

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

2025–2026 УЧЕБНЫЙ ГОД

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Задание №1

Пользуясь данными таблицы, рассчитайте:

- 1) падение и уклон рек;
- 2) какая из рек протекает в:
 - а) экваториальном климатическом поясе,
 - б) субэкваториальном климатическом поясе;
- 3) у какой реки большая скорость течения.

Таблица – Показатели, характеризующие реки

Реки	Длина реки, км	Абсолютная высота, м		Распределение стока по месяцам, м ³ /с											
		исток	устье	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
А	3280	6264	0	2960	3270	3810	4280	3950	3110	3230	3232	3740	4160	3980	3350
Б	3925	4370	728	160	170	340	520	660	3960	5460	4200	1200	440	320	210

Ответ

1. Падение реки А = $(6264 - 0) = 6264$ м.

Падение реки Б = $(4370 - 728) = 3642$ м.

Уклон реки А = $6264 \text{ м} / 3280 \text{ км} = 1,91 \text{ м/км}$ или $1,91\%$ (промилле).

Уклон реки Б = $3642 \text{ м} / 3925 \text{ км} = 0,93 \text{ м/км}$ или $0,93\%$ (промилле).

2. Река А – в экваториальном.

Река Б – в субэкваториальном поясе.

3. Скорость течения зависит от уклона реки и прямо связана с ним, поэтому у реки А она в два раза выше ($1,91 / 0,93 = 2,05$).

Оценивается правильный ход решения и ответ!!!

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 10

Задание №2

Изолиния или линия уровня (функции) – условное обозначение на карте, чертеже, схеме или графике, представляющее собой линию, в каждой точке которой измеряемая величина сохраняет одинаковое значение.

Заполните пустые ячейки в таблице (в одних случаях – напишите название изолинии, в других – дайте определение).

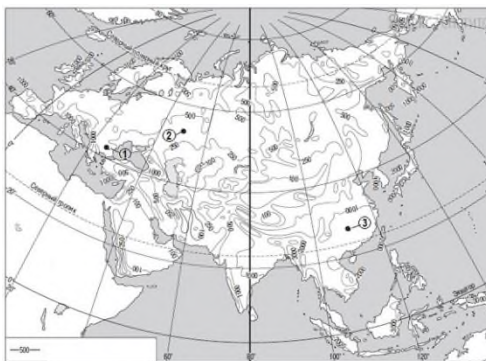
Ответ:

<i>Название изолинии</i>	<i>Определение</i>	<i>Баллы</i>
Изоанемона	линия одинаковых среднегодовых скоростей ветра.	1
Изобаза	линия на карте, соединяющая точки с равной амплитудой и направлением неотектонических движений.	1
Изобара	изолиния одинакового давления.	1
Изобата	линия на карте, или плане, соединяющая точки одинаковых глубин водоёма (озера, моря).	1
Изогалина	линия на географической карте, соединяющая точки с одинаковой солёностью воды.	1
Изогиета	изолиния одинакового выпадения атмосферных осадков.	1
Изогипса	изолиния одинаковых высот (обычно для отображения рельефа на топографической карте).	1
Изотерма	линия на карте, обозначающая область с той или иной границей температуры.	1
Изокванта	изолиния одинакового объёма производства продукта в зависимости от факторов производства.	1
Изокоста	линия, демонстрирующая комбинации факторов производства, которые можно купить за одинаковую общую сумму денег.	1
Изопахита	изолиния одинаковых мощностей пласта горных пород.	1
Изохора	изолиния одинаковых объёмов.	1
Изопикна	изолиния одинаковой плотности.	1
		13 баллов

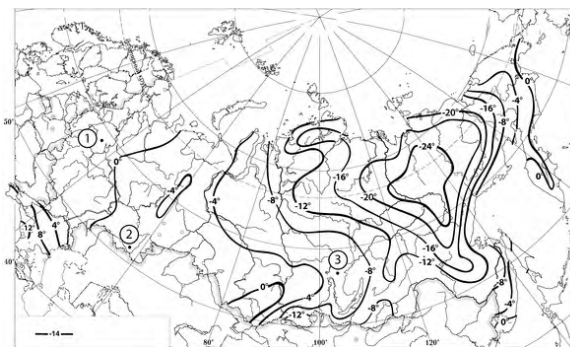
Что изображено на рисунке?

Ответ: построение изогипсы. – **1 балл**

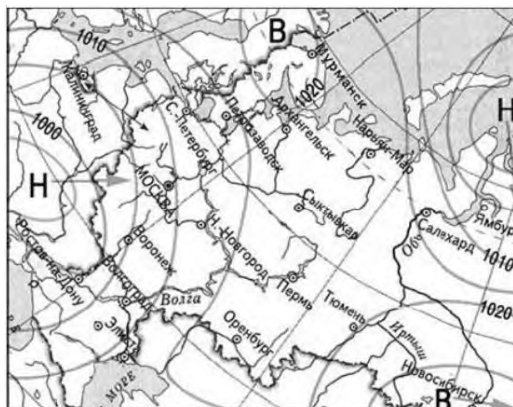
Какие показатели отражают изолинии на картах и как они называются?



Ответ: количество осадков – **0,5 балла**, изогиеты – **0,5 балла**



Ответ: изотермы января – 0,5 балла, температура – 0,5 балла



Ответ: изобары – 0,5 балла, атмосферное давление – 0,5 балла

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 17

Задание №3

1) Какие утверждения о главных закономерностях природы Земли верны?

Ответ: _г, д_ - 1 балл (по 0,5 балла за 1 правильный ответ)

2) Какой штриховкой на карте обозначена зона расхождения литосферных плит?

Ответ: __г__ - 1 балл

3) Какие из перечисленных гор расположены в области молодой складчатости?

Ответ: __в__ - 1 балл

4) Каким условным знаком на карте обозначены пояса низкого атмосферного давления?

Ответ: __а__ - 1 балл

5) Какой цифрой на карте обозначен район с наибольшим количеством осадков?

Ответ: б (2) - 1 балл

6) В каком из климатических поясов расположен этот район?

Ответ: г (экваториальном) - 1 балл

7) Установите соответствие между ветром и его обозначением на карте:

Ответ: а-2, б-4, в-1, г-3 - 4 балл (по 1 баллу за правильное сопоставление)

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 10

Задание №4

На рисунке представлен гипотетический остров. Определите, в какой из точек, обозначенных на рисунке буквами А, В, С и D, выпадает наибольшее количество атмосферных осадков, если:

А) остров, расположен в Тихом океане на широте 25° ю.ш.

Б) остров, расположен у восточных берегов материка в области муссонного климата.

Для обоснования Вашего ответа приведите по два довода.

Ответ:

А) Для правильного выполнения задания необходимо применить знания об общей циркуляции атмосферы, а также о физических свойствах воздуха, в частности его влажности. Остров расположен в тропических широтах (25° ю.ш.), в которых преобладают пассаты. Восточный склон, на котором расположены точки А и В, является наветренным. На наветренном склоне выпадает больше атмосферных осадков, чем на западном подветренном склоне, на котором расположены точки С и D. Абсолютная высота острова составляет 2000 м, соответственно движущийся в сторону острова воздух поднимается вверх по наветренному склону. При подъёме воздух охлаждается, становится более насыщенным влагой. При таких условиях образование облаков и выпадение атмосферных осадков более вероятно.

Ответ: Больше всего осадков будет выпадать в точке В, так как точка расположена на восточном наветренном склоне, в отличие от точек С и D. Точка В расположена выше, чем точка А. – **4 балла** (2 балла за точку и 2 балла за обоснование).

Б) Наибольшее количество осадков будет выпадать в точке В. Муссоны со стороны океана будут оставлять осадки на восточном склоне. Муссоны с востока, проходя над морем, насытятся осадками и оставят их в пункте В, поскольку при подъеме по склону воздух охлаждается, образуются облака и выпадают осадки. Точка В расположена выше, чем точка А.
– **4 балла** (2 балла за точку и 2 балла за обоснование).

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 8

Задание №5

На рисунке представлены результаты исследований климатолога, доктор географических наук, профессора МГУ Алисов Б.П.

Что изображено на рисунке?

Ответ: На рисунке изображены климатические зоны Земли по Б.П. Алисову. – **2 балла**

Назовите эти зоны (пояса). – 7 баллов (по 1 баллу, но при правильной последовательности)

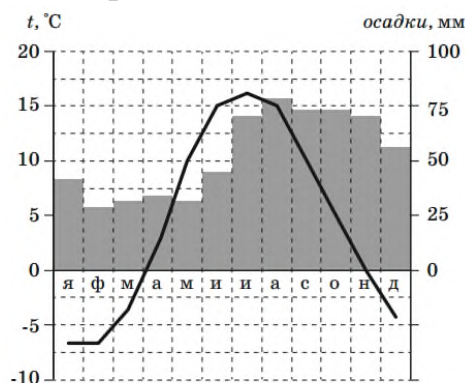
- 1) экваториальная
- 2) субэкваториальная
- 3) тропическая
- 4) субтропическая
- 5) умеренная
- 6) субполярная
- 7) полярная

Определите, о какой зоне идет речь в тексте.

«Летом господствует тропический воздух, зимой – умеренный. Характерно наличие сухого и влажного периодов. За исключением муссонных областей, летом преобладает антициклоническая погода, лето сухое, зимой – циклоническая деятельность, зима влажная. Отчетливо выражены сезонный ход температуры, осадков и ветров. Снег выпадает весьма редко. Количество осадков на равнинах невелико, на склонах гор выпадает много осадков».

Ответ: субтропическая – 3 балла

Определите, в каком из поясов расположен пункт, характеристики климата которого отображены на климатограмме.

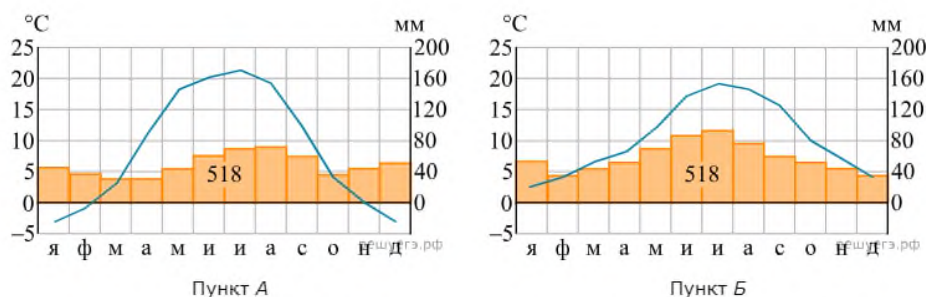


Ответ: умеренный климатический пояс Северного полушария.- 3 балла

На рисунке показаны климатодиаграммы, составленные для пунктов А и Б, расположенных в зарубежной Европе примерно на одинаковой широте и одинаковой высоте над уровнем моря.

Определите, какой из этих пунктов расположен западнее. Обоснуйте ответ

Годовой ход температуры и осадков



Ответ:

Западнее расположен пункт *Б*. – **3 балла**

В Европе континентальность климата нарастает при движении с запада на восток.

1. В пункте *Б* выпадает больше осадков.
2. В пункте *Б* теплее зимой, там зимние температуры выше нуля, меньше годовая амплитуда температур, прохладнее лето, что связано с влиянием океанов.

– **2 балла**

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 20

Задание №6

Определите, о какой реке России идет речь, и ответьте на дополнительные вопросы:

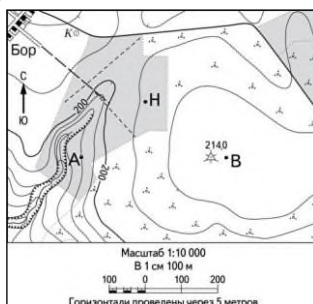
Она образуется из слияния двух горных рек, затем течет по плодородной степной равнине с черноземными почвами (житнице этого экономического района России); на ней расположен город с населением более миллиона человек; в среднем течении находится крупнейший район добычи нефти, вблизи устья – важнейший район добычи газа.

Вопрос	Ответ	Балл
Назовите эту реку?	Обь	2
От слияния каких двух горных рек она берет начало?	Бии и Катунь	2
Тип питания реки	преимущественно снеговое	1
Название моря, куда впадет река	Карское	1
Название океана, частью которого является море, куда впадает река	окраинное море Северного Ледовитого океана	1
Назовите город с населением более миллиона человек, расположенный на данной реке	Новосибирск	1
Судоходна ли данная река	да	1
Какие природные зоны пересекает данная река	степь, лесостепь, тайга, лесотундра, тундра	3
Укажите <i>ошибочные</i> положения в характеристике региона, по территории которого протекает определяемая река	а, в, д	3
итого		15

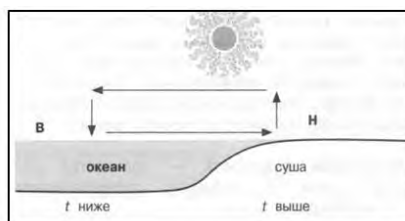
ТЕСТОВЫЙ ТУР

В таблице ответов, запишите букву, соответствующую выбранному вами ответу. **За каждый правильный ответ – 1 балл**

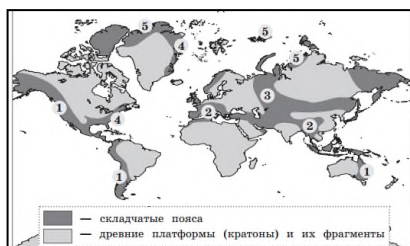
1. Как называется форма рельефа, расположенная на юго-западе изображенной территории:



- А) оползень
 - Б) овраг
 - В) холм
 - Г) вулкан
2. Картографические проекции по виду вспомогательной поверхности бывают:
- А) цилиндрические, конические, азимутальные
 - Б) азимутальные, равновеликие, равноплощадные
 - В) конические, произвольные, цилиндрические
 - Г) равновеликие, равноугольные, произвольные
3. Длина 1^0 дуги параллели на 50^0 с.ш. составляет:
- А) 111,3 км
 - Б) 96,5 км
 - В) 71,7 км
 - Г) 125,5 км
4. К планетам-гигантам относятся:
- А) Венера, Земля, Марс
 - Б) Меркурий, Марс, Юпитер
 - В) Юпитер, Сатурн, Уран
 - Г) Нептун, Плутон, Венера
5. В химическом составе земной коры преобладают:
- А) Кислород и кремний
 - Б) Железо и калий
 - В) Алюминий и кремний
 - Г) Магний и сера
6. Обломочные горные породы образуются в результате какого вида выветривания:
- А) биогенного
 - Б) техногенного
 - В) физического
 - Г) химического
7. На рисунке показана схема образования:



- А) зимнего муссона
 - Б) летнего муссона
 - В) дневного бриза
 - Г) ночного бриза
8. О каком слое атмосферы идет речь в описании: слой, в котором заключено чуть меньше 20% массы атмосферы, высота простирается до 50-55 км, воздух разрежен, содержит озоновый слой, образуются перламутровые облака:
- А) экзосфера
 - Б) тропосфера
 - В) стратосфера
 - Г) ионосфера
9. Кратковременный подъем уровня воды в реке, часто спровоцированный сильными дождями, называется:
- А) половодье
 - Б) паводок
 - В) межень
 - Г) пойма
10. Столкновение двух литосферных плит называется:
- А) коллизия
 - Б) спрединг
 - В) субдукция
 - Г) грабен
11. Укажите вариант, в котором перечислены только складчатые горы:
- А) Пиренеи, Альпы, Анды, Гималаи
 - Б) Драконовы горы, Западные Гаты, Урал
 - В) Урал, Аппалачи, Анды
 - Г) Капские горы, Гималаи, Восточные Гаты
12. Безлесные североамериканские степи называются:
- А) чапараль
 - Б) пампа
 - В) прерии
 - Г) каатинга
13. Цифрой 2 на рисунке отмечен складчатый пояс:



- А) Урало-Монгольский

- Б) Атлантический
 - В) Тихоокеанский
 - Г) Альпийско-Гималайский
14. Высокая соленость Красного моря объясняется:
- А) сильным загрязнением вод
 - Б) соседством с пустыней Сахара
 - В) сильным испарением в условиях тропического пустынного климата
 - Г) особенностями подводного мира
15. Пологоволнистая равнина, расположенная перед внешним краем конечной морены:
- А) зандр
 - Б) камы
 - В) друмлины
 - Г) озы
16. Раса, к которой принадлежат жители Южной Америки - араваки:
- А) негроидной
 - Б) европеоидной
 - В) смешанной
 - Г) монголоидной
17. Выберите вариант ответа, в котором правильно указано сочетание «ветры – районы распространения»:
- А) муссоны – горные системы (Альпы, Памир, Кавказ)
 - Б) пассаты – тропики (от 30 широт к 60)
 - В) стоковые ветры – Антарктида
 - Г) ветры западного переноса – умеренные широты (от 30 широт к экватору)
18. Выберите сочетание, в котором правильно указано соотношение «пустыня – материк, на котором она находится»:
- А) пуст. Чиуауа – Северная Америка
 - Б) пуст. Руб-Эль-Хали – Австралия
 - В) пуст. Калахари – Южная Америка
 - Г) пуст. Гоби – Африка
19. Выберите верное соотношение «народы – материк, на котором они проживают»:
- А) бразильцы, чилийцы, карибы – Австралия
 - Б) тубу, бушмены, фульбе – Африка
 - В) буряты, чукчи, нганасаны – Южная Америка
 - Г) алгонкины, атабаски, эскимосы – Евразия
20. Натечно-капельные образования в виде сосуллек, трубок, гребешков, свешивающихся с потолков и верхних частей стен карстовых пещер:
- А) сталактиты
 - Б) сталагматы
 - В) сталагмиты
 - Г) столбичи

Ответы тестового тура

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