



Шифр

--	--	--	--

*Уважаемый участник Олимпиады!*

Вам предстоит выполнить 20 тестовых заданий и 5 заданий теоретического тура.

*Выполнение тестовых заданий целесообразно организовать следующим образом:*

- не спеша, внимательно прочитайте тестовое задание;
- определите, какой из предложенных вариантов ответа наиболее верный и полный;
- обведите кружком букву, соответствующую выбранному Вами ответу;
- продолжайте таким образом работу до завершения выполнения тестовых заданий;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных Вами ответов;
- если потребуется корректировка выбранного Вами варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните крестиком, а новый выбранный ответ обведите кружком.

*Выполнение заданий теоретического тура целесообразно организовать следующим образом:*

- не спеша, внимательно прочитайте задание и определите, наиболее верный и полный ответ;
- отвечая на теоретический вопрос, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ только на поставленный вопрос;
- если Вы отвечаете на задание, связанное с заполнением таблицы или схемы, не старайтесь детализировать информацию, вписывайте только те сведения или данные, которые указаны в вопросе;
- особое внимание обратите на задания, в выполнении которых требуется выразить Ваше мнение с учетом анализа ситуации или поставленной проблемы. Внимательно и вдумчиво определите смысл вопроса и логику ответа (последовательность и точность изложения). Отвечая на вопрос, предлагайте свой вариант решения проблемы, при этом ответ должен быть кратким, но содержать необходимую информацию;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных Вами ответов и решений.

*Предупреждаем Вас, что:*

- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить один *правильный ответ*, 0 баллов выставляется как за неверный ответ, а также, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы;

Задание теоретического тура считается выполненным, если Вы вовремя сдаете его членам жюри.

**Максимальный балл за всю работу – 80.  
Время на выполнение заданий - 180 минут.**

*Желаем вам успеха!*

**23 ноября 2016 года**

**Муниципальный этап  
ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ  
ПО ГЕОГРАФИИ  
2016/2017 УЧЕБНОГО ГОДА  
Комплект заданий для учеников 7 классов  
Тестовый тур**

Тест 1	Тест 6	Тест 11	Тест 16
Тест 2	Тест 7	Тест 12	Тест 17
Тест 3	Тест 8	Тест 13	Тест 18
Тест 4	Тест 9	Тест 14	Тест 19
Тест 5	Тест 10	Тест 15	Тест 20
Общий балл			

**Теоретический тур**

№	Макс. кол-во баллов	Полученные баллы
1	8	
2	14	
3	8	
4	15	
5	15	
Общий балл	60	

Председатель жюри: \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_)

Члены жюри : \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_)

\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_)

## Тестовый раунд.

### 1. Первым европейцем, посетившим Китай, был...

- А) Афанасий Никитин
- Б) Марко Поло
- В) Васко да Гама
- Г) Н.М.Пржевальский

### 2. Меркатор – это ... :

- А) моряк с большого судна, совершающего ночные рейсы;
- Б) сельскохозяйственное орудие, используемое для сбора урожая в прериях;
- В) специальный навигационный сигнал самолета;
- Г) имя картографа 16 века.

### 3. Укажите вариант, где значение амплитуды температуры воздуха будет минимальным:

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

### 4. Определите, какой крупный остров расположен ближе всего к точке с координатами $60^{\circ}$ с.ш., $40^{\circ}$ з.д.:

- А) Мадагаскар
- Б) Гренландия
- В) Виктория
- Г) Ньюфаундленд

### 5. Наибольшее видовое разнообразие живых организмов в океане характерно:

- А) для прибрежных районов тропических широт
- Б) для умеренных широт
- В) для экваториальных широт
- Г) для срединных частей тропических широт

### 6. В июле в южном полушарии полярная ночь устанавливается на всех широтах южнее...:

- А) Южного полярного круга

- Б) Южного тропика
- В) экватора
- Г) Северного полярного круга

### 7. Озеро, имеющее соленую и пресную часть...:

- А) Баскунчак
- Б) Эйр
- В) Балхаш
- Г) Лобнор

### 8. Отношение фактического содержания водяного пара в $1 \text{ м}^3$ воздуха к возможному при данной температуре называется ... :

- А) абсолютной влажностью воздуха
- Б) испаряемостью
- В) максимальной влажностью воздуха
- Г) относительной влажностью

### 9. Выберите утверждение, неверно характеризующее меридианы:

- А) Они имеют направление «север-юг»
- Б) Их длина изменяется от 0 до 20 тыс. км
- В) На глобусе они представлены полуокружностями
- Г) Нулевым меридианом является Гринвический

### 10. Пролив Босфор соединяет моря:

- А) Красное и Аравийское
- Б) Чукотское и Берингово
- В) Черное и Мраморное
- Г) Баренцево и Карское

### 11. В каком из высказываний идёт речь о климате?

- А) ливневые дожди вызвали повышение уровня воды в реках
- Б) в течение суток давление будет падать, влажность увеличится, температура сильно не изменится
- В) постоянно дующие с океана ветры способствуют выпадению осадков в Англии в течение всего года
- Г) во всех трех

**12. Вставьте недостающее утверждение: «Масштаб «в 1см 150 м»..., чем 1:150000»**

- А) в 10 раз крупнее
- Б) в 2 крупнее
- В) в 100 раз мельче
- Г) в 5 раз мельче

**13. Определите, в каком из вариантов будет дуть самый сильный ветер:**

- А) в точке А – давление 741 мм, а в точке Б – 750 мм
- Б) в точке А – давление 763 мм, а в точке Б – 758 мм
- В) в точке А – давление 754 мм, а в точке Б – 752 мм
- Г) в точке А – давление 755 мм, а в точке Б – 762 мм

**14. Выберите из списка теплое течение:**

- А) Перуанское
- Б) Канарское
- В) Калифорнийское
- Г) Гвинейское

**15. Изобаты – это ... :**

- А) геологический термин, обозначающий быстро затвердевающие вулканические интрузии;
- Б) линии на карте для обозначения одинаковых глубин водоема;
- В) название открытых плавательных бассейнов у эскимосов;
- Г) прозвище любителей лыжного спорта.

**16. Определите, на каком расстоянии друг от друга на карте масштаба 1:10000 будут располагаться деревни Михайловское и Новоселки, если расстояние между ними на местности составляет 2 км:**

- А) 30 см
- Б) 5 см
- В) 20 см
- Г) 2 м

**17. Предположите, в каком направлении, скорее всего, будет дрейфовать парусное судно, спущенное на воду под 27 ° с.ш. и 18° з.д.:**

- А) на юго-запад
- Б) на северо-запад
- В) на юго-восток
- Г) на запад

**18. На каком материке находится самое глубокое в мире озеро?**

- А) Африка
- Б) Южная Америка
- В) Евразия
- Г) Северная Америка

**19. Выберите район Земного шара, где наблюдаются самые высокие годовые температуры воздуха:**

- А) экватор
- Б) 10° с.ш.
- В) 10° ю.ш.
- Г) северный тропик

**20. Определите высоту горы, если известно, что у её подножия атмосферное давление составляет 745 мм рт.ст., а на её вершине – 150 мм рт.ст.:**

- А) 6247,5 м
- Б) 5875 м
- В) 4500 м
- Г) 7900,5 м

## Задания с развернутым ответом

**Задание 1.** Размеры класса  $5 \times 5 \times 4$  м. Температура воздуха  $20^\circ \text{C}$ . Относительная влажность – 80%. Сколько граммов росы выпадет при понижении температуры до  $10^\circ \text{C}$ , если максимально возможная абсолютная влажность воздуха при температуре  $20^\circ \text{C}$  равна  $17 \text{ г/м}^3$ , а при температуре  $10^\circ \text{C}$  равна  $9 \text{ г/м}^3$ ?

В бланке ответов запишите полный ход ваших рассуждений.

### Задание 2.

Перед Вами отрывок из романа «Каменный пояс» Е.А. Федорова: «В эту нудную пору, словно чтобы обрадовать старого заводчика, явился к нему неожиданно приписной мужик Софрон Согра и принёс невиданный минерал. Бродил он по речке Тагилке и напал на чудную горку. В срезе её Согра заметил странный блеск. Приписной заинтересовался неведомой горной породой и выломал кусок. По виду он напоминал вываренное мясо, у которого отделялись тонкими нитями волокна». Ответьте на вопросы:

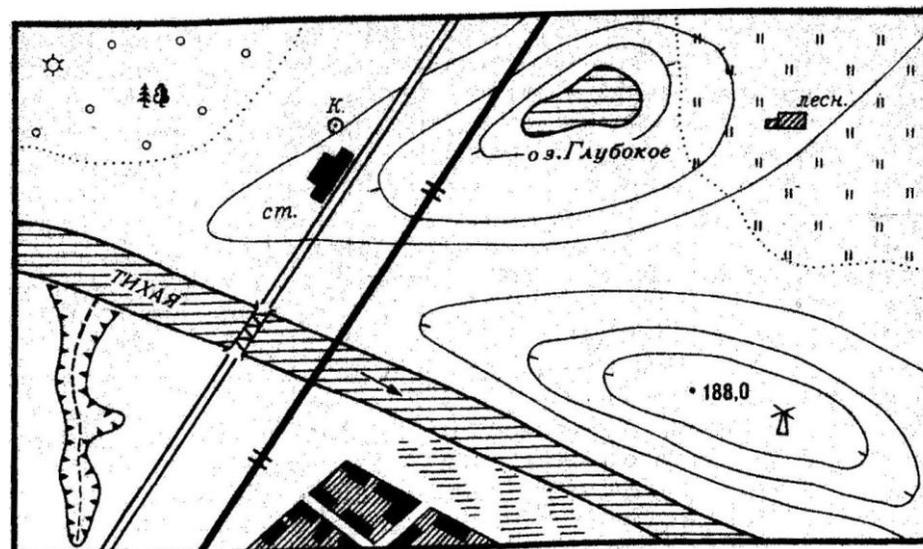
1. Что это был за минерал?
2. С какими горными породами связан этот минерал?
3. Назовите его месторождения на территории Свердловской области.
4. Где используется данный минерал?
5. Какой бажовский сказ посвящен этому минералу?

### Задание 3.

Определите угол падения солнечных лучей в полдень для города Екатеринбурга в дни равноденствий, в день летнего солнцестояния и в день зимнего солнцестояния.

### Задание 4.

Найдите ошибки на плане местности и объясните их (в бланке ответов по этому вопросу заполните таблицу).



### Задание 5. Рассмотрите внимательно рисунок и ответьте на следующие вопросы:

1. Сколько туристов живет в этом лагере? Обоснуйте свой ответ.
2. Когда они сюда приехали: сегодня или несколько дней назад? Обоснуйте свой ответ.
3. Далеко ли от лагеря до ближайшего селения? Обоснуйте свой ответ.
4. Откуда дует ветер: с севера или юга? Обоснуйте свой ответ.
5. Что готовит дежурный: завтрак, обед или ужин? Обоснуйте свой ответ.

