

**Школьный этап Всероссийской олимпиады школьников  
по географии  
для 7 класса  
2022-2023 учебный год**

**Время проведения олимпиады – 60 минут**

**Максимальное количество баллов - 54**

**Тестовый тур**

**1. Подберите к каждому термину левой колонки определение из правой колонки (за каждый правильный ответ – 1 балл, максимальное – 12)**

1. Беллинсгаузен	а) Создатель первого глобуса.
2. Австралия	б) Первооткрыватель Антарктиды.
3. Америка	в) Имя Колумба.
4. Чертеж	г) Первая карта.
5. Тихий	д) Руководитель первой кругосветной экспедиции в 1519-1522 г.
6. Эратосфен	е) Океан, впервые пересеченный европейцами в XVI в.
7. Лазарев	ж) Прибор, изобретение которого способствовало развитию мореплавания.
8. Антарктида	з) Материк, который открыли самым последним.
9. Компас	и) Греческий ученый, первым составивший карту мира и вычисливший размеры Земли.
10. Магеллан	к) Часть света, открытая Колумбом.
11. Христофор	л) Материк, открытый в XVII в.
12. Бехайм	

1-б; 2-д; 3-к; 4-г; 5-е; 6-и; 7-ж; 8-з; 9-ж; 10-г; 11-б.

**2. Какому азимуту соответствует направление на запад-северо-запад (ЗСЗ)? (за верный ответ 1 балл)**

1) 180°; 2) 292,5°; 3) 90°; 4) 202,5°.

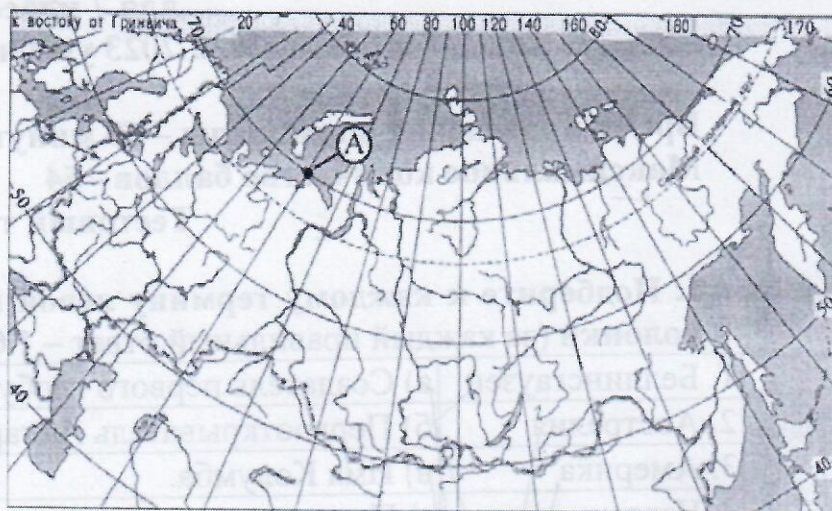
**3. О каком слое атмосферы идет речь в описании:** содержит более 90% всей массы атмосферы и почти весь водяной пар, высота над экватором составляет до 18 км, а над полюсами — до 10–12 км, здесь зарождаются облака, выпадают осадки, с высотой давление воздуха понижается, формируются атмосферные вихри: (за верный ответ 1 балл)

1) верхние слои атмосферы; 2) тропосфера;  
3) стратосфера; 4) ионосфера.



18 4. Какие географические координаты имеет точка, обозначенная на карте России буквой А? (за верный ответ 1 балл)

- 1)  $70^{\circ}$  с.ш.  $60^{\circ}$  в.д.
- 2)  $60^{\circ}$  с.ш.  $70^{\circ}$  в.д.
- 3)  $70^{\circ}$  с.ш.  $60^{\circ}$  з.д.
- 4)  $60^{\circ}$  с.ш.  $70^{\circ}$  з.д.



18 5. Когда на всем земном шаре продолжительность дня равна продолжительности ночи? (за верный ответ 1 балл)

- 1) 22 декабря; 2) 21 марта; 3) 22 июня; 4) 23 ноября.

6. Восстановите из перечисленных слов правильную последовательность событий: (ответ запишите цифрами через запятую)

(за верный ответ 2 балла)

- 1. выпадение осадков
- 2. испарение
- 3. солнечные лучи
- 4. прогревание земной поверхности
- 5. образование облаков

Ответ: 1, 3, 4, 2, 5.

7. Укажите неверное утверждение (1 балл)

- 10
- 1) Солнце в полдень в Северном полушарии находится на юге;
  - 2) лишайники растут гуще с северной стороны ствола;
  - 3) азимут отсчитывается от направления на юг против часовой стрелки;
  - 4) прибор, с помощью которого можно ориентироваться, называется компас.

08 8. Выберите вариант, где правильно указаны магматические горные породы. (1 балл)

- 1) мрамор, гнейс
- 2) известняк, обсидиан
- 3) пемза, вулканический туф
- 4) кварцит, гранит



## Теоретический тур

### Задание 1.

На Земле есть замечательный материк. Следуя на корабле вдоль его берегов с запада на восток, путешественник пересечет три океана; север и юг на этом материке мгновенно «меняются» местами. И, наконец, в этих местах человек не всегда в состоянии отличить море от суши.

Какой это материк? Какие три океана можно пересечь? Почему север и юг мгновенно меняются местами? Почему в этих местах сложно отличить море от суши? (количество баллов – 8) Материк: Антарктида. Если идти вдоль его берегов с запада на восток можно пересечь Тихий, Атлантический и Индийский океаны.

### Задание 2.






При подъёме на вершину горы ученики проводили измерения трёх метеорологических показателей. В конце своего похода ребята попали под проливной дождь и многие записи потерялись, удалось восстановить только цифры. Помогите повторно заполнить журнал метеорологических измерений.

Журнал метеорологических измерений

Показатель	Точка 1	Точка 2	Единицы измерения	Метеорологический прибор	
				№ прибора	Название
Температура воздуха	+15	+3,63	°C	3	Термометр
Давление атмосферы	760	579,52	мм. рт. ст.	5	Барометр
Влажность воздуха	80	100	%	4	Гигрометр



### Метеорологические приборы:

№ 1	№ 2	№ 3	№ 4	№ 5
				

Как называются оставшиеся приборы, и какие метеозаэлементы измеряются с их помощью?

№ прибора	Название	Метеозаэлемент
1	Осадкомер	кол-во осадков
2	Анемометр	?

### Задание 3.

Какой замечательный прибор изображен на рисунке? Где он был изобретен? Куда показывает рука человека? Какое он имеет отношение к географическим картам?



За прибор, изображенный на рисунке, - 2 балла, за остальные ответы с обоснованием - по 2 балла. Максимальная оценка - 8 баллов.

Компас. Вспомог. На север. Он показывает направление на север.