

**Ключи муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников по географии
2023-2024 учебный год, 11 класс**

Максимальный балл – 143

Аналитический раунд

Задание 1. По 1 баллу за верный ответ Максимальное количество баллов – 15

«Белая ворона»		Острова			
1	Христофор Колумб	А	Ньюфаундленд	Е	Гренландия
2	французский язык	Б	Хонсю	Ж	Великобритания
3	Атлантический океан	В	Северный остров Новой Зеландии	З	Ява
4	Кайнозойская складчатость	Г	Мадагаскар	И	Шри-Ланка
5	тайга	Д	Лусон	К	Куба

Задание 2. По 1 баллу за верный ответ. Максимальное количество баллов – 23

	А	Б	В	Г	Д
1	субэкваториальном	Бенгальский	Калимантан	Вентьян	Пномпень
2	риса	летний	Пиай	с/ хоз-во	Франции
3	Бангкок	Иравади	раффлезия	Меконг	заповедник
4	конституционная монархия	буддизм	Куала-Лумпур	Лаос	Камбоджа
5	Таиланд	Мьянма	Малайзия		

Задание 3. Максимальное количество баллов – 15

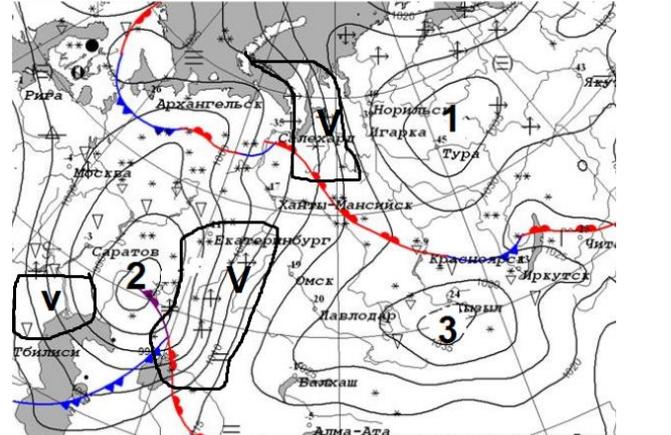
<p>1. Синоптическая (1б) /карта погоды (0,5б). 2. Изобары (1б) 3. Таблица 1 (по 1 б за каждый верный ответ) 4. Таблица 2. (по 1 б за каждый верный ответ) 5. Чем ближе расположены изобары на единицу расстояния, тем больше скорость ветра; (возможные области показаны квадратами на карте) (1б – даже если укажут только одну область). 6. Антициклональный тип погоды: ясно, морозно, без осадков. (1б)</p>	
---	--

Таблица 1.

Условные обозначения				
холодный атмосферный фронт	теплый атмосферный фронт	дождь	снег	туман/дымка

Таблица 2.

Цифра на карте	1	2	3
а) Отметка на карте	В	Н	В
б) Атмосферное образование	область повышенного давления, антициклон	область пониженного давления, циклон	область повышенного давления, антициклон

Задание 4. Максимальное количество баллов – 56.

Задания на знание географической номенклатуры (по 1 баллу за верный ответ)

№ на карте	Ответ
100	а) Якутск (1) б) Алтайская семья (1), тюркская группа(1)
35	а) Барнаул (1) б) Обь (1)
18	а) это разные названия города, который ныне является столицей Казахстана (1) – Астана (1); б) сухие степи (1)
69	а) «с» (1) б) Северо-Американская котловина (1)
29	а) Китай (1), Пекин (1) б) (1) <div style="border: 1px solid red; padding: 5px; margin: 5px 0;">  <p style="color: red; font-size: small;">Красное полотнище. В верхнем левом углу пятилучевые звёзды жёлтого цвета: одна большая + четыре маленькие, расположенные полукругом правее от большой звезды</p> </div>
a:15 b:4 c:10 d:5	а) Испания (1) б) Монблан (1)
3	а) Республика Крым (Крым) (1) б) Симферополь (0,5) Ялта (0,5)
-	а) Франция (1)
22	а) Хорватия (1) б) Загреб (1)
a:11 b:38 c:23 d:9	а) Норвегия (1) б) Осло (1)
-	а) «с» (1) б) Россия, Русь (1) (Ruthenia - латинское название Руси. Открыт в 1844 г. и назван так немецким аптекарем, профессором Казанского университета Карлом Эрнстом Клаусом)
8	а) Сингапур (1) б) экваториальный (1)
a:13 b:7 c:94 d:85	а) «б» (1) б) Хабаровский край, Приамурье (1)
а) 56 б) 98, 2	а) Саудовская Аравия (1) б) Иорданское Хашимитское королевство (Иордания)(1); княжество Лихтенштейн(1)
16	а) Кольский п-ов / (1) б) щит древней платформы (1)

Задание 5. Максимальное количество баллов – 14

- Определите масштаб топографической карты. Укажите его численный и именованный варианты: 1:10000 (16), в 1 см 100 м (16).
- Укажите высоту сечения рельефа: 2,5 м (16).
- Определите географические координаты г. Карьерная: 54°42'06"/с.ш. (16) и 18°06'42"/в.д. (16) (погрешность может быть в секундах).
- Определите высоту г. Карьерная относительно р. Соть: 63,2 м (16).
- Определите истинный и магнитный азимуты направления движения с г. Карьерная на г. Михалинская, если магнитное склонение в данной местности западное, 3°. Аи - 281° (16), Ам – 284° (16) (погрешность ответа для азимутов +/- 2°).
- Дайте характеристику древостоя Северного леса: сосновый (0,56), высота деревьев – 20 м (0,56), диаметр ствола – 20 см (0,56), расстояние между деревьями – 6 м (0,56)
- Укажите, в каком направлении течет р.Соть с с-з на ю-в (16).

8. Определите расход воды в реке: $(135\text{м}+67,5\text{м})/2 \times 4,8 \text{ м} \times 0,1 \text{ м/с} = 48,6 \text{ м}^3/\text{с}$ (если живое сечение реки по трапеции, а если по треугольнику, то – $32,4 \text{ м}^3/\text{с}$) 1б)
9. Определите мин. отметку абсолютной высоты местности на данной карте - 108,1м (1 б).
10. Территория западнее г.Карьерная, где имеются соответствующие условные обозначения (1б).

Тестовый тур Максимальное количество баллов – 20

№		№		№		№		№	
1	Г	5	Г	9	В	13	Г	17	Г
2	Б	6	Б	10	Г	14	Г	18	А
3	В	7	В	11	Б	15	А	19	Г
4	Б	8	В	12	Г	16	А	20	В