное) 4) Бразилия 5) Ла-Пас 6) Сукрэ 7) Инков 8) Испания 9) И 10) Горная и равнинная 11) Уюни 12) Перу 13) Титикака 14) лама (или альпака) 15) и 16) олово и серебро	1) Перу 2) Южная Америка 3) Бразилия 4, 5, 6 - С запада на восток в пределах страны сменяются пустынный прибрежный район - коста, залесённые склоны Перуанских Анд - сьерра и джунгли Амазонской равнины - сельва. 7) Амазонка 8) Боливия 9) Титикака 10) ледниковое 11) картофель 12) Лима 13) Латинской Америки 14) Инков 15) Мачу Пикчу 16) ОАГ - Организация американских государств
7	29	1) За последовательность в численности – по 1 б = 6 б 2) за определение города – по 1 б = 6 б 3) За группировку: по 1 б = 3, за примеры – по 0,5 б = 6 4) За старейший город – 2 б 5) За субъект – 2 6) За пример – 2 б 7) За особенности и сырьё – 5 б	1) АВЕГДБ 2) Саратов -а Тобольск – б Тверь –в Екатеринбург –г Салехард - д Набережные Челны – е Или Ад Бг Вб Ге Да Ев 3) три любые группировки (или иные): центры субъектов РФ – 4 города (Салехард, Екатеринбург, Саратов, Тверь) расположение на крупных реках (крупные речные порты) – 4 города (Салехард, Тобольск, Саратов, Набережные Челны) химия специализация – 4 города (Тобольск, Набережные Челны, Саратов, Тверь) машиностроение специализация – 3 города (Екатеринбург, Тверь, Набережные Челны) в зоне Севера – 3 города (Салехард, Тобольск, Екатеринбург)	1) АДЕБГВ 2) Пермь –а Соликамск – б Великий Новгород –в Нарьян-Мар –г Якутск -д Липецк ---е Или Аг Бд Ва Ге Дб Ев 3) три любые группировки (или иные): центры субъектов РФ – 4 города (Пермь, Липецк, Нарьян-Мар, Якутск) расположение на крупных реках (крупные речные порты) – 4 города (Пермь, Соликамск, Нарьян-Мар, Якутск) лесная специализация – 3 города (Пермь, Соликамск, Новгород) химия специализация – 3 города (Пермь, Соликамск, Новгород) в зоне Севера – 4 города (Пермь, Соликамск, Нарьян-Мар, Якутск) 4) Великий Новгород

			4) Тверь 5) Свердловская область 6) Жостово (Московская область) 7) С начала 18 века Урал – основная металлургическая база страны, и промыслы связаны с обработкой металла – колокола, подносы. С тех же пор стал специализироваться на обработке драгоценных и полудрагоценных камней. Урал – лесная зона: сырьё – кора (береста) (фото 3). Переселенцы с русского Севера и Поволжья принесли на Урал свое бурачное искусство – берестоплетение. Но на Урале изделия стали расписывать или вставлять камни.	5) Липецкая область 6) Варианты примеров: Вологодское кружево, вятское (кукарское) . Популярно кружевоплетение в Липецкой (г.Елец) и Рязанской (г.Михайлов и кадомский вениз) областях и Тверской (Калязин), Тульская (Белёв), Ленинградская (Кириши), Ижевск (Удмуртия). 7) Лапти изготавливаются из липового лыка (волокнуистой части коры). Древесины было тогда достаточно в Черноземье. Города Липецкой области были довольно богатыми, купцы и ремесленники занимались выделкой и продажей кожи.
8	33	1-й вариант: За соответствие по 1 б = 8 б 1) 4 б: За особенности – по 1 б, белые вороны и обоснование – по 0,5 б 2) 2 б 3) 1 б 4) 4 б 5) 1 б 6) 6 б: за условия - 2б + за формы – 4 б 7) 2 б 8) 5 б: За выбор ООПТ – по 1 б = 2 б, за пример – 3 б 2-ой вариант: За соответствие по 1 б = 8 б 1) 4 б: За особенности – по 1 б, белые вороны и обоснование – по 0,5 б 2) 3 б 3) 2 б 4) 4 б 5) 1 б 6) 6 б: за условия - 2б + за формы – 4 б 7) 5 б: За выбор ООПТ – по 1 б = 2 б, за пример – 3 б	<i>Соответствие:</i> 1Вд, 2Га, 3Дб, 4Бв 1) Три - внутриконтинентальное положение. «Белая ворона» - Вайгач – приморское положение (выход к морю), т.е. относится к морским и прибрежным ООПТ ИЛИ три – в европейской части, один (плато Путорана) – в азиатской части РФ. 2) <i>Пинежский</i> 3) <i>Лесная (таёжная) зона</i> 4) Карстовые процессы - № 1,2,4 5) Карстование (изучает поверхностные и подземные карстовые формы рельефа.) 6) Под карстом понимается процесс химического и отчасти механического воздействия подземных и поверхностных внерусловых вод на растворимые и водопроницаемые горные породы. Одним из основных условий развития карста является наличие в разрезе земной коры карбонатных, сульфатных или соляных пород (известняки, доломиты, писчий мел, мраморизованные известняки и доломиты, мраморы; гипсы, ангидриты; соли – карналлит, сильвин, сильвинит). В результате воздействия вод на эти породы возникают своеобразные наземные и подземные скульптурные и аккумулятивные формы рельефа, называемые обычно карстовыми. К поверхностным карстовым формам, то есть расположенным на поверхности Земли, относятся: карры, поноры, карстовые рвы, карстовые ниши, карстовые воронки, карстовые котловины, поля, карстовые лога, карстовые долины, карстовые каньоны, карстовые останцы, карстовые впадины, карстовые мульды, карстовые просадки, карстовые провалы. Подземными карстовыми формами являются: колодцы (глубиной до 20 м), шахты (глубиной более 20 м), пропасти, провалы, горизонтальные и вертикальные пещеры, закарстованные трещины, каналы, каверны. 7) <i>Карры</i> – одна из форм поверхностного карста. Представляет собой сетку борозд и гребешков, шипов и лунок, образовавшуюся на растворимых водой горизонтальных или вертикальных поверхностях горных пород. 8) <i>Башикия:</i> 19 археологических памятников каменного, бронзового	<i>Соответствие:</i> 1Вг, 2Дб, 3Ва, 4Бв 1) <i>Три - внутриконтинентальное положение. «Белая ворона» - Карадагский – приморское положение (выход к морю), т.е. относится к морским и прибрежным ООПТ</i> <i>Или три – в европейской части, один (Алтай – золотые горы) – в азиатской части РФ.</i> <i>Или один – пограничное положение (Алтай – золотые горы), другие – не имеющие выхода к госгранице</i> <i>ИЛИ три охраняют горные ландшафты, один (Марий Чодра) - равнинные</i> 2) <i>Карадагский (1914 г.)</i> 3) <i>Лесная зона</i> 4) Карстовые процессы - № 1,2,4 5) Под карстом понимается процесс химического и отчасти механического воздействия подземных и поверхностных внерусловых вод на растворимые и водопроницаемые горные породы. Одним из основных условий развития карста является наличие в разрезе земной коры карбонатных, сульфатных или соляных пород (известняки, доломиты, писчий мел, мраморизованные известняки и доломиты, мраморы; гипсы, ангидриты; соли – карналлит, сильвин, сильвинит). В результате воздействия вод на эти породы возникают своеобразные наземные и подземные скульптурные и аккумулятивные формы рельефа, называемые обычно карстовыми. К поверхностным карстовым формам, то есть расположенным на поверхности Земли, относятся: карры, поноры, карстовые рвы, карстовые ниши, карстовые воронки, карстовые котловины, поля, карстовые лога, карстовые долины, карстовые каньоны, карстовые останцы, карстовые впадины, карстовые мульды, карстовые просадки, карстовые провалы. Подземными карстовыми формами являются: колодцы (глубиной до 20 м), шахты (глубиной более 20 м), пропасти, провалы, горизонтальные и вертикальные пещеры, закарстованные трещины, каналы, каверны.

		и раннего железного века, кроме того, в десяти пещерах из 20 обнаружены следы пребывания древнего человека каменного века, содержащих слои эпохи мезолита, неолита и энеолита и датированных возрастом от 15 до 4 тысяч лет до н. э. <i>Вайгач</i> – это единственный в своем роде «священный остров» коренных народов Севера. Памятники ненецкой культуры представлены святилищами с деревянными и каменными идолами и становищами, в виде поклонных, приметных крестов и захоронений. Здесь они поклонялись своим божествам, просили у них «разрешения» на промысел рыбы и зверя.	6) Поля – одна из форм поверхностного карста. Представляют собой замкнутые или полужамкнутые впадины разных размеров (площадью до 500 км ²), имеющие плоское дно и периодически подтапливаемые карстовыми водами. 7) ООПТ № 2 и 3 <i>Печоро-Ильчский заповедник</i> плато Маньпупунёр – культовый объект манси. <i>Алтай-золотые горы</i> : могильники, петроглифы, мумии ("Принцесса Алтая"), имеющие уникальную археологическую ценность. Плоскогорье Укок - сакральное место для алтайцев. https://www.altai-republic.ru/about-the-region/prirodnye-territorii/
ИТОГО	100		