



КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

ГЕОГРАФИЯ

- ✓ АТТЕСТАЦИЯ ПО ВСЕМ ТЕМАМ
- ✓ К ЕГЭ ШАГ ЗА ШАГОМ
- ✓ СИСТЕМА ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ
- ✓ СООТВЕТСТВИЕ ПРОГРАММЕ

6
КЛАСС



ФГОС

КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

ГЕОГРАФИЯ

Издание второе,
переработанное

6 класс

УДК 372.8
ББК 74.26
К64

Издание допущено к использованию
в образовательном процессе на основании
приказа Министерства образования и науки РФ
от 14.12.2009 № 729 (в ред. от 13.01.2011).



Издание соответствует требованиям ФГОС
на основании сертификата № RU.ИОСО.П00529
системы «Учсерт» Российской академии образования.

Рецензенты:

старший научный сотрудник ФБНУ «ИМЭИ» *Ж.В. Локтева*;
методист ОМЦ Центрального окружного
управления образования г. Москвы *В.Л. Марков*.

Контрольно-измерительные материалы. География. 6 класс / Сост. Е.А. Жижина. — 2-е изд., перераб. — М.: ВАКО, 2014. — 112 с. — (Контрольно-измерительные материалы).

ISBN 978-5-408-01531-3

Представленные контрольно-измерительные материалы (КИМы) по географии для 6 класса тематически сгруппированы, соответствуют школьной программе и требованиям ФГОС. Использование КИМов позволит не только оценить усвоение учащимися материала по теме, но и постепенно подготовить их к современной тестовой форме проверки знаний. В конце издания даны ключи к тестам.

Пособие адресовано учителям, школьникам и их родителям.

УДК 372.8
ББК 74.26

УДК 372.8
ББК 74.26
К64

Издание допущено к использованию
в образовательном процессе на основании
приказа Министерства образования и науки РФ
от 14.12.2009 № 729 (в ред. от 13.01.2011).



Издание соответствует требованиям ФГОС
на основании сертификата № RU.ИОСО.П00529
системы «Учсерт» Российской академии образования.

Рецензенты:

старший научный сотрудник ФБНУ «ИМЭИ» *Ж.В. Локтева*;
методист ОМЦ Центрального окружного
управления образования г. Москвы *В.Л. Марков*.

Контрольно-измерительные материалы. География. 6 класс / Сост. Е.А. Жижина. — 2-е изд., перераб. — М.: ВАКО, 2014. — 112 с. — (Контрольно-измерительные материалы).

ISBN 978-5-408-01531-3

Представленные контрольно-измерительные материалы (КИМы) по географии для 6 класса тематически сгруппированы, соответствуют школьной программе и требованиям ФГОС. Использование КИМов позволит не только оценить усвоение учащимися материала по теме, но и постепенно подготовить их к современной тестовой форме проверки знаний. В конце издания даны ключи к тестам.

Пособие адресовано учителям, школьникам и их родителям.

УДК 372.8
ББК 74.26

От составителя

В предлагаемом пособии представлены контрольно-измерительные материалы (КИМ) по курсу географии для 6 класса. КИМы составлены в соответствии с темами: «План местности и географическая карта», «Литосфера», «Гидросфера», «Атмосфера», «Биосфера», «Население Земли» — и с учетом требований обязательного минимума содержания образования. Помимо тематических, имеются итоговые тесты для контроля знаний, которые могут использоваться при проведении зачета в конце четверти.

КИМы составлены в формате ЕГЭ в двух вариантах и включают задания трех уровней сложности: А, В и С. Некоторые итоговые представлены базовым и усложненным вариантами.

Часть А — базовый уровень. На вопрос предлагаются четыре варианта ответов, из которых верным может быть только один.

Часть В — более сложный уровень. Задания, представленные в этой группе, требуют от учащихся более глубоких знаний.

Часть С — уровень повышенной сложности (1–2 вопроса). При выполнении этого задания требуется дать развернутый ответ.

На выполнение тематических тестов отводится 10–15 мин, на выполнение итоговых — 40–45 мин. Разрешается использование атласа, калькулятора, линейки.

Критерии оценивания

За правильный ответ на задания: части А — 1 балл; части В — 1 или 2 балла (в зависимости от трудности вопроса и при наличии полного ответа); части С — 2 балла (при наличии полного ответа).

Если ученик правильно отвечает на 50–70% вопросов, то получает оценку «3», 70–90% правильных ответов — оценку «4», 90–100% правильных ответов — «5».

Тест 1. Введение

Вариант 1

A1. Кто из греческих ученых впервые использовал термин «географика»?

- ☐ 1) Птолемей
☐ 2) Эратосфен

- ☐ 3) Страбон
☐ 4) Пифей

A2. Как переводится слово «география» с греческого?

- ☐ 1) описание Земли
☐ 2) природоведение
☐ 3) Земля
☐ 4) Вселенная

A3. Кто из европейцев в XIII в. совершил путешествие в Индию и Китай?

- ☐ 1) В. да Гама
☐ 2) М. Поло

- ☐ 3) Ф. Магеллан
☐ 4) Х. Колумб

A4. Что означает греческое слово «гео»?

- ☐ 1) Луна
☐ 2) Земля

- ☐ 3) Солнце
☐ 4) планета

A5. Чем является Земля?

- ☐ 1) планетой
☐ 2) планетой-гигантом
☐ 3) астероидом
☐ 4) кометой

A6. За какой период времени Земля совершает полный оборот вокруг своей оси?

- ☐ 1) за сутки
☐ 2) за месяц

- ☐ 3) за один год
☐ 4) за один час

B1. Сколько планет входит в Солнечную систему?

О т в е т: _____

B2. Укажите имя португальского мореплавателя, который в конце XV в. открыл морской путь в Индию.

О т в е т: _____

C1. Приведите не менее двух доказательств шарообразности Земли, которые могли быть известны людям в XVI в.

Тест 1. Введение

Вариант 2

A1. Кто из древнегреческих исследователей обнаружил зависимость длины дня и ночи от географической широты?

☐ 1) Эратосфен

☐ 3) Аристотель

☐ 2) Пифей

☐ 4) Пифагор

A2. Укажите имя путешественника, открывшего Новый Свет.

☐ 1) Х. Колумб

☐ 3) В. да Гама

☐ 2) Ф. Магеллан

☐ 4) А. Никитин

A3. Кто из мореплавателей совершил первое кругосветное путешествие?

☐ 1) Эратосфен

☐ 3) Х. Колумб

☐ 2) Ф. Магеллан

☐ 4) М. Поло

A4. Укажите диаметр Земли.

☐ 1) около 6000 км

☐ 2) около 13 000 км

☐ 3) около 20 000 км

☐ 4) около 40 000 км

A5. За какой период времени, двигаясь по своей орбите, Земля совершает полный оборот?

☐ 1) за 24 часа

☐ 3) за месяц

☐ 2) за 365 дней

☐ 4) за сезон

A6. Какой материк был открыт самым последним?

☐ 1) Африка

☐ 3) Австралия

☐ 2) Америка

☐ 4) Антарктида

B1. Как называются небесные тела в виде пылающих газовых шаров, излучающих собственный свет?

О т в е т: _____

B2. Кто из греческих ученых впервые рассчитал окружность Земли?

О т в е т: _____

C1. Назовите не менее двух причин смены времен года на Земле.

Тест 2. План местности

Вариант 1

A1. Как называется изображение небольшого участка земной поверхности на плоскости в уменьшенном виде при помощи условных знаков?

- ☐ 1) рисунок
- ☐ 2) карта
- ☐ 3) аэрофотоснимок
- ☐ 4) глобус

A2. Как называется масштаб, записанный в таком виде:
 $1 : 100\,000$?

- ☐ 1) именованный
- ☐ 2) численный
- ☐ 3) линейный
- ☐ 4) дробный

A3. Во сколько раз расстояние на местности больше расстояния на плане, если местность изображена в масштабе $1 : 30\,000$?

- ☐ 1) в 30
- ☐ 2) в 300
- ☐ 3) в 3000
- ☐ 4) в 30 000

A4. Если встать лицом к северу, то в какой стороне от вас будет находиться запад?

- ☐ 1) справа
- ☐ 2) слева
- ☐ 3) сзади
- ☐ 4) впереди

A5. С какой стороны ствола дерева гуще растут лишайники?

- ☐ 1) с северной
- ☐ 2) с южной
- ☐ 3) с западной
- ☐ 4) со всех сторон одинаково

A6. Как называется угол между направлением на север и направлением на какой-либо предмет?

- ☐ 1) масштаб
- ☐ 2) азимут

- ☐ 3) компас
- ☐ 4) горизонт

A7. Какой стороне горизонта соответствует азимут 90° ?

- ☐ 1) северу
- ☐ 2) востоку
- ☐ 3) западу
- ☐ 4) югу

A8. Отсчет азимута ведется от:

- ☐ 1) направления на север
- ☐ 2) направления на юг
- ☐ 3) направления на запад
- ☐ 4) направления на восток

B1. Каким будет масштаб в численном виде, если 1 см равен 5 км?

О т в е т: _____

B2. Как называется умение находить стороны горизонта?

О т в е т: _____

C1. Чем относительная высота отличается от абсолютной?

Тест 2. План местности

Вариант 2

A1. Как называются неровности земной поверхности?

- ☐ 1) относительная высота
- ☐ 2) впадина
- ☐ 3) рельеф
- ☐ 4) холмы

A2. Какой стороне горизонта соответствует азимут 0° ?

- ☐ 1) востоку
- ☐ 2) западу
- ☐ 3) северу
- ☐ 4) югу

A3. При каком масштабе изображение окажется наиболее подробным?

- ☐ 1) 1 : 10 000 000
- ☐ 2) 1 : 25 000
- ☐ 3) 1 : 2000
- ☐ 4) 1 : 100

A4. Определите масштаб плана местности, если улица длиной 500 м, изображенная на нем, равна 5 см.

- ☐ 1) в 1 см 1000 м
- ☐ 2) в 1 см 100 м
- ☐ 3) в 1 см 50 м
- ☐ 4) в 1 см 5 м

A5. От уровня какого моря в России отсчитывается абсолютная высота?

- ☐ 1) Баренцева
- ☐ 2) Балтийского
- ☐ 3) Черного
- ☐ 4) Белого

A6. Как называется превышение вершины горы над ее подножием?

- ☐ 1) абсолютная высота
- ☐ 2) относительная высота
- ☐ 3) высота
- ☐ 4) склон

A7. Какой азимут соответствует направлению на северо-восток?

- ☐ 1) 0°
- ☐ 2) 45°
- ☐ 3) 135°
- ☐ 4) 180°

A8. Определите расстояние на местности, если при масштабе 1 : 1000 на плане оно равно 3 см.

- ☐ 1) 3 м
- ☐ 2) 30 м
- ☐ 3) 300 м
- ☐ 4) 3000 м

B1. Каким будет масштаб в численном виде, если 1 см равен 25 км?

О т в е т: _____

B2. Как называются линии на карте, соединяющие точки с одинаковой абсолютной высотой?

О т в е т: _____

C1. Учитывая расположение горизонталей, изобразите на карте шоссе. Как оно будет пролегать — вдоль или поперек горизонталей?

Тест 3. Географическая карта

Вариант 1

A1. Какую форму имеет Земля?

- ☐ 1) круга
- ☐ 2) идеального шара
- ☐ 3) шара, сплюснутого у экватора
- ☐ 4) шара, сплюснутого у полюсов

A2. Укажите верное утверждение.

- ☐ 1) Расстояние от центра Земли до полюсов равно расстоянию от центра Земли до экватора.
- ☐ 2) Расстояние от центра Земли до полюсов меньше, чем от центра Земли до экватора.
- ☐ 3) Расстояние от центра Земли до полюсов больше, чем от центра Земли до экватора.
- ☐ 4) Расстояние от центра Земли до Северного полюса в 2 раза больше, чем до Южного.

A3. Чему равна длина окружности Земли?

- ☐ 1) 400 км
- ☐ 2) 4000 км
- ☐ 3) 40 000 км
- ☐ 4) 400 000 км

A4. При каком масштабе изображение на карте будет более подробным?

- ☐ 1) 1 : 1000
- ☐ 2) 1 : 10 000
- ☐ 3) 1 : 100 000
- ☐ 4) 1 : 1 000 000

A5. Как называется линия, показывающая на карте направление на север и на юг?

- ☐ 1) параллель
- ☐ 2) меридиан
- ☐ 3) экватор
- ☐ 4) тропик

A6. Определить географические координаты позволяют:

- ☐ 1) меридианы и параллели
- ☐ 2) долгота и широта
- ☐ 3) параллели и экватор
- ☐ 4) экватор и меридиан

A7. Какой бывает географическая широта?

- ☐ 1) северной и южной
- ☐ 2) западной и восточной
- ☐ 3) северной и западной
- ☐ 4) южной и восточной

A8. Какое максимальное значение имеет географическая широта?

- ☐ 1) 90°
- ☐ 2) 100°
- ☐ 3) 180°
- ☐ 4) 360°

A9. Укажите координаты точки, расположенной севернее других.

- ☐ 1) 50° с. ш.
- ☐ 2) 50° ю. ш.
- ☐ 3) 40° с. ш.
- ☐ 4) 10° с. ш.

B1. Как называется линия на карте, имеющая широту 0° ?

О т в е т: _____

B2. На какой широте расположен Северный полюс?

О т в е т: _____

C1. Почему на карте есть искажения, а на глобусе и плане их нет?

Тест 3. Географическая карта

Вариант 2

A1. Что такое географическая карта?

- ☐ 1) фотографическое изображение поверхности Земли
- ☐ 2) уменьшенное изображение поверхности Земли или ее частей, содержащее координатную сетку с условными знаками на плоскости и отображающее состояние и связи различных природных и общественных явлений, их развитие и изменение во времени и пространстве
- ☐ 3) схематичное расположение объектов с помощью условных знаков
- ☐ 4) все перечисленные ответы верны

A2. Географическая широта отсчитывается от:

- ☐ 1) нулевого меридиана
- ☐ 2) экватора
- ☐ 3) любой параллели
- ☐ 4) любого меридиана

A3. На какой широте расположен Южный полюс?

- ☐ 1) 0°
- ☐ 2) 90°
- ☐ 3) 180°
- ☐ 4) 360°

A4. В каких пределах отсчитывают географическую долготу?

- ☐ 1) от 0 до 180°
- ☐ 2) от 0 до 90°
- ☐ 3) от 90 до 180°
- ☐ 4) от 0 до 360°

A5. На какой широте расположен город, если расстояние от него до Северного полюса 40° ?

- ☐ 1) 40° с. ш.
- ☐ 2) 50° с. ш.
- ☐ 3) 40° ю. ш.
- ☐ 4) 60° ю. ш.

A6. Какой бывает географическая долгота?

- ☐ 1) западной и северной
- ☐ 2) северной и южной

☐ 3) западной и восточной

☐ 4) восточной и южной

A7. Укажите долготу, на которой расположен Лондон.

☐ 1) 52° з. д.

☐ 2) 68° в. д.

☐ 3) 0°

☐ 4) 10° в. д.

A8. Заполните пропуск в предложении.

Точка с координатами 0° д. и 0° ш. расположена в... океане.

☐ 1) Северном Ледовитом

☐ 2) Тихом

☐ 3) Атлантическом

☐ 4) Индийском

A9. Как называется линия на карте, показывающая направление запад – восток?

☐ 1) меридиан

☐ 2) параллель

☐ 3) экватор

☐ 4) тропик

B1. Как называется линия на карте, имеющая долготу 0° ?

О т в е т: _____

B2. Как называется расстояние от начального меридиана до любой точки на земной поверхности?

О т в е т: _____

C1. Почему нельзя совершить кругосветное путешествие, двигаясь все время на север?

Тест 4. Итоговый контроль по теме «Виды изображений поверхности Земли»

Базовый уровень

Вариант 1

A1. Экспедиция под руководством какого португальского мореплавателя, обогнув Африку, открыла новый путь в Индию?

- ☐ 1) М. Поло
- ☐ 2) Ф. Магеллана
- ☐ 3) В. да Гамы
- ☐ 4) Х. Колумба

A2. За какой период Земля совершает один оборот вокруг Солнца?

- ☐ 1) за одни сутки
- ☐ 2) за 365 дней 6 ч 9 мин
- ☐ 3) за 30 дней
- ☐ 4) за 90 дней

A3. Укажите верное утверждение.

- ☐ 1) Луна – единственный спутник Земли, находящийся на расстоянии 384 400 км.
- ☐ 2) Поверхность Луны покрыта морями и ледниками.
- ☐ 3) Луна излучает собственный свет.
- ☐ 4) Притяжение Луны вызывает на Земле землетрясения.

A4. Какой масштаб является более крупным?

- ☐ 1) 1 : 100 000
- ☐ 2) 1 : 10 000
- ☐ 3) 1 : 1000
- ☐ 4) 1 : 100

A5. Какого масштаба не существует?

- ☐ 1) именованного
- ☐ 2) численного
- ☐ 3) линейного
- ☐ 4) квадратного

A6. Какому расстоянию на местности соответствует отрезок длиной 3 см на плане с масштабом 1 : 5000?

- ☐ 1) 15 м
- ☐ 2) 150 м
- ☐ 3) 1500 м
- ☐ 4) 15 000 м

A7. Укажите верное утверждение.

- ☐ 1) Полярная звезда всегда находится над южной стороной горизонта.
- ☐ 2) Полуденная тень от предметов направлена на юг.
- ☐ 3) Если встать лицом к северу, то запад будет справа, восток — слева.
- ☐ 4) Азимут — это угол между направлением на предмет и на север, отсчитываемый по часовой стрелке.

A8. Какой азимут соответствует направлению на север?

- ☐ 1) 360°
- ☐ 2) 270°
- ☐ 3) 180°
- ☐ 4) 90°

A9. Как одним словом можно назвать все неровности земной поверхности?

- ☐ 1) овраги
- ☐ 2) горы
- ☐ 3) холмы
- ☐ 4) рельеф

A10. При движении от экватора к полюсам длина параллелей:

- ☐ 1) уменьшается
- ☐ 2) увеличивается
- ☐ 3) удваивается
- ☐ 4) не изменяется

B1. Как называется высота точки земной поверхности над уровнем моря?

О т в е т: _____

B2. Сколько километров содержится в 1° меридиана?

О т в е т: _____

C1. Укажите не менее трех признаков отличия географической карты от плана местности.

Тест 4. Итоговый контроль по теме «Виды изображений поверхности Земли»

Базовый уровень

Вариант 2

A1. Первым совершил кругосветное плавание, доказав единство Мирового океана:

- ☐ 1) Х. Колумб
- ☐ 2) Ф. Магеллан
- ☐ 3) М. Поло
- ☐ 4) В. да Гама

A2. Укажите верное утверждение.

- ☐ 1) Земля – вторая от Солнца планета Солнечной системы.
- ☐ 2) Диаметр Земли равен 6 тыс. км.
- ☐ 3) Ось Земли пересекает ее поверхность в 2 точках: Северном и Южном полюсах.
- ☐ 4) Когда к Солнцу обращена область Северного полюса, в Северном полушарии зима.

A3. Смена времен года на Земле происходит из-за:

- ☐ 1) притяжения Луны
- ☐ 2) вращения Земли вокруг своей оси
- ☐ 3) вращения Земли вокруг Солнца и постоянного наклона оси к плоскости орбиты
- ☐ 4) вращения Земли вокруг Солнца

A4. Какой из масштабов самый мелкий?

- ☐ 1) 1 : 200
- ☐ 2) 1 : 2000
- ☐ 3) 1 : 20 000
- ☐ 4) 1 : 200 000

A5. Какому расстоянию на местности соответствует отрезок длиной 3 см на плане с масштабом 1 : 2000?

- | | |
|----------------------------------|------------------------------------|
| ☐ 1) 6 м | ☐ 3) 600 м |
| ☐ 2) 60 м | ☐ 4) 6000 м |

A6. Укажите неверное утверждение.

- ☐ 1) В полдень в Северном полушарии Солнце находится на юге.

- ☐ 2) Лишайники растут гуще с северной стороны ствола.
- ☐ 3) Азимут отсчитывается от направления на юг против часовой стрелки.
- ☐ 4) Прибор, с помощью которого можно ориентироваться на местности, называется компасом.

A7. Что такое абсолютная высота точки?

- ☐ 1) расстояние между соседними точками на местности
- ☐ 2) превышение точки над любой другой точкой по отвесной линии
- ☐ 3) превышение вершины холма над его подошвой
- ☐ 4) высота точки над уровнем моря

A8. Какой азимут соответствует восточной стороне горизонта?

- ☐ 1) 90°
- ☐ 2) 180°
- ☐ 3) 225°
- ☐ 4) 315°

A9. На каком материке находится точка с координатами 30° с. ш. и 90° в. д.?

- ☐ 1) в Австралии
- ☐ 2) в Африке
- ☐ 3) в Северной Америке
- ☐ 4) в Евразии

A10. Как называется расстояние в градусах от нулевого меридиана до точки на поверхности Земли?

- ☐ 1) меридиан
- ☐ 2) параллель
- ☐ 3) широта
- ☐ 4) долгота

B1. Укажите высшую точку Уральских гор.

О т в е т: _____

B2. Как называется уменьшенное изображение поверхности Земли на плоскости с помощью условных знаков?

О т в е т: _____

C1. Почему кругосветное путешествие по параллели 60° с. ш. короче, чем по параллели 20° с. ш.?

Тест 5. Итоговый контроль по теме «Виды изображений поверхности Земли»

Уровень повышенной сложности

Вариант 1

A1. Как называются точки пересечения воображаемой оси с земной поверхностью?

☐ 1) меридианы

☐ 3) полюса

☐ 2) экватор

☐ 4) параллели

A2. Как называется кратчайшая линия, проходящая по поверхности Земли от одного полюса до другого?

☐ 1) меридиан

☐ 3) полюс

☐ 2) экватор

☐ 4) параллель

A3. Укажите самую длинную параллель.

☐ 1) 0°

☐ 3) $66,5^\circ$ с. ш.

☐ 2) 20° с. ш.

☐ 4) 89° с. ш.

A4. Как изменяется длина параллелей по мере удаления от экватора в сторону полюсов?

☐ 1) уменьшается

☐ 2) увеличивается

☐ 3) не изменяется

☐ 4) сначала уменьшается, а затем увеличивается

A5. Какая условная линия на карте показывает направление запад – восток?

☐ 1) экватор

☐ 3) нулевой меридиан

☐ 2) меридиан

☐ 4) любая параллель

A6. Какой масштаб самый крупный?

☐ 1) 1 : 100

☐ 3) 1 : 10 000

☐ 2) 1 : 1000

☐ 4) 1 : 100 000

A7. Направление север – юг указывает:

☐ 1) экватор

☐ 3) параллель

☐ 2) меридиан

☐ 4) только полюс

A8. Какая точка на Земле имеет только одну координату – 90° с. ш.?

☐ 1) экватор

☐ 3) Северный полюс

☐ 2) нулевой меридиан

☐ 4) Южный полюс

A9. На каком материке расположена точка с координатами 60° с. ш. и 30° в. д.?

☐ 1) в Евразии

☐ 3) в Южной Америке

☐ 2) в Северной Америке

☐ 4) в Африке

A10. В каком варианте ответа указаны координаты Москвы?

☐ 1) 57° с. ш. и 38° в. д.

☐ 3) 56° с. ш. и 32° з. д.

☐ 2) 37° с. ш. и 56° в. д.

☐ 4) 63° с. ш. и 43° в. д.

A11. В каком океане расположена точка с координатами 180° д. и 0° ш.?

☐ 1) в Индийском

☐ 3) в Северном Ледовитом

☐ 2) в Атлантическом

☐ 4) в Тихом

A12. Как называется расстояние (в градусах) от экватора до любой точки на Земле?

☐ 1) ширина

☐ 3) широта

☐ 2) долгота

☐ 4) длина

A13. Где расположена точка с координатами 50° с. ш. и 55° з. д.?

☐ 1) на Фолклендских островах

☐ 2) на Алеутских островах

☐ 3) на острове Ньюфаундленд

☐ 4) на Курильских островах

B1. Как называется линия на карте или плане, соединяющая точки с одинаковой абсолютной высотой?

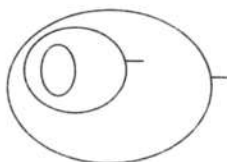
О т в е т: _____

B2. Как называется прибор, с помощью которого можно определить относительную высоту точки?

О т в е т: _____

C1. Для чего предназначена градусная сеть на картах?

C2. Расшифруйте рисунок. Определите форму рельефа и характер склонов.



Тест 5. Итоговый контроль по теме «Виды изображений поверхности Земли»

Уровень повышенной сложности

Вариант 2

A1. Линия, соединяющая на карте Северный и Южный полюсы:

☐ 1) параллель

☐ 3) экватор

☐ 2) меридиан

☐ 4) нулевой меридиан

A2. Направление запад – восток на карте показывает:

☐ 1) экватор

☐ 3) меридиан

☐ 2) параллель

☐ 4) Северный тропик

A3. К промежуточным сторонам горизонта относится направление на:

☐ 1) север

☐ 3) северо-восток

☐ 2) запад

☐ 4) юг

A4. Какая из карт является более подробной?

☐ 1) карта полушарий

☐ 3) карта России

☐ 2) карта мира

☐ 4) карта Москвы

A5. В каком месте Земли нужно построить дом, чтобы все его окна выходили на юг?

☐ 1) в пустыне

☐ 3) на Северном полюсе

☐ 2) на Южном тропике

☐ 4) на экваторе

A6. Какой масштаб более мелкий?

☐ 1) 1 : 300

☐ 3) 1 : 30 000

☐ 2) 1 : 3000

☐ 4) 1 : 300 000

A7. В каком океане расположена точка с координатами 0° ш. и 0° д.?

☐ 1) в Тихом

☐ 3) в Индийском

☐ 2) в Атлантическом

☐ 4) в Северном Ледовитом

A8. Как называется угол между направлением на север и на предмет?

☐ 1) азимут

☐ 2) прямой

☐ 3) географическая широта

☐ 4) географическая долгота

A9. Как называется географическая карта, на которой изображены только очертания географических объектов?

- | | |
|--|--|
| ☐ 1) физическая | ☐ 3) контурная |
| ☐ 2) политическая | ☐ 4) карта мира |

A10. Укажите координаты Лондона.

- | | |
|---|--|
| ☐ 1) 0° ш. и 52° з. д. | ☐ 3) 68° с. ш. и 9° в. д. |
| ☐ 2) 0° д. и 52° с. ш. | ☐ 4) 0° ш. и 52° в. д. |

A11. Точка с координатами 20° с. ш. и 155° з. д. расположена на:

- ☐ 1) острове Сахалин
☐ 2) Курильских островах
☐ 3) Гавайских островах
☐ 4) острове Новая Зеландия

A12. Географическая широта определяется с помощью:

- | | |
|--|--------------------------------------|
| ☐ 1) параллелей | ☐ 3) экватора |
| ☐ 2) меридианов | ☐ 4) компаса |

A13. Ближе всех к экватору расположена точка с координатами:

- | | |
|---|--|
| ☐ 1) 22° с. ш. и 35° в. д. | ☐ 3) 10° с. ш. и 100° в. д. |
| ☐ 2) 46° ю. ш. и 20° в. д. | ☐ 4) 5° с. ш. и 51° з. д. |

B1. Как называется превышение точки на местности над любой другой?

О т в е т: _____

B2. Укажите три способа изображения рельефа на физической карте.

О т в е т: _____

C1. Почему на карте всегда есть искажения, а на глобусе их нет?

C2. Расшифруйте рисунок. Определите форму рельефа и характер склонов.



Тест 6. Литосфера

Вариант 1

A1. Что такое литосфера?

- ☐ 1) внешняя твердая оболочка Земли
- ☐ 2) водная оболочка Земли
- ☐ 3) воздушная оболочка Земли
- ☐ 4) ноосфера

A2. Заполните пропуск в предложении.

В материковой коре отсутствует... слой.

- ☐ 1) гранитный
- ☐ 2) осадочный
- ☐ 3) песчаный
- ☐ 4) базальтовый

A3. Какой способ позволяет изучать недра Земли?

- ☐ 1) бурение скважин
- ☐ 2) сейсмический
- ☐ 3) космический
- ☐ 4) все перечисленные ответы верны

A4. Какие породы по своему происхождению не относятся к осадочным?

- ☐ 1) обломочные
- ☐ 2) химические
- ☐ 3) органические
- ☐ 4) магматические

A5. С точки зрения происхождения лишним полезным ископаемым среди перечисленных является только:

- ☐ 1) соль
- ☐ 2) уголь
- ☐ 3) нефть
- ☐ 4) торф

A6. Укажите правильную последовательность образования горных пород.

- ☐ 1) песчаник → кварцит
- ☐ 2) гранит → мрамор
- ☐ 3) известняк → гнейс
- ☐ 4) гранит → кварцит

A7. Как называется прибор, с помощью которого фиксируют колебания земной коры?

- ☐ 1) нивелир
- ☐ 2) эхолот
- ☐ 3) сейсмограф
- ☐ 4) транспортер

A8. Как называется вертикальный канал, соединяющий очаг вулкана с поверхностью Земли?

- ☐ 1) жерло
- ☐ 2) магма
- ☐ 3) очаг
- ☐ 4) кратер

B1. Как называется участок земной поверхности, где наблюдаются подземные толчки наибольшей силы?

О т в е т: _____

B2. Как называется участок земной поверхности, опущенный по линии разлома?

О т в е т: _____

C1. Приведите доказательства существования медленных вертикальных движений земной коры.

C2. От чего зависит высота конуса вулкана?

C3. Почему извергаются гейзеры?

Тест 6. Литосфера

Вариант 2

A1. Верхняя часть литосферы – это:

- ☐ 1) ядро
- ☐ 2) земная кора
- ☐ 3) верхняя мантия
- ☐ 4) нижняя мантия

A2. Укажите верное утверждение.

- ☐ 1) Мощность континентальной земной коры такая же, как и океанической.
- ☐ 2) Мощность континентальной земной коры меньше океанической.
- ☐ 3) Мощность континентальной земной коры больше океанической.
- ☐ 4) Океанической земной коры не существует.

A3. Какой слой, кроме осадочного, содержит океаническая кора?

- ☐ 1) гранитный
- ☐ 2) торфяной
- ☐ 3) базальтовый
- ☐ 4) песчаный

A4. Укажите лишнюю группу пород.

- ☐ 1) магматические
- ☐ 2) осадочные
- ☐ 3) обломочные
- ☐ 4) метаморфические

A5. Укажите горную породу магматического происхождения.

- ☐ 1) гранит
- ☐ 2) мрамор
- ☐ 3) песок
- ☐ 4) кварцит

A6. В каких горных породах содержатся остатки растений и животных?

- ☐ 1) в магматических
- ☐ 2) в метаморфических
- ☐ 3) в осадочных
- ☐ 4) в обломочных

A7. Разрывы и смещения горных пород происходят в:

- ☐ 1) очаге землетрясения
- ☐ 2) эпицентре землетрясения
- ☐ 3) кратере
- ☐ 4) ядре

A8. Укажите верное утверждение.

- ☐ 1) Горные районы испытывают поднятия, скорость которых больше скорости поднятия равнин.
- ☐ 2) Скандинавский полуостров опускается примерно на 10 см в год.
- ☐ 3) Территория Нидерландов постоянно поднимается.
- ☐ 4) Венеция расположена в сейсмически активном районе.

B1. Как называется участок земной поверхности, поднятый по линии разлома?

О т в е т: _____

B2. Как называются районы планеты, где наблюдается наиболее активное движение земной коры?

О т в е т: _____

C1. В чем отличие магмы от лавы?

C2. Какие вулканы называют потухшими?

C3. Почему районы распространения гейзеров и вулканов совпадают?

Тест 7. Итоговый контроль по теме «Литосфера»

Базовый уровень

Вариант 1

A1. Верхний твердый слой Земли:

- ☐ 1) ядро
- ☐ 2) мантия
- ☐ 3) земная кора
- ☐ 4) слой осадочных пород

A2. К обломочным горным породам относятся:

- ☐ 1) гранит и гравий
- ☐ 2) гравий и песок
- ☐ 3) песок и известняк
- ☐ 4) известняк и мрамор

A3. Что образуется, если магма достигла поверхности земной коры и застыла?

- ☐ 1) базальт
- ☐ 2) гранит
- ☐ 3) мрамор
- ☐ 4) графит

A4. Какие движения свойственны земной коре?

- ☐ 1) только вертикальные
- ☐ 2) только горизонтальные
- ☐ 3) и вертикальные, и горизонтальные
- ☐ 4) земная кора неподвижна

A5. К потухшим вулканам относятся:

- ☐ 1) Казбек и Кракатау
- ☐ 2) Кракатау и Эльбрус
- ☐ 3) Эльбрус и Казбек
- ☐ 4) Казбек и Везувий

A6. Как называется прибор, фиксирующий состояние земной коры?

- ☐ 1) эхолот
- ☐ 2) сейсмограф
- ☐ 3) нивелир
- ☐ 4) компас

A7. Какой силы достигают максимальные колебания земной коры при землетрясениях?

- ☐ 1) 5 баллов
- ☐ 2) 9 баллов
- ☐ 3) 10 баллов
- ☐ 4) 12 баллов

A8. Как называется канал, по которому магма поднимается внутри вулкана?

- ☐ 1) кратер
- ☐ 2) жерло
- ☐ 3) труба
- ☐ 4) конус

A9. Самые высокие горы на Земле:

- ☐ 1) Анды
- ☐ 2) Кавказские
- ☐ 3) Кордильеры
- ☐ 4) Гималаи

A10. Какая гора считается высочайшей вершиной суши?

- ☐ 1) Эльбрус
- ☐ 2) Костюшко
- ☐ 3) Джомолунгма
- ☐ 4) Килиманджаро

B1. Что такое горст?

О т в е т: _____

B2. Какой прибор используется при изучении рельефа дна Мирового океана?

О т в е т: _____

C1. Почему конус вулкана имеет слоистое строение?

Тест 7. Итоговый контроль по теме «Литосфера»

Базовый уровень

Вариант 2

A1. Земной шар состоит из:

- ☐ 1) ядра
- ☐ 2) ядра и мантии
- ☐ 3) мантии и земной коры
- ☐ 4) ядра, мантии и земной коры

A2. Горными породами осадочного происхождения являются:

- ☐ 1) гнейс и базальт
- ☐ 2) базальт и известняк
- ☐ 3) известняк и уголь
- ☐ 4) уголь и гранит

A3. Заполните пропуск в предложении.

Мрамор и гнейс имеют... происхождение.

- ☐ 1) осадочное
- ☐ 2) магматическое
- ☐ 3) метаморфическое
- ☐ 4) обломочное

A4. Какая порода образуется, если магма застыла в земной коре на глубине и не излилась на поверхность?

- ☐ 1) гранит
- ☐ 2) базальт
- ☐ 3) песок
- ☐ 4) пемза

A5. К действующим вулканам относятся:

- ☐ 1) Везувий и Килиманджаро
- ☐ 2) Килиманджаро и Гекла
- ☐ 3) Гекла и Везувий
- ☐ 4) Везувий и Эльбрус

A6. Треть территории какого государства расположена ниже уровня моря?

- ☐ 1) Франции
- ☐ 2) Италии
- ☐ 3) Нидерландов
- ☐ 4) Испании

A7. К районам распространения гейзеров относятся:

- ☐ 1) острова Новая Зеландия и Исландия
- ☐ 2) полуострова Аравийский и Индостан
- ☐ 3) полуострова Чукотка и Лабрадор
- ☐ 4) Уральские и Скандинавские горы

A8. Как называется периодически фонтанирующий природный горячий источник?

- ☐ 1) гейзер
- ☐ 2) вулкан
- ☐ 3) водопад
- ☐ 4) родник

A9. Как называется отверстие, через которое выбрасывается содержимое вулкана?

- ☐ 1) кратер
- ☐ 2) жерло
- ☐ 3) труба
- ☐ 4) конус

A10. Заполните пропуск в предложении.

Место, где при землетрясении происходит разрыв и смещение пластов горных пород, называется... землетрясения.

- ☐ 1) эпицентром
- ☐ 2) очагом
- ☐ 3) районом
- ☐ 4) регионом

B1. Что изливается на поверхность из кратера вулкана?

О т в е т: _____

B2. На какие группы по высоте делятся горы?

О т в е т: _____

C1. По описанию определите, о каких горах идет речь.

Эти старые невысокие горы являются условной границей между Европой и Азией.

Тест 8. Итоговый контроль по теме «Литосфера»

Уровень повышенной сложности

Вариант 1

A1. Как называется каменная оболочка Земли?

☐ 1) биосфера

☐ 3) атмосфера

☐ 2) литосфера

☐ 4) гидросфера

A2. Укажите верное утверждение.

☐ 1) Верхний слой твердого вещества Земли называется земной корой.

☐ 2) Под земной корой располагается ядро.

☐ 3) Ядро занимает большую часть объема Земли.

☐ 4) Литосфера — это водная оболочка Земли.

A3. Найдите лишнее. Горные породы, слагающие земную кору, делятся по происхождению на группы:

☐ 1) магматические

☐ 3) обломочные

☐ 2) метаморфические

☐ 4) осадочные

A4. Что относится к обломочным породам?

☐ 1) песок

☐ 3) соль

☐ 2) гранит

☐ 4) нефть

A5. Как называется место, где происходят разрыв и смещение пластов горных пород?

☐ 1) эпицентр землетрясения

☐ 2) очаг землетрясения

☐ 3) район землетрясения

☐ 4) регион землетрясения

A6. Как называется участок земной поверхности, вертикально поднятый по линии разлома земной коры?

☐ 1) грабен

☐ 3) гора

☐ 2) горст

☐ 4) холм

A7. Частью вулкана является:

☐ 1) жерло

☐ 2) кратер

☐ 3) конус

☐ 4) все перечисленные ответы верны

A8. Какой вулкан имеет координаты 6° ю. ш. и 106° в. д.?

☐ 1) Орисабо

☐ 3) Кракатау

☐ 2) Килиманджаро

☐ 4) Фудзияма

А9. Какая форма рельефа характерна и для суши, и для дна океана?

- ☐ 1) холмистая равнина
☐ 2) горы
☐ 3) плоскогорье
☐ 4) низменность

А10. Как называется участок дна океана, имеющий глубину от 0 до 200 м?

- ☐ 1) котловина ☐ 3) материковый склон
☐ 2) шельф ☐ 4) ложе океана

А11. На какие группы делятся равнины исходя из их высоты над уровнем моря?

- ☐ 1) на котловины, низменности, возвышенности
☐ 2) на низменности, холмы, возвышенности
☐ 3) на низменности, возвышенности, плоскогорья
☐ 4) на впадины, низменности, плоскогорья

В1. Установите соответствие.

Тип земной коры	Признак
1. Материковая	А. Состоит из трех слоев Б. Состоит из двух слоев В. Толщина 30–40 км
2. Океаническая	Г. Толщина 3–7 км Д. Наличие слоя гранита

О т в е т:

1	2

В2. В каком примере правильно указана последовательность образования продуктов извержения вулкана?

1. Лава → очаг вулкана → магма → пепел
 2. Очаг вулкана → лава → пепел → магма
 3. Очаг вулкана → магма → пепел → лава
 4. Пепел → очаг вулкана → лава → магма

О т в е т: _____

С1. Почему впадина Прикаспийской низменности, находящаяся ниже уровня океана на 28 м, не заполнена морской водой?

Тест 8. Итоговый контроль по теме «Литосфера»

Уровень повышенной сложности

Вариант 2

A1. Укажите верное утверждение.

- ☐ 1) Толщина материковой коры не превышает 10 км.
- ☐ 2) Земная кора расположена между ядром и мантией.
- ☐ 3) Мантия состоит из трех слоев.
- ☐ 4) Литосфера состоит из земной коры и верхней части мантии.

A2. Наименьшей толщиной обладает:

- | | |
|---------------------------------------|---|
| ☐ 1) литосфера | ☐ 3) ядро |
| ☐ 2) мантия | ☐ 4) земная кора |

A3. К магматическим горным породам относится:

- | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| ☐ 1) мрамор | ☐ 3) торф |
| ☐ 2) гранит | ☐ 4) глина |

A4. Как называется участок поверхности Земли над очагом землетрясения?

- ☐ 1) эпицентр землетрясения
- ☐ 2) очаг землетрясения
- ☐ 3) сейсмический пояс
- ☐ 4) вулкан

A5. Где землетрясения на нашей планете происходят наиболее часто?

- ☐ 1) в районе Тихоокеанского сейсмического пояса
- ☐ 2) в районе Альпийско-Гималайского сейсмического пояса
- ☐ 3) в районах современного горообразования
- ☐ 4) все перечисленные ответы верны

A6. Как называется участок земной коры, опустившийся по линии разлома земной коры?

- | | |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| ☐ 1) горст | ☐ 3) котловина |
| ☐ 2) грабен | ☐ 4) впадина |

A7. Вулкан отличается от гор тем, что на его вершине имеется отверстие, через которое изливается лава. Как называется это отверстие?

- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| ☐ 1) жерло | ☐ 3) конус |
| ☐ 2) кратер | ☐ 4) вулкан |

A8. Какой природный объект находится в грабене, координаты центральной части которого 52° с. ш. и 108° в. д.?

☐ 1) озеро Байкал

☐ 3) озеро Ньяса

☐ 2) озеро Танганьика

☐ 4) Красное море

A9. Как называются равнины, имеющие абсолютную высоту от 200 до 500 м?

☐ 1) низменности

☐ 3) плоскогорья

☐ 2) возвышенности

☐ 4) нагорья

A10. На каком материке нет действующих вулканов?

☐ 1) в Африке

☐ 3) в Северной Америке

☐ 2) в Австралии

☐ 4) в Евразии

A11. Укажите неверное утверждение.

☐ 1) Чем быстрее поднимаются горы, тем быстрее они разрушаются.

☐ 2) Низкие горы, как правило, молодые.

☐ 3) Молодые горы имеют пикообразные вершины.

☐ 4) Самая высокая горная система России – Кавказ.

B1. Установите соответствие.

Горы	Материки
1. Анды	А. Южная Америка
2. Драконовы	Б. Евразия
3. Гималаи	В. Северная Америка
4. Скандинавские	Г. Африка
	Д. Австралия

Ответ:

1	2	3	4

B2. Как называются отвалы пустой породы, образующиеся в районах подземной добычи полезных ископаемых?

Ответ: _____

C1. О каком районе Мирового океана идет речь?

В центральной части океана расположен разлом, представляющий собой ущелье с крутыми склонами, на дне которого изливается магма. Так образуется молодая земная кора.

Тест 9. Круговорот воды в природе

Вариант 1

A1. Гидросфера состоит из:

- ☐ 1) вод суши и Мирового океана
- ☐ 2) вод суши, Мирового океана и воды в атмосфере
- ☐ 3) морей, рек, озер, болот и прудов
- ☐ 4) только из вод суши

A2. Основные запасы воды на Земле сосредоточены в:

- ☐ 1) соленых водах Мирового океана
- ☐ 2) ледниках
- ☐ 3) пресных подземных и поверхностных водах
- ☐ 4) реках

A3. Как называется непрерывный процесс перемещения воды из Мирового океана на сушу и обратно?

- ☐ 1) Мировой океан
- ☐ 2) приливы и отливы
- ☐ 3) воды суши
- ☐ 4) мировой круговорот воды

A4. Как называется участок суши, с трех сторон окруженный водой?

- ☐ 1) материк
- ☐ 2) архипелаг
- ☐ 3) полуостров
- ☐ 4) остров

A5. Чем соединены между собой части Мирового океана?

- ☐ 1) заливами
- ☐ 2) морями
- ☐ 3) проливами
- ☐ 4) каналами

A6. Как называется концентрация минеральных солей в 1 л морской воды?

- ☐ 1) содержание
- ☐ 2) соленость
- ☐ 3) раствор
- ☐ 4) сироп

A7. Самое соленое море в мире:

- ☐ 1) Красное
- ☐ 2) Карское

- ☐ 3) Карибское
- ☐ 4) Коралловое

A8. Укажите искусственный водоем, созданный человеком для обеспечения хозяйства водой.

- ☐ 1) озеро
- ☐ 2) река
- ☐ 3) водохранилище
- ☐ 4) море

A9. Запасы подземных вод пополняются за счет:

- ☐ 1) атмосферных осадков
- ☐ 2) воды рек и озер
- ☐ 3) водяного пара
- ☐ 4) все перечисленные ответы верны

B1. Как называется река вместе с притоками?

О т в е т: _____

B2. При какой температуре замерзает океаническая вода?

О т в е т: _____

C1. Чем отличаются теплые течения от холодных?

C2. Почему колодцы в зоне лесов роют зимой, а не весной?

Тест 9. Круговорот воды в природе

Вариант 2

A1. Реки текут потому, что:

- ☐ 1) исток находится выше устья
- ☐ 2) исток всегда находится ниже устья
- ☐ 3) исток и устье находятся на одинаковой высоте
- ☐ 4) потоки воды устремляются к полюсам

A2. Как называется ежегодный продолжительный ожидаемый период подъема уровня воды в реке?

- ☐ 1) половодье
- ☐ 2) паводок
- ☐ 3) наводнение
- ☐ 4) цунами

A3. Самая полноводная река в мире:

- ☐ 1) Нил
- ☐ 2) Дунай
- ☐ 3) Амазонка
- ☐ 4) Енисей

A4. Какими ледниками покрыта Антарктида?

- ☐ 1) покровными
- ☐ 2) горными
- ☐ 3) предгорными
- ☐ 4) альпийскими

A5. Как называются ледниковые отложения?

- ☐ 1) фирн
- ☐ 2) айсберг
- ☐ 3) морена
- ☐ 4) покровный ледник

A6. Течение считается теплым, если:

- ☐ 1) его температура выше температуры воздуха
- ☐ 2) его температура выше температуры окружающей воды
- ☐ 3) его температура ниже температуры воздуха
- ☐ 4) его температура ниже температуры окружающей воды

A7. В отличие от ветровой волны цунами захватывает:

- ☐ 1) верхние слои воды
- ☐ 2) придонные слои воды

☐ 3) всю толщу воды

☐ 4) гребни волн

A8. Укажите искусственный водоем.

☐ 1) река

☐ 2) пруд

☐ 3) море

☐ 4) озеро

A9. Какой океан занимает на Земле второе место по площади?

☐ 1) Атлантический

☐ 2) Тихий

☐ 3) Индийский

☐ 4) Северный Ледовитый

B1. От чего зависит высота снеговой границы?

О т в е т: _____

B2. В какой природной зоне самые глубокие колодцы? Почему?

О т в е т: _____

C1. Почему порт Мурманск, расположенный за полярным кругом, не замерзает круглый год?

C2. Чем движение воды в течениях отличается от движения воды в ветровых волнах?

Тест 10. Воды суши. Реки и озера

Вариант 1

A1. Какое питание характерно для большинства рек России?

- ☐ 1) снеговое
- ☐ 2) дождевое
- ☐ 3) ледниковое
- ☐ 4) смешанное

A2. Морены образуются в результате движения:

- ☐ 1) рек
- ☐ 2) ветра
- ☐ 3) ледников
- ☐ 4) морей

A3. Какая река самая полноводная на Земле?

- ☐ 1) Амазонка
- ☐ 2) Колорадо
- ☐ 3) Енисей
- ☐ 4) Конго

A4. Какая река не относится к бассейну Тихого океана?

- ☐ 1) Амур
- ☐ 2) Янцзы
- ☐ 3) Хуанхэ
- ☐ 4) Тигр

A5. Как называется внезапный подъем уровня воды в реке?

- ☐ 1) половодье
- ☐ 2) паводок
- ☐ 3) наводнение
- ☐ 4) межень

A6. Как называется воронкообразное устье реки, расширяющееся в сторону моря?

- ☐ 1) эстуарий (губа)
- ☐ 2) дельта
- ☐ 3) старица
- ☐ 4) приток

A7. Какая река относится к бассейну внутреннего стока?

- ☐ 1) Волга
- ☐ 2) Лена

- ☐ 3) Обь
- ☐ 4) Амур

A8. Укажите лишнюю группу в классификации озерных котловин.

- ☐ 1) ледниковые
- ☐ 2) тектонические
- ☐ 3) карстовые
- ☐ 4) сточные

A9. Каково происхождение впадины Аральского моря-озера?

- ☐ 1) карстовое
- ☐ 2) тектоническое
- ☐ 3) ледниковое
- ☐ 4) остаточное

A10. Какая река образуется при слиянии Бии и Катунь?

- ☐ 1) Ангара
- ☐ 2) Волга
- ☐ 3) Обь
- ☐ 4) Лена

B1. Чем отличаются сточные озера от бессточных?

О т в е т: _____

B2. Укажите самую длинную реку мира, самую полноводную реку мира и самую полноводную реку России.

О т в е т: _____

C1. Почему во время ледостава вода в реках не исчезает?

Тест 10. Воды суши. Реки и озера

Вариант 2

A1. На Валдайской возвышенности берет свое начало река:

- ☐ 1) Дон
- ☐ 2) Волга
- ☐ 3) Москва
- ☐ 4) Урал

A2. Какое питание, кроме смешанного, характерно для большинства рек России?

- ☐ 1) подземное
- ☐ 2) дождевое
- ☐ 3) снеговое
- ☐ 4) ледниковое

A3. Крупнейшим озером Европы является:

- ☐ 1) Байкал
- ☐ 2) Онежское
- ☐ 3) Ладожское
- ☐ 4) Каспийское

A4. Какие воды называются межпластовыми?

- ☐ 1) подземные
- ☐ 2) родники и источники
- ☐ 3) расположенные между водоупорными пластами
- ☐ 4) расположенные между водопроницаемыми пластами

A5. Ледники делятся на:

- ☐ 1) покровные и горные
- ☐ 2) горные и речные
- ☐ 3) речные и озерные
- ☐ 4) озерные и покровные

A6. Вечная мерзлота образовалась благодаря:

- ☐ 1) высокой влажности климата
- ☐ 2) низким температурам, способствующим сильному выхолаживанию
- ☐ 3) низкой солнечной активности
- ☐ 4) отсутствию испарения

A7. К водам суши относятся:

- ☐ 1) озера
- ☐ 2) заливы

- ☐ 3) моря
- ☐ 4) проливы

A8. Укажите озеро тектонического происхождения.

- ☐ 1) Каспийское
- ☐ 2) Аральское
- ☐ 3) Байкал
- ☐ 4) Балхаш

A9. Как называется ежегодный подъем уровня воды в реке весной?

- ☐ 1) паводок
- ☐ 2) половодье
- ☐ 3) режим
- ☐ 4) питание

A10. Какой водопад самый высокий на Земле?

- ☐ 1) Ниагарский
- ☐ 2) Виктория
- ☐ 3) Анхель
- ☐ 4) Илья Муромец

B1. Чем отличаются устья рек Лены и Оби?

Ответ: _____

B2. Как определить где левый, а где правый приток реки?

Ответ: _____

C1. Укажите не менее двух признаков отличия горных рек от равнинных.

Тест 11. Воды суши и Мировой океан

Вариант 1

A1. Мировой круговорот воды начинается в:

- ☐ 1) атмосфере
- ☐ 2) водах суши
- ☐ 3) Мировом океане
- ☐ 4) подземных водах

A2. Какой океан считается самым большим?

- ☐ 1) Индийский
- ☐ 2) Тихий
- ☐ 3) Атлантический
- ☐ 4) Северный Ледовитый

A3. При какой температуре замерзает океаническая вода?

- ☐ 1) $+2^{\circ}\text{C}$
- ☐ 2) 0°C
- ☐ 3) -2°C
- ☐ 4) -4°C

A4. Самая большая длина волны у:

- ☐ 1) цунами
- ☐ 2) ветровой волны
- ☐ 3) зыби
- ☐ 4) приливной волны

A5. Сколько раз в сутки происходят приливы и отливы?

- ☐ 1) 1
- ☐ 2) 2
- ☐ 3) 3
- ☐ 4) 4

A6. Какие горные породы являются водоупорными?

- ☐ 1) песок и глина
- ☐ 2) глина и гранит
- ☐ 3) гравий и песок
- ☐ 4) песок и гранит

A7. Как называются воды, содержащиеся в водоносном слое и не перекрытые сверху водоупорными породами?

- ☐ 1) межпластовые
- ☐ 2) источники
- ☐ 3) грунтовые
- ☐ 4) подземные

A8. Как называется участок земной поверхности, с которого вся вода стекает в реку?

- ☐ 1) водораздел
- ☐ 2) бассейн
- ☐ 3) речная система
- ☐ 4) приток

A9. Какой из перечисленных каналов является морским?

- ☐ 1) Волго-Донской
- ☐ 2) Каракумский
- ☐ 3) им. Москвы
- ☐ 4) Суэцкий

B1. Как называются подземные воды, находящиеся между двумя водоупорными пластами?

О т в е т: _____

B2. Назовите самый широкий пролив между материками.

О т в е т: _____

C1. Чем озеро отличается от моря?

C2. Почему сточные озера, как правило, пресные, а бессточные — соленые?

Тест 11. Воды суши и Мировой океан

Вариант 2

A1. Как называются ледниковые отложения?

- ☐ 1) морена
- ☐ 2) карст
- ☐ 3) айсберг
- ☐ 4) ледник

A2. Самая длинная река на Земле:

- ☐ 1) Волга
- ☐ 2) Нил
- ☐ 3) Миссисипи
- ☐ 4) Янцзы

A3. Самое глубокое озеро на Земле:

- ☐ 1) Каспийское
- ☐ 2) Аральское
- ☐ 3) Байкал
- ☐ 4) Виктория

A4. Какое озеро наполовину состоит из пресной воды, а наполовину — из соленой?

- ☐ 1) Байкал
- ☐ 2) Балхаш
- ☐ 3) Аральское
- ☐ 4) Ладожское

A5. Укажите искусственный водоем.

- ☐ 1) озеро
- ☐ 2) река
- ☐ 3) море
- ☐ 4) водохранилище

A6. Как называется внезапный подъем уровня воды в реке?

- ☐ 1) половодье
- ☐ 2) паводок
- ☐ 3) наводнение
- ☐ 4) все перечисленные ответы верны

A7. Озеро Виктория расположено в:

- ☐ 1) Африке
- ☐ 2) Евразии
- ☐ 3) Австралии
- ☐ 4) Северной Америке

A8. В какое море впадает река Волга?

- ☐ 1) в Охотское
- ☐ 2) в Черное
- ☐ 3) в Каспийское
- ☐ 4) в Средиземное

A9. Какой канал является морским?

- ☐ 1) Панамский
- ☐ 2) им. Москвы
- ☐ 3) Каракумский
- ☐ 4) Волго-Донской

B1. Как называется начало реки?

О т в е т: _____

B2. Когда наступает половодье на реках, имеющих смешанное питание?

О т в е т: _____

C1. Почему в океанах и морях возникают приливы и отливы?

C2. Почему Солнце является двигателем мирового круговорота воды?

Тест 12. Итоговый контроль по теме «Гидросфера»

Вариант 1

A1. Основную часть гидросферы составляют воды:

- | | |
|----------------------------------|---|
| ☐ 1) суши | ☐ 3) ледников |
| ☐ 2) рек | ☐ 4) Мирового океана |

A2. Что является начальным звеном мирового круговорота воды?

- ☐ 1) ледники
☐ 2) океаны
☐ 3) подземные воды
☐ 4) воды атмосферы

A3. Как называются участки суши, глубоко вдающиеся в океан?

- | | |
|---|--------------------------------------|
| ☐ 1) острова | ☐ 3) материки |
| ☐ 2) полуострова | ☐ 4) айсберги |

A4. На какой океан приходится половина площади Мирового океана?

- ☐ 1) на Атлантический
☐ 2) на Тихий
☐ 3) на Индийский
☐ 4) на Северный Ледовитый

A5. Какой пролив соединяет два моря, два океана и разделяет два материка, два полуострова, два государства?

- ☐ 1) Дрейка
☐ 2) Магелланов
☐ 3) Берингов
☐ 4) Гибралтарский

A6. Соленость воды в океане зависит от:

- ☐ 1) количества атмосферных осадков
☐ 2) величины испарения
☐ 3) количества впадающих рек
☐ 4) все перечисленные ответы верны

A7. Как изменяется температура поверхностных вод океана?

- ☐ 1) при удалении от экватора повышается
☐ 2) при удалении от экватора понижается
☐ 3) не изменяется
☐ 4) изменяется только с глубиной

Тест 12. Итоговый контроль по теме «Гидросфера»

Вариант 1

A1. Основную часть гидросферы составляют воды:

- | | |
|----------------------------------|---|
| ☐ 1) суши | ☐ 3) ледников |
| ☐ 2) рек | ☐ 4) Мирового океана |

A2. Что является начальным звеном мирового круговорота воды?

- ☐ 1) ледники
- ☐ 2) океаны
- ☐ 3) подземные воды
- ☐ 4) воды атмосферы

A3. Как называются участки суши, глубоко вдающиеся в океан?

- | | |
|---|--------------------------------------|
| ☐ 1) острова | ☐ 3) материки |
| ☐ 2) полуострова | ☐ 4) айсберги |

A4. На какой океан приходится половина площади Мирового океана?

- ☐ 1) на Атлантический
- ☐ 2) на Тихий
- ☐ 3) на Индийский
- ☐ 4) на Северный Ледовитый

A5. Какой пролив соединяет два моря, два океана и разделяет два материка, два полуострова, два государства?

- ☐ 1) Дрейка
- ☐ 2) Магелланов
- ☐ 3) Берингов
- ☐ 4) Гибралтарский

A6. Соленость воды в океане зависит от:

- ☐ 1) количества атмосферных осадков
- ☐ 2) величины испарения
- ☐ 3) количества впадающих рек
- ☐ 4) все перечисленные ответы верны

A7. Как изменяется температура поверхностных вод океана?

- ☐ 1) при удалении от экватора повышается
- ☐ 2) при удалении от экватора понижается
- ☐ 3) не изменяется
- ☐ 4) изменяется только с глубиной

A8. Какие волны возникают при землетрясении в океане и извержении подводных вулканов?

- ☐ 1) зыбь
- ☐ 2) ветровые
- ☐ 3) приливные
- ☐ 4) цунами

A9. Что является причиной образования океанических течений?

- ☐ 1) притяжение Луны
- ☐ 2) штормовой ветер
- ☐ 3) постоянные ветры
- ☐ 4) подводные землетрясения

A10. Как называются воды, содержащиеся в земной коре?

- ☐ 1) грунтовые
- ☐ 2) межпластовые
- ☐ 3) подземные
- ☐ 4) ледниковые

A11. Укажите верное утверждение.

- ☐ 1) Длина реки — это расстояние от истока до устья.
- ☐ 2) Волга имеет только дождевое питание.
- ☐ 3) Самая полноводная река мира — Нил.
- ☐ 4) Самый высокий водопад на Земле — Ниагарский.

B1. Как температура воды в океане влияет на скорость ее замерзания?

О т в е т: _____

B2. Чем теплые течения отличаются от холодных?

О т в е т: _____

C1. Почему зимой подо льдом вода в реке не исчезает?

Тест 12. Итоговый контроль по теме «Гидросфера»

Вариант 2

A1. Меньшую часть гидросферы составляют воды:

- ☐ 1) Мирового океана
- ☐ 2) ледников
- ☐ 3) суши
- ☐ 4) рек

A2. К водам суши не относятся:

- ☐ 1) подземные воды
- ☐ 2) озера
- ☐ 3) моря
- ☐ 4) ледники

A3. Как называются огромные участки суши, окруженные водами Мирового океана?

- ☐ 1) острова
- ☐ 2) материки
- ☐ 3) полуострова
- ☐ 4) архипелаги

A4. Какое море не имеет берегов?

- ☐ 1) Берингово
- ☐ 2) Красное
- ☐ 3) Саргассово
- ☐ 4) Охотское

A5. В чем измеряют соленость морской воды?

- ☐ 1) в процентах
- ☐ 2) в промилле
- ☐ 3) в граммах
- ☐ 4) в градусах

A6. Вода в океане замерзает при температуре:

- ☐ 1) $+2^{\circ}\text{C}$
- ☐ 2) 0°C
- ☐ 3) -2°C
- ☐ 4) -4°C

A7. Как называется явление, при котором вода два раза в сутки выходит на берег в узких заливах и бухтах, покрывая часть суши, и отступает?

- ☐ 1) ураган
- ☐ 2) цунами
- ☐ 3) приливы и отливы
- ☐ 4) прибой

A8. Какое течение самое мощное на Земле?

- ☐ 1) Гольфстрим
- ☐ 2) Западных Ветров
- ☐ 3) Лабрадорское
- ☐ 4) Норвежское

A9. Укажите верное утверждение.

- ☐ 1) Уровень грунтовых вод зимой понижается, а весной повышается.
- ☐ 2) Запасы межпластовых вод быстро восстанавливаются.
- ☐ 3) Более 300 рек берут свое начало из озера Байкал.
- ☐ 4) Начало реки называется устьем.

A10. Какое озеро на Земле самое большое по площади?

- ☐ 1) Каспийское
- ☐ 2) Балтийское
- ☐ 3) Аральское
- ☐ 4) Байкал

A11. Укажите неверное утверждение.

- ☐ 1) Айсберги образуются из покровных ледников Антарктиды и Гренландии.
- ☐ 2) Канал им. Москвы соединил Москву-реку с Волгой.
- ☐ 3) Карст — это явление растворения подземными водами горных пород.
- ☐ 4) Самое глубокое озеро на планете — Ладожское.

B1. Какое свойство воды способствует осуществлению мирового круговорота воды на Земле?

О т в е т: _____

B2. Какое питание имеет большая часть рек России?

О т в е т: _____

C1. Почему воды океана называют «жидкой рудой»?

Тест 13. Атмосфера: состав, значение, изучение

Вариант 1

A1. Что является нижней границей атмосферы?

- ☐ 1) земная поверхность
- ☐ 2) уровень Мирового океана
- ☐ 3) верхняя граница мантии
- ☐ 4) верхняя граница тропосферы

A2. Что удерживает атмосферу у Земли?

- ☐ 1) сила притяжения Земли
- ☐ 2) космическое излучение
- ☐ 3) сила притяжения Луны
- ☐ 4) солнечная активность

A3. Какой газ преобладает в атмосфере?

- ☐ 1) кислород
- ☐ 2) водород
- ☐ 3) азот
- ☐ 4) углекислый

A4. В каком слое атмосферы содержится большая часть воздуха?

- ☐ 1) в стратосфере
- ☐ 2) в тропосфере
- ☐ 3) в мезосфере
- ☐ 4) в озоновом

A5. В каком слое атмосферы образуются облака, идут дожди, дуют ветры?

- ☐ 1) в тропосфере
- ☐ 2) в стратосфере
- ☐ 3) в термосфере
- ☐ 4) в мезосфере

A6. В каком слое атмосферы содержится много озона?

- ☐ 1) в тропосфере
- ☐ 2) в стратосфере
- ☐ 3) в экзосфере
- ☐ 4) в мезосфере

A7. Как изменится температура воздуха при подъеме на 1 км?

- ☐ 1) понизится на 6 °C

- ☐ 2) понизится на 1°C
☐ 3) не изменится
☐ 4) повысится на 6°C

A8. Какой слой атмосферы находится ближе всего к Земле?

- ☐ 1) стратосфера
☐ 2) тропосфера
☐ 3) термосфера
☐ 4) мезосфера

A9. Атмосферу Земли ученые изучают с помощью:

- ☐ 1) метеорологических станций
☐ 2) метеорологических ракет
☐ 3) искусственных спутников Земли
☐ 4) все перечисленные ответы верны

B1. Установите соответствие.

Прибор	Что измеряет
1. Термометр	А. Температуру воздуха
2. Барометр	Б. Атмосферное давление
3. Термограф	В. Влажность воздуха

Ответ:

1	2	3

B2. Заполните пропуски в предложении.

Атмосфера защищает Землю от падения..., от резких перепадов....

Ответ: _____

C1. Какова температура воздуха за бортом самолета, если он летит на высоте 9 км, а у земной поверхности температура составляет $+24^{\circ}\text{C}$?

Тест 13. Атмосфера: состав, значение, изучение

Вариант 2

A1. Какой слой атмосферы находится ближе всего к Земле?

- ☐ 1) стратосфера
- ☐ 2) тропосфера
- ☐ 3) мезосфера
- ☐ 4) экзосфера

A2. Толщина атмосферы составляет около:

- ☐ 1) 2 км
- ☐ 2) 20 км
- ☐ 3) 200 км
- ☐ 4) 3000 км

A3. Какой газ, содержащийся в атмосфере, обеспечивает процессы горения на Земле?

- ☐ 1) углекислый
- ☐ 2) азот
- ☐ 3) кислород
- ☐ 4) гелий

A4. В каких широтах толщина тропосферы больше?

- ☐ 1) над экватором
- ☐ 2) в полярных широтах
- ☐ 3) в умеренных широтах
- ☐ 4) везде одинакова

A5. Какой слой атмосферы расположен над тропосферой?

- ☐ 1) стратосфера
- ☐ 2) мезосфера
- ☐ 3) экзосфера
- ☐ 4) термосфера

A6. Какой газ преобладает у верхней границы атмосферы?

- ☐ 1) озон
- ☐ 2) азот
- ☐ 3) водород
- ☐ 4) кислород

A7. В каком слое происходит изменение погоды?

- ☐ 1) в стратосфере
- ☐ 2) в тропосфере

☐ 3) в мезосфере

☐ 4) в экзосфере

A8. В каком слое атмосферы частицы газов рассеиваются в космическое пространство?

☐ 1) в стратосфере

☐ 2) в тропосфере

☐ 3) в термосфере

☐ 4) в экзосфере

A9. Какое утверждение о значении атмосферы Земли верно?

☐ 1) Воздух необходим для обеспечения процессов жизнедеятельности.

☐ 2) В верхних слоях атмосферы сгорают метеоритные тела.

☐ 3) Атмосфера предохраняет Землю от сильного нагревания и охлаждения.

☐ 4) все перечисленные ответы верны

B1. Установите соответствие.

Слой атмосферы	Функция
1. Стратосфера	А. Формирование погоды
2. Тропосфера	Б. Защита от ультрафиолетовых лучей

Ответ:

1	2

B2. Закончите предложение.

Воздух тропосферы нагревается от земной поверхности, поэтому от земной поверхности до верхней границы тропосферы температура...

Ответ: _____

C1. Почему, начиная с высоты 20–30 км, температура воздуха начинает повышаться?

Тест 14. Температура воздуха, атмосферное давление

Вариант 1

A1. Нагревание воздуха происходит от:

- ☐ 1) солнечных лучей
- ☐ 2) поверхности Земли
- ☐ 3) поверхности океана
- ☐ 4) поверхности суши

A2. С помощью какого прибора измеряют температуру воздуха?

- ☐ 1) нивелира
- ☐ 2) термометра
- ☐ 3) компаса
- ☐ 4) барометра

A3. На какой стороне дома нужно устанавливать термометр?

- ☐ 1) на северной
- ☐ 2) на южной
- ☐ 3) на восточной
- ☐ 4) на западной

A4. В какое время суток холоднее всего?

- ☐ 1) перед восходом солнца
- ☐ 2) в полдень
- ☐ 3) в полночь
- ☐ 4) после захода солнца

A5. Какой месяц в Южном полушарии самый теплый?

- ☐ 1) июль
- ☐ 2) январь
- ☐ 3) декабрь
- ☐ 4) март

A6. Как изменяется атмосферное давление при подъеме в горы?

- ☐ 1) понижается на 6 мм ртутного столба при подъеме на 1 км
- ☐ 2) не изменяется
- ☐ 3) понижается на 1 мм ртутного столба при подъеме на 10,5 м
- ☐ 4) повышается

A7. Какой прибор используется для измерения атмосферного давления?

- ☐ 1) термометр
- ☐ 2) транспортер
- ☐ 3) радиозонд
- ☐ 4) барометр-анероид

A8. На какой высоте над уровнем моря атмосферное давление, равное 770 мм ртутного столба, можно считать нормальным?

- ☐ 1) 100 м
- ☐ 2) 10 м
- ☐ 3) –10 м
- ☐ 4) –100 м

B1. Закончите предложение.

Чем больше угол падения лучей, тем... .

О т в е т: _____

B2. Как называется разница между самой высокой и самой низкой температурой воздуха в течение суток?

О т в е т: _____

C1. Определите среднюю суточную температуру воздуха, используя данные таблицы.

Время суток, ч	1	7	13	19
Температура воздуха, °C	0	+2	+8	+4

C2. Определите атмосферное давление на вершине горы высотой 1 км, если у ее подножия оно равно 760 мм ртутного столба.

Тест 14. Температура воздуха, атмосферное давление

Вариант 2

A1. Когда в течение суток бывает теплее всего?

- ☐ 1) утром
- ☐ 2) после полудня
- ☐ 3) вечером
- ☐ 4) ночью

A2. Укажите верное утверждение.

- ☐ 1) Поверхность воды и суши нагревается одинаково быстро.
- ☐ 2) Поверхность воды и суши нагревается одинаково медленно.
- ☐ 3) Поверхность суши быстро нагревается и быстро остывает, а поверхность воды медленно нагревается и медленно остывает.
- ☐ 4) Поверхность суши медленно нагревается и медленно остывает, поверхность воды быстро нагревается и быстро остывает.

A3. С помощью какого прибора измеряют температуру воздуха?

- ☐ 1) нивелира
- ☐ 2) компаса
- ☐ 3) термометра
- ☐ 4) барометра

A4. В каких единицах измеряется атмосферное давление?

- ☐ 1) в градусах
- ☐ 2) в процентах
- ☐ 3) в миллиметрах ртутного столба
- ☐ 4) в метрах

A5. Какой месяц в Южном полушарии самый холодный?

- ☐ 1) январь
- ☐ 2) июль
- ☐ 3) декабрь
- ☐ 4) март

A6. Как изменяется температура воздуха при подъеме на высоту?

- ☐ 1) повышается

- ☐ 2) понижается на 1°C при подъеме на 1 км
☐ 3) понижается на 6°C при подъеме на 1 км
☐ 4) не изменяется

A7. На какой высоте над уровнем моря нормальным можно считать атмосферное давление, равное 660 мм ртутного столба?

- ☐ 1) 1000 м
☐ 2) 200 м
☐ 3) 40 м
☐ 4) -10 м

A8. Чему равно атмосферное давление на вершине горы высотой 2 км?

- ☐ 1) 560 мм ртутного столба
☐ 2) 660 мм ртутного столба
☐ 3) 760 мм ртутного столба
☐ 4) 460 мм ртутного столба

B1. Закончите предложение.

При подъеме в горы атмосферное давление....

О т в е т: _____

B2. Как называется разница между средней температурой самого теплого и самого холодного месяца в году?

О т в е т: _____

C1. Определите среднюю суточную температуру воздуха, используя данные наблюдений.

Время суток, ч	1	7	13	15	19
Температура воздуха, $^{\circ}\text{C}$	-2	$+4$	$+7$	$+8$	$+3$

C2. Чему равно атмосферное давление на уровне моря на широте 45° при температуре воздуха 0°C ?

Тест 15. Атмосферное давление, ветер, атмосферные осадки

Вариант 1

A1. С помощью какого прибора измеряют атмосферное давление?

- ☐ 1) термометра
- ☐ 2) барометра
- ☐ 3) тонометра
- ☐ 4) гигрометра

A2. Какова главная причина образования ветра?

- ☐ 1) атмосферное давление
- ☐ 2) температура воздуха
- ☐ 3) разница в атмосферном давлении
- ☐ 4) угол падения солнечных лучей

A3. Атмосферное давление по мере увеличения высоты:

- ☐ 1) понижается
- ☐ 2) повышается
- ☐ 3) сначала понижается, а затем повышается
- ☐ 4) не изменяется

A4. Сила ветра зависит от:

- ☐ 1) величины атмосферного давления
- ☐ 2) температуры воздуха
- ☐ 3) разницы в атмосферном давлении между двумя пунктами
- ☐ 4) угла падения солнечных лучей

A5. Укажите верное утверждение.

- ☐ 1) Бриз меняет направление 2 раза в сутки.
- ☐ 2) Бриз меняет направление 2 раза в год.
- ☐ 3) Бриз летом дует с суши на океан.
- ☐ 4) Бриз все время дует на запад.

A6. Какой вид осадков образуется в приземном слое атмосферы?

- ☐ 1) дождь
- ☐ 2) снег
- ☐ 3) иней
- ☐ 4) град

A7. На какой высоте летит самолет, если атмосферное давление за бортом равно 360 мм ртутного столба?

- ☐ 1) 400 м
- ☐ 2) 4000 м
- ☐ 3) 3600 м
- ☐ 4) 10 000 м

A8. Как называется график, на котором показаны направления ветров, господствующих в данной местности?

- ☐ 1) диаграмма
- ☐ 2) роза ветров
- ☐ 3) климатограмма
- ☐ 4) профиль

B1. Что такое атмосферное давление?

О т в е т: _____

B2. Заполните пропуск в предложении.

Давление теплого воздуха на земную поверхность..., чем холодного.

О т в е т: _____

C1. Укажите три основные характеристики погоды.

C2. Укажите главную причину смены погоды.

Тест 15. Атмосферное давление, ветер, атмосферные осадки

Вариант 2

A1. Какой вид атмосферных осадков не образуется из облаков?

- ☐ 1) роса
- ☐ 2) снег
- ☐ 3) морось
- ☐ 4) дождь

A2. Как называется отношение фактического содержания водяного пара в воздухе к возможному при данной температуре?

- ☐ 1) абсолютная влажность
- ☐ 2) относительная влажность
- ☐ 3) туман
- ☐ 4) количество осадков

A3. Какое атмосферное давление будет на высоте 2000 м, если на высоте 0 м оно равно 760 мм ртутного столба?

- ☐ 1) 740 мм
- ☐ 2) 560 мм
- ☐ 3) 540 мм
- ☐ 4) 0 мм

A4. На какой высоте летит самолет, если у поверхности Земли атмосферное давление было равно 750 мм ртутного столба, а за бортом самолета – 450 мм?

- ☐ 1) 3000 м
- ☐ 2) 1200 м
- ☐ 3) 300 м
- ☐ 4) 30 м

A5. Укажите верное утверждение.

- ☐ 1) Воздух над поверхностью суши и моря нагревается одинаково.
- ☐ 2) Воздух над сушей быстрее нагревается и быстрее остывает.
- ☐ 3) Воздух над сушей быстрее нагревается и медленнее остывает.
- ☐ 4) Воздух над морем быстрее нагревается и медленнее остывает.

А6. Невозможно определить направление ветра с помощью:

- ☐ 1) флюгера
- ☐ 2) барометра
- ☐ 3) дыма из трубы
- ☐ 4) колебаний ветвей деревьев

А7. В какое время суток лучше всего выходить в море на парусном судне?

- ☐ 1) утром
- ☐ 2) вечером
- ☐ 3) в полдень
- ☐ 4) не имеет значения

А8. Как называется ветер, меняющий направление два раза в год?

- ☐ 1) бриз
- ☐ 2) штиль
- ☐ 3) муссон
- ☐ 4) ураган

В1. Как называется количество водяного пара, содержащегося в 1 м³ воздуха?

О т в е т: _____

В2. Что образуется вследствие разницы атмосферного давления над разными участками земной поверхности?

С1. Как атмосферное давление зависит от температуры воздуха?

С2. Чем климат отличается от погоды?

Тест 16. Ветер, водяной пар в атмосфере, атмосферные осадки, облака

Вариант 1

A1. Укажите главную причину образования ветра.

- ☐ 1) горизонтальное движение воздуха
- ☐ 2) неравномерное нагревание поверхности суши и океана
- ☐ 3) разница в атмосферном давлении над разными участками земной поверхности
- ☐ 4) влияние силы Кориолиса

A2. Как называется ветер, который днем дует с моря на сушу, а ночью — с суши на море?

- ☐ 1) муссон
- ☐ 2) бриз
- ☐ 3) штиль
- ☐ 4) суховея

A3. В каких баллах определяется сила ветра?

- ☐ 1) от 0 до 5 баллов
- ☐ 2) от 0 до 10 баллов
- ☐ 3) от 0 до 12 баллов
- ☐ 4) от 0 до 15 баллов

A4. Чему равна относительная влажность насыщенного воздуха?

- | | |
|----------------------------------|---------------------------------|
| ☐ 1) 200% | ☐ 3) 50% |
| ☐ 2) 100% | ☐ 4) 0% |

A5. Какая стрелка указывает на ветер юго-западного направления?

- | | |
|---|---|
| ☐ 1)  | ☐ 3)  |
| ☐ 2)  | ☐ 4)  |

A6. На какой абсолютной высоте расположена точка, если атмосферное давление равно 780 мм ртутного столба?

- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| ☐ 1) 2000 м | ☐ 3) 0 м |
| ☐ 2) 200 м | ☐ 4) -200 м |

A7. Где на Земле зафиксирована относительная влажность воздуха 0%?

- ☐ 1) в пустыне Сахара

- ☐ 2) в Антарктиде
- ☐ 3) на экваторе
- ☐ 4) на земной поверхности нет точки с относительной влажностью 0%

A8. Какие облака состоят из ледяных кристаллов и не дают осадков?

- ☐ 1) кучевые
- ☐ 2) слоистые
- ☐ 3) перистые
- ☐ 4) кучево-слоистые

A9. Какие облака являются самыми низкими?

- ☐ 1) слоистые
- ☐ 2) перистые
- ☐ 3) кучевые
- ☐ 4) перисто-слоистые

A10. Какие облака могут принести затяжные дожди?

- ☐ 1) кучево-дождевые
- ☐ 2) слоисто-дождевые
- ☐ 3) перисто-слоистые
- ☐ 4) кучевые

A11. Если капелька воды в облаке несколько раз быстро поднимается вверх, а затем опускается вниз при температуре ниже 0 °С, то выпадут осадки в виде:

- | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| ☐ 1) снега | ☐ 3) града |
| ☐ 2) мороси | ☐ 4) инея |

B1. Укажите не менее трех причин, влияющих на количество выпадающих осадков.

О т в е т: _____

B2. Почему роса, выпавшая вечером, утром исчезает?

О т в е т: _____

C1. Определите относительную влажность воздуха при температуре +20 °С, содержащего в 1 м³ 17 г водяного пара.

Тест 16. Ветер, водяной пар в атмосфере, атмосферные осадки, облака

Вариант 2

A1. Укажите верное утверждение.

- ☐ 1) Вода и суша нагреваются одинаково быстро.
- ☐ 2) Вода нагревается быстрее, суша — медленнее.
- ☐ 3) Вода нагревается медленнее, суша — быстрее.
- ☐ 4) Вода и суша нагреваются одинаково медленно.

A2. Как называется ветер, который дует зимой с суши на океан, а летом — с океана на сушу?

- | | |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| ☐ 1) муссон | ☐ 3) северный |
| ☐ 2) бриз | ☐ 4) западный |

A3. Укажите верное утверждение.

- ☐ 1) В теплом воздухе водяного пара содержится больше, чем в холодном.
- ☐ 2) В теплом воздухе водяного пара содержится меньше, чем в холодном.
- ☐ 3) Ни теплый, ни холодный воздух не содержат водяного пара.
- ☐ 4) Холодный и теплый воздух содержат одинаковое количество водяного пара.

A4. Какое явление происходит при охлаждении насыщенного водяным паром воздуха?

- | | |
|---|--|
| ☐ 1) конденсация | ☐ 3) таяние |
| ☐ 2) испарение | ☐ 4) замерзание |

A5. Как называется соотношение между количеством водяного пара, фактически содержащегося в воздухе, и количеством водяного пара, который может содержать воздух при определенной температуре?

- ☐ 1) абсолютная влажность
- ☐ 2) относительная влажность
- ☐ 3) водяной пар
- ☐ 4) сухость воздуха

A6. Какие облака не образуются в тропосфере?

- | | |
|--------------------------------------|---|
| ☐ 1) слоистые | ☐ 3) перламутровые |
| ☐ 2) перистые | ☐ 4) кучевые |

A7. Какие облака приносят град, грозу, ливень?

- ☐ 1) слоистые
- ☐ 2) кучевые
- ☐ 3) перистые
- ☐ 4) кучево-дождевые

A8. Какие виды осадков образуются из насыщенного воздуха в приземном слое атмосферы?

- ☐ 1) дождь и снег
- ☐ 2) снег и иней
- ☐ 3) иней и роса
- ☐ 4) роса и град

A9. Какой прибор используется для измерения количества выпавших осадков?

- ☐ 1) гигрометр
- ☐ 2) термометр
- ☐ 3) барометр
- ☐ 4) осадкомер

A10. Атмосферные осадки выпадают, если размер капель, из которых состоит облако:

- ☐ 1) менее 0,05 мм
- ☐ 2) от 0,5 до 5 мм
- ☐ 3) более 5 мм
- ☐ 4) более 5 см

A11. При контакте теплого и холодного воздуха теплый воздух медленно поднимается вверх и постепенно остывает. Какие облака образуются при этом?

- ☐ 1) слоистые
- ☐ 2) кучевые
- ☐ 3) перистые
- ☐ 4) кучево-дождевые

B1. В чем сходство тумана и облаков?

О т в е т: _____

B2. Почему солнечные лучи, падающие на подоконник, нагревают его, а стекло остается холодным даже в жаркую погоду?

О т в е т: _____

C1. Определите относительную влажность воздуха, если его абсолютная влажность при температуре $+20^{\circ}\text{C}$ равна $8,5\text{ г в }1\text{ м}^3$ водяного пара.

Тест 17. Погода

Вариант 1

A1. Что не является элементом погоды?

- ☐ 1) температура воздуха
- ☐ 2) атмосферное давление
- ☐ 3) облачность
- ☐ 4) среднее многолетнее количество осадков

A2. Укажите верное утверждение.

- ☐ 1) Над пустынями формируются холодные и влажные воздушные массы.
- ☐ 2) Сезонность климата (смена четырех времен года) прослеживается у полюсов.
- ☐ 3) Испарение усиливается только в холодную погоду.
- ☐ 4) Западные ветры с Атлантики приносят теплую и влажную погоду.

A3. В каком районе Земли отсутствуют различия между климатом и погодой?

- ☐ 1) на экваторе
- ☐ 2) в тропиках
- ☐ 3) на Южном полюсе
- ☐ 4) в Антарктиде

A4. В каком районе Земли весь год господствует жаркая погода?

- ☐ 1) у полюсов
- ☐ 2) на экваторе
- ☐ 3) в тропиках
- ☐ 4) в умеренных широтах

A5. Какая погода способствует образованию кучевых облаков?

- ☐ 1) жаркая
- ☐ 2) прохладная
- ☐ 3) холодная
- ☐ 4) ветреная

A6. Укажите свойства воздушных масс, образующихся над океанами.

- ☐ 1) холодные и сухие
- ☐ 2) жаркие и влажные
- ☐ 3) влажные и прозрачные
- ☐ 4) горячие и сухие

А7. В каком районе Земли четко выражены все четыре времени года?

- ☐ 1) в арктических широтах
☐ 2) в умеренных широтах
☐ 3) в тропических широтах
☐ 4) в экваториальных широтах

В1. Установите соответствие.

Элемент погоды	Прибор для измерения
1. Температура	А. Барометр
2. Атмосферное давление	Б. Осадкомер
3. Осадки	В. Гигрометр
4. Влажность	Г. Флюгер
5. Направление ветра	Д. Термометр

О т в е т:

1	2	3	4	5

В2. Как называется состояние тропосферы в данном месте за определенный промежуток времени?

О т в е т: _____

С1. Почему погода так изменчива? Дайте обоснованный ответ.

Тест 17. Погода

Вариант 2

A1. Что является элементом погоды?

- ☐ 1) средняя суточная температура воздуха
- ☐ 2) средняя температура января
- ☐ 3) годовое количество осадков
- ☐ 4) преобладающие ветры в течение года

A2. Что вызывает частую смену погоды?

- ☐ 1) изменение угла падения солнечных лучей
- ☐ 2) изменение характера подстилающей поверхности Земли
- ☐ 3) приход воздушных масс
- ☐ 4) близость океана

A3. Где на Земле в течение всего года господствует холодная погода?

- ☐ 1) на экваторе
- ☐ 2) в тропических широтах
- ☐ 3) в полярных широтах
- ☐ 4) в умеренных широтах

A4. Какие облака приносят ливни?

- ☐ 1) кучевые
- ☐ 2) слоистые
- ☐ 3) перистые
- ☐ 4) перисто-слоистые

A5. Укажите свойства экваториальных воздушных масс.

- ☐ 1) сухие и теплые
- ☐ 2) теплые и влажные
- ☐ 3) влажные и холодные
- ☐ 4) холодные и сухие

A6. Укажите народную примету, предвещающую ясную погоду.

- ☐ 1) стрижи и ласточки летают низко
- ☐ 2) вечером выпала роса
- ☐ 3) дым из труб стелется
- ☐ 4) пчелы не летают за взятком

A7. В каком слое атмосферы формируется погода?

- ☐ 1) в стратосфере
- ☐ 2) в мезосфере

☐ 3) в тропосфере

☐ 4) в термосфере

В1. Установите соответствие.

Элемент погоды	Прибор для измерения
1. Температура	А. Барометр
2. Атмосферное давление	Б. Осадкомер
3. Осадки	В. Гигрометр
4. Влажность	Г. Флюгер
5. Направление ветра	Д. Термометр

О т в е т:

1	2	3	4	5

В2. Как называется большой объем воздуха тропосферы, обладающий определенной влажностью, температурой и прозрачностью?

О т в е т: _____

С1. Как изменится погода в вашей местности, если подуют западные/северные ветры?

Тест 18. Климат

Вариант 1

A1. Какая из перечисленных дат является днем равноденствия?

- ☐ 1) 22 июня
- ☐ 2) 30 сентября
- ☐ 3) 22 декабря
- ☐ 4) 21 марта

A2. На какой параллели Солнце бывает в зените 22 июня?

- ☐ 1) $66,5^{\circ}$ с. ш.
- ☐ 2) $23,5^{\circ}$ ю. ш.
- ☐ 3) $23,5^{\circ}$ с. ш.
- ☐ 4) $66,5^{\circ}$ ю. ш.

A3. Наиболее теплым из перечисленных климатических поясов является:

- ☐ 1) тропический
- ☐ 2) морской
- ☐ 3) умеренно континентальный
- ☐ 4) резко континентальный

A4. Над какой параллелью Солнце находится в зените 23 сентября?

- ☐ 1) 0° ш.
- ☐ 2) $23,5^{\circ}$ с. ш.
- ☐ 3) $66,5^{\circ}$ ю. ш.
- ☐ 4) $23,5^{\circ}$ ю. ш.

A5. На какой параллели бывают полярные ночи?

- ☐ 1) 50° с. ш.
- ☐ 2) 55° с. ш.
- ☐ 3) 60° с. ш.
- ☐ 4) 65° с. ш.

A6. 22 июня Солнце находится в зените над:

- ☐ 1) экватором
- ☐ 2) Северным тропиком
- ☐ 3) Южным тропиком
- ☐ 4) Северным полюсом

A7. Зимними месяцами в Южном полушарии являются:

- ☐ 1) декабрь, январь, февраль
- ☐ 2) март, апрель, май

☐ 3) сентябрь, октябрь, ноябрь

☐ 4) июнь, июль, август

A8. В каких широтах нет различий между климатом и погодой?

☐ 1) в тропических

☐ 2) в экваториальных

☐ 3) в арктических

☐ 4) в умеренных

A9. Что в переводе с греческого означает слово «климат»?

☐ 1) падение

☐ 2) приход

☐ 3) тепло

☐ 4) наклон

B1. Как называется многолетний режим погоды, характерный для какой-либо местности?

О т в е т: _____

B2. Как называется параллель, на которой Солнце бывает в зените 22 декабря?

О т в е т: _____

C1. Определите угол падения солнечных лучей на параллели 50° с. ш. в день летнего солнцестояния.

Тест 18. Климат

Вариант 2

A1. Укажите день летнего солнцестояния.

- ☐ 1) 22 июня
- ☐ 2) 22 декабря
- ☐ 3) 23 сентября
- ☐ 4) 21 марта

A2. В Северном полушарии самый длинный день в году наступает тогда, когда Солнце находится в зените над:

- ☐ 1) Северным тропиком
- ☐ 2) экватором
- ☐ 3) Южным тропиком
- ☐ 4) Северным полярным кругом

A3. 22 декабря полярная ночь наступает на:

- ☐ 1) экваторе
- ☐ 2) Северном полярном круге
- ☐ 3) Южном полярном круге
- ☐ 4) Северном тропике

A4. Чему равен угол наклона орбиты Земли к плоскости?

- ☐ 1) $23,5^\circ$
- ☐ 2) 45°
- ☐ 3) $66,5^\circ$
- ☐ 4) 90°

A5. Как называется многолетний режим погоды, характерный для определенной местности?

- ☐ 1) климатический пояс
- ☐ 2) погода
- ☐ 3) климат
- ☐ 4) природа

A6. Солнце бывает в зените два раза в год между:

- ☐ 1) Северным и Южным тропиками
- ☐ 2) Северным тропиком и экватором
- ☐ 3) Южным тропиком и Южным полярным кругом
- ☐ 4) Северным тропиком и Северным полярным кругом

A7. Укажите неверное утверждение.

- ☐ 1) На Северном полярном круге полярная ночь длится одни сутки.

- ☐ 2) На Северном полярном круге проходит граница между поясами освещенности.
- ☐ 3) На Северном полярном круге Солнце бывает в зените.
- ☐ 4) На Северном полярном круге поверхность Земли получает меньше всего тепла.

A8. Летними месяцами в Южном полушарии являются:

- ☐ 1) декабрь, январь, февраль
- ☐ 2) март, апрель, май
- ☐ 3) июнь, июль, август
- ☐ 4) сентябрь, октябрь, ноябрь

A9. Когда на экваторе Солнце выше всего поднимается над горизонтом?

- ☐ 1) 22 июня и 22 декабря
- ☐ 2) 21 марта и 22 декабря
- ☐ 3) 21 марта и 23 сентября
- ☐ 4) 21 марта и 22 июня

B1. Как называется поверхность Земли между Северным полярным кругом и Северным тропиком?

О т в е т: _____

B2. Закончите предложение.

23 сентября Солнце находится в зените на... .

О т в е т: _____

C1. Почему на Земле происходит смена времен года?

Тест 19. Причины, влияющие на климат

Вариант 1

A1. Укажите неверное утверждение.

- ☐ 1) Для умеренных широт характерна смена времен года.
- ☐ 2) Самое холодное время года на Земле — зима.
- ☐ 3) Самые холодные месяцы года в Южном полушарии июнь, июль, август.
- ☐ 4) Холодные течения вызывают выпадение осадков.

A2. 23 сентября самый большой угол падения солнечных лучей на поверхность Земли наблюдается:

- ☐ 1) между Северным и Южным тропиками
- ☐ 2) между Северным тропиком и экватором
- ☐ 3) между Южным тропиком и Северным полярным кругом
- ☐ 4) на экваторе

A3. Укажите верное утверждение.

- ☐ 1) Чем дальше от экватора, тем меньше угол падения солнечных лучей.
- ☐ 2) Чем дальше от экватора, тем выше среднесуточная температура воздуха.
- ☐ 3) Чем дальше от экватора, тем больше света и тепла получает Земля.
- ☐ 4) Чем дальше от экватора, тем меньше продолжительность зимнего сезона.

A4. Укажите верное утверждение.

- ☐ 1) Чем меньше годовая амплитуда температуры воздуха и больше среднегодовое количество осадков, тем резче выражена континентальность климата.
- ☐ 2) Для морского климата характерны мягкая зима, прохладное лето и большое количество осадков, равномерно выпадающих в течение года.
- ☐ 3) На климат Дальнего Востока большое влияние оказывает Атлантический океан.
- ☐ 4) Порт Архангельск не замерзает благодаря влиянию теплых течений.

A5. Укажите климат, для которого характерны продолжительная холодная и малоснежная зима и короткое жаркое лето.

- ☐ 1) морской
- ☐ 2) континентальный
- ☐ 3) резко континентальный
- ☐ 4) умеренно континентальный

А6. Какой климат характерен для Москвы?

- ☐ 1) континентальный
- ☐ 2) умеренно континентальный
- ☐ 3) резко континентальный
- ☐ 4) морской

А7. Для какого типа климата характерны холодная сухая зима и прохладное дождливое лето?

- ☐ 1) для морского
- ☐ 2) для умеренно континентального
- ☐ 3) для муссонного
- ☐ 4) для резко континентального

А8. Основными климатообразующими факторами являются:

- ☐ 1) географическая широта местности и влияние океанических течений
- ☐ 2) направление господствующих ветров и высота над уровнем моря
- ☐ 3) влияние океана и рельеф местности
- ☐ 4) все вышеперечисленные факторы

В1. Как океанические течения влияют на количество выпадающих осадков?

О т в е т: _____

В2. Как переводится с греческого языка слово «климат»?

О т в е т: _____

С1. Почему на южных склонах Гималаев выпадает много осадков, а на северных — очень мало?

С2. Почему в январе на Памире средняя температура -15°C , а в Греции, расположенной на той же широте, $+10^{\circ}\text{C}$?

Тест 19. Причины, влияющие на климат

Вариант 2

A1. Укажите причины, влияющие на изменение климата.

- ☐ 1) рельеф и океанические течения
- ☐ 2) направление господствующих ветров и высота над уровнем моря
- ☐ 3) географическая широта и близость к морям и океанам
- ☐ 4) все перечисленные ответы верны

A2. На какой параллели Солнце в полдень в день весеннего равноденствия находится в зените?

- ☐ 1) 0° с. ш.
- ☐ 2) 23,5° с.ш.
- ☐ 3) 66,5° с. ш.
- ☐ 4) 90° с. ш.

A3. Укажите верное утверждение.

- ☐ 1) Для умеренного пояса характерны прохладное влажное лето и теплая малоснежная зима.
- ☐ 2) На подветренной стороне склона выпадает больше осадков.
- ☐ 3) С увеличением высоты температура воздуха повышается.
- ☐ 4) Теплые течения вызывают выпадение осадков.

A4. Укажите верное утверждение.

- ☐ 1) Муссоны приносят осадки в зимний период.
- ☐ 2) Западные ветры господствуют в тропических широтах.
- ☐ 3) Пассаты господствуют в тропических широтах.
- ☐ 4) Пассаты меняют направление в течение года.

A5. Для какого типа климата характерна наибольшая амплитуда температур?

- ☐ 1) для морского
- ☐ 2) для умеренно континентального
- ☐ 3) для континентального
- ☐ 4) для резко континентального

A6. В каком климатическом поясе расположен город Чита?

- ☐ 1) в морском
- ☐ 2) в умеренно континентальном
- ☐ 3) в резко континентальном
- ☐ 4) в муссонном

А7. Для какого типа климата характерны прохладное лето, мягкая зима и равномерное в течение всего года выпадение осадков?

- ☐ 1) для муссонного
- ☐ 2) для умеренно континентального
- ☐ 3) для резко континентального
- ☐ 4) для морского

А8. Укажите неверное утверждение.

- ☐ 1) Чем дальше от экватора, тем меньше угол падения солнечных лучей на земную поверхность.
- ☐ 2) Для морского климата характерна большая годовая амплитуда температур.
- ☐ 3) Для муссонного климата характерны сухая и холодная зима и прохладное дождливое лето.
- ☐ 4) Чем выше подниматься в горы, тем ниже температура воздуха.

В1. Когда на параллели $66,5^\circ$ с. ш. круглые сутки наблюдается полярная ночь?

О т в е т: _____

В2. Какие ветры влияют на климат Южной и Восточной Азии?

О т в е т: _____

С1. Почему 23 сентября день и ночь длятся по 12 ч на всей Земле?

С2. Почему на острове Великобритания выпадает много осадков, а на Западно-Сибирской равнине – гораздо меньше?

Тест 20. Итоговый контроль по теме «Атмосфера»

Базовый уровень

Вариант 1

A1. Когда Северное и Южное полушария освещены равномерно?

- ☐ 1) в дни равноденствий
- ☐ 2) в дни солнцестояний
- ☐ 3) в любое время года
- ☐ 4) равномерного освещения не бывает никогда

A2. 22 декабря Солнце находится в зените на:

- ☐ 1) Южном тропике
- ☐ 2) Северном тропике
- ☐ 3) экваторе
- ☐ 4) Северном полярном круге

A3. Полярный день на широте $66,5^\circ$ с. ш. наступает:

- ☐ 1) 22 декабря
- ☐ 2) 22 июня
- ☐ 3) 23 сентября
- ☐ 4) 21 марта

A4. Как меняется климат с удалением от побережья вглубь материка?

- ☐ 1) морской → умеренно континентальный → континентальный → резко континентальный
- ☐ 2) умеренно континентальный → морской → резко континентальный
- ☐ 3) морской → континентальный → умеренно континентальный → резко континентальный
- ☐ 4) резко континентальный → морской → континентальный

A5. Как называют состояние атмосферы в конкретном месте за определенный промежуток времени?

- ☐ 1) погода
- ☐ 2) климат
- ☐ 3) тропосфера
- ☐ 4) воздушная масса

А6. Какие облака расположены ближе всего к Земле?

- ☐ 1) кучевые
- ☐ 2) слоистые
- ☐ 3) перистые
- ☐ 4) высококучевые

А7. Какой прибор используют для измерения влажности воздуха?

- ☐ 1) термометр
- ☐ 2) барометр
- ☐ 3) гигрометр
- ☐ 4) осадкомер

А8. Чему равна температура воздуха на высоте 3 км, если у поверхности Земли она составляет $+18^{\circ}\text{C}$?

- ☐ 1) $+21^{\circ}\text{C}$
- ☐ 2) $+6^{\circ}\text{C}$
- ☐ 3) 0°C
- ☐ 4) -15°C

В1. На какой параллели 22 июня солнечные лучи падают под углом 50° ?

О т в е т: _____

В2. На каком склоне Уральских гор выпадает больше осадков?

О т в е т: _____

С1. Укажите климатообразующие факторы. Какой из них ведущий?

С2. Почему на побережье Тихого океана лето дождливое, а зима сухая?

Тест 20. Итоговый контроль по теме «Атмосфера»

Базовый уровень

Вариант 2

A1. В состав атмосферы не входит:

- ☐ 1) тропосфера
- ☐ 2) стратосфера
- ☐ 3) астеносфера
- ☐ 4) мезосфера

A2. Чем вызвана на Земле смена времен года?

- ☐ 1) вращением Земли вокруг своей оси
- ☐ 2) вращением Земли вокруг Солнца и постоянным на-
клоном оси к плоскости орбиты
- ☐ 3) вращением Земли вокруг Солнца
- ☐ 4) влиянием Луны

A3. Если на высоте 3 км температура воздуха -18°C , чему она равна у поверхности Земли?

- ☐ 1) $+30^{\circ}\text{C}$
- ☐ 2) $+5^{\circ}\text{C}$
- ☐ 3) 0°C
- ☐ 4) -4°C

A4. 23 марта лучи Солнца падают отвесно на:

- ☐ 1) экваторе
- ☐ 2) Северном тропике
- ☐ 3) Южном тропике
- ☐ 4) Северном полярном круге

A5. Укажите место на Земле, где нет различий между кли-
матом и погодой.

- ☐ 1) экватор
- ☐ 2) тропики
- ☐ 3) умеренные широты
- ☐ 4) полюсы

A6. Более холодная зима характерна для:

- ☐ 1) Лондона
- ☐ 2) Москвы
- ☐ 3) Красноярска
- ☐ 4) Риги

A7. На какой параллели теплее?

- ☐ 1) 5° с. ш.
- ☐ 2) 10° с. ш.
- ☐ 3) 40° с. ш.
- ☐ 4) 90° с. ш.

A8. Чему равно атмосферное давление на вершине горы высотой 3 км, если у подножия оно составляет 750 мм ртутного столба?

- ☐ 1) 450 мм
- ☐ 2) 720 мм
- ☐ 3) 780 мм
- ☐ 4) 1050 мм

B1. На какой параллели 23 сентября солнечные лучи падают под углом 50°?

О т в е т: _____

B2. На каком склоне Уральских гор выпадает меньше осадков?

О т в е т: _____

C1. 1 м³ воздуха при температуре +20 °С может вобрать в себя 17 г воды, а фактически в нем содержится 10 г воды. Какова относительная влажность воздуха?

C2. Как изменится климат, если высота местности над уровнем океана увеличится на 2 км?

Тест 21. Итоговый контроль по теме «Атмосфера»

Уровень повышенной сложности

Вариант 1

A1. Большая часть метеоритных тел сгорает в:

- ☐ 1) стратосфере
- ☐ 2) мезосфере
- ☐ 3) тропосфере
- ☐ 4) экзосфере

A2. Определите среднюю суточную температуру воздуха по данным таблицы.

Время суток, ч	7	13	17	21
Температура воздуха, °C	−5	+5	+3	+1

- ☐ 1) −1 °C
- ☐ 2) +1 °C
- ☐ 3) +3,5 °C
- ☐ 4) +4 °C

A3. Чему равна температура воздуха на высоте 5 км, если у поверхности Земли она равна +30 °C?

- ☐ 1) +30 °C
- ☐ 2) 0 °C
- ☐ 3) −6 °C
- ☐ 4) −30 °C

A4. Какова высота горы, если атмосферное давление у ее подножия равно 740 мм ртутного столба, а на вершине — 340 мм ртутного столба?

- ☐ 1) 100 м
- ☐ 2) 400 м
- ☐ 3) 3000 м
- ☐ 4) 4000 м

A5. Какова относительная влажность воздуха, если при температуре +30 °C в 1 м³ его содержится 15 г водяного пара?

- ☐ 1) 100%
- ☐ 2) 50%
- ☐ 3) 30%
- ☐ 4) 15%

A6. Самый длинный день на параллели 23,5° с. ш.:

- ☐ 1) в день летнего солнцестояния
- ☐ 2) в день осеннего равноденствия
- ☐ 3) в день зимнего солнцестояния
- ☐ 4) в день весеннего равноденствия

A7. День равен ночи круглый год в районе:

- ☐ 1) Северного тропика
- ☐ 2) Южного тропика
- ☐ 3) экватора
- ☐ 4) Южного полярного круга

A8. Сила ветра зависит от:

- ☐ 1) величины атмосферного давления
- ☐ 2) температуры воздуха
- ☐ 3) разницы атмосферного давления
- ☐ 4) высоты Солнца над горизонтом

A9. Для какого типа климата характерны холодная сухая зима и прохладное дождливое лето?

- ☐ 1) муссонного
- ☐ 2) резко континентального
- ☐ 3) экваториального
- ☐ 4) континентального

A10. Укажите причину, по которой климат в разных городах, расположенных на одной широте, может значительно отличаться.

- ☐ 1) высота над уровнем моря
- ☐ 2) высота над уровнем моря, влияние океана
- ☐ 3) влияние океана, направление господствующих ветров
- ☐ 4) высота над уровнем моря, влияние океана, направление господствующих ветров

B1. Закончите предложение.

Свойства воздушных масс зависят от... .

О т в е т: _____

B2. Какое влияние на климат оказывают теплые течения?

О т в е т: _____

C1. Почему с увеличением высоты над уровнем моря температура воздуха понижается?

C2. Как изменяется атмосферное давление при понижении температуры воздуха?

Тест 21. Итоговый контроль по теме «Атмосфера»

Уровень повышенной сложности

Вариант 2

A1. В каком слое атмосферы образуются облака, дуют ветры и идут дожди?

- ☐ 1) в тропосфере
- ☐ 2) в стратосфере
- ☐ 3) в мезосфере
- ☐ 4) в термосфере

A2. Какой слой атмосферы участвует в мировом круговороте воды?

- ☐ 1) тропосфера
- ☐ 2) стратосфера
- ☐ 3) мезосфера
- ☐ 4) экзосфера

A3. Определите среднюю суточную температуру воздуха по данным таблицы.

Время суток, ч	7	13	17	21
Температура воздуха, °C	-2	+2	+4	0

- ☐ 1) +2 °C
- ☐ 2) +1 °C
- ☐ 3) 0 °C
- ☐ 4) -2 °C

A4. Определите атмосферное давление на высоте 4 км, если на высоте 0 м оно равно 760 мм ртутного столба.

- ☐ 1) 340 мм ртутного столба
- ☐ 2) 360 мм ртутного столба
- ☐ 3) 700 мм ртутного столба
- ☐ 4) 730 мм ртутного столба

A5. Чему равна температура воздуха на высоте 6 км, если у поверхности Земли она составляет +24 °C?

- ☐ 1) +36 °C
- ☐ 2) +24 °C
- ☐ 3) 0 °C
- ☐ 4) -12 °C

A6. Какова относительная влажность воздуха, если при температуре +10 °C в 1 м³ его содержится 4,5 г водяного пара?

- ☐ 1) 100%
- ☐ 2) 55%
- ☐ 3) 50%
- ☐ 4) 45%

A7. Полярный день на параллели $66,5^\circ$ с. ш. наступает:

- ☐ 1) в день летнего солнцестояния
- ☐ 2) в день зимнего солнцестояния
- ☐ 3) в день весеннего равноденствия
- ☐ 4) в день осеннего равноденствия

A8. С помощью какого прибора можно определить направление ветра?

- ☐ 1) барометра
- ☐ 2) флюгера
- ☐ 3) сейсмографа
- ☐ 4) эхолота

A9. Для какого типа климата характерно преобладание пасмурной погоды в течение всего года?

- ☐ 1) для морского
- ☐ 2) для резко континентального
- ☐ 3) для муссонного
- ☐ 4) для экваториального

A10. Что происходит в день зимнего солнцестояния?

- ☐ 1) Южное полушарие прогревается сильнее, чем Северное.
- ☐ 2) Северное полушарие прогревается сильнее, чем Южное.
- ☐ 3) Оба полушариягреваются одинаково хорошо.
- ☐ 4) Оба полушариягреваются одинаково слабо.

B1. Какое влияние на климат оказывают холодные течения?

О т в е т: _____

B2. Какой океан не оказывает никакого влияния на климат России?

О т в е т: _____

C1. Определите угол падения солнечных лучей на широте 0° в день зимнего солнцестояния.

C2. Почему погода изменчива, а климат постоянен?

Тест 22. Биосфера

Вариант 1

A1. Какие организмы не выделяют в отдельное царство?

- ☐ 1) растения
- ☐ 2) грибы
- ☐ 3) животные
- ☐ 4) водоросли

A2. К царству растений не относятся:

- ☐ 1) папоротники
- ☐ 2) мхи
- ☐ 3) грибы
- ☐ 4) водоросли

A3. Большая часть организмов обитает на (в):

- ☐ 1) поверхности Земли
- ☐ 2) глубинах Мирового океана
- ☐ 3) почве
- ☐ 4) атмосфере

A4. Как изменяется видовой состав растений и животных по мере приближения к экватору?

- ☐ 1) число видов растений и животных увеличивается
- ☐ 2) число видов животных сокращается, растений — увеличивается
- ☐ 3) число видов животных увеличивается, растений — сокращается
- ☐ 4) не изменяется

A5. Какие организмы появились на Земле первыми?

- ☐ 1) растения
- ☐ 2) животные
- ☐ 3) бактерии
- ☐ 4) грибы

A6. Укажите основных поставщиков кислорода в атмосферу.

- ☐ 1) животные
- ☐ 2) растения
- ☐ 3) микроорганизмы
- ☐ 4) грибы

A7. Основная причина листопада в зоне саванн:

- ☐ 1) продолжительная и холодная зима

- ☐ 2) наличие продолжительного сухого сезона
- ☐ 3) высокие температуры воздуха в течение всего года
- ☐ 4) короткий вегетационный период

A8. Определите природную зону по ее описанию.

Для этих лесов характерно самое большое видовое разнообразие. Густая крона деревьев почти не пропускает солнечный свет, поэтому здесь мало трав и кустарников. Стволы деревьев обвиты лианами. Цветение и плодоношение происходят несколько раз в год.

- ☐ 1) смешанный лес
- ☐ 2) экваториальный лес
- ☐ 3) хвойный лес
- ☐ 4) широколиственный лес

B1. Как называется смена природных зон от полюсов к экватору?

О т в е т: _____

B2. Какова главная причина смены природных зон с изменением высоты над уровнем моря?

О т в е т: _____

C1. Почему для севера и юга Африки характерны одинаковые природные зоны?

C2. Почему одни африканские животные, например антилопы, львы, гепарды, имеют желтую окраску, а другие — слоны, бегемоты и носороги — серую?

Тест 22. Биосфера

Вариант 2

A1. Представители какого царства способны существовать в наиболее экстремальных условиях?

- ☐ 1) бактерии
- ☐ 2) животные
- ☐ 3) растения
- ☐ 4) грибы

A2. Наиболее многочисленной по видовому составу является группа:

- ☐ 1) земноводных
- ☐ 2) моллюсков
- ☐ 3) насекомых
- ☐ 4) пресмыкающихся

A3. Что относится к условиям обитания организмов?

- ☐ 1) температура
- ☐ 2) влажность
- ☐ 3) световой режим
- ☐ 4) все перечисленные ответы верны

A4. Оболочка Земли, в которой развивается жизнь, называется:

- ☐ 1) биосфера
- ☐ 2) атмосфера
- ☐ 3) гидросфера
- ☐ 4) литосфера

A5. В каких широтах органический мир наиболее разнообразен?

- ☐ 1) в тропических
- ☐ 2) в умеренных
- ☐ 3) в арктических
- ☐ 4) в антарктических

A6. Как изменяется видовой состав растений и животных по мере удаления от экватора?

- ☐ 1) число видов растений и животных увеличивается
- ☐ 2) число видов животных увеличивается, растений — сокращается
- ☐ 3) число видов растений и животных сокращается
- ☐ 4) число видов растений и животных не изменяется

A7. Что влияет на образование почвы?

- ☐ 1) растения, животные, микроорганизмы
- ☐ 2) климат, рельеф, воды
- ☐ 3) время, в течение которого происходит процесс образования почвенного покрова
- ☐ 4) все перечисленные факторы

A8. Определите природную зону по ее описанию.

Среди равнин, покрытых густыми травами, возвышаются редкие низкорослые деревья, имеющие, как правило, зонтиковидную крону. Среди почв преобладают красноземы. Богатый животный мир представлен преимущественно растительноядными животными. Главная особенность климата данной природной зоны состоит в четкой смене сухого и влажного периодов.

- ☐ 1) тундра
- ☐ 2) тайга
- ☐ 3) саванна
- ☐ 4) степь

B1. Что является главной причиной скудности органического мира в арктической и антарктической пустынях?

О т в е т: _____

B2. Почему после гибели растений и животных органические вещества не скапливаются на поверхности Земли?

О т в е т: _____

C1. Объясните зависимость: бедная почва — мало хищников.

C2. Какая природная зона в горах находится выше зоны смешанных лесов?

Тест 23. Население Земли

Вариант 1

A1. Какова численность населения земного шара?

- ☐ 1) 650 тыс. человек
- ☐ 2) 6,5 млн человек
- ☐ 3) 65 млн человек
- ☐ 4) 7 млрд человек

A2. К какому виду относится современный человек?

- ☐ 1) Человек умелый
- ☐ 2) Человек разумный
- ☐ 3) Человек прямоходящий
- ☐ 4) Человек обыкновенный

A3. Какой из признаков нехарактерен для представителей европеоидной расы?

- ☐ 1) светлая кожа
- ☐ 2) узкий нос
- ☐ 3) жесткие кудрявые черные волосы
- ☐ 4) малое количество защитного пигмента в коже

A4. Какой народ не относится к монголоидной расе?

- ☐ 1) японцы
- ☐ 2) китайцы
- ☐ 3) якуты
- ☐ 4) арабы

A5. Как менялась численность населения Земли в течение XIX–XX вв.?

- ☐ 1) не изменялась
- ☐ 2) значительно уменьшилась
- ☐ 3) незначительно выросла
- ☐ 4) значительно выросла

A6. Самая большая численность населения характерна для:

- ☐ 1) Индии
- ☐ 2) России
- ☐ 3) Китая
- ☐ 4) США

A7. В какой строке показана правильная последовательность стран в соответствии с убыванием численности их населения?

- ☐ 1) Китай, США, Индия

- ☐ 2) Индия, Китай, США
☐ 3) Китай, Индия, США
☐ 4) США, Индия, Китай

A8. Какие факторы влияют на численность населения Земли?

- ☐ 1) религиозные и национальные традиции
☐ 2) войны, стихийные бедствия и качество жизни населения
☐ 3) воспроизводство и миграции населения
☐ 4) все перечисленные ответы верны

B1. Какой ученый опроверг теорию о неравенстве человеческих рас?

О т в е т: _____

B2. Установите соответствие.

Населенный пункт	Признак
1. Село (деревня)	А. Население занято сельскохозяйственной деятельностью
2. Город	Б. Население полностью обеспечивает себя продуктами питания (натуральное хозяйство) В. Производство машин, одежды, лекарств и т. д.

О т в е т:

1	2

C1. Чем отличается хозяйственная деятельность сельских жителей от городских?

C2. Укажите три самых крупных по площади территории государства мира.

Тест 23. Население Земли

Вариант 2

A1. Какой расы не существует?

- ☐ 1) европеоидной
- ☐ 2) негроидной
- ☐ 3) монголоидной
- ☐ 4) арабской

A2. Какой ученый доказал, что человечество — единый биологический вид?

- ☐ 1) Эратосфен
- ☐ 2) К. Птолемей
- ☐ 3) Ч. Дарвин
- ☐ 4) Н.Н. Миклухо-Маклай

A3. Какой признак нехарактерен для представителей монголоидной расы?

- ☐ 1) широкое скуластое лицо
- ☐ 2) прямые черные волосы
- ☐ 3) узкий разрез глаз и складка на верхнем веке
- ☐ 4) сильный рост бороды и усов

A4. Укажите неверное утверждение.

- ☐ 1) Плотнo прилегающие к голове жесткие курчавые волосы предохраняют голову от перегрева.
- ☐ 2) Малое количество пигмента меланина в коже имеют представители европеоидной расы.
- ☐ 3) Аборигены Австралии относятся к монголоидной расе.
- ☐ 4) От снежных и пыльных бурь глаза монголоидов защищают узкий разрез глаз и складки век.

A5. Какие процессы влияют на сокращение численности населения Земли?

- ☐ 1) голод
- ☐ 2) эпидемии
- ☐ 3) войны
- ☐ 4) все перечисленные ответы верны

A6. Какое место занимает Россия среди стран мира по численности населения?

- ☐ 1) 1
- ☐ 2) 2

☐ 3) 3

☐ 4) 9

A7. Учение о ноосфере разработал:

☐ 1) Н.Н. Миклухо-Маклай

☐ 2) В.В. Докучаев

☐ 3) В.И. Вернадский

☐ 4) М.В. Ломоносов

A8. К какой расе относятся американские индейцы?

☐ 1) к монголоидной

☐ 2) к европеоидной

☐ 3) к негроидной

☐ 4) ни к одной из перечисленных

B1. Как называют состояние биосферы, при котором разумная деятельность человека становится главным условием ее развития?

Ответ: _____

B2. Установите соответствие.

Населенный пункт	Признак
1. Село (деревня)	А. Численность населения составляет от десятка и сотни человек до нескольких тысяч
2. Город	Б. Численность населения может достигать нескольких миллионов человек В. Население занято в промышленности и в сфере услуг

Ответ:

1	2

C1. Приведите доказательства равенства рас.

C2. Какое государство занимает целый материк?

Тест 24. Итоговый контроль по курсу 6 класса

Вариант 1

A1. Моренные холмы образуются благодаря деятельности:

- ☐ 1) ветра
- ☐ 2) ледника
- ☐ 3) воды
- ☐ 4) все перечисленные ответы верны

A2. В каком океане расположены Гавайские острова?

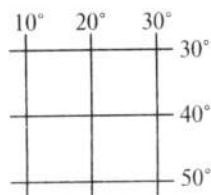
- ☐ 1) в Атлантическом
- ☐ 3) в Северном Ледовитом
- ☐ 2) в Тихом
- ☐ 4) в Индийском

A3. Как может изменяться географическая широта точки?

- ☐ 1) от 0 до 45°
- ☐ 3) от 90° до 180°
- ☐ 2) от 0 до 90°
- ☐ 4) от 180° до 360°

A4. В каких полушариях может находиться данная часть градусной сетки?

- ☐ 1) в Северном и Восточном
- ☐ 2) в Южном и Западном
- ☐ 3) в Южном и Восточном
- ☐ 4) ни в одном из указанных



A5. Какому направлению стороны горизонта соответствует азимут 135° ?

- ☐ 1) северо-восточному
- ☐ 3) юго-восточному
- ☐ 2) юго-западному
- ☐ 4) северо-западному

A6. Какое из морей относится к бассейну Атлантического океана?

- ☐ 1) Средиземное
- ☐ 3) Аравийское
- ☐ 2) Красное
- ☐ 4) Карское

A7. Какая река не относится к бассейну Индийского океана?

- ☐ 1) Инд
- ☐ 3) Тигр
- ☐ 2) Ганг
- ☐ 4) Нил

A8. Укажите верное утверждение.

- ☐ 1) Экваториальный радиус Земли больше полярного радиуса на 21 км.
- ☐ 2) На экваторе день равен ночи только в июне.

- ☐ 3) Расстояние от Земли до Солнца равно 380 тыс. км.
☐ 4) Осевое вращение Земли является причиной смены времен года.

A9. Какое море самое соленое?

- ☐ 1) Красное ☐ 3) Средиземное
☐ 2) Черное ☐ 4) Берингово

A10. По своему происхождению озера бывают:

- ☐ 1) тектоническими
☐ 2) ледниковыми
☐ 3) карстовыми
☐ 4) все перечисленные ответы верны

A11. Какие ветры меняют направление 2 раза в год?

- ☐ 1) муссоны
☐ 2) бризы
☐ 3) западные
☐ 4) таких ветров не существует

A12. Каков масштаб, если расстояние на местности, равное 500 м, на плане занимает отрезок 10 см?

- ☐ 1) в 1 см 5 м ☐ 3) в 1 см 500 м
☐ 2) в 1 см 50 м ☐ 4) в 1 см 5000 м

A13. Какой климатообразующий фактор является главным?

- ☐ 1) характер подстилающей поверхности
☐ 2) угол падения солнечных лучей
☐ 3) влияние океанических течений
☐ 4) близость моря

B1. Определите по описанию реку России.

Эта река относится к бассейну Северного Ледовитого океана. При впадении в море Лаптевых она образует самую крупную дельту в России.

Ответ: _____

B2. Какое море России, расположенное за Северным полярным кругом, не замерзает? Объясните причину.

Ответ: _____

C1. Почему при повышении температуры воздуха атмосферное давление понижается?

Тест 24. Итоговый контроль по курсу 6 класса

Вариант 2

A1. Благодаря чему образуются барханы и дюны?

- ☐ 1) деятельности ветра ☐ 3) эрозии почвы
☐ 2) русловым процессам ☐ 4) древнему оледенению

A2. В каком океане расположен остров Мадагаскар?

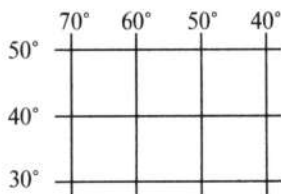
- ☐ 1) в Тихом ☐ 3) в Атлантическом
☐ 2) в Индийском ☐ 4) в Северном Ледовитом

A3. Географическая долгота точки может изменяться:

- ☐ 1) от 0 до 90° ☐ 3) от 0 до 360°
☐ 2) от 0 до 180° ☐ 4) от 90° до 180°

A4. В каких полушариях может находиться данная часть градусной сетки?

- ☐ 1) в Северном и Восточном
☐ 2) в Южном и Западном
☐ 3) в Северном и Западном
☐ 4) в Южном и Восточном



A5. Какому направлению стороны горизонта соответствует азимут 225° ?

- ☐ 1) северо-западному ☐ 3) юго-западному
☐ 2) северо-восточному ☐ 4) юго-восточному

A6. Какое из указанных морей не относится к бассейну ни одного океана?

- ☐ 1) Красное ☐ 3) Балтийское
☐ 2) Средиземное ☐ 4) Каспийское

A7. Какая река относится к бассейну Атлантического океана?

- ☐ 1) Волга ☐ 3) Кама
☐ 2) Днепр ☐ 4) Обь

A8. Укажите верное утверждение.

- ☐ 1) 22 декабря Солнце находится в зените на экваторе.
☐ 2) Причиной смены дня и ночи является вращение Земли вокруг Солнца.

- ☐ 3) Кучево-дождевые облака вызывают обильные ливневые осадки с грозовыми явлениями.
- ☐ 4) На подветренных склонах гор выпадает больше осадков.

A9. Какое из морей наименее соленое?

- | | |
|--|--|
| ☐ 1) Балтийское | ☐ 3) Красное |
| ☐ 2) Баренцево | ☐ 4) Аравийское |

A10. К осадочным породам относится:

- | | |
|-------------------------------------|---|
| ☐ 1) базальт | ☐ 3) поваренная соль |
| ☐ 2) гранит | ☐ 4) мрамор |

A11. Какие ветры меняют свое направление 2 раза в сутки?

- | | |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| ☐ 1) бризы | ☐ 3) муссоны |
| ☐ 2) штормовые | ☐ 4) западные |

A12. Каков масштаб, если расстояние на местности, равное 200 м, на плане занимает отрезок 4 см?

- | | |
|--------------------------------------|---|
| ☐ 1) 1 : 500 | ☐ 3) 1 : 50 000 |
| ☐ 2) 1 : 5000 | ☐ 4) 1 : 500 000 |

A13. Что можно измерить с помощью гигрометра?

- | |
|---|
| ☐ 1) количество выпавших осадков |
| ☐ 2) влажность воздуха |
| ☐ 3) облачность |
| ☐ 4) атмосферное давление |

B1. Почему на Аравийском полуострове выпадает мало осадков?

О т в е т: _____

B2. В каком районе мира все окна дома могут быть обращены только на север?

О т в е т: _____

C1. При каком угле наклона оси вращения Земли к плоскости орбиты на Земле не будет происходить смена времен года?

Ключи к тестам

Ответы к части А

№ теста	Вариант	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13
1	1	2	1	2	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—
	2	2	1	2	2	2	4	—	—	—	—	—	—	—
2	1	1	2	4	2	1	2	2	1	—	—	—	—	—
	2	3	3	4	2	2	2	2	2	—	—	—	—	—
3	1	4	2	1	3	2	2	1	1	1	—	—	—	—
	2	2	2	2	1	2	2	3	2	2	—	—	—	—
4	1	3	2	1	4	4	2	4	1	4	1	—	—	—
	2	2	3	3	4	2	3	4	1	4	4	—	—	—
5	1	3	1	1	1	4	1	2	3	1	1	4	3	3
	2	2	2	3	4	3	4	2	1	3	2	2	1	4
6	1	1	3	4	4	1	1	3	1	—	—	—	—	—
	2	2	3	3	3	1	3	1	1	—	—	—	—	—
7	1	3	2	2	3	3	2	4	2	4	3	—	—	—
	2	4	3	3	2	3	3	1	1	1	2	—	—	—
8	1	2	1	3	1	2	2	4	3	2	2	3	—	—
	2	4	4	2	1	4	2	2	1	2	2	2	—	—
9	1	2	1	4	3	3	2	1	3	4	—	—	—	—
	2	1	1	3	1	3	2	3	2	1	—	—	—	—
10	1	4	3	1	4	2	1	1	4	2	3	—	—	—
	2	2	3	3	3	1	2	1	3	2	3	—	—	—
11	1	3	2	3	1	2	2	3	2	4	—	—	—	—
	2	1	2	3	2	4	2	1	3	1	—	—	—	—
12	1	4	2	2	2	3	4	2	4	3	3	1	—	—
	2	4	3	2	3	2	3	3	2	1	1	4	—	—
13	1	1	1	3	2	1	2	1	2	4	—	—	—	—
	2	2	4	3	1	1	3	2	4	4	—	—	—	—
14	1	2	2	1	1	2	4	4	3	—	—	—	—	—
	2	2	3	3	3	2	3	1	1	—	—	—	—	—
15	1	2	3	1	3	1	3	2	2	—	—	—	—	—
	2	1	2	2	1	2	2	2	3	—	—	—	—	—
16	1	3	2	3	2	3	4	4	3	1	2	3	—	—
	2	3	1	1	1	2	3	4	3	4	2	1	—	—
17	1	4	4	1	2	1	3	2	—	—	—	—	—	—
	2	1	3	3	1	2	2	3	—	—	—	—	—	—

№ теста	Вариант	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13
18	1	4	3	1	1	4	2	4	2	4	—	—	—	—
	2	1	1	2	3	3	1	3	1	3	—	—	—	—
19	1	4	4	1	2	3	2	3	4	—	—	—	—	—
	2	4	1	4	3	4	3	4	2	—	—	—	—	—
20	1	1	1	2	1	1	2	3	3	—	—	—	—	—
	2	3	2	3	1	1	3	1	1	—	—	—	—	—
21	1	2	2	2	4	2	1	3	3	1	4	—	—	—
	2	1	1	2	2	4	3	1	2	1	1	—	—	—
22	1	4	3	1	1	3	2	2	2	—	—	—	—	—
	2	1	3	4	1	1	3	4	3	—	—	—	—	—
23	1	4	2	3	4	4	3	3	4	—	—	—	—	—
	2	4	4	4	3	4	4	3	1	—	—	—	—	—
24	1	2	2	2	3	3	1	4	1	1	1	1	2	2
	2	1	2	2	3	3	4	2	3	1	3	1	2	2

Ответы к части В

№ теста	Вариант	В1	В2
1	1	8	В. да Гама
	2	Звезды	Эратосфен
2	1	1 : 500 000	Ориентирование
	2	1 : 2 500 000	Горизонтالي
3	1	Экватор	90° с. ш.
	2	Нулевой меридиан	Географическая долгота
4	1	Абсолютная высота	111 км
	2	Гора Народная	Географическая карта
5	1	Горизонталь	Нивелир
	2	Относительная высота	Послойное окрашивание, отметки высот, горизонтали
6	1	Эпицентр	Грабен
	2	Горст	Сейсмические пояса
7	1	Участок земной поверхности, поднятый по линии разлома	Эхолот
	2	Лава	Низкие, средние, высокие

№ теста	Вариант	В1	В2
8	1	1 – А, В, Д; 2 – Б, Г	3
	2	1 – А; 2 – Г; 3 – Б; 4 – Б	Терриконы
9	1	Речная система	–2 °С
	2	От летней температуры воздуха и от количества осадков	В пустыне. В пустыне грунтовые воды залегают очень глубоко, поэтому приходится вырывать глубокие колодцы
10	1	Из сточных озер вытекают реки, из бессточных – нет	Нил, Амазонка, Енисей
	2	Устье Лены – дельта, а устье Оби – эстуарий, или губа	Если смотреть по течению реки, то с левой стороны будут левые притоки, а с правой – правые
11	1	Межпластовые	Пролив Дрейка
	2	Исток	Весной
12	1	Соленая океаническая вода замерзает при более низкой температуре	Температура воды в теплом течении выше температуры окружающей воды, в холодном – холоднее температуры окружающей течение воды
	2	Текущность воды позволяет ей находиться в трех состояниях: твердом, жидком, газообразном	Смешанное питание с преобладанием снегового
13	1	1А; 2Б; 3А	метеоритов, температур
	2	2А; 1Б	будет понижаться (на каждый 1 км высоты примерно на 6 °С)
14	1	сильнее они нагревают поверхность Земли	Суточная амплитуда
	2	понижается	Годовая амплитуда воздуха

№ теста	Вариант	В1	В2
15	1	Сила, с которой воздух давит на земную поверхность и все находящиеся на ней предметы	меньше
	2	Абсолютная влажность	Ветер
16	1	Широта местности, общая циркуляция атмосферы, рельеф, влияние морских течений	Испаряется, превращаясь в водяной пар
	2	Облака — это тот же туман, только находящийся на определенной высоте над земной поверхностью	Прозрачные тела пропускают солнечные лучи, не поглощая их
17	1	1Д; 2А; 3Б; 4В; 5Г	Погода
	2	1А; 2Б; 3В; 4Г; 5Д	Воздушные массы
18	1	Климат	Южный тропик
	2	Северный умеренный пояс освещенности	экваторе
19	1	Теплые течения способствуют выпадению осадков, а холодные — нет	Наклон
	2	22 декабря	Муссоны
20	1	63,5 с. ш. и 16,5 ю. ш.	На западном, наветренном
	2	40 с. ш. и 40 ю. ш.	На восточном
21	1	характера подстилающей поверхности	Теплое течение способствует выпадению осадков и смягчает климат, уменьшая резкие колебания температур в зимний период
	2	Над холодными течениями воздух холодный и сухой, и поэтому они не способствуют выпадению осадков и вызывают снижение температуры воздуха	Индийский

№ теста	Вариант	В1	В2
22	1	Широтная зональность	Высотная поясность проявляется в том, что с высотой уменьшается количество тепла и влаги (чем выше, тем ниже температура воздуха и выпадает больше осадков)
	2	Биосфера	Органические вещества перерабатываются микроорганизмами
23	1	Н.Н. Миклухо-Маклай	1 – А, Б; 2 – В
	2	Ноосфера	1 – А; 2 – Б, В
24	1	Лена	Баренцево море не замерзает благодаря влиянию теплого Норвежского течения
	2	На Аравийском полуострове дуют северо-восточные пассаты, которые приносят сухой воздух с континента	На Южном полюсе Земли все направления только на север

Ответы к части С

Тест 1

Вариант 1

С1. 1. Кругосветное плавание экспедиции Ф. Магеллана. 2. Появление корабля из-за горизонта: сначала появляется мачта, а потом весь корабль. 3. При лунном затмении видна круглая тень Земли.

Вариант 2

С1. 1. Вращение Земли вокруг Солнца по орбите. 2. Земная ось имеет постоянный наклон к плоскости орбиты, в результате чего нагревается сильнее то Южное, то Северное полушарие.

Тест 2

Вариант 1

С1. Абсолютная высота точки — это высота точки над уровнем океана. Каждая точка имеет только одно значение абсолютной высоты, которая указывается с помощью горизонталей. Относительная высота точки — это высота точки над уровнем любой другой. Каждая точка может иметь несколько относительных высот.

Вариант 2

С1. Дорога должна проходить вдоль по горизонталям, не пересекая их.

Тест 3

Вариант 1

С1. Карта плоская, а Земля шарообразная, вследствие чего изображение на карте искажается. Глобус — модель Земли — также имеет форму шара, поэтому искажения на нем минимальны. На плане же дается небольшой участок земной поверхности, близкий к плоскости, поэтому искажения на плане также минимальны.

Вариант 2

С1. Как только путешественник достигает Северного полюса, он начинает двигаться на юг, таким образом, половину кругосветного путешествия он идет на север, а половину — на юг.

Тест 4

Вариант 1

С1. Наличие меридианов и параллелей, мелкий масштаб, менее подробное изображение объектов, направление север — юг показывают меридианы, а запад — восток — параллели; другие условные знаки.

Вариант 2

С1. Параллель 60° с. ш. находится дальше от экватора, а при удалении от экватора длина параллелей уменьшается.

Тест 5

Вариант 1

С1. Градусная сеть необходима для нахождения точек на карте, определения их координат и расстояний между объектами.

С2. Холм (бергштрихи направлены вниз по склону), северо-западный склон крутой (горизонтالي ближе расположены на северо-западном склоне).

Вариант 2

С1. Карта плоская, а глобус — модель Земли.

С2. Котловина, южный склон крутой.

Тест 6

Вариант 1

С1. На территории Восточно-Европейской равнины находят отпечатки древних морских моллюсков, значит, когда-то эта территория была дном моря. Государство Нидерланды опускается, уже 1/3 часть страны находится ниже уровня океана. Шведские рыбаки, чтобы выйти к берегу Балтийского моря, вынуждены проходить несколько километров. Северный берег Балтики поднимается, и рыбацкие поселки удаляются от берега.

С2. От количества извержений и качества лавы (жидкая лава разливается широко, и высокий конус не образуется).

С3. В районах извержения вулканов магма нагревает подземные воды. Вода накапливается в подземном резервуаре, и после его заполнения гейзер фонтанирует.

Вариант 2

С1. Магма находится внутри конуса вулкана, она насыщена газами, а лава вытекает по склону вулкана.

С2. Потухшими считаются те вулканы, об извержении которых нет сведений в течение многих тысяч лет.

С3. Воду гейзеров нагревает магма вулканов.

Тест 7

Вариант 1

С1. При каждом извержении вулкана застывшие магма и пепел образуют слои.

Вариант 2

С1. Уральские горы.

Тест 8

Вариант 1

С1. Прикаспийская низменность расположена ниже уровня океана, но отделена от него более высокими участками суши, а Каспийское море находится ниже уровня океана на 28 м.

Вариант 2

С1. О Срединном океаническом хребте.

Тест 9

Вариант 1

С1. Температура теплого течения выше температуры окружающей его воды, а температура холодного течения — ниже.

С2. В зимний период грунтовые воды находятся на нижней отметке, поэтому ошибиться с глубиной колодца будет просто невозможно.

Вариант 2

С1. Благодаря теплomu Норвежскому течению порт Мурманск, расположенный на берегу Баренцева моря, не замерзает.

С2. В течениях вода движется в горизонтальном направлении в одну сторону, как в реке, а в ветровых волнах вода совершает колебательные движения вверх-вниз.

Тест 10

Вариант 1

С1. Потому что в этот период реки питаются грунтовыми водами.

Вариант 2

С1. Горные реки, в отличие от равнинных, имеют быстрое течение, глубокую долину (ущелье), пороги и водопады в русле. Равнинные реки имеют медленное течение и широкую долину. Равнинные реки судоходны.

Тест 11

Вариант 1

С1. Озеро относится к водам суши, а море — часть океана. Вода в озере может быть пресной, а в море она всегда соленая; озеро может находиться высоко над уровнем океана, а море — всегда на уровне океана.

С2. Потому что в сточное озеро пресные воды приносят реки и концентрация содержащихся в ней солей уменьшается.

Вариант 2

С1. Приливы и отливы вызваны притяжением Луны.

С2. Солнце нагревает воду, вода испаряется и превращается в пар, становясь частью атмосферы. Без энергии Солнца не было бы испарения.

Тест 12

Вариант 1

С1. Зимой реки получают подземное питание.

Вариант 2

С1. В океанической воде растворено множество солей, химических элементов, в том числе металлов.

Тест 13

Вариант 1

С1. -30°C .

Вариант 2

С1. С высоты 20–30 км заканчивается озоновый слой, который поглощает ультрафиолетовые лучи. Таким образом, отсутствие озона ведет к повышению температуры воздуха.

Тест 14

Вариант 1

С1. $+3,5^{\circ}\text{C}$.

С2. 660 мм ртутного столба.

Вариант 2

C1. +4 °C.

C2. 760 мм ртутного столба.

Тест 15

Вариант 1

C1. Температура, давление, направление и сила ветра, влажность воздуха, облачность, осадки (любые три из этих признаков).

C2. Погода меняется при изменении направления ветра, благодаря которому приходят воздушные массы, различающиеся по своим свойствам и определяющие погоду.

Вариант 2

C1. С понижением температуры воздуха давление повышается, а при повышении температуры воздуха давление падает.

C2. Климат — повторяющийся из года в год режим погоды, а погода — состояние тропосферы в данное время и в данном месте. Климат постоянен, погода изменчива.

Тест 16

Вариант 1

C1. 100%.

Вариант 2

C1. 50%.

Тест 17

Вариант 1

C1. Причина — приход разных воздушных масс.

Вариант 2

C1. При западном ветре погода чаще пасмурная, с приходом северного — холодная.

Тест 18

Вариант 1

С1. В день летнего солнцестояния солнечные лучи падают под углом 90° на Северный тропик. Разница между параллелями $23,5^\circ$ с. ш. и 50° с. ш. составляет $26,5^\circ$. Угол падения лучей на параллели 50° с. ш. равен $63,5^\circ$.

Вариант 2

С1. Земля вращается вокруг Солнца и имеет постоянный угол наклона оси к плоскости орбиты.

Тест 19

Вариант 1

С1. На климат влияет не только высота над уровнем моря, но и расположение хребтов. На южных склонах Гималаев выпадает большое количество осадков. Влажные ветры, дующие с Индийского океана на север, на своем пути встречают горную преграду, и теплый влажный воздух, дойдя до них, поднимается вверх и охлаждается — как следствие выпадают осадки. Перевалив через хребет, воздух опускается и нагревается, конденсации водяного пара не происходит, и осадки не выпадают, поэтому к северу от Гималаев располагаются засушливые районы.

С2. Памирское нагорье расположено высоко над уровнем моря (4–5 км), а чем выше над уровнем моря, тем холоднее.

Вариант 2

С1. Северное и Южное полушария освещаются равномерно, так как Солнце в этот день находится в зените над экватором, поэтому день равен ночи.

С2. Климат по берегам морей и океанов отличается от климата внутри материка. Великобритания находится на побережье Атлантического океана, а Западно-Сибирская равнина удалена от него.

Тест 20

Вариант 1

С1. Географическая широта, близость океана, влияние океанических течений, рельеф, господствующие вет-

ры, воздушные массы. Ведущий фактор — географическая широта местности.

С2. На побережье Тихого океана господствуют муссоны, которые летом приходят с океана, а зимой — с суши.

Вариант 2

С1. 60%.

С2. Климат местности станет холоднее, так как при подъеме на 1 км температура понижается на 6 °С.

Тест 21

Вариант 1

С1. Воздух нагревается от поверхности Земли. Чем выше от нагретой поверхности, тем он холоднее.

С2. При понижении температуры воздуха атмосферное давление повышается, так как холодный воздух тяжелее теплого.

Вариант 2

С1. В день зимнего солнцестояния Солнце находится в зените над Южным тропиком, т. е. угол падения лучей равен 90°. Экватор находится на расстоянии 23,5° от Южного тропика, поэтому $90^\circ - 23,5^\circ = 66,5^\circ$.

С2. Погода зависит от влияния воздушных масс, а климат — от угла наклона солнечных лучей. Угол падения солнечных лучей зависит от угла наклона земной оси, а он у Земли постоянный.

Тест 22

Вариант 1

С1. Африка расположена в двух полушариях, поэтому широтная зональность повторяется (дублируется) к северу и к югу от экватора.

С2. Желтая окраска выполняет защитную функцию — растительноядные антилопы сливаются с желтой травой саванн и становятся незаметными для хищников, а львы и гепарды — для охотников. Крупным животным — слонам, бегемотам, носорогам (растительноядным) — не надо охотиться, у них нет природных врагов, поэтому их окраска не выполняет защитную функцию.

Вариант 2

С1. Бедная почва — бедная растительность — бедный мир растительноядных животных — бедный мир хищников.

С2. Выше зоны смешанных лесов расположена зона тайги и горного редколесья.

Тест 23

Вариант 1

С1. Жители сел и деревень заняты в сельском хозяйстве. Они обрабатывают землю и разводят скот. Сельские жители выращивают овощи, фрукты, зерно, заготавливают корма для животных, занимаются молочным и мясным животноводством. Жители города заняты в промышленности (работают на заводах и фабриках) и в сфере услуг.

С2. Россия, Канада, США.

Вариант 2

С1. И Япония, и США являются высокоразвитыми странами. Население Японии (а эта страна мононациональная) относится к монголоидной расе, жители США являются представителями всех рас. Исходя из этого, можно сделать вывод о том, что представители рас отличаются только по внешним признакам.

С2. Австралия.

Тест 24

Вариант 1

С1. Теплый легкий воздух поднимается вверх — атмосферное давление падает.

Вариант 2

С1. При угле наклона оси к плоскости орбиты, равном 90° , не будет происходить смена времен года. В умеренных широтах наступит межсезонье.

Содержание

От составителя	3
Тест 1. Введение	4
Тест 2. План местности	6
Тест 3. Географическая карта	10
Тест 4. Итоговый контроль по теме «Виды изображений поверхности Земли» (<i>базовый уровень</i>)	14
Тест 5. Итоговый контроль по теме «Виды изображений поверхности Земли» (<i>уровень повышенной сложности</i>) ...	18
Тест 6. Литосфера	22
Тест 7. Итоговый контроль по теме «Литосфера» (<i>базовый уровень</i>)	26
Тест 8. Итоговый контроль по теме «Литосфера» (<i>уровень повышенной сложности</i>)	30
Тест 9. Круговорот воды в природе	34
Тест 10. Воды суши. Реки и озера	38
Тест 11. Воды суши и Мировой океан	42
Тест 12. Итоговый контроль по теме «Гидросфера»	46
Тест 13. Атмосфера: состав, значение, изучение	50
Тест 14. Температура воздуха, атмосферное давление	54
Тест 15. Атмосферное давление, ветер, атмосферные осадки	58
Тест 16. Ветер, водяной пар в атмосфере, атмосферные осадки, облака	62
Тест 17. Погода	66
Тест 18. Климат	70
Тест 19. Причины, влияющие на климат	74
Тест 20. Итоговый контроль по теме «Атмосфера» (<i>базовый уровень</i>)	78
Тест 21. Итоговый контроль по теме «Атмосфера» (<i>уровень повышенной сложности</i>)	82
Тест 22. Биосфера	86
Тест 23. Население Земли	90
Тест 24. Итоговый контроль по курсу 6 класса	94
Ключи к тестам	98

Составитель
Жижина Елена Александровна

КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
ГЕОГРАФИЯ
6 класс

Выпускающий редактор *Юлия Антонова*
Дизайн обложки *Анастасии Хомяк*

По вопросам приобретения книг издательства «ВАКО»
обращаться в ООО «Образовательный проект»
по телефонам: 8 (495) 778-58-27, 746-15-04.
Сайт: www.obrazpro.ru

Приглашаем к сотрудничеству авторов.
Телефон: 8 (495) 507-33-42. Сайт: www.vaco.ru

Налоговая льгота –
Общероссийский классификатор продукции ОК 005-93-953000.
Издательство «ВАКО»

Подписано к печати 07.10.2013. Формат 84×108/32.
Бумага офсетная. Гарнитура Newton. Печать офсетная.
Усл. печ. листов 5,88. Тираж 10 000 экз. Заказ №

Отпечатано в ООО «Уланов-пресс»
125047 Москва, ул. Фадеева, д. 7, стр. 1, офис 2

КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Использование содержащихся в пособии контрольно-измерительных материалов (КИМов) позволит не только оценить усвоение учащимися материала по разным темам, но и постепенно подготовить их к современной тестовой форме проверки знаний, что пригодится при выполнении заданий ЦТ и ЕГЭ. В конце издания приведены ответы ко всем тестам.

6
КЛАСС

ISBN 978-5-408-01531-3



9 785408 015313