

## **Московская олимпиада школьников по географии (2019-2020 уч. год). 2 тур.**

### **Ответы и критерии оценивания.**

#### **8 класс. Вариант 1.**

##### **Задание № 1.**

При движении по меридиану 35° в.д. с севера на юг наиболее высока встречаемость представленных в списке форм рельефа в следующем порядке: "бараньи лбы", мочажины, камы, овраги - **4 балла** (как частично верный засчитывается правильный порядок по 2 формам рельефа в самом начале или в самом конце списка - **2 балла**). *Справочно: гидролакколиты на указанном меридиане не встречаются.* С эпохи ледникового периода существуют "бараньи лбы" и камы - **по 2 балла (всего 4 балла)**. Гидролакколиты нетипичны для Европейской территории России в связи с их приуроченностью к районам с широким развитием многолетнемерзлых пород (подземного оледенения) - **4 балла (2 балла за указание формы рельефа и 2 балла за понимание приуроченности)**. Наибольшая степень континентальности климата (за счет низких зимних температур и реализуемого запаса холода) способствуют сохранению этого реликтового явления - **до 4-х баллов.**

**ИТОГО: 16 баллов**

##### **Задание № 2.**

Усть-Ленский заповедник (**4 балла**), природная зона - тундра - (**3 балла**; по снимку правильно определена природная зона, но не верно определен заповедник - **2 балла**), форма речного русла в описании - дельта - **3 балла**, происхождение озёр на космическом снимке - термокарстовое - **4 балла**; ответы, связанные с упоминанием «вечной мерзлоты, участвовавшей в образовании озёр» - **3 балла**), такие озёра образуются за счет вытаивания льдистых пород, что способствует проседанию грунта - **4 балла**.

**ИТОГО: 18 баллов**

##### **Задание № 3.**

Основные черты циклональной погоды в летнее и зимнее время: пасмурная и ветряная погода с выпадением атмосферных осадков - **до 6 баллов, по 2 балла за верно указанную характеристику** (вариант ответа "циклон уменьшает жару летом и холод зимой" - **3 балла**). Погода в день проведения олимпиады (в г. Москва) была типично циклональной - **1 балл** (ветрено - **1 балл**, пасмурно - **1 балл**, отмечалось увеличение интенсивности выпадения атмосферных осадков в твердом виде - **1 балл**).

**ИТОГО: 10 баллов**

##### **Задание № 4.**

Проверяется правильность определения объекта, исходя из подсказок в вопросе. За правильно названный объект (без орфографических ошибок) выставляется **2 балла**. Далее проверяется правильность встраивания объекта в таблицу от Гринвичского меридиана. Проверка осуществляется до первого неправильно поставленного в последовательность объекта как к востоку от нулевого меридиана, так и к западу от нулевого меридиана. За правильно расположенный объект в таблице добавляется еще **1 балл**. (т.е. **до 3-х баллов** за полностью верный ответ по каждому из пунктов).

*Примечание: в связи с тем, что в пункте 8-ом спрашивается о британском офицере, а не о горной вершине (см. формулировку задания), то при наличии ответа «Джомолунгма» начисляется только **1 балл**.*

Гринвичский меридиан	Р	Л	К	Т	В	Д	Г	К	Д
	и	а	о	а	Р	е	у	о	р
	м	п	с	с	А	ж	д	л	е
		е	ц	м	Н	н	з	у	й
		р	ю	а	Г	е	о	м	к
		у	ш	н	Е	в	н	б	а
		з	к	о	Л	а	о	и	
		а	о	в	Я		в	я	
				о					

**ИТОГО: 27 баллов**

#### Задание № 5.

В вопросе четко указано, что условные знаки одинаковых месторождений полезных ископаемых имеют несколько иное обозначение. Если не названо, что это месторождения угля, но в дальнейшем из контекста становится ясно, отвечающий понимает, что именно угольные месторождения имеются в виду, возможна дальнейшая проверка. В противном случае вопрос не проверяется. В данном случае в местах с координатами, указанными в задании находятся месторождения угля - **1 балл**. Условные знаки одного вида – это месторождения каменного угля - **1 балл**. Условные знаки другого вида – это месторождения бурого угля - **1 балл**. В обоих случаях это месторождения угля (горючего полезного ископаемого), но имеющие разные качественные характеристики - **1 балл**. Бурый и каменный угли отличаются условиями образования, количественным содержанием химических веществ, качеством, внешним видом (**по 1 баллу за любое правильно названное различие**) - **до 4-х баллов**.

*Справочно: в последние 10 лет увеличение добычи и вовлечение запасов в добычу осуществляется на востоке России. Почти 80% запасов, переданных в освоение, находится в Сибирском федеральном округе.*

Были введены месторождения: в Кузнецком бассейне (Кемеровская область), Канско-Ачинском (Красноярский край), Эльгинское (Республика Саха (Якутия), Элегетское (Республика Тыва) - **по 2 балла (до 8 баллов)**. По **1 баллу**: Хабаровский, Приморский, Забайкальский края, Республики Бурятия, Коми, Хакассия, Иркутская, Ростовская, Тульская, Сахалинская области, Чукотский АО (но не более **4-х баллов**).

**ИТОГО: 20 баллов**

**Максимально возможное количество баллов - 91**

## **Московская олимпиада школьников по географии (2019-2020 уч. год). 2 тур.**

### **Ответы и критерии оценивания.**

#### **8 класс. Вариант 2.**

##### **Задание № 1.**

При движении по меридиану 35° в.д. с севера на юг наиболее высока встречаемость представленных в списке форм рельефа в следующем порядке: "курчавые скалы", болотные кочки, озы, балки - **4 балла** (как частично верный засчитывается правильный порядок по 2 формам рельефа в самом начале или в самом конце списка - **2 балла**).  
*Справочно: аласы на указанном меридиане не встречаются. С эпохи ледникового периода существуют "курчавые скалы" и озы - по 2 балла (всего 4 балла).* Аласы нетипичны для Европейской территории России в связи с их приуроченностью к районам с широким развитием многолетнемерзлых пород (подземного оледенения) - **4 балла (2 балла за указание формы рельефа и 2 балла за понимание приуроченности)**. Наибольшая степень континентальности климата (за счет низких зимних температур и реализуемого запаса холода) способствуют сохранению этого реликтового явления - **до 4-х баллов**.

**ИТОГО: 16 баллов**

##### **Задание № 2.**

Путоранский заповедник - (**4 балла**), высотная поясность выражена в связи с существенными значениями относительных высот - (**3 балла**; в ответе о причинах указывается на наличие плато – **1 балл**; без объяснения причины - **0 баллов**), происхождение озёр на космоснимке - тектоническое (**4 балла**; ответ «ледниково-тектонические» - **0 баллов**), формирование ступеней (уступов) связано с особым типом магматизма\* и в последующем избирательной денудацией пород (разрушались менее устойчивые осадочные породы, а базальтовые покровы оставались без значительных изменений) - (**4 балла**; упоминание магматических событий считать достаточным для частичного принятия ответа - **2 балла**), такие области называются траппами - (**3 балла**).

*\*Справочно: трапповый магматизм характеризовался большим объемом излияния расплавов магмы по многочисленным трещинам.*

**ИТОГО: 18 баллов.**

##### **Задание № 3.**

Основные черты антициклональной погоды в летнее и зимнее время: ясная погода, штиль, без интенсивного выпадения атмосферных осадков - **до 6 баллов, по 2 балла за верно указанную характеристику** (вариант ответа "антициклон усиливает жару летом и холод зимой" - **3 балла**). Погода в день проведения олимпиады (в г. Москва) была типично циклональной - **1 балл** (ветрено - **1 балл**, пасмурно - **1 балл**, отмечалось увеличение интенсивности выпадения атмосферных осадков в твердом виде - **1 балл**).

**ИТОГО: 10 баллов**

##### **Задание № 4.**

Проверяется правильность определения объекта, исходя из подсказок в вопросе. За правильно названный объект (без орфографических ошибок) выставляется **2 балла**. Далее проверяется правильность встраивания объекта в таблицу от Гринвичского меридиана. Проверка осуществляется до первого неправильно поставленного в последовательность объекта как к востоку от нулевого меридиана, так и к западу от нулевого меридиана. За правильно расположенный объект в таблице добавляется еще **1 балл**. (т.е. **до 3-х баллов** за полностью верный ответ по каждому из пунктов).

Гринвичский меридиан	Б	Э	Ч	Ф	Т	Ш	Б	В	М
	а	в	е	и	А	е	е	а	а
	р	е	л	л	С	л	р	ш	г
	е	р	ю	и	М	и	и	и	е
	н	е	с	п	А	х	н	н	л
	ц	с	к	п	Н	о	г	г	л
	е	т	и	и	И	в	о	т	а
	в		н	н	Я	а	в	о	н
	о			ы				н	о
									в

**ИТОГО: 27 баллов**

#### Задание № 5.

Точки с координатами четко указывают на то, что рядом стоят два условных знака одинакового оформления, но разной заливки. То есть четко указано, что нефтегазоконденсатные месторождения. Считать правильными ответы: нефтяные и газовые (вместе), нефтегазовые, нефтегазоконденсатные. Если не названо, что это нефтегазовые месторождения, но в дальнейшем из контекста становится ясно, отвечающий понимает, что именно эти месторождения имеются в виду, возможна дальнейшая проверка. В противном случае вопрос не проверяется.

В данном случае в местах с координатами, указанными в задании находятся нефтегазовые (нефтегазоконденсатные) месторождения - **2 балла**. Эти месторождения смешанные, содержат газовые залежи, нефть и газовый конденсат, часто поэтому обозначаются одновременно двумя условными знаками - **2 балла**. Месторождение называется НГКМ только тогда, когда оно по качеству, количеству и горнотехническим условиям является пригодным для освоения, и при этом возможно получение положительного экономического эффекта. Месторождения могут заключать в себе газовые полезные ископаемые, жидкие полезные ископаемые - **2 балла**.

*Справочно: в последние 10 лет увеличение добычи и вовлечение запасов в добычу осуществляется на востоке России.* Наиболее крупные нефтегазоконденсатные месторождения были введены в: Ямало-Ненецком АО - **2 балла и еще 1 балл (поощрительный)**, если названы крупнейшие месторождения этого субъекта (или одно из крупнейших месторождений): Бованенковское, Заполярное, Новопортовское; Республика Саха (Якутия) - **2 балла и еще 1 балл (поощрительный)**, если названы крупнейшие месторождения этого субъекта (или одно из крупнейших месторождений): Среднеботуобинское, Чаяндинское; Сахалинская область - **2 балла**; Красноярский край - **2 балла и еще 1 балл (поощрительный)**, если названо Ванкорское месторождение; Астраханская область - **2 балла** и Республика Дагестан – **1 балл**.

**ИТОГО: 20 баллов**

**Максимально возможное количество баллов - 91**