

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ОТКРЫТАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ МЕЖВУЗОВСКАЯ ОЛИМПИАДА 2020/2021 Г.
ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП
ГЕОГРАФИЯ
ОТВЕТЫ НА ЗАДАНИЯ С УКАЗАНИЕМ ВЫСТАВЛЯЕМЫХ БАЛЛОВ
11 КЛАСС
1,2,3 ВАРИАНТЫ

10 заданий: 5- тестовые, 4 -аналитические и расчётные

№ ЗАДАНИЯ	КОЛ-ВО БАЛЛОВ	КРИТЕРИИ	ОТВЕТЫ ПО ВАРИАНТАМ		
			ВАРИАНТ 1	ВАРИАНТ 2	ВАРИАНТ 3
1	1	1 Б	Б	А	А
2	2	2 б	Б	В	Б
3	3	По 1 б	АГЕ	БВЕ	БГД
4	4	По 1 б	АГДЕ	БВГЕ	ВГДЕ
5	10	По 1 б	А – 1, 6, 7, 9 Б – 2, 4, 5, 8 общие – 3, 10	А – 3, 5, 9, 10 Б – 1, 2, 6, 7 общие – 4, 8	А – 1, 5, 8, 10 Б – 3, 4, 7, 9 общие – 2, 6
6	3	3 б	5 ч	4 ч	14 ч
7	8	за определение реки - 3 б за лишнее – 3 б за признак (обоснование) – 2 б	р. Конго, лишнее – оз. Кариба (принадлежит бассейну р. Замбези)	р. Маккензи, лишнее – вдп. Хавасу (водопад на р. Хавасу-Крик в США)	р. Ганг, лишнее – Сатледж (приток р. Инд)
8	9	п. 1- 3 б п.2- 3 б п.3 – 2 б	<i>Алгоритм решения:</i> 1. Известно, что 22 ИЮНЯ – день ЛЕТНЕГО СОЛНЦЕСТОЯНИЯ, Солнце в этот день находится в зените над северным тропиком, следовательно, для определения широты необходимо использовать формулу $h = 90^\circ - \varphi \pm 23,5$. 2. преобразуем эту формулу для определения географической	<i>Алгоритм решения:</i> 1. Известно, что 22 ИЮНЯ – день ЛЕТНЕГО СОЛНЦЕСТОЯНИЯ, Солнце в этот день находится в зените над северным тропиком, следовательно, для определения широты необходимо использовать формулу $h = 90^\circ - \varphi \pm 23,5$. 2. преобразуем эту формулу для	<i>Алгоритм решения:</i> 1. Известно, что 22 ИЮНЯ – день ЛЕТНЕГО СОЛНЦЕСТОЯНИЯ, Солнце в этот день находится в зените над северным тропиком, следовательно, для определения широты необходимо использовать формулу $h = 90^\circ - \varphi \pm 23,5$.

			<p>широты искомого места: $h = 90^\circ - \varphi - 23,5^\circ$, т.к. искомый пункт и широта, где Солнце стоит в зените, находится в противоположном полушарии.</p> <p>3. Находим географическую широту по этой формуле. Она будет равна $h = 90^\circ - 6^\circ - 23,5^\circ = 60,5^\circ$</p> <p><i>Ответ:</i> высота Солнца будет $h = 60,5^\circ$</p>	<p>определения географической широты искомого места: $h = 90^\circ - \varphi - 23,5^\circ$, т.к. искомый пункт и широта, где Солнце стоит в зените, находится в противоположном полушарии.</p> <p>3. Находим географическую широту по этой формуле. Она будет равна $h = 90^\circ - 6^\circ - 23,5^\circ = 60,5^\circ$</p> <p><i>Ответ:</i> высота Солнца будет $h = 60,5^\circ$</p>	<p>2. преобразуем эту формулу для определения географической широты искомого места: $h = 90^\circ - \varphi - 23,5^\circ$, т.к. искомый пункт и широта, где Солнце стоит в зените, находится в противоположном полушарии.</p> <p>3. Находим географическую широту по этой формуле. Она будет равна $h = 90^\circ - 19^\circ - 23,5^\circ = 47,5^\circ$</p> <p><i>Ответ:</i> высота Солнца будет $h = 47,5^\circ$</p>
9	60	За страны –по 5 б	<p>А - Великобритания</p> <p>Б - Кипр</p> <p>В - Ямайка</p>	<p>А – Португалия</p> <p>Б – Бразилия</p> <p>В - Ангола</p>	<p>А -Испания</p> <p>Б – Аргентина</p> <p>В- Перу</p>
ИТОГО	100				

Задание 9, вариант 1

1.	На каком архипелаге расположена страна А?	Британский	1
2.	Назовите проливы, разделяющие страну А с материком и транспортные коридоры, их соединяющие.	Па-де Кале и Ла-Манш. Евротоннель из Великобритании во Францию	2+1 1
3.	В каких из этих стран может проявляться вулканизм или землетрясения? Обоснуйте ответ.	В странах Б и В может, т.к. альпийская В Великобритании – нет, т.к. острова являются континентальными по происхождению, сформировались в каледонскую складчатость	1+1+2 1+1+2
4.	Какие экзогенные процессы формируют рельеф прибрежной зоны этих государств?	морская абразия	2
5.	Водами каких океанов омываются берега стран? Назовите ВНУТРЕННЕЕ море из тех, которые омывают берега этих стран.	Атлантический, Средиземное море	1+1
6.	Есть ещё одна общая черта всех трёх стран – то, что более 60 % ВВП каждой создаётся в одинаковой сфере экономики. О какой сфере идёт речь?	сфера услуг	1
7.	Средняя температура в стране А выше, чем в других местностях на той же широте. С чём это связано?	с влиянием тёплого течения Гольфстрим.	1
8.	Как по режиму увлажнения отличаются страны Б и В? Объясните причину.	Климат на Ямайке жаркий тропический и влажный. В год на острове выпадает примерно 2000 мм осадков, а на северо-восточной его части эти показатели доходят до 7000 мм. Нужно	5

		сказать, что их общее количество очень зависит от сезонности. В это же время среднемесячная температура на Ямайке одинаковая – около 28-33 градусов, на Кипре – климат субтропический (средиземноморский). Контрасты между зимними и летними температурами больше, но летом жара бывает до 40 градусов и наступает засушливый сезон. И там, и там жара переносится легче, чем за-за бризов.	
9.	Главное стихийное бедствие страны В? Объясните причину его возникновения и частого повторения	Тропические ураганы - это быстро вращающийся вихрь, возникающий в тропических широтах над поверхностью океанов, из которых он получает энергию для развития. В центре циклона образуется область низкого давления с облаками, которые двигаются по спирали по направлению к «стене глаза», окружающей сам «глаз» — центральную часть системы с преимущественно спокойной погодой и чистым небом. Тропические циклоны вызывают очень сильные ветры, ливневые дожди, высокие волны, а в некоторых случаях разрушительные штормовые нагоны и наводнения в прибрежных районах.	1+4
10.	Географическое положение страны Б уникально. Это отражается в том, что географически и этнически оно относится к разным частям света? Каким?	Географически остров относят к Азии, а исторически и этнически – к Европе.	1+1
11.	Кем открыт остров, на котором расположена страна В?	Христофор Колумб	1
12.	Численность населения этих стран немного различается, но сопоставима. Расположите страны в порядке возрастания в них численности населения.	ВБА	3
13.	Какие из этих стран имеют одинаковую форму правления? Укажите её.	страны А и Б – монархии	1+1+1
14.	Чем отличается религиозная принадлежность населения страны Б от стран А и В?	Б - православные христиане, А и В - протестанты	1+1
15.	В стране А, кроме государственного языка, есть национальные языки, имеющие статус официальных. Приведите один пример таких языков	Великобритания- валлийский/ кельтские - гэлльский, корнский, ирландский	1+3
	Страны	А – Великобритания Б – Кипр В - Ямайка	по 5 б
			60 б

Задание 9, вариант 2

1.	На каком полуострове расположена страна А?	Пиренейском	2
2.	Подвержены ли территории стран эндогенным процессам. Обоснуйте ответ.	Португалия – да, т.к. находится на территории, сформированной в кайнозойскую складчатость. Бывают землетрясения.	2+1+1+1

		остальные расположены- на платформенных участках.	
3.	Назовите острова, являющиеся автономными районами страны	Канарские, Мадейра	2+2
4.	Объясните почему страну Б называют биоэнергетической сверхдержавой?	Основная особенность бразильского энергетического сектора состоит в том, что большая часть энергии в стране производится из возобновляемых источников. Страна — крупнейший производитель этанола, топлива из сахарного тростника, по выращиванию которого она занимает 1 место в мире; благодаря этому Бразилию иногда называют биоэнергетической сверхдержавой.	1+1+1+2
5.	Водами каких океанов омываются берега стран?	Атлантический	1
6.	Реки какого нагорья обладают колоссальным гидропотенциалом в стране Б?	Бразильского	1
7.	В странах есть засушливые регионы. Как называются в странах А и Б редколесья из ксерофитных и суккулентных деревьев и кустарников.	маквис в Португалии каатинга в Бразилии	3+3
8.	Какое течение способствовало формированию пустыни на побережье. Назовите течение и пустыню. В какой стране мира на другом материке есть пустыня такого же происхождения?	Бенгельское течение пустыня Намиб Чили	2+2+ 2
9.	Как называется эндемик – удивительнейшее растение этой пустыни	вельвичия	3
10.	Назовите собирательное название коренных южноафриканских охотников-собирателей, которое дали им колонизаторы. Этот народ с монголоидными чертами обитает в пустыне до сих пор, а раньше он проживал на всей территории страны В и других стран этого региона до прихода колонизаторов.	бушмены	2
11.	Назовите столицу страны В	Луанда	2
12.	Численность населения этих стран немного различается, но сопоставима. Расположите страны в порядке возрастания в них численности населения.	БАВ	3
13.	Какая форма правления в этих странах? Назовите страны с другой формой правления на материке, где расположена страна В.	все – республики Монархии в Африке: Марокко, Лесото и Свазиленд.	1+1+1+1+1
	Страны	А – Португалия Б – Бразилия В - Ангола	по 5 б
			60 б

Задание 9, вариант 3

1.	На каком полуострове расположена страна А?	Пиренейском	1
2.	Назовите главные горные системы стран и складчатость, во время которой они сформировались.	Пиренеи Анды альпийская складчатость	за ГС – 1+ 1 за складчатость - 2 б
3.	Где находится вулкан в стране А? Одноимённый вулкану национальный парк входит в список объектов Всемирного наследия ЮНЕСКО.	на Канарских островах	2

4.	Значительные территории стран страдают от недостатка воды. Назовите пустыни этих стран и преобладающие экзогенные процессы, получившие развитие на этих территориях.	Атакама, Патагония и Табернас. С этим связана и проблема дефляции— ежегодно выдувается миллионы тонн верхнего слоя почвы.	за пустыни – 1+2+3 б процессы – эрозионные (дефляция) - 2
5.	Какая из этих стран самая тёплая?	Испания	1
6.	В какой из стран самая большая годовая амплитуда температур?	Аргентина	1
7.	Водами какого океана омываются берега стран А и Б?	Атлантического	1
8.	Какие схожие климатические особенности есть у стран А и Б?	Субтропический (средиземноморский) климат	1
9.	Какая из этих стран пересекает наибольшее количество климатических зон? Назовите их. Для какой страны этого материка характерна такая же особенность?	Аргентина (4- от тропического до субарктического климата) Перу	1 3 1
10.	Главное стихийное бедствие страны В? Объясните причину его возникновения и частого повторения.	Вся территория ПЕРУ находится в сейсмоопасной зоне, сильные землетрясения происходят примерно с периодичностью раз в год. Сейсмоопасность связана с тем, что на океанском побережье Перу образовалась зона субдукции, связанная с наплыванием Южно-американской плиты на погружившуюся под неё плиту Наска.	1 + 4
11.	Назовите столицу страны В и её основателя.	Лима + Франсиско Писарро	1+3
12.	Какое высокогорное озеро страны В имеет мировую известность?	Титикака	1
13.	Численность населения этих стран немного различается, но сопоставима. Расположите страны в порядке возрастания в них численности населения.	ВАБ	3
14.	Какие из этих стран имеют одинаковую форму правления? Укажите её.	страны Б и В - республики	0,5+0,5+1
15.	Во всех этих странах – одинаковый государственный язык, но в странах А и В есть национальные языки, имеющие статус официальных. Приведите для каждой страны по одному примеру таких языков.	Перу – кечуа/аймара; Испания – каталанский/ галисийский/ баскский,	3 2
	Страны	А – Испания Б – Аргентина В - Перу	по 5 б
			60 б