

### Инструкция по выполнению работы

Региональное тренировочное мероприятие по географии в состоит из 30 заданий. На выполнение работы по географии отводится 2,5 часа (150 минут).

Ответы к заданиям 1, 4, 5, 6, 11, 16–18 записываются в виде одной цифры, которая соответствует номеру правильного ответа. Эту цифру запишите в поле ответа в тексте работы, а затем перенесите в бланк ответов № 1.

Ответы к заданиям 2, 3, 7–10, 13–15, 19–28 записываются в виде числа, слова (словосочетания) или последовательности цифр. Ответ запишите в поле ответа в тексте работы, а затем перенесите в бланк ответов № 1. Каждый символ пишите в отдельной клеточке в соответствии с приведёнными в бланке образцами. При переносе ответа в виде последовательности цифр на бланк (задания 3, 8, 14, 15, 19, 20, 22, 25–27) следует указать только эту последовательность, без запятых, пробелов и прочих символов. Если ответ на задание имеет единицу измерения, то при переносе ответа на бланк следует записать только полученное число. Единицы измерения в ответе указывать не надо.

В задании 24 ответом может быть десятичная дробь. Ответ запишите по приведённому ниже образцу в поле ответа в тексте работы, а затем перенесите в бланк ответов № 1.

Ответ:  $-1,8$  тыс. человек

-	1	,	8																
---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Работа содержит 3 задания (12, 29 и 30), на которые следует дать развёрнутый ответ. Ответы на эти задания записываются на бланке ответов № 2. Запишите сначала номер задания, а затем ответ на него.

При выполнении работы разрешается использовать географические атласы для 7, 8 и 9 классов, линейку и непрограммируемый калькулятор.

Все бланки заполняются яркими чёрными чернилами. Допускается использование гелевой ручки.

При выполнении заданий можно пользоваться черновиком. **Записи в черновике, а также в тексте контрольных измерительных материалов не учитываются при оценивании работы.**

Баллы, полученные Вами за выполненные задания, суммируются. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать наибольшее количество баллов.

После завершения работы проверьте, чтобы ответ на каждое задание в бланках ответов № 1 и № 2 был записан под правильным номером.

**Желаем успеха!**

**Вариант 5**

1. Какая из перечисленных горных пород относится к числу магматических?

- 1) мрамор
- 2) гранит
- 3) известняк
- 4) каменный уголь

Ответ:

2. Вставьте название области на место пропуска.

Единственный субъект РФ, который не имеет сухопутных границ с другими субъектами и странами – это \_\_\_\_\_.

Ответ: \_\_\_\_\_ область.

3. Расположите регионы России по степени возрастания естественного плодородия почв на их территории. Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Республика Коми
- 2) Брянская область
- 3) Краснодарский край

Ответ:

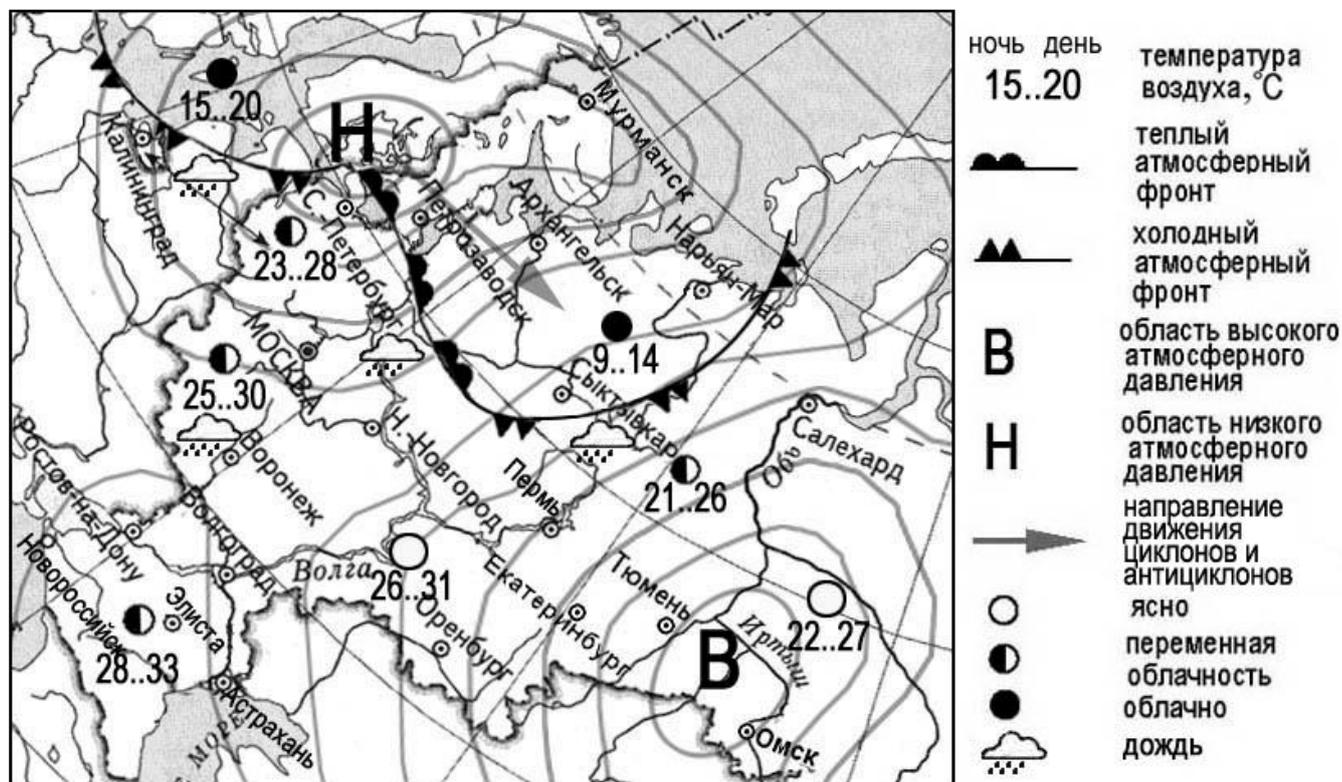
--	--	--

4. Природные комплексы смешанных и широколиственных лесов и степей на территории России очень сильно изменены хозяйственной деятельностью людей. В каком из перечисленных заповедников возможно изучение экосистем, типичных для природных зон смешанных и широколиственных лесов и степей?

- 1) Кандалакшский
- 2) Таймырский
- 3) Приокско - Террасный
- 4) Черные Земли

Ответ:

**Задания 5 и 6 выполняются с использованием приведённой ниже карты погоды.**



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

- 1) Нарьян - Мар
- 2) Санкт - Петербург
- 3) Тюмень
- 4) Архангельск

Ответ:

6. Карта погоды составлена на 6 марта. В каком из перечисленных городов, показанных на карте, на следующий день наиболее вероятно существенное похолодание?

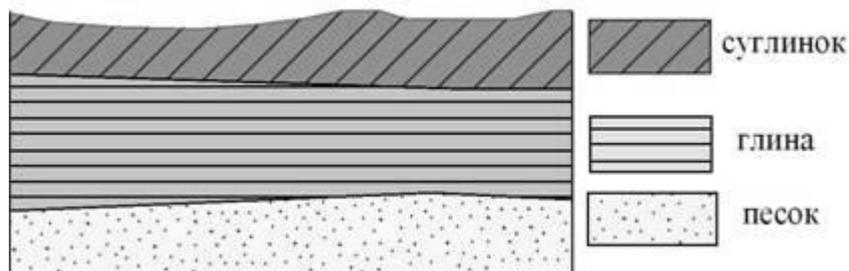
- 1) Калининград
- 2) Москва
- 3) Петрозаводск
- 4) Новороссийск

Ответ:

7. Определите, на каком острове находится географический объект, имеющий географические координаты 7° ю.ш. 141° в.д.

Ответ: \_\_\_\_\_.

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



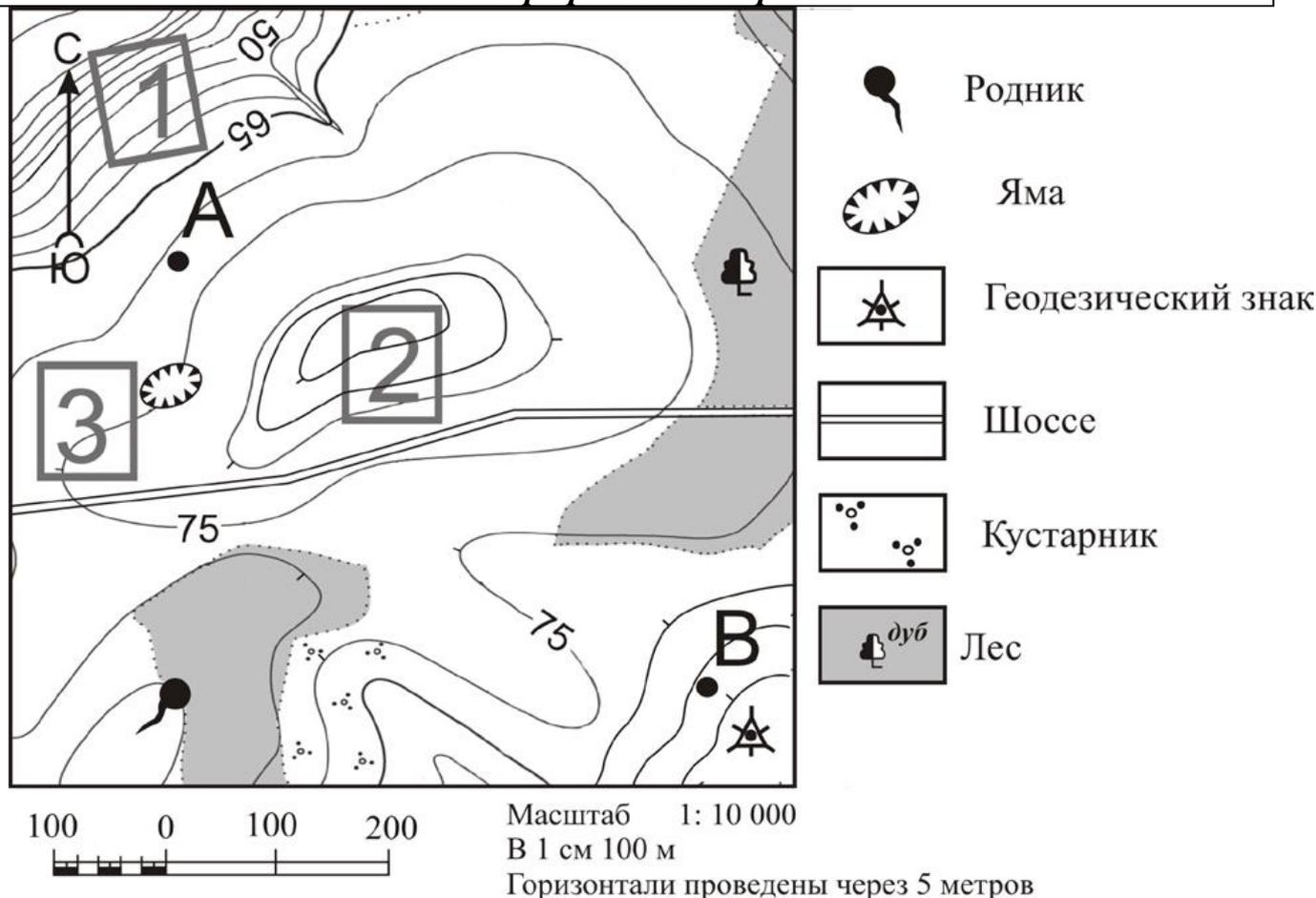
Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке **увеличения** их возраста (от самого молодого до самого древнего). Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) суглинок
- 2) глина
- 3) песок

Ответ: 

--	--	--

**Задания 9–12 выполняются с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.**



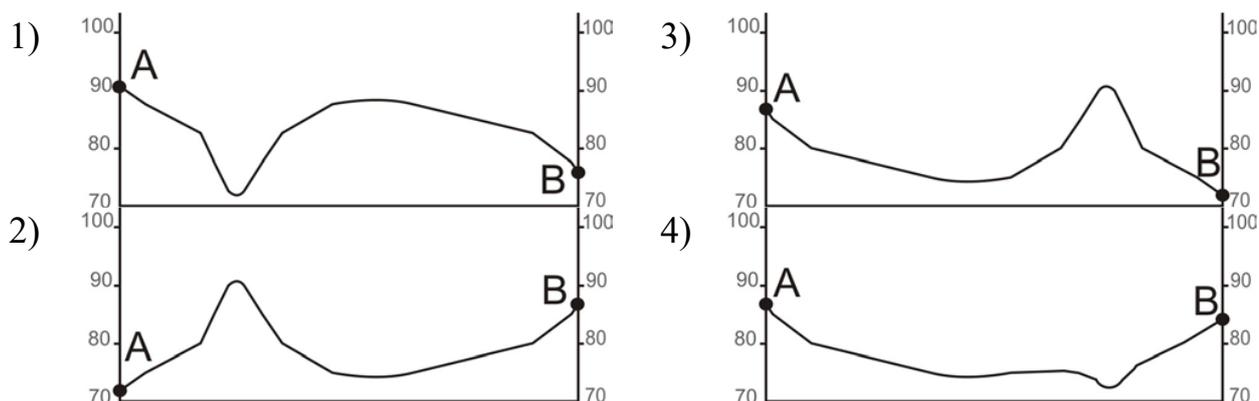
**9.** Определите по карте расстояние на местности по прямой от геодезического знака до родника. Измерение проводите между центрами условных знаков. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: \_\_\_\_\_ м.

**10.** Определите по карте, в каком направлении от ямы находится родник.

Ответ: \_\_\_\_\_.

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



Ответ:

**12.** Российский 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 Вашего ответа приведите два довода. Ответ запишите на чистом листе, сначала указав номер задания.

**13.** Используя данные таблицы «Грузооборот по видам транспорта в РФ в 2011 г.», определите долю автомобильного транспорта в общем объеме грузооборота (в %). Полученный результат округлите до целого числа.

**Грузооборот по видам транспорта в РФ в 2011 г.**  
(млрд тонно – километров)

Транспорт – всего	4915
в том числе по видам:	
железнодорожный	2128
автомобильный	223
трубопроводный	2422
водный (морской и внутренний водный)	137
воздушный	5,0

Ответ: \_\_\_\_\_ %.

**14.** Известно, что засухи, суховеи, пыльные бури сильно затрудняют хозяйственную деятельность. Для каких двух из перечисленных регионов особенно важно учитывать вероятность этих природных явлений? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны выбранные регионы.

- 1) Рязанская область
- 2) Республика Мордовия
- 3) Оренбургская область
- 4) Республика Калмыкия
- 5) Хабаровский край

Ответ:

**15.** Какие два из перечисленных видов хозяйственной деятельности человека являются примерами рационального природопользования? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны выбранные виды хозяйственной деятельности человека.

- 1) перевод ТЭС с природного газа на уголь
- 2) осушение болот в верховьях малых рек
- 3) строительство приливных электростанций

4) создание систем оборотного водоснабжения

5) создание терриконов вблизи мест добычи полезных ископаемых

Ответ:

**Задания 16 и 17 выполняются с использованием приведённого ниже текста.**

Школьники при подготовке реферата по географии Китая нашли в Интернете данные о средних температурах воздуха в июле и январе и другие климатические показатели, полученные на метеостанциях в результате многолетних наблюдений. Метеостанции расположены на одной широте. Собранные школьниками данные представлены в следующей таблице.

Пункт наблюдения	Географические координаты пункта наблюдения	Высота над уровнем моря, м	Средняя температура воздуха, °С		Среднее количество атмосферных осадков, мм		Среднегодовое количество атмосферных осадков, мм
			январь	июль	январь	июль	
Хами	42° с.ш. 94° в.д.	770	-11,4	+27,0	1,4	5,9	35
Джух	42° с.ш. 113° в.д.	1146	-14,8	+22,3	2,0	60,6	221
Фуксин	42° с.ш. 122° в.д.	144	-11,5	+24,2	2,6	156,8	528
Йанчжи	42° с.ш. 130° в.д.	173	-14,3	+21,6	4,1	98,6	512

**16.** 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) Иван: «Чем западнее расположен пункт, тем январь более холодный».
- 2) Владимир: «Среднегодовое количество атмосферных осадков последовательно уменьшается при движении с востока на запад».
- 3) Валерия: «Для всех пунктов характерно уменьшение количества зимних осадков при увеличении абсолютной высоты».
- 4) Марина: «Для всех пунктов характерно превышение количества июльских осадков над январскими».

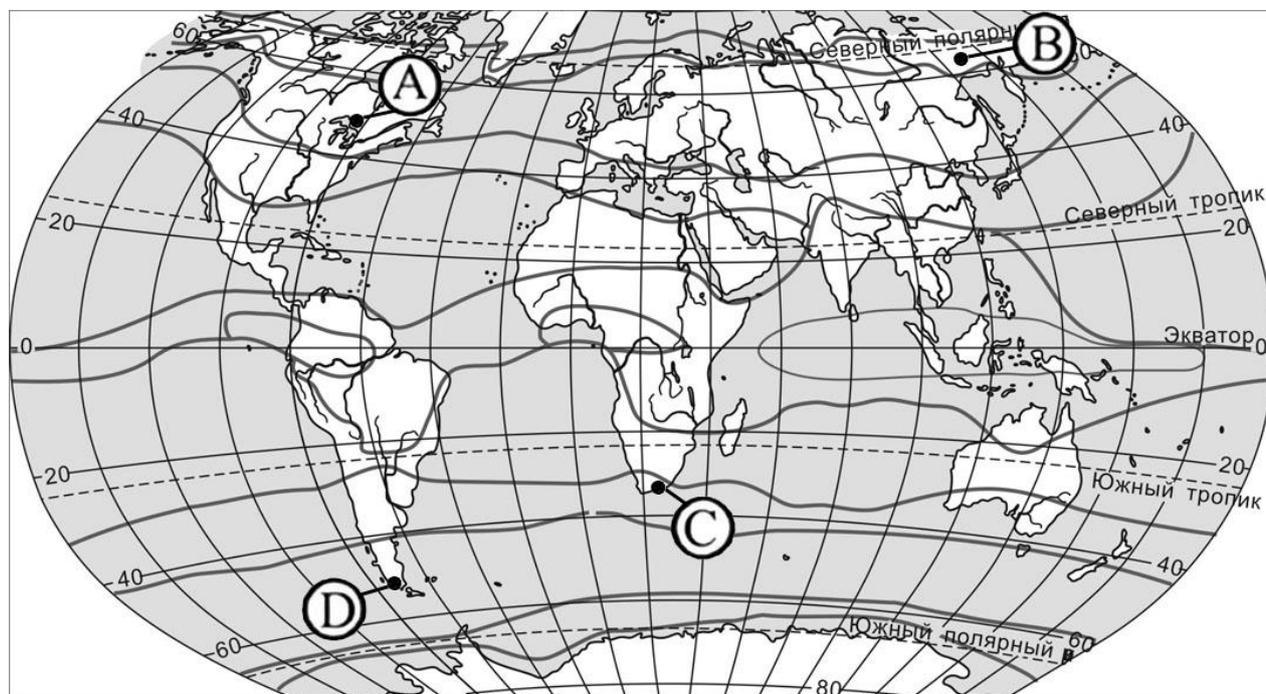
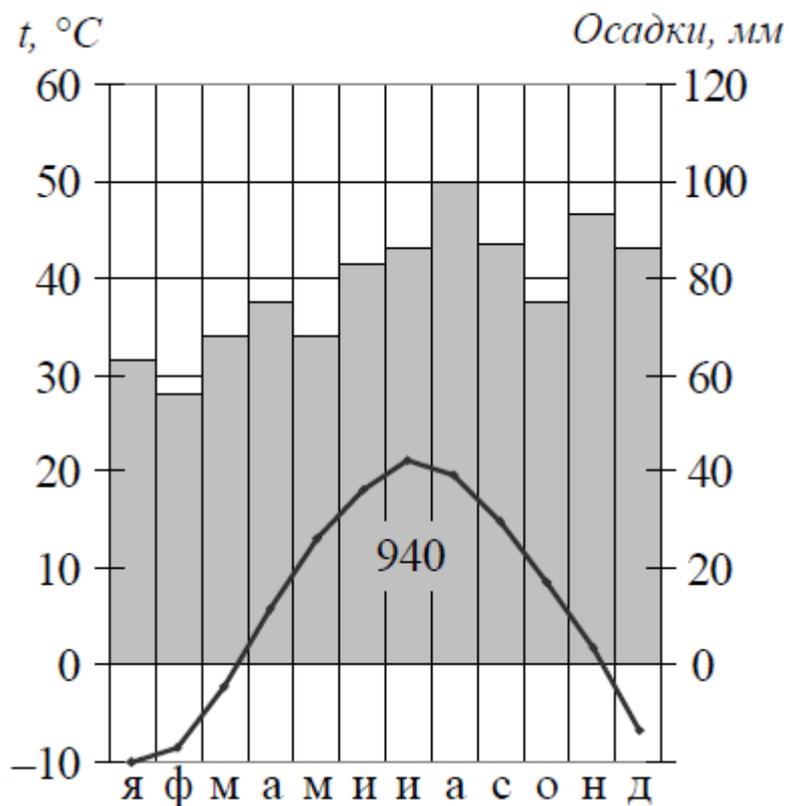
Ответ:

**17.** В каком из перечисленных населённых пунктов 23 сентября Солнце позже всего по московскому времени поднимется над горизонтом?

- 1) Хами
- 2) Джух
- 3) Фуксин
- 4) Йанчжи

Ответ:

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



— границы климатических поясов

- 1) A      2) B      3) C      4) D

Ответ:

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

- 1) Нижний Новгород
- 2) Саратов
- 3) Петропавловск - Камчатский

Ответ:

--	--	--

**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

- А) В нашем регионе с середины мая и до конца июля можно любоваться белыми ночами!
- Б) Добро пожаловать на побережье Телецкого озера – горной жемчужины неповторимой красоты!

#### РЕГИОНЫ

- 1) Республика Карелия
- 2) Оренбургская область
- 3) Республика Алтай
- 4) Самарская область

Ответ:

А	Б

**21.** Определите страну по её краткому описанию.

Эта азиатская страна по размерам территории относится к крупным странам. На севере, в горах, распространены хвойные и смешанные леса, на юге преобладают полупустынные и пустынные ландшафты. Характерен резко континентальный климат умеренного пояса. Граничит лишь с двумя государствами.

Ответ: \_\_\_\_\_ .

**22.** В каких двух из перечисленных высказываний содержится информация о режиме реки? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны выбранные высказывания.

- 1) Для Волги – самой длинной реки Европы – характерно весеннее половодье (апрель – начало июня).
- 2) Исток Волги находится в Тверской области.
- 3) Площадь водосборного бассейна реки Волги составляет 1360 тыс км<sup>2</sup>.
- 4) Паводки на реке Волге возникают осенью (октябрь), во время дождей.
- 5) В Волге обитает около 70 видов рыб, из них 40 – промысловые.

Ответ:

**Задания 23 и 24 выполняются с использованием приведённых ниже статистических данных.**

**Международная миграция в России  
(человек)**

Годы	2011	2012	2013	2014
Прибыло	356 535	417 681	482 241	578 511
Выбыло	36 774	122 751	186 382	308 475

**23.** В каком из указанных годов число эмигрантов из РФ было **наименьшим**?

Ответ: \_\_\_\_\_ год.

**24.** Определите миграционный прирост населения России в 2012 г.

Ответ запишите в виде числа.

Ответ: \_\_\_\_\_ человек.

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

- 1) Архангельская область
- 2) Воронежская область
- 3) Республика Калмыкия
- 4) Красноярский край
- 5) Самарская область

Ответ:

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

- 1) Приморский край
- 2) Ханты - Мансийский АО – Югра
- 3) Карачаево – Черкесская Республика

Ответ:

**27.** Какие два из перечисленных городов России являются центрами цветной металлургии? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти города.

- 1) Орск
- 2) Тула

- 3) Липецк
- 4) Череповец
- 5) Братск

Ответ:

--	--

**Задания 28–30 выполняются с использованием приведённого ниже текста**

### **Кольская ГМК**

Кольская горно-металлургическая компания – дочернее предприятие ПАО ГМК «Норильский никель» – была создана в 1998 году. Единое горно-металлургическое производство по добыче сульфидных медно-никелевых руд и производству цветных металлов. Производственные площади Кольской ГМК расположены в трёх населённых пунктах: посёлок Никель, город Заполярный и город Мончегорск. По отношению ко всем этим населённым пунктам компания является градообразующим предприятием.

В Кольской ГМК и её дочерних предприятиях трудится около 13 тысяч человек. Предприятия выпускают следующие виды продукции: электролитный никель и медь, никелевые порошки, кобальтовый концентрат, серную кислоту и др. Продукция отличается высоким качеством и соответствует всем требованиям российских и международных стандартов.

**28.** На территории какого субъекта РФ находится Кольская ГМК?

Ответ: \_\_\_\_\_ область.

**29.** С чем связано наличие большого количества рудных полезных ископаемых на территории Кольского полуострова?

Ответ запишите на чистом листе, сначала указав номер задания.

**30.** Объясните, почему предприятие по производству тяжёлых цветных металлов размещено у источников руды?

Ответ запишите на чистом листе, сначала указав номер задания.

**Проверьте, чтобы каждый ответ был записан рядом с номером соответствующего задания.**