Школьный этап Всероссийской олимпиады школьников по географии

**6 класс**

**Тестовый раунд**

|  |  |
| --- | --- |
| **1.За какой период времени Земля совершает полный оборот вокруг своей оси?**  А) за сутки  Б) за один год  В) за один час  Г) за месяц | **2. Укажите имя путешественника, который открыл Новый Свет:**  А) Фернан Магеллан  Б) Васко да Гама  В) Христофор Колумб  Г) Марко Поло |
| **3. Какие объекты на плане местности обозначают синим цветом?**  А) леса  Б) огороды  В) болота  Г) овраги | **4. Как называется масштаб, записанный в таком виде: 1:50000?**  А) именованный  Б) дробный  В) линейный  Г) численный |
| **5. Если встать лицом к северу, то в какой стороне будет находится восток?**  А) справа  Б) слева  В) сзади  Г) спереди | **6. Как называется угол между направлением на север и направлением на какой-либо предмет?**  А) масштаб  Б) азимут  В) компас  Г) горизонт |
| **7. От какого моря в России отсчитывается абсолютная высота?**  А) Баренцева  Б) Черного  В) Балтийского  Г) Белого | **8. Форму какой геометрической фигуры имеет Земля?**  А) шара  Б) эллипса  В) круга  Г) геоида |
| **9. Укажите вариант, в котором представлена географическая координата:**  А) меридианы и параллели  Б) долгота и широта  В) параллель и экватор  Г) экватор и меридиан | **10. Какая координата точки, расположенной севернее других?**  А) 500 с.ш. 300 з.д.  Б) 520 ю.ш. 310 в.д.  В) 120 с.ш. 300 з.д.  Г) 780 ю.ш. 300 з.д. |
| **11. Какой из масштабов самый крупный?**  А) 1:520000  Б) 1:250000  В) 1: 3500  Г) 1:600 | **12. На какой широте расположен город, если расстояние от него до Северного полюса 400?**  А) 500 с.ш.  Б) 600 в.д.  В) 400 с.ш.  Г) 400 з.д. |
| **13. Литосфера это:** А) Земная кора и верхний слой мантии до глубины 150 – 200 км;Б) Земная кора и мантия; В)Земная кора; Г) Земная кора, мантия и ядро. | **14. Что изображается на контурных картах?** А).Рельеф различных территорий; Б) Положение и название различных стран, городов;В) Положение и название рек, озёр, морей; Г) Только очертания материков, морей, озёр, рек, положение городов |
| **15.Какой материк пересекают все меридианы?** А) Евразию; Б) Африку; В) Южную Америку; Г) Антарктиду | **16. Что такое горизонталь?** А) Линия, соединяющая точки с одинаковыми глубинами;Б) Линия, соединяющая точки с одинаковой абсолютной высотой;В) Горизонтальные линии, образующие градусную сеть; Г) Линии, соединяющие точки с одинаковой температурой; |
| **17. Длина экватора Земли составляет:** А) 40075,7 км;  Б) 6378 км;  В) 6357 км  Г) 20033 км | **18. Какое из перечисленных озѐр является самым глубоким в мире?**  А) Онежское;  В) Байкал;  Б) Каспийское;  Г) Балхаш. |
| **19.Как называется документ, в который занесены исчезающие виды растений и животных?**  А) Синяя книга;  В) Жѐлтая книга;  Б) Зелѐная книга;  Г) Красная книга. | **20.Как называется прибор, используемый для определения направления ветра?**  А) Барометр;  В) термометр;  Б) сейсмограф;  Г) флюгер. |

**Аналитический раунд**

**Задание 1**

Географическая задача

Поспорили бурильщик–нефтяник, аквалангист, полярник – 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». Расположите героев задачи по мере возрастания расстояния до центра Земли.

**Задание 2**

Выберите «лишнее звено» в каждой логической цепочке. Объясните свой выбор.

А. Литосфера, атмосфера, стратосфера, биосфера, гидросфера.

Б. Глобус, план местности, карта России, карта полушарий, топографическая карта.

В. Юго-запад, северо-восток, северо-запад, север, юго-восток.

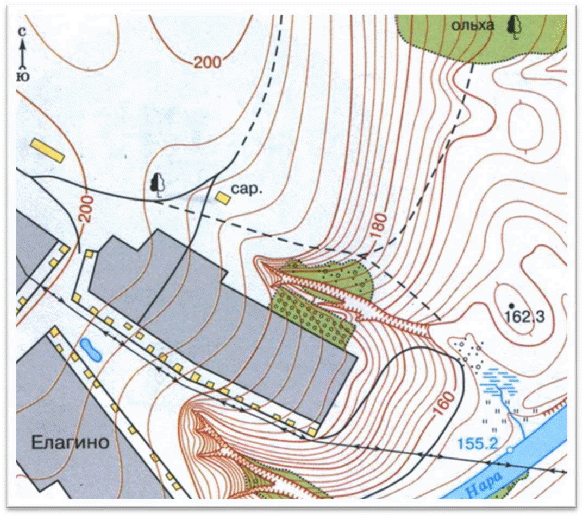
Г. Китай, Индия, Казахстан, Белоруссия, Монголия, Финляндия.

Д. Гималаи, Уральские горы, Кавказские горы, Альпы, Кордильеры

**Задание 3**

Рассмотрите фрагмент топографической карты и ответьте на следующие вопросы:

1. Какие природные и антропогенные объекты изображены на выделенном фрагменте территории?
2. В каком направлении от сарая находятся …
3. Чему равно расстояние от деревенского пруда до сарая, если изображение выполнено в масштабе в 1 см 100 м?
4. Почему велосипедист, который едет по грунтовой дороге к реке, может практически не крутить педали? Как Вы это поняли?
5. На какой высоте находятся самая низкая и самая высокая точки этой территории?



**Ключи к ответам**

**6 класс**

**Тестовый раунд**

За каждый верный ответ – 1 балл.

***(*** Максимальный балл – 20)

**Аналитический раунд**

***(*** Максимальный балл – 53 )

**Задание 1.**(максимальное количество баллов – 5)

Ответ: Ближе всех – полярник (6357 км – полярный радиус); затем – бурильщик ( 6375( средний радиус)-14=6361км аквалангист (6378( экваториальный радиус) -11=6367км.

**Задание 2.** (максимальное количество баллов – 25)

**А** Стратосфера

Это один из слоёв атмосферы, остальные −оболочки Земли (3 балла)

**Б** Глобус. Это модель Земли, остальные −изображения земной поверхности на плоскости (3 балла)

**В** Север. Это основная сторона горизонта, остальные – промежуточные (3 балла)

**Г** Индия. Эта страна НЕ граничит по суше с Россией, остальные страны – сухопутные соседи России (3 балла)

**Д** Кордильеры.Это горы в Северной Америке,остальные − в Евразии (3 балла)

**Задание 3.**(максимальное количество баллов – 23)

Ответ:

* 1. Река Нара, ручей, луг, болото, грунтовая дорога, обрыв, заросли кустарника, склон холма, одиночные кустарники, овраг, ЛЭП.

По 1 баллу за каждый объект, но не более 10 баллов.

2. По 1 баллу за каждый объект (максимальный балл − 3).

**ЮЗ** Дерево у просёлочной дороги

**З** Заросли ольхи

**СВ**

3. 530 +/-10 м, если задание напечатано в формате А4; 350+/-10 м, если задание напечатано две странице на листе (3 балла).

4. Он едет вниз, под уклон (2 балла). Об этом говорят значения высоты и рисунок горизонталей (3 балла). Максимальный балл − 5.

5.Менее 155,2 м и более 200 м.

По 1 баллу за каждый правильный ответ (максимум 2 балла).