

Ответы на задания тестового раунда: 8-е классы

№	A	B	V	Г	Д	Сумма баллов
1	-	Б	-	-	-	1
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
2	-	-	-	Г	-	1
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
3	-	Б	-	-	Д	1
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
4	A	-	-	-	-	1
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
5	A–3–V	Б–I–III	B–2–IV	Г–5–I	Д–4–II	1
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
6	-	-	-	Г	-	1
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
7	A–1	Б–4	B–3	Г–5	Д–2	1
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
8	A	Б	В	Г	Д	1
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
9	-	-	В	-	-	1
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
10	-	-	-	Г	-	1
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
11	-	Б	-	-	-	1
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
12	-	-	В	-	-	1
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
13	-	-	-	Г	-	1
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
14	-	-	-	-	Д	1
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
15	-	Б	-	-	-	1
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
16	A–3	Б–1	B–2	Г–5	Д–4	1
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
17	A	-	-	-	-	1
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
18	A	-	-	Г	-	1
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
19	-	-	В	-	-	1
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
20	A–3	Б–5	B–2	Г–1	Д–4	1
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
21	Енисей					1
	I					
22	Область резко-континентального климата умеренного пояса					1
	I					
23	A) Финляндия		Б) саамы			1
		0,5		0,5		
24	ветер	румбах	флюгер	скорость	Бофорта	1
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
25	A) Кавказские	Б) Эльбрус	В) России (Российской Федерации, РФ)	Г) Сочи		1
	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	

Ответы на задания теоретического раунда: 8-е классы*

Задание № 1*

Ответ	Балл
Баренцево, Белое, Карское, Лаптевых, Восточно-Сибирское, Чукотское, Печорское.	2
Суровость климатических условий Северного Ледовитого океана, широкое распространение льдов, ограниченность связей с другими океанами обусловили такие особенности его органического мира.	3
Наибольшим богатством отличается органический мир в той части Северного Ледовитого океана, которая непосредственно сообщается с Атлантическим океаном и где на поверхности или на некоторой глубине ощущается влияние относительно тёплых атлантических вод, т.е. в Баренцевом море. <i>Свободными от льда остаются только Норвежское и частично Баренцево моря, через которые проникают ветви тёплого Северо-Атлантического течения: Норвежское и его продолжения (Западно-Шпицбергенское и Нордкапское) – на север и на восток соответственно. Над этими бассейнами со стороны Исландского минимума распространяются циклоны.</i> Это касается как видового состава, так и количества биомассы и общей промысловой ее ценности. Для этого региона характерно наибольшее видовое и количественное богатство фито- и зоопланктона, в составе нектона преобладают промысловые рыбы (океаническая сельдь, морской окунь, пикша, треска, палтус), а также рыбы, не имеющие большого промыслового значения, но служащие пищей тюленям, белухам и другим водным млекопитающим.	3
Чукотское море, куда через Берингов пролив проникают относительно более тёплые воды из Тихого океана, характеризуется некоторым обогащением видового состава.	2

Задание № 2

Ответ	Балл
Черрапунджи (Индия) – одно из самых влажных мест на Земле, в год выпадает 11 700 мм осадков. Город расположен в субэкваториальном поясе у подножия Гималаев. Основная часть годовой суммы осадков выпадает в период летнего муссона, когда на континент поступает тёплый и влажный воздух с Индийского океана. Экстремальное количество осадков именно в этом районе объясняется влиянием барьера Гималаев. При вынужденном подъёме воздуха водяной пар конденсируется, и поэтому больше всего осадков выпадает именно в предгорьях.	0,25+0,25 +0,5+1
Атакама (Чили) – одно из самых сухих мест на Земле, в год выпадает около 1 мм осадков. Она относится к пустыням тропического пояса. Здесь в течение всего года господствует субтропический антициклон и нисходящие движения воздуха. Вдоль побережья океана проходит холодное Перуанское течение, над холодной водной поверхностью облачность не формируется. В течение года господствуют ветры восточного направления (пассаты), а к востоку от пустыни расположена горная цепь Анд. Таким образом, пустыня Атакама находится в зоне барьерной тени Анд – все осадки выпадают на восточном склоне Анд, а над склонами западной экспозиции воздух имеет очень низкое влагосодержание.	0,25+0,25 +0,5+1
Асуан (Египет) – одно из самых сухих мест на Земле, в год выпадает около 1 мм осадков. Город расположен в восточной части крупнейшей пустыни мира – Сахары. Это также пустыня тропического пояса, в течение всего года господство субтропического антициклона препятствует выпадению осадков. В течение года преобладают восточные ветры – пассаты.	0,25+0,25 +0,5+1
Гавайи (США) – одно из самых влажных мест на Земле, в год выпадает более 10 000 мм осадков. Это одно из самых влажных мест на Земле. На склонах восточной экспозиции одного из островов архипелага выпадает более 10 тыс. мм осадков в год. Это локальный максимум, обусловленный влиянием рельефа. Гавайи расположены в зоне тропического пасатного климата, в течение всего года дуют ветры восточного направления. При натекании воздуха на горный массив происходит интенсивная конденсация водяного пара за счёт восходящих движений, и выпадает большое количество осадков.	0,25+0,25 +0,5+1
Мохаве (США) – одно из самых сухих мест на Земле, в год выпадает менее 10 мм осадков. Этот географический объект более известен как Долина Смерти. Относится к числу субтропических пустынь. Долина Смерти представляет собой замкнутую бессточную котловину с отметками высоты ниже уровня моря. Несущие влагу потоки воздуха не проникают сюда, т.к. все осадки выпадают на склонах окружающих ее хребтов, а над самой котловиной в течение всего года господствуют нисходящие движения воздуха.	0,25+0,25 +0,5+1

* Если участники Олимпиады в своей работе упоминают события, характеристики, набранные в ключах заданий курсивным шрифтом, то получают за это дополнительные баллы. Общая сумма за ответ не может превышать 10 баллов.

Задание № 3*

Ответ	Балл
Горилла.	0,5
Экваториальные леса. Горные тропические дождевые леса (склоны вулканических гор Вирунга).	1
Географическое положение. Экваториальные леса расположены почти в центре материка примерно между 7°с.ш. и 5°ю.ш., исключая восточную часть материка с чётко выраженным засушливым периодом.	1,5
Климатические условия. Температуры воздуха в течение года колеблются от +20 до +28°C. Самые холодные и самые жаркие месяцы по среднемесячной температуре отличаются не более чем на 2–3°C. Максимальные температуры не превышают +35°C. Суточная амплитуда температур составляет 3–16°, т.е. может значительно превышать среднемесячные различия. Количество осадков – не менее 2000 мм в год. В центре бассейна р. Конго (Заир) не бывает месяцев без осадков. На южном побережье Гвинейского залива выражен сухой, сезон в декабре – феврале, когда количество осадков уменьшается примерно в 10 раз. Небольшое уменьшение осадков бывает в июле – августе.	2
Почвы красно-жёлтые ферраллитные (содержащие алюминий и железо).	1
Растительность. Большое разнообразие видов растений. Леса многоярусны. Верхний ярус – деревья высотой 40–50 м (нижняя часть стволов лишена ветвей, крону образуют жёсткие, плотные, блестящие листья). Нижний ярус – деревья разной высоты (от 10 м и выше). У поверхности земли растений немного. Стволы и кроны оплетены лианами. Среди деревьев много пород с ценной древесиной (например, эбеновое дерево), большое количество видов со съедобными плодами (например, масличная пальма).	2
Животный мир. Для животного мира характерна ярусность. В почве и лесной подстилке водятся землеройки, змеи, ящерицы. В наземном ярусе – мелкие копытные, лесные свиньи, лесные слоны, гориллы, леопарды, возле водоёмов – карликовые бегемоты, окапи. В кронах деревьев – мартышки, колобусы, шимпанзе. Здесь много птиц, грызунов, насекомых. Во всех ярусах – муравьи и термиты.	2

Задание № 4*

Ответ	Балл
Сарезское озеро.	2
Озеро располагается на Памире.	1
Озеро образовалось из-за сильного землетрясения на Памире, когда в результате оползня, вызванного тектоническими подвижками, была перегорожена р. Мургаб.	1+1+1
Тип озера по происхождению котловины – завальное (подпрудное).	2
По образованию озёра подразделяются на: ледниковые, старичные, вулканические (кратерные), термокарстовые, карстовые (провальные), приморские (лагуны, лиманы), пойменные. В задаче уже указаны тектонические и завальные. За каждый правильный ответ – 0,5 балла. Если указано больше названий, то можно получить дополнительные 0,5 балла за каждое из них.	2

Задание № 5*

Ответ	Балл
Африканская и Индо-Австралийская литосферные плиты.	2
Продолжение рифта Красного моря пересекает Эфиопское нагорье, затем формирует Великие Африканские разломы.	2
Здесь располагаются Великие Африканские озёра: Танганьика, Ньяса, Рудольфа (Туркана), Альберт, Киву и др. Эти озёра расположены в криптодепрессиях, в отличие от оз. Виктория, находящегося в прогибе, а не в разломе, земной коры, поэтому оно не является правильным ответом.	3
Здесь находится высшая точка Африки – вулкан Килиманджаро, а также массив Рувензори и г. Кения.	1
Здесь берут начало крупные реки Конго (Луалаба), Голубой Нил, Убанги.	2