

Учебник:

География. Россия: природа, население, хозяйство. В. П. Дронов, Л. Е. Савельева, Москва Просвещение 2016.

Содержание курса географии:

- Общая характеристика хозяйства России

Методы географии. Роль и место России в международной экономике. Научный комплекс

- Промышленность

Машиностроительный комплекс. Топливная промышленность. Электроэнергетика.

Металлургический комплекс. Черная и цветная металлургия. Химико-лесной комплекс.

- Сельское хозяйство и агропромышленный комплекс
- Сфера услуг
- Районы России

Общая характеристика районов России. ЭГП, природные ресурсы, население и хозяйство каждого из районов: Европейский север, Европейский северо-запад, Центральная Россия, Европейский Юг, Поволжье, Урал. Западная Сибирь. Восточная Сибирь, Дальний Восток.

Список дополнительных ресурсов, официально допущенных к использованию Министерством просвещения

География. Россия: природа, население, хозяйство. В. П. Дронов, Л. Е. Савельева, Москва Просвещение 2016.

Интернет- ресурсы:

1. Решу ОГЭ/ГИА
2. ФИПИ открытый банк заданий ОГЭ/ГИА

Содержание контрольной работы:

Вариант №1

Задание 1. Россия занимает первое место в мире по запасам

- 1) нефти 2) природного газа 3) медных руд 4) алюминиевых руд

Задание 2. С какой из перечисленных стран Россия имеет как сухопутную, так и морскую границу?

- 1) Норвегия 2) Белоруссия 3) Китай 4) Монголия

Задание 3. Почвы, какой из перечисленных природных зон России имеют наиболее высокое естественное плодородие?

- 1) тайга 2) пустыня 3) степь 4) широколиственные леса

Задание 4. Сель — грязевой или грязекаменный поток, отличающийся разрушительной силой, внезапностью возникновения. В каком из перечисленных регионов России возникновение селей наиболее вероятно?

- 1) Кабардино-Балкарская Республика
2) Смоленская область
3) Республика Калмыкия
4) Калининградская область

Задание 5. Где на Дальнем Востоке имеются действующие вулканы?

- 1) на Курильских островах 2) на Чукотском полуострове
3) на острове Сахалин 4) в Приморье

Задание 6. К традиционным занятиям, какого из перечисленных народов России относятся охота, рыболовство и кочевое оленеводство?

- 1) калмыки 2) эвенки 3) башкиры 4) мордва

Задание 7. В каком из перечисленных регионов России средняя плотность населения наибольшая?

- 1) Камчатский край 2) Ростовская область 3) Мурманская область 4) Республика Карелия

Задание 8. С какой из перечисленных стран Россия имеет сухопутную границу?

- 1) Афганистан 2) Иран 3) Латвия 4) Узбекистан

Задание 9. Учёные из Великобритании планируют изучение природы тайги Евразии. В каком из перечисленных заповедников возможно изучение экосистем, типичных для тайги?

- 1) Таймырский 2) Ненецкий 3) Центрально-Сибирский 4) Центрально-Чернозёмный

Задание 10. Какой из перечисленных населённых пунктов, показанных на карте, находится в зоне действия циклона?



- 1) Мурманск 2) Тюмень 3) Улан-Удэ 4) Тикси

Задание 11 Карта погоды составлена на 7 апреля. В каком из показанных на карте городов на следующий день наиболее вероятно существенное потепление?



- 1) Астрахань 2) Благовещенск 3) Красноярск 4) Новосибирск

Задание 12. Полезащитные лесополосы в зоне степей создаются для защиты сельскохозяйственных угодий от

- | | |
|----------------------------------|-----------------------------|
| 1) избыточной солнечной радиации | 2) сильных снегопадов |
| 3) ветровой эрозии почв | 4) биологических вредителей |

Задание 13. В каком из следующих предложений содержится информация о миграциях населения?

- 1) На 1 января 2013 г. доля городского населения в общей численности населения России составляла 74 %.
- 2) Численность населения России увеличилась за 2012 г. более чем на 313 тыс. человек.
- 3) Передвижения населения внутри страны заметно влияют на динамику численности отдельных регионов России.
- 4) Снижение численности населения России обусловлено превышением смертности над рождаемостью.

Задание 14. Определите, какой город имеет географические координаты 38° с.ш. и 58° в.д.

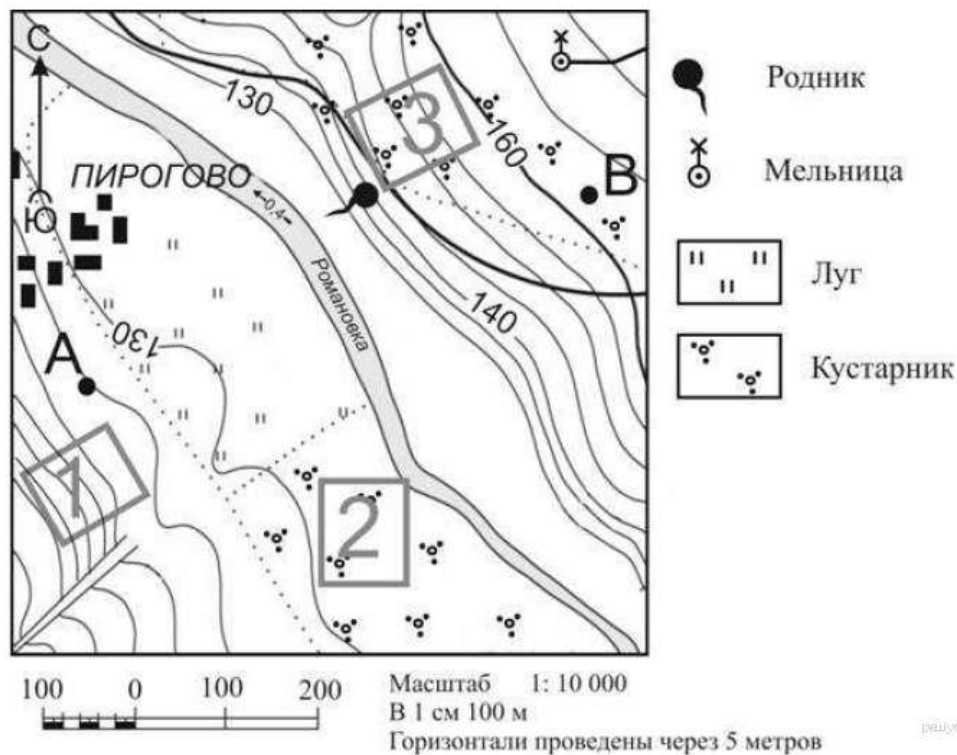
Задание 15. В конце февраля 2010 г. в Тихом океане на глубине 55 км у побережья Чили, в 115 км к северу от города Консепсьон, произошло сильное землетрясение магнитудой 8,8. В результате землетрясения и последовавшего за ним цунами погибли более 500 человек. Примерно год спустя, 1 марта 2011 г., на севере Чили зафиксировано землетрясение магнитудой 5,2. Эпицентр землетрясения находился в 116 км восточнее города Икике. Его очаг залегал на глубине 99 км. Сведений о жертвах или разрушениях не поступало. Почему в Чили часто происходят землетрясения? Ответ запишите на отдельном листе или бланке, сначала указав номер задания.

Задание 16. Определите долю городского населения в % от общей численности населения Северо-Западного федерального округа, если известно, что численность его населения на 1 января 2013 г. составляла 13 718 994 человек, из которых горожан – 11 498 212. Полученный результат округлите до целого числа.

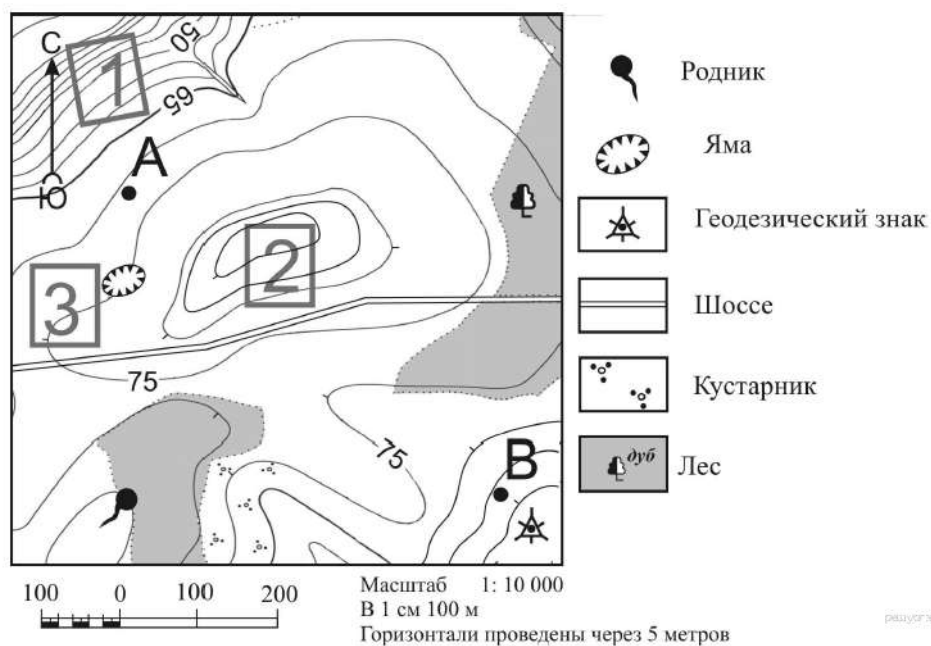
Задание 17. Расположите перечисленные ниже города в порядке увеличения в них численности населения. Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Новосибирск 2) Краснодар 3) Соликамск

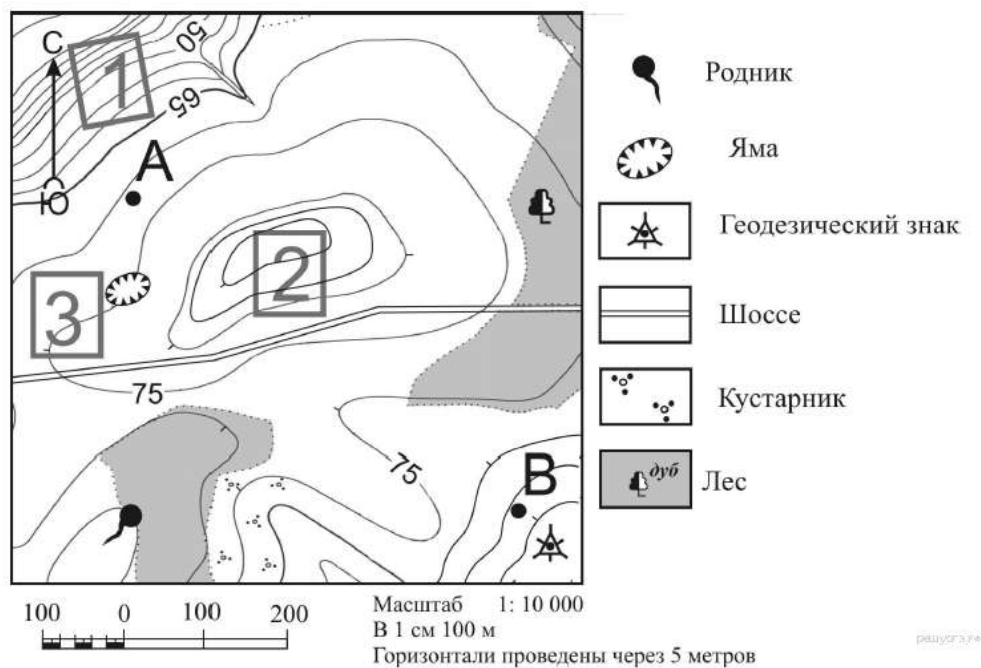
Задание 18. Определите по карте расстояние на местности по прямой от точки А до мельницы. Измерение проводите между точкой и центром условного знака. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите в виде числа.



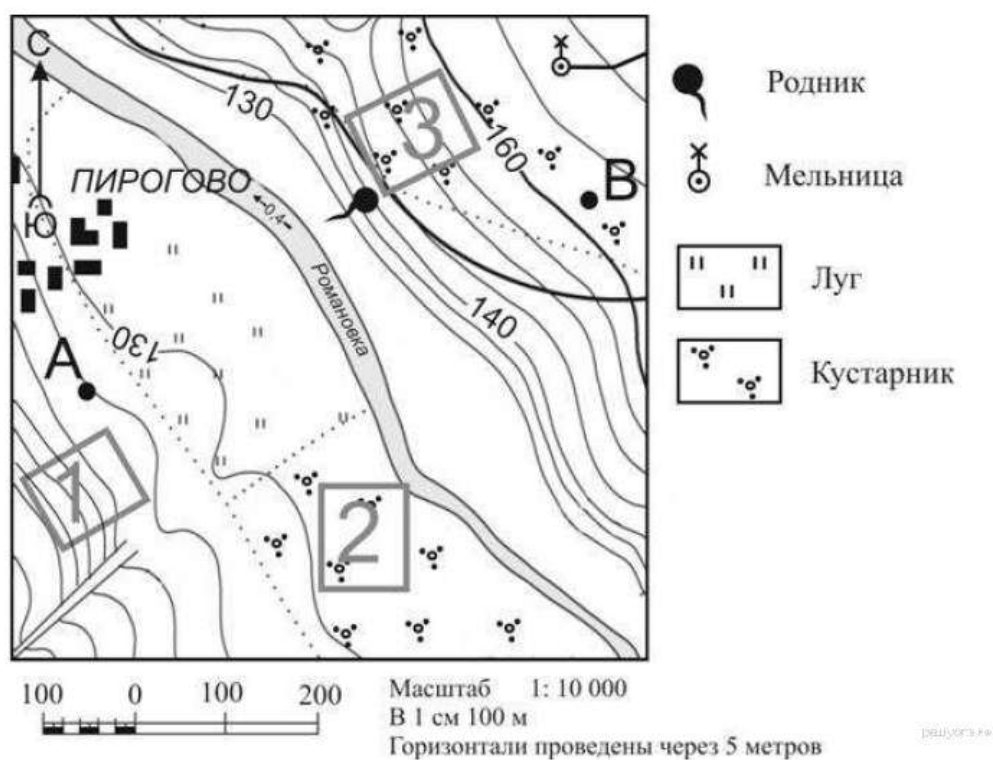
Задание 19. Определите по карте, в каком направлении от ямы находится родник.

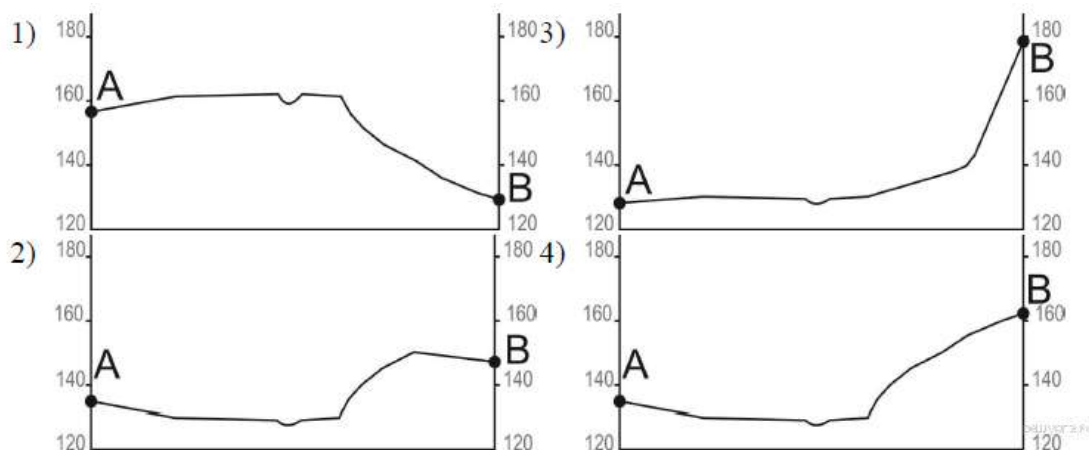


Задание 20. Фермер выбирает участок для закладки нового фруктового сада. Ему нужен участок, на котором весной рано сходит снег, а летом почва лучше всего прогревается солнцем. Он также должен иметь расположение, удобное для вывоза собранного урожая на консервный завод. Определите, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3, больше всего отвечает указанным требованиям. Для обоснования своего ответа приведите два довода.



Задание 21. На рисунках представлены варианты профиля рельефа местности, построенные на основе карты по линии А—В разными учащимися. Какой из профилей построен верно?





Задание 22. Карты, какого географического района России необходимо выбрать, чтобы изучить географические особенности Ростовской области?

- | | |
|------------------------------------|-------------|
| 1) Севера Европейской части России | 2) Урала |
| 3) Юга Европейской части России | 4) Поволжья |

ООО «Ростовский электрометаллургический завод» — металлургический завод нового типа, выпускающий высококачественную продукцию по технологии непрерывной разливки стали.

Производственная мощность завода составляет 730 тыс. тонн стали в год. Сырьём является металлолом, готовой продукцией — стальная заготовка для переката и сортовой прокат в виде арматуры для железобетонных изделий.

Задание 23. Использование ветровых электростанций для производства электроэнергии имеет свои преимущества по сравнению с выработкой электроэнергии на ТЭС. Укажите два преимущества выработки электроэнергии на ветровых электростанциях по сравнению с ТЭС.

В 2012 г. в России на острове Русский прошла встреча глав государств организации Азиатско-Тихоокеанского экономического сотрудничества (АТЭС). Для проведения этого мероприятия во Владивостоке построили несколько объектов, среди которых мост через бухту Золотой Рог и мост на остров Русский. На самом острове построены четыре мини-ТЭЦ и одна ветровая электростанция. Для работы ветровых электростанций требуются постоянные и достаточно сильные ветры, которые характерны для острова Русский.

Задание 24. Расположите регионы России в той последовательности, в которой их жители встречают Новый год. Запишите в ответ получившуюся последовательность букв.

- А) Курская область Б) Камчатский край В) Республика Тыва

Задание 25

Туристические фирмы различных регионов России разработали слоганы (рекламные лозунги) для привлечения туристов в свои регионы. Установите соответствие между слоганом и регионом.

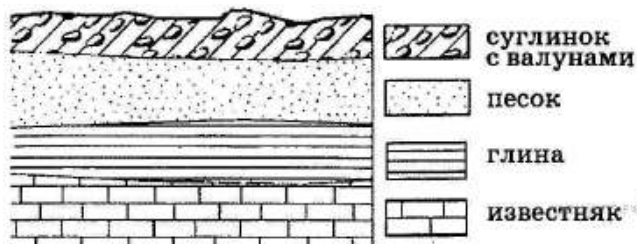
СЛОГАН

- А) Посетите уникальную долину гейзеров!
 Б) Полюбуйтесь удивительной красотой красок тюльпанов, цветущих в степи.

РАЙОН

- А) Чукотский АО Б) Камчатский край
В) Республика Марий-Эл Г) Республика Калмыкия

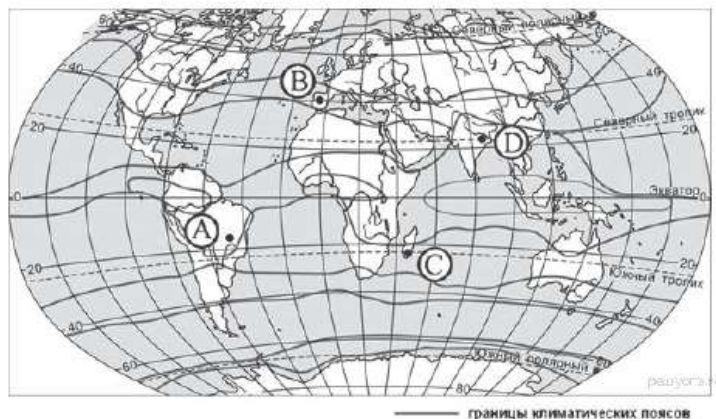
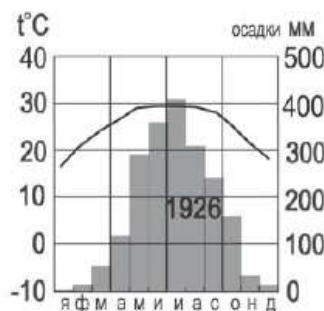
Задание 26. Во время экскурсии учащиеся сделали схематическую зарисовку залегания горных пород на обрыве в карьере.



Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке увеличения их возраста (от самого молодого до самого древнего). Запишите в ответ получившуюся последовательность букв.

- А) песок Б) известняк В) суглинок с валунами

Задание 27. Определите, какой буквой на карте обозначен пункт, климатограмма которого показана на рисунке.



- 1) А 2) В 3) С 4) D

Задание 28. Примером нерационального природопользования является

- 1) рекультивация земель в районах добычи угля
- 2) комплексное использование добываемого сырья
- 3) заготовка древесины с последующими посадками леса
- 4) сплав леса по рекам отдельными брёвнами

Задание 29. Расположите перечисленные ниже города в порядке увеличения их высот над уровнем моря. Запишите в ответ получившуюся последовательность букв.

А) Кызыл Б) Салехард В) Челябинск

Задание 30. Определите регион России по его краткому описанию.

Эта республика расположена в зоне тайги. Особенностью её экономико-географического положения является наличие выхода к Государственной границе Российской Федерации и выхода к морю. На территории республики находится морской порт. Республика специализируется на производстве пиломатериалов, целлюлозы, бумаги, железорудных окатышей, алюминия.

Вариант №2

Задание 1. Типичным представителем животного мира, какого из перечисленных материков является зебра?

1) Южная Америка 2) Австралия 3) Африка 4) Евразия

Задание 2. На границе, с какой из перечисленных стран находится крайняя западная точка территории России?

1) Белоруссия 2) Польша 3) Украина 4) Финляндия

Задание 3. Для какого из перечисленных регионов России характерен муссонный климат?

1) Республика Коми 2) Калининградская область
3) Приморский край 4) Мурманская область

Задание 4. Тропические циклоны обладают огромной энергией и способны вызвать катастрофические разрушения. При Всемирной метеорологической организации создана специальная служба для своевременного информирования жителей стран, которым могут угрожать тропические циклоны. Для жителей какой из перечисленных стран такие предупреждения особо необходимы?

1) Нигер 2) Испания 3) Канада 4) Таиланд

Задание 5. Какой из перечисленных городов является центром алюминиевой промышленности?

1) Калининград 2) Челябинск 3) Братск 4) Череповец

Задание 6. Группа студентов из Волгограда занимается изучением малонарушенных горных экосистем во всем их многообразии на стыке природных зон, а также редких видов фауны: гималайского медведя и амурского тигра. Какой из перечисленных биосферных заповедников им необходимо посетить для проведения исследовательской работы?

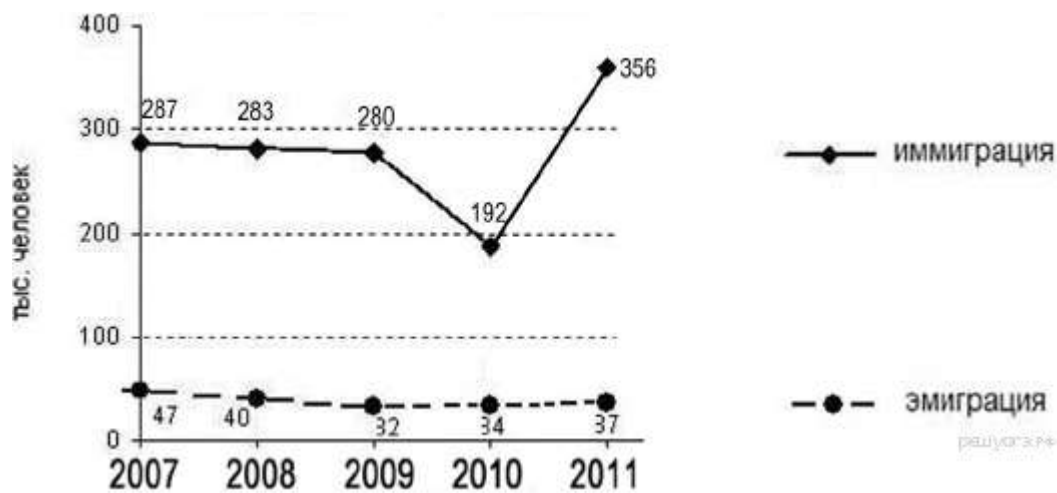
1) Магаданский 2) Уссурийский 3) Астраханский 4) Таймырский

Задание 7. В каком из перечисленных регионов России средняя плотность населения наибольшая?

1) Красноярский край 2) Хабаровский край 3) Самарская область 4) Республика Бурятия

Задание 8. Используя данные графика, определите, в каком году было зафиксировано наименьшее количество выбывших из России.

Международная миграция в России

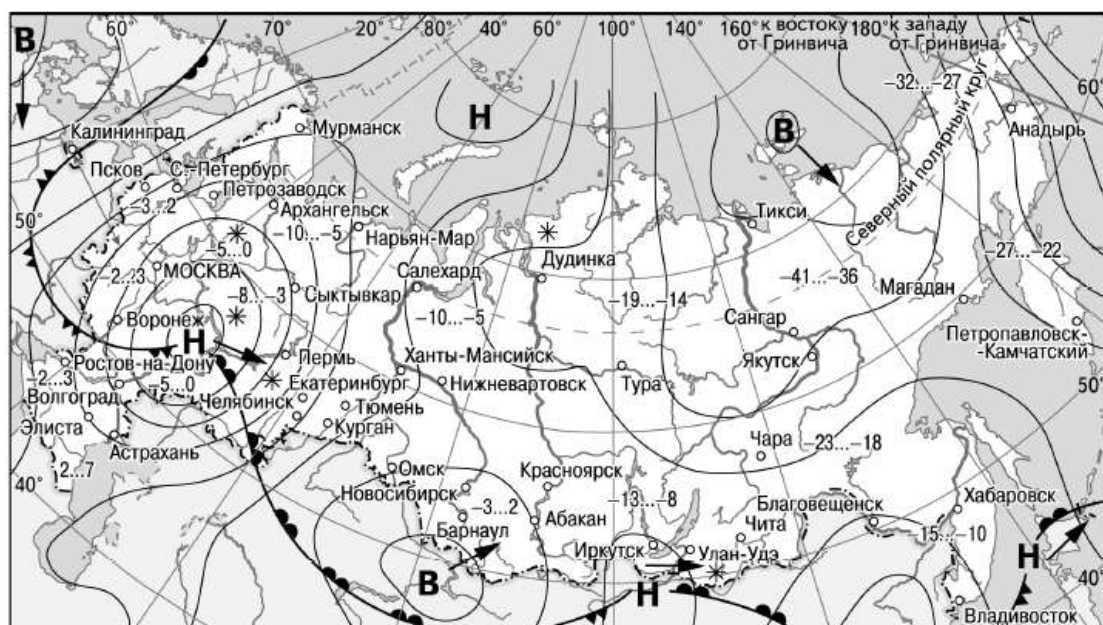


1) 2008 г. 2) 2009 г. 3) 2010 г. 4) 2011 г.

Задание 9. Используя данные графика, определите показатель миграционного прироста населения в России в 2009 г. Ответ запишите в виде числа.



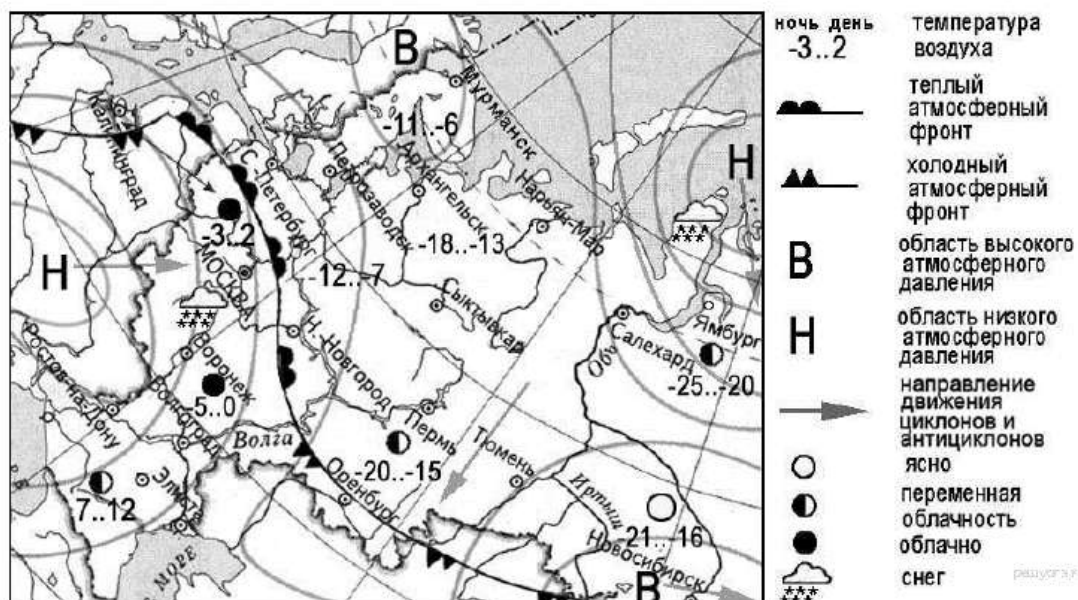
Задание 10. Какой из перечисленных городов, показанных на карте, находится в зоне действия антициклона?



- | | | | |
|----------|---|----------|----------------------------|
| В | Область высокого атмосферного давления | | Тёплый атмосферный фронт |
| Н | Область низкого атмосферного давления | | Холодный атмосферный фронт |
| | Направление перемещения циклонов и антициклонов | -13...-8 | Температура воздуха (°C) |
| | | * | Снег |

- 1) Астрахань 2) Барнаул 3) Москва 4) Пермь

Задание 11. Карта погоды составлена на 25 декабря 2011 г. В каком из перечисленных городов, показанных на карте, на следующий день наиболее вероятно существенное похолодание?



- 1) Оренбург 2) Москва 3) Санкт-Петербург 4) Элиста

Задание 12. При сжигании, какого из перечисленных видов топлива выделяется наименьшее количество веществ, загрязняющих атмосферу?

- 1) каменный уголь 2) мазут 3) природный газ 4) торф

Задание 13. В каком из высказываний содержится информация о воспроизводстве населения?

1) В настоящее время в России лишь 27% населения страны проживает в сельской местности, а 73% — в городах.

2) В 2010 г. в большом количестве субъектов Российской Федерации отмечалось увеличение числа родившихся и снижение числа умерших по сравнению с 90-ми годами XX в.

3) Средняя плотность сельского населения России составляет примерно 2,2 человека на 1 кв. км.

4) В зоне тундры и тайги сельские населённые пункты располагаются в долинах рек и по берегам озёр.

Задание 14.

Определите, какой город имеет географические координаты 52° с. ш. 21° в. д.

Задание 15. Какие экологические преимущества имеет геотермальная электростанция перед ТЭС, работающей на угле? Укажите два преимущества.

Использование геотермальной энергии — одно из перспективных направлений развития энергетики. В России первая геотермальная электростанция (Паужетская, на юге Камчатки) мощностью 5 МВт введена в эксплуатацию в 1966 г. В последующие годы её мощность была увеличена до 11 МВт. За рубежом геотермальные электростанции построены в Италии (Тоскана, район Лардерелло), Новой Зеландии (зона Таупо), США (Калифорния — Долина Больших Гейзеров) и других странах. Суммарная установленная мощность всех геотермальных электростанций мира в 1980 г. составляла 2,5 тыс. МВт, в 2000 г. — более 17 тыс. МВт.

Задание 16. Используя данные таблицы «Грузооборот по видам транспорта в РФ в 2012 г.», определите долю трубопроводного транспорта в общем грузообороте (в %). Полученный результат округлите до целого числа.

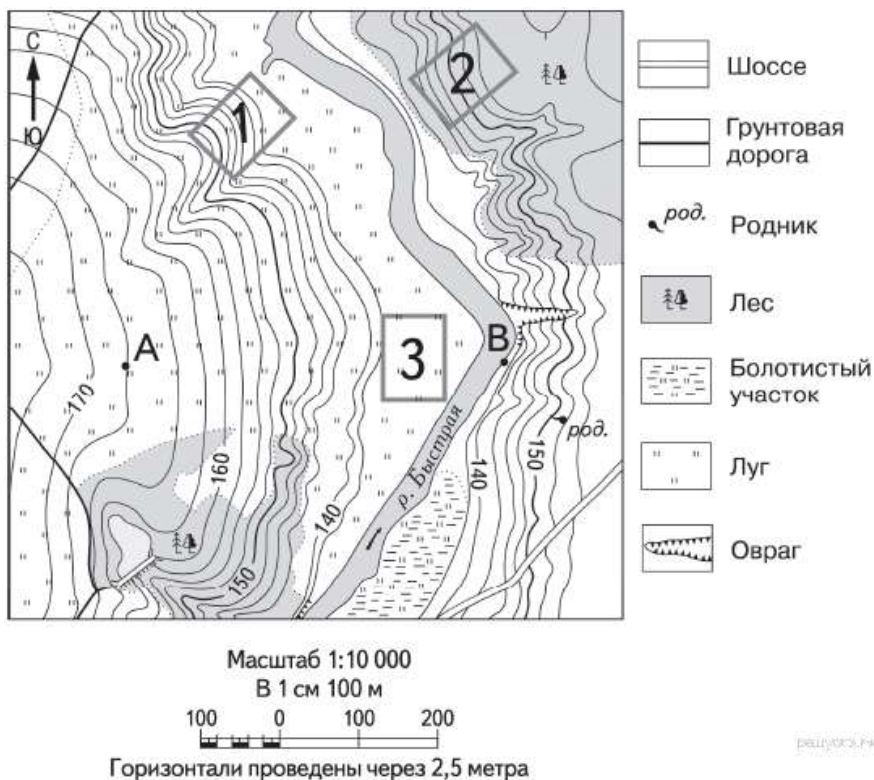
Грузооборот по видам транспорта в РФ в 2012 г. (млрд тонно-километров)

Транспорт – всего	4998
в том числе по видам:	
железнодорожный	2222
автомобильный	248
трубопроводный	2397
водный (морской и внутренний водный)	126
воздушный	5,1

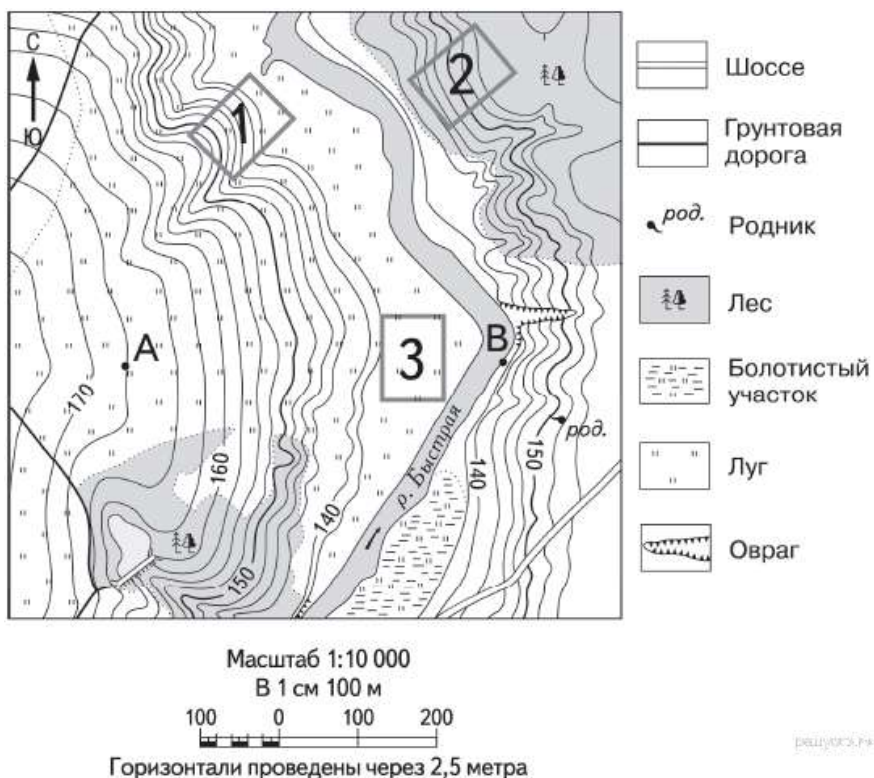
Задание 17. Расположите перечисленные ниже города в порядке увеличения в них численности населения.

1) Петропавловск-Камчатский 2) Новосибирск 3) Владивосток

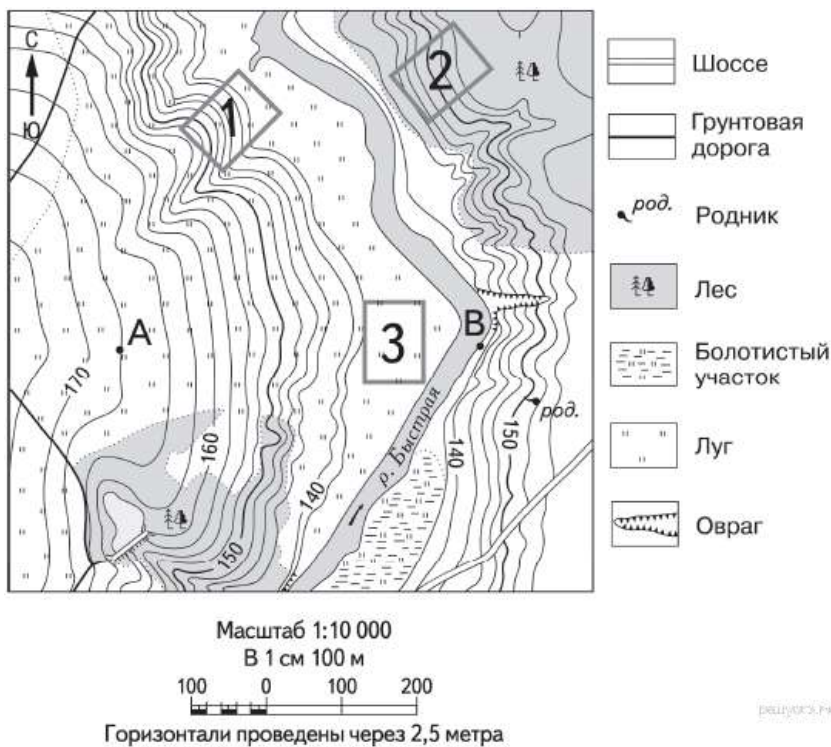
Задание 18. Определите по карте расстояние на местности по прямой от точки В до родника. Измерение проводите между точкой и центром соответствующего условного знака. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите в виде числа.



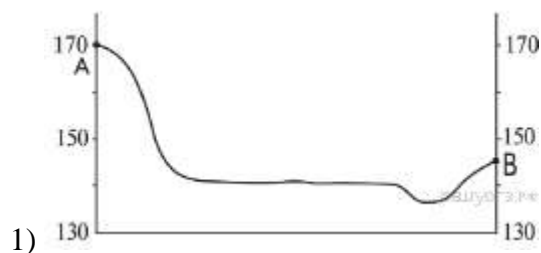
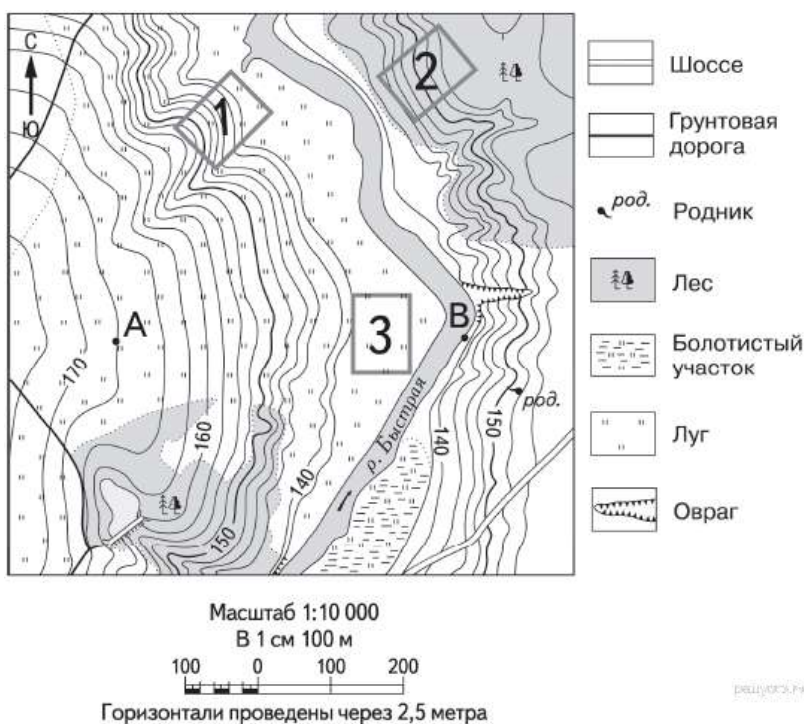
Задание 19. Определите по карте, в каком направлении от точки В находится родник.

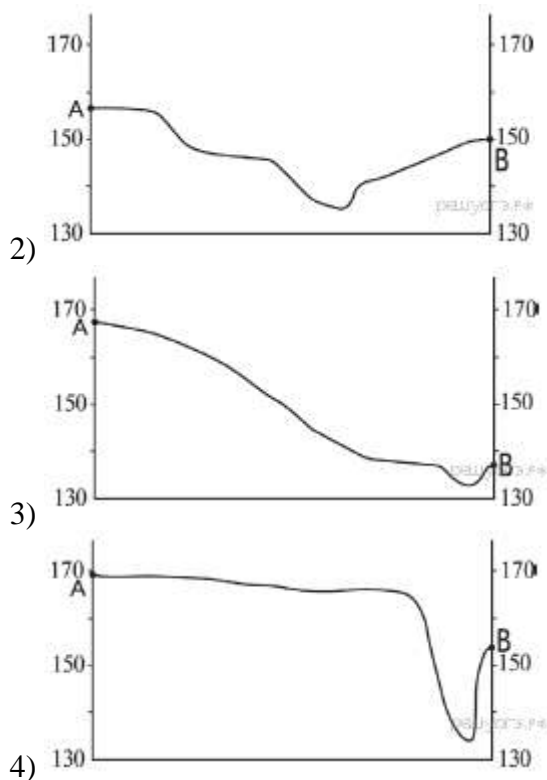


Задание 20. Школьники выбирают место для катания на санках. Оцените, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3, больше всего подходит для этого. Для обоснования своего ответа приведите два довода.



Задание 21. На рисунках представлены варианты профиля рельефа местности, построенные на основе карты по линии А—В разными учащимися. Какой из профилей построен верно?





Задание 22. Железногорский горно-химический комбинат расположен в 60 км от Красноярска. С 2008 г. на комбинате началось промышленное производство кремния — элемента, который используется в электронной промышленности для выпуска полупроводников, а также в энергетике для производства солнечных батарей. Запуск этого современного производства позволил сохранить и эффективно использовать уникальный кадровый потенциал города. Выбор места для создания этого производства также объясняется тем, что такое производство является энергоёмким.

Карты какого географического региона России необходимо выбрать, чтобы изучить географические особенности окрестностей г. Красноярска?

1) Урал 2) Западная Сибирь 3) Восточная Сибирь 4) Дальний Восток

Задание 23. Залогом успешной работы предприятия является бесперебойное снабжение производства необходимыми материалами. Укажите особенность ЭГП завода «ССМ—Тяжмаш», благодаря которой обеспечивается бесперебойное снабжение завода металлом.

ООО «ССМ—Тяжмаш», расположенное в г. Череповце Вологодской области, — одно из ведущих машиностроительных предприятий России. Оно было создано в 2002 году. В настоящее время ООО «ССМ—Тяжмаш» является предприятием полного цикла. Предприятие производит запчасти и оборудование для чёрной металлургии — доменного, сталеплавильного и прокатного производств.

Задание 24. Расположите регионы России в той последовательности, в которой их жители встречают Новый год. Запишите в ответ получившуюся последовательность букв.

А) Омская область Б) Забайкальский край В) Самарская область

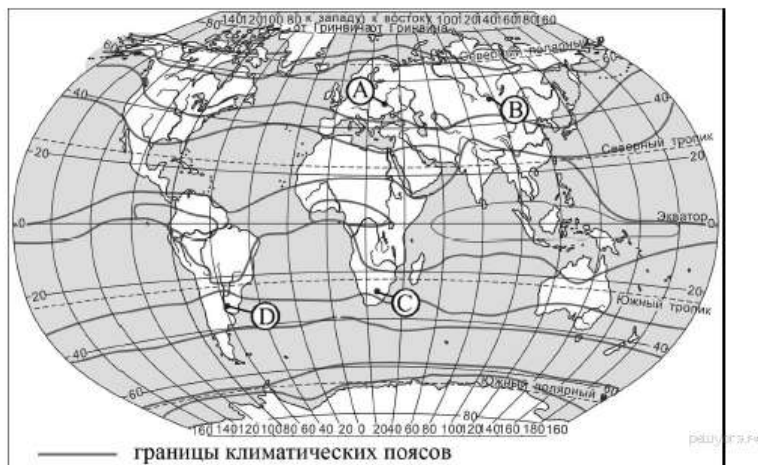
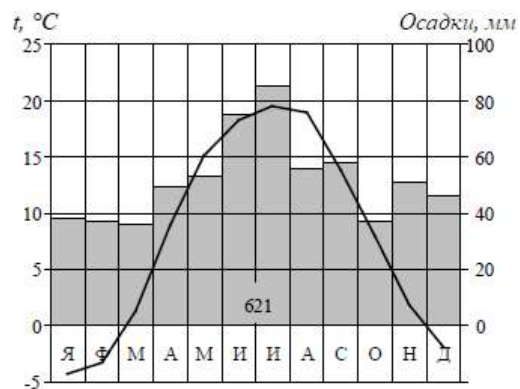
Задание 25. Школьники из нескольких населённых пунктов России обменялись данными многолетних метеонаблюдений, полученными на местных метеостанциях. Собранные ими данные представлены в следующей таблице.

Пункт наблюдения	Географические координаты пункта наблюдения	Средняя температура воздуха, °С		Среднего- довая продол- жительность солнечного сияния, часов	Высота пункта наблю- дения, м
		январь	июль		
Санкт-Петербург	60° с.ш. 30° в.д.	−7,2	+18,2	1643	20
Нижний Новгород	56° с.ш. 44° в.д.	−11,2	+19,0	1928	161
Ульяновск	54° с.ш. 48° в.д.	−11,9	+19,9	2027	127
Оренбург	52° с.ш. 55° в.д.	−14,1	+22,2	2305	109

Учащиеся проанализировали собранные данные с целью выявления зависимости между особенностями климата и географическим положением пункта. У всех учащихся выводы получились разные. Кто из учащихся сделал верный вывод на основе представленных данных?

- 1) Константин: «Температура воздуха в январе последовательно возрастает при движении с северо-запада на юго-восток».
- 2) Сергей: «Среднегодовая продолжительность солнечного сияния последовательно возрастает при движении с северо-запада на юго-восток».
- 3) Юлия: «Среднегодовая продолжительность солнечного сияния последовательно возрастает при увеличении абсолютной высоты пункта».
- 4) Галина: «Температура воздуха в июле последовательно понижается с увеличением абсолютной высоты пункта».

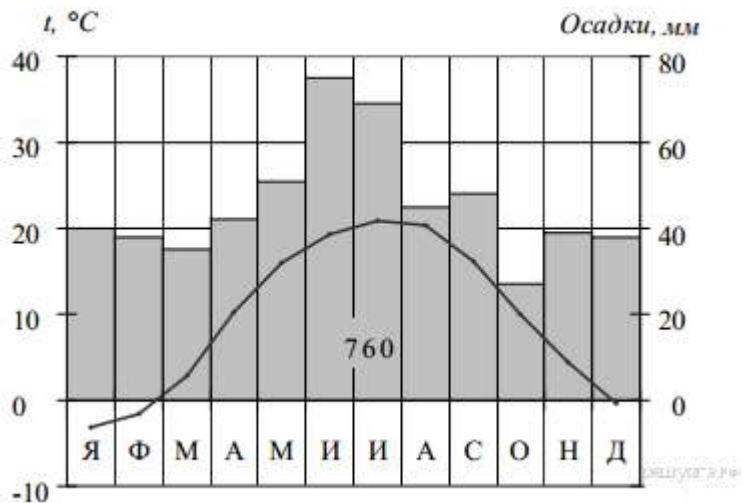
Задание 26. Проанализируйте климатограмму и определите, какой буквой на карте обозначен пункт, характеристики климата которого отражены в климатограмме.

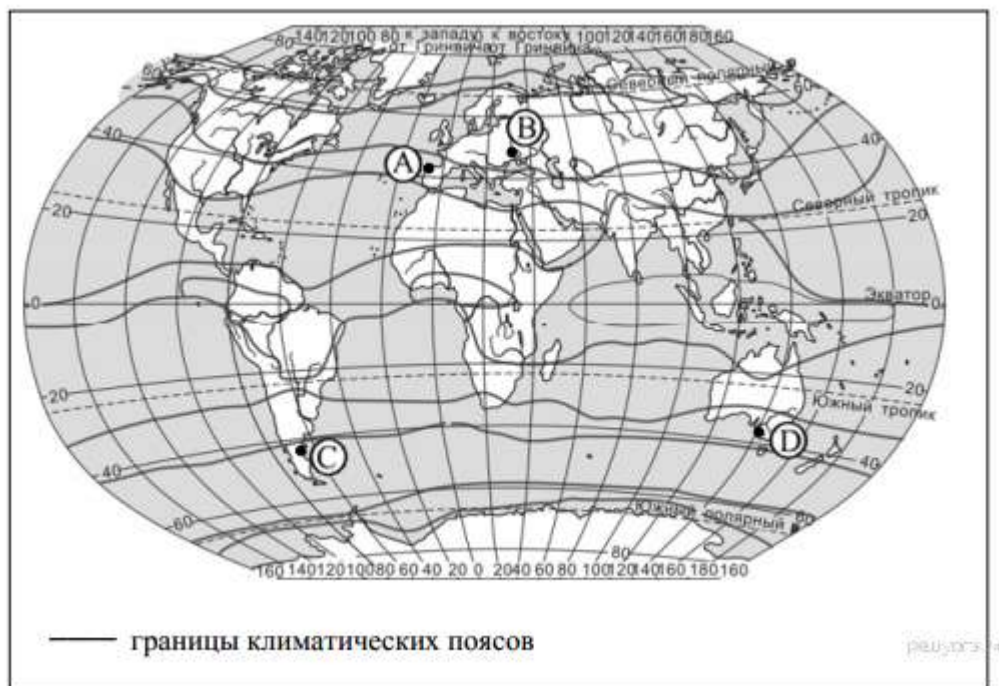


- 1) A 2) B 3) C 4) D

Задание 27.

Проанализируйте климатограмму и определите, какой буквой на карте обозначен пункт, характеристики климата которого отражены в климатограмме.





- 1) A 2) B 3) C 4) D

Задание 28 Школьники из нескольких населённых пунктов России обменялись данными многолетних метеонаблюдений, полученными на местных метеостанциях. Собранные ими данные представлены в следующей таблице.

Пункт наблюдения	Географические координаты пункта наблюдения	Высота над уровнем моря, м	Средняя температура воздуха, °С		Среднегодовое количество атмосферных осадков, мм
			июль	январь	
Сортавала	61° с.ш. 30° в.д.	17	+16,4	−9,8	570
Вологда	59° с.ш. 40° в.д.	125	+17,0	−11,9	568
Балахна	57° с.ш. 44° в.д.	63	+19,0	−11,6	542
Уфа	54° с.ш. 56° в.д.	104	+19,5	−15,0	569

Учащиеся проанализировали собранные данные в целях выявления зависимости между особенностями климата и географическим положением пункта. У всех учащихся выводы получились разные. Кто из учащихся сделал верный вывод на основе представленных данных?

- 1) Алина: «Чем дальше на юго-восток, тем больше среднегодовое количество атмосферных осадков».
- 2) Сергей: «Чем дальше на юго-восток, тем больше среднегодовая амплитуда температуры воздуха».
- 3) Георгий: «Чем севернее, тем ниже температуры воздуха в январе».
- 4) Тамара: «Чем выше над уровнем моря расположен пункт, тем прохладней там в июле».

Задание 29. Расположите регионы России в той последовательности, в которой их жители встречают Новый год.

- 1) Республика Башкортостан 2) Калининградская область 3) Приморский край

Задание 30. Определите природную зону по её краткому описанию.

На многие километры простиралась равнина. Желтели бескрайние поля пшеницы. Вдоль дороги росли типчак, ковыль, васильки. Этим июльским днем было жарко, воздух застыл, жизнь замерла.

Вариант №3

Задание 1. Россия занимает первое место в мире по запасам

- 1) нефти 2) природного газа 3) медных руд 4) алюминиевых руд

Задание 2. На каком из перечисленных полуостровов находится крайняя северная материковая точка России?

- 1) Кольский 2) Гыданский 3) Таймыр 4) Чукотский

Задание 3. В каком из перечисленных регионов России средняя температура воздуха в июле самая высокая?

- 1) Астраханская область
2) Пермский край
3) Чувашская Республика
4) Приморский край

Задание 4

Урожайность сельскохозяйственных культур во многом зависит от количества выпадающих атмосферных осадков, влияющих на увлажнение почвы. В каком из перечисленных регионов России наиболее важно применять меры, позволяющие сохранять влагу в почве?

- 1) Архангельская область 2) Ставропольский край
3) Псковская область 4) Пермский край

Задание 5. В каком из перечисленных регионов России лесная промышленность является одной из ведущих отраслей промышленности?

- 1) Архангельская область 2) Курская область
3) Республика Татарстан 4) Ставропольский край

Задание 6. Группа школьников из Мурманска хочет своими глазами увидеть необычную для них природу дельты наиболее протяжённой европейской реки. Какой из перечисленных заповедников для этого им необходимо посетить?

- 1) Астраханский 2) Байкало-Ленский 3) Ильменский 4) Жигулевский

Задание 7. В каком из перечисленных регионов России средняя плотность населения наименьшая?

- 1) Ростовская область 2) Архангельская область
3) Псковская область 4) Республика Башкортостан

Задание 8. Какое утверждение, характеризующее миграцию населения между РФ и странами СНГ в 2009–2010 гг., верно?

**Международная миграция населения Российской Федерации в 2009–2010 гг.
(человек)**

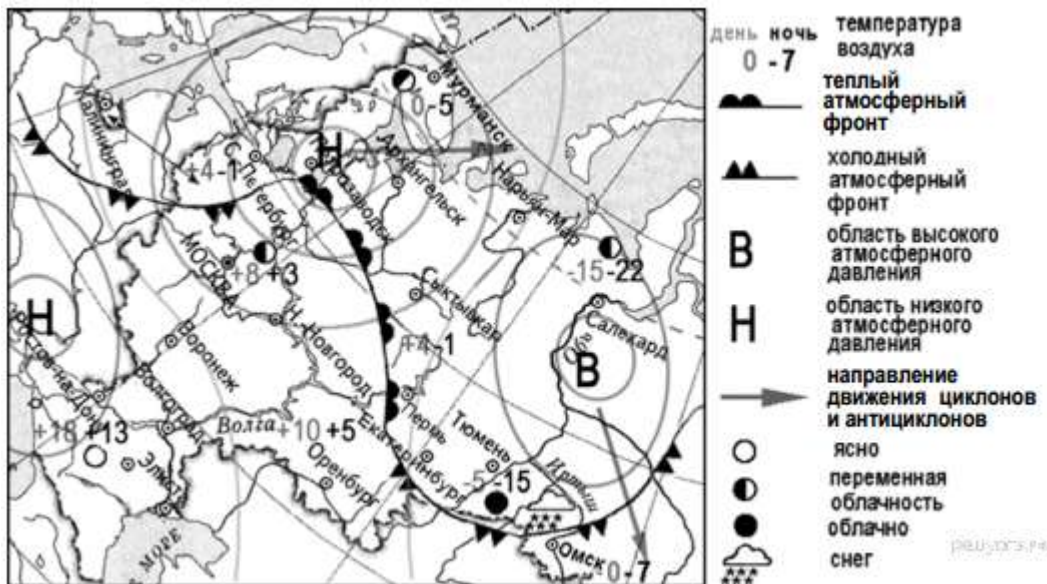
	Число прибывших в РФ		Число выбывших из РФ	
	2009 г.	2010 г.	2009 г.	2010 г.
Всего: в том числе:	279 907	191 656	32 458	33 578
Украина	45 920	27 508	5737	6278
Армения	35 753	19 890	983	698
Таджикистан	27 028	18 188	610	694
Азербайджан	22 874	14 500	1130	1111

- 1) Число прибывших в Россию из Армении в 2009 г. превышало число прибывших в 2010 г.
2) Число прибывших в Россию из Таджикистана в 2010 г. превышало число прибывших в 2009 г.
3) Число выбывших из России в Украину в 2009 г. превышало число выбывших в 2010 г.
4) Число выбывших из России в Азербайджан в 2010 г. превышало число выбывших в 2009 г.

Задание 9. С какой из перечисленных стран Россия имеет как сухопутную, так и морскую границу?

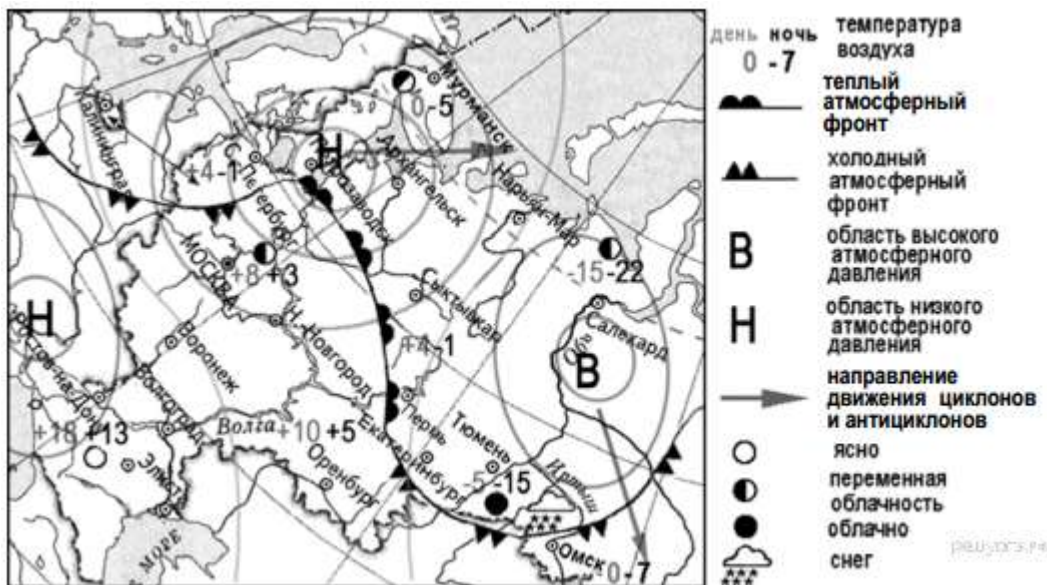
- 1) Норвегия 2) Белоруссия 3) Китай 4) Монголия

Задание 10. Какой из перечисленных городов, показанных на карте, находится в зоне действия антициклона?



- 1) Архангельск 2) Салехард 3) Ростов-на-Дону 4) Москва

Задание 11. Карта погоды составлена на 12 апреля. В каком из перечисленных городов, показанных на карте, на следующий день наиболее вероятно существенное похолодание?



- 1) Пермь 2) Сыктывкар 3) Омск 4) Тюмень

Задание 12.

Примером рационального природопользования является

- 1) распашка склонов на возвышенностях
- 2) создание терриконов в местах добычи угля
- 3) развитие ветровой и солнечной энергетики
- 4) осушение болот в верховьях рек

Задание 13. В каком из высказываний содержится информация о воспроизводстве населения?

1) В настоящее время в России лишь 27% населения страны проживает в сельской местности, а 73% — в городах.

2) В 2010 г. в большом количестве субъектов Российской Федерации отмечалось увеличение числа родившихся и снижение числа умерших по сравнению с 90-ми годами XX в.

3) Средняя плотность сельского населения России составляет примерно 2,2 человека на 1 кв. км.

4) В зоне тундры и тайги сельские населённые пункты располагаются в долинах рек и по берегам озёр.

Задание 14.

Определите, какой город имеет географические координаты 51° с.ш. 0° д.

Задание 15.

Мощное землетрясение произошло в Молуккском море. Серия тектонических толчков силой до 5,8 балла по шкале Рихтера в течение трёх минут сотрясала город Манадо (1° ю.ш. и 122° в.д.). Очаг подземной стихии был зафиксирован в 104 км к востоку от неё и залегал на глубине 50 км от уровня моря. Это уже седьмое за этот год землетрясение в этом отдалённом районе Индонезии.

Почему в этом районе часто происходят землетрясения?

Задание 16.

Используя данные таблицы, определите долю лиц старше трудоспособного возраста (в %) в возрастной структуре населения г. Воронежа в 2012 г. Полученный результат округлите до целого числа.

Распределение населения г. Воронежа по возрастным группам в 2012 г., тыс. человек

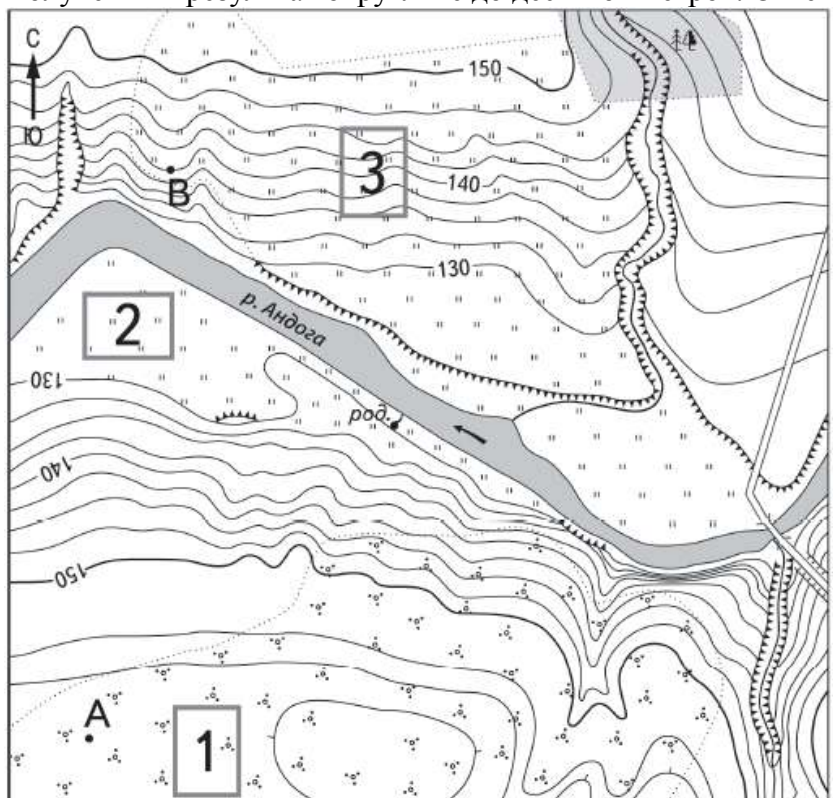
	Численность населения
Всё население	991,3
В том числе в возрасте:	
моложе трудоспособного	123,8
из них детей в возрасте 1–6 лет	50,5
в трудоспособном	622,7
старше трудоспособного	244,8

Задание 17. Расположите перечисленные ниже города в порядке увеличения в них численности населения.

1) Петропавловск-Камчатский 2) Новосибирск 3) Владивосток

Задание 18.

Определите по карте расстояние на местности по прямой от точки А до родника. Измерение проводите между точкой и центром соответствующего условного знака. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите в виде числа.



Масштаб 1:10 000

В 1 см 100 м



Горизонтالي проведены через 2,5 метра



Шоссе



Лес



Овраг



Мост



Луг



Обрыв разрыв берега

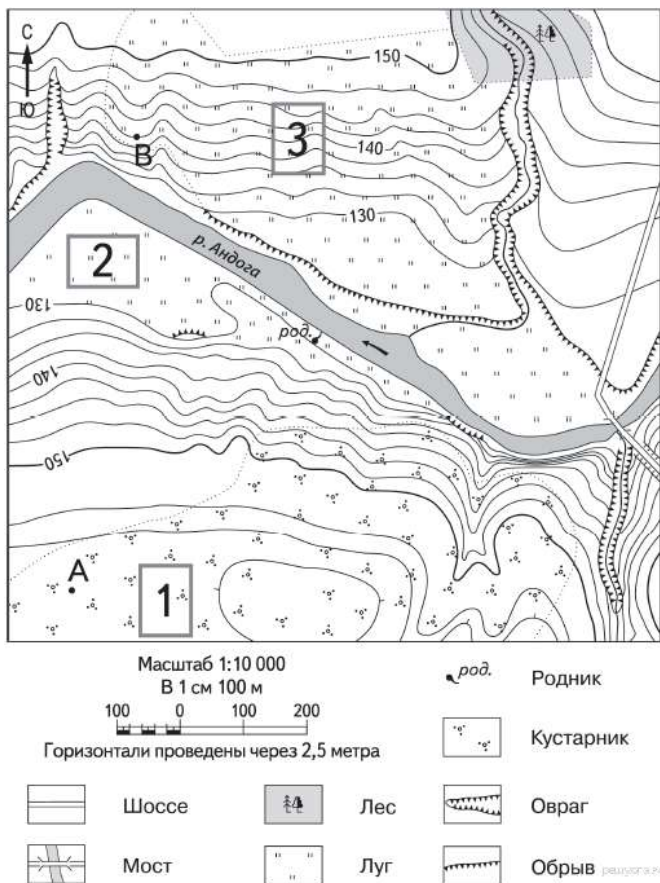


Родник

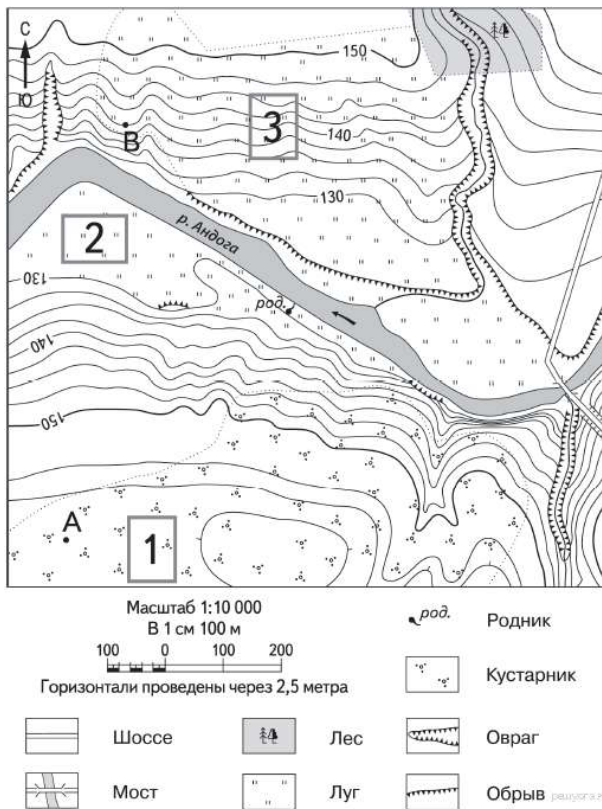


Кустарник

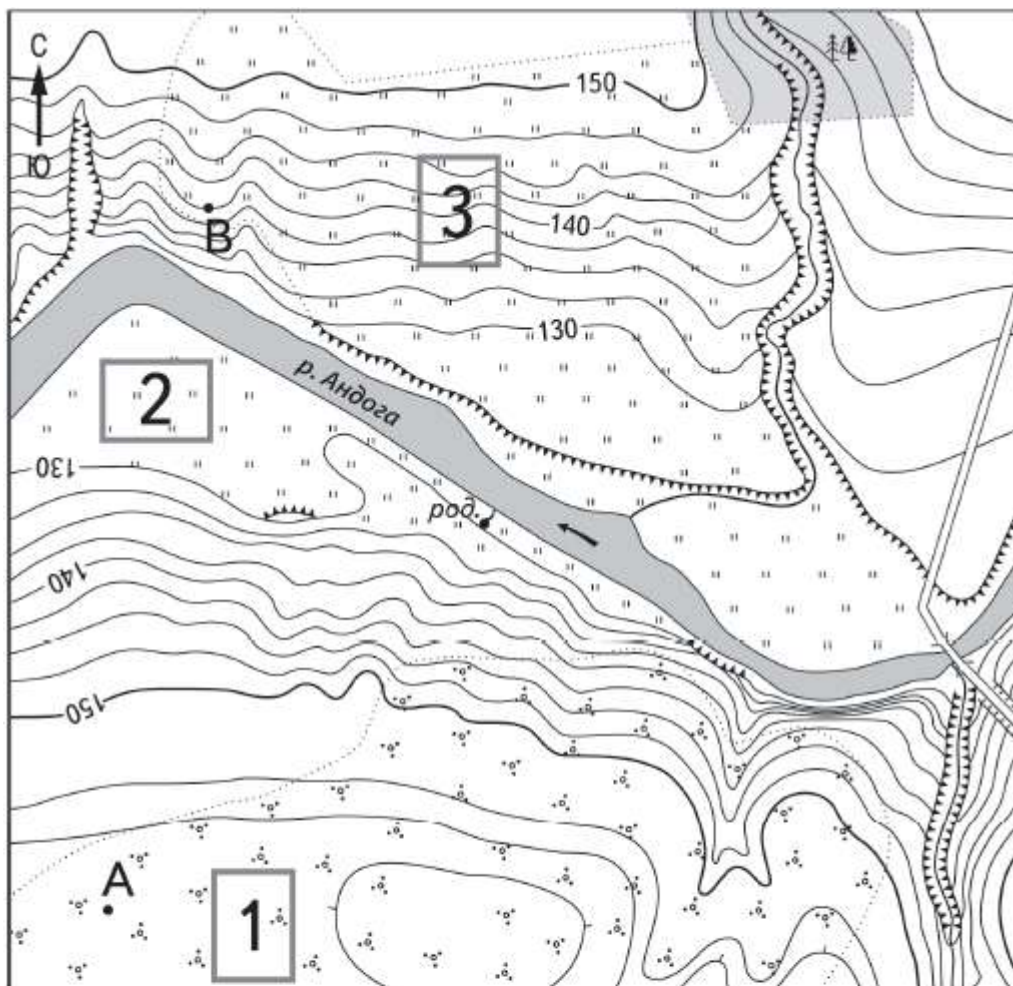
Задание 19. Определите по карте, в каком направлении от точки А находится родник.



Задание 20. Школьники выбирают место для игры в футбол. Оцените, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3, больше всего подходит для этого. Для обоснования своего ответа приведите два довода.



Задание 21. На рисунках представлены варианты профиля рельефа местности, построенные на основе карты по линии А—В разными учащимися. Какой из профилей построен верно?



Масштаб 1:10 000

В 1 см 100 м



Горизонтالي проведены через 2,5 метра

род.

Родник



Кустарник



Шоссе



Лес



Овраг



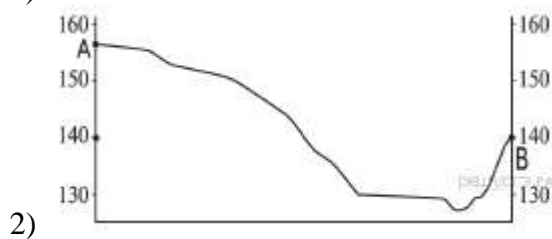
Мост

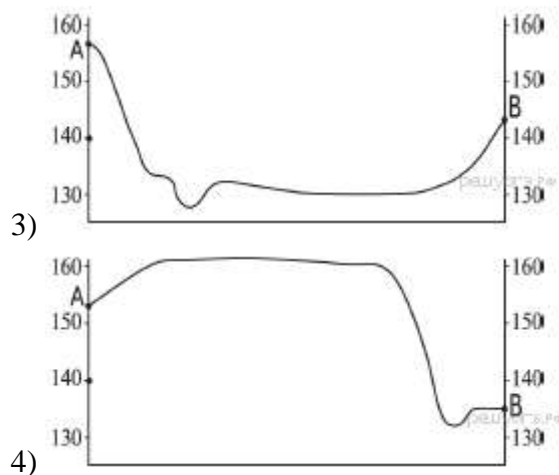


Луг



Обрыв





Задание 22. Используя данные таблицы «Численность экономически активного населения РФ в 2012 г.», определите удельный вес мужчин (в %) в общей численности экономически активного населения РФ в 2012 г. Полученный результат округлите до целого числа.

**Численность экономически активного населения РФ в 2012 г.
(тысяч человек)**

Экономически активное население всего	75 676
мужчины	38 720
женщины	36 956

Задание 23. Какая особенность природно-ресурсной базы Ленинградской области способствовала строительству в Бокситогорском районе нового предприятия по производству пиломатериалов?

25 сентября 2009 г. в деревне Чудцы Бокситогорского района Ленинградской области состоялось официальное открытие первой очереди деревообрабатывающего комплекса ООО «ММ-Ефимовское». Новый завод по производству досок толщиной от 13 до 100 мм разместился на территории площадью 24 га.

Задание 24. Расположите регионы страны в той последовательности, в которой их жители встречают Новый год. Запишите в ответ получившуюся последовательность букв.

А) Республика Коми Б) Кемеровская область В) Приморский край

Задание 25.

Туристические фирмы разных стран разработали слоганы (рекламные лозунги) для привлечения туристов в свои страны. Установите соответствие между слоганом и страной.

СЛОГАН

А) Приезжайте к нам, в страну вечного праздника жизни, где

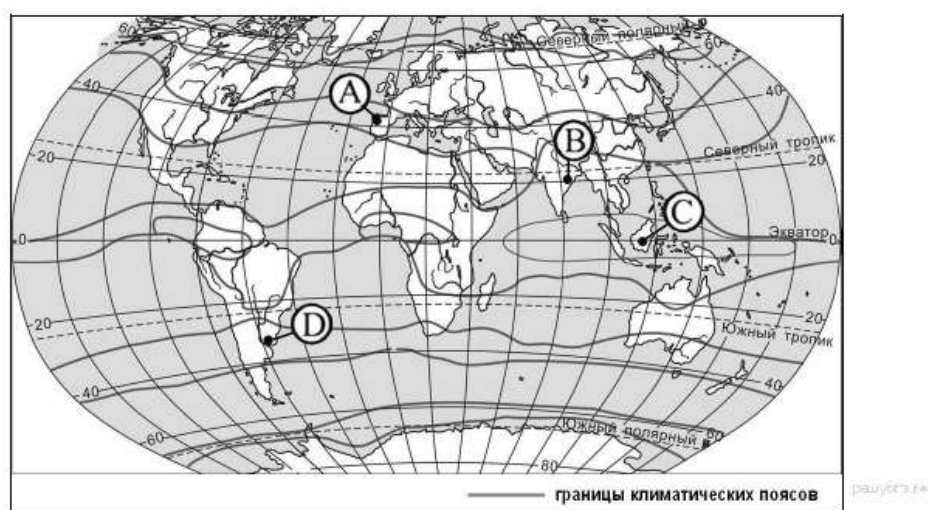
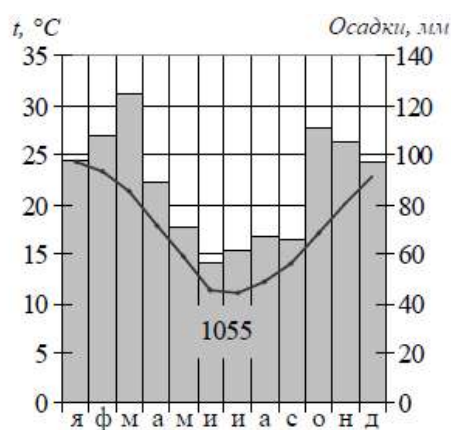
правят яркое солнце и тёплое море! Ознакомьтесь с историей города Карфаген!

Б) Добро пожаловать в страну, где можно насладиться великолепными видами белоснежных Альп!

- 1) Австралия 2) Аргентина 3) Тунис 4) Финляндия

Задание 26.

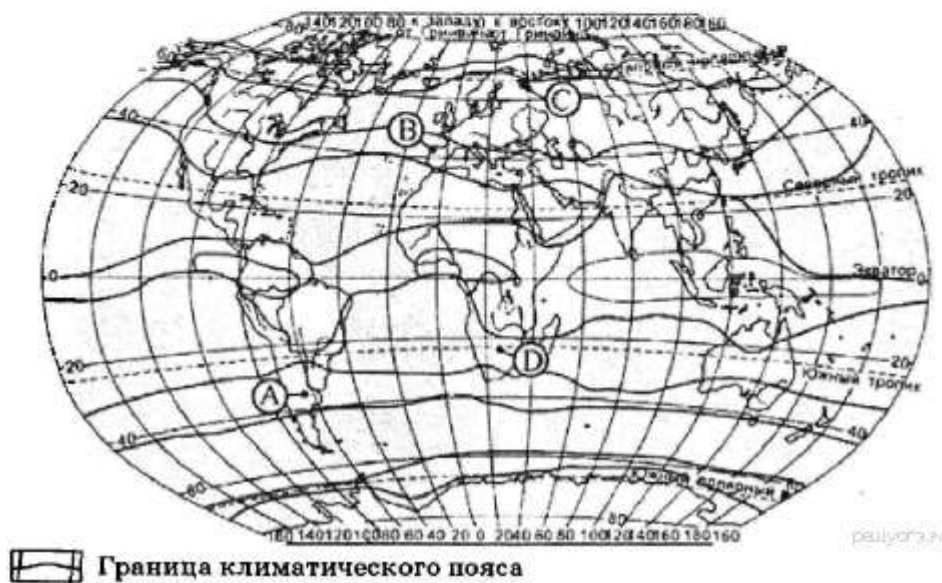
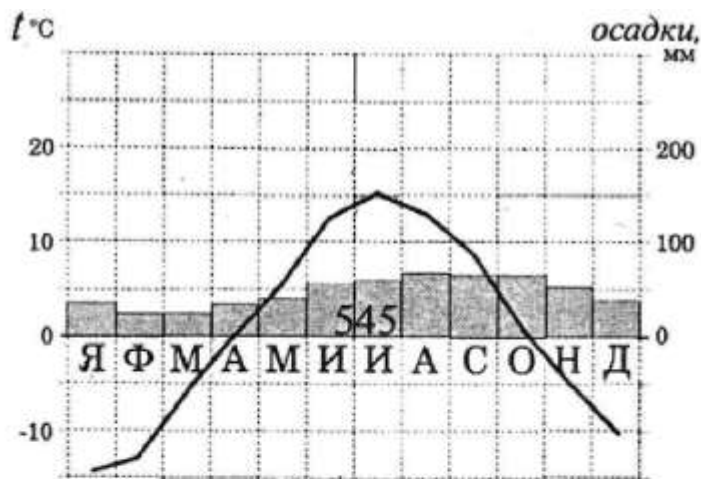
Проанализируйте климатограмму и определите, какой буквой на карте обозначен пункт, характеристики климата которого отражены в климатограмме.



- 1) A 2) B 3) C 4) D

Задание 27.

Проанализируйте климатограмму и определите, какой буквой на карте климатических поясов обозначен пункт, климат которого показан на климатограмме.



- 1) А 2) В 3) С 4) D

Задание 28. Типичным представителем животного мира, какого из перечисленных материков является зебра?

- 1) Южная Америка 2) Австралия 3) Африка 4) Евразия

Задание 29. С какой из перечисленных стран Россия имеет сухопутную границу?

- 1) Афганистан 2) Иран 3) Латвия 4) Узбекистан

Задание 30. Определите регион России по его краткому описанию.

Этот край расположен в восточной части России. Его территория имеет выход к морю и к государственной границе с Китаем. Административный центр, расположенный на берегу судоходной реки, — важный транспортный узел. Одной из главных отраслей хозяйства является лесная и деревообрабатывающая промышленность.

Вариант №4

Задание 1. Какой из перечисленных городов является столицей государства?

- 1) Нью-Йорк 2) Монреаль 3) Сидней 4) Вашингтон

Задание 2. С какой из перечисленных стран Россия имеет сухопутную границу?

- 1) Болгария 2) Польша 3) Молдавия 4) Турция

Задание 3. Почвы, какой из перечисленных природных зон России имеют наиболее высокое естественное плодородие?

- 1) тайга 2) пустыня 3) степь 4) широколиственные леса

Задание 4. С сейсмичностью и подводным вулканизмом тесно связана опасность возникновения огромных морских волн — цунами, под угрозой которых находятся территории прибрежных городов и населённых пунктов. На какой из перечисленных территорий России необходима работа специальных служб по предупреждению населения о цунами?

- 1) Чукотский полуостров
2) Кольский полуостров
3) Курильские острова
4) архипелаг Новая Земля

Задание 5. Европейский Север занимает ведущее место в России по производству

- 1) автомобилей 2) целлюлозы и бумаги 3) горно-шахтного оборудования
4) сельскохозяйственной техники

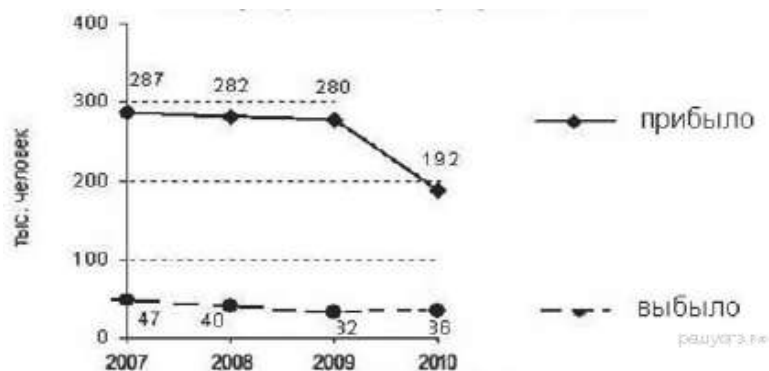
Задание 6. Какие природные ресурсы относятся к неисчерпаемым?

- 1) почвенные 2) минеральные 3) климатические 4) биологические

Задание 7. В какой из перечисленных областей средняя плотность населения наименьшая?

- 1) Липецкая 2) Нижегородская 3) Ульяновская 4) Амурская

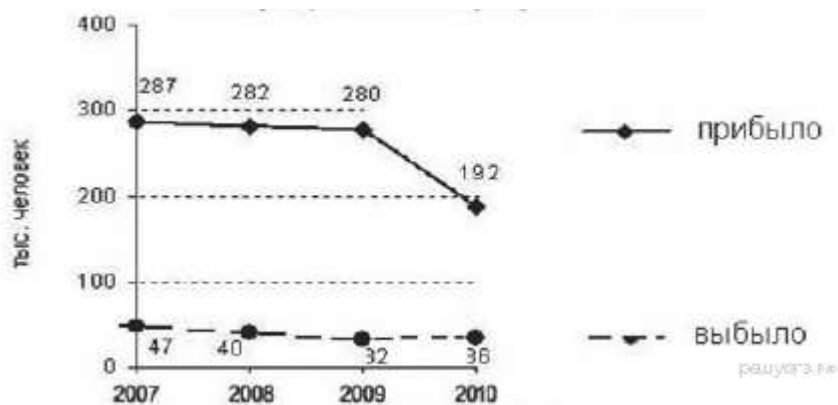
Задание 8. В каком году наблюдалась наибольшая эмиграция?



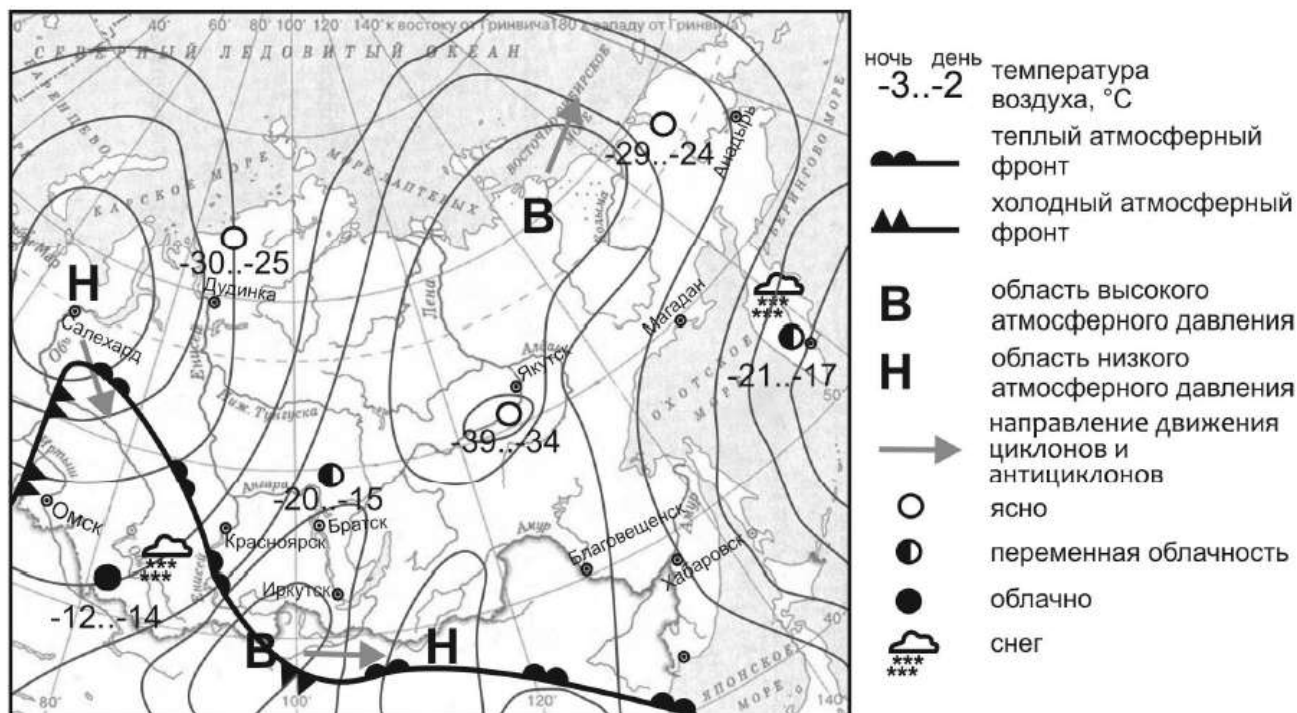
- 1) 2007 г. 2) 2008 г. 3) 2009 г. 4) 2010 г.

Задание 9. Определите величину миграционного прироста населения России в 2010 г. Ответ запишите в виде числа.

Международная миграция в России

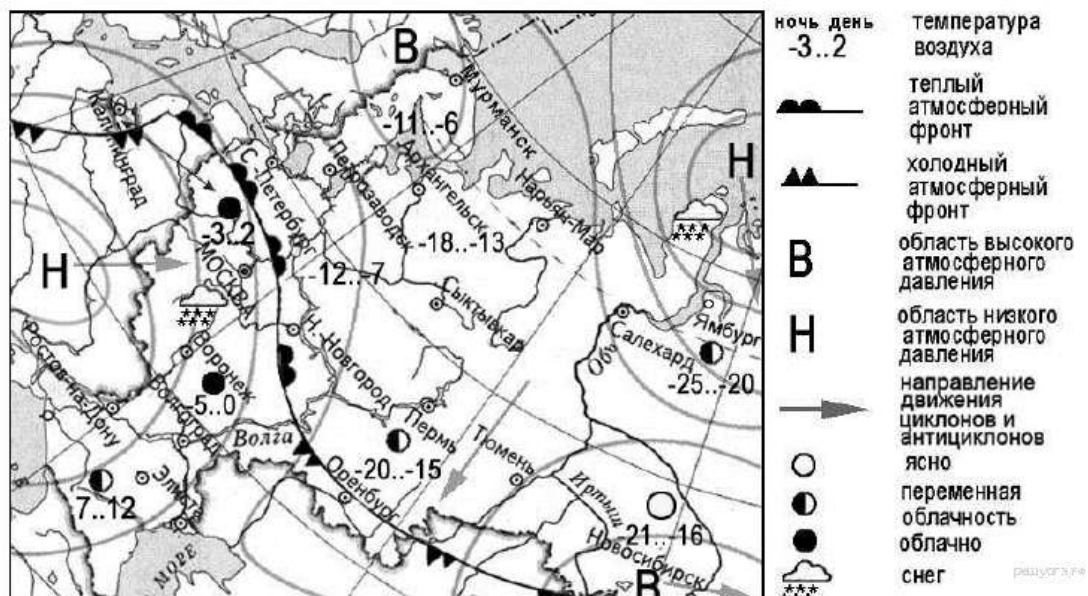


Задание 10. Какой из перечисленных городов, показанных на карте, находится в зоне действия антициклона?



- 1) Якутск 2) Салехард 3) Дудинка 4) Омск

Задание 11. Карта погоды составлена на 25 декабря 2011 г. В каком из перечисленных городов, показанных на карте, на следующий день наиболее вероятно существенное похолодание?



- 1) Оренбург 2) Москва 3) Санкт-Петербург 4) Элиста

Задание 12. Какой из перечисленных видов природных ресурсов относится к исчерпаемым возобновимым?

- 1) каменный уголь 2) медные руды 3) энергия ветра 4) лесные ресурсы

Задание 13. В каком из высказываний содержится информация о миграции населения?

1) Тайга в Западной Сибири заселена редко, сёла в ней встречаются преимущественно вдоль речных долин.

2) В 2008 г. более половины всех прибывших из-за пределов России на постоянное место жительства в регионы Приволжского округа составляли выходцы из Узбекистана, Украины и Казахстана.

3) В Центральном федеральном округе средняя плотность населения наибольшая в России и составляет 57 человек на 1 кв. км.

4) Наибольшая доля детей в возрастной структуре характерна для населения Дагестана и других республик Северного Кавказа.

Задание 14. Определите, какой город (административный центр субъекта РФ) имеет географические координаты 43° с.ш. 132° в.д.

Задание 15. Объясните, почему проливные дожди могли стать причиной оползней.

26 июня 2013 г.

Непрерывные ливни с 14 по 17 июня на севере Индии привели к разливу рек, наводнениям, оползням. В ходе проводимой армией и ВВС Индии спасательной операции в северном индийском штате Уттаракханд, наиболее пострадавшем от оползней и наводнений, вызванных проливными дождями, около 90 тысяч человек эвакуированы, в основном воздушным путём. Жертвами наводнений и оползней в северных штатах Индии стали более 600 человек.

Задание 16.

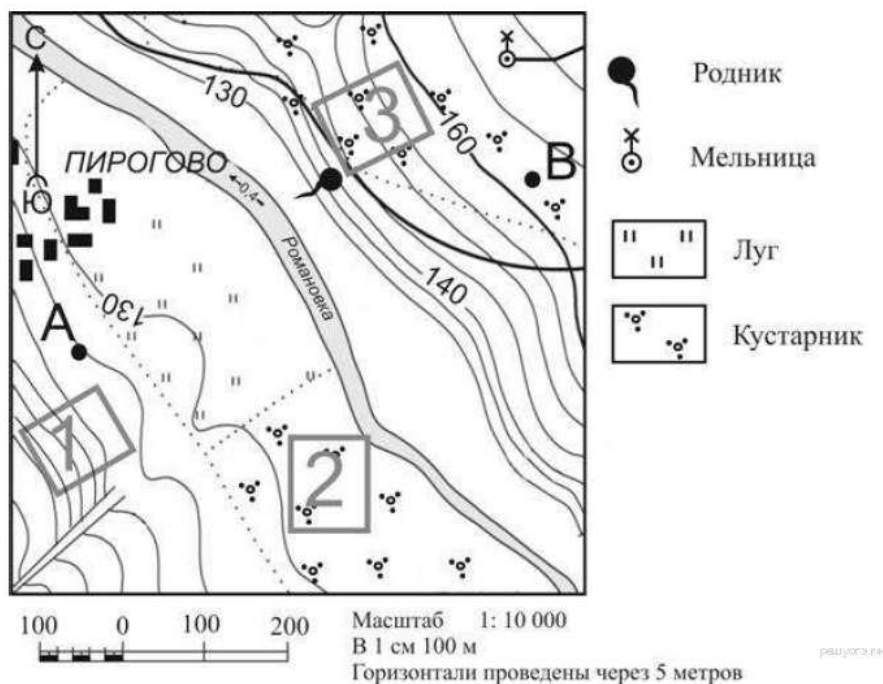
При подъёме вверх на каждые 100 м температура воздуха в тропосфере понижается в среднем на 0,65 °С. Определите, какая температура будет на вершине горы А с относительной высотой 4000 м, если у подножья горы температура воздуха составляет 10 °С.

Задание 17. Расположите перечисленные ниже города в порядке увеличения в них численности населения. Запишите в ответ получившуюся последовательность букв.

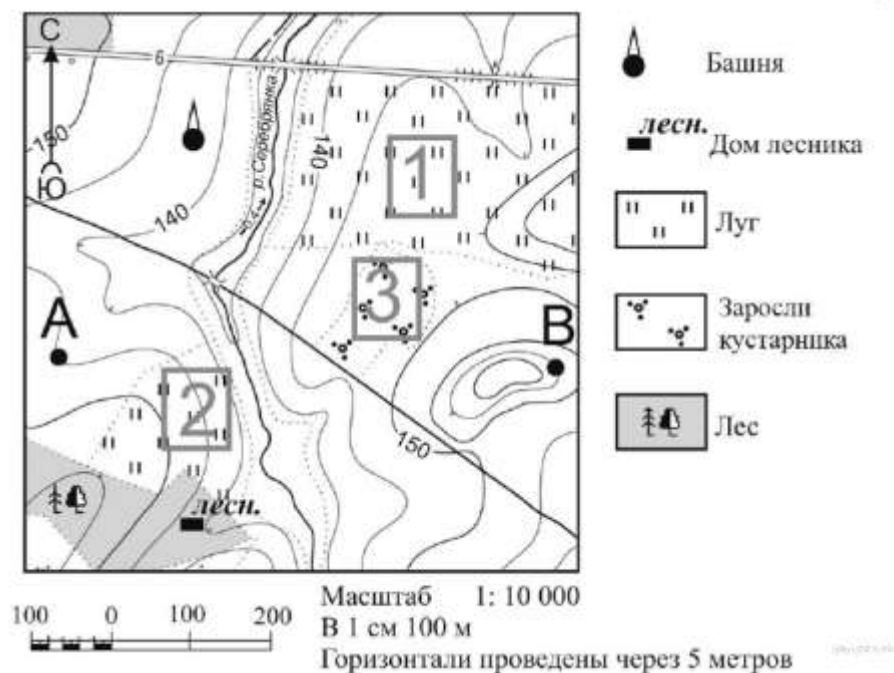
А) Нижний Новгород Б) Краснодар В) Нарьян-Мар

Задание 18.

Определите по карте расстояние на местности по прямой от точки А до мельницы. Измерение проводите между точкой и центром условного знака. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите в виде числа.

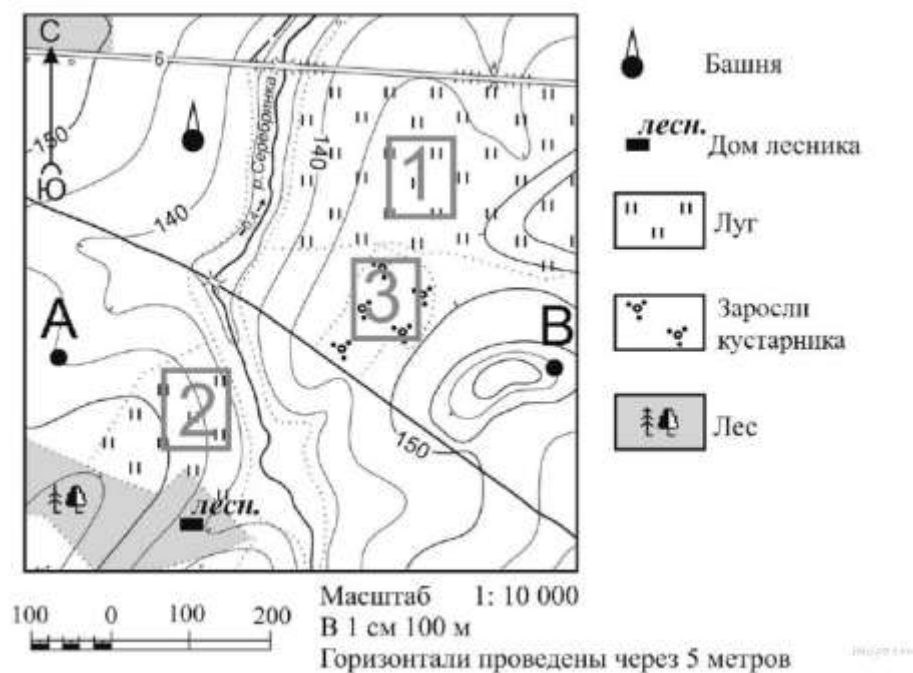


Задание 19. Определите по карте, в каком направлении от дома лесника находится башня.



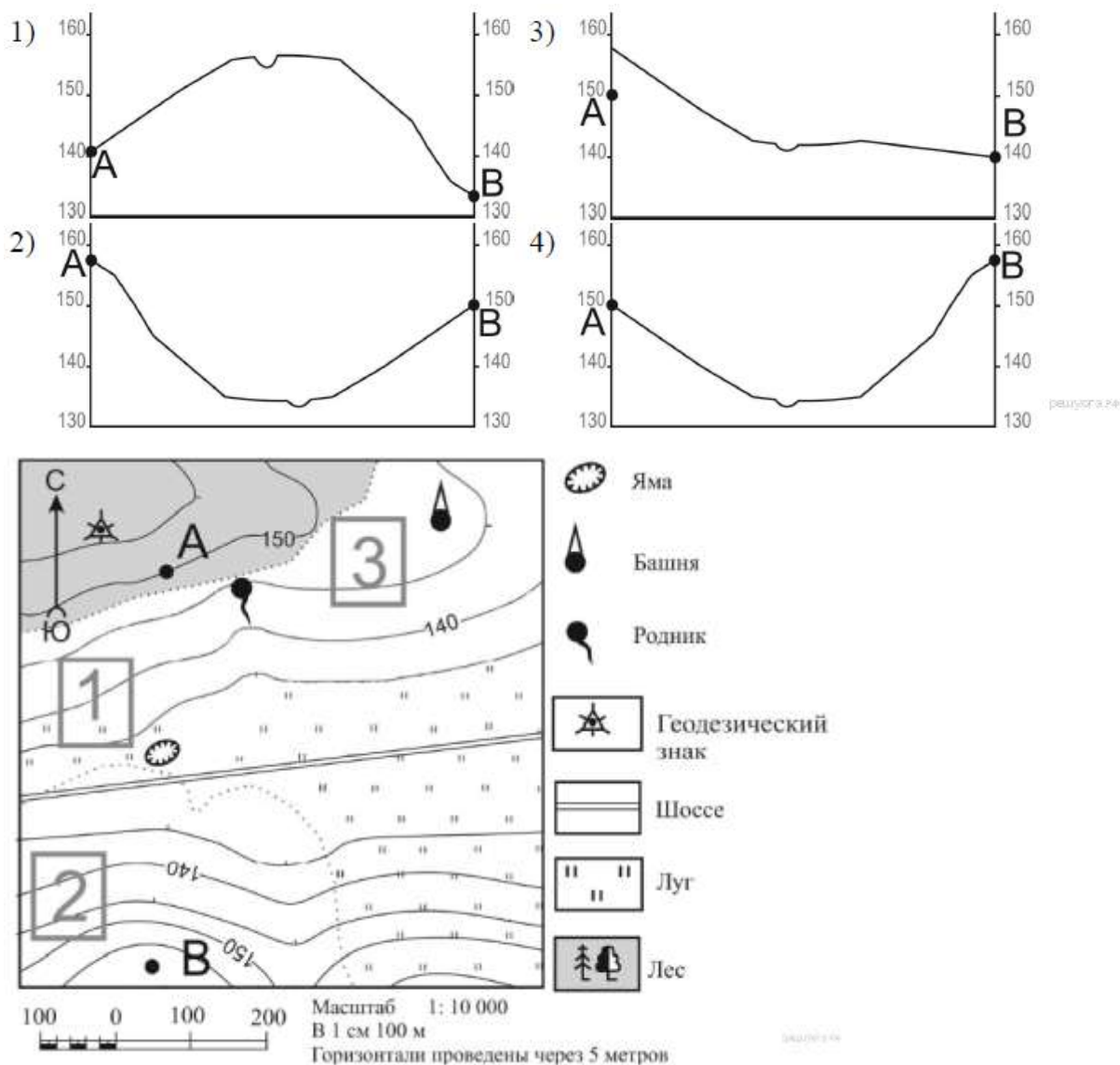
Задание 20.

Участники школьной футбольной секции выбирают место для игры в футбол. Оцените, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3, больше всего подходит для этого. Для обоснования своего ответа приведите два довода.



Задание 21.

На рисунках представлены варианты профиля рельефа местности, построенные на основе карты по линии А—В разными учащимися. Какой из профилей построен верно?



Задание 22. Картой какого из перечисленных регионов России нужно воспользоваться, чтобы подробно изучить особенности территории Липецкой области?

- 1) Поволжья 2) Северо-Запада России 3) Европейского Юга 4) Центральной России

Исходное сырьё для производства азотных удобрений — аммиак. Одним из видов сырья для получения аммиака является кокс и коксовый газ. Некоторые заводы, производящие азотные удобрения (как правило, небольшие), размещены в пределах крупных комбинатов, где азотные удобрения выпускаются в качестве попутной продукции. Одним из центров производства азотных удобрений является г. Липецк.

Задание 23.

Какая особенность хозяйства Иркутской области позволяет удерживать невысокие цены на электроэнергию для жителей этого региона? Ответ запишите на отдельном листе или бланке, указав сначала номер задания.

Тарифы на электроэнергию в России сильно различаются для жителей разных регионов. Так, например, стоимость электроэнергии для горожан Иркутской области, проживающих в квартирах с электрическими плитами, составляет 0,68 руб./кВт/ч. Это более чем в 3 раза дешевле, чем в соседней Республике Саха (Якутия).

Задание 24. Школьники из нескольких населённых пунктов России обменялись данными многолетних метеонаблюдений, полученными на местных метеостанциях. Собранные ими данные представлены в следующей таблице.

Пункт наблюдения	Географические координаты пункта наблюдения	Средняя температура воздуха, °С		Средне- годовая продолжи- тельность солнечного сияния, часов	Высота пункта наблюдения, м
		январь	июль		
Санкт-Петербург	60° с.ш. 30° в.д.	−7,2	+18,2	1643	20
Нижний Новгород	56° с.ш. 44° в.д.	−11,2	+19,0	1928	161
Ульяновск	54° с.ш. 48° в.д.	−11,9	+19,9	2027	127
Оренбург	52° с.ш. 55° в.д.	−14,1	+22,2	2305	109

В каком из перечисленных городов 23 сентября угол падения солнечных лучей в полдень по местному солнечному времени будет наибольшим?

- 1) Ульяновск 2) Санкт-Петербург 3) Нижний Новгород 4) Оренбург

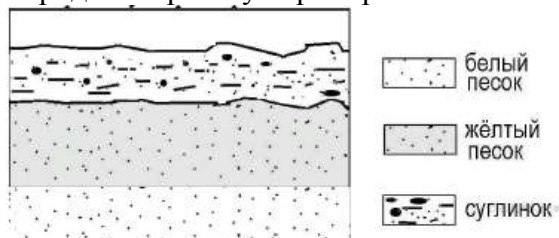
Задание 25.

Туристические фирмы разных регионов России разработали слоганы (рекламные лозунги) для привлечения туристов в свои регионы. Установите соответствие между слоганом и регионом.

СЛОГАН	РЕГИОН
А) Окупите в воды священного Байкала!	1) Калининградская область
Б) Полюбуйтесь всполохами северного сияния!	2) Республика Бурятия
	3) Мурманская область
	4) Республика Хакасия

Задание 26.

Во время экскурсии учащиеся сделали схематическую зарисовку залегания горных пород на обрыве у берега реки.

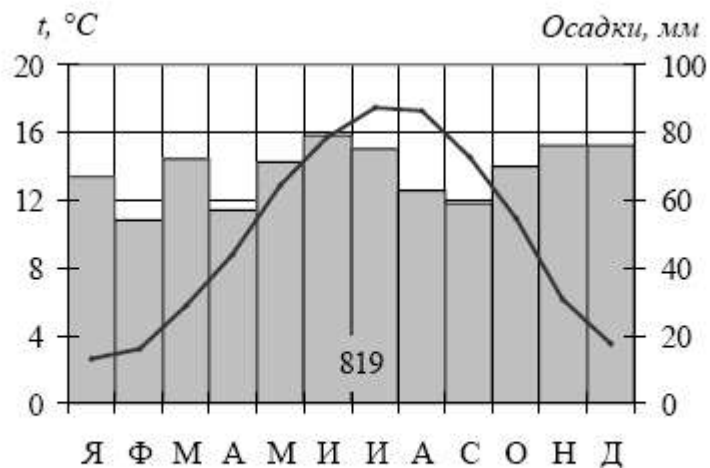


Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке увеличения их возраста (от самого молодого до самого древнего). Запишите получившуюся последовательность цифр.

- 1) белый песок 2) жёлтый песок 3) суглинок

Задание 27.

Проанализируйте климатограмму и определите, какой буквой на карте обозначен пункт, характеристики климата которого отражены в климатограмме.



- 1) A 2) B 3) C 4) D

В каком из перечисленных городов 1 мая продолжительность ночи будет наибольшей?

- 1) Архангельск
2) Астрахань
3) Курск
4) Петрозаводск

Задание 28. Примером нерационального природопользования является

- 1) рекультивация земель в районах добычи угля
2) комплексное использование добываемого сырья
3) заготовка древесины с последующими посадками леса
4) сплав леса по рекам отдельными брёвнами

Задание 29. Расположите перечисленные ниже города в порядке увеличения их высот над уровнем моря. Запишите в ответ получившуюся последовательность букв.

А) Кызыл Б) Салехард В) Челябинск

Задание 30. Определите регион России по его краткому описанию.

Эта область расположена на границе европейской и азиатской частей России. Её территория имеет выход к государственной границе с Казахстаном. Большая часть территории имеет равнинный рельеф, восточную часть области занимают южные отроги Уральских гор. Главными отраслями промышленности являются машиностроение, металлургия (в области работает один из крупнейших металлургических комбинатов страны, ведётся выплавка меди и никеля), нефтяная и газовая промышленность.

Ответы:

Вариант №1

№	Ответ	№	Ответ	№	Ответ	№	Ответ
1	2	9	3	17	321	25	24

2	1	10	1	18	600,610,620	26	ваб
3	3	11	2	19	Юг	27	4
4	1	12	3	20	*см.пояснение	28	4
5	1	13	3	21	4	29	бва
6	2	14	Ашхабад	22	3	30	Карелия
7	2	15	*смотри пояснение	23	*см.пояснение		
8	3	16	84	24	бва		

- Пояснение

Задание №15

Чили расположено в сейсмическом поясе на границе литосферных плит. Это участок незавершенной кайнозойской складчатости. Поэтому там происходят землетрясения.

Задание №20

1. Лучше всего выбрать участок 2. Он находится на южном склоне и расположен рядом с шоссе — удобно отвозить яблоки.

2. Самый подходящий — участок 2, он находится на склоне южной экспозиции, и рядом с ним проходит шоссе

Задание №23

1. Для работы ветровой электростанции не нужен уголь или другой вид топлива, который необходимо доставлять на станцию.

2. Турбины электростанции вращает ветер, а не сгорающее топливо, выделяющее вредные вещества в атмосферу.

Вариант №2

№	Ответ	№	Ответ	№	Ответ	№	Ответ
1	3	9	248 000	17	132	25	2
2	2	10	2	18	90,100,110	26	1
3	3	11	1	19	ЮВ	27	2
4	4	12	3	20	*см.пояснение	28	2
5	3	13	2	21	3	29	4
6	2	14	Варшава	22	3	30	степь
7	3	15	*см.пояснение	23	*см.пояснение		
8	2	16	48	24	бав		

- Пояснение

Задание №15

1. Геотермальная электростанция работает на термальных водах, которые нагреваются внутренней энергией Земли, а

уголь — исчерпаемый источник энергии. И ТЭС выбрасывают в атмосферу вредные вещества, а ГеоЭС не загрязняют атмосферу.

2. ГеоЭС, в отличие от ТЭС, используют неисчерпаемый источник энергии, что сохраняет топливные ресурсы. ГеоЭС не загрязняют атмосферу вредными веществами.

Задание №20

Участок 1.

1. Есть склон холма, что необходимо для катания на санках.
2. Нет растительности на склоне.

Задание №23

1. Для такого производства нужно очень много металла. Близость крупнейшего металлургического комбината позволяет надёжно снабжать завод сталью.

2. Эта особенность — соседство с Череповецким металлургическим комбинатом, потому что это производство металлоёмкое.

Вариант №3

№	Ответ	№	Ответ	№	Ответ	№	Ответ
1	2	9	1	17	132	25	31
2	3	10	2	18	560	26	4
3	1	11	3	19	св	27	3
4	2	12	3	20	*см.пояснение	28	4
5	1	13	2	21	2	29	1
6	1	14	Лондон	22	51	30	Хабаровский
7	2	15	*см.пояснение	23	*см.пояснение		
8	1	16	25	24	вба		

Задание №15

1. Молуккское море расположено на границе литосферных плит вблизи крупных разломов земной коры.

2. Здесь проходит сейсмический пояс Земли.

Задание №20

Участок 2.

1. Ровная поверхность, которая необходима для обустройства поля.
2. Нет растительности, луг.

Задание №23

В Ленинградской области, а также других субъектах Северо-Запада и Европейского Севера богаты лесные ресурсы.

Вариант №4

№	Ответ	№	Ответ	№	Ответ	№	Ответ
1	4	9	156	17	вба	25	23
2	2	10	1	18	650	26	321
3	3	11	1	19	север	27	2

4	3	12	4	20	*см.пояснение	28	4
5	2	13	2	21	4	29	бва
6	3	14	Владивосток	22	4	30	Оренбургнская
7	4	15	*см.пояснение	23	*см.пояснение		
8	1	16	-16	24	4		

Задание №15

1. Верхний слой пород пропитался дождевыми водами и стал тяжёлым, уровень подземных вод поднялся, и верхний слой пород соскользнул вниз по поверхности водоносного горизонта, образовавшегося на поверхности водоупорного слоя.

2. Равновесие нарушилось, потому что вес горных пород, насыщенных водой, увеличился, а трение уменьшилось благодаря повышению уровня грунтовых вод и образованию водоносного горизонта на поверхности первого водоупора.

Задание №20

1. Участок 1 лучше всех остальных, потому что там ровная поверхность и луг.
2. На участке 2 — склон, а на участке 3 — кусты, поэтому участок 1 самый лучший.
3. Должен быть участок с горизонтальной поверхностью, а участок 2 наклонный. На участке 3 — кусты.

Задание №23

1. В Иркутской области действуют несколько крупных ГЭС, вырабатывающих дешёвую электроэнергию.

2. В Иркутской области находятся Братская и Усть-Илимская ГЭС.

Критерии оценивания.

Все задания оцениваются в 1б, кроме задания №15,20 – 2балла за каждое задание.

Отметка по пятибалльной шкале	2	3	4	5
Количество баллов	0-11	12-19	20-26	27-32