

6 класс

Вариант 1

Задание 01

Укажите вариант, где верно указана последовательность океанов, которые пересекал Фернан Магеллан и его экспедиция во время своего путешествия в 1519 – 1521 гг.:

A - Атлантический – Тихий – Индийский – Атлантический

B - Атлантический – Индийский – Тихий – Атлантический

C - Атлантический – Тихий – Северный Ледовитый – Атлантический

D - Атлантический – Индийский – Атлантический

Правильный ответ - A

Задание 02

Укажите точку, которая располагается восточнее остальных:

A - 13⁰ с.ш. 75⁰ в.д.

B - 27⁰ ю.ш. 17⁰ з.д.

C - 13⁰ с.ш. 75⁰ з.д.

D - 27⁰ ю.ш. 17⁰ в.д.

Правильный ответ - A

Задание 03

Укажите название государства, над территорией которого Солнце будет в зените 22 декабря:

A - Саудовская Аравия

B - Сомали

C - Колумбия

D - Парагвай

Правильный ответ - D

Задание 04

Укажите имя путешественника, про которого говорится в тексте:

«30 апреля король Фердинанд II Арагонский и королева Изабелла Кастильская официально подтвердили пожалование ему титула «дон» (это значило, что он возведен в дворянское достоинство) и, в случае удачи, титулов адмирала, вице-короля и губернатора, а также право получения жалования по этим должностям, десятой доли чистого дохода с новых земель и право разбора уголовных и гражданских дел. Заокеанская экспедиция рассматривалась короной прежде всего как сопряженное с риском торговое предприятие».

A - Фернан Магеллан

B - Васко да Гама

C - Бартоломеу Диаш

D - Христофор Колумб

Правильный ответ - D

Задание 05

Расстояние между точками А и Б составляет 4500 км, что соответствует 6 см на карте.

Определите и укажите, каково расстояние между точками В и С, если известно, что расстояние между ними на этой же карте равно 2 см 8 мм:

A - 2 050 км

B - 2 100 км

C - 2 250 км

D - 2 500 км

Правильный ответ - B

Задание 06

Укажите высказывание, которое верно характеризует термин «параллель»:

A - Имеет форму полуокружности

В - Показывает направление на запад и восток

С - 0^0 и 40^0 имеют одинаковую длину

Д - Протягивается от Северного полюса до Южного полюса

Правильный ответ - В

Задание 07

Укажите горную систему, для которой подходит следующее описание:

«Горная система кайнозойской складчатости, располагающаяся на территории Нового Света. В северной части её пересекает одна из главных линий градусной сети. Название высочайшей вершины этой горной системы происходит из одного из местных языков, на котором это слово означает «Каменный страж». Именно на склонах этой горной системы природа создала такие растения, как картофель и помидоры».

А - Уральские горы

В - Большой Водораздельный хребет

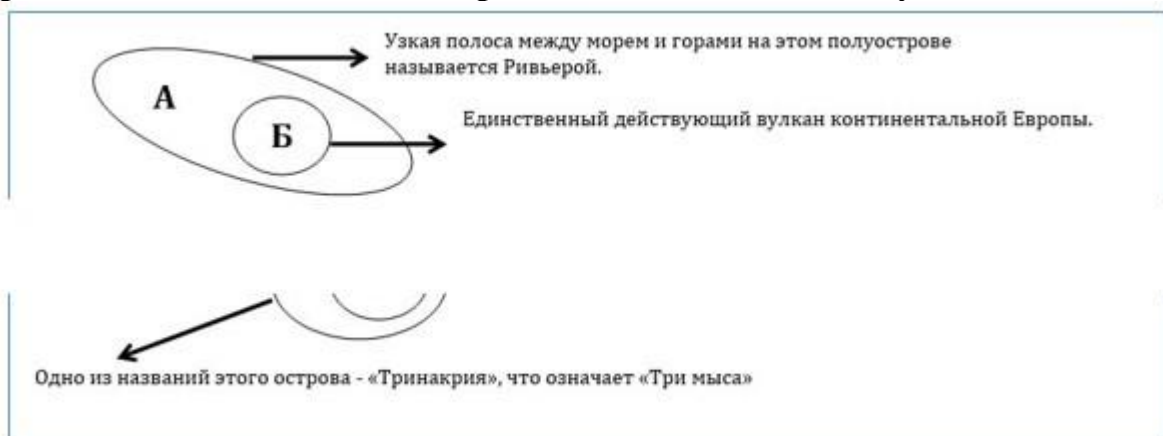
С - Скандинавские горы

Д - Анды

Правильный ответ - Д

Задание 08

Впишите в поле для ответа полуостров, на территории которого размещаются объекты, изображенные на схеме под буквами «А» и «Б».



Правильный ответ - Апеннинский

Задание 09

Установите последовательность этапов образования осадочной горной породы:

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

А - Происходит процесс выветривания горной породы под действием климата (температура, ветер, осадки, солнечные лучи) и организмами (растения, животные, микроорганизмы)

В - Горная порода постепенно разрушается, превращается в обломки и мелкие частицы

С - Начинается перенос вещества водой, ветром, ледником и осаждение его на поверхности суши и в водных бассейнах под действием силы тяжести

Д - Образуется рыхлый и пористый осадок, сложенный разнородными компонентами, который с течением длительного времени превращается в породу

Правильный ответ - А-1 В-2 С-3 Д-4

Задание 10

Укажите вариант, в котором верно определён общий признак для четырёх объектов в логическом ряду и найдено правильное обоснование для лишнего элемента: «Пекин – Каир – Мадрид – Копенгаген – Анкара».

А - Пекин – это столица государства, которое располагается только в одной Части Света, все остальные города – столицы государств, которые располагаются в двух Частях Света.

В - Каир – это столица государства, которое располагается только на территории Африки, все остальные города – столицы Евразии.

С - Мадрид – это столица государства, которое располагается на полуострове, все остальные города – столицы внутриматериковых стран.

Д - Копенгаген – это столица государства, которое является монархией, все остальные города – столицы республиканских стран.

Правильный ответ - А

Задание 11

Из предложенных вариантов отметьте тот, где все реки относятся к бассейну Атлантического океана:

A - Амазонка, Конго, Волга, Замбези

B - Нил, Нигер, Амазонка, Миссисипи

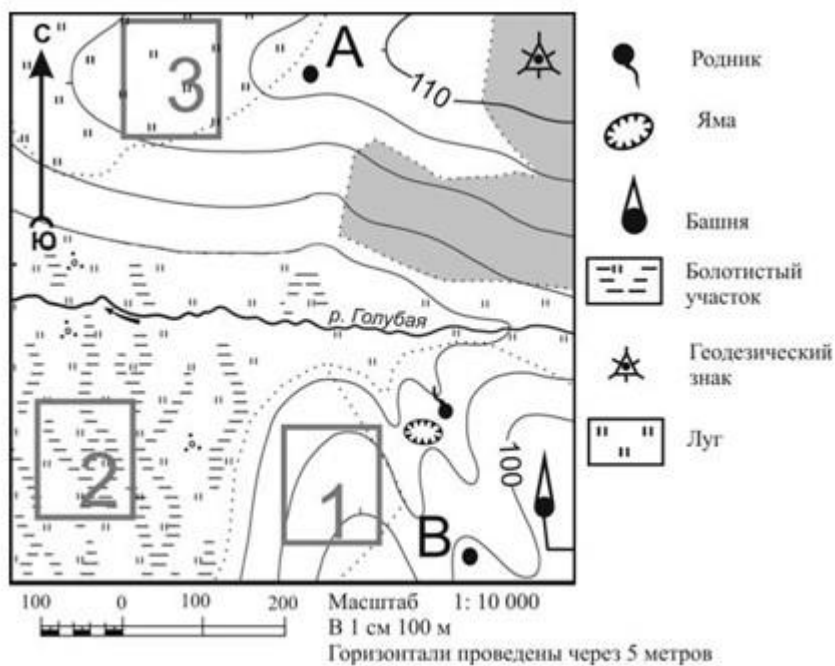
C - Ганг, Амазонка, Ориноко, Днепр

D - Обь, Лена, Енисей, Волга

Правильный ответ - B

Задание 12

Отметьте в предложенном списке те объекты, которые располагаются на правом берегу реки Голубая:



A - точка A

B - точка B

C - башня

D - родник

E - геодезический знак

F - участок 1

G - участок 3

Правильный ответ - А, Е, G

Задание 13

Укажите вариант, в котором верно определён общий признак для четырёх объектов в логическом ряду и найдено правильное обоснование для лишнего элемента: «Венера – Земля – Марс – Юпитер – Уран».

А - Уран – это единственная планета, которая названа не в честь древнегреческого или древнеримского богов, все остальные планеты названы в честь какого-либо бога.

В - Земля – только на этой планете есть атмосфера, на остальных планетах атмосферы нет.

С - Венера – это планета, которая не имеет спутников, у всех остальных планет спутники есть.

Д - Юпитер – это планета, которая относится к группе планет-гигантов, все остальные планеты из земной группы.

Правильный ответ - С

Задание 14

Урал по праву называют сокровищницей России. Это шкатулка, наполненная самыми разными драгоценными камнями. В Уральских месторождениях встречаются практически все минералы. Некоторые из них находят только в данной местности.

Установите соответствие между минералом и его краткой характеристикой.

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

1. Александрит



2. Изумруд



3. Топаз



4. Орлец



А - Минерал нашли в 1834 году и назвали в честь российского императора. Крупнейшее месторождение этого минерала – Малышево – расположено на Урале. Камень по описанию похож на изумруд, поэтому сначала их путали. Чуть позже был замечен оптический эффект – минерал оказался способен менять цвет.

В - Этот минерал - визитная карточка Урала. Освоение месторождений началось в XIX веке, но до сих пор рудники скрывают много богатств. Так, пять лет назад на Малышевском месторождении обнаружили килограммовый минерал.

С - Это ещё одна гордость Урала. Особенно известно Ильменское месторождение. Во время раскопок рядом с Угалинскими озерами археологи убедились, что этот минерал ценили и первобытные люди — найдены изделия из этого камня. Добывать его начали после того, как в 1772 году минерал обнаружил казак Прутов. Больше всего камней находили около рек Санарки и Каменки. Сегодня месторождения на Урале почти истощились.

Д - Минерал был открыт на Урале и начал применяться как поделочный материал в середине XVIII в. В 1765 г. из него были изготовлены два обелиска, украшавшие вестибюль Эрмитажа и позднее переделанные в канделябры. Распознать природу камня удалось не сразу, поскольку составляющий его марганец, как элемент был открыт немцами К. Шееле и Ю. Ганом немного позже, в 1774 г.

Правильный ответ - А-1 В-2 С-3 D-4

Задание 15

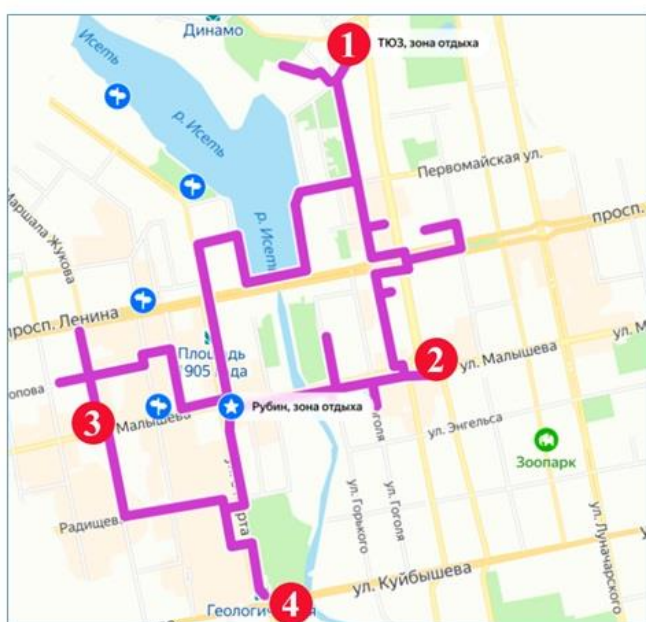
Екатеринбург часто называют столицей стрит-арта. Недавно в городе запустился новый проект – «Фиолетовая линия». Это совместный проект STENOGRAFFIA и Яндекс Карт. Она существует как онлайн, так и оффлайн - в виде линии на тротуарах, причём на «реальной» линии можно найти QR-коды, позволяющие получить информацию об объекте, который в данный момент находится перед глазами.

Установите соответствие между цифрами на картосхеме города

Екатеринбурга и объектами стрит-арта, которые располагаются в этом месте.

1. А)
2. Б)
3. В)
4. Г)

Картосхема Екатеринбурга



А)



Б)



В)



Г)



А - 4

В - 1

С - 2

Д - 3

Правильный ответ - А-1 В-2 С-3 Д-4

Вариант 2

Задание 01

Укажите вариант, где верно указана последовательность океанов, которые пересекала экспедиция И. Крузенштерна и Ю. Лисянского во время своего путешествия в 1803 – 1806 гг.:

А - Атлантический – Индийский – Атлантический

В - Атлантический – Индийский – Тихий – Атлантический

С - Атлантический – Тихий – Северный Ледовитый – Атлантический

Д - Атлантический – Тихий – Индийский – Атлантический

Правильный ответ - Д

Задание 02

Укажите точку, которая располагается западнее остальных:

А - 13⁰ с.ш. 75⁰ в.д.

В - 27⁰ ю.ш. 17⁰ з.д.

С - 13⁰ с.ш. 75⁰ з.д.

Д - 27⁰ ю.ш. 17⁰ в.д.

Правильный ответ - С

Задание 03

Укажите название государства, над территорией которого Солнце будет в зените 22 июня:

А - Мьянма

В - Кения

С - Венесуэла

Д - Парагвай

Правильный ответ - А

Задание 04

Укажите имя путешественника, про которого говорится в тексте:

«Местный шейх дружелюбно встретил путешественника. Он заключил с португальцами союз и дал им надежного старика лоцмана Ахмеда Ибн Маджида. Лоцман показал путешественнику путь. Увидев землю, Ибн Маджид отошел подальше от опасного берега и повернул на юг. Через три дня показался высокий мыс (гора у 120 с.ш.). Тогда лоцман подошел к адмиралу со словами: «Вот она, страна, к которой вы стремились».

А - Фернан Магеллан

В - Васко да Гама

С - Бартоломеу Диаш

Д - Христофор Колумб

Правильный ответ - В

Задание 05

Расстояние между точками А и Б составляет 4500 км, что соответствует 6 см на карте.

Определите и укажите, каково расстояние между точками В и С, если известно, что расстояние между ними на этой же карте равно 3 см 8 мм:

А - 2 250 км

В - 2 500 км

С - 2 700 км

Д - 2 850 км

Правильный ответ - D

Задание 06

Укажите высказывание, которое верно характеризует термин «меридиан»:

А - Имеет форму окружности

В - Показывает направление на запад и восток

С - 0^0 и 40^0 имеют одинаковую длину

Д - Протягивается параллельно экватору

Правильный ответ - С

Задание 07

Укажите горную систему, для которой подходит следующее описание:

«Горная система кайнозойской и мезозойской складчатости. В южной части пересекается одним из тропиков. В 1799-1867 гг. высочайшая вершина этой горной системы была высшей точкой Российской империи.»

А - Драконовы горы

В - Большой Водораздельный хребет

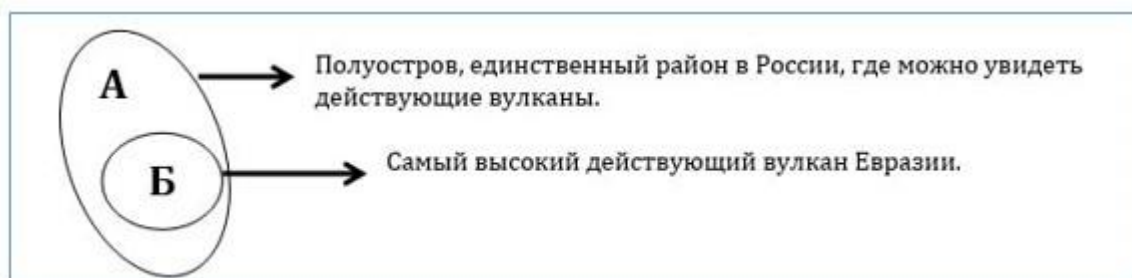
С - Альпы

Д - Кордильеры

Правильный ответ - Д

Задание 08

Впишите в поле для ответа полуостров, на территории которого размещаются объекты, изображенные на схеме под буквами «А» и «Б».



Правильный ответ - Камчатка

Задание 09

Установите последовательность этапов вулканической деятельности:

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4
5. 5

А - В верхней мантии образуется очаг магмы

В - Раскалённая магма выделяет газы и пары воды, которые, создавая огромное давление, обеспечивают продвижение магмы к земной поверхности

С - Магма поднимается по трещинам в земной коре и изливается на земную поверхность в виде лавы

Д - Лава на земной поверхности охлаждается и затвердевает, образуя вулканическую породу

Е - При накоплении застывшей лавы формируется конусовидная гора с кратером на вершине, через который происходят последующие излияния лавы

Правильный ответ - А-1 В-2 С-3 D-4 Е-5

Задание 10

Укажите вариант, в котором верно определён общий признак для четырех объектов в логическом ряду и найдено правильное обоснование для лишнего элемента: «Анкара – Оттава – Рим – Нью-Дели – Токио».

А - Оттава - это столица государства, которое является монархией, все остальные города – столицы республиканских стран.

В - Анкара – это столица государства, которое располагается в двух Частях Света, все остальные города – столицы государств, которые располагаются в одной Части Света.

С - Рим – это столица государства, которое располагается на полуострове, все остальные города – столицы внутриматериковых стран.

Д - Нью-Дели – самый восточный из перечисленных городов, все остальные города располагаются на западе от него.

Правильный ответ - В

Задание 11

Из предложенных вариантов отметьте тот, где все реки относятся к бассейну Тихого океана:

А - Обь, Лена, Енисей, Волга

В - Миссисипи, Нил, Амазонка, Конго

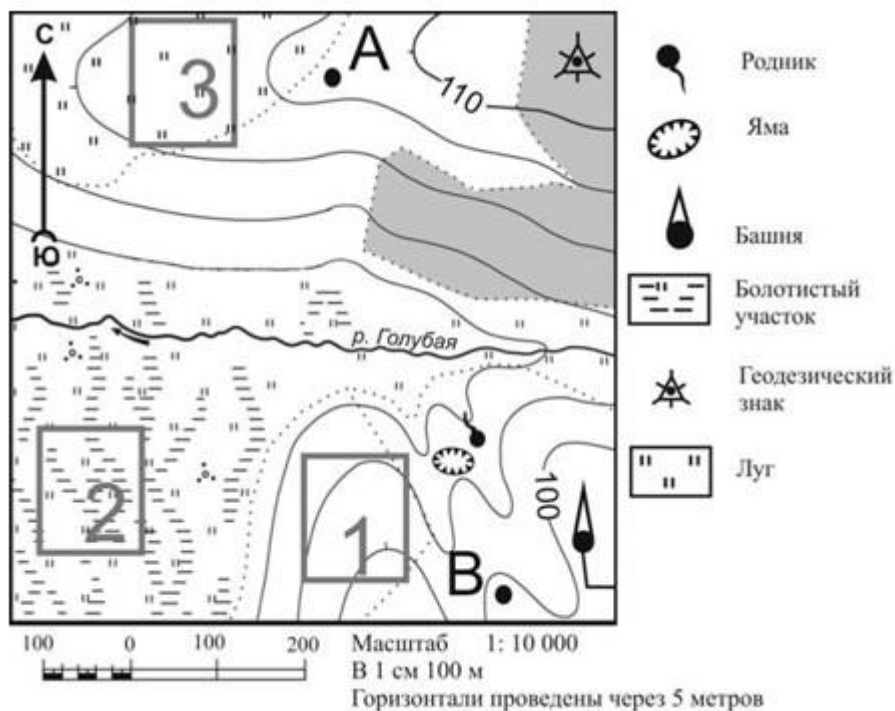
С - Амур, Амазонка, Ориноко, Днепр

D - Хуанхэ, Амур, Янцзы, Колорадо

Правильный ответ - D

Задание 12

Отметьте в предложенном списке те объекты, которые располагаются на левом берегу реки Голубая:



А - точка А

В - точка В

С - башня

D - родник

Е - геодезический знак

F - участок 3

Правильный ответ - В, С, D

Задание 13

Укажите вариант, в котором верно определён общий признак для четырёх объектов в логическом ряду и найдено правильное обоснование для лишнего элемента: «Меркурий – Венера – Марс – Сатурн - Уран».

А - Сатурн - это планета, которая относится к группе планет-гигантов, все остальные планеты из земной группы.

В - Меркурий – это планета, которая не имеет спутников, у всех остальных планет спутники есть.

С - Венера – это планета, которая вращается вокруг своей оси по часовой стрелке, все остальные планеты вращаются вокруг своей оси против часовой стрелки.

Д - Уран – это единственная планета, которая вращается «на боку» относительно плоскости обращения вокруг Солнца, все остальные планеты имеют меньший угол наклона оси.

Правильный ответ - D

Задание 14

В начале XX века в минералогии появился неофициальный термин – «Самоцветная полоса». Так стали называть узкую линию, протянувшуюся по восточному склону Уральского хребта на сотню километров. Именно здесь, на Урале, разделяющем Евразию, находится настоящая сокровищница драгоценных камней России. Некоторые из них находят только в данной местности.

Установите соответствие между минералом и его краткой характеристикой.

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

1. Корунд



2. Хромит



3. Ильменит



4. Алмаз



А - Рубин и сапфир – особо ценные разновидности этого минерала. Твердость его всего на единицу ниже, чем у алмаза. Лучшие по качеству минералы встречались в россыпях месторождений Самоцветной полосы Урала (долина реки Положиха).

В - Минерал, названный так из-за своего состава. Впервые был обнаружен в 1799 году на реке Вязге на Южном Урале.

С - Минерал получил свое название благодаря тому, что был обнаружен в одноименных горах Челябинской области. Существует и другое название этого минерала - титанистый железняк.

Д - 22 июня 1829 года во время промывки россыпного золота на Крестовоздвиженских промыслах был найден первый уральский, а вместе с тем и первый русский этот минерал.

Правильный ответ - А-1 В-2 С-3 D-4

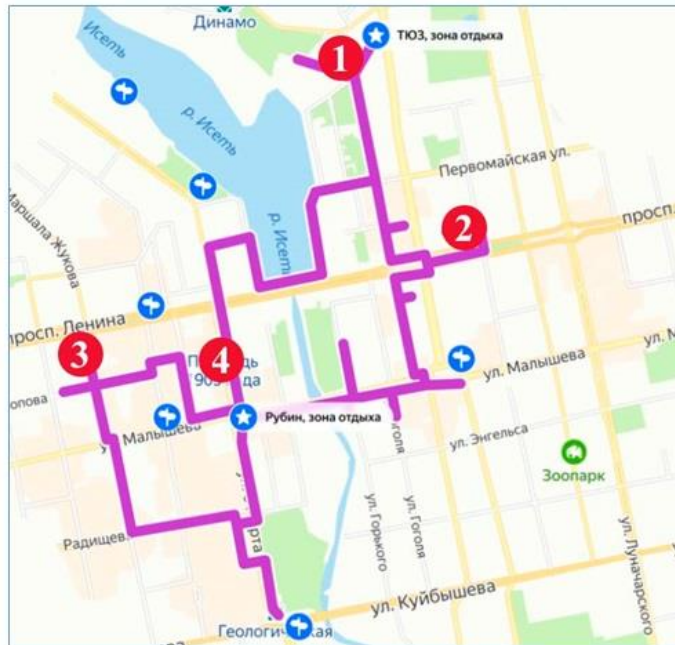
Задание 15

Екатеринбург часто называют столицей стрит-арта. Недавно в городе запустился новый проект – «Фиолетовая линия». Это совместный проект STENOGRAFFIA и Яндекс Карт. Она существует как онлайн, так и оффлайн - в виде линии на тротуарах, причём на «реальной» линии можно найти QR-коды, позволяющие получить информацию об объекте, который в данный момент находится перед глазами.

Установите соответствие между цифрами на картосхеме города Екатеринбурга и объектами стрит-арта, которые располагаются в этом месте.

1. А)
2. Б)
3. В)
4. Г)

Картосхема Екатеринбурга



А)



Б)



В)



Г)



А - 3

В - 4

С - 1

Д - 2

Правильный ответ - А-1 В-2 С-3 Д-4