

Вариант № 7

1. В какой из перечисленных стран основной продовольственной культурой является рис?

- 1) Канада 2) США 3) Китай 4) Россия

2. Запишите название государства, пропущенного в тексте.

Одним из приграничных субъектов РФ является Курская область, которая имеет выход к Государственной границе РФ с _____.

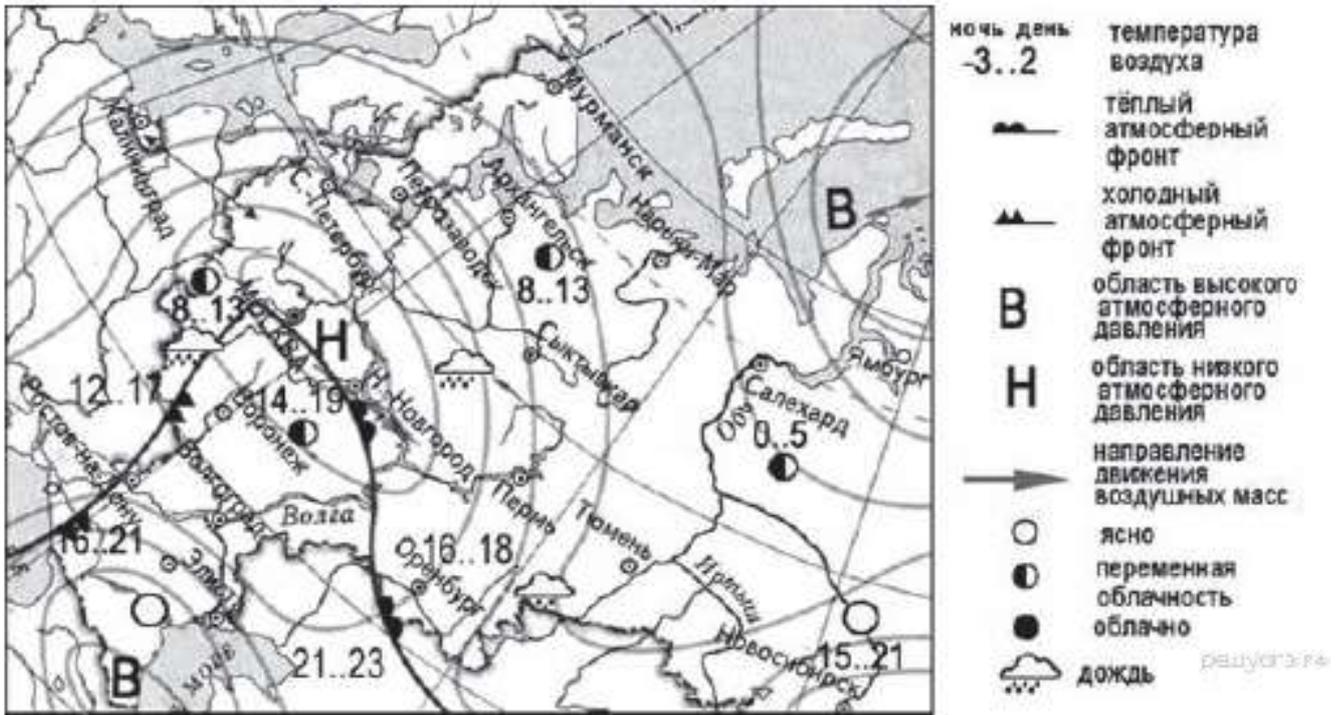
3. Расположите города России в порядке увеличения средних температур воздуха в июле. Запишите в ответ получившуюся последовательность цифр.

- 1) Петропавловск-Камчатский 2) Волгоград 3) Калининград

4. Традиционными занятиями какого из перечисленных народов являются оленеводство, рыболовство и промысел морского зверя?

- 1) карелы 2) чукчи 3) марийцы 4) чувашы

5. Какой из перечисленных городов, обозначенных на карте, находится в зоне действия антициклона?



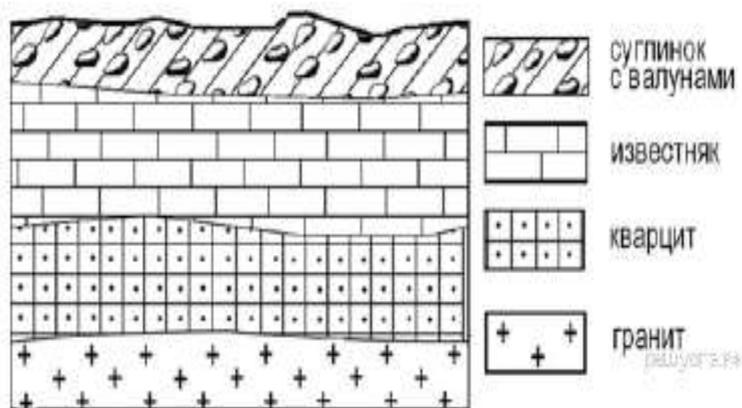
- 1) Воронеж 2) Нижний Новгород 3) Санкт-Петербург 4) Элиста

6. Карта погоды составлена на 15 мая. В каком из перечисленных городов, обозначенных на карте, на следующий день наиболее вероятно существенное понижение температуры воздуха?

- 1) Нижний Новгород 2) Оренбург 3) Воронеж 4) Калининград

7. Определите, какой город имеет географические координаты 41° с.ш. 4° з.д.

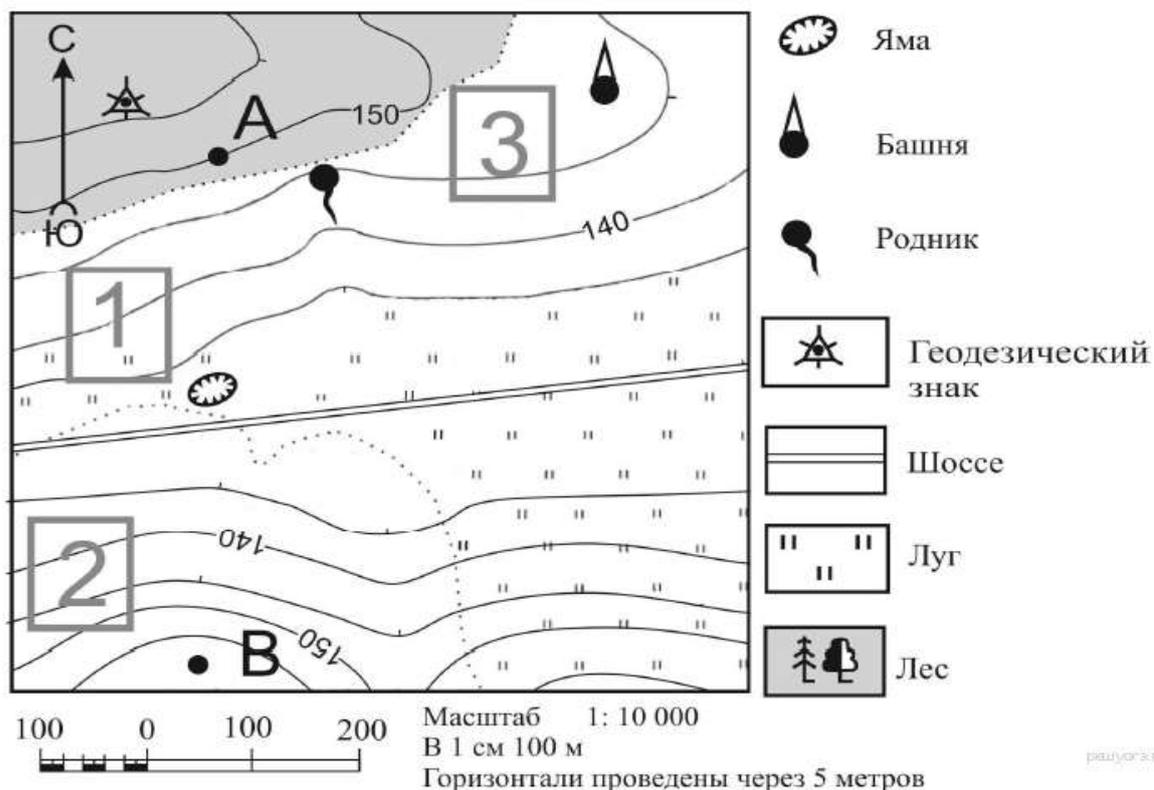
8. Во время экскурсии учащиеся сделали схематическую зарисовку залегания горных пород на обрыве в карьере.



Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке увеличения их возраста (от самого молодого до самого древнего). Запишите цифры, которыми обозначены слои горных пород, в правильной последовательности в таблицу.

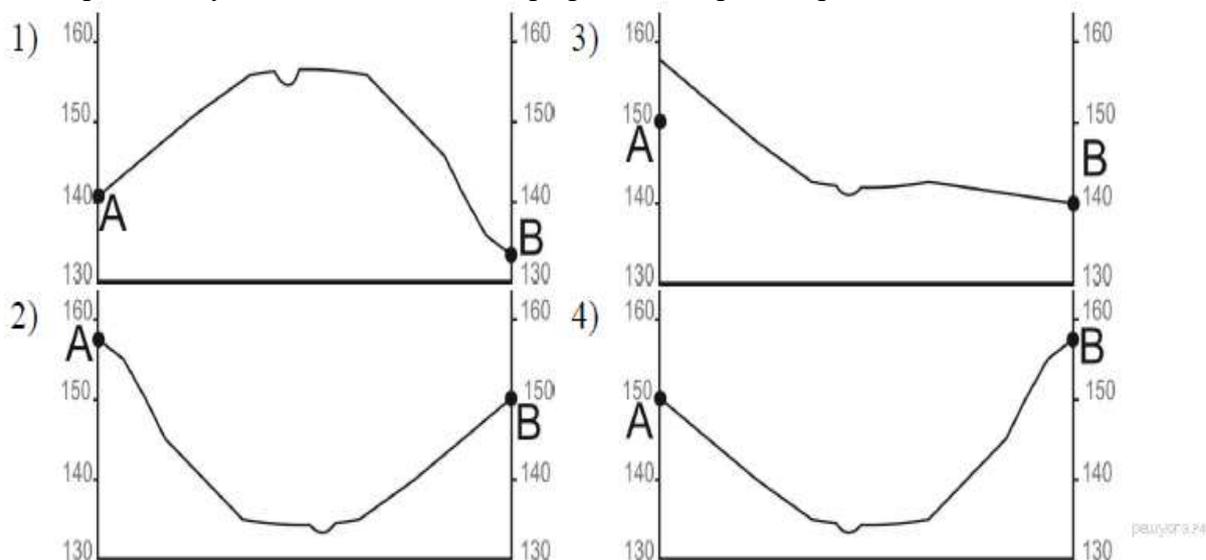
- 1) известняк 2) суглинок с валунами 3) кварцит

9. Определите по карте расстояние на местности по прямой от родника до башни. Измерение проводите между центрами условных знаков. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите в виде числа.



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

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



12. 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.

13. Определите долю городского населения в % от общей численности населения Северо-Кавказского федерального округа, если известно, что численность его населения на 1 января 2013 г. составляла 9 542 640 человек, из которых горожан — 4 694 703 чел. Полученный результат округлите до целого числа.

14. Такие неблагоприятные климатические явления, как засухи, суховеи и пыльные бури, значительно затрудняют хозяйственное использование территории. Для каких двух из перечисленных территорий России они наиболее характерны?

- 1) Кировская область
- 2) Волгоградская область
- 3) Камчатский край
- 4) Астраханская область
- 5) Республика Коми

15. Какие два из перечисленных видов природных ресурсов относятся к исчерпаемым возобновимым?

- 1) рыбные ресурсы 2) каменный уголь 3) медные руды 4) энергия ветра 5) лесные ресурсы

16. Школьники из нескольких населённых пунктов России обменялись данными о средних температурах воздуха в июле и январе, полученными на местных метеостанциях в результате многолетних наблюдений. Собранные ими данные представлены в следующей таблице.

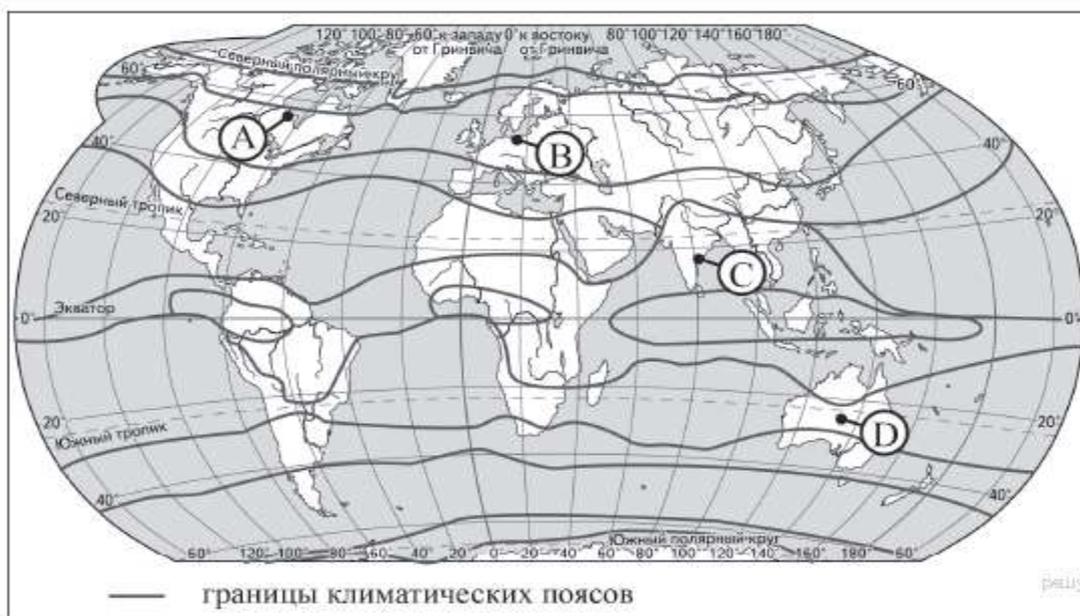
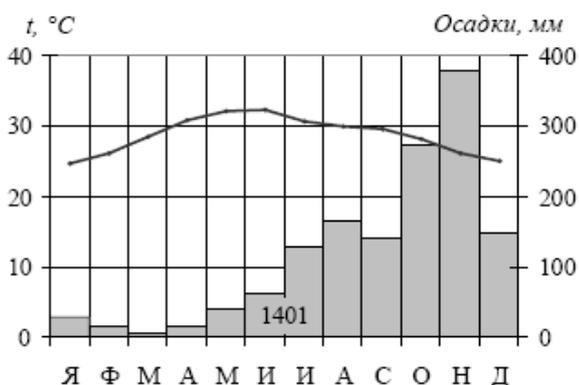
Пункт наблюдения	Географические координаты пункта наблюдения	Высота над уровнем моря, м	Средняя температура воздуха, °С		Среднегодовое количество осадков, мм
			июль	январь	
А	58° с. ш. 27° в. д.	53	+17,2	-7,0	629
Б	58° с. ш. 39° в. д.	119	+18,2	-9,6	609
В	58° с. ш. 42° в. д.	67	+19,1	-11,7	548
Г	58° с. ш. 51° в. д.	153	+18,6	-13,9	531

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) Юля: «Чем выше расположен пункт, тем больше в нём выпадает атмосферных осадков».
- 2) Маша: «Чем ниже расположен пункт, тем холоднее в январе».
- 3) Женя: «Температура воздуха в январе понижается при движении с запада на восток».
- 4) Гриша: «Температура воздуха в январе понижается при движении с юга на север».

17. В каком из городов 23 сентября (день осеннего равноденствия) Солнце позже всего по московскому времени поднимется над горизонтом? 1) А 2) Б 3) В 4) Г

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



- 1) А 2) В 3) С 4) D

19. Расположите регионы России в той последовательности, в которой их жители встречают Новый год. Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Республика Дагестан 2) Тюменская область 3) Иркутская область

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

СЛОГАН

РЕГИОН

А) Мы предлагаем сплавы по реке Катунь, которая берёт начало в ледниках высочайшей горы Сибири!

1) Камчатский край

2) Республика Алтай

Б) Полюбуйтесь на высочайший действующий вулкан Евразии!

3) Владимирская область

4) Амурская область

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

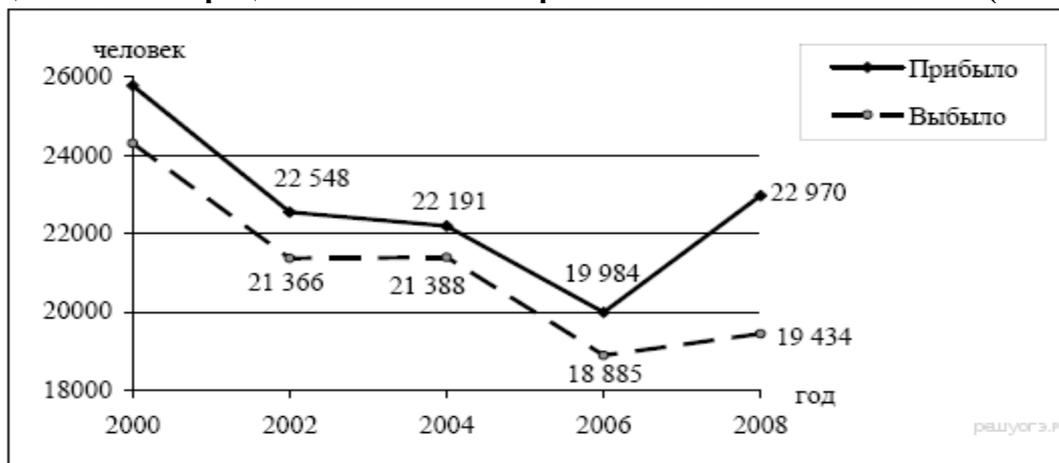
А	Б

21. В каких двух высказываниях содержится информация о режиме реки Енисей?

- 1) Для Енисея характерна большая скорость течения вследствие значительного уклона русла реки.
- 2) Енисей ежегодно выносит в Карское море 600 км³ воды.
- 3) Для Енисея характерно весенне-летнее половодье со средней продолжительностью 2,5–3,5 месяца (с конца апреля по июль).
- 4) Длина Енисея до впадения в Енисейский залив Карского моря — 3487 км (или 4092 км от истоков Большого Енисея и 4050 км от истоков Малого Енисея).
- 5) Лед на реке Енисей сходит к началу мая и в начале ноября появляется вновь.

22. За какой период времени в Тверской области произошло сокращение числа прибывших и увеличение числа выбывших?

Общие итоги миграции населения в Тверской области в 2000–2008 гг. (человек)



- 1) 2000–2002 гг. 2) 2002–2004 гг. 3) 2004–2006 гг. 4) 2006–2008 гг.

23. Определите миграционный прирост населения Тверской области в 2008 г. Ответ запишите в виде числа.

24. В каких двух из перечисленных регионов России средняя плотность населения наибольшая? Запишите в ответ цифры, под которыми указаны эти регионы.

- 1) Краснодарский край 2) Республика Коми 3) Ненецкий АО 4) Камчатский край 5) Челябинская область

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

- А) Сыктывкар Б) Владивосток В) Нижний Новгород

26. Какие два из перечисленных городов являются центрами чёрной металлургии полного цикла? Запишите в ответ цифры, под которыми указаны эти города.

- 1) Магнитогорск 2) Череповец 3) Саратов 4) Краснодар 5) Новосибирск

27. С территории какой скандинавской страны стартует данная экспедиция? Запишите в ответ название этой страны.

Международная арктическая экспедиция.

Международная арктическая экспедиция MOSAiC (Многопрофильная дрейфующая обсерватория по изучению изменений климата) начнется 20 сентября 2019 года при участии 600 ученых. Об этом

сообщил в пятницу ТАСС в ходе Недели арктической науки (Arctic Science Summit Week) в Архангельске профессор Института полярных и морских исследований имени Альфреда Вегенера, центра полярных и морских исследований Гельмгольца (AWI, Германия) Роланд Нойбер.

MOSAiC станет первой круглогодичной экспедицией в Центральную Арктику. Проект разработан международным консорциумом ведущих полярных исследовательских институтов. Он призван способствовать углублению понимания последствий изменения климата в Арктике и сокращению морского ледового покрова, а также улучшению прогнозов погоды. Стоит отметить, что океанографические и гидрометеорологические исследования будут проводиться в пределах арктического и субарктического климатических поясов.

Из города Тромсе девятого по числу жителей в стране выйдут два корабля: ледокол Polarstern и научно-исследовательское судно «Академик Федоров». Для старта экспедиции этот город выбран не случайно, мягкий климат позволяет проводить исследования даже в осенние и зимние месяцы, несмотря на то, что город расположен за полярным кругом. Температурный минимум составляет $-18,4^{\circ}\text{C}$, средняя температура января равна $-4,4^{\circ}\text{C}$.

28. Какие типы воздушных масс формируют климат территории, в пределах которой будут проводиться исследования?

29. Почему, несмотря на то, что город Тромсё расположен за полярным кругом, там не бывает очень суровых зим?

30. Определите страну по её краткому описанию.

Территория этой страны пересекается Южным тропиком и омывается водами двух океанов. Страна не имеет сухопутных границ с другими государствами. Большая часть территории находится в природных зонах саванн, полупустынь и пустынь. Показатель плотности населения один из самых низких в мире.

Вариант № 8

1. В какой из перечисленных стран основной продовольственной культурой является рис?

- 1) Канада 2) США 3) Китай 4) Россия

2. Напишите название субъекта РФ.

Какой субъект РФ имеет общую государственную границу сразу с тремя европейскими странами?

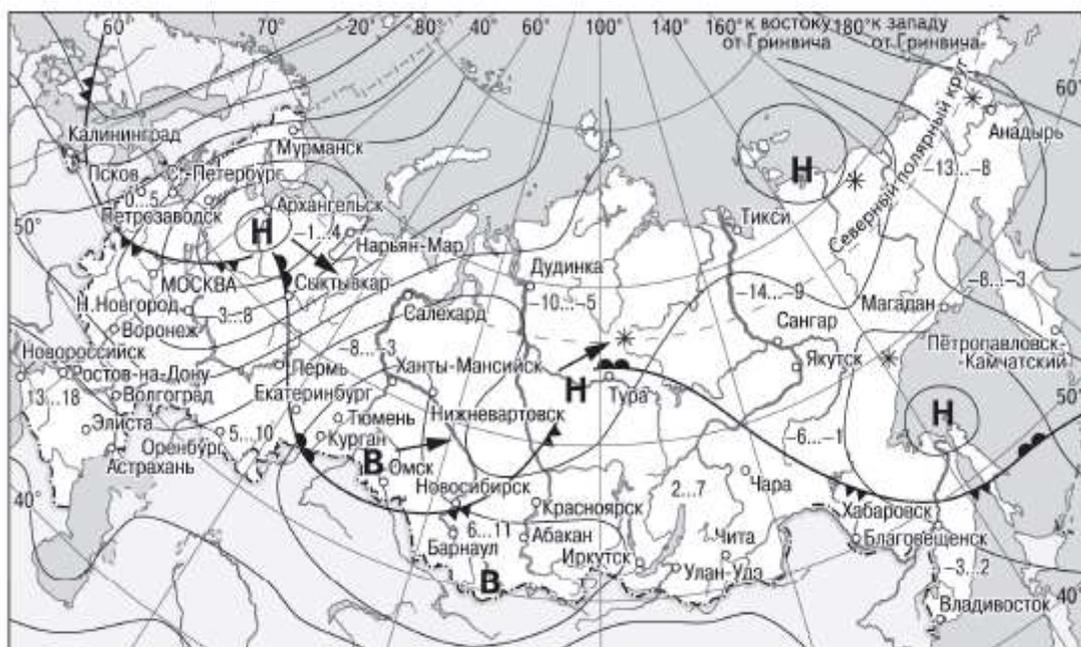
3. Расположите регионы России в порядке увеличения среднегодового количества осадков. Запишите в ответ получившуюся последовательность цифр.

- 1) Республика Калмыкия 2) Тульская область 3) Калининградская область

4. К традиционным занятиям какого из перечисленных народов России относится оленеводство и рыболовство?

- 1) марийцы 2) карачаевцы 3) ненцы 4) калмыки

5. 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 | -3...2 | Температура воздуха (°C) |
| | | * | Снег |

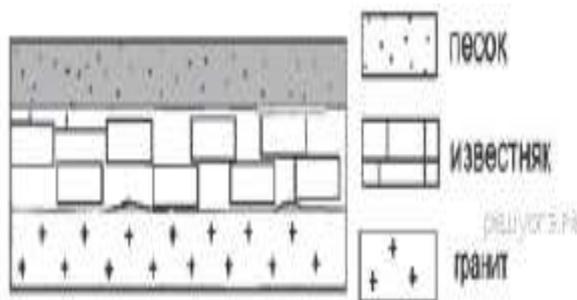
- 1) Архангельск 2) Омск 3) Магадан 4) Якутск

6. Карта погоды составлена на 18 апреля. В каком из показанных на карте городов на следующий день наиболее вероятно существенное похолодание?

- 1) Екатеринбург 2) Москва 3) Ханты-Мансийск 4) Элиста

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

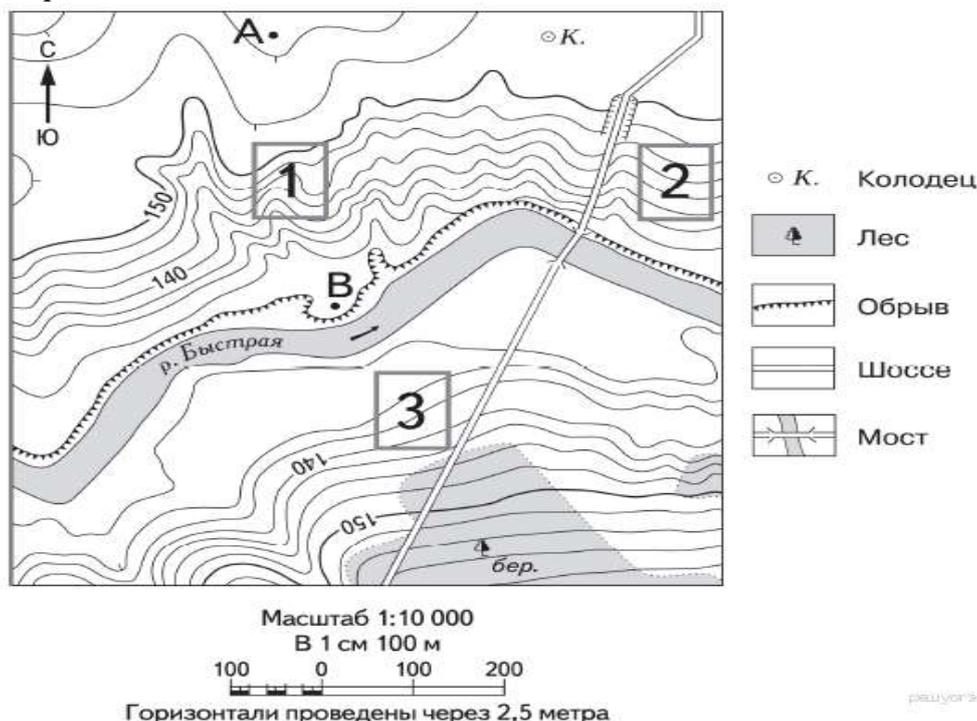
8. Во время экскурсии учащиеся сделали схематическую зарисовку залегания горных пород в карьере.



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

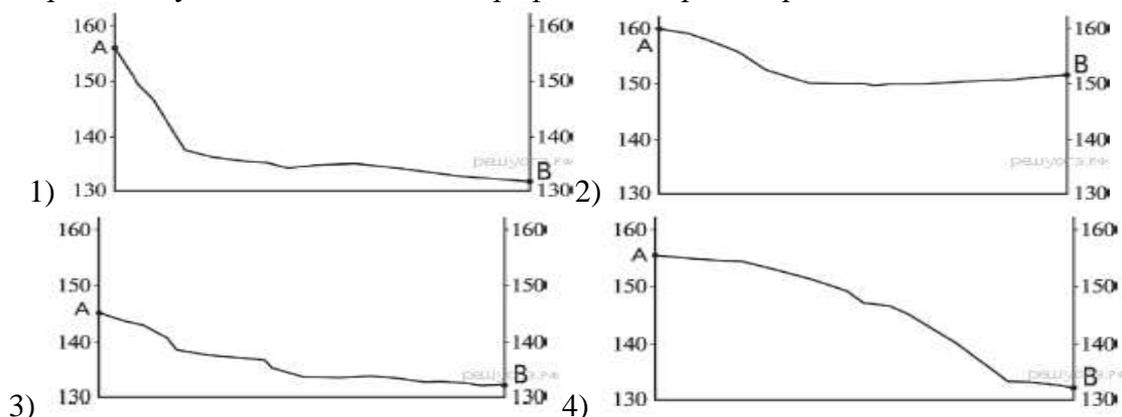
- А) гранит Б) известняк В) песок

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



10. Определите по карте, в каком направлении от точки А находится колодец.

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



12. 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.

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

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

	Численность населения
Всё население	408,8
В том числе в возрасте:	
моложе трудоспособного	57,4
из них детей в возрасте 1–6 лет	23,7
в трудоспособном	247,5
старше трудоспособного	103,9

14. Сель — грязевой или грязекаменный поток, отличающийся разрушительной силой, внезапностью возникновения. В каких двух регионах России из перечисленных возникновение селей наиболее вероятно?

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

15. Выберите два примера рационального природопользования.

- 1) производство бумаги из макулатуры
- 2) распашка земель вдоль склонов
- 3) создание защитных лесополос в степной зоне
- 4) избыточное орошение в засушливых районах
- 5) извлечение одного компонента при переработке полиметаллических руд

16. Школьники из нескольких населённых пунктов России обменялись данными, полученными на местных метеостанциях 5 февраля 2013 г. Собранные ими данные представлены в следующей таблице.

Название пункта	Географические координаты	Продолжительность дня	Высота Солнца над горизонтом в полдень	Среднесуточная температура воздуха
Воронеж	51° с. ш. 39° в. д.	9 ч. 24 мин.	22,5°	-1 °С
Казань	55° с. ш. 49° в. д.	8 ч. 57 мин.	18,6°	-3 °С
Киров	58° с. ш. 50° в. д.	8 ч. 33 мин.	15,6°	-2 °С
Вологда	59° с. ш. 39° в. д.	8 ч. 27 мин.	14,9°	-6 °С

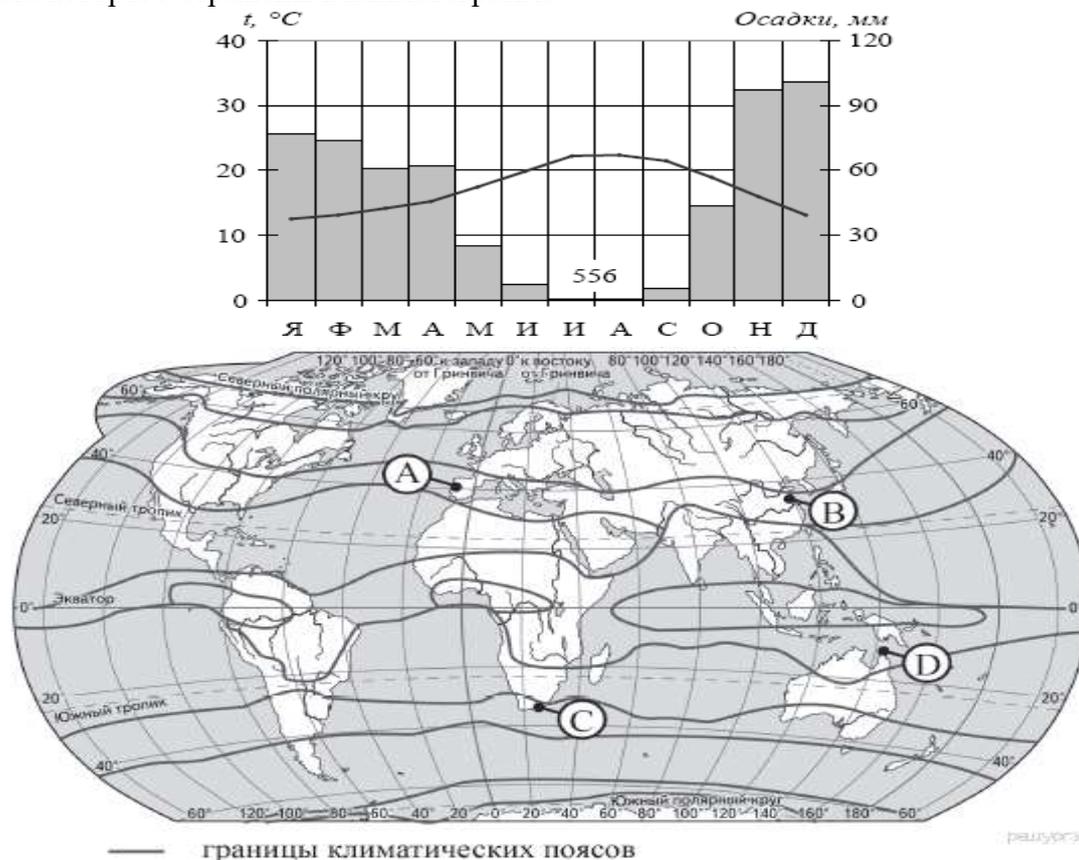
Учащиеся проанализировали собранные данные с целью выявления зависимостей между полученными характеристиками. У всех учащихся выводы получились разные. Кто из учащихся сделал верный вывод на основе представленных данных?

- 1) Наташа: «При движении с востока на запад уменьшается высота Солнца над горизонтом».
- 2) Света: «При движении с юга на север увеличивается продолжительность дня».
- 3) Маша: «Температура воздуха понижается при движении с запада на восток».
- 4) Пётр: «При движении с севера на юг увеличивается высота Солнца над горизонтом».

17. В каком из перечисленных городов 1 января высота Солнца в полдень наименьшая?

- 1) Воронеж
- 2) Вологда
- 3) Казань
- 4) Киров

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



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

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

А) Магаданская область Б) Пермский край В) Воронежская область

20. Туристические фирмы разных регионов России разработали слоганы (рекламные лозунги) для привлечения туристов в свои регионы. Установите соответствие между слоганами и регионами: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.

СЛОГАНЫ

РЕГИОНЫ

А) Мы предлагаем сплав по реке Катунь, которая берёт начало в леднике высочайшей горы Сибири.

Б) Пляжи из золотистого песка, горы с альпийскими лугами и ледниками и равнины Кубани — отдых у нас разнообразен!

- 1) Республика Алтай
- 2) Республика Саха (Якутия)
- 3) Воронежская область
- 4) Краснодарский край

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б

21. В каких двух высказываниях содержится информация о воспроизводстве населения?

1) В январе — октябре 2012 г. в России отмечалось увеличение числа родившихся (в 80 субъектах Российской Федерации) и снижение числа умерших (в 65 субъектах), по сравнению с этим же периодом предыдущего года.

2) В 2011 г. удельный вес городского населения в общей численности населения Приволжского ФО составлял 71%, сельского — 29%.

3) В 2009 г. число родившихся в Республике Бурятия составляло 16 729 человек, число умерших — 12 466 человек.

4) Более четверти россиян (26%) проживает в Центральном федеральном округе, где средняя плотность составляет 57 человек на 1 км².

5) В 2011 г. в Республику Бурятия из других регионов России прибыло 8873 человека, выбыло из Республики Бурятия 13 636 человек.

22. В каком году в Алтайском крае наблюдалось наименьшее превышение смертности над рождаемостью?

Изменение численности населения Алтайского края в 2007—2010 гг.

Показатель	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.
Общий прирост населения за год	−14 830	−11 702	−6062	−9803
Естественный прирост населения за год	−9039	−6756	−4868	−5516

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

23. Определите миграционный прирост населения Алтайского края в 2010 г. Ответ запишите в виде числа.

24. В каких двух из перечисленных регионов России средняя плотность населения наибольшая? Запишите в ответ цифры, под которыми указаны эти регионы.

- 1) Мурманская область
- 2) Тамбовская область
- 3) Хабаровский край
- 4) Республика Татарстан
- 5) Тюменская область

25. Расположите перечисленные ниже города в порядке увеличения численности их населения. Запишите в ответ получившуюся последовательность букв.

А) Лондон Б) Архангельск В) Пермь

26. В каких двух регионах России агроклиматические условия благоприятны для выращивания пшеницы? Запишите в ответ цифры, под которыми указаны эти регионы.

- 1) Красноярский край
- 2) Вологодская область
- 3) Магаданская область
- 4) Воронежская область
- 5) Ставропольский край

27. На пределах русла какой реки проходит комплексная археолого-географическая экспедиция?

Экспедиция «Саянское море».

Комплексная археолого-географическая экспедиция в Южной Сибири, в зоне затопления Саяно-Шушенской ГЭС проходит всего два-три месяца в году — в мае-июле. Остальное время года эта территория находится под водой.

В мае происходит сезонный сброс воды из водохранилища Саяно-Шушенской ГЭС, и обнажаются территории вдоль затопленного русла реки общей площадью более 200 квадратных километров. Когда-то эти земли заселяли кочевые народы: по берегам и на дне искусственного моря-озера находятся их древние некрополи, руины крепостей, святилища. Здесь взорам археологов открываются материальные свидетельства существования древних цивилизаций. Мумии, сокровища, наскальная живопись. И всё это не в Египте или Перу, а в России, в Туве. Когда-то здесь пересекались многие дороги Евразии, а теперь десятки ученых и добровольцев пытаются отыскать памятники материальной культуры и сделать их культурным достоянием.

28. Напишите, какой тип питания преобладает на реке Енисей, откуда в реку поступает вода?

29. Объясните, почему именно в мае происходит сезонный сброс воды в Саяно-Шушенском водохранилище?

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.

Ответ: Республика _____.