Муниципальный этап ВсОШ в городе Москве, география, 11 класс, 2020/21

14:55—18:15 4 дек 2020 г.

Тестовые задания

Выберите один правильный ответ.

№ 1

3 балла

Выберите правильное утверждение.

- ○ **Смена дня и ночи – это результат орбитального вращения Земли.**
- ○ **Чем ближе к полюсу, тем продолжительнее полярный день и короче полярная ночь.**
- ○ **Сила тяжести на Земле возрастает от полюсов к экватору.**
- ● **Сила Кориолиса отклоняет тела в Южном полушарии влево.**

№ 2

3 балла

Выберите правильное соответствие: учёный – теория.

- ○ **Л.Н. Гумилёв – теория о ноосфере**
- ● **Н.Н. Колосовский – теория о территориально-производственных комплексах**
- ○ **Н.Н. Баранский – теория об энергопроизводственных циклах**
- ○ **В.И. Вернадский – теория о циклах экономического развития**

№ 3

3 балла

Выберите вариант, где перечислены острова, которые разделены между несколькими государствами.

- ○ **Ирландия, Шри-Ланка, Ява**
- ○ **Тимор, Калимантан, Исландия**
- ○ **Сент-Мартен, Корсика, Кипр**
- ● **Гаити, Огненная Земля, Новая Гвинея**

№ 4

3 балла

Выберите вариант, где указаны наиболее урбанизированные страны.

- ○ **Канада, Швеция, Казахстан**
- ○ **Франция, США, Россия**
- ● **Аргентина, Бельгия, Австралия**
- ○ **Китай, Республика Корея, Япония**

№ 5

3 балла

Определите принцип, по которому сгруппированы следующие страны: Азербайджан, Бахрейн, Иран, Ирак.

- ○ **Титульные народы относятся к одной языковой семье.**
- ● **Большинство населения этих стран исповедует одну религию.**
- ○ **Страны имеют схожие показатели плотности населения.**
- ○ **Страны имеют равные показатели урбанизации.**

№ 6

3 балла

Выберите верное соответствие: название месторождения – добываемый ресурс.

- ○ **Итабира – бокситы**
- ○ **Гавар – природный газ**
- ● **Хамерсли – железные руды**
- ○ **Эскондида – оловянные руды**

№ 7

3 балла

Выберите название полезного ископаемого, опираясь на список стран – лидеров по его запасам: США, Китай, Россия, Австралия, Индия.

- ○ **железные руды**
- ● **уголь**
- ○ **бокситы**
- ○ **медные руды**

№ 8

3 балла

Выберите показатель, на основании которого составлен список стран: Норвегия, Кувейт, Бахрейн, ОАЭ, Канада.

- ○ **добыча природного газа**
- ○ **доля выработки электроэнергии на ТЭС**
- ● **производство электроэнергии на душу населения**

- производство алюминия

№ 9

3 балла

Укажите на ошибку в списке товаров, по производству которых Китай занимает 1 место в мире.

- азотные удобрения
- фосфорные удобрения
- калийные удобрения
- химические волокна

№ 10

3 балла

Выберите правильное соответствие: страна – вид сельскохозяйственной продукции, по сбору которого она лидирует.

- Индонезия – плоды масличной пальмы
- США – картофель
- Индия – сахарный тростник
- Бразилия – хлопчатник

Задание 1

№ 1 — 15

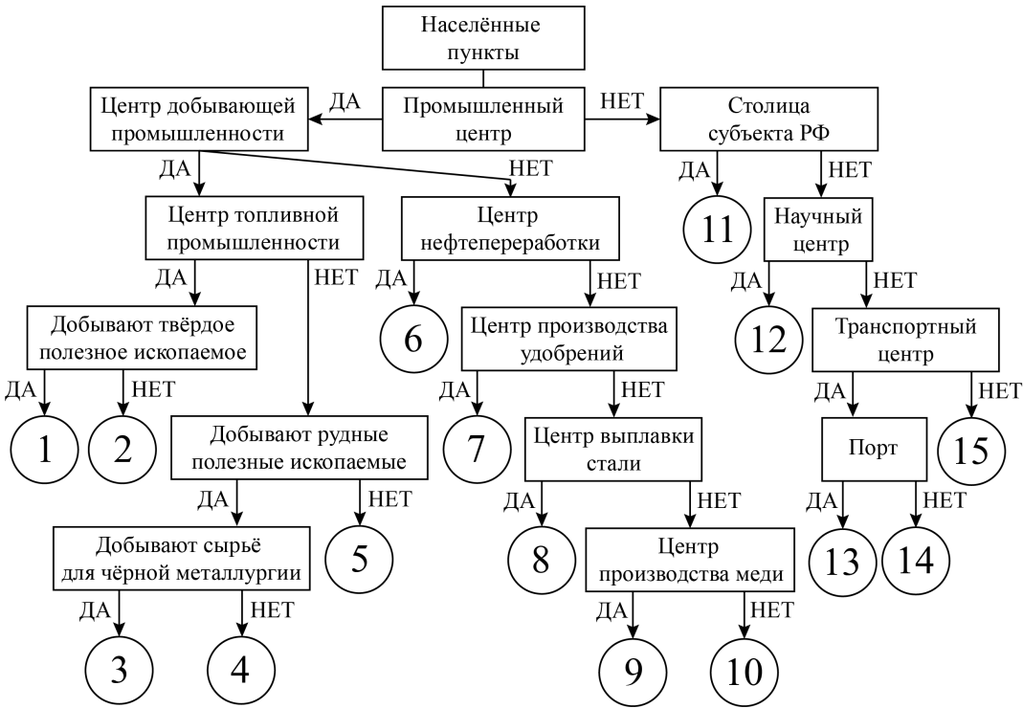
2 балла

Следуя алгоритму, определите населённые пункты Российской Федерации.

Варианты ответов

Белореченск	Верхняя Пышма	Губкин	Ессентуки
Кировск	Кстово	Магас	Надым
Находка	Новотроицк	Прокопьевск	Пущино
Саяногорск	Тында	Учалы	

Открыть в отдельной вкладке



1.

Прокопьевск

2 балла

2.

Надым

2 балла

3.

Губкин

2 балла

4.

Учалы

2 балла

5.

Кировск

2 балла

6.

Кстово

2 балла

7.

Белореченск

2 балла

8.

Новотроицк

2 балла

9.

Верхняя Пышма

2 балла

10.

Саяногорск

2 балла

11.

Магас

2 балла

12.

Пущино

2 балла

13.

Находка

2 балла

14.

Тында

2 балла

15.

Ессентуки

Задание 2

Пользуясь знаниями по географии, полученными в предыдущие годы, а также картами атласа, найдите ошибочный элемент в каждом логическом ряду, обоснуйте свой выбор. Приведите пример для продолжения логического ряда.

Ответ считается верным, если определён общий признак для четырёх объектов, найден ошибочный элемент, и дано обоснование исключения. Количественные значения не могут являться общим признаком, если они не переходят в качественные. Отсутствие какого-то свойства (страна расположена НЕ на полуострове) не может являться правильным ответом.

Пример: **Приволжская – Прикаспийская – Среднерусская – Смоленско-Московская – Валдайская.**

1. **Ошибка в логическом ряду**: Прикаспийская **(3 балла)**.
2. **Обоснование исключения**: это низменность, а ВСЕ остальные объекты – это возвышенности на территории России **(4 балла)**.
*Если Вы ответ дадите неполным, например, укажете, что это низменность, то жюри оценит Вас только **2 баллами**, т.к. остаётся непонятным, чем являются остальные объекты и есть ли между ними общий признак.*
3. **Ваш пример для продолжения логического ряда**: Ваш ответ должен включать любую возвышенность России: Северные Увалы, Ставропольская возвышенность **(3 балла)**.

№ 1

10 баллов

Аруба – Реюньон – Новая Каледония – Сент-Мартен – Мартиника

Напишите:

1. Ошибку в логическом ряду
2. Обоснование исключения
3. Ваш пример для продолжения логического ряда

При написании ответа пишите номер каждого пункта.

Решение

№ 2

10 баллов

Ф. Нансен – Р. Пири – Б. Вилькицкий – И. Папанин – Р. Скотт

Напишите:

1. Ошибку в логическом ряду
2. Обоснование исключения
3. Ваш пример для продолжения логического ряда

При написании ответа пишите номер каждого пункта.

Решение

№ 3

10 баллов

Экибастузская – Гури – Гранд-Кули – Итайпу – Богучанская

Напишите:

1. Ошибку в логическом ряду
2. Обоснование исключения
3. Ваш пример для продолжения логического ряда

При написании ответа пишите номер каждого пункта.

Решение

№ 4

10 баллов

тур – тарпан – квагга – орикс – фолклендская лисица

Напишите:

1. Ошибку в логическом ряду
2. Обоснование исключения
3. Ваш пример для продолжения логического ряда

При написании ответа пишите номер каждого пункта.

Решение

Задание 3

Определите международную отраслевую организацию, в которую входят три страны, которым посвящены краткие описания. Ответьте на вопросы, посвящённые каждой стране. Ответы запишите в именительном падеже.

Внимание! Ответы с орфографическими ошибками не засчитываются.

№ 1

9 баллов

Страна № 1

Эта страна является крупнейшей по площади среди стран самого жаркого континента планеты. Большую часть территории страны занимает самая крупная в мире тропическая пустыня, часть территории занята горами, в том числе самыми «молодыми» горными сооружениями континента. Помимо официального языка, в государстве широкое распространение получил язык страны-метрополии, колонией которой была страна до 1962-го года.

Определите

1) Страну.

Алжир

2) Континент.

Африка

3) Название пустыни.

Сахара

4) Название «молодых» гор.

Атлас

5) Страну-метрополию.

Франция

№ 2

9 баллов

Страна № 2

Страна расположена на территории самого влажного континента планеты. Главная река страны протекает среди бескрайней саванны, имеющей здесь свой местный географический термин. Среди других физико-географических объектов страна знаменита самым высоким водопадом в мире.

Определите

1) Страну.

Венесуэла

2) Континент.

Южная Америка

3) Название реки.

Ориноко

4) Местный географический термин, обозначающий саванну.

льянос

5) Водопад.

Анхель

№ 3

9 баллов

Страна № 3

Эта страна расположена на крупнейшем по площади континенте планеты. В XXI веке в стране поменялась форма государственного устройства. На территории страны и соседних государств проживает крупнейший по численности населения народ планеты, у которого нет своего национального независимого государства. Страна имеет богатое историческое наследие, в частности здесь располагался «первый мегаполис» Земли.

Определите

1) Страну.

Ирак

2) Континент.

Евразия

3) Форму государственного устройства страны.

федерация

4) Народ.

курды

5) «Первый мегаполис».

Вавилон

№ 4

3 балла

Определите **международную отраслевую организацию (аббревиатура)**, в которую входят три страны, которым посвящены краткие описания.

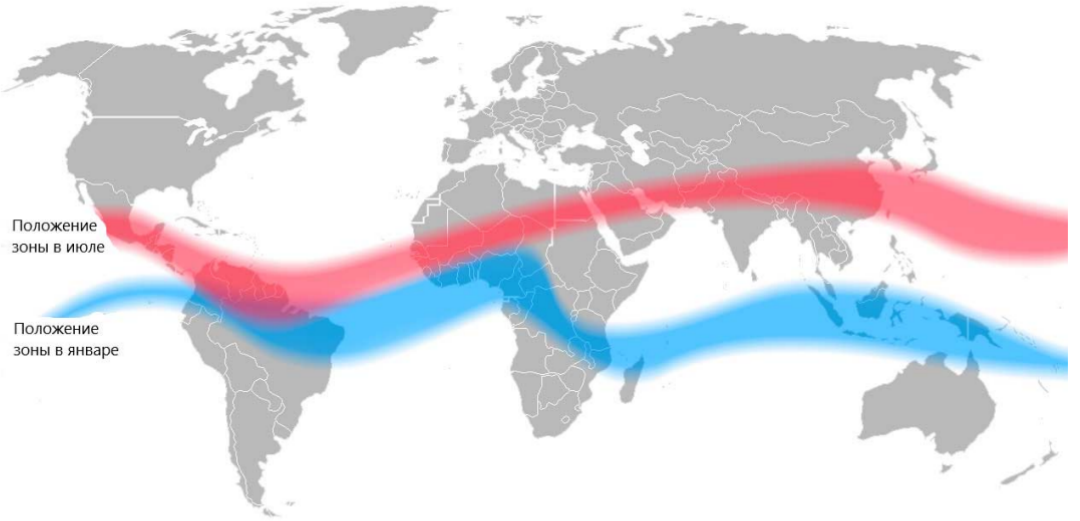
ОПЕК

Задание 4

№ 1

43 балла

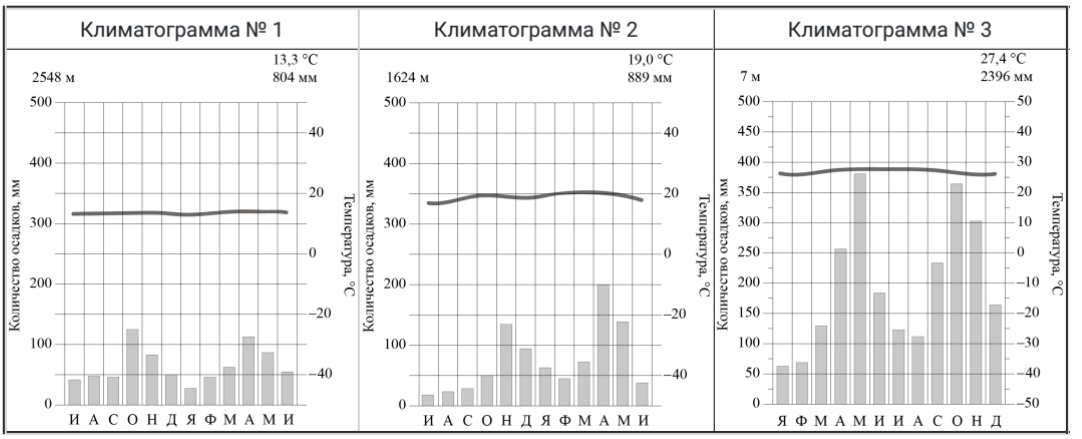
На рисунке представлена схема, показывающая расположение внутритропической зоны конвергенции, промежуточной зоны между пассатами шириной в несколько сотен километров.

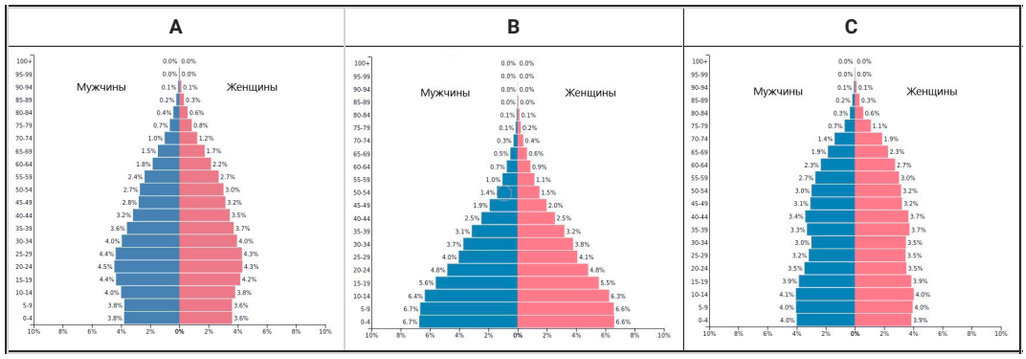


Объясните, какова причина изменения положения внутритропической зоны конвергенции в течение года.

Решение

Ниже представлены климатограммы столиц трёх государств трёх разных регионов мира, и даны их возрастно-половые пирамиды. Климат этих государств, расположенных в пределах тропиков, благоприятен для выращивания двух культур, которые являются основой двух тонизирующих напитков. Одна из стран является важным экспортёром сразу двух культур, две другие специализируются только на одной из них.





Какой закономерностью можно объяснить такие большие различия в среднегодовых температурах между столицами трёх государств?
Определите государства.
Для каждого государства укажите:

- климатограмму её столицы;
- два месяца, когда столица наиболее чётко располагается в пределах внутритропической зоны конвергенции;
- возрастно-половую пирамиду и стадию демографического перехода: начальную, среднюю или завершающую;
- название сельскохозяйственных культур (одной или двух), что используются для производства тонизирующих напитков.

Определите, о какой из трёх стран рассказывается в каждом из следующих отрывков:
1 – В этой стране, расположенной прямо на экваторе, типичные вечнозелёные влажные тропические леса занимают лишь 0,5% территории и встречаются лишь на наветренных склонах высоких гор. Верхний ярус в таких горных лесах обычно занимают листопадные породы деревьев, ниже идут вечнозелёные лиственные породы; почти нет кустарников, лиан и эпифитов, а высокие стволы деревьев ветвятся лишь в верхней части.
2 – На плато и равнинах к северу, востоку и югу от Центральных нагорий количество осадков резко уменьшается. Мало их и в рифтовых долинах, где залегают мощные вулканические покровы из траппов и туфов. Восприятие государства, как «страны вечной весны», которое создаётся при посещении нагорий, обманчиво. Около 70% территории страны – аридные районы, неблагоприятные для сельского хозяйства.
3 – Высокое качество сортов связано с благоприятными климатическими особенностями, плодородными вулканическими почвами и с тем, что деревья растут в тени. Последнее обстоятельство способствует лучшему накоплению ароматических веществ. Сбор плодов производится не одномоментно, как в большинстве других стран, а постепенно по мере их созревания. Эти факторы позволяют товару успешно конкурировать на мировом рынке с более грубыми сортами Бразилии и стран Африки.
4 – Под куполом синего неба, в обрамлении белой пены океанских волн, набегающих на жёлтый песок побережья, вздымаются стройные, слегка наклонённые стволы кокосовых пальм. В речных долинах гладким бархатом расстилаются светло-зелёные рисовые поля. Лишь на юге сквозь лёгкую дымку виднеются угловатые очертания Центрального горного массива.
5 – Речная сеть страны густа, но реки короткие. Самая большая достигает длины в 300 километров. Реки порожисты и малопригодны для судоходства, они используются для орошения полей в «сухой сезон», там, где периодически случаются засухи.
6 – Равнины занимают более половины территории страны. На севере расположена прибрежная низменность с засушливым климатом. Равнины на востоке заняты высокотравными саваннами, а юг частью огромной низменности с постоянно влажными экваториальными лесами.

Какой закономерностью можно объяснить такие большие различия в среднегодовых температурах между столицами трёх государств?

Решение

Государство 1.

Напишите:

1. название государства
2. № климатограммы его столицы
3. два месяца, когда столица наиболее чётко располагается в пределах внутритропической зоны конвергенции
4. индекс возрастно-половой пирамиды и стадию демографического перехода: начальную, среднюю или завершающую
5. название сельскохозяйственных культур (одной или двух), что используются для производства тонизирующих напитков
6. номера отрывков с описанием

При написании ответа пишите номер каждого пункта.

Решение

Государство 2.

Напишите:

1. название государства
2. № климатограммы его столицы
3. два месяца, когда столица наиболее чётко располагается в пределах внутритропической зоны конвергенции
4. индекс возрастно-половой пирамиды и стадию демографического перехода: начальную, среднюю или завершающую
5. название сельскохозяйственных культур (одной или двух), что используются для производства тонизирующих напитков
6. номера отрывков с описанием

При написании ответа пишите номер каждого пункта.

Решение

Государство 3.

Напишите:

1. название государства
2. № климатограммы его столицы
3. два месяца, когда столица наиболее чётко располагается в пределах внутритропической зоны конвергенции
4. индекс возрастно-половой пирамиды и стадию демографического перехода: начальную, среднюю или завершающую
5. название сельскохозяйственных культур (одной или двух), что используются для производства тонизирующих напитков
6. номера отрывков с описанием

При написании ответа пишите номер каждого пункта.

Решение

Практическая часть

Для выполнения заданий практической части используйте цветную карту.

Открыть карту в отдельной вкладке

№ 1

1 балл

Определите численный и именованный масштаб карты, если длина одной минуты по меридиану на карте равна 1,85 см.

Каждый ответ запишите в отдельное поле.

Численный масштаб карты	Именованный масштаб карты
1: ___	в 1см - ___ км

100000

1

№ 2

6 баллов

Определите с точностью до минут географические координаты точки с максимальной высотой, указанной на карте. В ответе указать градусы и минуты без округления. Обязательно укажите широту и долготу.

Каждое значение запишите в отдельное поле для ответа. Важна последовательность ответов.

___° (градус)	___′ (минуты)	___ широта

55

16

с.ш.

Каждое значение запишите в отдельное поле для ответа. Важна последовательность ответов.

___° (градус)	___′ (минуты)	___ долгота

165

53

в.д.

№ 3

2 балла

Выберите значение истинного азимута от точки с максимальной высотой до мыса Северо-Западный.

- ○ 5°
- ○ 85°
- ○ 95°
- ● 275°

№ 4

10 баллов

Назовите остров и архипелаг, в состав которого он входит; водные объекты 1 и 2, которые его омывают. Из какой страны происходил мореплаватель, открывший остров?

Остров

остров Беринга

Архипелаг

Командорские острова

Водный объект 1

Берингово море

Водный объект 2

Тихий океан

Страна

Дания

№ 5

2 балла

Назовите Субъект РФ, в состав которого входит этот остров.

Камчатский край

№ 6

4 балла

Назовите тип климата, природную зону и преобладающую растительность этой территории.

Тип климата

умеренный морской

Природная зона

тундра

Преобладающая растительность

мохово-лишайниковая растительность

№ 7

4 балла

Какие экзогенные процессы формируют рельеф этой территории?
Из предложенного списка выберите 4 экзогенных процесса, которые формируют рельеф этой территории в наше время.

- [x] абразия
- [x] гравитационные процессы
- [ ] карст
- [ ] солифлюкция
- [ ] суффозия
- [ ] термоабразия
- [ ] термокарст
- [x] физическое выветривание
- [ ] экзарация
- [x] эрозия