Муниципальный этап ВсОШ в городе Москве, география, 10 класс, 2020/21

14:55—18:15 4 дек 2020 г.

Тестовые задания

Выберите один правильный ответ.

№ 1

3 балла

Выберите территорию, на которой показатель силы тяжести будет наименьшим.

- ○ **острова Земля Франца-Иосифа**
- ○ **полуостров Ямал**
- ● **Прикаспийская низменность**
- ○ **Валдайская возвышенность**

№ 2

3 балла

Выберите известного учёного, который не руководил Русским географическим обществом.

- ○ **Н.И. Вавилов**
- ○ **Ю.М. Шокальский**
- ○ **А.Ф. Трёшников**
- ● **Ф.П. Литке**

№ 3

3 балла

Выберите вариант, где правильно указана последовательность: полезное ископаемое – месторождение или бассейн – Субъект РФ.

- ○ **природный газ – Ковыктинское – Ямало-Ненецкий автономный округ**
- ● **нефть – Самотлорское – ХМАО-Югра**
- ○ **каменный уголь – Минусинский – Кемеровская область**
- ○ **бурый уголь – Нерюнгринское – Иркутская область**

№ 4

3 балла

Выберите верное утверждение.

- ○ **По производству стали в стране лидирует Вологодская область.**
- ○ **Лидером по добыче бокситов в нашей стране является Свердловская область.**
- ○ **В нашей стране производство металлического цинка сосредоточено в Сибирском федеральном округе.**
- ● **С 2017 года производство никеля осуществляется только в Норильске и в Мончегорске.**

№ 5

3 балла

Выберите вариант, где правильно указаны центры производства железнодорожного машиностроения.

- ○ **Абакан, Новоалтайск, Красноярск**
- ○ **Торжок, Всеволожск, Нижний Новгород**
- ● **Коломна, Тверь, Новочеркасск**
- ○ **Нижний Тагил, Миасс, Усть-Катав**

№ 6

3 балла

Выберите правильное соответствие: название магистрали – её тип.

- ○ **«Восточная Сибирь – Тихий Океан» – автомагистраль**
- ○ **«Дружба» – железнодорожная магистраль**
- ● **«Союз» – газопровод**
- ○ **«Россия» – нефтепровод**

№ 7

3 балла

К какой группе технических культур относятся рапс, рыжик и горчица?

- ● **масличные культуры**
- ○ **крахмалоносные культуры**
- ○ **волокнистые культуры**

- тонизирующие культуры

№ 8

3 балла

Выберите правильное соответствие: рекреационный объект – Субъект РФ.

- Черноморское побережье Кавказа – Республика Крым
- Кунгурская ледяная пещера – Пермский край
- гора Белуха – Алтайский край
- Великий Устюг – Архангельская область

№ 9

3 балла

Выберите пару городов, где наиболее остро стоит проблема загрязнения воздуха.

- Геленджик и Первоуральск
- Суздаль и Балаково
- Омск и Курчатов
- Кыштым и Дзержинск

№ 10

3 балла

Выберите вариант, где указаны столицы федеративных государств.

- ○ **Сараево, Катманду, Нукуалофа**
- ○ **Канберра, Париж, Мехико**
- ● **Паликир, Морони, Бастер**
- ○ **Вашингтон, Пекин, Москва**

Задание 1

№ 1 — 15

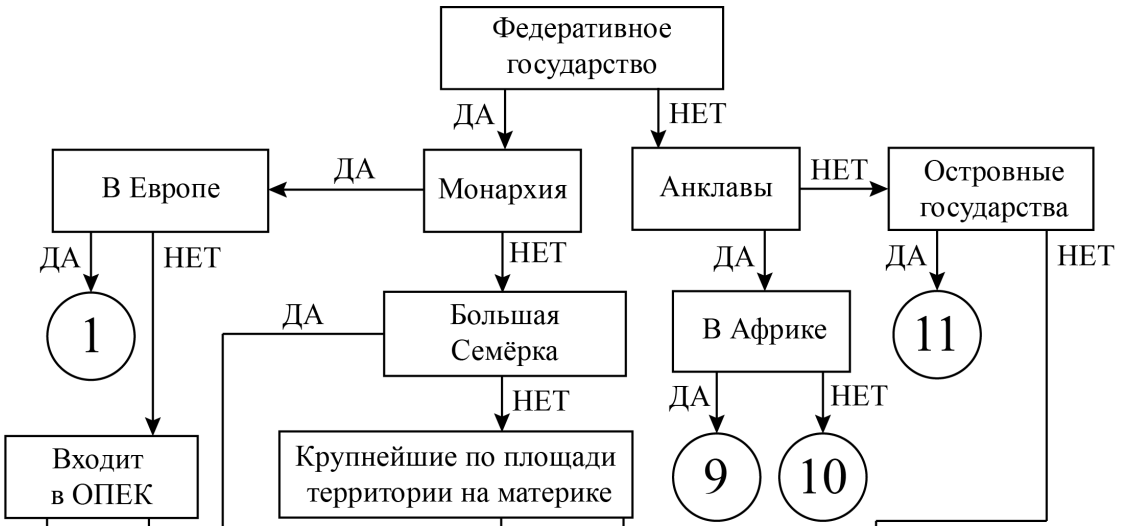
2 балла

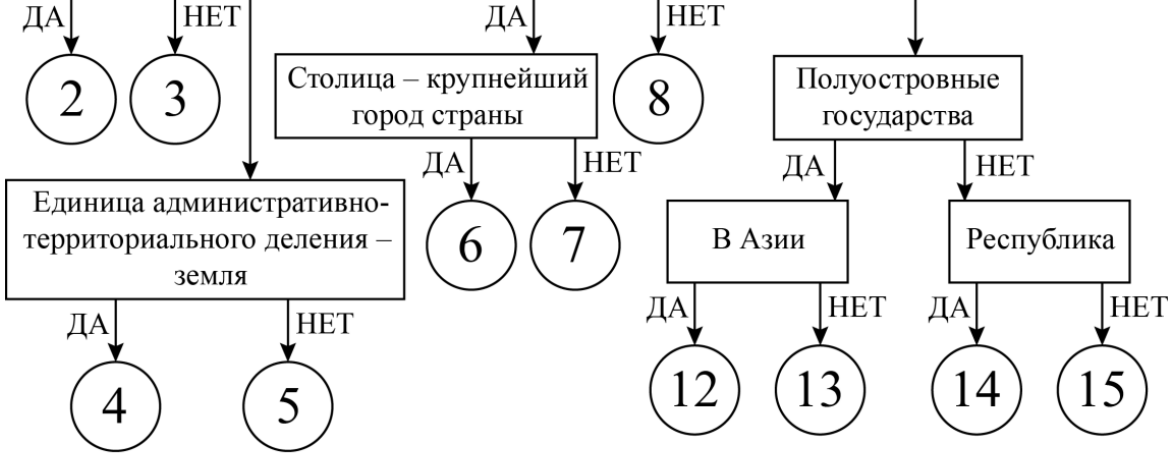
Согласно предложенному алгоритму, установите соответствия между странами в перечне и конечными числами в лабиринте.

Страны:

Франция	Бельгия	Бразилия	ОАЭ
Лесото	ФРГ	США	Великобритания
Россия	Италия	Малайзия	Индия
Марокко	Ватикан	Саудовская Аравия	

Открыть в отдельной вкладке





1.

Бельгия

2 балла

2.

ОАЭ

2 балла

3.

Малайзия

2 балла

4.

ФРГ

2 балла

5.

США

2 балла

6.

Россия

2 балла

7.

Бразилия

2 балла

8.

Индия

2 балла

9.

Лесото

2 балла

10.

Ватикан

2 балла

11.

Великобритания

2 балла

12.

Саудовская Аравия

2 балла

13.

Италия

2 балла

14.

Франция

2 балла

15.

Марокко

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

Приднестровская Молдавская Республика – Северный Кипр (Турецкая Республика Северного Кипра) – Китайская Республика (Тайвань) – Южная Осетия – Косово

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

Василий Прончищев – Харитон Лаптев – Семён Челюскин – Владимир Атласов – Алексей Чириков

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

Мончегорск – Красноярск – Волгоград – Новокузнецк – Шелехов

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

Ромашкинское – Приобское – Ванкорское – Федоровское – Астраханское

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 языковую группу трёх народов, которым посвящены краткие описания. Ответьте на вопросы, посвящённые каждому народу. Ответы запишите в именительном падеже.

Внимание! Ответы с орфографическими ошибками не засчитываются.

№ 1

9 баллов

Народ № 1

Народ является титульным на территории внутриконтинентального государства Европы, столица которого расположена на двух берегах второй по длине реки части света. Одной из природных достопримечательностей страны является озеро, на побережье которого сформировался важнейший курортный район страны, знаменитый также выходами минеральных и термальных источников. Страна входит в состав крупной региональной конфедерации, но, в отличие от большинства её государств, использует свою национальную денежную единицу.

Определите

1) Народ.

венгры

2) Столицу страны.

Будапешт

3) Название реки.

Дунай

4) Название озера.

Балатон

5) Национальную валюту государства.

форинт

№ 2

9 баллов

Народ № 2

Столица страны, в которой народ № 2 является титульным, расположена в 300 км от второго по численности населения города нашей страны. Как и страна №1 входит в региональную конфедерацию, но, в отличие от страны № 1, использует валюту, принятую в большинстве стран этой интеграционной группировки. В состав государства входит архипелаг – автономная территория, где проживает народ другой языковой группы, нежели рассматриваемые нами народы.

Определите

1) Народ.

финны

2) Столицу страны.

Хельсинки

3) Валюту интеграционной группировки.

евро

4) Название архипелага.

Аландские

5) Язык народа, живущего на архипелаге.

шведский

№ 3

9 баллов

Народ № 3

Народ является титульным в одной из республик нашей страны, в столице которой находится предприятие, производящее стрелковое оружие, носящее имя его конструктора. Другим известным продуктом машиностроения столицы республики является двухколёсное (либо трёхколесное) транспортное средство. Названия федерального округа и экономического района, в котором расположена эта республика, не совпадают.

Определите

1) Народ.

удмурты

2) Столицу республики.

Ижевск

3) Фамилию оружейного конструктора.

Калашников

4) Продукцию транспортного машиностроения.

мотоцикл

5) Федеральный округ (полное название).

Приволжский федеральный округ

№ 4

3 балла

Определите **языковую группу** трёх народов, которым посвящены краткие описания.

финно-угорская

Задание 4

№ 1

40 баллов

На рисунках № 1–3 даны климатограммы трёх государств разных районов мира. Все три государства сильно вытянуты в меридиональном направлении и обладают большими региональными контрастами климатических условий. Центральные диаграммы принадлежат столичным регионам, левые – самым южным, а правые – самым северным регионам стран.
Особую роль в формировании климата трёх государств играют морские течения. Для одной из стран ключевое воздействие оказывает тёплое течение, для другой холодное, а для третьей воздействие двух течений, тёплого и холодного, только обостряет различия между её северными и южными регионами.

Определите государства, назовите названия течений и напишите, какие особенности климата каждого из государств непосредственно обусловлены влиянием течений у их берегов.

Рисунок № 1

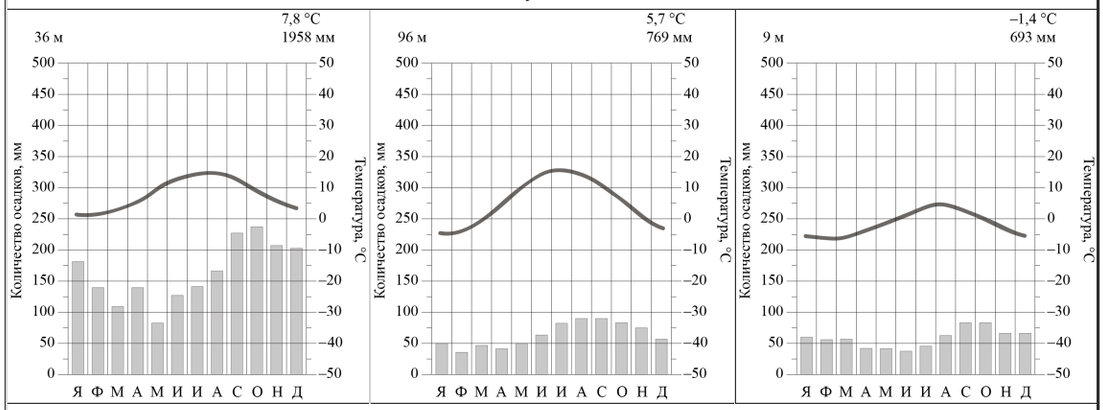


Рисунок № 2

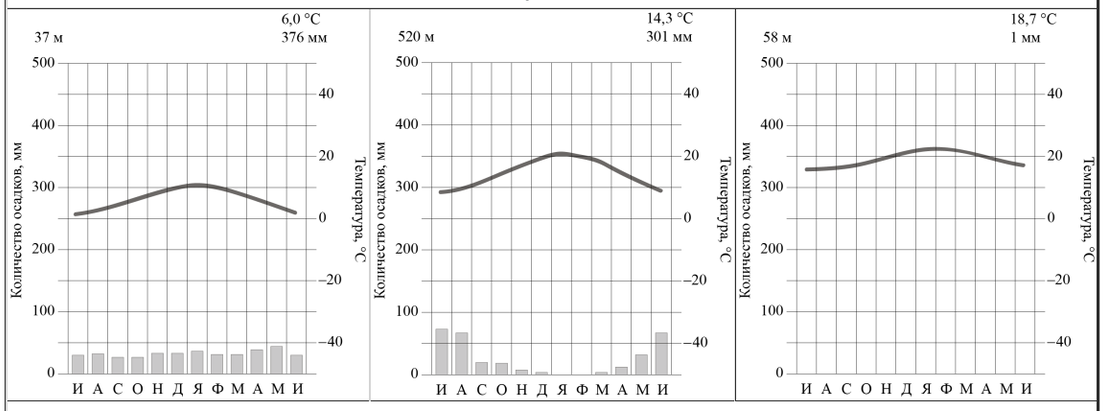
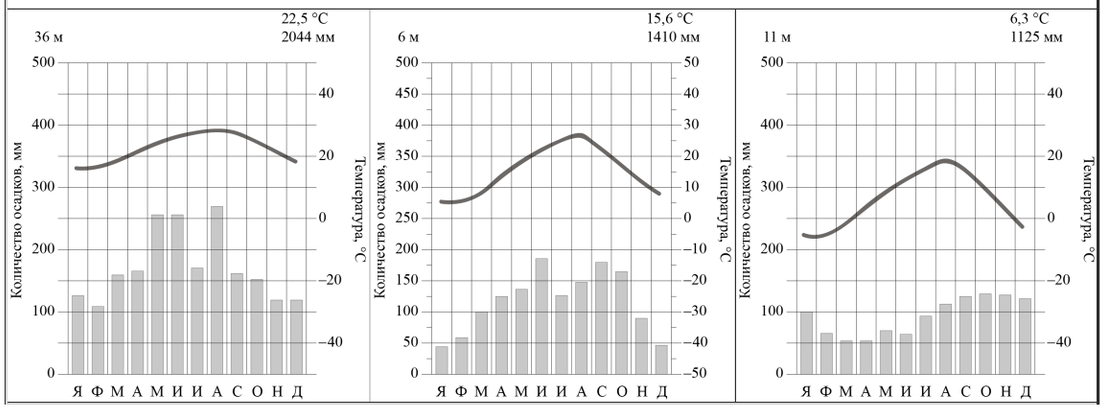


Рисунок № 3



Определите, в каких из следующих отрывков рассказывается о каждой из трёх стран:

1 – Лето душное, дождливое и пасмурное, даже ночные температуры на большей части страны не опускаются ниже 22–25° С. В июле и августе часты тайфуны.

2 – Побережья пустынь вдоль гор – это оголённые склоны, щебень, солончаки, редкие кустарники, кактусы и жёсткие травы, безоблачное небо.

3 – На большей части побережья страны температуры ниже, чем на тех же широтах побережий в соседних странах, а сезонные колебания температур сравнительно невелики.

4 – Неустойчивая погода с порывистыми ветрами и густыми туманами держится на побережье в течение всего года. Лето дождливое, ветреное и прохладное, но больше всего осадков выпадает в сентябре и октябре.

5 – Зимы на севере довольно холодные, а лето туманное и сырое. В феврале и марте часты снежные бураны и метели. Жители строят специальные крытые тротуары с навесами, превращающиеся зимой в снежные тоннели.

6 – Зимние температуры в стране быстрее снижаются с запада на восток, чем с юга на север. Средняя январская изотерма в 0° С проходит с севера на юг вдоль всего побережья, в то время как к востоку, в горах, температура снижается до –10° С.

Государство 1.

Напишите:

1. название государства
2. № климатограммы
3. морские течения влияющие на климат
4. номера отрывков с описанием

5. опишите особенности климата данного государства, которые обусловлены влиянием течений у его берегов

При написании ответа пишите номер каждого пункта.

Решение

Государство 2.

Напишите:

1. название государства
2. № климатограммы
3. морские течения влияющие на климат
4. номера отрывков с описанием
5. опишите особенности климата данного государства, которые обусловлены влиянием течений у его берегов

При написании ответа пишите номер каждого пункта.

Решение

Государство 3.

Напишите:

1. название государства
2. № климатограммы
3. морские течения влияющие на климат
4. номера отрывков с описанием
5. опишите особенности климата данного государства, которые обусловлены влиянием течений у его берегов

При написании ответа пишите номер каждого пункта.

Решение

Практическая часть

Для выполнения заданий практической части используйте цветную карту.

Открыть карту в отдельной вкладке

№ 1

4 балла

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

2 балла

Определите максимальный перепад высот на данной территории (используйте высоты, подписанные на карте).
В ответ запишите только число.

Число

№ 3

4 балла

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

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

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

59

55

с.ш.

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

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

38

33

в.д.

№ 4

2 балла

Выберите значение истинного азимута от точки с максимальной высотой до точки № 1.

- ○ **17°**
- ○ **107°**
- ○ **163°**
- ● **197°**

№ 5

6 баллов

Как называется канал, в пределах которого располагается точка № 1?

Северо-Двинский

Какие реки он связывает?

Каждую реку запишите в отдельное поле для ответа.

Шексна

Сухона

№ 6

4 балла

Назовите субъект Российской Федерации и национальный парк, территории которых располагаются на этом фрагменте карты.

Субъект Российской Федерации

Вологодская область

Национальный парк

Русский Север

№ 7

2 балла

Какой объект Всемирного культурного наследия ЮНЕСКО скрывается под номером 2?

Ансамбль Ферапонтова монастыря

№ 8

4 балла

Назовите основной экзогенный процесс, который сформировал данную территорию. Какие формы рельефа преобладают в северной части, а какие в южной?

Экзогенный процесс

Деятельность ледника и талых ледниковых вод

Формы рельефа преобладающие в северной части

Моренные холмы

Формы рельефа преобладающие в южной части

Зандровые равнины

№ 9

2 балла

Назовите тип климата и природную зону этой территории.

Тип климата

Умеренно-континентальный умеренного пояса

Природная зона

Тайга