

9 класс

Вариант 1

Задание 01

Укажите правильный ответ.

Наибольшая мощность земной коры под:

А - Каспийским морем

В - Гималаями

С - Прикаспийской низменностью

Д - Центральными равнинами

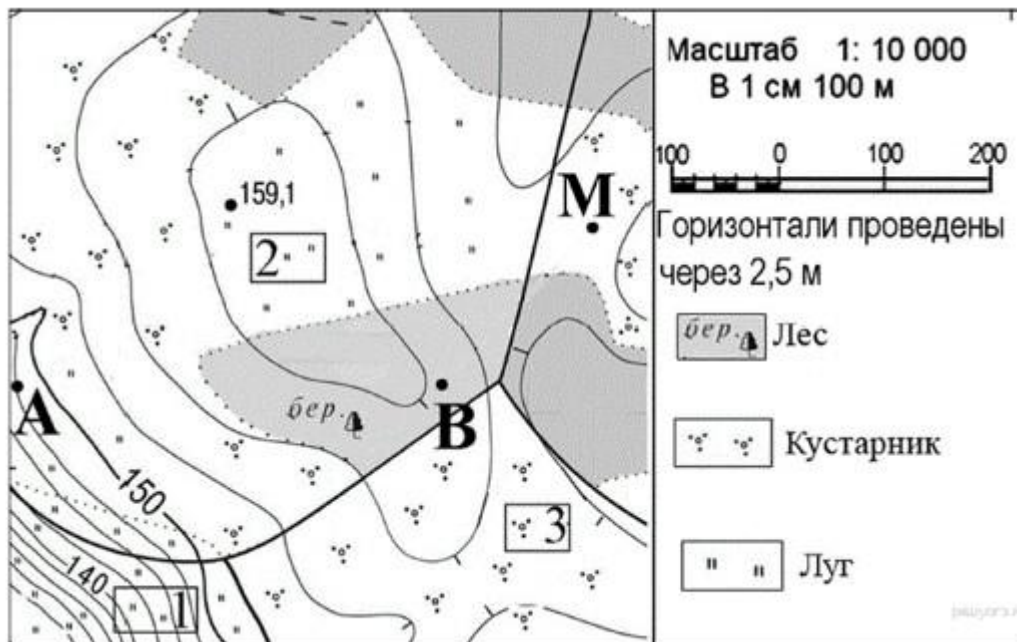
Е - Алтаем

Правильный ответ - В

Задание 02

Группа туристов двигалась по азимуту от точки М к точке В.

Укажите числовое значение азимута:



А - 45°

В - 225°

С - 135°

D - 50°

E - 15°

Правильный ответ - В

Задание 03

Укажите, какие утверждения о землетрясениях верны:

A - Причиной землетрясений являются волны цунами.

B - Землетрясения характерны для сейсмических поясов.

C - В результате землетрясений образуются барханы.

D - Сила землетрясения минимальна в эпицентре.

E - В очаге землетрясения происходит разрыв земных пластов.

Правильный ответ - B, E

Задание 04

При выпаривании 4-х литров воды Балтийского моря осталось 32 грамма соли. **Определите, сколько промилле составляет соленость вод Балтийского моря.**

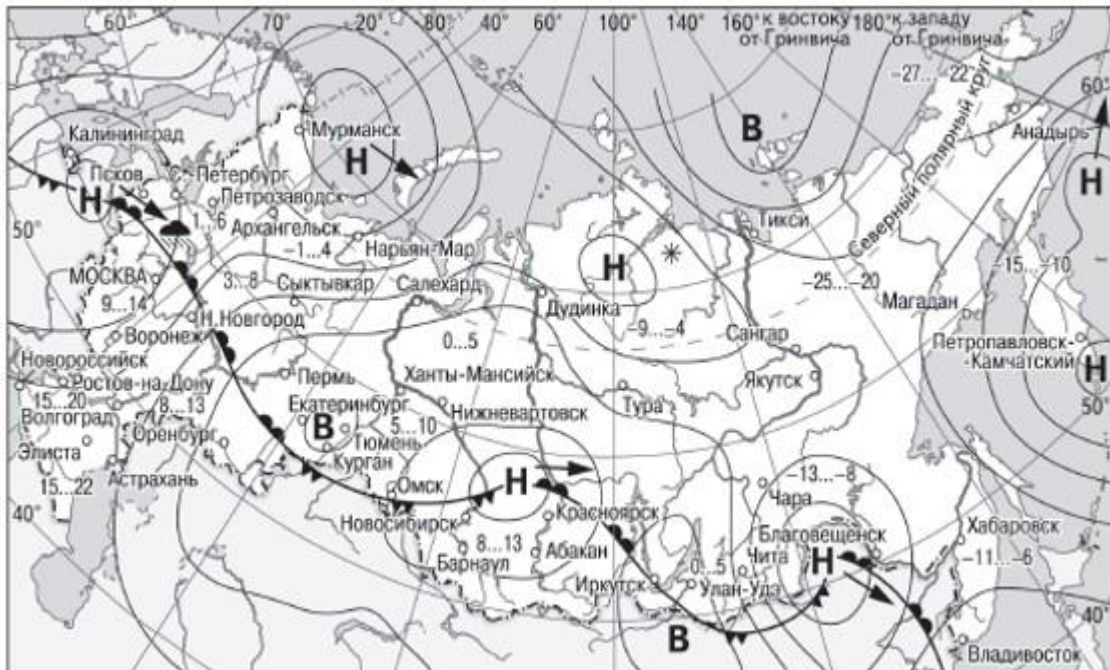
Ответ впишите в виде числа в поле для ответа.

Правильный ответ - 8

Задание 05

7 апреля в вечерней телевизионной программе была показана синоптическая карта. **Жители какого из показанных на карте городов на следующий день могут вероятно почувствовать существенное потепление?**

Укажите правильный ответ.



А - Тура

В - Барнаул

С - Москва

Д - Владивосток

Е - Ханты-Мансийск

Правильный ответ - Д

Задание 06

Отметьте в предложенном списке Объекты природного наследия, расположенные на территории России:

А - остров Врангеля

В - Беловежская пуща

С - Вулканы Камчатки

Д - Мамонтова пещера

Е - Убсунурская котловина

Ф - Лапландия

Правильный ответ - А, С, Е

Задание 07

Альпинистская экспедиция поднимается на одну из вершин в Гималаях. В базовом лагере давление было 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 08

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 09

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 - Арты

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

Задание 10

Укажите утверждение о продолжительности дня на Земле, которое является верным:

А - 24 июня продолжительность дня на Северном тропике и на экваторе одинакова.

В - 22 июня продолжительность светового дня на Северном тропике больше, чем на Северном полярном круге.

С - 21 марта продолжительность дня на экваторе больше, чем на Северном полярном круге.

D - 22 декабря продолжительность светового дня на северном тропике больше, чем на 35° с.ш.

E - 22 декабря самый продолжительный световой день находится на 10° ю.ш.

Правильный ответ - D

Задание 11

Установите соответствие между субъектом РФ и его административным центром.

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

A - Республика Татарстан

B - Республика Карелия

C - Приморский край

D - Республика Бурятия

Правильный ответ - A-1 B-2 C-3 D-4

Задание 12

В каком из морей, омывающих берега России, плыл корабль, если капитана два дня подряд поздравляли с днём рождения?

A - в Азовском море

B - в Балтийском море

C - в Карском море

D - в Беринговом море

E - в Черном море

Правильный ответ - D

Задание 13

Установите последовательность, в которой совершались географические события:

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 14

Вдоль восточного склона Среднего Урала с севера на юг, более чем на 100 километров протянулась так называемая «самоцветная полоса Урала», 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 фотографией.

1. А)
2. Б)
3. В)
4. Г)
5. Д)
6. Е)

А)



Б)



В)



Г)



Д)



Е)



А - Рубин

В - Топаз

С - Изумруд

Д - Аметист

Е - Горный хрусталь

Ф - Сапфир

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

Задание 15

Соотнесите города и реки, на берегах которых они расположены:

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

А - Иркутск

В - Новосибирск

С - Арамилъ

Д - Благовещенск

Е - Уфа

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

Задание 16

Укажите, какое из выражений является примером рационального природопользования:

А - распашка склонов на возвышенностях

В - создание терриконов в местах добычи угля

С - развитие ветровой и солнечной энергетики

Д - осушение болот в верховьях малых рек

Е - перевод ТЭС с природного газа на мазут

Правильный ответ - С

Задание 17

Укажите, какие ресурсы относятся к исчерпаемым невозобновимым:

А - почвенное плодородие, биологические ресурсы

В - топливные полезные ископаемые

С - энергия ветра, энергия приливов и отливов

Д - земельные, агроклиматические

Е - рекреационные ресурсы

Правильный ответ - В

Задание 18

Укажите, какое утверждение верно:

А - Россия занимает 5 место по численности населения в мире.

В - В России проживают народы шести языковых семей.

С - Иммигрант – человек уезжающий из России.

Д - Население России – 142,7 млн. человек.

Е - Главная причина маятниковых миграций – изменение климата.

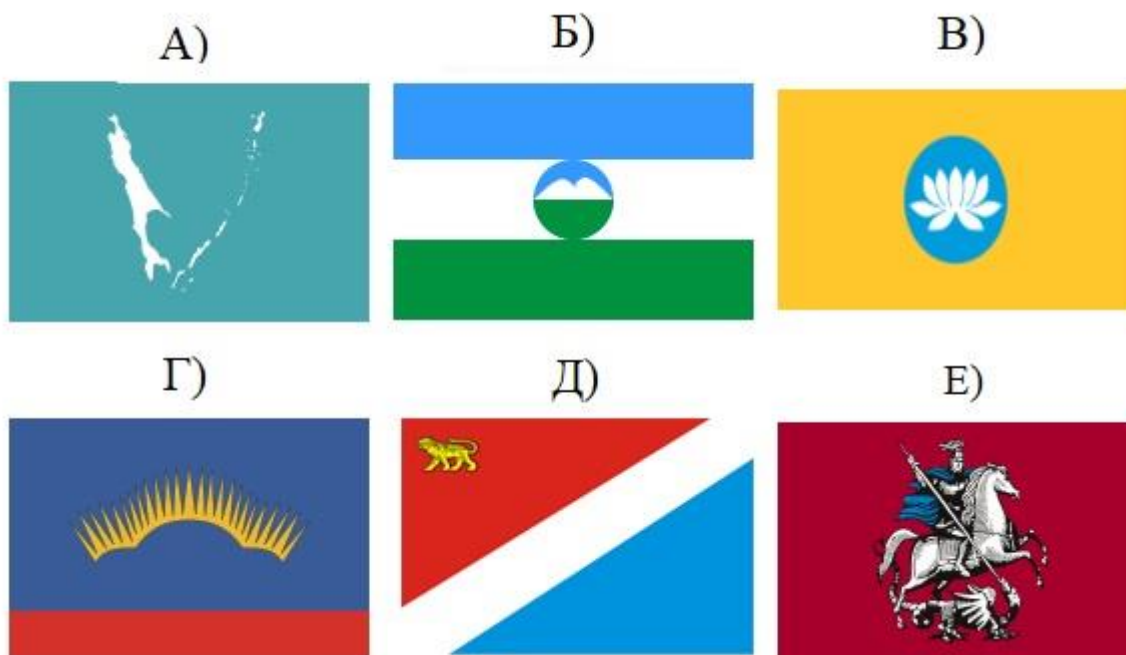
Правильный ответ - В

Задание 19

Символика субъектов Федерации России отражает характерные черты истории, географического положения, природы, населения, хозяйства субъекта.

Установите соответствие между субъектом РФ и изображением его флага.

1. А)
2. Б)
3. В)
4. Г)
5. Д)
6. Е)



А - Сахалинская область

В - Республика Кабардино-Балкария

С - Республика Калмыкия

Д - Мурманская область

Е - Приморский край

Ф - Москва

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

Задание 20

Соотнесите предприятия и факторы их размещения:

1. Трудовой
2. Потребительский
3. Энергетический

А - Радиозавод

В - Мебельное предприятие

С - Алюминиевый завод

Правильный ответ - А-1 В-2 С-3

Задание 21

Укажите, в каком из перечисленных районов добываются наибольшие объемы природного газа:

А - Сахалинская область

В - Оренбургская область

С - Ямало-Ненецкий АО

Д - Республика Дагестан

Е - Астраханская область

Правильный ответ - С

Задание 22

Рассчитайте миграционный прирост в населенном пункте Х, если известно, что общий прирост населения за год в пункте Х равен 243 человека, в

течении года в населенном пункте рождаемость составила 2367 человека, смертность 2658 человек.

Число впишите в поле для ответа.

Правильный ответ - 534

Задание 23

Укажите, почему судостроение является отраслью специализации Северо-Западного экономического района:

А - район обеспечен трудовыми ресурсами

В - в районе есть крупная сырьевая база

С - район имеет выход к морю

Д - в районе расположена крупная научная база

Е - в районе благоприятная экологическая ситуация

Правильный ответ - С

Задание 24

Укажите, какое из утверждений является верным:

А - Поволжье является важным районом лесной промышленности.

В - Урал является крупным центром цветной металлургии.

С - Северный Кавказ- крупнейший район выращивания льна.

Д - Северо-Западный район выделяется добычей железой руды.

Е - Дальневосточный район обладает избыточными трудовыми ресурсами.

Правильный ответ - В

Задание 25

Укажите, какими признаками отличается экстенсивный путь ведения сельского хозяйства:

А - увеличение сбора пшеницы, за счет распахивания новых площадей

В - выведение более продуктивных сортов растений

С - использование многоярусности при выращивании растений в тепличных. Хозяйствах

Д - увеличение надоев молока за счет увеличения поголовья крупного рогатого скота

Е - разработка новых, безопасных видов удобрений

Правильный ответ - А, Д

Вариант 2

Задание 01

Укажите правильный ответ.

Мощность земной коры наибольшая под:

А - Черным морем

В - Андами

С - Западно-Сибирской низменностью

Д - Великими равнинами

Е - Альпами

Правильный ответ - В

Задание 02

Группа туристов двигалась по азимуту от точки В к точке А.

Укажите числовое значение азимута:

Задание 04

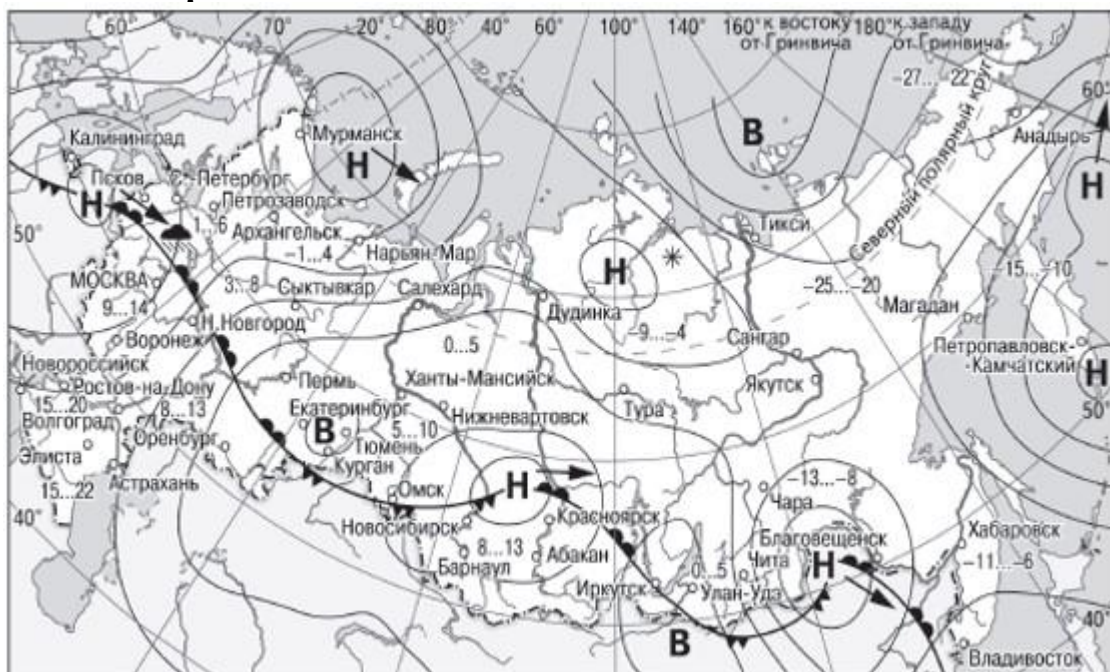
Средняя солёность вод Средиземного моря составляет 38 промилле. Определите, сколько граммов воды растворено в 4 литрах его воды.

Ответ впишите в виде числа в поле для ответа.

Правильный ответ - 152

Задание 05

11 ноября в вечерней телевизионной программе была показана синоптическая карта. Жители какого из показанных на карте городов на следующий день могут вероятно почувствовать существенное похолодание? Укажите правильный ответ.



А - Омск

В - Екатеринбург

С - Владивосток

Д - Новосибирск

Е - Дудинка

Правильный ответ - Д

Задание 06

Отметьте в предложенном списке Объекты природного наследия, расположенные на территории России:

А - девственные леса Коми

В - Плитвицкие озера

С - Золотые горы Алтая

Д - горная система Шварцвальд

Е - плато Путорана

Ф - курган Арстантепе

Правильный ответ - А, С, Е

Задание 07

Перепад высот на одном из самых длинных подъёмнике 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?**

Ответ впишите в виде числа в поле для ответа.

Правильный ответ - 0

Задание 08

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

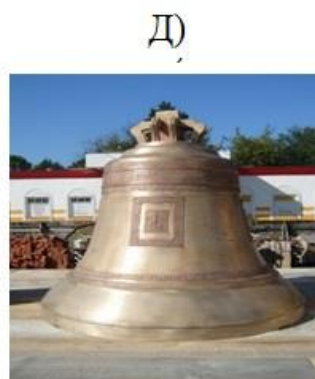
Протекай спокойно, плавно,
Горделивая река,
Государей зданье славно
И тенисты острова!
Ты с морями сочетаешь
Бурны русски озера
И с почтеньем обтекаешь
Прах Великого Петра.

Правильный ответ - Нева

Задание 09

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 - Нижний Тагил

В - Нижние Таволги

С - Арти

Д - Сысерть

Е - Каменск-Уральский

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

Задание 10

Какое утверждение об угле падения солнечных лучей на Землю является верным?

А - 24 июня угол падения солнечных лучей на северном тропике и на экваторе одинаковый.

В - 22 июня угол падения солнечных лучей на северном тропике меньше , чем на северном полярном круге.

С - 21 марта угол падения солнечных лучей на южном тропике больше, чем на экваторе.

Д - 22 декабря угол падения солнечных лучей на северном тропике больше, чем на 35° с.ш.

Е - 22 декабря максимальный угол падения солнечных лучей находится на 10° ю.ш.

Правильный ответ - D

Задание 11

Установите соответствие между субъектом РФ и его административным центром.

1. Благовещенск
2. Сыктывкар
3. Анадырь
4. Майкоп

А - Амурская область

В - Республика Коми

С - Чукотский АО

Д - Республика Адыгея

Правильный ответ - А-1 В-2 С-3 Д-4

Задание 12

Какого числа жителю Аляски надо вылететь на Чукотку, чтобы оказаться там 8 июня?

A - 8 июня

B - 9 июня

C - 6 июня

D - 7 июня

E - 10 июня

Правильный ответ - D

Задание 13

Установите последовательность, в которой совершались географические события:

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

A - Путешествие Афанасия Никитина

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

C - Экспедиция Г.Я.Седова к Северному полюсу

D - Открытие «черных курильщиков»

Правильный ответ - A-1 B-2 C-3 D-4

Задание 14

Вдоль восточного склона Среднего Урала с севера на юг, более чем на 100 километров протянулась так называемая «самоцветная полоса Урала», 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 фотографией.

1. A)
2. Б)
3. В)

- 4. Г)
- 5. Д)
- 6. Е)



A - Рубин

В - Топаз

С - Александрит

Д - Турмалин

Е - Изумруд

Ф - Алмаз

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

Задание 15

Соотнесите города и реки, на берегах которых они расположены:

- 1. Клязьма
- 2. Северная Двина
- 3. Каква
- 4. Амур
- 5. Цна

А - Владимир

В - Архангельск

С - Серов

Д - Хабаровск

Е - Тамбов

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

Задание 16

Укажите, какое из выражений является примером нерационального природопользования:

А - оборотное водоснабжение (замкнутый водооборот) на промышленных предприятиях и водоёмких производствах

В - комплексное использование добываемых полезных ископаемых

С - подсечно-огневое земледелие

Д - создание защитных лесополос

Е - использование возобновляемых источников энергии в электроэнергетике

Правильный ответ - С

Задание 17

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 18

Укажите, какое утверждение верно:

А - Численность мужского и женского населения в России примерно равная.

В - Около 70 % россиян проживает в европейской части страны.

С - Эмигрант - человек въезжающий в Россию.

Д - Средний показатель урбанизации в России - 48 %.

Е - В России 10 городов-миллионеров.

Правильный ответ - В

Задание 19

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

Установите соответствие между городом РФ 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

Задание 20

Соотнесите предприятия и факторы их размещения:

1. Сырьевой
2. Потребительский
3. Научный

А - Metallургический комбинат

В - Хлебозавод

С - Завод по производству электроники

Правильный ответ - А-1 В-2 С-3

Задание 21

Укажите, в каком из перечисленных районов добываются наибольшие объемы нефти:

А - Самарская область

В - Сахалинская область

С - Ханты-Мансийский АО

Д - Ямало-Ненецкий АО

Е - Республика Татарстан

Правильный ответ - С

Задание 22

Рассчитайте естественный прирост в населенном пункте Х, если известно, что общий прирост населения за год в пункте Х равен 456 человек, в течении

года в населенный пункт въехало 524 человека, выехало 798 человек.

Число впишите в поле для ответа.

Правильный ответ - 730

Задание 23

Укажите, почему машиностроение является отраслью специализации Уральского экономического района:

А - в районе благоприятная экологическая ситуация

В - это новая отрасль специализации

С - в районе есть крупная сырьевая база

Д - в районе благоприятные агроклиматические ресурсы

Е - район имеет выход к речным бассейнам

Правильный ответ - С

Задание 24

Укажите, какое из утверждений является верным:

А - Северо-Кавказский район специализируется на лесной промышленности.

В - Дальневосточный район самый большой по площади район России.

С - Европейский Север обладает незначительными минеральными ресурсами.

Д - Северо-Западный район специализируется на сельскохозяйственном машиностроении.

Е - Центральная Россия испытывает большой дефицит трудовых ресурсов.

Правильный ответ - В

Задание 25

Укажите, какими признаками отличается интенсивный путь развития хозяйства:

А - повышение квалификации и образования работников

В - расширение площадей

С - открытие дополнительных предприятий

Д - модернизация оборудования

Е - увеличение продолжительности трудового дня

Правильный ответ - А, Д