

ОТВЕТЫ

10-11 класс Вариант 1.

Задача 1.

Функция сферы услуг – культура, сектор развлечений - **2 балла**

В обиходе здание называют театр – **1 балл**

А. Метрополитен Опера Нью-Йорк (США)

Б. Большой театр Москва (Россия)

В. Венская опера Вена (Австрия)

Г. Ла Скала Милан (Италия)

За правильное название города и страны по 2 балла (1+1). Всего 8 баллов

Начислялись поощрительные баллы (по 0,5 балла) за указание названия театров (всего до 2 баллов)

Максимальные значения доли сектора услуг у США (**1 балл**), минимальные – у России (**1 балл**);

Причины:

Третичный сектор всегда меньше в странах с менее развитой экономикой;

Третичный сектор всегда меньше в странах с достаточно развитой промышленностью, особенно добывающей;

Третичный сектор развит больше в странах с высокой степенью автоматизации и роботизации, в связи с чем «высвобождались ресурсы» для развития сферы услуг;

Третичный сектор развит больше в странах с постиндустриальной экономикой;

Третичный сектор развит в богатых странах, где у населения растет потребность в сфере услуг;

За верно указанные причины по 1 баллу, всего - до 3 баллов

ИТОГО 18 баллов

Задача 2.

страна А – Норвегия - **2 балла** страна Б – Россия - **2 балла** страна В – Швеция - **2 балла**

страна Г – Эстония - **2 балла** страна Д – Финляндия - **2 балла** металл М – алюминий - **2 балла**

экономическая модель Э – шведский (скандинавский) социализм - **2 балла**

столица С – Таллин - **2 балла** явление Я – таяние ледника - **2 балла**

ИТОГО 18 баллов

Задача 3.

Для положительной оценки по данному вопросу необходимо, чтобы участник понимал разницу между геологической и тектонической картой. Если в своей работе участник приводит анализ тектонической карты, то такой ответ не оценивался. Напомним, что на геологических картах четвертичные отложения мысленно с неё снимаются, а цветом изображается возраст дочетвертичных пород, выходящих на поверхность. Западно-Сибирская и Восточно-Европейская равнины достаточно заметно различаются по рисунку на геологической карте. Западная Сибирь по возрастному составу отложений, выходящих на поверхность, отличается значительно большей однородностью (широко представлены породы палеогена, с отдельными вкраплениями неогеновых отложений в центре и на юге, и меловых - на востоке) - **до 3 баллов**. Высокая степень однородности Западной Сибири на геологической карте объясняется тем, что в палеогеновом

Московская олимпиада школьников по географии. 2018-2019 учебный год, 2 тур

ОТВЕТЫ

периоде Западно-Сибирская плита была опущена, а в её пределах располагалось море - **до 4 баллов**. Восточно-Европейская равнина ввиду более сложной истории её развития, выглядит на геологической карте гораздо разнообразнее: на востоке и северо-востоке - пермские отложения с отдельными вкраплениями юрских и меловых отложений в бассейне р. Печора, в центре - большая пестрота с чередованием девонский, каменноугольных, юрских меловых и триасовых отложений, на юге - меловые и неогеновые с фрагментами палеогеновых отложений, на северо-западе - выходы смятых в складки докембрийских пород (это и есть Балтийский щит) - **до 4 баллов**. Используя геологическую карту можно выделить территории, представляющие интерес для развития горнодобывающей промышленности. Типичный пример - район Балтийского щита с выходом на поверхность докембрийских пород. К таким выходам приурочены месторождения рудных полезных ископаемых, прежде всего - железных руд. Данная закономерность проявляется не только на территории России, но и в других районах нашей планеты - **до 4 баллов**.

За сравнение двух регионов на геологической карте - до 7 баллов, за объяснение и анализ - до 8 баллов.

ИТОГО 15 баллов

Задача 4.

За критерии сравнения в рамках самостоятельно разработанного плана - **до 1 балла (при неточных формулировках или весьма очевидных признаках сравнения - по 0, 5 балла)**. Не оценивались критерии, не имеющие значения для объяснения природной специфики речных бассейнов и сравниваемых рек.

В качестве критериев сравнения принимались: характеристика мест начала водотоков и форма их устьев, режим рек, преобладающий тип питания, орографические особенности речных водосборов, климатическая и природно-географическая зональность в пределах сравниваемых бассейнов и др.

За каждую сравнительную характеристику в рамках обозначенного критерия - **до 1 балла**.

ИТОГО 20 баллов

Задача 5.

Этнос - фульбе - **3 балла**, религия - ислам суннитского направления - **до 2 баллов** (если указан только "ислам" - **1 балл**), вид традиционного занятия (для кочевников) - скотоводство (преобладает крупный рогатый скот, хотя и получили распространение козы, овцы, ослы и лошади) - **до 3 баллов** (если указано только "скотоводство" без пояснения - **1 балл**), типичные экологические проблемы - пастбищная дигрессия (снижение качества пастбищ или естественных кормовых угодий) и опустынивание - **до 3 баллов (по 1,5 балла за обозначение ключевой проблемы)**, зерновая культура - сорго - **3 балла** (если указано только "просо" - **1 балл**).

ИТОГО 14 баллов

Задача 6.

- На рис. 2 и 3 представлен фрагмент картосхемы с распространением сигнала беспроводной связи и других мобильных услуг связи (на примере одного из операторов связи) – **2 балла**.

Если упоминается о распространении Интернета (без упоминания мобильной/сотовой связи) - **1 балл**.

Московская олимпиада школьников по географии. 2018-2019 учебный год, 2 тур

ОТВЕТЫ

- Факторы: плотность населения и положение вдоль основных автомобильных и железных дорог определяют больший набор предоставляемых услуг связи. В удаленных населенных пунктах отсутствует возможность использования данного типа услуг связи - **до 2 баллов**.

- Различия в отображении на представленных рисунках данного явления связаны с изображением зоны покрытия стандарта (поколения) 3G и 4G для одной и той же территории (слева – 3G, справа – 4G) - **до 1 балла**.

- На представленных рисунках запечатлена часть территории следующих субъектов: Владимирская, Нижегородская, Рязанская области и Республика Мордовия - **3 балла**. Если указаны три субъекта (кроме Рязанской области) - **также 3 балла**. Если указаны Рязанская область и два других субъекта – **2,5 балла**. За указание 1 субъекта - **1 балл**, за указание любых 2-х субъектов из списка - **2 балла**.

При проверке ответов на дополнительные вопросы **о субъектах РФ** действует «правило вычитания»: из суммы баллов ответов за верные ответы вычитаются ошибочные (**-0,5 балла**).

ИТОГО 8 баллов

Задача 7.

Протестантский Запад (страны переселенческого капитализма), Арабо-мусульманский Восток (нефте и газодобывающие страны) - **до 2 баллов**.

Климатограмма 1 - умеренный континентальный (переходный от умеренного континентального к умеренному муссонному) - **3 балла** (с меньшим количеством баллов засчитывались и другие типы умеренного климата, указывающие на некоторую мягкость зимнего периода), г. Оттава - **3 балла**, смешанные леса (смешанные и широколиственные леса) - **2 балла**.

Климатограмма 2 - субтропический с равномерным увлажнением (субтропический влажный) - **3 балла**, г. Веллингтон - **3 балла**, субтропические влажные смешанные леса - **2 балла** (вариант "переменно-влажные леса" засчитывался с меньшим количеством баллов, т.к. такой тип экосистем не типичен для климата с равномерным увлажнением).

Природно-географические факторы, влияющие на комфортность проживания иммигрантов:

а) внеклиматические (продолжительность дня и ночи, годовая сумма солнечной радиации, наличие кровососущих насекомых и природно-очаговых заболеваний и др.);

б) климатические (температурный режим летом и зимой, продолжительность безморозного периода, годовая амплитуда среднесуточных температур, продолжительность периода с пасмурной погодой и осадками, в т.ч. и снегом, среднегодовая продолжительность метелей, сила ветра и др.);

в) ландшафтные (естественное озеленение, степень разнообразия и привлекательности ландшафта, степень визуальной схожести территории с той, откуда прибыл иммигрант и др.). **До 4 баллов (до 1 балла за указание конкретного фактора)**.

ИТОГО 22 балла

Максимально возможное количество баллов - 115

ОТВЕТЫ

10-11 класс Вариант 2.

Задача 1.

Функция сферы услуг – культура, сектор развлечений - **2 балла**

В обиходе здание называют театр – **1 балл**

А. Театр Колон Буэнос-Айрес (Аргентина)

Б. Гранд Опера Париж (Франция)

В. Сиднейская опера Сидней (Австралия)

Г. Королевский театр Ковент-Гарден (принимается ответ Лондонская опера) Лондон (Великобритания)

За правильное название города и страны по 2 балла (1+1). Всего 8 баллов

Начислялись поощрительные баллы (по 0,5 балла) за указание названия театров (всего до 2 баллов)

Максимальные значения доли сектора услуг у Великобритании (**1 балл**), минимальные – у Аргентины (**1 балл**);

Причины:

Третичный сектор всегда меньше в странах с менее развитой экономикой;

Третичный сектор всегда меньше в странах с достаточно развитой промышленностью, особенно добывающей;

Третичный сектор развит больше в странах с высокой степенью автоматизации и роботизации, в связи с чем «высвобождались ресурсы» для развития сферы услуг;

Третичный сектор развит больше в странах с постиндустриальной экономикой;

Третичный сектор развит в богатых странах, где у населения растет потребность в сфере услуг

За верно указанные причины по 1 баллу, всего - до 3 баллов

ИТОГО 18 баллов

Задача 2.

Страна А – Афганистан - **2 балла**

страна Б – Узбекистан - **2 балла**

страна В – Казахстан - **2 балла**

страна Г – Азербайджан - **2 балла**

страна Д – Иран - **2 балла**

страна, Е – Туркменистан - **2 балла**

объект С – Бамианские статуи (статуи Будды) - **2 балла**

система письменности П - латиница - **2 балла**

народ Н – азербайджанцы - **2 балла**

ИТОГО 18 баллов

Задача 3.

Для положительной оценки по данному вопросу необходимо, чтобы участник понимал разницу между геологической и тектонической картой. Если в своей работе участник приводит анализ тектонической карты, то такой ответ не оценивался. Напомним, что на геологических картах четвертичные отложения мысленно с неё снимаются, а цветом изображается возраст дочетвертичных пород, выходящих на поверхность. Западно-

Московская олимпиада школьников по географии. 2018-2019 учебный год, 2 тур

ОТВЕТЫ

Сибирская равнина и Среднесибирское плоскогорье достаточно заметно различаются по рисунку на геологической карте. Западная Сибирь по возрастному составу отложений, выходящих на поверхность, отличается значительно большей однородностью (широко представлены породы палеогена, с отдельными вкраплениями неогеновых отложений в центре и на юге, и меловых - на востоке) - **до 3 баллов**. Высокая степень однородности Западной Сибири на геологической карте объясняется тем, что в палеогеновом периоде Западно-Сибирская плита была опущена, а в её пределах располагалось море - **до 4 баллов**. Среднесибирское плоскогорье ввиду более сложной истории его развития, выглядит на геологической карте гораздо разнообразнее: на западе и частично в центре - триасовые породы, с вкраплениями пермских и меловых в приенисейской части, на востоке - меловые, юрские и кембрийские с вкраплениями неогеновых, на севере - выходы докембрийских (Анабарский массив) и кембрийских пород с фрагментами ордовикских, пермских и силурийских отложений, на юго- западе - породы кембрия и ордовика, на юго-востоке - выходы докембрийских пород (Алданский щит) - **до 4 баллов**. Используя геологическую карту можно выделить территории, представляющие интерес для развития горнодобывающей промышленности. Типичный пример - район Алданского щита с выходом на поверхность докембрийских пород. К таким выходам приурочены месторождения рудных полезных ископаемых, прежде всего - железных руд. Данная закономерность проявляется не только на территории России, но и в других районах нашей планеты - **до 4 баллов**.

За сравнение двух регионов на геологической карте - до 7 баллов, за объяснение и анализ - до 8 баллов.

ИТОГО 15 баллов

Задача 4.

За критерии сравнения в рамках самостоятельно разработанного плана - **до 1 балла (при неточных формулировках или весьма очевидных признаках сравнения - по 0, 5 балла)**. Не оценивались критерии, не имеющие значения для объяснения природной специфики речных бассейнов и сравниваемых рек.

В качестве критериев сравнения принимались: характеристика мест начала водотоков и форма их устьев, режим рек, преобладающий тип питания, орографические особенности речных водосборов, климатическая и природно-географическая зональность в пределах сравниваемых бассейнов и др.

За каждую сравнительную характеристику в рамках обозначенного критерия - **до 1 балла**.

ИТОГО 20 баллов

Задача 5.

Этнос - йоруба - **3 балла**, религия - христианство протестантского направления - **до 2 баллов** (если указано только "христианство" - **1 балл**), вид традиционного занятия - земледелие (подсечно-огневое и рыболовство) - **до 3 баллов** (если указано только "земледелие" без пояснения - **1 балл**), типичные экологические проблемы - сведение лесов (обезлесение) и дегумификация почв (истощение почв, потеря почвенного плодородия, водная эрозия почв) - **до 3 баллов (по 1,5 балла за обозначение ключевой проблемы)**, тонирующая культура - какао - **3 балла**.

ИТОГО 14 баллов

ОТВЕТЫ

Задача 6.

- На рис. 2 и 3 представлен фрагмент картосхемы с распространением сигнала беспроводной связи и других мобильных услуг связи (на примере одного из операторов связи) – **2 балла**.

Если упоминается о распространении Интернета (без упоминания мобильной/сотовой связи) - **1 балл**.

- Факторы: плотность населения и положение вдоль основных автомобильных и железных дорог определяют большой набор предоставляемых услуг связи. В удаленных населенных пунктах отсутствует возможность использования данного типа услуг связи - **до 2 баллов**.

- Различия в отображении на представленных рисунках данного явления связаны с изображением зоны покрытия стандарта (поколения) 3G и 4G для одной и той же территории (слева – 3G, справа – 4G) - **до 1 балла**.

- На представленных рисунках запечатлена часть территории следующих субъектов: Тульская, Орловская, Липецкая области - **3 баллов (по 1 баллу за указание субъекта)**.

При проверке ответов на дополнительные вопросы **о субъектах РФ** действует «правило вычитания»: из суммы баллов ответов за верные ответы вычитаются ошибочные (**-0,5 балла**).

ИТОГО 8 баллов

Задача 7.

Протестантский Запад (страны переселенческого капитализма), Арабо-мусульманский Восток (нефте и газодобывающие страны) - **до 2 баллов**.

Климатограмма 1 - субтропический влажный (переходный от субтропического континентального к субтропическому влажному с некоторыми чертами горного климата, также принимается вариант ответа "субтропический восточных побережий с умеренным увлажнением") - **3 балла**, г. Канберра - **3 балла**, субтропические вечнозеленые леса - **2 балла**.

Климатограмма 2 - тропический континентальный (тропический сухой) - **3 балла**, г. Эр-Рияд - **3 балла**, тропические пустыни - **2 балла**.

Природно-географические факторы, влияющие на комфортность проживания иммигрантов:

а) внеклиматические (продолжительность дня и ночи, годовая сумма солнечной радиации, наличие природно-очаговых заболеваний, сейсмичность и др.);

б) климатические (температурный режим летом и зимой, продолжительность безморозного периода, годовая амплитуда среднесуточных температур, продолжительность периода с пасмурной погодой и осадками, в т.ч. и снегом, среднегодовая продолжительность метелей, сила ветра и др.);

в) ландшафтные (естественное озеленение, степень разнообразия и привлекательности ландшафта, степень визуальной схожести территории с той, откуда прибыл иммигрант и др.). **До 4 баллов (до 1 балла за указание конкретного фактора)**.

ИТОГО 22 балла

Максимально возможное количество баллов - 115