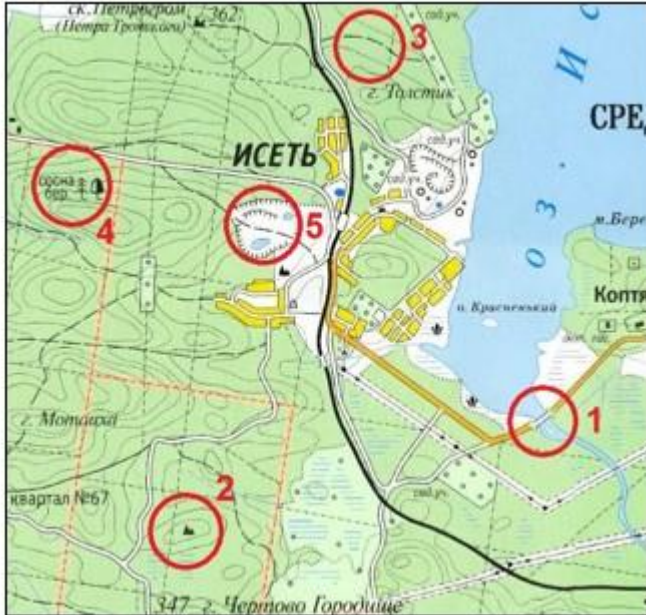


8 класс

Вариант 1

Задание 01

Определите объекты, изображенные цифрами на топографической карте. Впишите их в поле для ответа, указав соответствующую цифру.



Правильный ответ - 1. Мост. 2. Скалы, скалы-останцы, останцы (любой вариант). 3. Лесная дорога. 4. Лес, сосново-березовый лес. 5. Карьер.

Задание 02

Укажите понятие, которому соответствует определение:

«Время, которое зависит от географической долготы места и одинаково для всех точек на одном меридиане».

A - поясное время

B - часовая зона

C - часовой пояс

D - местное время

Правильный ответ - D

Задание 03

Установите последовательность географических открытий от ранних к поздним:

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

А - Достижение южной точки Африки экспедицией под руководством Б. Диаша

В - Исследование южной части острова Сахалин

С - Покорение Эвереста

Д - Открытие озера Восток в Антарктиде

Правильный ответ - А-1 В-2 С-3 Д-4

Задание 04

Укажите вариант ответа, в котором указано самое глубокое море, омывающее берега Российской Федерации, средняя глубина которого составляет 1640 м, а максимальная – 4097 м:

А - Японское

В - Карское

С - Балтийское

Д - Берингово

Е - Черное

Правильный ответ - Д

Задание 05

При выпаривании 4-х литров воды, взятой из Балтийского моря, в сухом остатке получили 32 грамма соли. **Определите соленость вод Балтийского моря в промилле (‰).**

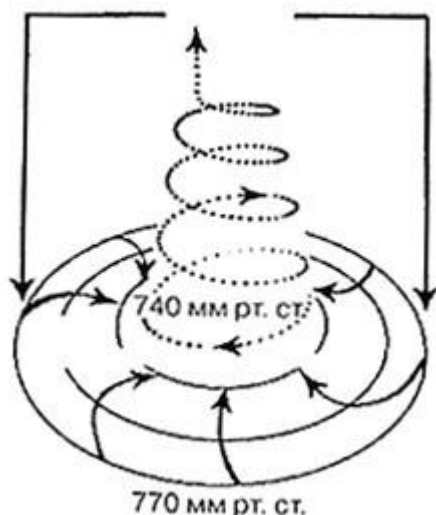
Ответ впишите в виде числа в поле для ответа.

Правильный ответ - 8

Задание 06

Рассмотрите предложенную схему.

Укажите вариант, которому соответствует изображенное движение воздушных потоков:



А - антициклон Северного полушария

В - циклон Северного полушария

С - антициклон Южного полушария

Д - циклон Южного полушария

Правильный ответ - Д

Задание 07

Укажите верное утверждение:

А - Пассаты Южного полушария имеют северо-западное направление.

В - В циклонах Северного полушария ветры закручены по часовой стрелке.

С - Зимний муссон приносит осадки на материк, т.к. дует с океана.

Д - В тропических широтах наблюдается нисходящее движение воздуха, и как следствие – высокое атмосферное давление.

Правильный ответ - Д

Задание 08

Отметьте в приведенном ниже списке прибор, с помощью которого измеряют скорость ветра:

A - анемометр

B - барометр

C - психрометр

D - амперметр

Правильный ответ - A

Задание 09

Укажите остров, который находится в экваториальном климатическом поясе:

A - Мадагаскар

B - Калимантан

C - Куба

D - Тасмания

Правильный ответ - B

Задание 10

Укажите название пролива, омывающего крайнюю южную точку Новой Земли:

A - Карские ворота

B - Берингов

C - Татарский

D - Дмитрия Лаптева

Правильный ответ - A

Задание 11

Укажите территорию с самым молодым возрастом земной коры:

Задание 13

Этот небольшой населенный пункт, в котором проживает меньше 500 человек, отмечен на всех физических картах России и Евразии наряду с крупными столичными городами. Уникальность этого места в том, что здесь был зафиксирован рекорд самой низкой температуры для Северного полушария. Во всех учебниках и энциклопедиях этот населенный пункт указан в качестве обитаемого «полюса холода». Температурный рекорд – 71,2° С был зафиксирован в 1926 году Геологической экспедицией под руководством Сергея Обручева.

Укажите, о каком населенном пункте идет речь.

A - Диксон

B - Салехард

C - Нарьян-мар

D - Оймякон

E - Воркута

Правильный ответ - D

Задание 14

Экспедиция альпинистов поднимается на одну из вершин Гималаев. В базовом лагере наблюдалось давление 400 мм. рт. ст. Альпинисты прошли первый скальный этап восхождения и остановились на ночевку на 630 метров выше базового лагеря.

При каком атмосферном давлении будут ночевать альпинисты?

Ответ впишите в виде числа в поле для ответа.

Правильный ответ - 340

Задание 15

В списке Объектов природного наследия укажите объекты, расположенные на территории России:

A - остров Врангеля

B - Беловежская пуща

C - Вулканы Камчатки

D - Мамонтова пещера

Е - Убсунурская котловина

Ф - Лапландия

Г - Девственные леса Коми

Правильный ответ - А, С, Е, Г

Задание 16

Впишите в поле для ответа в именительном падеже название реки, о которой говорится в стихотворении:

Коварная, лихая, сумасбродная,
Родная дочь Байкала-старика,
Ты по тайге меж гор течёшь свободная,
Могучая сибирская река.

Правильный ответ - Ангара

Задание 17

Соотнесите города и реки, на берегах которых они расположены:

1. Ангара
2. Обь
3. Исеть
4. Амур
5. Белая

А - Иркутск

В - Новосибирск

С - Екатеринбург

Д - Благовещенск

Е - Уфа

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

Задание 18

Установите соответствие между субъектом РФ и его административным центром:

1. Казань
2. Петрозаводск
3. Владивосток
4. Улан-Уде

А - Республика Татарстан

В - Республика Карелия

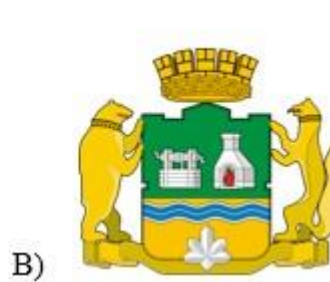
С - Приморский край

Д - Республика Бурятия

Правильный ответ - А-1 В-2 С-3 Д-4

Задание 19

Укажите на каком рисунке изображен герб Свердловской области:



А - А)

В - Б)

С - В)

Д - Г)

Правильный ответ - Д

Задание 20

Укажите, какие ресурсы относятся к исчерпаемым невозобновимым:

А - биологические ресурсы

В - топливные полезные ископаемые

С - энергия ветра, энергия приливов и отливов

Д - земельные, агроклиматические

Е - рекреационные ресурсы

Правильный ответ - В

Задание 21

Укажите, в каком выражении содержится информация о специфике природы Свердловской области:

А - Территория области граничит с Ямало-Ненецким автономным округом.

В - Территория области расположена в пределах Среднего и Южного Урала.

С - Большая часть территории области расположена в пределах Западно-Сибирской равнины.

Д - Для всей территории области характерен резко-континентальный климат.

Е - Вся территория области расположена в зоне тайги.

Правильный ответ - С

Задание 22

Укажите озеро, расположенное в черте города Екатеринбурга:

А - Таватуй

В - Увильды

С - Шарташ

Д - Багаряк

Правильный ответ - С

Задание 23

Установите соответствие по фотографиям между населёнными пунктами Свердловской области и народными промыслами, которые в них развиты:

1. А)
2. Б)
3. В)
4. Г)
5. Д)

А)



Б)



В)



Г)



Д)



А - Сысерть

В - Нижние Таволги

С - Каменск-Уральский

Д - Нижний Тагил

Е - Арти

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

Задание 24

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. Родонит
			

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 Д-4

Задание 25

Символика субъектов Российской Федерации отражает характерные черты истории, географического положения, природы, населения и хозяйства.

Установите соответствие между субъектом РФ и изображением его флага.

1. А)
2. Б)
3. В)
4. Г)
5. Д)
6. Е)



А - Сахалинская область

Б - Республика Кабардино-Балкария

В - Республика Калмыкия

Д - Мурманская область

Е - Приморский край

Ф - Москва

Правильный ответ - А-1 Б-2 В-3 Д-4 Е-5 Ф-6

Вариант 2

Задание 01

Определите объекты, изображенные цифрами на топографической карте. Впишите их в поле для ответа, указав соответствующую цифру.



Правильный ответ - 1. Мост. 2. Скалы, скалы-останцы, останцы (любой вариант). 3. Лесная дорога. 4. Лес, сосново-березовый лес. 5. Карьер.

Задание 02

Укажите понятие, которому соответствует определение:

«Условная полоса на земной поверхности шириной 15° ($\pm 7,5^\circ$ относительно среднего меридиана), в пределах которой в каждый данный момент считается одно и то же время, равное среднему солнечному времени среднего меридиана этой полосы».

А - поясное время

В - часовая зона

С - часовой пояс

Д - местное время

Правильный ответ - С

Задание 03

Установите последовательность географических открытий от ранних к поздним:

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

А - Путешествие Афанасия Никитина

В - Первое русское кругосветное путешествие под руководством И.Ф. Крузенштерна

С - Экспедиция Г.Я.Седова к Северному полюсу

Д - Открытие «черных курильщиков»

Правильный ответ - А-1 В-2 С-3 Д-4

Задание 04

Укажите вариант ответа, в котором указано самое пресное море, омывающее берега Российской Федерации, соленость которого составляет 2-10 ‰ (промилле):

А - Японское

В - Охотское

С - Баренцево

Д - Балтийское

Е - Черное

Правильный ответ - Д

Задание 05

Средняя соленость вод Средиземного моря составляет 38 промилле. Определите, сколько граммов воды растворено в 4 литрах его воды.

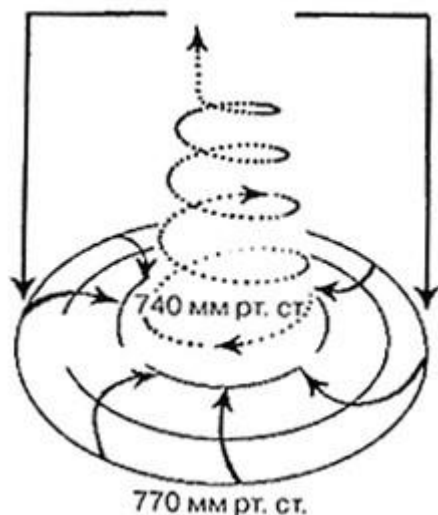
Ответ впишите в виде числа в поле для ответа.

Правильный ответ - 152

Задание 06

Рассмотрите предложенную схему.

Укажите вариант, которому соответствует изображенное движение воздушных потоков:



А - антициклон Северного полушария

В - циклон Северного полушария

С - антициклон Южного полушария

Д - циклон Южного полушария

Правильный ответ - Д

Задание 07

Укажите верное утверждение:

А - Пассаты Южного полушария имеют северо-западное направление.

В - В циклонах Северного полушария ветры закручены по часовой стрелке.

С - Зимний муссон приносит осадки на материк, т.к. дует с океана.

Д - В тропических широтах наблюдается нисходящее движение воздуха, и как следствие – высокое атмосферное давление.

Правильный ответ - Д

Задание 08

Отметьте в приведенном ниже списке прибор, с помощью которого измеряют скорость ветра:

A - анемометр

B - барометр

C - психрометр

D - амперметр

Правильный ответ - A

Задание 09

Укажите остров, который находится в экваториальном климатическом поясе:

A - Мадагаскар

B - Калимантан

C - Куба

D - Тасмания

Правильный ответ - B

Задание 10

Укажите название пролива, омывающего крайнюю северную материковую точку России:

A - Вилькицкого

B - Берингов

C - Карские ворота

D - Дмитрия Лаптева

Правильный ответ - A

Задание 11

Укажите территорию с самым молодым возрастом земной коры:

А - гора Народная

В - Корякское нагорье

С - плато Путорана

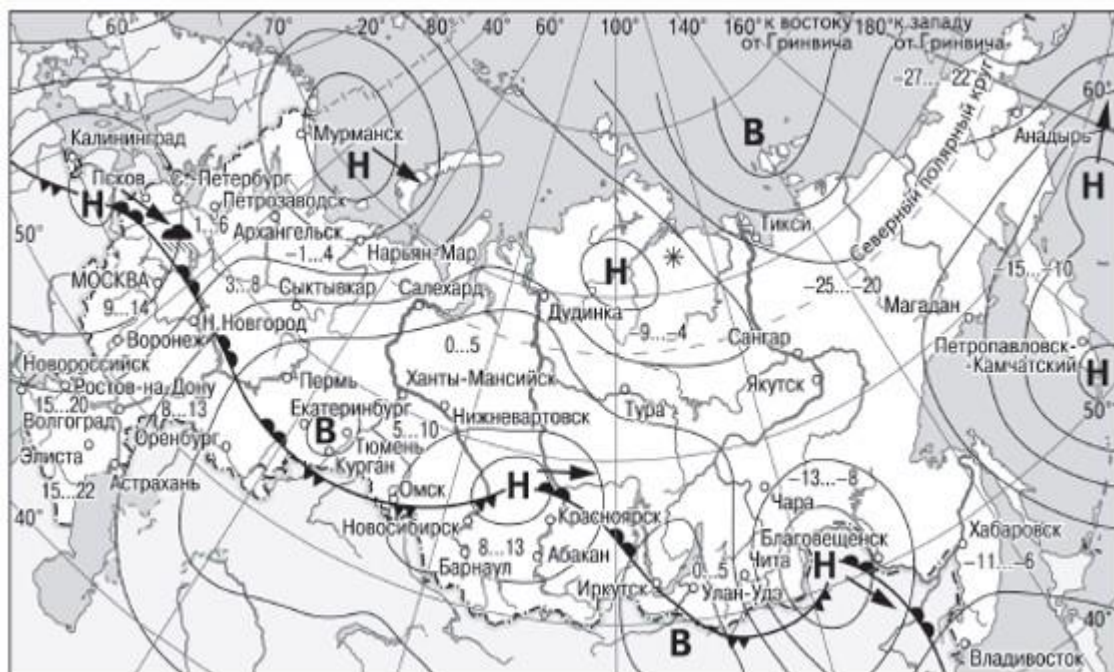
Д - остров Врангеля

Правильный ответ - В

Задание 12

В вечерней программе новостей 11 ноября была показана синоптическая карта. Жители какого города, показанного на карте, на следующий день могут почувствовать существенное похолодание?

Укажите правильный ответ.



А - Омск

В - Екатеринбург

С - Владивосток

Д - Новосибирск

Е - Дудинка

Правильный ответ - Д

Задание 13

Этот город – одно из самых холодных мест на Земле. Самая низкая температура $-67,8^{\circ}\text{C}$ была зарегистрирована здесь в феврале 1892 г. Его часто называют Полюсом холода Северного полушария. Однако спор о статусе Полюса холода до сих пор ведется Оймяконом.

Укажите этот населенный пункт:

A - Диксон

B - Салехард

C - Нарьян-мар

D - Оймякон

E - Воркута

Правильный ответ - D

Задание 14

Перепад высот на одном из самых длинных подъёмников Французских Альп составляет 2500 метров. Для того, чтобы понять нужно ли брать с собой теплые вещи, туристы рассчитывают температуру воздуха на верхней станции подъёмника. **Какая температура воздуха будет наверху, если на нижней станции подъёмника температура воздуха $+15^{\circ}\text{C}$?**

Ответ впишите в виде числа в поле для ответа.

Правильный ответ - 0

Задание 15

В списке Объектов природного наследия укажите объекты, расположенные на территории России:

A - Девственные леса Коми

B - Плитвицкие озера

C - Золотые горы Алтая

D - Горная система Шварцвальд

E - Плато Путорана

F - Курган Арстантепе

G - Убсунурская котловина

Правильный ответ - А, С, Е, G

Задание 16

Впишите в поле для ответа в именительном падеже название реки, о которой говорится в стихотворении:

Протекай спокойно, плавно,
Горделивая река,
Государей зданье славно
И тенисты острова!
Ты с морями сочетаешь
Бурны русские озера
И с почтеньем обтекаешь
Прах Великого Петра.

Правильный ответ - Нева

Задание 17

Соотнесите города и реки, на берегах которых они расположены:

1. Амур
2. Ока
3. Исеть
4. Лена
5. Кама

A - Хабаровск

B - Нижний Новгород

C - Екатеринбург

D - Якутск

E - Пермь

Правильный ответ - A-1 B-2 C-3 D-4 E-5

Задание 18

Установите соответствие между субъектом РФ и его административным центром:

1. Барнаул
2. Петрозаводск
3. Владивосток
4. Сыктывкар

А - Алтайский край

В - Республика Карелия

С - Приморский край

Д - Республика Коми

Правильный ответ - А-1 В-2 С-3 Д-4

Задание 19

Укажите на каком рисунке изображен герб Екатеринбурга:



А - А)

В - Б)

С - В)

Д - Г)

Правильный ответ - Д

Задание 20

Укажите, какие ресурсы относятся к неисчерпаемым:

А - биологические ресурсы Мирового океана

В - энергия солнечного излучения

С - минеральные ресурсы

Д - земельные ресурсы

Е - лесные ресурсы

Правильный ответ - В

Задание 21

Укажите, в каком выражении содержится информация о специфике природы Свердловской области:

А - Территория области граничит с Ямало-Ненецким автономным округом.

В - Территория области расположена в пределах Среднего и Южного Урала.

С - Большая часть территории области расположена в пределах Западно-Сибирской равнины.

Д - Для всей территории области характерен резко-континентальный климат.

Е - Вся территория области расположена в зоне тайги.

Правильный ответ - С

Задание 22

Укажите реку, протекающую по территории Свердловской области:

А - Урал

В - Белая

С - Ница

Д - Кама

Правильный ответ - С

Задание 23

Установите соответствие по фотографиям между населёнными пунктами Свердловской области и народными промыслами, которые в них развиты:

1. А)
2. Б)
3. В)
4. Г)
5. Д)

А)



Б)



В)



Г)



Д)



А - Сысерть

В - Нижние Таволги

С - Каменск-Уральский

Д - Нижний Тагил

Е - Арти

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

Задание 24

Вдоль восточного склона Среднего Урала более чем на 100 километров протянулась так называемая «самоцветная полоса», где расположены месторождения минералов ювелирного качества. Академик Ферсман написал про этот участок Свердловской области: «Трудно во всем мире найти другой уголок земного шара, где было бы сосредоточено большее количество ценнейших драгоценных камней».

Установите соответствие между ювелирным камнем, месторождения

которого встречаются в самоцветной полосе, и его изображением на фото.

1. А)
2. Б)
3. В)
4. Г)

А)



Б)



В)



Г)



А - Рубин

В - Топаз

С - Изумруд

Д - Аметист

Правильный ответ - А-1 В-2 С-3 Д-4

Задание 25

Флаг каждого города составляется на основании его герба, и отражает исторические, культурные, социально-экономические, национальные и местные традиции.

Установите соответствие между городом Российской Федерации и изображением его флага.

1. А)
2. Б)
3. В)
4. Г)
5. Д)
6. Е)

А)



Б)



В)



Г)



Д)



Е)



А - Екатеринбург

В - Грозный

С - Астрахань

Д - Иваново

Е - Великие Луки

Ф - Анадырь

Правильный ответ - А-1 В-2 С-3 Д-4 Е-5 Ф-6