

**Муниципальный этап  
всероссийской олимпиады школьников  
по географии  
2019/20 учебный год  
8 класс  
Максимальная сумма баллов для учащихся – 56**

№ вопроса	ответ	Количество баллов	Примечание для жюри
1.	г	1	
2.	б	1	
3.	1-А	1	
4.	А– 4; Б –3; В–2; Г–1	2	по 0,5 балла за верный ответ
5.	в	1	
6.	А–3; Б –1; В–2	1,5	по 0,5 балла за верный ответ
7.	2	1	
8.	А – 4; Б –5; В –1; Г–3; Д –2	2,5	по 0,5 балла за верный ответ
9.	А – 4; Б – 1; В – 3; Г – 2	2	по 0,5 балла за верный ответ
10.	г	1	
11.	а	1	
12.	б	1	
13.	а	1	
14.	а	1	
15.	в	1	
16.	д	1	
17.	а	1	
18.	а	1	
19.	а	1	
20.	б	1	

**Количество баллов – 24**

**II. Дайте развернутые ответы на следующие задания.**

**Географическая задача № 1**

Тур Хейердал рассчитывал использовать дрейфовые течения Тихого океана, которые проходят в тех его районах, где постоянные господствующие ветры имеют ярко выраженный характер, т. е. прежде всего в зоне развития пассатов. Вспомните общую схему циркуляции атмосферы и карту, на которой представлены все основные течения Мирового океана. Направление основных течений Мирового океана связано, как вы помните, с постоянными потоками воздушных масс. Связь между ветрами и течениями определяется не теми ветрами, которые в данное время дуют над ограниченными площадями океана, а всей системой циркуляции атмосферы над значительной частью Земли.

Хейердал, тщательно изучив течения и ветры этой части Тихого океана, пришел к выводу, что Перуанское, а затем Южное экваториальное, или Южное Пассатное, течение, которое движется с востока на запад и отклоняется от направления соответствующих пассатов на 30°–40°, отнесут плот от берегов Южной Америки к Маркизским островам или островам Туамоту.

Академик С. В. Обручев писал об этом путешествии: «Успех плавания плота Хейердала был обусловлен точным анализом взаимодействия течений и ветров этой части Тихого океана, и по глубине научного предвидения и смелости предприятия эту экспедицию можно сравнить только с дрейфом через Северный Ледовитый океан, выполненный в 1893 –1896 годах другим норвежцем – Фритьофом Нансенom.

**Количество баллов – 5**

### Географическая задача № 2

№	Ответ	Количество баллов	№	Ответ	Количество баллов
1.	Маршрут правильно отмечен на карте	0,5	6)	Высота горы над уровнем моря 249,9 м. Высота моста 140 –150 м. Высота горы от подножья 99,9 –110 м.	0,5
2.	Средняя высота деревьев средний диаметр ствола взрослые деревья, их стволы толще	0,5	7)	Ширина между бровками оврага – 47 м; глубина оврага – 3 м.	0,5
3.	б	0,5	8)	б	0,5
4.	1 подъём и 1 спуск. Искусственное.	0,5	9)	Совхоз Красный. Признаки: размер шрифта подписи населённого пункта, численность жителей – индекс под названием.	0,5
5.	б	0,5			

**Количество баллов – 4,5**

### Географическая задача № 3

Фрагмент карты «Представление мира по Эратосфену». Изображение портрета Эратосфена Киренского (конец III века и нач. II века).

Эратосфен написал книгу «Географика» в III в. до н.э., впервые применив термины «география», «широта» и «долгота». Книга состояла из трёх частей. В первой части была изложена история географии; во второй – описаны форма и величина Земли, границы суши и океана, климаты Земли; в третьей – проведено деление суши на части света и сфрагеды – прообразы зон природы, а также сделано описание отдельных стран. Им была составлена и географическая карта населённой части Земли.

Многие исследователи полагают, что эту величину он позаимствовал у Пифея, по расчетам которого один градус меридиана равнялся 105-112 км.

**Количество баллов – 5**

### Географическая задача № 4

За каждый верный вариант ответа –1 балл.

№ п/п	Вопросы	Ответы
1.	Тобольский боярин, составитель «Чертежной книги Сибири»	Ремезов Семён Ульянович
2.	Геолог и географ, автор книги «Земля Санникова»	Обручев Владимир Афанасьевич
3.	Город, из которого отправился в свое путешествие Афанасий Никитин	г. Тверь
4.	Заместитель Беринга во время двух Камчатских экспедиций	Алексей Чириков
5.	Острова, место гибели Магеллана	Группа Висайских островов (Филиппинский архипелаг; остров Макта)
6.	Руководитель экспедиции, вторым достигший Южного полюса	Роберт Скотт
7.	Транспортный путь в Древней Руси от Балтийского моря до Чёрного	«из варяг в греки»
8.	Русский землепроходец, чье имя носит краевой центр на Дальнем Востоке	Хабаров Ерофей Павлович
9.	Море, названное в честь двух участников Великой Северной экспедиции	Лаптевых Дмитрия Яковлевича и Харитона Прокопьевича
10.	В XVIII в. провели боты через Югорский Шар, достигли побережья Ямала и сделали попытку продвинуться к северу	Хабаров Ерофей Павлович

Количество баллов – 10

### Географическая задача № 5

За верное определение путешественника – 1 балл (итого –2 балла), название материка – 1 балл, за перечисленные объекты – 4,5 баллов.

**А – Генри Мортон Стэнли** настоящее имя — **Джон Роулендс** (28 января 1841 – 10 мая 1904) – журналист, знаменитый путешественник, исследователь Африки. Рыцарь Большого Креста ордена Бани.

**Б – Ливингстон (Livingstone), Давид** (19.III.1813 - I. V. 1873) - англ. путешественник, исследователь Африки.

Вместе с Ливингстоном Стэнли обошёл северную часть озера Танганьика и в феврале 1872 года пришёл в Уньяньембе.

В честь Давида Ливингстона названы города Ливингстония в Малави и Ливингстон (Марамба) в Замбии, а также водопады в нижнем течении Конго и горы на северо-восточном берегу озера Ньяса. Блантайр, крупнейший город Малави с населением более 600 000 человек, был назван так в честь родного города Ливингстона.

Водопад Стэнли (водопады Бойома) – несколько водопадов на реке Луалабе в Конго, между городами Убунду и Кисангани. Состоят из семи порогов, разделённых плёсами, на расстоянии около 150 км; общая высота падения 60 м. Назван в честь первооткрывателя Стэнли, Генри Мортон.

**Количество баллов – 7,5**