

Критерии оценивания ответов на задания заключительного этапа Московской олимпиады школьников по географии 2021-2022 учебного года.

10-11 классы. Вариант 1.

Задание № 1.

За каждое верно определённое государство – **по 1 баллу**.

государство	доля в мировом населении (%)	Преобладающий тип отдыха											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>А - Бразилия</i>	2,57	П	Э	П	П	Э	Э	Э	Э	Э	Э	П	П
<i>Б - Казахстан</i>	0,24	Г	Г	Г	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э		Г
<i>В - Австралия</i>	0,33	П	П	П	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	П	П
<i>Г - Норвегия</i>	0,07	Г	Г	Г		Э	Э	Э	Э	Э		Г	Г
<i>Д - Франция</i>	0,87	Г	Г	Г	Э	Э	П	П	П	П	Э	Э	Г

Ответы на дополнительные вопросы (**по 2 балла** за каждый верный ответ):

- 1) В Бразилии в феврале проводится знаменитый карнавал, привлекающий большое количество туристов.
- 2) Новая Каледония.
- 3) Каспийское море (если речь идёт о Казахстане), либо Северный Ледовитый океан (или Мировой океан), если речь идёт о Норвегии.
- 4) Каменный уголь (ответ «уголь» оценивался в 1 балл).

Итого: 13 баллов.

Задание № 2.

За правильно определенную страну – **по 1 баллу**, при продолжении правильного ответа, опираясь на анализ кривых на графике – **по 1 баллу** (но, не ставится балл, если совпадает номер страны и кривая на графике, но неправильно названо государство). Еще **по 0,5 балла** за каждый правильно названный из трёх (не более) продуктов сельского хозяйства и из трёх (не более) продуктов промышленности.

	Эстония	Латвия	Молдавия	Литва	Армения	Грузия	Туркменистан	Киргизия	Беларусь	Таджикистан	Азербайджан	Казахстан	Узбекистан	Украина	Россия
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19															
90	0,55	0,93	1,04	1,29	1,23	1,67	1,28	1,53	3,55	1,84	2,50	5,70	7,15	18,10	51,62
20															
20	0,45	0,64	0,88	0,93	0,99	1,24	2,02	2,21	3,14	3,19	3,38	6,28	11,66	14,77	48,23

Страна 1. Эстония. График Г.

Сельскохозяйственные: пшеница, молоко, ячмень, рапс, рожь, овес, горох, картофель, свинина;

Промышленные: электроника, дерево и изделия из дерева, текстиль; информационные технологии, телекоммуникации.

Страна 5. Армения. График Б.

Сельскохозяйственные: молоко, картофель, виноград, овощи, помидоры, арбузы, пшеница, яблоки, капуста, ячмень;

Промышленные: добыча полезных ископаемых, обработка алмазов, металлорежущие станки, кузнечнопрессовые станки, электродвигатели, трикотаж, чулочно-носочные изделия, обувь, шелковые ткани, химикаты, грузовые автомобили, инструменты, микроэлектроника, ювелирные изделия, программное обеспечение, пищевая промышленность.

Страна 7. Туркменистан. График А.

Сельскохозяйственные: молоко, пшеница, хлопок, помидоры, картофель, арбузы, виноград, сахарная свекла, говядина, рис;

Промышленные: природный газ, нефть, нефтепродукты, текстиль, пищевая промышленность.

Страна 12. Казахстан. График В.

Сельскохозяйственные: пшеница, молоко, картофель, ячмень, арбузы, дыни, льняное семя, лук, кукуруза, семечки;

Промышленные: нефть, уголь, железная руда, марганец, хромит, свинец, цинк, медь, титан, бокситы, золото, серебро, фосфаты, сера, уран, железо и сталь; тракторы и другая сельскохозяйственная техника, электродвигатели, строительные материалы.

Страна 15. Россия. График Г.

Сельскохозяйственные: пшеница, сахарная свекла, молоко, картофель, ячмень, семена подсолнечника, кукуруза, птица, овес, соя;

Промышленные: полный спектр горнодобывающей и добывающей промышленности, производящих уголь, нефть, газ, химикаты и металлы; все виды машиностроения от прокатных станов до высокопроизводительных самолетов и космических аппаратов; оборонная промышленность (в том числе радиолокация, ракетное производство, передовые электронные компоненты), судостроение; оборудование для автомобильного и железнодорожного транспорта; оборудование связи; сельскохозяйственная техника, тракторы и строительная техника; электрогенерирующее и передающее оборудование; медицинские и научные инструменты; потребительские товары длительного пользования, текстиль, продукты питания, изделия кустарного промысла.

Итого: 20 баллов.

Задание № 3.

Государство: Катар – **2 балла**; стратегически расположен в центре Персидского залива, вблизи главных месторождений углеводородов – **2 балла**; Арабский Восток: перевес мужского населения, относительное превышение молодых возрастов над старшими, крайне малая доля лиц старше 70 лет – **до 3-х баллов**; трудовые мигранты (более 75%), представленные преимущественно мужским населением – **2 балла**; пыльные (песчаные) бури – **1 балл**; азотные удобрения – **1 балл**; Катар – крупный производитель дешёвого природного газа – сырья для получения недорогого аммиака – исходного продукта для получения азотных удобрений – **до 3-х баллов** за демонстрацию причинно-следственной связи.

Итого: 14 баллов.

Задание № 4.

<i>Критерии</i>	<i>Моря платформенные</i>	<i>Моря подвижных зон</i>
Названия морей	Азовское море – <i>1 балл</i> Персидский залив – <i>1 балл</i> Чукотское море – <i>1 балл</i> <i>(3 балла)</i>	Коралловое море – <i>1 балл</i> Филиппинское море – <i>1 балл</i> <i>(2 балла)</i>
Особенности происхождения морских котловин	подстилаются корой материкового типа – <i>0,5 балла</i> ; мелководные и располагаются на материковой отмели – <i>0,5 балла</i> ; образуются при погружении платформ и их частей – <i>0,5 балла</i> ; вулканические процессы не проявляются – <i>0,5 балла (2 балла)</i> , а если указан неверный ответ, наряду с верными, то начисляются отрицательные баллы: из суммы за правильные ответы вычитается по <i>0,5 балла</i> за каждую ошибку, но за эту часть задания нельзя получить меньше <i>0 баллов</i> .	подстилаются корой океанического типа – <i>0,5 балла</i> ; глубоководные акватории – <i>0,5 балла</i> ; образуются в зонах погружения одной литосферной плиты под другую – <i>0,5 балла</i> ; проявляется вулканизм – <i>0,5 балла (2 балла)</i> , а если указан неверный ответ, наряду с верными, то начисляются отрицательные баллы: из суммы за правильные ответы вычитается по <i>0,5 балла</i> за каждую ошибку, но за эту часть задания нельзя получить меньше <i>0 баллов</i> .

Филиппинское море располагается на одноимённой литосферной плите – *1 балл*.

Моря с обнажённым дном в ледниковое время: Азовское море, Персидский залив, Чукотское море по *1 баллу*, всего – *3 балла*. Это мелководные моря (*1 балл*), учитывая, что уровень Мирового океана опускался на 120—150 м (*1 балл*).

Итого: 15 баллов.

Задание № 5.

Цифровой индекс под № 5 характеризует обозначенный в задании спектр высотной поясности. Его верное указание оценивается в 1 балл, если указан близкий (№ 4) по набору высотных поясов спектр поясности, то эта часть ответа оценивается в 0 баллов, но проверяется далее. Если указаны другие цифровые индексы, то не проверяется та часть этого задания, которая посвящена обоснованию выбора спектра высотной поясности и анализу высоты снеговой линии. Обоснование выбора (до 6 баллов, подробнее см. ниже): значительная высота горной системы в пределах природной области, которую характеризует представленный в задании спектр высотной поясности (1 балл), указание предгорного пояса, представленного лесостепными ландшафтами, это позволяет остановить свой выбор на западной части северного макросклона Большого Кавказа (1 балл), что далее проверяется по наличию в высотном спектре нескольких поясов с лесной растительностью (1 балл) и широкой представленностью широколиственных пород в высотных поясах с древесной растительностью (1 балл), наличие в высотном спектре темнохвойных лесов (1 балл) и пояса альпийских лугов (1 балл), что также позволяет судить о мягкости (влажности) климата. Засчитывались и другие признаки, позволяющие судить о территориальной «привязке» представленного в задании спектра высотной поясности.

В восточном направлении будет увеличиваться высота снеговой линии (1 балл). Это обусловлено возрастанием континентальности климата (сухости климата) и уменьшением количества атмосферных осадков при движении на восток (до 2-х баллов).

В центральной части северного макросклона Большого Кавказа / центральной части Северного Кавказа существует наиболее высокий риск ледниковых катастроф (1 балл), что объясняется влиянием следующих факторов: повышенной сейсмической активностью¹ (1 балл) и орографическим эффектом высочайших горных вершин, способствующим увеличению количества выпадающих атмосферных осадков в твёрдом виде (1 балл). Наиболее известен своей пульсацией ледник Колка² (1 балл), располагающийся на территории Северной Осетии (1 балл).

Итого: 15 баллов.

¹ Так, Эльбрус и Казбек – горные вершины центральной части Северного Кавказа расположены в сейсмоактивной зоне, что обуславливает возникновение стихийных гляциальных явлений за счет активизации эндогенных процессов.

² 20 сентября 2002 г. в долине р. Геналдон вблизи г. Казбек произошла крупнейшая по объему перемещенного материала из зафиксированных в мире ледниковых катастроф, получившая название Кармадонской (по названию долины, в которой расположен пульсирующий ледник Колка).

Задание № 6.

Верное соответствие формы рельефа и климадиаграммы – по 1 баллу за каждую позицию (**до 6 баллов**); верное указание типа климата / климатической области (не путайте с климатическим поясом!) – по 1 баллу в каждой ячейке (**до 6 баллов**) и соответствие ему (т.е. в связке с типом климата) природной зоны – по 1 баллу в заключительном звене таблицы (**до 6 баллов**). За грамотную аргументацию ответа – по 1 баллу за каждую позицию (**до 6 баллов**). Аргументируя свой ответ, участник должен был показать понимание специфики развития геоморфологических процессов в разных зонально-географических условиях.

Внимание! Если участник указал неверное соответствие формы рельефа и климадиаграммы, то ответ по этой позиции далее не проверялся.

№	Форма рельефа	№ климадиаграммы, тип климата	Природные зоны
1	«бараньи лбы»	№ 4 субарктический морской / субарктический морской на границе с умеренно- континентальным	лесотундра / тайга
2	былары	№ 3 умеренный резко- континентальный климат	тайга
3	гамады	№ 5 тропический континентальный	пустыня
4	конечно-моренные гряды	№ 1 умеренно-континентальный	тайга / смешанные леса
5	оползневые склоны, активизирующиеся в зимнее время	№ 2 субтропический средиземноморский	субтропические жестколистные леса
6	суффозионные блюдца	№ 6 умеренно-континентальный	лесостепь / степь

Наибольшей динамичностью в условиях климатических изменений отличаются: былары и оползневые склоны, активизирующиеся в зимнее время (по 1 баллу за указание формы рельефа, **до 2-х баллов**). Былары являются часть ландшафта – естественной колыбели якутов (**1 балл поощрительный**), такие формы рельефа имеют термокарстовое происхождение – **2 балла**.

Итого: 30 баллов.

Задание № 7.

Правильное соотношение всех трёх элементов:

А	3	IV
Б	1	II
В	5	I
Г	2	V
Д	4	III

За правильное соотношение «буквенный индекс – арабская цифра» – **до 6 баллов**;

За правильное соотношение «буквенный индекс – арабская цифра – римская цифра» – **до 9 баллов**;

Баллы **не ставятся** при правильном соответствии «буквенный индекс – римская цифра», если далее не следует правильное объяснение возможных импортеров продукции этого субъекта Федерации.

Аргументация ответа (до 6 баллов, по 1 баллу за каждую позицию):

А – наличие сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки (зерно, масла), а также Турция и Египет, как главные потребители российского зерна;

Б – наличие топлива и морепродуктов, которые отправляются, как правило, в соседние страны;

В – высокие значения экспорта в целом и топлива в частности (как город, где сосредоточены офисы многих топливных компаний и частично агропромышленных компаний, оборонная промышленность и другие трудоемкие отрасли). Отсюда сочетание потребителей топлива и продукции наукоемких отраслей;

Г – низкие значения экспорта, наличие фармацевтической продукции и живых животных, а также наличие потребителей продуктов пантового оленеводства (Республика Корея и Тайвань) и овцеводства (Казахстан и Монголия);

Д – практически весь экспорт связан с переработкой древесины, а также из указанных продуктов выделяется и алюминий. Китай и Япония, как главные потребители сырья из восточных районов России.

Итого: 15 баллов.

ИТОГО: 122 балла.

Критерии оценивания ответов на задания заключительного этапа Московской олимпиады школьников по географии 2021-2022 учебного года.

10-11 классы. Вариант 2.

Задание № 1.

За каждое верно определённое государство – по 1 баллу.

государство	доля в мировом населении (%)	Преобладающий тип отдыха											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
А - Испания	0,59	Г	Г	Г	Э	Э	П	П	П	П	Э	Э	Г
Б - Аргентина	0,57	П	П	П	Э	Э	Г	Г	Г	Э	Э	П	П
В - Филиппины	1,4	П	П	П	П							П	П
Г - Босния и Герцеговина	0,04	Г	Г	Г		Э	Э	Э	Э	Э			Г
Д - Грузия	0,05	Г	Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	Э	Э	Г

Ответы на дополнительные вопросы (по 2 балла за каждый верный ответ):

- 1) Босния и Герцеговина имеет небольшой по протяженности выход к Адриатическому морю (менее 10 км). Это не даёт возможности развивать крупные морские курорты.
- 2) Остров Тенерифе.
- 3) Чёрное море.
- 4) Бразилия.

Итого: 13 баллов.

Задание № 2.

За правильно определенную страну – по 1 баллу, при продолжении правильного ответа, опираясь на анализ кривых на графике – по 1 баллу (но, не ставится балл, если совпадает номер страны и кривая на графике, но неправильно названо государство). Еще по 0,5 балла за каждый правильно названный из трёх (не более) продуктов сельского хозяйства и из трёх (не более) продуктов промышленности.

	Эстония	Латвия	Молдавия	Литва	Армения	Грузия	Туркменистан	Киргизия	Беларусь	Таджикистан	Азербайджан	Казахстан	Узбекистан	Украина	Россия
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1990	0,55	0,93	1,04	1,29	1,23	1,67	1,28	1,53	3,55	1,84	2,50	5,70	7,15	18,10	51,62
2020	0,45	0,64	0,88	0,93	0,99	1,24	2,02	2,21	3,14	3,19	3,38	6,28	11,66	14,77	48,23

Страна 2. Латвия. График В.

Сельскохозяйственные: продукты: пшеница, молоко, рапс, ячмень, овес, картофель, рожь, фасоль, свинина, птица;

Промышленные: переработанные пищевые продукты, обработанные изделия из дерева, текстиль, обработанные металлы, фармацевтика, железнодорожные вагоны, синтетические волокна, электроника.

Страна 3. Молдавия. График Д.

Сельскохозяйственные: кукуруза, пшеница, семена подсолнечника, виноград, яблоки, сахарная свекла, молоко, картофель, ячмень, сливы;

Промышленные: переработка сахара, растительного масла, пищевая промышленность, сельскохозяйственная техника; литейное оборудование, холодильники и морозильники, стиральные машины; чулочно-носочные изделия, обувь, текстиль.

Страна 11. Азербайджан. График Б.

Сельскохозяйственные: молоко, пшеница, картофель, ячмень, помидоры, арбузы, хлопок, яблоки, кукуруза, лук;

Промышленные: нефть и нефтепродукты, природный газ, нефтепромысловое оборудование, сталь, железная руда, цемент, химия и нефтехимия, текстиль.

Страна 13. Узбекистан. График А.

Сельскохозяйственные: молоко, пшеница, картофель, морковь/репа, хлопок, помидоры, овощи, виноград, лук, арбузы;

Промышленные: текстильная, пищевая, машиностроительная, металлургическая, горнодобывающая, добыча углеводородов, химическая промышленность, уран, золото.

Страна 15. Россия. График Г.

Сельскохозяйственные: пшеница, сахарная свекла, молоко, картофель, ячмень, семена подсолнечника, кукуруза, птица, овес, соя;

Промышленные: полный спектр горнодобывающей и добывающей промышленности, производящих уголь, нефть, газ, химикаты и металлы; все виды машиностроения от прокатных станов до высокопроизводительных самолетов и космических аппаратов; оборонная промышленность (в том числе радиолокация, ракетное производство, передовые электронные компоненты), судостроение; оборудование для автомобильного и железнодорожного транспорта; оборудование связи; сельскохозяйственная техника, тракторы и строительная техника; электрогенерирующее и передающее оборудование; медицинские и научные инструменты; потребительские товары длительного пользования, текстиль, продукты питания, изделия кустарного промысла.

Итого: 20 баллов.

Задание № 3.

Государство: ОАЭ – 2 балла; стратегически важное расположение вблизи Ормузского пролива – 2 балла; Арабский Восток: перевес мужского населения, заметное превышение молодых возрастов над старшими, крайне малая доля лиц старше 70 лет – до 3-х баллов; трудовые мигранты (более 75%), представленные преимущественно мужским

населением – **2 балла**; пыльные (песчаные) бури – **1 балл**; алюминий – **1 балл**; ОАЭ – крупный производитель недорогой нефти и природного газа – сырьё для выработки дешевой электроэнергии, необходимой для получения энергоёмкого продукта – алюминия – **до 3-х баллов** за демонстрацию причинно-следственной связи.

Итого: 14 баллов.

Задание № 4.

<i>Критерии</i>	<i>Моря платформенные</i>	<i>Моря подвижных зон</i>
Названия морей	Белое море – <i>1 балл</i> Гудзонов залив – <i>1 балл</i> Карское море – <i>1 балл</i> <i>(3 балла)</i>	Карибское море – <i>1 балл</i> Море Фиджи – <i>1 балл</i> <i>(2 балла)</i>
Особенности происхождения морских котловин	подстилаются корой материкового типа – <i>0,5 балла</i> ; мелководные и располагаются на материковой отмели – <i>0,5 балла</i> ; образуются при погружении платформ и их частей – <i>0,5 балла</i> ; вулканические процессы не проявляются – <i>0,5 балла (2 балла)</i> , а если указан неверный ответ, наряду с верными, то начисляются отрицательные баллы: из суммы за правильные ответы вычитается по <i>0,5 балла</i> за каждую ошибку, но за эту часть задания нельзя получить меньше <i>0 баллов</i> .	подстилаются корой океанического типа – <i>0,5 балла</i> ; глубоководные акватории – <i>0,5 балла</i> ; образуются в зонах погружения одной литосферной плиты под другую – <i>0,5 балла</i> ; проявляется вулканизм – <i>0,5 балла (2 балла)</i> , а если указан неверный ответ, наряду с верными, то начисляются отрицательные баллы: из суммы за правильные ответы вычитается по <i>0,5 балла</i> за каждую ошибку, но за эту часть задания нельзя получить меньше <i>0 баллов</i> .

Карибское море располагается на одноимённой литосферной плите – *1 балл*.

Моря с обнажённым дном в ледниковое время: Белое море, Гудзонов залив, Карское море – по *1 баллу*, всего – *3 балла*. Это мелководные моря (*1 балл*), учитывая, что уровень Мирового океана опускался на 120—150 м (*1 балл*).

Итого: 15 баллов.

Задание № 5.

Цифровой индекс под № 3 характеризует обозначенный в задании спектр высотной поясности. Его верное указание оценивается в **1 балл**, если указан близкий (№ 2) по набору высотных поясов спектр поясности, то эта часть ответа оценивается в **0 баллов**, но проверяется далее. Если указаны другие цифровые индексы, то не проверяется та часть этого задания, которая посвящена обоснованию выбора спектра высотной поясности и анализу высоты снеговой линии. Обоснование выбора (**до 6 баллов**, подробнее см. ниже):

значительная высота горной системы в пределах природной области, которую характеризует представленный в задании спектр высотной поясности (**1 балл**), указание предгорного пояса, представленного степными ландшафтами, позволяет остановить свой выбор на восточной части северного макросклона Большого Кавказа (**1 балл**), что далее проверяется по не столь выраженной представленности в высотном спектре поясов с лесной растительностью, поскольку имеется только пояс грабово-буковых лесов (**1 балл**), который выше сменяется поясом горных степей (**1 балл**), наличие вкраплений светлохвойно-мелколиственных лесов в поясе горных степей также указывает на сухость климата (**1 балл**), отсутствие в высотном спектре пояса альпийских лугов, что подчёркивает континентальную специфику искомой природной области (**1 балл**). Засчитывались и другие признаки, позволяющие судить о территориальной «привязке» представленного в задании спектра высотной поясности.

В восточном направлении будет увеличиваться высота снеговой линии (**1 балл**). Это обусловлено возрастанием континентальности климата (сухости климата) и уменьшением количества атмосферных осадков при движении на восток (**до 2-х баллов**).

В центральной части северного макросклона Большого Кавказа / центральной части Северного Кавказа существует наиболее высокий риск ледниковых катастроф (**1 балл**), что объясняется влиянием следующих факторов: повышенной сейсмической активностью³ (**1 балл**) и орографическим эффектом высочайших горных вершин, способствующим увеличению количества выпадающих атмосферных осадков в твёрдом виде (**1 балл**). Наиболее известен своей пульсацией ледник Колка⁴ (**1 балл**), располагающийся на территории Северной Осетии (**1 балл**).

Итого: 15 баллов.

Задание № 6.

Верное соответствие формы рельефа и климадиаграммы – по 1 баллу за каждую позицию (**до 6 баллов**); верное указание типа климата / климатической области (не путайте с климатическим поясом!) – по 1 баллу в каждой ячейке (**до 6 баллов**) и соответствие ему (т.е. в связке с типом климата) природной зоны – по 1 баллу в заключительном звене таблицы (**до 6 баллов**). За грамотную аргументацию ответа – по 1 баллу за каждую позицию (**до 6 баллов**). Аргументируя свой ответ, участник должен был

³ Так, Эльбрус и Казбек – горные вершины центральной части Северного Кавказа расположены в сейсмоактивной зоне, что обуславливает возникновение стихийных гляциальных явлений за счет активизации эндогенных процессов.

⁴ 20 сентября 2002 г. в долине р. Геналдон вблизи г. Казбек произошла крупнейшая по объему перемещенного материала из зафиксированных в мире ледниковых катастроф, получившая название Кармадонской (по названию долины, в которой расположен пульсирующий ледник Колка).

показать понимание специфики развития геоморфологических процессов в разных зонально-географических условиях.

Внимание! Если участник указал неверное соответствие формы рельефа и климадиаграммы, то ответ по этой позиции далее не проверялся.

№	Форма рельефа	№ климадиаграммы, тип климата	Природные зоны
1	байджарахи	№ 4 субарктический континентальный	тундра / лесотундра
2	зандровые равнины	№ 1 умеренно-континентальный	тайга / смешанные леса
3	«курчавые скалы»	№ 5 субарктический морской	тундра / лесотундра
4	оползневые склоны, активизирующиеся в зимнее время	№ 2 субтропический горный	широколиственные леса в структуре высотной поясности
5	суффозионные западины	№ 6 умеренно-континентальный	лесостепь / широколиственные леса
6	эрги	№ 3 тропический континентальный	пустыня

Наибольшей динамичностью в условиях климатических изменений отличаются: булгуны и оползневые склоны, активизирующиеся в зимнее время (по 1 баллу за указание формы рельефа, до 2-х баллов). Байджарахи являются часть ландшафта – естественной колыбели якутов (1 балл поощрительный), такие формы рельефа имеют термокарстовое происхождение – 2 балла.

Итого: 30 баллов.

Задание № 7.

Правильное соотношение всех трёх элементов:

А	4	I
Б	1	V
В	5	III
Г	3	IV
Д	2	II

За правильное соотношение «буквенный индекс – арабская цифра» – до 6 баллов;

За правильное соотношение «буквенный индекс – арабская цифра – римская цифра» – до 9 баллов;

Баллы **не ставятся** при правильном соответствии «буквенный индекс – римская цифра», если далее не следует правильное объяснение возможных импортеров продукции этого субъекта Федерации.

Аргументация ответа (до 6 баллов, по 1 баллу за каждую позицию):

А – высокие показатели экспорта, а значительная доля топлива в экспорте указывает на компанию «Газпром», которая зарегистрирована в г. Санкт-Петербург. Наличие судов в экспорте – признак приморского положения, другие индикаторы – черные металлы (Колпино) и наукоемкие производства, развитие которых определяется кадрами высокой квалификации г. Санкт-Петербурга);

Б – живые животные, мясо, наличие месторождений стекольных песков (производство стеклотары для соков и т. п.), а потребители – близко расположенные страны;

В – важный металлургический район (и черная, и цветная металлургия), оборонные заводы с частично гражданской продукцией, США как потребитель цветных металлов для авиастроения;

Г – каждый элемент специализации указывает на Ставропольский край (зерно, два крупных завода по производству удобрений и т. д.), Турция как главный потребитель зерна, Казахстан – минеральных удобрений;

Д – высокое значение экспорта (из Кемеровской области значительная часть угля, характеризующегося высоким качеством, экспортируется). Важные индикаторы – производство черных металлов, в г. Новокузнецке Кемеровской обл. – два металлургических комбината, и выплавка алюминия. В экспорте выделяются страны – крупнейшие потребители каменного угля и черных металлов.

Итого: 15 баллов.

ИТОГО: 122 балла.