

**Всероссийская олимпиада школьников по географии 2020-2021 уч.г.**

## Школьный этап

## 7 класс

**Время на выполнение заданий: 90 минут**

**Максимальное количество баллов: 31**

### **Тестовый раунд (15 баллов)**

**Ответы на вопросы тестового раунда занесите в таблицу**

**1. Укажите, откуда ведется отсчет часовых поясов?**

- А) Линия перемены дат.  
Б) Экватор.  
В) Меридиан  $90^\circ$ .  
Г) Нулевой меридиан.

2. Какой масштаб необходимо применить, чтобы построить план школьного участка  $200 \times 300$  м, а его размеры на листе бумаги соответствовали  $10 \times 15$  см?

- А) 1 : 20  
 Б) 1 : 200  
 В) 1 : 2 000  
 Г) 1 : 20 000

3. Как называется воображаемая линия, проходящая через полюса Земли?

- A) Экватор.  
B) Радиус.
- Б) Орбита.  
Г) Ось.

**4. Какое утверждение является верным?**

- А) Материк Австралия расположен в западных долготах.  
Б) Атлантический океан омывает Южную Америку с запада.  
В) Все меридианы равны по длине.  
Г) Превышение точки над уровнем моря — это ее относительная высота.

**5. Назовите метеорологический прибор, который позволяет определить превышение одной точки над другой.**

- А) Анемометр  
Б) Психрометр  
В) Нивелир  
Г) Барометр

**6.** В одно и то же время при одинаковых условиях атмосферное давление у берегов Балтийского моря было 760 мм рт. ст., а в Москве у здания МГУ – 740 мм рт. ст. Определите, на какой примерно высоте от уровня моря находится МГУ:

- А) 20 м  
 Б) 100 м  
 В) 210 м  
 Г) 500 м

**7. Кто впервые точно измерил диаметр Земли?**

- А) Эратосфен. Б) Меркатор.  
В) Птолемей. Г) Бируни.

8. Объектом изучения какой науки являются изогипсы, изотермы, изогалины

- А) Океанологии.
- Б) Геоморфологии.
- В) Климатологии.
- Г) Картографии.

9. Укажите вариант, где правильно указаны метаморфические горные породы:

- А) Кварцит, обсидиан.
- Б) Гранит, вулканический туф.
- В) Мрамор, гнейс.
- Г) Известняк, пемза.

10. Какое утверждение является верным?

- А) В рельефе платформ соответствуют горные сооружения.
- Б) Платформы лежат в основании современных материков.
- В) Фундамент древних платформ везде перекрыт мощным осадочным чехлом
- Г) Платформы – это сейсмически активные зоны земной коры.

11. Для какой природной зоны характерны такие условия формирования как постоянно высокие температуры круглый год, большое количество атмосферных осадков, выпадающих круглогодично и ежедневно:

- А) Тундра
- Б) Тайга
- В) Степь
- Г) Влажные экваториальные леса

12. Укажите ответ, где значение амплитуды температуры воздуха будет минимальной:

- А)  $-16^{\circ}\text{C}$  и  $+16^{\circ}\text{C}$ ;
- Б)  $+3^{\circ}\text{C}$  и  $+33^{\circ}\text{C}$ ;
- В)  $-4^{\circ}\text{C}$  и  $+17^{\circ}\text{C}$ ;
- Г)  $-24^{\circ}\text{C}$  и  $-48^{\circ}\text{C}$ .

13. Выберите пару животных, которые могут встретиться в естественной среде их обитания:

- А) Бизон и вомбат
- Б) Гризли и носорог
- В) Лев и тигр
- Г) Муравьед и броненосец

14. Установите соответствие между названием формы рельефа и материком, на котором она расположена.

- А) Великие равнины
  - Б) Центральная низменность
  - В) Большой Водораздельный хребет
  - Г) Кордильеры
- 1. Австралия
  - 2. Северная Америка

15. Определите, какой газ без цвета и запаха содержится в атмосфере.

- А) метан
- Б) аммиак
- В) гелий
- Г) пропан

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |

### Аналитический раунд (16 баллов)

**Задание 1.** Во время одного из плаваний к берегам Америки знаменитый путешественник Христофор Колумб потерпел кораблекрушение вблизи острова Ямайка. Высадившись на берег, капитан и его команда оказались в затруднительном положении: местные жители отказались снабжать их пищей и водой. Приближалось 1 марта 1504 г. Тогда Колумб, помня об этой дате,, пригрозил туземцам, что отнимет у них Луну. Вожди племён сначала не поверили путешественнику, но вскоре, увидев на небосводе покрасневшую Луну с наползающей на неё полукруглой тёмной тенью, испугались не на шутку. В этот момент вожди изменили своё решение и приказали местному населению обеспечить команду пищей и водой.

О каком явлении было известно Колумбу? (2 балла)

Ответ:

.....

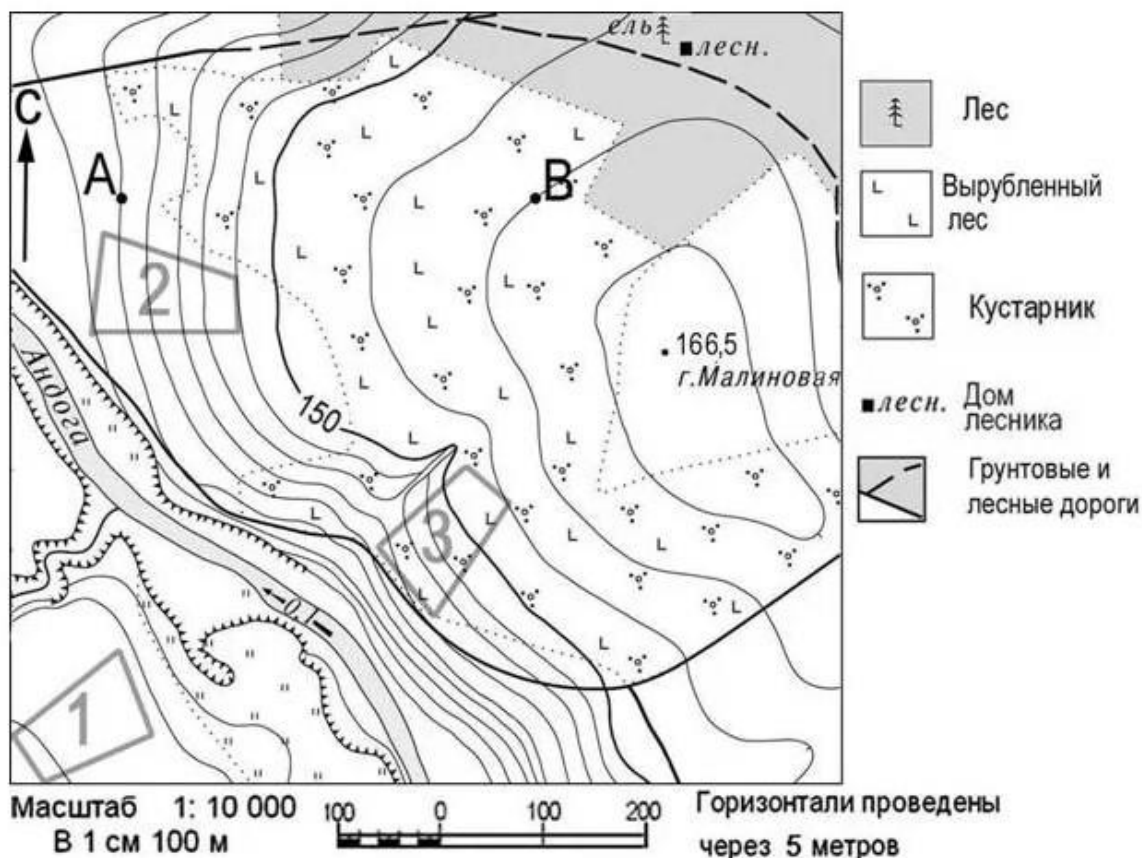
.....

.....

.....

### **Задание 2.** (10 баллов)

Используя топографическую карту, выполните задания.



1. На каком берегу реки Андога находится г. Малиновая?\_\_\_\_\_
2. Найдите расстояние от точки А до точки В в метрах.\_\_\_\_\_
3. Сколько времени понадобится велосипедисту, чтобы доехать от точки А до точки В, при скорости 20 км в час? Приведите расчеты.\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
4. Определите по карте направление, по которому надо идти от точки В до домика лесника. \_\_\_\_\_
5. Какой из участков 1, 2, 3 подойдет для строительства горнолыжной трассы? Ответ поясните.\_\_\_\_\_

**Задание 3.** На какой из планет Солнечной системы могут быть наиболее подходящие условия для жизни, если температура Солнца возрастет или понизится? (2 балла)

**Ответ:**\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**Задание 4.** Одно из Семи чудес света — пирамида Хеопса — до сих пор поражает туристов своей высотой. Отличается ли высота пирамиды Хеопса в наши дни от первоначальной? Ответ аргументируйте. (2 балла)

**Ответ:**\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_