

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
СОВЕТ РЕКТОРОВ ВУЗОВ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ
ОТКРЫТАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ МЕЖВУЗОВСКАЯ ОЛИМПИАДА 2021-2022 ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ТУР
ГЕОГРАФИЯ
8-11 КЛАСС
1 И 2 ВАРИАНТЫ
КЛЮЧИ

№ ЗА- ДАН ИЯ	КОЛ- ВО БАЛЛ ОВ	КРИТЕРИИ	ОТВЕТЫ ПО КЛАССАМ И ВАРИАНТАМ	
8-9 КЛАСС				
			ВАРИАНТ 1	ВАРИАНТ 2
1	1	1 б	В (Таиланд)	А (Финляндия)
2	4	По 1 б	АГЕЖ	АВГЖ
3	6	По 1 б	1Б, 2ВД, 3 АГ, 4Е	1Д,2А,3ВГ, 4БЕ
4	8	По 2 б за местов последовательности	последовательность: ГВАБ	последовательность: ГАВБ
5	3	по 1 б за рассуждение и расчёт	расстояние = 48*50=2400 см =24 м согласно масштабу в 1 см -4 м значит, 24/4 = 6 см на плане	расстояние = 40*40=1600 см =16 м согласно масштабу в 1 см -4 м значит, 16/4 = 4 см на плане
6	17	за нац парк -3 б за 1) 1 б за 2) 2 б за 3) 3*2б = 6 б за 4) ПЗ- 1 б за 5) 1+1= 2 за 6) 1+1= 2	Сихотэ-Алинь 1) Приморский край 2) Заповедник 3) Кедровая роща (возраст более 300 лет); Тисовая роща; Растения мезозойского периода – тис, осмунда, оноклея, аралия; Прибрежная гора Абрек; Уникальные озера (Солонцовые озера – единственные горные закрытые водоемы). Селение Тернейского анклава устиновской культуры (VIII-VII тысяч лет до н.э.); Городища Куналейское, Поднебесное и Красное озеро (I-II тысяч лет н. э.); Средневековые крепости; Селение «Благодатное» (II-I тысяч лет до н. э.)	Куршская коса 1) Калининградская область 2) Национальный парк 3) Танцующий лес, орнитологическая станция Фрингилла, озеро Лебедь, дюна Эфа, лесничество Гренц, дендрарий, 2 храма 4) Смешанные леса 5) Умеренный пояс, область умеренно континентального климата 6) Восточно-Европейская платформа докембрийского возраста

			Поселения XIX-XX вв.; 4) Уссурийская тайга/Область высотной поясности 5) Умеренный пояс, область муссонного климата 6) Сихотэ-Алинская складчатый пояс мезозойского возраста	
7	21	За экономический район – 3 б За 1) 3 б за 2) 2 б за 3) 2 б за 4) 2 б за 5) 2 б за 6) 1+3 (за год, а если указан век- то 2 б) = 4 б За 7) 1 б за 8) 2 б	Экономический район- <u>Северный</u> 1) ненцы 2) Коми (65) 3) Вологодская (39) 4) Мурманская (93) 5) Карелия (-6) 6) Архангельск (1584 г.) 7) 0 8) Уральский	Экономический район - <u>Дальневосточный</u> 1) <u>Якуты</u> 2) Варианты ответа: Амурская (94)/ ЕАО (93)/ Хабаровский край (92) 3) Приморский край (11,5) 4) Чукотский автономный округ (95) 5) Республика Саха (Якутия) 6) Якутск (1632 г.) 7) Нет/0 8) Уральский
8	40	За каждую страну – по 3 б = 6 б за 1) 1 б За 2) 1 б За 3) 1+1=2 б За 4) 1 б за 5) по 0,5 б = 4 б , общие зоны подчеркнуты за 6) 1 +1++1+1= 4 б за 7) 1+1+1 =3 б за 8) 4*2б=8 б за 9) 10 б	страна А – Германия, страна Б- Швеция 1) Стокгольм 2) Балтийское море 3) Альпы, Монблан 4) Рейн 5) В Швеции больше ПЗ. Швеция: зона тайги + <u>смешанных и широколиственных лесов + области высотной поясности</u> Германия: <u>смешанные и широколиственные + области высотной поясности</u> 6) В геологическом отношении большая часть Швеции расположена в пределах Балтийского щита Восточно-Европейской платформы, сложенного древними кристаллическими и метаморфическими породами, к которым приурочены рудные полезные ископаемые. А Германия расположена на средневропейской равнине, которая является осадочным чехлом платформы. 7) Нет. Швеция – унитарная монархия, Германия- федеративная республика	страна А – Австралия, страна Б- Россия 1) Канберра 2) Тихий океан 3) Большой Водораздельный хребет или Австралийские Альпы, г.Косцюшко 4) Волга 5) Больше ПЗ в России (6+1) – от арктических пустынь до <u>полупустынь и пустынь + области высотной поясности</u> в Австралии (5+1) – от постоянно-влажных лесов на севере до <u>полупустынь и пустынь ± области высотной поясности</u> 6) В основании территории обеих стран лежат древние платформы (Австралийская, Сибирская, Восточно-Европейская), к кристаллическому фундаментам которых приурочены рудные п.и. В России широко распространены осадочные чехлы плит и платформ + шельф, поэтому большие запасы топлива и др. нерудных п.и.

		8) расселение в Германии более равномерное по территории, а в Швеции – наибольшая концентрация в южной части страны, а северные районы имеют плотность менее 5 чел / км². – Германия относится к плотнозаселенным странам, выше среднемирового показателя - плотность населения 282 чел, а в Швеции – ниже среднемирового - 22. – высоко-урбанизированные страны (выше 77 %, особенно Швеция – 87 %). – в Германии очень активно идёт процесс урбанизации – растёт количество городов-миллионеров (4) и агломераций (14), есть мегалополисы, самый крупный из которых Рейнско-Рурский (Рурштадт). А в Швеции преобладают малые и средние города и даже столица не является городом-миллионером. 9) <i>Германия</i> занимает третье место в мире после Китая и США по объёму общей установленной мощности станций, работающих на ВИЭ. <u>Германия стала лидером ЕС по производству солнечной энергии.</u> Параллельно с <u>наращиванием мощности возобновляемой энергетики, в Германии осуществляется постепенный вывод из эксплуатации АЭС и угольных ТЭС.</u> При этом <u>2/3 ТЭС работают на буром и каменном угле, по запасам которых Германия входит в ТОП-5 стран мира.</u> В 2010 году в стране действовало 17 ядерных реакторов, производивших ¼ электроэнергии страны. В конце 2020 года осталось 6 реакторов. <i>В Швеции</i> высока доля атомной генерации, хотя работает всего 3 АЭС. Это также связано с тем фактом, что Швеция обладает значительными ресурсами атомного сырья – урановыми рудами. Она - лидер в ЕС по развитию ВИЭ, в том числе за счёт гидроэнергетики (1900 ГЭС), использующей бурные	7) Австралия – федеративная конституционная монархия, Россия- федеративная республика 8) Расселение стран похоже: - по территории страны население размещается <u>крайне неравномерно</u>, в Австралии -основные очаги его сконцентрированы на востоке и на юго-востоке, северо-востоке и на юге. Здесь плотность населения составляет 25-50 чел. / км², а остальная территория заселена очень слабо, плотность не достигает и одного человека/км². В пустынях в глубинных областях Австралии население совсем отсутствует. Средняя плотность 3 чел/км². В России плотность тоже ниже среднемирового значения – 8,5 чел/км², но наибольшая концентрация населения – в западной (европейской) части страны. Также есть совсем незаселённые территории. - высоко-урбанизированные страны (Россия- 74 %, а особенно Австралия – 89 %). - продолжается процесс урбанизации – растёт количество городов-миллионеров (в РФ-15, Австр- 5) и агломераций. 9) лидерство стран по запасам топлива определило структуру производства электроэнергии. В обеих странах преобладает использование невозобновляемых ресурсов – угля (в Австралии, газа -в России). В России важную роль ещё играют АЭС, в Австралии их нет. Большой гидропотенциал рек России используется, в то время, как в Австралии, он намного ниже, поэтому и доля энергии, выработанной на ГЭС всего 6 %. В Австралии отсутствует импорт и экспорт электроэнергии, Россия – экспортёр. <u>По доле используемых ВИЭ Австралия (26%) немного превосходит Россию (17,76%), но эти</u>
--	--	--	--

			и порожистые реки, обладающие значительным гидроэнергетическим потенциалом. <u>По доле используемых ВИЭ Германия (47%) немного уступает Швеции (51,4%).</u>	значения низки по сравнению со странами Европы
ИТОГО – 100 баллов				