**2017 год**

**Всероссийская олимпиада школьников по географии**

**Муниципальный этап**

**7 класс**

**Теоретический тур**

**Ответы и критерии оценивания**

**Задание 1**

1. Основные способы изображения рельефа на топографических картах: горизонтали - ***0,5 балла***, отметки высоты - **0,5 балла**.

2. Этими условными знаками показывается абсолютная высота точек - ***1 балл***.

3. На рис. 1 показан холм (***1 балл***), на рис. 2 – котловина (***1 балл***). Определить форму рельефа позволяет цифровая подпись на одной из горизонталей. Верх этих цифр всегда обращен в сторону повышения (***1 балл***).

4. 1-В; 2-Д; 3-Г; 4-А; 5-Б (за каждое верно указанное соответствие - ***1 балл****,*всего ***5 баллов***).

**Максимум: 10 баллов**

**Задание 2**

1. Северный Ледовитый океан (***1 балл***).
2. Северный полюс (***1 балл***). Географическая координата - широта (***1 балл).*** За уточнение (90 градусов северной широты) – ***1 балл.***
3. Фредерик Кук (***1 балл***) и Роберт Пири (***1 балл).***
4. В точках полюсов восходом и заходом Солнца можно любоваться только один раз в год (***1 балл***).
5. Канадский Арктический архипелаг (***1 балл***), страна - Канада ***(1 балл).***
6. Точка - Южный магнитный полюс (или магнитный полюс) - ***1 балл.***

**Максимум – 10 баллов**

**Задание 3**

1. Первый ученый изучает Северную Америку, второй - Австралию, третий - Евразию, четвертый - Антарктиду, пятый - Южную Америку, шестой - Африку (по ***1 баллу*** за каждый правильно названный материк, всего ***6 баллов***)
2. Второй географ изучает Большой Водораздельный хребет (***1 балл***), а третий географ - горы Гималаи (***1 балл***).
3. Полюсом холода Земли является антарктическая станция «Восток» - ( ***1балл***). Путешествие в Антарктиду лучше предпринять в декабре-феврале (***1балл)***, так как в это время в южном полушарии будет лето (***1балл****)* и полярный день ***(1 балл)***

**Максимум – 12 баллов**

**Задание 4**

1

1. О погоде речь идет во втором предложении, а о климате - в первом (***1 балл***). Обоснование: погода - состояние тропосферы в данном месте в данное время (***1 балл***); климат - многолетний режим погоды, характерный для данной местности (***1 балл***)
2. Для метеонаблюдений нельзя использовать эхолот (***1 балл***)
3. Барометр - миллиметр ртутного столба, гигрометр - процент, осадкомер - миллиметры, флюгер - балл (по ***1 баллу*** за каждую правильно составленную пару, ***всего 4 балла***)
4. Без пары остался анемометр. Им измеряют скорость ветра (***1 балл***). Анемометр измеряет скорость ветра в метрах в секунду (***1 балл***)

**Максимум: 10 баллов**

2

3

**Задание 5**

1. Словесный масштаб карты: в 1 см – 100 м (***1 балл****)*, так как наибольший размер острова на карте составляет 2,7 см (***1 балл).*** Числовой масштаб карты: 1: 10000 *(****1 балл****)*
2. Абсолютная высота центра населенного пункта Вороново составляет 142,5 метра *(****1 балл****)*
3. Устье реки Беличка от центра населенного пункта Вороново находится на юго-восток *(****1 балл***). Азимут по этому направлению составляет 160 градусов (***1 балл****)*
4. Для катания на санках больше всего подходит участок 1 (***1 балл*),** так как там есть склон (***1 балл***) и нет препятствий (кустарника, как на участке 2) – ***1 балл***
5. Увидеть мельницу нельзя (***1 балл)*,** т.к. на пути зрения стоит точка с большей высотой, это вершина холма с высотой 142,7 м. **(*1 балл)***

**Максимум: 11 баллов**

**Всего за теоретический тур: 53 балла**