# Муниципальный этап ВсОШ в городе Москве, география, 9 класс, 2020/21

14:55—18:15 4 дек 2020 г.

## Тестовые задания

Выберите один правильный ответ.

**№ 1**

3 балла

Выберите географический объект, где ускорение силы Кориолиса будет наибольшим.

- ○ **остров Кунашир**
- ● **остров Рудольфа**
- ○ **Таманский полуостров**
- ○ **полуостров Канин**

**№ 2**

3 балла

Выберите русского путешественника, который первым вышел к тихоокеанским берегам России.

- ○ **Василий Поярков**
- ○ **Семён Дежнёв**
- ● **Иван Москвитин**
- ○ **Афанасий Никитин**

**№ 3**

3 балла

Выберите географический объект, по которому проходит государственная граница России.

- [x] **озеро Убсу-Нур**
- [ ] **река Кубань**
- [ ] **Салаирский кряж**
- [ ] **хребет Джугджур**

**№ 4**

3 балла

Выберите вариант, где допущена ошибка в обозначении соседнего (пограничного) субъекта.

- [ ] **Кемеровская область – Республика Хакасия**
- [ ] **Забайкальский край – Иркутская область**
- [x] **Республика Дагестан – Республика Ингушетия**
- [ ] **Москва – Калужская область**

**№ 5**

3 балла

Выберите вариант, в котором субъекты РФ, согласно классификации титульных народов, сгруппированы верно.

- [ ] **Ненецкий автономный округ, Республика Коми, Республика Марий-Эл**
- [x] **Республика Чувашия, Республика Якутия, Республика Хакасия**

- Республика Калмыкия, Республика Бурятия, Республика Тыва
- Республика Адыгея, Республика Северная Осетия, Чеченская Республика

**№ 6**

3 балла

Выберите территорию с наиболее древним возрастом земной коры.

- Корякское нагорье
- Становое нагорье
- Колымское нагорье
- Алданское нагорье

**№ 7**

3 балла

Выберите территорию, где среднегодовое количество осадков будет наименьшим.

- Яно-Индигирская низменность
- Барабинская низменность
- Северо-Сибирская низменность
- Прикубанская низменность

**№ 8**

3 балла

Выберите вариант, где указаны реки с исключительно весенним стоком (более 80% годового стока приходится на весенние месяцы).

- ○ **Зея и Бурея**
- ○ **Колыма и Индигирка**
- ○ **Бия и Катунь**
- ● **Большой Узень и Малый Узень**

**№ 9**

3 балла

Выберите правильное соответствие: тип почв – форма рельефа.

- ○ **подзолистые почвы – Прикаспийская низменность**
- ○ **серые лесные почвы – Кумо-Манычская впадина**
- ● **лугово-чернозёмные почвы – Ишимская равнина**
- ○ **дерново-подзолистые почвы – Тиманский кряж**

**№ 10**

3 балла

Выберите верное утверждение.

- ○ **Алтайский заповедник расположен севернее Байкало-Ленского заповедника.**
- ● **На территории Москвы и Республики Татарстан располагается по три Объекта Всемирного наследия ЮНЕСКО.**

Остров Врангеля и Соловецкие острова относятся к объектам всемирного природного наследия ЮНЕСКО.

Национальные парки Югыд-Ва, Таганай и Угра расположены в Уральских горах.

## Задание 1

**№ 1 — 15**

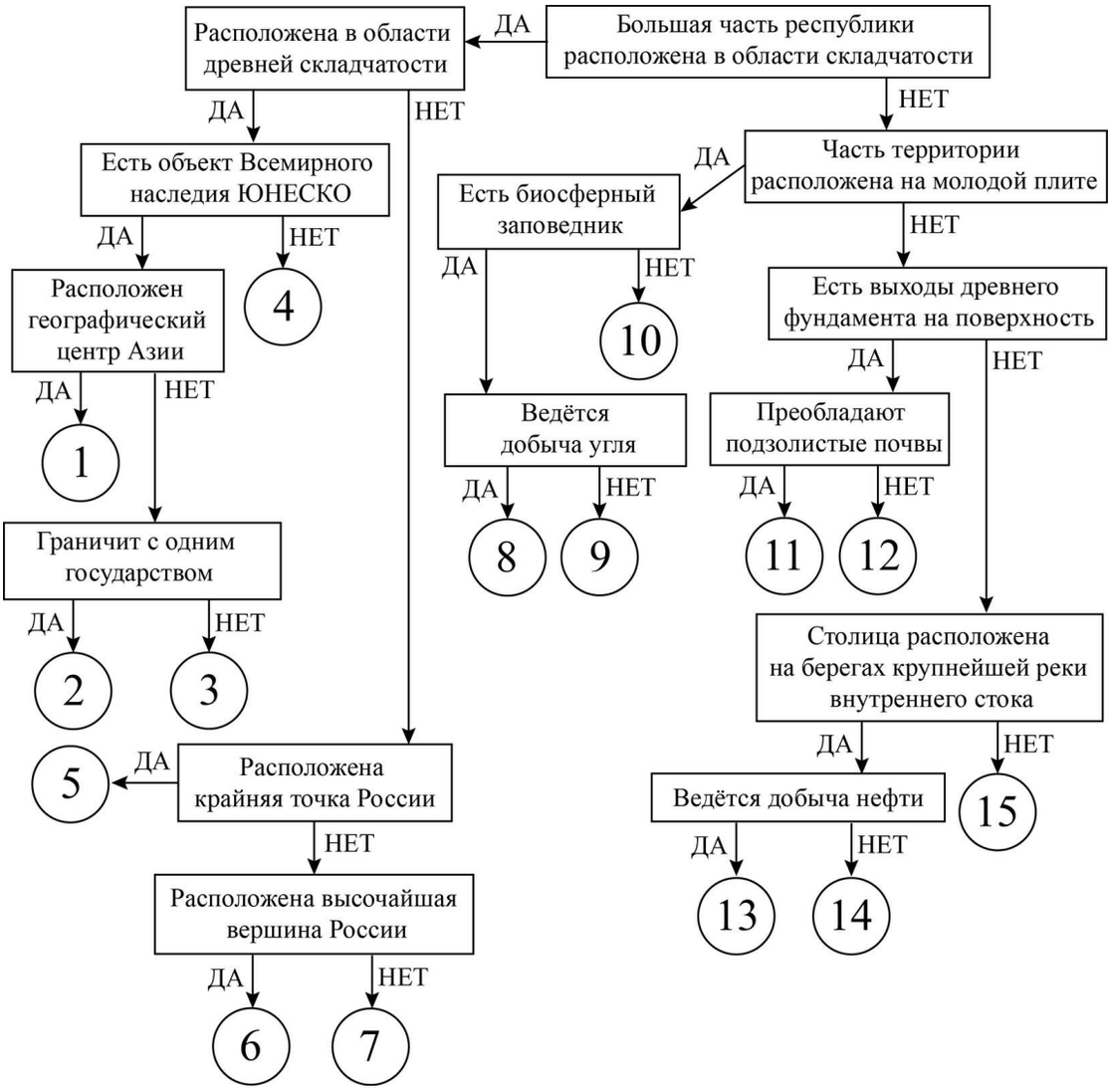
2 балла

Следуя алгоритму, определите республики Российской Федерации.

**Варианты ответов**:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Калмыкия | Северная Осетия-Алания | Тыва | Чувашия |
| Дагестан | Карелия | Кабардино-Балкария | Алтай |
| Хакасия | Крым | Татарстан | Удмуртия |
| Якутия (Саха) | Коми | Бурятия | |

Открыть в отдельной вкладке




**1.**

Тыва

2 балла

**2.**

Бурятия

2 балла

**3.**

Алтай

2 балла

**4.**

Хакасия

2 балла

**5.**

Дагестан

2 балла

**6.**

Кабардино-Балкария

2 балла

**7.**

Северная Осетия-Алания

2 балла

**8.**

Коми

2 балла

**9.**

Калмыкия

2 балла

**10.**

Крым

2 балла

**11.**

Карелия

2 балла

**12.**

Якутия (Саха)

2 балла

**13.**

Татарстан

2 балла

**14.**

Чувашия

2 балла

**15.**

Удмуртия

# Задание 2

Определите три субъекта Российской Федерации (написав их полные названия) по их описаниям, если известно, что все они относятся к одному виду административно-территориальной единицы нашего государства. Ответьте на вопросы, посвящённые каждому субъекту. Ответы запишите в именительном падеже, словом, или числом.

**Внимание! Ответы с орфографическими ошибками не засчитываются.**

## № 1

10 баллов

**Субъект Федерации № 1**

Название субъекта включает в себя этноним народа одной из языковых групп уральско-юкагирской языковой семьи. Административный центр субъекта был основан как острог в 1595 году и носил своё первоначальное имя до 1933-го года. Традиционный вид хозяйственной деятельности коренного народа – оленеводство, но современная экономика субъекта основывается на добыче полезного ископаемого, крупнейшее месторождение которого расположено в районе самого большого по численности населения города этого субъекта.

**Определите**

1) Субъект Федерации (полное название).

Ямало-Ненецкий автономный округ

2) Языковую группу коренного народа, этноним которого дал название субъекту Федерации.

самодийская

3) Старое название столицы.

Обдорск

4) Полезное ископаемое.

Природный газ

5) Крупнейший по численности населения город субъекта Федерации.

Новый Уренгой

## № 2

10 баллов

**Субъект Федерации № 2**

Субъект Федерации относится к тому же федеральному округу страны, что и субъект РФ № 1. В его названии также представлены этнонимы народов уральско-юкагирской языковой семьи, но относящиеся к другой языковой группе нежели народ субъекта РФ № 1. На территории субъекта Федерации преобладает самая крупная по площади лесная природная зона нашей страны. На сегодняшний день главный доход субъекту Федерации даёт добыча полезного ископаемого органического происхождения.

**Определите**

1) Субъект Федерации (полное название).

Ханты-Мансийский автономный округ

2) Федеральный округ (напишите полное название).

Уральский федеральный округ

3) Языковую группу коренных народов, этноним которого дал название субъекту РФ.

финно-угорская

4) Природную зону, занимающую максимальные площади на территории субъекта РФ.

тайга

5) Полезное ископаемое.

нефть

## № 3

10 баллов

**Субъект Федерации № 3**

Субъект Федерации пересекает один из меридианов, делящих землю на два полушария. Меридиан пересекает также остров, являющийся объектом Всемирного природного наследия ЮНЕСКО. На другом острове, входящем в состав этого субъекта РФ, расположена самая восточная точка нашей страны. Одной из статей дохода современной экономики региона является добыча благородного металла.

**Определите**

1) Субъект Федерации (полное название).

Чукотский автономный округ

2) Долготу меридиана (укажите только число).

180

3) Остров, объект Всемирного природного наследия ЮНЕСКО.

Врангеля

4) Самый восточный остров страны.

Ратманова

5) Химический символ благородного металла в таблице Менделеева.

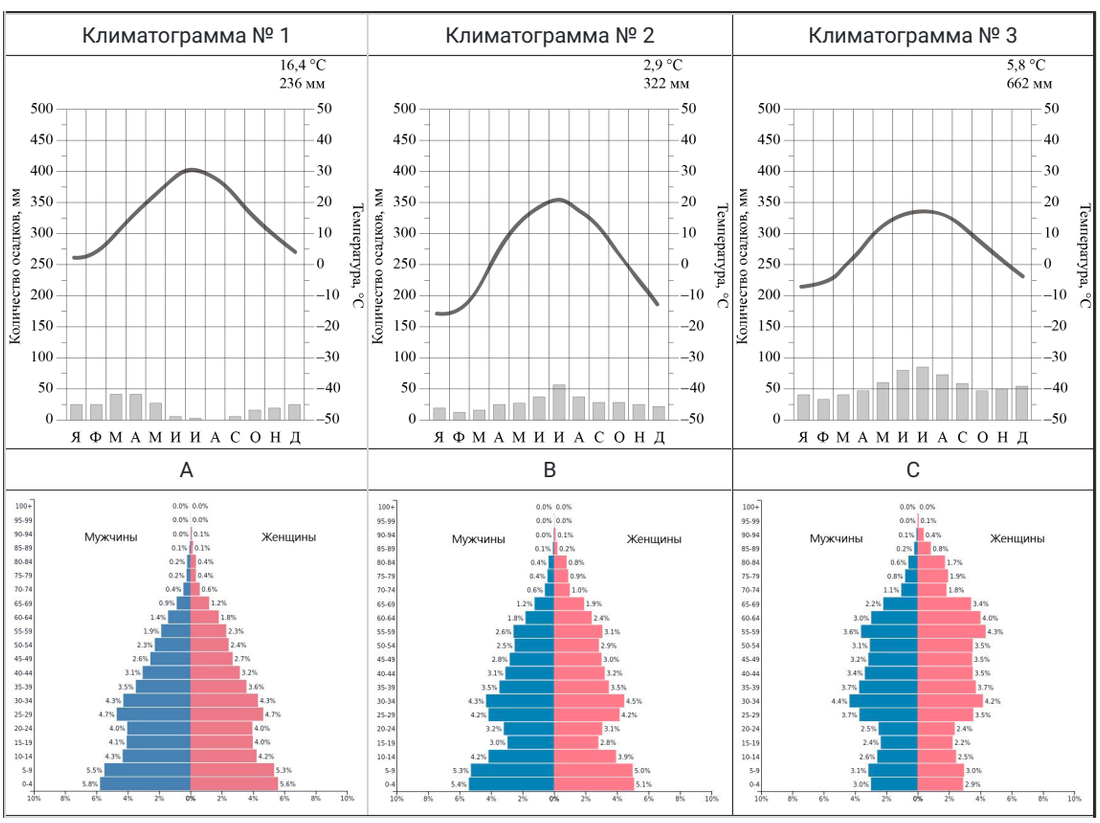
Au

## Задание 3

### № 1

40 баллов

Ниже представлены климатограммы столиц трёх внутриконтинентальных государств постсоветского пространства и их возрастно-половые пирамиды.




Определите страны и определите, какие тексты (1–6) относятся к каждой из них.

1 – Республику часто называют страной пустынь и оазисов – ландшафты пустынь занимают более 80% её территории. Население преимущественно живёт по периферии, в оазисах, орошаемых водами рек и крупного канала, огромная же площадь пустынь слабо заселена и используется для пастбищного животноводства.
2 – Необозримые степные просторы и золотистые хлеба поднятой целины – визитная карточка этой республики, ещё более обширны полупустыни и пустыни, лежащие южнее зоны степей, и только 10% площади республики приходится на долю высоких гор.
3 – Горы этой системы, принадлежащей к Альпийско-Гималайскому складчатому поясу, вытянуты с северо-запада на юго-восток примерно на 650 километров. Большая их часть расположена в соседней стране, а к республике относятся лишь северные склоны. Небольшая высота гор обусловила их значительную сухость; хребты сильно расчленены, много куэст и ущелий.
4 – Болота занимают значительную площадь республики. Верховые болота более распространены на севере, в котловинах между моренными холмами. Здесь типичны сфагновые мхи, багульник, вереск и сосна. Низинные болота с осоками, хвощами, тростником с редкими куртинами берёз и ив преобладают на юге республики, занимая плоские понижения. Переходные болота, что соединяют в себе признаки и верховых, и низинных болот, встречаются по всей территории республики.
5 – Кристаллические породы архейского и протерозойского возраста перекрываются толщей осадочных пород. На юге республики в осадочных породах девонского возраста известны месторождения калийной и поваренной солей. К отложениям верхнего мела приурочены месторождения цементного сырья, к неогеновым – строительных и стекольных песков, к четвертичным отложениям – многочисленные запасы торфа.
6 – Рельеф республики представлен всеми высотными ступенями – от низменных равнин до высокогорий. Низменности расположены на севере, северо-западе и юге и являются частями трёх крупных равнин континента. Плато занимают более половины территории, а на востоке и юго-востоке равнины сменяются горами. Горные цепи поднимаются почти до 7000 метров над уровнем моря.

**Государство 1.**

Напишите:

1. название государства
2. № климатограммы его столицы
3. тип климата (климатическую область) столицы
4. номера отрывков с описанием
5. индекс возрастно-половой пирамиды

При написании ответа пишите номер каждого пункта.

Решение

**Государство 2.**

Напишите:

1. название государства
2. № климатограммы его столицы
3. тип климата (климатическую область) столицы
4. номера отрывков с описанием
5. индекс возрастно-половой пирамиды

При написании ответа пишите номер каждого пункта.

Решение

**Государство 3.**

Напишите:

1. название государства
2. № климатограммы его столицы
3. тип климата (климатическую область) столицы
4. номера отрывков с описанием
5. индекс возрастно-половой пирамиды

При написании ответа пишите номер каждого пункта.

Решение

Какая из возрастно-половых пирамид наиболее близка по структуре населения к российской? Укажите три характерные особенности.

Решение

## Задание 4

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

**Шивелуч – Толбачик – Алаид – Авачинская Сопка – Ключевская Сопка**

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

**тувинцы – калмыки – якуты – балкарцы – чуваши**

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

**Баргузинский – Печоро-Илычский – Центрально-Сибирский – Дарвинский – Воронежский**

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

**Балаковская – Зейская – Богучанская – Волжская – Усть-Илимская**

Напишите:

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

При написании ответа пишите номер каждого пункта.

Решение

## Практическая часть

Для выполнения заданий практической части используйте цветную карту.

**Открыть карту в отдельной вкладке**

### № 1

2 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 - ___ м |

100000

1000

### № 2

2 балла

Определите максимальный перепад высот на данной территории.
В ответ запишите только число.

2157

### № 3

6 баллов

Определите географические координаты безымянной вершины с абсолютной высотой 2338,0 м в квадрате 60/62 с точностью до минут. 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 |

49

16

с.ш.

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

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

87

52

в.д.

**№ 4**

2 балла

Выберите значение истинного азимута от горы Аргамджи до точки с минимальной высотой, указанной на карте.

- ○ **50°**
- ○ **40°**
- ○ **130°**
- ● **310°**

**№ 5**

6 баллов

Территория каких государств изображена на карте под цифрами 1–3?

Государство 1

Россия

Государство 2

Китай

Государство 3

Монголия

## № 6

4 балла

Какие две горные системы здесь расположены, и каков возраст их складчатости?

Горные системы

Монгольский Алтай

Алтай

Складчатость

Герцинская складчатость

## № 7

8 баллов

Какие высотные пояса располагаются на этой территории?

Из предложенного списка выберите 4 высотных пояса, которые развиты на этой территории.

- [ ] **Пояс предгорных степей и полупустынь**
- [ ] **Пояс низкогорных сосново-лиственничных и березово-осиновых лесов**
- [ ] **Пояс среднегорной черневой тайги**
- [ ] **Пояс лиственничных лесов**
- [ ] **Пояс высокогорных кедровых лесов**
- [x] **Пояс горных степей**
- [x] **Пояс горных лугов**
- [x] **Пояс горных тундр**
- [x] **Нивально-гольцовый пояс**