

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ГЕОГРАФИИ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП 2023-2024
9-11 КЛАССЫ**

**Критерии и методика оценивания
Максимальное количество баллов - 100**

Тестовый тур (30 баллов)

1. За каждое верное сочетание по 1 баллу. Всего 5 баллов

| | | | | | |
|-------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Цветной металл | А | Б | В | Г | Д |
| Центры его производства | 5 | 2 | 3 | 4 | 1 |

2. Б – 1 балл

3. За каждое верное сочетание по 1 баллу. Всего 10 баллов.

| | | | | | | | | | | |
|--------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| Марка | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Страна | в | з | а | ж | г | и | д | е | к | б |

4. Г – 1 балл

5. А – 1 балл

6. В - 1 балл

7. За каждое верное сочетание по 1 баллу. Всего 4 балла

| | | | |
|----------|----------|----------|----------|
| А | Б | В | Г |
| 1 | 2 | 4 | 3 |

8. В - 1 балл

9. За каждое верное сочетание по 2 балла. Всего 6 баллов

| | | |
|----------|----------|----------|
| А | Б | В |
| 4 | 3 | 2 |

Аналитический тур (50 баллов)

Задача № 1. Всего 12 баллов

- 1) Пакистан - 3 балла
- 2) Великобритании - 2 балла
- 3) Александр Македонский - 2 балла
- 4) Инд - 2 балла
- 5) Индоевропейская языковая семья - 2 балла
- 6) Ислам - 1 балл

Задача № 2. Всего 14 баллов

Правильный ответ

1. Аласы (якутск. – поляна, луг, небольшая равнина среди тайги) – плоские округлые понижения с озерами на дне, с луговой и лугово-степной растительностью в районах распространения многолетнемерзлых горных пород, образующиеся в результате термокарста. Образуются при потеплении климата и вытаивании подземных льдов. Площадь аласов изменяется от десятков кв. м до нескольких кв. км, глубина – от 15 до 30 м. Аласы широко распространены в равнинных частях Центральной Якутии. Территория аласов используется под сельскохозяйственные угодья (пастбище, сенокос, пашня) - **2 балла.**

2. Аласы возникают в условиях многолетней мерзлоты. Возникновение и сохранение многолетнемерзлых грунтов возможно только при отрицательных среднегодовых температурах воздуха. Протаивание подземных льдов возникает при потеплении климата, при раннем осеннем нанесении снежных сугробов, при сильных летних дождях, при вырубках леса или снятии почвенно-растительного покрова в тундре, при инженерных сооружениях и другом. Уменьшение объема при переходе льда в воду влечет просадки грунта, образование озер (вся зона тундролесий покрыта озерами от 10 до 60% площади), усыхание озер, образование аласов - **3 балла.**

3. За каждый правильно указанный этап начисляется по 3 балла. Всего 9 баллов

I. Наличие многолетнемерзлых грунтов.

II. Развитие термокарста.

III. Усыхание термокарстового озера и образование луговой растительности – аласа.

Задача № 3. Всего 15 баллов

На карте тёмным цветом выделены ареалы с конкретной рудной минерализацией. Какой? железорудные провинции (бассейны) (3 балл)

Назовите эти бассейны (провинции):

1. Курская (Курская магнитная аномалия) (1 балл)
 2. Карело-Кольская (1 балл)
 3. Уральская железорудная провинция (1 балл).
 4. Западно-Сибирский железорудный бассейн (1 балл).
 5. Алтае-Саянская (Горная Шория и Горный Алтай) (1 балл)
 6. Восточно-Сибирская (Ангаро-Питский бассейн) (1 балл)
 7. Алданская (1 балл),
 8. Дальневосточная (1 балл)
- Место по запасам – 1 (2 балл)
Место по добыче - 5 (2 балл)

Задача № 4. Всего 9 баллов

Правильный вариант ответа:

Исторический фактор. В колониальное время развивались приморские территории, вокруг основанных европейцами портов – **3 балла**.

+ Города Рио-де-Жанейро, Сан-Паулу и Ресифи - это крупные города, столицы штатов, которые притягивают население - **3 балла**.

+ Природный фактор: огромные площади лесов, саванн, сложный рельеф – долгое время сдерживали и продолжают тормозить развитие внутренних частей страны – **3 балла**.

Практический тур (20 баллов)

Задание №1. 18 баллов

Техническая культура: Сахарная свекла (1 б)

Агроклиматические условия, которые необходимо учитывать при её возделывании:

Свекла теплолюбива (1 б), светолюбива (1 б) и влаголюбива (1 б). Сахарная свекла при всей своей неприхотливости к температурному режиму довольно требовательна к количеству солнечных дней (1б), так как это сказывается на уровне сахара в клубне (1б), к плодородию (1б) и структуре (1б) почвы. Продолжительность вегетационного сезона – 190- 220 дней, сумма активных температур 2000-3000 градусов. Оптимальная температура для роста и развития 20-22°C. Лучшие почвы под свеклу – чернозёмные (1б), хуже - суглинистые, мало пригодны - супесчаные и непригодны песчаные, глинистые и болотные. Для получения высоких урожаев свеклы необходимо значительное количество минеральных веществ (1б).

Эту культуру называют безотходной потому что, сахарная свекла - важнейшая продовольственная культура, дающая сырьё для сахарной промышленности (1 б) и кормовая культура (1 б): ботву (1 б) и свекловичную массу используют на корм скоту. Производят силос (1 б).

Субъекты – лидеры: Краснодарский край, Курская обл, Воронежская обл. (или указаны Белгородская, Липецкая, Тамбовская) – по 1 б = 3 б

Главный экономический район России по валовому сбору этой культуры: Центрально-Чернозёмный район (1 б)

Задание №2. 1 балл

Ответ: В центре фрагмента карты стоит условный знак - сахарный завод, а значит, на этой территории выращивают сахарную свеклу.

Задание №3. 1 балл

Ответ: Сахарная свекла – не транспортабельный продукт, так как при перевозке и хранении теряет самое ценное – сахарный сироп. Свеклу необходимо сразу перерабатывать.