

**Критерии оценивания ответов на задания заключительного этапа
Московской олимпиады школьников по географии 2020-2021 учебного года
10-11 класс. Вариант 1.**

Задание № 1.

В.В. Докучаев – *2 балла*;

Смоленская обл. – *2 балла*;

Верно указанный субъект без фамилии ученого - 0 баллов.

Если природная зона определена не верно, то объяснение не засчитывается и не оценивается, даже, если там указаны верные дешифровочные признаки. Исключение составляют только те случаи, когда зона пустыня определена как полупустыня или ответ дан в форме зона «пустыня и полупустыня», «степь и лесостепь» (обоснование может быть оценено, но не более 1 балла).

№	Название природная зона	Краткое обоснование
1	Лесостепь – <i>1 балл</i>	Элементы овражно-балочной сети залесены, остальная территория распаханна / фрагменты лесных сообществ по участкам локализации поверхностного стока на фоне распаханной территории – <i>до 2-х баллов</i>
2	Степь – <i>1 балл</i>	Высокая степень распаханности территории и отсутствие ненарушенных комплексов, присутствуют элементы овражно-балочной сети – <i>до 2-х баллов</i>
3	Тундра – <i>1 балл</i>	Термокарстовые озёра округлой формы и петляющие реки - типичные для этих ландшафтов на многолетнемерзлых породах – <i>до 2-х баллов</i> (если не указано происхождение озёр, то за фиксацию их наличия – 0,5 балла)
4	Пустыня – <i>1 балл</i>	Однородная, лишённая растительности песчаная поверхность, читающаяся по хорошо фиксируемым элементам эолового рельефа – <i>до 2-х баллов</i>
5	Арктическая пустыня – <i>1 балл</i>	Поверхность, лишённая растительности на морском побережье с элементами линейного расчленения, в которых фиксируются снежники – <i>до 2-х баллов</i>
6	Лесотундра / Северная тайга – <i>1 балл</i> (за ответ «тайга» без указания подзоны - 0,5 балла)	Разреженный лес и обширные заболоченные низины, лишённые древесной растительности – <i>до 2-х баллов</i>

Итого: 22 балла.

Задание № 2.

А — 1 (1 балл), Б — 3 (1 балл).

Если указанное соотношение неверно, то ответ далее не проверяется!

«А»:

- Покровы базальтов, сформировавшиеся в результате траппового магматизма / траппового вулканизма – *2 балла* (прим. это нашло отражение в ступенчатом строении поверхности);

- Излияние магмы (древний вулканизм) происходило в перми-триасе, что типично для севера-запада Сибирской платформы / северо-запада Средней Сибири (Плато Путорана и прилегающие районы) - **1**

Преобладающие формы рельефа:

Ступенчатые плато (траппы), каменные многоугольники, кольца и полосы, цирки/кары, осыпные конуса и шлейфы, каньонообразные русла рек и др. – **до 3-х баллов** (по 1 баллу за каждую форму рельефа, отличающуюся по-своему происхождению от других указанных, но в сумме – не более 3-х баллов);

«Б»:

- Отмечается мощный осадочный чехол – **1 балл**, который смог сформироваться в результате неоднократных морских трансгрессий — **1 балл**, о морском режиме территории свидетельствует также накопление солей - **1 балл**.

Преобладающие формы рельефа:

Морская аккумулятивная равнина, аллювиально-пойменная равнина, бэровские бугры, бугристые пески, песчаные (барханные) гряды и котловины выдувания, соляные купола, суффозионные блюдца и др. – **до 3-х баллов** (по 1 баллу за каждую форму рельефа, отличающуюся по-своему происхождению от других указанных, но в сумме – не более 3-х баллов).

1 балл – *поощрительный* (за высокую степень детализации форм рельефа, представленных на двух анализируемых территориях).

Итого: 15 баллов.

Задание № 3.

Самый пострадавший штат – Техас – **1 балл**;

Штаты и географические объекты*:

1. Штат – Флорида – **2 балла**, специализированный порт - Тампа – **2 балла**;

2. Штат – Аризона – **2 балла**, река – Колорадо – **2 балла**;

3. Штат – Нью-Мексико – **2 балла**, река – Рио-Гранде – **2 балла**;

4. Штат – Невада – **2 балла**, город – Лас-Вегас – **2 балла**;

*Если штат определен неверно, то далее указанные объекты не проверялись!

а) Страна-лидер по установленной мощности солнечных панелей – Китай – **1 балл**;

б) Страна-лидер по производству электроэнергии на солнечных панелях – Китай – **1 балл**.

Итого: 19 баллов.

Задание № 4.

А – сталь – **2 балла**; Б – бумага и картон – **2 балла**;

Металлургические предприятия Японии и Республики Корея ориентированы на привозное сырьё – **1 балл**, поэтому они приурочены к приморским районам и портовым центрам, что обеспечивает дешевизну подвоза сырья – **1 балл**. К тому же, Япония и Республика Корея входят в число лидеров по производству судов и автомобилей, а функционирование предприятий судостроения и автомобилестроения требует значительных объемов стали – **1 балл**.

Два субъекта, лидирующих в России по производству стали – Вологодская область - **2 балла** и Челябинская область - **2 балла**. Факторы размещения крупнейших предприятий этих регионов (субъектов) на стадии их проектирования различались существенно. Комбинат полного цикла в г. Череповце (Вологодская область) проектировался с ориентацией на привозное сырьё (на железные руды Кольского полуострова и Карелии и на коксующиеся угли Печорского бассейна), что объясняется его выгодным транспортно-географическим положением на пересечении транспортных путей. Комбинат полного цикла в г. Магнитогорске (Челябинская область) изначально ориентировался на собственное железорудное сырьё и привозное топливо из Кузбасса – **до 4-х баллов** (2 балла – за понимание принципа размещения КППЦ в этих двух городах и

2 балла – за конкретику, знание районов привозного сырья и топлива). Сегодня КПЦ в Магнитогорске полностью ориентирован на привозное сырьё и топливо (железная руда из Казахстана, поставки коксующегося угля из Кузбасса) – **3 балла** за понимание актуальной ситуации (2 балла за оценку меняющейся ситуации и 1 балл – за знание фактической информации).

Итого: 15 баллов.

Задание № 5.

Остяки* – **2 балла**, ханты – **2 балла** (засчитывается только при верном указании собирательной группы народов), уральская языковая семья – **1 балл**, селькупы – **3 балла**.

* Учитывая, что селькупов называли остяко-самоеды, то засчитывался и вариант «самоеды» и «самодийцы», но с меньшим количеством баллов (1 балл), ненцы - крупнейший этнос в группе самодийцев/самоедов (1 балл, данный ответ засчитывался только при верном указании собирательной группы народов).

Традиционные занятия – охота, рыболовство, собирательство, оленеводство – **по 1 баллу** за каждый вид традиционного хозяйства, **до 4-х баллов** (эта часть ответа засчитывалась только в случае верного указания искомого этноса - селькупов).

Основные факторы**, воздействующие на их традиционную культуру – изменение климата, глобализация, антропогенная трансформация традиционной среды обитания – **по 1 баллу** за каждый из указанных факторов (не более 3-х баллов) и **по 1 баллу** за верные пояснения об особенностях проявления указанного фактора (не более 3-х баллов).

** Эта часть ответа засчитывалась полностью только в случае верного указания искомого этноса – селькупов, частично (т.е. с меньшим количеством баллов) - если участник писал в целом о проблемах коренных малочисленных народов Севера.

Итого: 18 баллов.

Задание № 6.

Если соотношение (между отрывками литературных произведений и природными районами) определено неверно, то ответ далее не проверяется.

А – 3 (1 балл), гидрограф - I (1 балл);

Упоминание тайги, гнуса и болотного редколесья – **до 2-х баллов.**

Б – 5 (1 балл), гидрограф - III (1 балл);

Отсутствие разлива рек весной, тропический ливень, что указывает на летний муссон, упоминание о тиграх и сопках, являющихся символами Дальнего Востока – **до 2-х баллов.**

В – 6 (1 балл), гидрограф – II (1 балл);

Указание на «огромную речису», которая впадает «в окиян», что подразумевает либо Обь, либо Енисей, либо Лену. Река, описанная в тексте, является притоком, в тексте дано упоминание на лесную (таёжную) зону «щетки затопленного леса» – **до 2-х баллов.**

Влияние многолетней мерзлоты на режим рек проявляется на примере двух гидрографов (I и II) и заметно по половодью в начале лета – **до 1 балла**, что связано не только с поздним оттаиванием мёрзлых пород, но и с проявлением их водоупорного эффекта при таянии снежного покрова в конце весны – **1 балл**, всего – **до 2-х баллов.**

Итого: 14 баллов.

ИТОГО: 103 балла.

**Критерии оценивания ответов на задания заключительного этапа
Московской олимпиады школьников по географии 2020-2021 учебного года**

10-11 класс. Вариант 2.

Задание № 1.

В.В. Докучаев – *2 балла*;

Смоленская обл. – *2 балла*;

Верно указанный субъект без фамилии ученого - 0 баллов.

Если природная зона определена не верно, то объяснение не засчитывается и не оценивается, даже, если там указаны верные дешифровочные признаки. Исключение составляют только те случаи, когда зона пустыня определена как полупустыня или ответ дан в форме зона «пустыня и полупустыня», «степь и лесостепь» (обоснование может быть оценено, но не более 1 балла).

№	Название природная зона	Краткое обоснование
1	Полупустыня – <i>1 балл</i>	Отмечаются признаки пятнистого опустынивания в форме ярких белых пятен. Фрагментарный растительный покров. Пятна опустынивания – характерная черта пастбищ с перевыпасом скота у мест водопоя (при колодцах) – <i>до 2-х баллов.</i>
2	Лесотундра / Северная тайга – <i>1 балл</i> (за ответ «тайга» без указания подзоны - 0,5 балла)	Разреженный лес и обширные заболоченные низины, лишённые древесной растительности – <i>до 2-х баллов.</i>
3	Лесостепь – <i>1 балл</i> (здесь также рекомендуется принимать вариант ответа «степь»).	Высокая степень освоенных земель. По периферии освоенных земель – лесные полосы (часто приуроченные к понижениям и малым эрозионным формам рельефа), также по их периферии отмечаются следы закустаривания – <i>до 2-х баллов.</i>
4	Арктическая пустыня – <i>1 балл</i>	Поверхность, лишённая растительности на морском побережье с элементами линейного расчленения, в которых фиксируются снежники – <i>до 2-х баллов.</i>
5	Степь – <i>1 балл</i> (здесь также рекомендуется принимать вариант ответа «лесостепь» за счет наличия древесной растительности по формам линейной эрозии – 0,5 балла)	Высокая степень распаханности территории и практически полное отсутствие ненарушенных комплексов. Присутствуют элементы овражно-балочной сети, верховья которых залесены - <i>до 2-х баллов.</i>
6	Пустыня – <i>1 балл</i>	Однородная, лишённая растительности песчаная поверхность, читающаяся по элементам эолового рельефа – <i>до 2-х баллов.</i>

Итого: 22 балла.

Задание № 2.

А — 2 (1 балл), Б — 1 (1 балл).

Если указанное соотношение неверно, то ответ далее не проверяется!

«А»:

- Данный разрез характерен для той части древней платформы, где на поверхность выходит её кристаллический фундамент - **1 балл**, представленный архейскими породами метаморфического и магматического происхождения – **1 балл**, что типично для щитов - областей с выходами архейско-протерозойского основания платформы на дневную поверхность / достаточно упоминание Балтийского щита – **1 балл**.

Преобладающие формы рельефа:

Равнины ледниковой денудации, котловины озёр ледниково-тектонического происхождения, бараны лбы и курчавые скалы, сельги, озы и камы, обвальные конуса и шлейфы, сейдообразные валуны и др. - **до 3-х баллов** (по 1 баллу за каждую форму рельефа, отличающуюся по-своему происхождению от других указанных, но в сумме – не более 3-х баллов);

«Б»:

- Покровы базальтов, сформировавшиеся в результате траппового магматизма / траппового вулканизма – **2 балла** (прим. это нашло отражение в ступенчатом строении поверхности);

- Излияние магмы (древний вулканизм) происходило в перми-триасе, что типично для севера-запада Сибирской платформы / северо-запада Средней Сибири (Плато Путорана и прилегающие районы) - **1 балл**;

Преобладающие формы рельефа:

Ступенчатые плато (траппы), каменные многоугольники, кольца и полосы, цирки/кары, осыпные конуса и шлейфы, каньонообразные русла рек и др. – **до 3-х баллов** (по 1 баллу за каждую форму рельефа, отличающуюся по-своему происхождению от других указанных, но в сумме – не более 3-х баллов);

1 балл – поощрительный (за высокую степень детализации форм рельефа, представленных на двух анализируемых территориях).

Итого: 15 баллов.

Задание № 3.

Самый пострадавший штат – Техас – **1 балл**;

Штаты и географические объекты*:

1. Штат – Орегон – **2 балла**, река – Колумбия – **2 балла**;
2. Штат – Айова – **2 балла**, реки – Миссури – **2 балла** и Миссисипи – **2 балла**;
3. Штат – Оклахома – **2 балла**;
4. Штат – Калифорния – **2 балла**, впадина – Долина Смерти – **2 балла**;

*Если штат определён неверно, то далее указанные объекты не проверялись!

а) Страна-лидер по установленной мощности ВЭУ – Китай – **1 балл**;

б) Страна-лидер по производству электроэнергии на ВЭУ – Китай – **1 балл**.

Итого: 19 баллов.

Задание № 4.

А – автомобили – **2 балла**; Б – алюминий (первичный алюминий) – **2 балла**;

Важнейший фактор размещения крупнейших предприятий по производству алюминия – дешёвая электроэнергия – **1 балл**. Поэтому чаще всего алюминиевые заводы в своём размещении ориентируются на крупные гидротехнические сооружения (ГЭС) – **1 балл**. В случае с Бахрейном и ОАЭ – работает тот же энергетический фактор, но, здесь алюминиевые предприятия ориентированы на крупные тепловые энергетические установки, действующие на дешёвом местном топливе – **до 2-х баллов** (1 балл – за определение ориентации на дешёвую электроэнергию или крупные энергетические установки и 1 балл – за указание роли местного топлива).

Два субъекта, лидирующих в России по производству алюминия – Красноярский край – **2 балла** и Иркутская область – **2 балла**. Данные предприятия работают в основном

на бокситах – **1 балл**, а в отдельных случаях в качестве сырья выступают и нефелины – **1 балл**. Российские алюминиевые предприятия в основном работают на привозном сырье, чаще всего – из Гвинеи, поскольку Россия не обеспечена качественным алюминиевым сырьём - **1 балл** за указание роли привозного сырья и **до 2-х баллов** – за владение актуальной информацией об алюминиевом сырье (*из них - 1 балл - за указание основной страны - поставщика сырья и 1 балл - за понимание ресурсной ситуации с бокситами в России*). Размещение крупнейших алюминиевых предприятий привязано к крупным ГЭС (Братской, Красноярской, Саяно-Шушенской и др.), поэтому роль сырьевого фактора при размещении предприятий – не является ключевой – **до 2-х баллов** (**1 балл** – за упоминание связи с ГЭС и **1 балл** – за знание фактической информации).

Итого: 15 баллов.

Задание № 5.

Остяки* – **2 балла**, ханты – **2 балла** (засчитывается только при верном указании собирательной группы народов), уральская языковая семья – **1 балл**, селькупы – **3 балла**.

* Учитывая, что селькупов называли остяко-самоеды, то засчитывался и вариант «самоеды» и «самодийцы», но с меньшим количеством баллов (**1 балл**), ненцы - крупнейший этнос в группе самодийцев/самоедов (**1 балл**, данный ответ засчитывался только при верном указании собирательной группы народов).

Традиционные занятия – охота, рыболовство, собирательство, оленеводство – **по 1 баллу** за каждый вид традиционного хозяйства, **до 4-х баллов** (эта часть ответа засчитывалась только в случае верного указания искомого этноса - селькупов).

Основные факторы**, воздействующие на их традиционную культуру – изменение климата, глобализация, антропогенная трансформация традиционной среды обитания – **по 1 баллу** за каждый из указанных факторов (не более 3-х баллов) и **по 1 баллу** за верные пояснения об особенностях проявления указанного фактора (не более 3-х баллов).

** Эта часть ответа засчитывалась полностью только в случае верного указания искомого этноса – селькупов, частично (т.е. с меньшим количеством баллов) - если участник писал в целом о проблемах коренных малочисленных народов Севера.

Итого: 18 баллов.

Задание № 6.

Если соотношение (между отрывками литературных произведений и природными районами) определено неверно, то ответ далее не проверяется.

А – 1 (1 балл), гидрограф - II (1 балл);

Пасха (ледоход на Пасху, т.е. в начале-середине апреля характерен для рек восточно-европейской равнины, упоминание хутора, хуторская система расселения характерна для юга Восточно-Европейской равнины – **до 2-х баллов**;

Б – 2 (1 балл), гидрограф - I (1 балл);

Суслики (степные животные), наличие сопок (холмов и невысоких гор в Южной Сибири, в Забайкалье, Казахстане и на Дальнем Востоке), полынь (распространена в районах с недостаточным увлажнением) – **до 2-х баллов**;

В – 4 (1 балл), гидрограф – III (1 балл);

Упоминание о скалах, ущелье и снегах, что указывает на высокогорную территорию. Называется чинара (платан) - распространенная древесная порода в лесном поясе на Кавказе – **до 2-х баллов**.

Паводочный режим проявляется в двух представленных гидрографах (I и III), что заметно по максимальным значениям расходов воды в летнее время – **1 балл**, это объясняется обильными дождевыми осадками – **1 балл**, всего – **до 2-х баллов**.

Итого: 14 баллов.

ИТОГО: 103 балла.