

КРИТЕРИИ И МЕТОДИКА ОЦЕНИВАНИЯ ВЫПОЛНЕННЫХ ОЛИМПИАДНЫХ
ЗАДАНИЙ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО И ТЕСТОВОГО ТУРОВ
7 КЛАССА
МУНИЦИПАЛЬНОГО ЭТАПА ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО
ГЕОГРАФИИ

2024–2025 УЧЕБНЫЙ ГОД

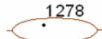
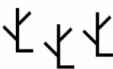
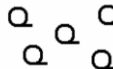
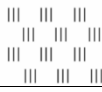
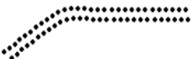
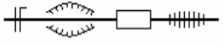
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

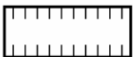
Задание №1

В таблице приведены изображения значков, используемых на топографических картах разных масштабов. Дайте названия всем значкам.

Ответ запишите в таблицу.

ОТВЕТ:

<i>Топографический знак</i>	<i>Название</i>	<i>Балл</i>
	яма	1
	холм	1
	карьер песчаный	1
	вырубленный лес	1
	горелый лес	1
	редколесье	1
	высокотравье	1
	дом лесника	1
	зимник или зимняя дорога	1
	железная дорога, двухпутная, электрофицированная, положение станции неизвестно	1
	склад горючего	1

	памятник	1
	пасека	1
	водяная мельница	1
	геодезический пункт	1
	колодец с ветряным двигателем	1
	ИТОГО	16

Каким условным знаком обозначается лесополоса, где средняя высота деревьев 7 метров. Нарисуйте этот знак.

Ответ: - **2 балла**

○ ○ ○ 7 ○ ○ ○

Дайте характеристику всех условных знаков, представленных на рисунке.

ОТВЕТ: по 0,5 балла за 1 правильный ответ

Всего 8 баллов за задание

Отметка урезов воды (114, 3 м) – **0,5 балла**

Стрелки, показывающие направление течения реки и 0,2 – скорость течения – **1 балл,**

Характеристика реки: 170 – ширина, 1,7 – глубина в метрах, П – характер грунта дна (песчаный) – **1,5 балла;**

Броды: 1,2 – глубина, 180 – длина в метрах, Т – характер грунта (твёрдый), 0,5 – скорость течения в м/сек – **2,5 балла.**

Перевозы – **0,5 балла**

Паромы: 195 – ширина реки; 4Х3 – размеры парома в метрах; 8 – грузоподъёмность в тоннах – **2 балла.**

На некоторой топографической карте показаны следующие объекты:
населённый пункт, поля, лес, железная дорога, ЛЭП, колодец.

Выберите из списка, какие способы изображения задействованы на карте.

ОТВЕТ

1. Качественный фон, внемасштабные значки, изолинии, линейные знаки
– **4 балла (по 1 баллу)**

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 30

Задание №2

Туристы решили пройти пеший маршрут от села Иваново до села Петрово, расстояние между которыми по карте масштаба 1:25 000 составляет 40 см. Но прямой дороги между сёлами нет, нужно искать обходные пути.

Есть три варианта маршрута:

1. От села Иваново через лес к селу Шилову (20 см по карте), затем от села Шилову по дороге до деревни Бобровка (28 см по карте), затем от деревни Бобровка через лес до села Петрово (8 см по карте).

2. От села Иваново через болото до села Роща (16 см по карте), затем от села Роща по дороге до села Петрово (40 см по карте).

3. От села Иваново по дороге к железнодорожной станции Берёзка (8 см по карте), затем по железной дороге до разъезда Полевой (24 см по карте), затем от разъезда Полевой по дороге к селу Петрово (28 см по карте).

Туристы проходят по местности со следующей скоростью: 5 км/ч по дороге, 4 км/ч по железной дороге, 3 км/ч через лес и 2 км/ч через болото. Перепад высот в этой местности невелик, так что им можно пренебречь.

Какой вариант позволит группе пройти от Иваново к Петрово быстрее всего?

Удастся ли им уложиться ровно в три часа?

Приведите произведённые вами расчёты.

ОТВЕТ: – 10 баллов

Маршрут № 3, не удастся уложиться ровно в три часа.

На карте масштаба 1:25000 каждый сантиметр соответствует 250 м на местности.

Таким образом, 4 см на карте = 1 км на местности. Подсчитаем теперь время, которое будет затрачено на каждый маршрут (для удобства сразу подставлены реальные расстояния).

Первый маршрут:

От села Иваново **через лес** к селу Шилову (20 см по карте):

$$20 \text{ см} \times 250 \text{ м} = 5000 \text{ м} = 5 \text{ км}$$

через лес – скорость 3 км/ч

$$5 \text{ км} / 3 \text{ км/ч} = 1,7 \text{ км}$$

от села Шилову **по дороге** до деревни Бобровка (28 см по карте):

$$28 \times 250 = 7000 \text{ м} = 7 \text{ км}$$

$$7 \text{ км} / 5 \text{ км/ч} = 1,4 \text{ км}$$

от деревни Бобровка **через лес** до села Петрово (8 см по карте):

$$8 \times 250 = 2000 \text{ м} = 2 \text{ км}$$

$$2 \text{ км} / 3 \text{ км/ч} = 0,7 \text{ км}$$

$$\text{Итого: } 1,7 + 1,4 + 0,7 = 3,8 \text{ (ч);}$$

Второй маршрут: $4/2 + 10/5 = 4 \text{ (ч);}$

Третий маршрут: $2/5 + 6/4 + 7/5 = 3,3 \text{ (ч).}$

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 10

Задание №3

Определите по географическим координатам самые необычные объекты на Земле. Ответ запишите в таблицу:

ОТВЕТ: - 12 баллов

Вопрос	Географические координаты	Объект	Баллы
1. Острова, названные в честь испанского короля.	15 °с.ш.; 122 °в.д.	Филиппинские	1
2. Озеро, которое меняет свои очертания.	13 °с.ш.; 14 °в.д.	Чад	1
3. Страна, которая называлась «Золотая империя»	19 °с.ш.; 98 °з.д.	Мексика	1
4. Острова, названные Христофором Колумбом «Собачьи».	28 °с.ш.; 17 °з.д.	Канарские	1
5. Остров, который в конце XVI века открыл итальянец Джон Кабот.	48 ° с.ш.; 55 ° з.д.	Ньюфаундленд	1
6. Водопад, который открыт Д. Левингстон.	18 ° ю.ш.; 25 ° в.д.	Виктория	1
7. Остров, открытый А. Тасманом.	5 ° ю.ш.; 140 ° в.д.	остров Новая Гвинея	1
8. Где произрастает самый крупный цветок раффлезия Арнольди, диаметр которого до 1 метра, вес до 15 кг.	0° ш.; 102 ° в.д.	остров Суматра	1
9. Определите страну, где растет чудо-дерево баньян, самый большой экземпляр имеет 4300 стволов, под шатром, которого отдыхали отряды по 600 человек одновременно.	20° с.ш.; 76 ° в.д.	Индия	1
10. На земле есть только одно место, где нерестится угорь.	30° с.ш.; 75 ° з.д.	Саргассово море	1
11. Река, к которой вышел Васютка из рассказа В.П. Астафьева «Васюткино озеро».	66° с.ш.; 87° в.д.	Енисей	1
12. Один из героев Жюль Верна совершил фантастическое путешествие к центру Земли через кратер	64° с.ш., 21з.д.	Исландия	1

потухшего вулкана. Как называется остров, на который поместила вулкан фантазия Жюль Верна.			
ИТОГО			12

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 12

Задание №4

На рисунке показан маршрут одного из известнейших путешественников.

Назовите этого путешественника.

Назовите 5 современных стран, на территории которых проходил маршрут.

Как сейчас называется город (на данной карте не обозначен), который посетил путешественник и который наиболее удалён от его родного города.

Какие открытия были сделаны известным путешественником? (не менее 3-х)

ОТВЕТ

Марко Поло – **1 балл**

Италия, Греция. Турция, Израиль. Ливан, Сирия, Ирак, Иран, Пакистан, Индия, Китай, Монголия, Мьянма, Индонезия, Сингапур, Вьетнам, Малайзия, Шри-Ланка, Оман, Объединённые Арабские Эмираты, Азербайджан, Армения
– по 1 баллу за страну – 5 стран – **5 баллов**

Город Сингапур. – **2 балла**

Открытия: – **2 балла**

- Впервые рассказал европейцам о ранее неизвестной стране – Китае. Описал природу и жизнь населения других стран Азии: Персии, Армении, Индии, Японии, островов Ява и Суматра.
- Познакомил европейцев с новыми для них вещами и явлениями: бумажными деньгами, саговой пальмой, каменным углём, районами выращивания пряностей.
- Описал обычаи и верования местных народов.

Марко Поло издал «Книгу о разнообразии мира».

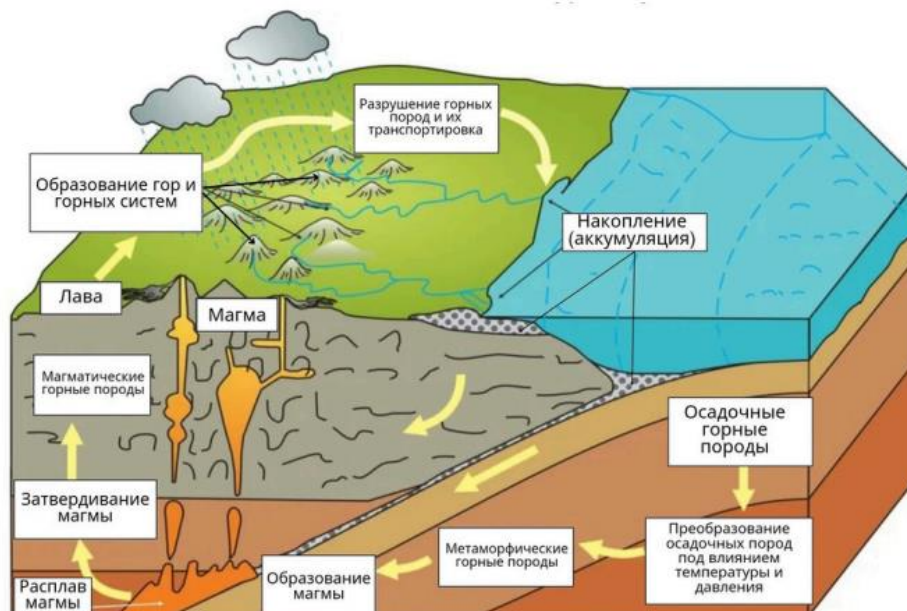
КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 10

Задание №5

Внимательно изучите рисунок. Какой процесс на нем представлен?
В пустые ячейки впишите названия всех этапов.

ОТВЕТ:

Большой геологический круговорот веществ. – **2 балла**
по 0,5 балла за правильно заполненную ячейку – **6 баллов**



КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 8

Задание №6

Назовите изображённые на снимках объекты/явления. Укажите причину их возникновения?

Ответ запишите в таблицу.

ОТВЕТ:

Фотографии объектов/явлений	Ответ	Баллы
	Молния. Возникает как спонтанный электрический разряд между грозовым облаком и поверхностью земли.	1
	Каньон. Образуется при врезании постоянного или переменного потока воды (реки) в подстилающую горную породу, иногда в разломе земной коры.	1
	Кратер. Образуется при действующем вулкане из лавовых потоков и вулканических пород.	1

	Гало. Возникает за счёт дисперсии света в ледяных кристаллах в морозном воздухе вокруг солнечного диска.	1
	Гейзер. Периодический выброс воды и пара при избыточном геотермальном тепле и давлении.	1
	Останец. Сохранившиеся от выветривания за счёт их более твёрдого состава положительные формы рельефа.	1
	Овраг. Появляется при размыве потоками воды слабозадернованной почвы.	1
	Речной порог. Участок русла реки, образованный выходом трудноразмываемых горных пород.	1
	Клиф. Отвесный абразионный обрыв, образовавшийся в результате разрушения высокого коренного берега морским прибоем.	1
	Сель. Бурный грязе-каменный поток, который формируется в бассейнах горных рек и сходит вниз по их руслам. Сели могут иметь различное происхождение: бывают гляциальные (ледниковые), дождевые или смешанные. Более 90 процентов всех сходящих селей – дождевые. Они возникают в тёплое время года после обильных дождей.	1

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 10

ТЕСТОВЫЙ ТУР

В таблице ответов, запишите букву, соответствующую выбранному вами ответу.

За каждый правильный ответ – 1 балл

1. Государство, через территорию которого проходит тропик Козерога:
А) Мексика
Б) Филиппины
В) Боливия
Г) Австралия

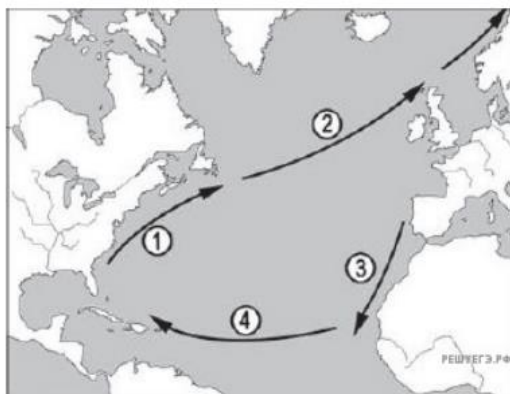
2. Определите масштаб карты, если известно, что площадь фруктового сада на карте равна 20 см² (4 на 5 см), а на местности – 5 км²:
А) 1:25 000
Б) 1:10 000
В) 1:50 000
Г) 1:100 000

3. Вулкан, который не относится к зоне Тихоокеанского огненного кольца:
А) Камерун
Б) Фудзияма
В) Котопахи
Г) Орисаба

4. Вариант, где все указанные географические объекты относятся к одному океану:
А) Аравийское море, Мозамбикский пролив, остров Шри-Ланка, Гвинейский залив
Б) Канадский Арктический архипелаг, Гудзонов залив, Северное море, остров Врангеля
В) Японские острова, Филиппинское море, остров Сахалин, залив Аляска
Г) Норвежское море, Мексиканский залив, Канарские острова, остров Куба

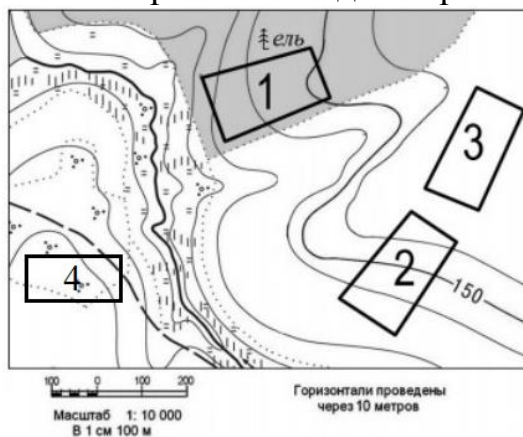
5. Вариант, где указаны названия гор самого жаркого материка Земли:
А) Кунь-Лунь, Гиндукуш, Тянь-Шань, Гималаи
Б) Скалистые горы, Аппалачи, Большой Водораздельный хребет, Кордильеры
В) Альпы, Пиренеи, Карпаты, Драконовы горы
Г) Атлас, Капские горы, Рувензори, Вирунга

6. Цифрой 1 на рисунке обозначено течение:



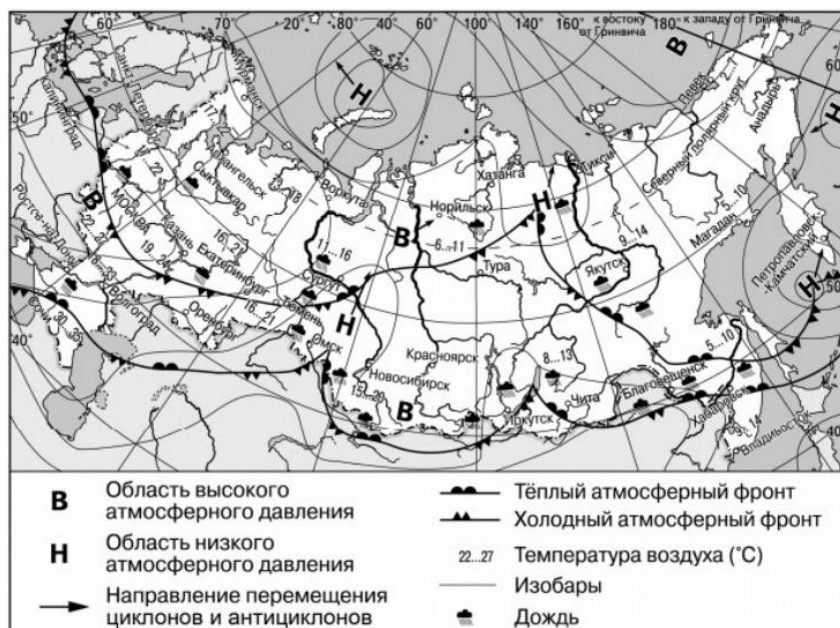
- А) Гольфстрим
- Б) Канарское
- В) Северо-Атлантическое
- Г) Северное пассатное

7. В пределах какого из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2, 3, 4 существует наибольшая опасность развития водной эрозии почвенного слоя:



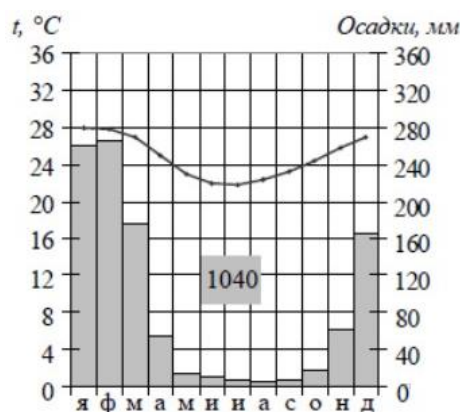
- А) 1
- Б) 2
- В) 3
- Г) 4

8. В каком из перечисленных населённых пунктов, показанных на карте погоды, на следующий день наиболее вероятно существенное потепление:



- А) Калининград
- Б) Тюмень
- В) Тура
- Г) Чита

9. Климатический пояс, в котором расположен пункт, климат которого показан на климатограмме:



- А) тропический
- Б) умеренный
- В) субэкваториальный
- Г) субтропический

10. Угол между северным направлением географического (истинного) меридиана и направлением на предмет, отсчитанный по ходу часовой стрелки:

- А) истинный азимут
- Б) дирекционный угол
- В) магнитный азимут
- Г) обратный азимут

11. Прибор, который регистрирует землетрясения, называется:

- А) сейсмометр
- Б) сейсмограф
- В) барограф
- Г) батометр

12. Название высохших русел рек в пустыне Сахаре:

- А) вади
- Б) крики
- В) узбой
- Г) эрг

13. Атмосферный вихрь разрушительной силы в Северной Америке называется:

- А) памперо
- Б) мистраль
- В) сирокко
- Г) торнадо

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

- А) бурундук и рысь
- Б) тигр и броненосец
- В) гризли и панда
- Г) утконос и жираф

15. Растение, произрастающее на материке, на котором обитают карибу, барибал, скунс, бизон:

- А) кебрачо
- Б) эвкалипт
- В) вельвичия
- Г) секвойя

16. Наука гляциология изучает:

- А) природные льды
- Б) поверхностные воды
- В) горные породы
- Г) природные зоны

17. Фактор рельефообразования клифов:

- А) ледник
- Б) ветер
- В) прибой
- Г) мерзлотные процессы

18. Признак, характерный для антициклонов:

- А) атмосферный вихрь, формирующийся в области пониженного атмосферного давления при образовании атмосферного фронта
- Б) воздух движется вихреобразно от центра к периферии
- В) характерно нисходящее движение воздуха
- Г) в северном полушарии воздух движется против часовой стрелки

19. Определите расу по ее описанию «представители этой расы отличаются смуглой кожей с желтоватым оттенком, обладают жесткими волосами, узким разрезом глаз и наличием эпикантуса, плоский и широкий нос, рост средний или ниже среднего»:

- А) европеоидная
- Б) монголоидная
- В) негроидная
- Г) австралоидная

20. Определите горную породу по ее описанию: «относится к группе горных пород, образовавшихся из остатков растений и животных, накопившихся на дне различных водоёмов. Главным химическим элементом этой горной породы является углерод. В зависимости от возраста образования выделяются несколько видов этой горной породы, отличающейся по количеству выделяемого при сгорании тепла. Для выплавки металла и получения электроэнергии используется один из видов горной породы, который на картах обозначается значком в виде чёрного квадрата»:

- А) нефть
- Б) горючие сланцы
- В) уголь
- Г) железная руда

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 20

Ответы тестового тура

<i>Номер задания</i>	<i>Ответ</i>
1	Г
2	В
3	А
4	В
5	Г
6	А
7	Б
8	Г
9	В
10	А
11	Б
12	А
13	Г
14	А
15	Г
16	А
17	В
18	Б
19	Б
20	В