

**МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ**

**Продолжительность выполнения заданий – 135 минут**

**Максимальное количество баллов - 100**

**Тестовый тур**

**Время выполнения заданий – 45 минут**

**Максимальное количество баллов –30**

*Выполнение тестовых заданий целесообразно организовать следующим образом:*

- не спеша, внимательно прочитайте тестовое задание;
- определите, какой из предложенных вариантов ответа наиболее верный и полный;
- напишите цифру, соответствующую выбранному Вами ответу;
- продолжайте, таким образом, работу до завершения выполнения тестовых заданий;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности Ваших ответов;
- если потребуется корректировка выбранного Вами варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните крестиком, и рядом напишите новый.
- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить один правильный ответ, 0 баллов выставляется за неверный ответ и в случае, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы;
- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить все правильные ответы, 0 баллов выставляется, если участником отмечены неверные ответы, большее количество ответов, чем предусмотрено в задании (в том числе правильные ответы) или все ответы.

**1. Назовите горную породу осадочного происхождения:**

- А) гранит;
- Б) мрамор;
- В) известняк;
- Г) асбест

**2. Назовите, какой полуостров Северной Америки самый южный:**

- А) Лабрадор;
- Б) Юкатан;
- В) Флорида;
- Г) Калифорния

**3. Количество водяного пара в граммах, содержащегося в 1м<sup>3</sup> воздуха называется:**

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

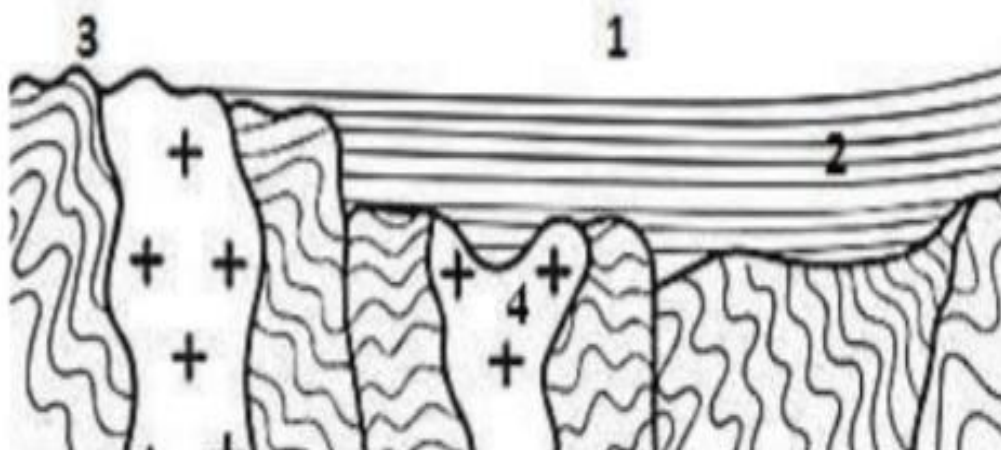
**4. Найдите верное утверждение:**

- А) Основная часть водяного пара находится в стратосфере;
- Б) атмосферное давление с высотой увеличивается;
- В) температура воздуха в тропосфере с высотой возрастает;
- Г) в составе атмосферы преобладает азот

**5. Азимут юго-западного направления соответствует градусам:**

- А) 225°;
- Б) 45°;
- В) 315°;
- Г) 135°;

**6. Установите соответствие между цифрами на рисунке и названием тектонических структур:**



Название тектонической структуры	Цифра
А) щит	
Б) плита	
В) осадочный чехол	
Г) фундамент	

**7. Найдите верное утверждение:**

- А) Земная кора под материками и океанами имеет одинаковое строение;
- Б) Под океанами мощность земной коры больше, чем под материками;
- В) Границы литосферных плит совпадают с контурами материков;
- Г) Литосферные плиты медленно перемещаются по поверхности мантии

**8. Установите соответствие между фамилией путешественника и его открытием:**

Фамилия путешественника	Открытие
А) Геродот	1. Открыл путь в Индию вокруг Африки
Б) Фернан Магеллан	2. Достиг островов Центральной Америки
В) Христофор Колумб	3. Составил описание природы и народов Малой Азии, Балканского полуострова и Восточно-Европейской равнины
Г) Васко да Гама	4. Возглавил первое кругосветное путешествие

**9. В какой горной системе количество высотных природных поясов будет больше:**

- А) Уральские горы;
- Б) Гималаи;
- В) Альпы;
- Г) Скандинавские горы.

**10. Определите, в каком из случаев скорость ветра будет максимальной:**

- А) в точке А давление 741 мм в точке Б 750мм;
- Б) в точке А давление 763 мм в точке Б 758 мм;
- С) в точке А давление 754 мм в точке Б 752 мм;
- Д) в точке А давление 755 мм в точке Б 762 мм.

**11. Какие осадочные горные породы имеют химическое происхождение?**

- А) гипс, доломит;
- Б) уголь, глина;
- В) мел, галька;
- Г) песок, щебень

**12. Найдите НЕверное утверждение:**

- А) экваториальный радиус больше полярного;
- Б) длина всех меридианов одинакова;
- В) период оборота Земли вокруг Солнца составляет 24 часа;
- Г) естественным спутником Земли является Луна

**13. Выберите вариант, где все указанные реки протекают с севера на юг:**

- А) Ориноко, Инд, Миссисипи;
- Б) Волга, Нил, Муррей;
- В) Меконг, Парана, Днепр;
- Г) Замбези, Евфрат, Юкон

**14. Определите, какую из перечисленных ниже групп материков, островов, полуостровов, морей, заливов и океанов поочередно пересекает экватор с запада на восток:**

- А) Атлантический океан - Африка - Индийский океан – Большие Зондские о-ва - Тихий океан - Южная Америка;
- Б) Гренландское море - Норвежское море - Великобритания - Средиземное море - Африка - Атлантический океан;
- В) Атлантический океан - Африка – О-в Мадагаскар - Индийский океан - Австралия - Тихий океан - Южная Америка;
- Г) Атлантический океан - Африка - Красное море - Аравийский п-ов - Аравийское море - п-ов Индостан - Бенгальский залив - п-ов Индокитай - Тихий океан – Северная Америка

**15. Численный масштаб карты 1:1000000 . Это значит что:**

- А) в 1 см-1км;
- Б) в 1см-10 км;
- В) в1 см-100 км;
- Г) в 1см-100 м

**16. Определите правильно среднесуточную температуру воздуха по следующим данным в 6 ч. – 10° С; в 12 ч. – 15° С; в 18 ч. – 13° С; в 20 ч. – 11° С:**

- А) 11° С;
- Б) 5° С;
- В) 12,25° С;
- Г) 9, 25° С

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

- А) пустыня Сахара;
- Б) Атлантический океан;
- В) горы Анды;
- Г) о. Мадагаскар

**18. Выберите материк, расположенный в трёх полушариях:**

- А) Африка;
- Б) Северная Америка;
- В) Австралия;
- Г) Антарктида

**19. Выберите вариант, где все указанные географические объекты относятся к одному океану:**

- А) Красное море, о. Мадагаскар, Персидский залив, о.Новая Зеландия;
- Б) о. Ньюфаундленд, Карибское море, Гудзонов залив, Канарские острова;
- В) Коралловое море, Курильские острова, залив Аляска, о. Калимантан;
- Г) Северное море, арх. Новая Земля, о.Гренландия, Финский залив

**20. Кто из греческих ученых впервые пришел к выводу о шарообразности Земли?**

- А) Птолемей;
- Б) Аристотель;
- В) Страбон;
- Г) Пифей

**21. Укажите природный комплекс:**

- А) Рельеф;
- Б) Растения;
- В) Климат;
- Г) Море

**22. Установите соответствие «условный знак – обозначение»**

Условный знак	обозначение
А) 	1. линия электропередач
Б) 	2. водопроводы
В) 	3. железная дорога
Г) 	4.железнодорожный мост

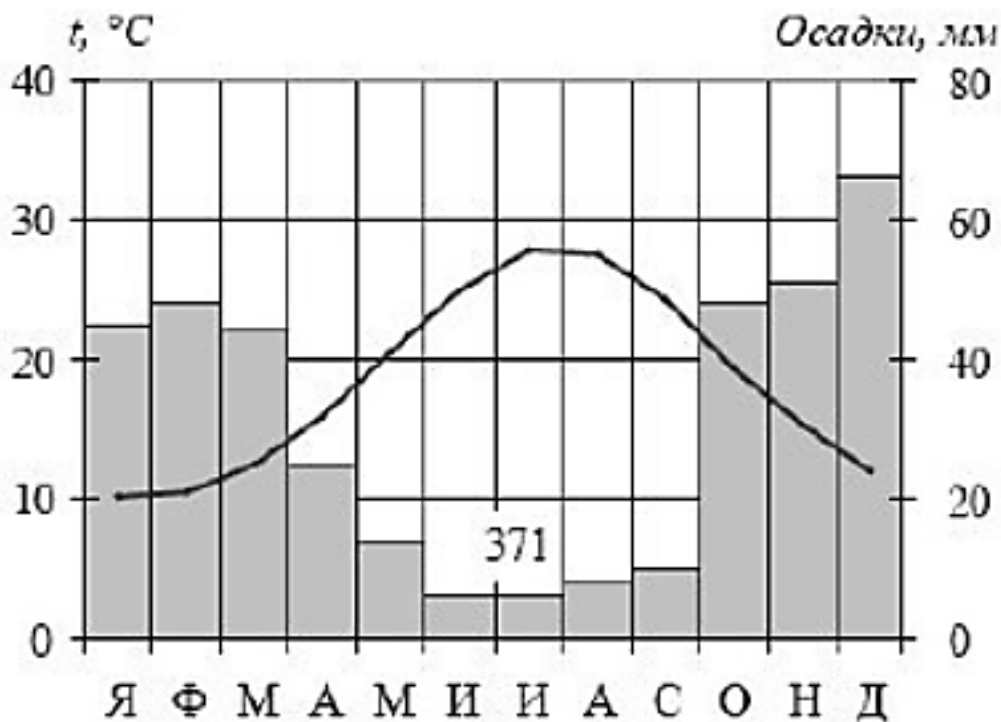
**23. Определите на сколько градусов измениться температура воздуха при подъеме на гору высотой 1,5 км:**

- А) понизиться на 9°C;
- Б) повыситься на 9°C;
- В) понизиться на 15°C;
- Г) повыситься на 15°C

24. Укажите вариант ответа, где полуострова омываются водами одного и того же океана:

- А) Сомали, Синайский, Катар;
- Б) Индокитай, Арнемленд, Скандинавский;
- В) Калифорния, Флорида, Ютландия;
- Г) Таймыр, Лабрадор, Корейский

25. Определите, какому типу климата принадлежит данная климатограмма:



- А) умеренному муссонному;
- Б) субэкваториальному;
- В) субтропическому средиземноморскому;
- Г) умеренному морскому

**ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР**

Задания теоретического тура состоят из 5 заданий

Время выполнения заданий – 90 минут

Максимальное количество баллов – 70

*Выполнение теоретических (письменных) заданий целесообразно организовать следующим образом:*

- не спеша, внимательно прочитайте задание и определите, наиболее верный и полный ответ;
- отвечая на теоретические вопросы и выполняя практические задания, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ только на поставленный вопрос;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных Вами ответов и решений;
- задание теоретического тура считается выполненным, если Вы вовремя сдаете его членам жюри.

**Задание 1**

Этот природный объект протянулся в широтном направлении на тысячи километров через три части света. Образовался он в последнюю эпоху горообразования. Объект включает несколько крупных горных систем, которым принадлежат высочайшие точки мира и России. Определите название объекта, эпоху горообразования, в которой он образовался, название высочайших вершин, расположенных в пределах этого объекта. Определите, с какими геологическими процессами связано образование данного объекта.

По названию высочайших вершин определите 5 горных систем, расположенных в пределах данного объекта.

Ответы занесите в таблицу в бланке ответов.

**Максимальное количество баллов за задание -21**

**Задание 2**

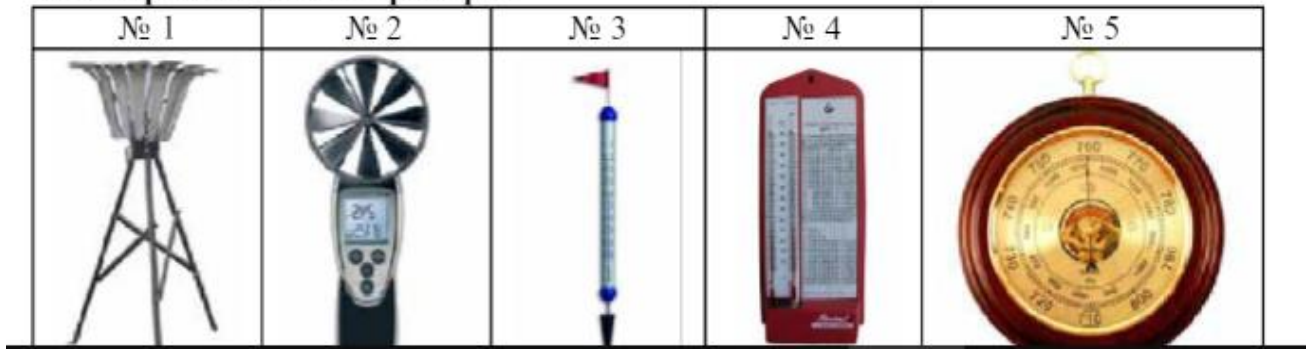
Юные географы проводили измерения метеорологическими приборами 3 показателей. Однако в результате дождя многие записи полевого журнала оказались нечитаемыми, удалось восстановить только некоторые цифры. Помогите повторно заполнить журнал метеорологических измерений.

Журнал метеорологических наблюдений

Показатель	Точка 1	Точка 2	Единицы измерения	Метеорологический прибор	
				№ прибора	Название
	+15	+3,6			
	760	579,5			
	80	100			

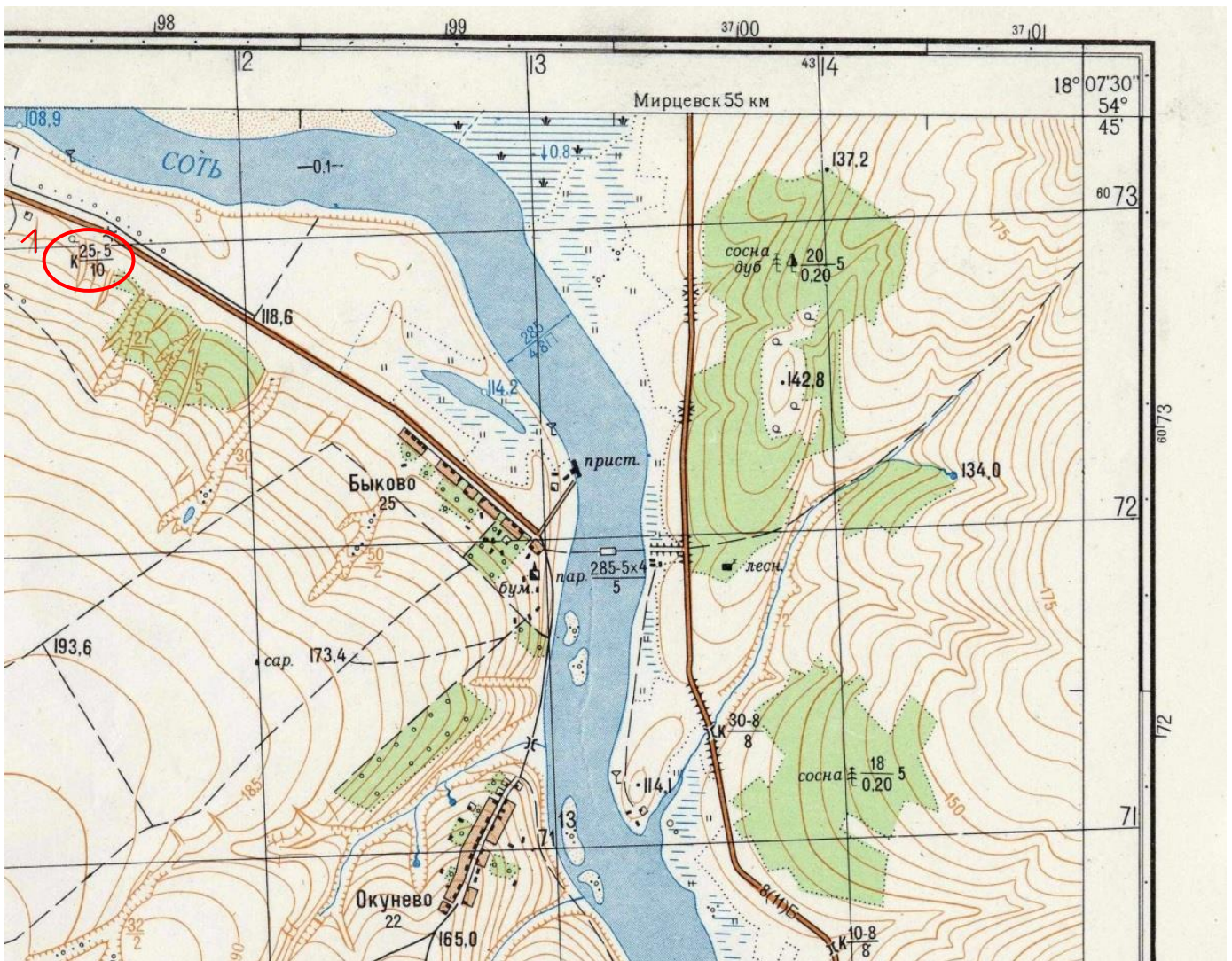


**Метеорологические приборы:**



Максимальное количество баллов за задание - 9

**Задание 3**





**Вопросы**

1. Дайте характеристику парома через р. Соть
2. В каком направлении от пристани находится домик лесника
3. Определите максимальный перепад высот на карте.
4. Какой объект находится на большей высоте: сарай или домик лесника. Свой ответ поясните.
5. Определите ширину и глубину, характер грунта дна и скорость течения р. Соть.
6. Какой населенный пункт больше Окунево или Быково. Свой ответ поясните
7. Дайте характеристику дороги, идущей вдоль левого берега р.Соть
8. Дайте характеристику моста, отмеченного на карте под цифрой 1.

Ответы занесите в таблицу в бланке ответов.

**Максимальное количество баллов за задание - 12 баллов****Задание 4**

Внимательно изучите логические ряды, найдите ошибочный элемент в каждом ряду. Обоснуйте исключение ошибочного объекта. Приведите название еще одного объекта для продолжения логического ряда.

- 1) Индийская - Южно-Американская - Африкано-Аравийская - Северо-Американская - Австралийская
- 2) Рысь-белый медведь-росомаха-соболь-грizzly
- 3) Берберы-бушмены-йоруби-сомалийцы-эскимосы
- 4) Канарское-Бенгельское-Перуанское- Западно-Гренландское- Западно-Австралийское
- 5) Копенгаген-Вена-Будапешт-Минск-Прага

Ответы занесите в таблицу в бланке ответов.

**Максимальное количество баллов за задание -15****Задание 5**

Внимательно изучите перечень географических объектов, определите, к какому виду они относятся. Распределите географические объекты по материкам.

Географические объекты: Кукунор, Брахмапутра, Гоби, Аконкагуа, Судеты, Атакама, Мичиган, Замбези, Огайо, Муррей, Атлас, Поопо, Камерун, Костюшко, Брукса, Мверу, Эйр-Норт, Намиб, Орисаба, Рио-Гранде, Симпсон

Ответы занесите в таблицу в бланке ответов.

**Максимальное количество баллов за задание - 13**