**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ**

 **ПО ГЕОГРАФИИ. 2021-2022 учебный год**

**ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП**

**6 класс**

**Время выполнение- 90 минут**

**Задание №1.** Какие утверждения **верны**:

1. На Земле 5 материков.

2. Самый маленький материк – Антарктида.

3. Евразия – самый большой материк.

4. Нил – самая длинная река Евразии.

5. Миссисипи – самая длинная река планеты.

6. Африка – самый жаркий материк.

7. Самая высокая вершина планеты – Килиманджаро.

8. Самое глубокое озеро на Земле – Байкал.

9. Самый большой остров в мире – Гренландия.

10. Гора Джомолунгма (Эверест) – находится в Евразии.

**Задание №2 – тесты:**

1. Первым предположил, что Земля имеет форму шара:

*а) Аристотель*

*б) Пифагор*

*в) Птолемей*

2. Первое кругосветное путешествие совершила экспедиция**:**

*а) Христофора Колумба*

*б) Фернана Магеллана*

*в) Васко да Гамма*

3. Распределите материки по мере уменьшения их размеров:

*1) Южная Америка*

*2) Евразия*

*3) Африка*

*4) Австралия*

*5). Северная Америка*

*6) Антарктида*

4. Расположите объекты по их географическому положению с запада на восток:

*а) пустыня Сахара*

*б) Атлантический океан*

*в) г. Анды*

*г) о. Новая Зеландия*

5. Нулевой меридиан проходит через город**:**

*а) Лондон*

*б) Париж*

*в) Берлин*

*г) Москва*

6. Восточную окраину материка Евразия омывает:

*а) Индийский океан*

*б) Тихий океан*

*в) Атлантический океан*

*г) Северный Ледовитый океан*

7. Какое кругосветное путешествие короче:

*а) по экватору*

*б) 10°с.ш.*

*в) 50°с.ш.*

 *г) 70°с.ш.*

**Задание № 3.** Расположите карты по степени укрупнения их масштаба :

*а) 1: 200 000*

*б) 1:100 000*

*в) 1:500 0000*

*г) 1:1000 0000*

**Задание № 4.**

Пункты А и В находятся в восточном полушарии. Пункт А на 20-м°, а пункт В на 40-м° меридиане. Какой из них расположен западнее.

**Задание №5. Географическая задача**

Поспорили бурильщик–нефтяник, аквалангист, полярник и пингвин – кто ближе к центру Земли? Аквалангист говорит: « Я сяду в батискаф и спущусь в Марианскую впадину, ее глубина 11022 м и окажусь ближе к центру Земли». Полярник говорит: «Я приеду на северный полюс и буду ближе всех к центру Земли». Бурильщик: « Я пробурю скважину на глубину14 км и буду ближе всех к центру Земли». Пингвин, ничего не говорит, он просто живет в Антарктиде. Известно, что высота материка Антарктида 3км+ высота ледового щита 3 – 4 км. Расположите героев задачи по мере возрастания расстояния до центра Земли.

**Задание №6**. Отвечая на уроке географии о форме Земли, герой книги Л. Лагина «Старик Хоттабыч» сказал: « Если бы Земля была бы шаром, воды стекли бы с нее вниз, люди умерли бы от жажды, а растения засохли. Земля имеет форму,… « Какую форму имела Земля в представлении древних?

**Задание №7.** Расстояние на карте между Токио и Пекином равно 30 см, реально это – 1500км. Определите масштаб карты.

**Задание №8.** Какой стрелкой показана абсолютная высота (рис. 1.)?



 Рис.1.

**Задание №9**. Как называется условная линия на плане, соединяющая точки земной поверхности с одинаковой абсолютной высотой?

**Задание №10.** Именованные масштабы: в 1 см – 400 км, в 1 см – 5 км, в 1 см – 25км выразите численными.

**Задание №11.** В каком направлении будут возвращаться экскурсанты домой из леса, если он расположен на северо-востоке от селения?

**Задание №12.** Сопоставьте:

1) азимут на север; а) 0°

2) азимут на юг; б) 270°

3) азимут на восток; в) 180°

4) азимут на запад г) 90°

**Задание №13.** Какая форма рельефа изображена? (рис. 2.)

 Какова абсолютная высота этого объекта?

 Через сколько метров проведены горизонтали?

 Какой склон объекта крутой?

 Рис. 2.

**Задание №14.** Нарисуйте холм с крутым восточным склоном и пологим западным?

**Задание №15.** Можно ли совершить кругосветное путешествие по меридиану, двигаясь, все время на север?

Максимальное количество баллов – 51

 **Ответы**

**Задание №1.**

3,6,8,9, 10. (верное утверждение 1 балл – мах 5баллов)

**Задание №2**. (правильный ответ 1 балл – мах 7 баллов)

1– б (Пифагор)

2 – б (Ф. Магеллан)

3 – 235164

4 – вабг

5 – а (Лондон)

6 – б (Тихий океан)

7 – г (70°с.ш.)

**Задание №3** (мах – 8баллов, по 1 баллу за правильный перевод в именованный масштаб, по 1баллу за правильное распределение)

гваб, т.к., а) в 1см – 2км, б) в 1 см –1 км, в) в 1 см – 50 км, г) в 1 см – 100км

**Задание №4.** (2балла)

Пункт «А» – западнее.

**Задание №5**.(8баллов)

Ближе всех – полярник (6357 км – полярный радиус); затем – бурильщик ( 6375( средний радиус)-14=6361км.); пингвин (6357+3+4=6364км);аквалангист (6378( экваториальный радиус) -11=6367км.

**Задание №6.** Три легенды. (2балла)

**Задание №7.** 1 : 5 000 000, в 1 см 50 км (2балла)

**Задание №8.**  Белой стрелкой (2балла)

**Задание №9.** Горизонталь (2балла)

**Задание №10.** (2балла)

1 : 40 000 000

1 : 500 000

1 : 2 500 000

**Задание №11.** В юго-западном направлении (2балла)

**Задание №12.** 1 – а, 2 – в, 3 – г, 4 – б (мах-4 балла, 1 балл за каждый правильный ответ)

**Задание №13.** Холм – 49 м, 10 м, северо-западный склон крутой. (мах-3 балла, 1 балл за каждый правильный ответ)

**Задание №14.**  (2балла)



 **Задание №15.** Нет, потому что после экватора ты будешь идти на юг. (2балла)