

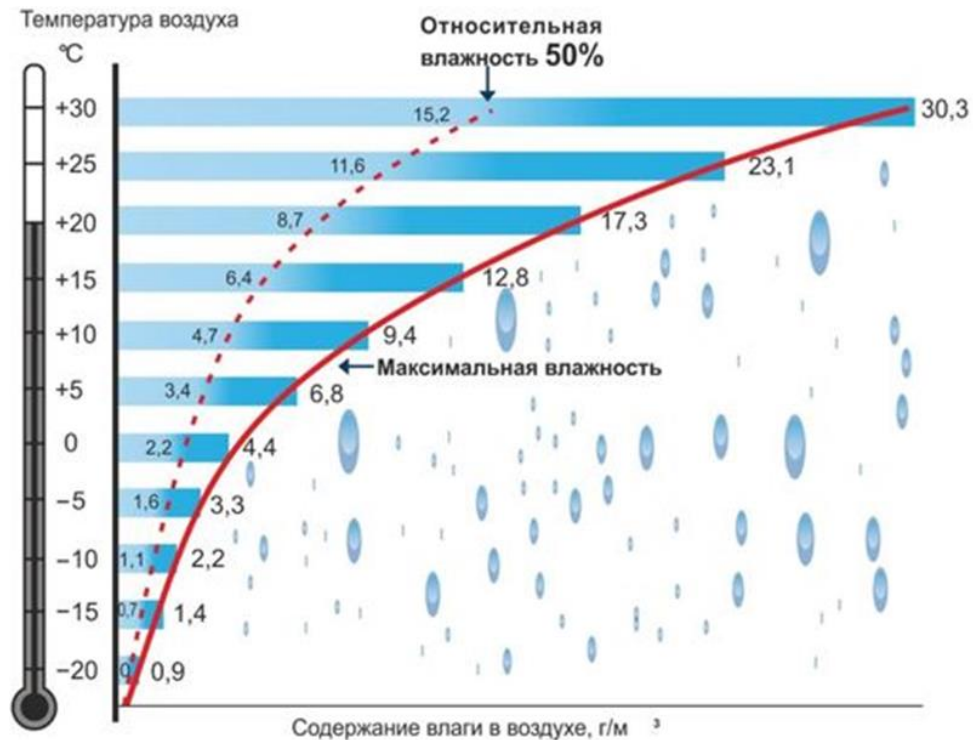
Разбор заданий ЕГЭ по географии 2023 год
№ 2,3,4,6,7,8,12,13

Почетный работник воспитания и просвещения РФ
Отличник образования РБ
САЛЫТОВА ИРИНА ЛЕОНИДОВНА
МБОУ Гимназия с. Кушнареново
РФ, Республика Башкортостан

Задание 2 Определение влажности воздуха.

Пример 1 Чем выше температура, тем больше в ней может содержаться водяного пара. (См. на рисунок) Следовательно, при равных относительных значениях, чем больше водяного пара в граммах, тем выше температура.

Пример 2 Чем выше температура, тем больше в ней может содержаться водяного пара. Следовательно, при равной температуре относительная влажность находится в прямой зависимости от количества водяного пара: чем больше водяного пара, тем выше относительная влажность.



Вариант 1

На метеостанциях 1, 2 и 3 одновременно проводят измерения содержания водяного пара в 1 м^3 воздуха и определяют относительную влажность воздуха. Расположите эти метеостанции в порядке закономерного повышения температуры воздуха на них в момент проведения указанных измерений (от наиболее низкой к наиболее высокой).

Метеостанция	Содержание водяного пара в 1 м^3 воздуха, г	Относительная влажность воздуха, %	
1	6,9	79	0,087
2	17,2	79	0,21
3	9,0	79	0,11

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ: 132

$$\text{относительная влажность} = \frac{\text{абсолютная влажность}}{\text{температура воздуха}} \Rightarrow \text{температура} = \text{СВП} : \text{ОВВ}$$

Вариант 2

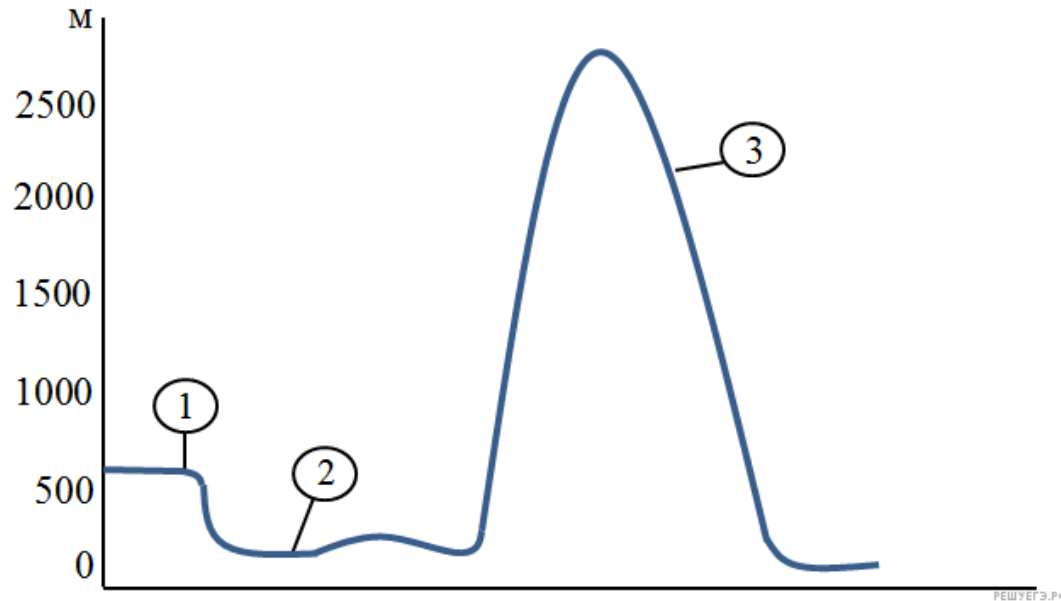
В пунктах, обозначенных в таблице цифрами, одновременно проводят измерения содержания водяного пара в 1 м³ воздуха и температуры. Расположите эти пункты в порядке повышения относительной влажности воздуха (от наиболее низкой к наиболее высокой).

Пункт	Содержание водяного пара в 1 м ³ воздуха, г	Температура воздуха, °С
1	3	29
2	9,1	29
3	12,1	29

ОТВЕТ:123.

Вариант 3

В пунктах, обозначенных на рисунке цифрами, одновременно проводятся измерения температуры воздуха. Расположите эти пункты в порядке повышения в них температуры воздуха (от наиболее низкой к наиболее высокой).



Температура воздуха понижается при подъеме в горы. То есть, самая низкая температура будет на вершине.

Расставим эти пункты в порядке повышения в них температуры воздуха.

Ответ 312.

Вариант4

На метеостанциях 1, 2 и 3, расположенных на склоне горы, одновременно проводятся измерения атмосферного давления. В таблице показана высота метеостанций над уровнем моря. Расположите эти метеостанции в порядке повышения полученных на них значений атмосферного давления (от наиболее низкого к наиболее высокому).

Пояснение. Атмосферное давление тем выше, чем больше столб воздуха. Поэтому на вершинах давление ниже, во впадинах — выше.

Метеостанция	Высота над уровнем моря, м
1	220
2	120
3	450



Ответ: 312

Задание 3
Вариант 1

Расположите моря в порядке понижения в них солёности поверхностных вод (от наиболее высокой к наиболее низкой).

1) Баренцево

2) Черное

3) Средиземное

Пояснение. Солёность — содержание солей в воде. Выражается в «‰» (промилле) Солёность Черного и Азовского морей ниже, чем в среднем в Мировом океане, так как впадающие в них крупные реки (Дунай, Днестр, Днепр, Дон, Кубань, Риони) несут в море большое количество пресной воды.

Солёность воды в море

зависит от нескольких

факторов: количестве осадков, испарения, наличия впадающих рек.

1) Баренцево — 35 промилле

2) Черное — 18 промилле

3) Средиземное — 39 промилле



Ответ: 312

A photograph of a large, translucent blue ice floe floating in the ocean. The ice is broken into several pieces, with some smaller chunks in the foreground. The background shows a clear blue sky and a distant shoreline. Three white arrows point downwards from a top text box to three separate text boxes below.

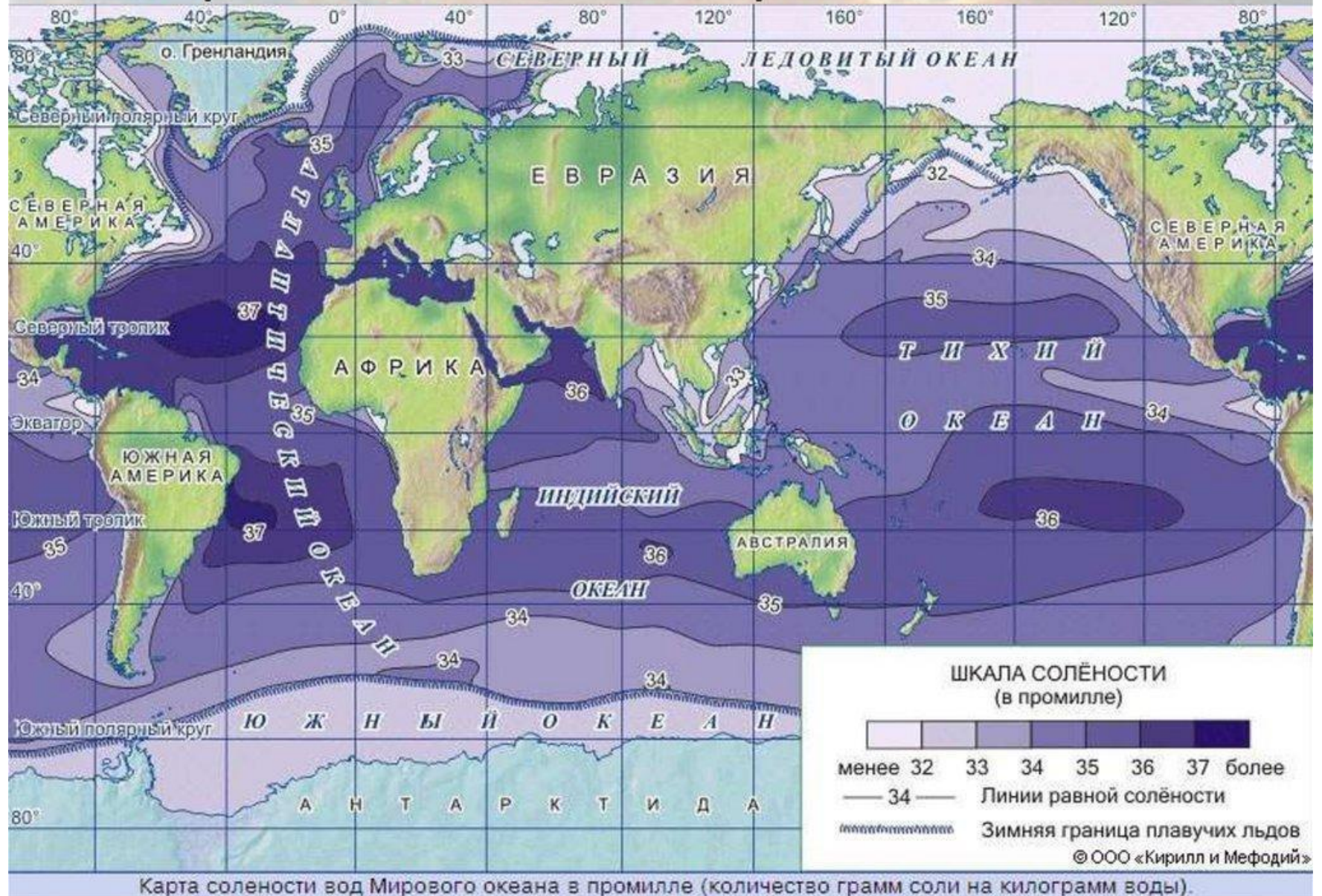
От чего зависит соленость морской воды?

От речного стока

**От количества
выпавших осадков
и их испарения**

**От тающих
ледников**

Карта солёности Мирового океана



Вариант 2

В варианте 2 рассматриваются климатические показатели: ледостав, мерзлота, температура, осадки, почвы и другие. Для выполнения этого задания нужно знать климат и природу России.

Затраты на отопление жилых и производственных помещений в холодное время в значительной степени зависят от средних зимних температур. Запишите названия перечисленных городов в порядке повышения средней температуры января в них, начиная с города с самой низкой температурой.

- 1) Санкт-Петербург
- 2) Екатеринбург
- 3) Якутск

Пояснение. Температура января в России понижается к востоку. Надо расставить города с востока на запад: Якутск, Екатеринбург, Санкт-Петербург.

Ответ: 321.

Административно- территориальное деление РФ



- области

- | | | |
|-------------------|--------------------|-------------------|
| 1 - Астраханская | 9 - Ленинградская | 17 - Рязанская |
| 2 - Владимирская | 10 - липецкая | 18 - Самарская |
| 3 - Волгоградская | 11 - Московская | 19 - Свердловская |
| 4 - Воронежская | 12 - Нижегородская | 20 - Тамбовская |
| 5 - Ивановская | 13 - Новгородская | 21 - Тульская |
| 6 - Калужская | 14 - Орловская | 22 - Ульяновская |
| 7 - Кемеровская | 15 - Пензенская | 23 - Челябинская |
| 8 - Костромская | 16 - Ростовская | 24 - Ярославская |

- республики

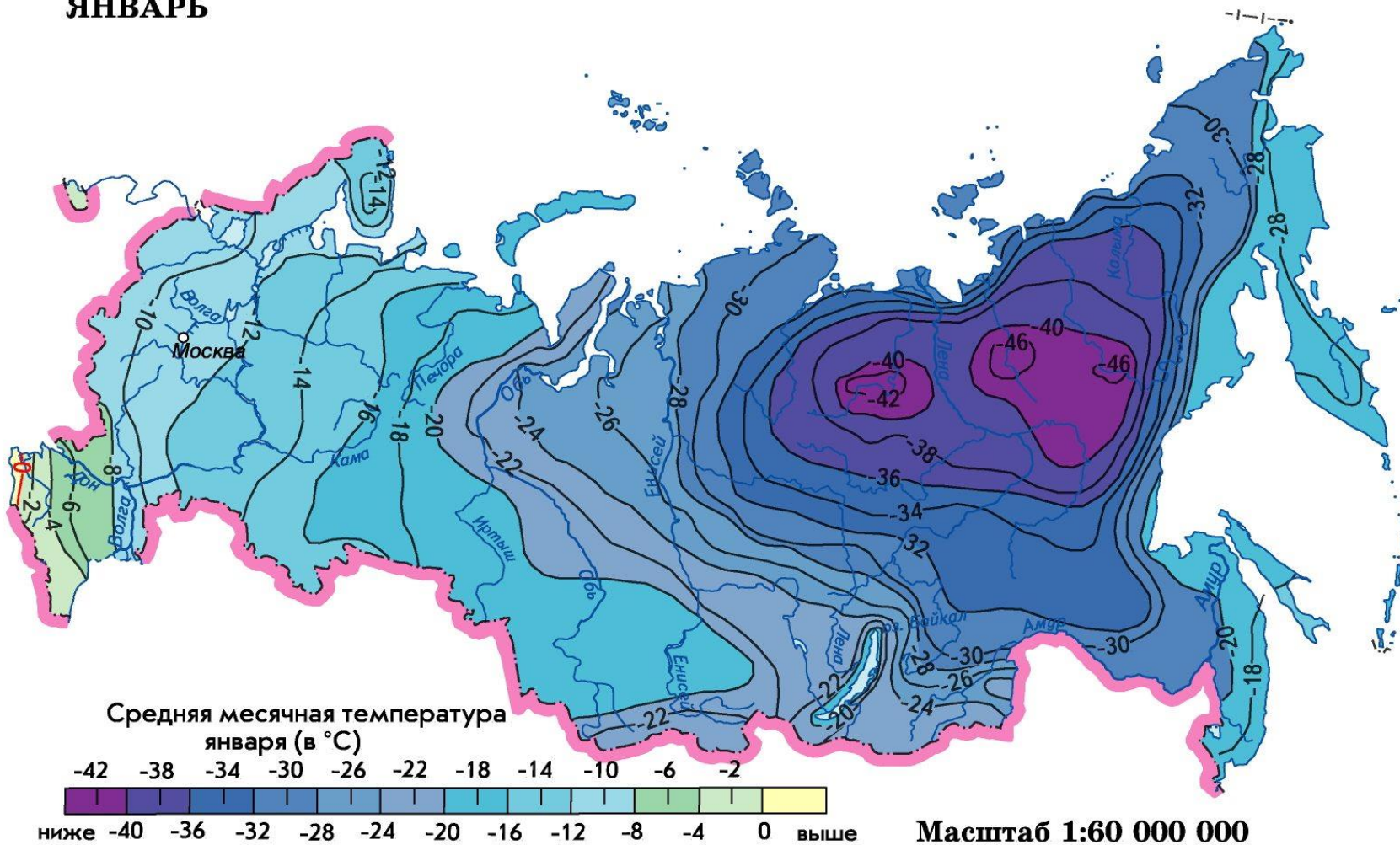
- | | |
|--------------------------|------------------------------|
| 1 - Адыгея | 8 - Мордовия |
| 2 - Башкортостан | 9 - Северная Осетия - Алания |
| 3 - Ингушетия | 10 - Татарстан |
| 4 - Кабардино-Балкарская | 11 - Удмуртская |
| 5 - Калмыкия | 12 - Хакасия |
| 6 - Карачаево-Черкесская | 13 - Чеченская |
| 7 - Марий Эл | 14 - Чувашская |

- автономные округа

- | |
|---|
| - края |
| 1 - Ставропольский |
| - города федерального назначения |
| 1 - Москва |
| - автономная область |

Климатическая карта России

ЯНВАРЬ



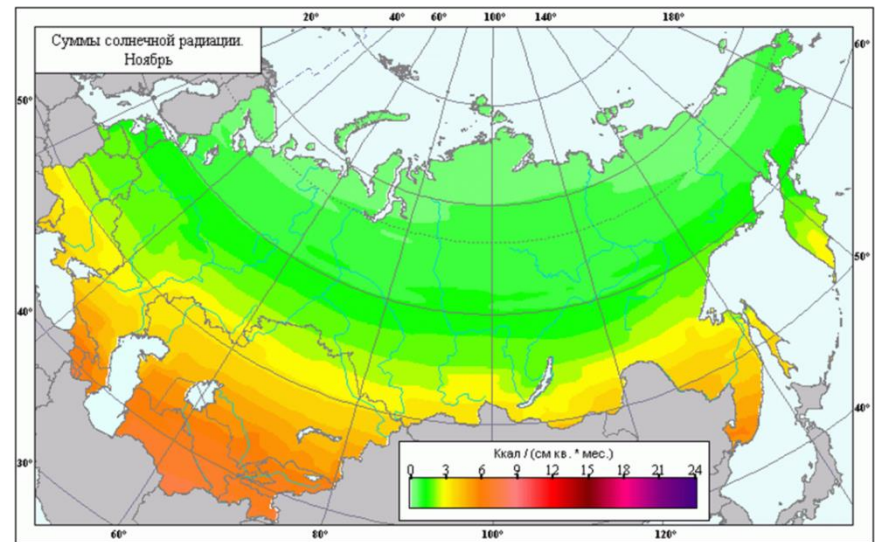
Вариант3

Эффективность работы солнечных панелей, используемых для энергосбережения жилых домов, во многом зависит от продолжительности светового дня. Запишите названия перечисленных городов в порядке увеличения продолжительности светового дня 1 января, начиная с города с наименьшей продолжительностью дня.

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

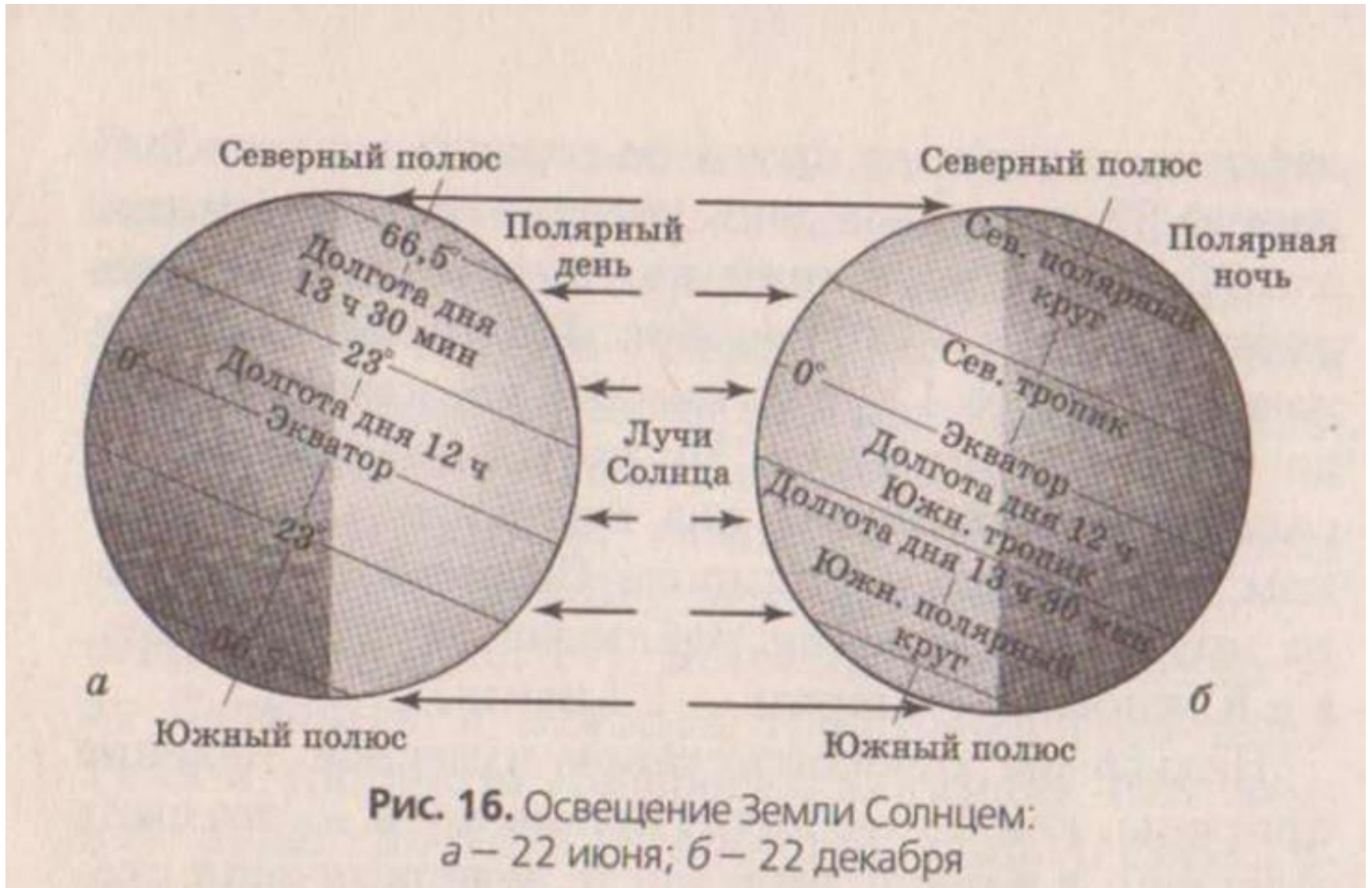
Пояснение.

Продолжительность светового дня в январе растет к югу. Надо расставить города с севера на юг: Архангельск, Москва, Ростов-на-Дону.

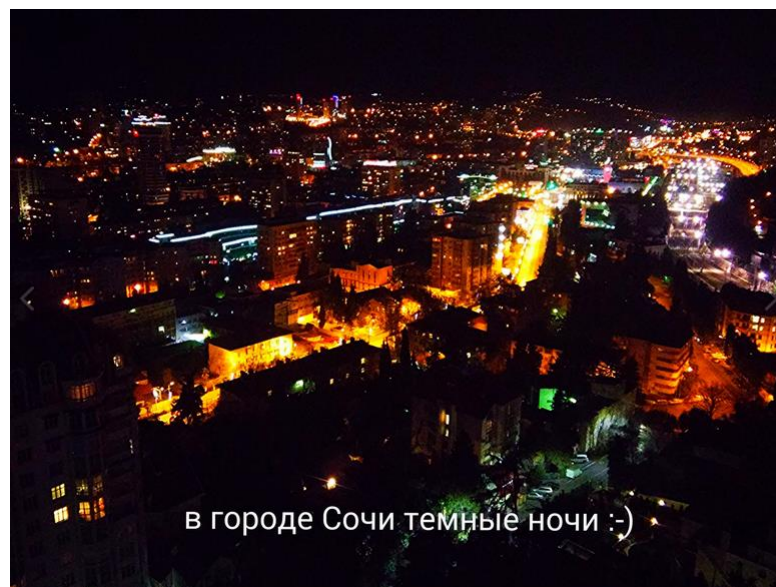


Ответ: 123.

Освещение Земли Солнцем



Запомни, что летом в Санкт-Петербурге – белые ночи, а в Сочи – тёмные.



Вариант 4

Засуха вызывает снижение запасов продуктивной влаги в почве и ухудшение роста, а иногда и гибель растений. Расставьте субъекты РФ, расположенные на территории Восточно-Европейской равнины, в порядке увеличения повторяемости засух, начиная с субъекта РФ с наибольшим увлажнением.

- 1) Кировская область
- 2) Самарская область
- 3) Астраханская область

Пояснение.

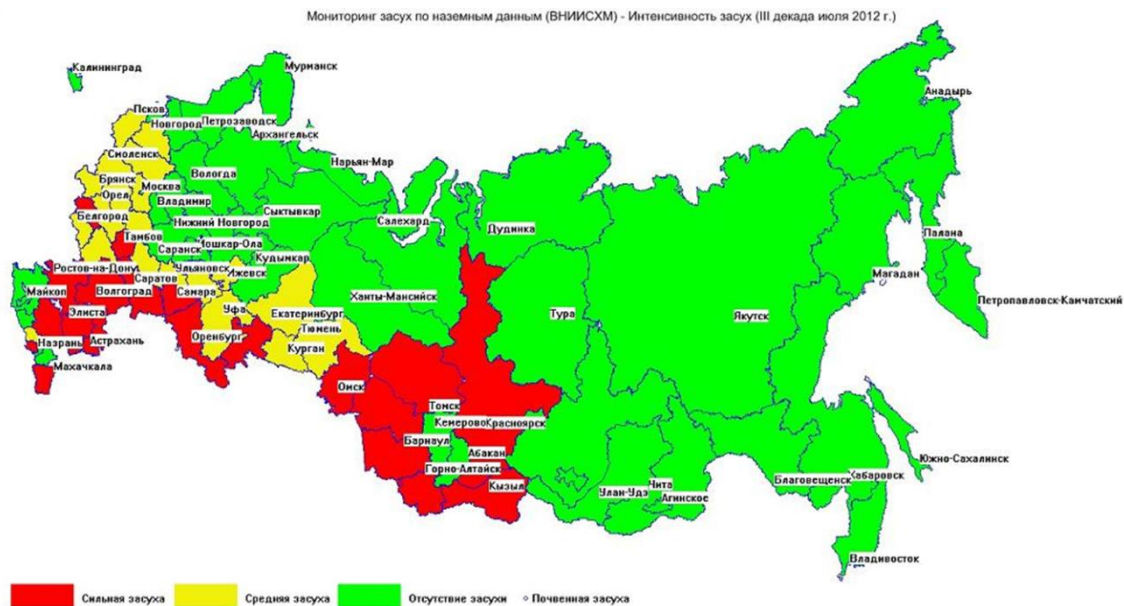
Повторяемость засух
увеличивается

от северо-запада к юго-востоку
Русской равнины.

Кировская область — реже всего.

Самарская область.

Астраханская область — чаще всего.



Ответ: 123.

Вариант 5

Для оценки обеспеченности территории влагой используется коэффициент увлажнения. Запишите перечисленные регионы России в порядке повышения в них коэффициента увлажнения, начиная с региона с самым низким коэффициентом.

- 1) Астраханская область
- 2) Курская область
- 3) Вологодская область

Пояснение.

Для выполнения данного задания нужно вспомнить, от чего зависит коэффициент увлажнения территории. Коэффициент увлажнения зависит от испаряемости (а она от температуры воздуха) и количества выпадающих осадков. На севере страны увлажнение избыточное (так как влага не испаряется из-за того, что температуры воздуха очень низкие), а на юге страны, наоборот, увлажнение территории недостаточное (высокие температуры воздуха высушивают территорию). Это значит, что увлажнение территории будет возрастать с юга на север, а территории будут располагаться в следующем порядке: Астраханская область, Курская область, Вологодская область.

Ответ: 123

Вариант 6

Сумма биологически активных температур — это годовая сумма средних суточных температур воздуха или почвы, превышающих определённый порог: 0°C ; $+5^{\circ}\text{C}$; $+10^{\circ}\text{C}$ и т. д. Чем выше сумма биологически активных температур на определённой территории, тем более теплолюбивые сельскохозяйственные культуры можно выращивать на ней. Запишите перечисленные регионы России в порядке увеличения суммы активных температур выше $+10^{\circ}\text{C}$, начиная с региона с наименьшим значением этого показателя.

1) Курская область

2) Тверская область

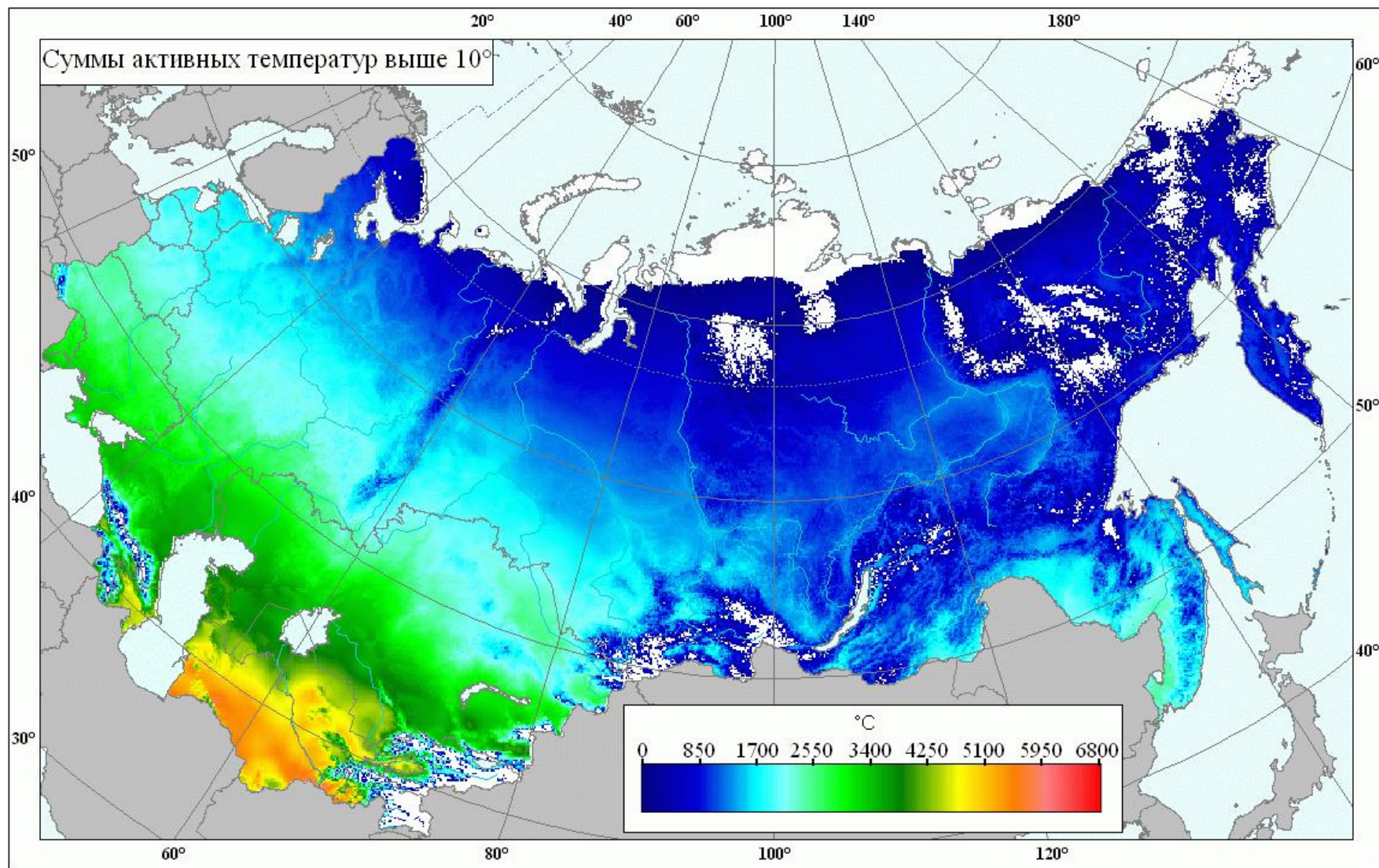
3) Ставропольский край

Пояснение. Для выполнения данного задания необходимо вспомнить географическое положение каждого из названных городов и распределить их с севера на юг.

Сумма биологически активных температур будет иметь наименьшее значение в самом северном из представленных городов, максимальная в самом южном.

Ответ: 213.

Карта России. Суммы активных температур выше 10 градусов



**Потребность с/х культур к сумме активных (+5) температур
(по В.Н. Степанову)**

Культура	Сумма активных температур для различных групп сортов, °С		
	раннеспелые	среднеспелые	позднеспелые
Пшеница озимая	1300	1500	1600
Рожь озимая	1300	1350	1400
Ячмень яровой	1150	1300	1400
Овес	1250	1400	1500
Сорго	1400	1600	1850
Кукуруза на зерно	2000	2400	3000
Кукуруза на силос	1700	2200	2600
Гречиха	1100	1350	1550
Картофель	1200	1500	1800
Подсолнечник	1600	2000	2300
Нут	1800	2200	2600

Сумма активных температур карта, по городам. Таблица

Города	Минимум	Среднее	Максимум
С-Петербург, Березники, Вологда, Череповец	1800°C	2100°C	2200°C
Пермь, Глазов, Краснокамск, Киров, Добрянка	1900°C	2000°C	2300°C
Калязин, Углич, Ярославль, Мышкин, Кострома	2000°C	2100°C	2400°C
Екатеринбург, Ижевск, Иваново, Нижний Новгород	2100°C	2300°C	2500°C
Москва, Казань, Клайпеда, Челябинск	2200°C	2400°C	2600°C
Алатырь, Смоленск, Рязань, Калуга	2300°C	2500°C	2700°C
Брянск, Пенза, Самара, Бобруйск, Сызрань	2400°C	2600°C	3000°C
Мичуринск, Орел, Тамбов, Липецк, Елец, Гомель	2500°C	2700°C	3000°C
Воронеж, Саратов, Курск, Старый Оскол, Чернигов	2600°C	2800°C	3100°C
Белгород, Лиски, Камышин, Львов, Киев, Суммы	2700°C	2900°C	3100°C
Кантемировка, Полтава, Черкассы, Винница	2800°C	3000°C	3200°C
Волгоград, Луганск, Днепропетровск	2900°C	3100°C	3500°C
Новочеркасск, Ростов на Дону, Никополь, Кишинев	3100°C	3300°C	3600°C
Херсон, Николаев, Новая Каховка, Мелитополь	3200°C	3400°C	3700°C
Керчь, Темрюк, Тихорецк, Ставрополь	3300°C	3600°C	3800°C
Симферополь, Майкоп, Белореченск, Адыгейск	3400°C	3800°C	4150°C

Задание 4 Вариант 1

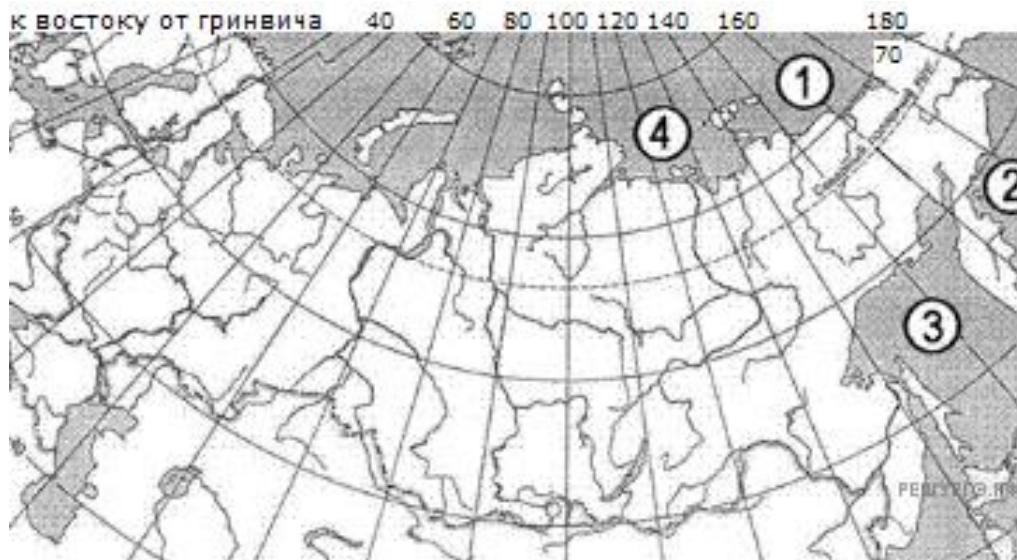
Установите соответствие между морем и его расположением на карте, обозначенным цифрой: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго и внесите в строку ответов выбранные цифры в правильной последовательности.

МОРЕ

- А) Берингово
- Б) Лаптевых
- В) Охотское

РАСПОЛОЖЕНИЕ НА КАРТЕ

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 4



Пояснение.

- А) Берингово — 2.
- Б) Лаптевых — 4.
- В) Охотское — 3.

Ответ: 243.

Вариант 2

Установите соответствие между рекой и её расположением на карте, где она обозначена цифрой

Река

А) Ангара

Б) Волга

В) Дон

РАСПОЛОЖЕНИЕ НА КАРТЕ

1) 1

2) 2

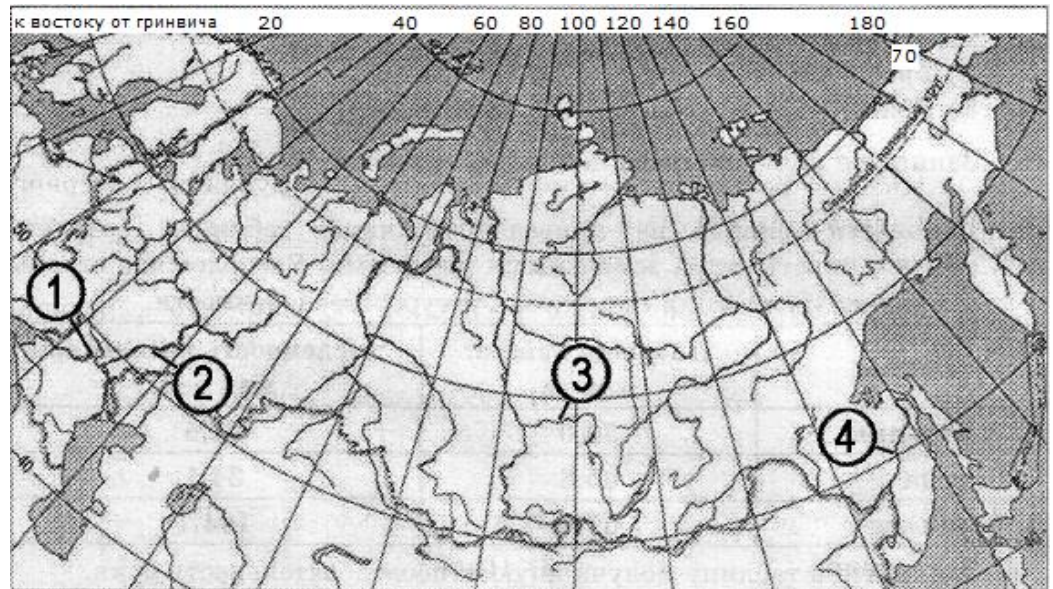
3) 3

4) 4

А) Ангара — 3.

Б) Волга — 2.

В) Дон — 1.



Ответ: 321.

Вариант 3

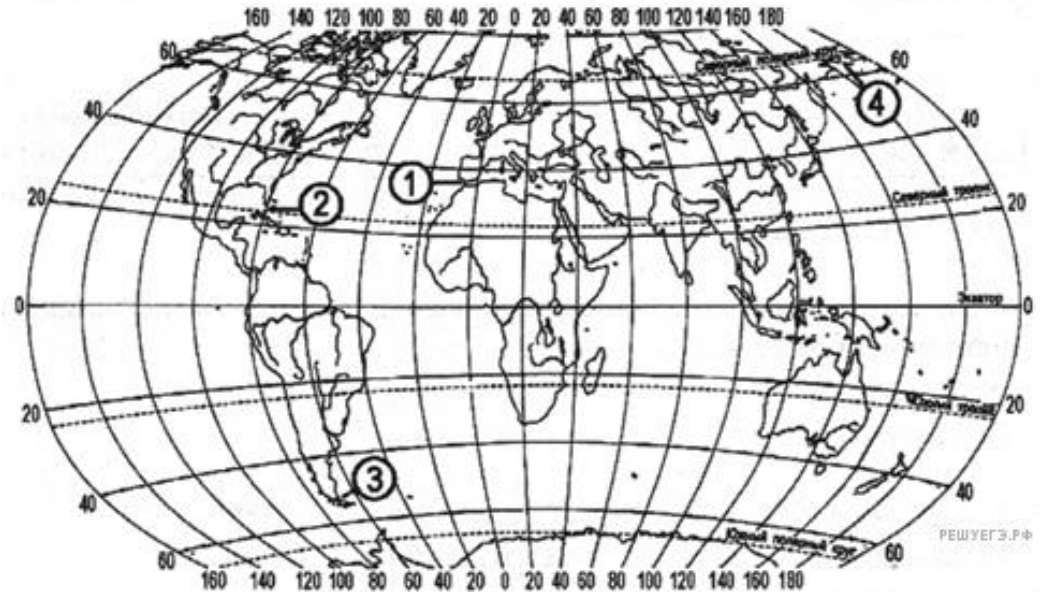
Установите соответствие между проливом и его расположением на карте, обозначенным цифрой

ПРОЛИВ

- А) Берингов
- Б) Гибралтарский
- В) Магелланов

РАСПОЛОЖЕНИЕ НА КАРТЕ

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 4



- А) Берингов — 4.
 - Б) Гибралтарский — 1.
- Ответ: 413.
- В) Магелланов — 3.

Ответ 413

Задание 6 Вариант 1

Плотность населения, города и городское население.

В «Стратегии пространственного развития Российской Федерации» приоритетными являются опережающее развитие и социальное обустройство регионов с низкой плотностью населения.

Какие три из перечисленных регионов России имеют **наименьшую** среднюю плотность населения? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти регионы.

- ✓ 1) Хабаровский край
- 2) Пензенская область
- 3) Челябинская область
- ✓ 4) Магаданская область
- 5) Ставропольский край
- ✓ 6) Республика Коми

Ответ:

--	--	--

146



Вариант 2

Какие три из перечисленных городов России имеют наибольшую численность населения? Запишите в ответ цифры в порядке возрастания номера ответа, под которыми указаны эти города.

- 1) Новосибирск
- 2) Томск
- 3) Петрозаводск
- 4) Ставрополь
- 5) Уфа
- 6) Ростов-на-Дону

Пояснение. Из списка городов выбираем те, где численность более или около миллиона. В России **15 городов с населением более 1 млн. человек.** Это **Москва, Санкт-Петербург** — города федерального подчинения; в Поволжье — **Нижний Новгород, Казань, Самара, Волгоград**, на Европейском Юге и Черноземье — **Ростов на Дону и Воронеж**, на Урале- **Пермь, Уфа, Екатеринбург, Челябинск**; в Сибири — **Омск, Новосибирск, Красноярск.**

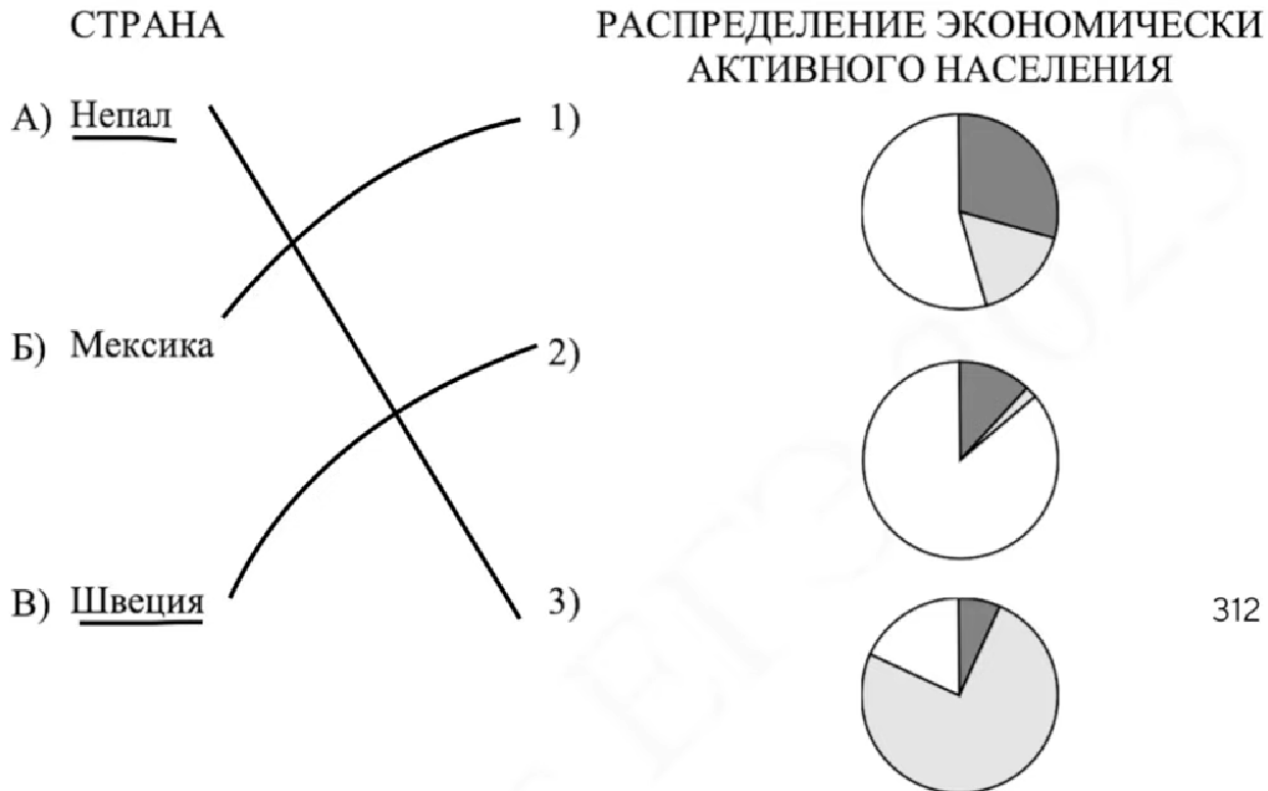
Обратите внимание на то, что в вопросе говорят не о порядке возрастания численности в городах, а о возрастании порядкового номера ответа.

Ответ: 156.

Задание 7 - на установление соответствия.

Установите соответствие между страной и диаграммой, отражающей распределение её экономически активного населения по секторам экономики: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

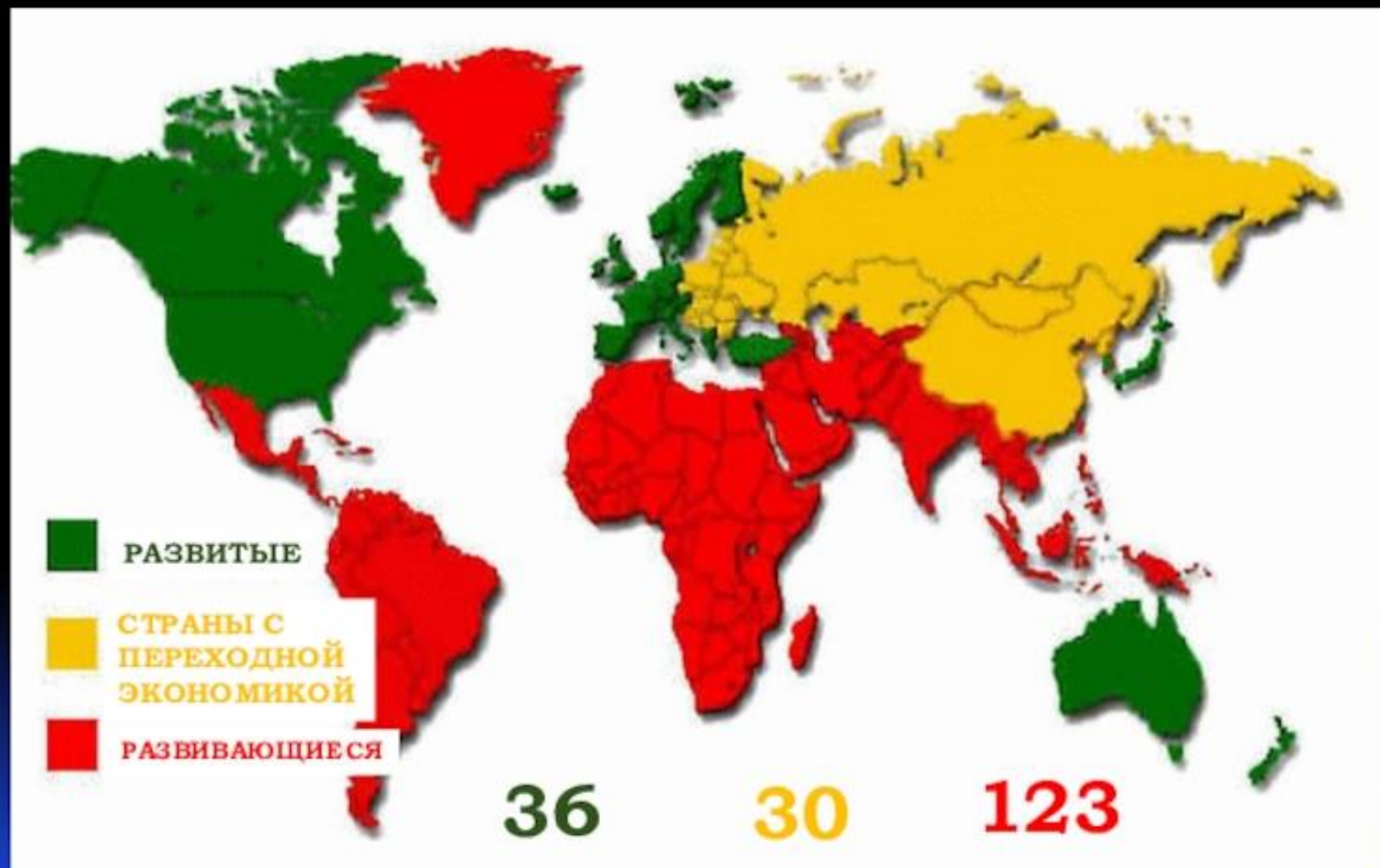
■ – промышленность □ (светло-серый) – сельское хозяйство □ (белый) – сфера услуг



312

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

ОСНОВНАЯ ТИПОЛОГИЯ СТРАН



Задание 8

Какие из следующих высказываний верны? Запишите в ответ цифры, под которыми они указаны.

Вариант 1

- 1) Продольная распашка склонов способствует замедлению эрозии почв (не верно).
- 2) Основным источником выброса парниковых газов в атмосферу является работа атомных электростанций (не верно).
- 3) Посадки кустарников на склонах способствуют замедлению эрозии почв.
- 4) Молевой сплав леса по рекам нарушает речную фауну и флору.
- 5) Осушение болот в верховьях рек приводит к их обмелению и пересыханию.

Вариант 2

- 1) Образование кислотных дождей связано с развитием атомной энергетики (не верно).
- 2) Посадки кустарников на склонах способствуют замедлению эрозии почв.
- 3) Одним из наблюдаемых последствий глобальных изменений климата является интенсивное таяние ледников.
- 4) Осушение болот в верховьях рек приводит к их обмелению и пересыханию.
- 5) Молевой сплав леса по рекам нарушает речную фауну и флору.

Задание 12

Вариант1

Обратить внимание на то, что в нём может быть от двух до четырех правильных ответов.

Выберите все высказывания с информацией о международной экономической интеграции и запишите цифры, под которыми они указаны.

- ✓1) В 2018 г. был заключён торгово-экономический союз между Европейским союзом и Японией, в результате этого была создана крупнейшая в мире зона свободной торговли.
- ✓2) В 2018 г. США, Канада и Мексика вместо соглашения НАФТА заключили новое торговое соглашение, предусматривающее взаимную отмену таможенных пошлин.
- ✗3) В 2018 г. США стали крупнейшим в мире производителем нефти и природного газа, опередив Саудовскую Аравию и Россию.
- ✗4) Более половины продукции машиностроительных предприятий таких стран, как Германия, Япония и Южная Корея, предназначается для поставки на международный рынок.
- ✗5) Рост численности населения США в значительной степени обеспечивается за счёт иммигрантов из разных стран мира.

Ответ: 12.



Международная специализация стран — это концентрация стран на производстве отдельных видов продукции в объемах, превышающих внутренние потребности, с целью сбыта на мировом рынке.

межотраслевая (в разных странах развиваются разные отрасли)

внутриотраслевая (в разных странах развиваются одни и те же отрасли, но различные их составляющие)

Специализация регионов

Специализация стран

Специализация групп стран

Вариант 2

В каких из высказываний содержится информация о миграциях населения? Запишите в ответ цифры в порядке возрастания, под которыми они указаны.

- 1) Образование на территории бывшей Британской Индии двух независимых государств привело к переселению в общей сложности 18 млн человек.
- 2) В настоящее время большинство населения мира проживает в развивающихся странах, причём его доля в мировом населении постоянно растёт. (Не верно)
- 3) С начала XXI в. число прибывающих на постоянное жительство в Россию ежегодно превышает число выбывающих.
- 4) В Канаде 2/3 населения концентрируется в 150-километровой зоне, протянувшейся вдоль границы с США. (Не верно)
- 5) В 2012 г. в территориальных органах ФМС России статус вынужденного переселенца, или беженца получили 2554 человека.

Пояснение. Миграция — перемещение населения. Информация о перемещениях содержится в 1), 3), 5) высказываниях.

Вариант 3

В каких из высказываний содержится информация о воспроизводстве населения? Или может быть вопрос о естественном движении населения. Запишите цифры, под которыми они указаны.

- 1) В 2012 г. среднегодовая численность занятых в экономике РФ составляла 67 969 тыс. человек, что на 242 тыс. человек больше, чем в 2011 г. (Не верно)
- 2) В 2012 г. впервые за последние 20 лет в РФ показатель естественного прироста населения (на 1 тыс. жителей) повысился с отрицательных значений до нуля.
- 3) В 2013 г. в РФ средняя ожидаемая продолжительность жизни населения при рождении составляла 70,7 года. (Не верно)
- 4) В 2015 г. в России число родившихся превысило число умерших на 32 038 человек.
- 5) С 2011 по 2015 г. число женщин, приходящихся на 1000 мужчин, в половой структуре населения России несколько уменьшилось. (Не верно)

Теория

Воспроизводство население — это смена поколений, которую определяют через показатели рождаемости, смертности и естественного прироста. Находим, где в предложениях эти термины упоминаются

Вариант 4

В каких из высказываний содержится информация об урбанизации?

- 1) Значительная часть прироста населения США обеспечивается за счёт переселенцев из других стран (не верно).
- 2) В 2015 году в России наиболее высокий уровень рождаемости наблюдался в Республике Ингушетия, Республике Дагестан и Чеченской Республике (не верно).
- 3) В крупных городских агломерациях России сосредоточено более половины городского населения страны.
- 4) В середине 2016 г. более половины населения мира проживало в городских населённых пунктах.
- 5) В 2016 г. доля мужчин в общей численности населения Западной Европы превысила долю женщин (не верно).

Пояснение. Урбанизация — процесс роста городов, увеличения доли городского населения. Об этом говорится в высказываниях .

Задание 13

На знание периодов геологической истории. Для решения понадобится запомнить геохронологическую таблицу, далее находим названия периодов или эр и располагаем в хронологическом порядке. Запомнить это поможет таблица .

эра		период	
кайнозойская KZ	КИЛО МЕТР ОВ	четвертичный Q	чудак немного погоди
		неоген N	
		палеоген P	
мезозойская MZ	МИЛЛ ИОН	мел K	МАЛ
		юра J	ЮРА
		триас T	ТЫ
		пермь P	плавать
		карбон C	классно
палеозойская PZ	ПРОПЛ ЫЛ	девон D	Должен
		силур S	Студент
		ордовик O	Отличный
		кембрий Є	Каждый
		байкальская	
протерозой PR	ПАРУС		
архей AR	АЛЫЙ		

Задание 13

Расположите события в геологической истории Земли в хронологическом порядке, начиная с самого раннего.

- 1) В конце пермского периода на территории современной Сибири начались крупнейшие в истории Земли вулканические извержения, длившиеся сотни лет.
- 2) Столкновение с Землёй огромного астероида в конце мелового периода стало катастрофой планетарного масштаба.
- 3) В конце девонского периода на Земле произошло массовое вымирание морских организмов и резкое сокращение биоразнообразия.

Ответ: 312

Спасибо за внимание!!!

Удачи на ЕГЭ

