

ВСЕРОССИЙСКАЯ ПРОВЕРОЧНАЯ РАБОТА**ГЕОГРАФИЯ
10 КЛАСС****Вариант 2****Инструкция по выполнению работы**

Проверочная работа включает в себя 17 заданий. На выполнение работы по географии отводится 1 час 30 минут (90 минут).

Записывайте ответы на задания в отведённом для этого месте в работе. В случае записи неверного ответа зачеркните его и запишите рядом новый.

При выполнении заданий работы Вы можете использовать необходимые карты атласов.

При выполнении заданий Вы можете использовать черновик. Записи в черновике проверяться и оцениваться не будут.

Советуем выполнять задания в том порядке, в котором они даны. Для экономии времени пропускайте задание, которое не удаётся выполнить сразу, и переходите к следующему. Если после выполнения всей работы у Вас останется время, Вы сможете вернуться к пропущенным заданиям.

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

Желаем успеха!

Таблица для внесения баллов участника

Номер задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17 К1	17 К2	Сумма баллов	Отметка за работу
Баллы																				

1

В медицине проводят исследования, изучающие влияние солнечного света и продолжительности светового дня на здоровье человека. Солнечный свет способствует выработке в организме человека гормона серотонина, вызывающего эмоции радости. Запишите перечисленные города в порядке увеличения продолжительности светового дня в январе, начиная с города с наименьшей продолжительностью светового дня.

Смоленск
Ставрополь
Архангельск

Ответ: _____

2

В Тобольске заканчивается строительство крупнейшего завода по переработке попутного нефтяного газа и газового конденсата – побочных продуктов нефтегазодобычи, которые ранее просто сжигались или перерабатывались недостаточно глубоко. Завод будет производить этилен и пропилен – наиболее востребованные на российском рынке полимеры, которые Россия до недавнего времени импортировала.

Карты какого географического района России необходимо выбрать, чтобы найти информацию, необходимую для оценки условий размещения нового производства в Тобольске?

Ответ: _____

3

Регионы, богатые топливно-энергетическими ресурсами, поставляемыми на экспорт, выделяются более высоким уровнем жизни.

В каких трёх из перечисленных регионов России ведётся добыча природного газа? Запишите цифры, под которыми указаны эти регионы.

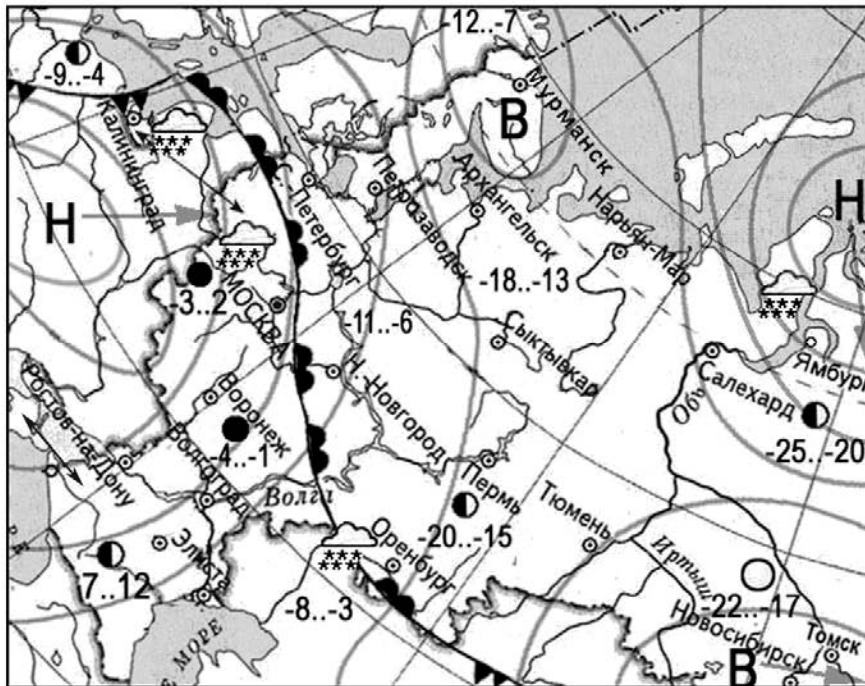
- 1) Ямало-Ненецкий автономный округ
- 2) Оренбургская область
- 3) Республика Бурятия
- 4) Сахалинская область
- 5) Забайкальский край
- 6) Республика Карелия

Ответ:

--	--	--

Задания 4–6 выполняются с использованием приведённой ниже карты.

Карта прогноза погоды на 27 декабря (на 15 часов московского времени)



ночь	день	температура воздуха, С
-3..-2		
		тёплый атмосферный фронт
		холодный атмосферный фронт
В		область высокого атмосферного давления
Н		область низкого атмосферного давления
		направление движения циклонов и антициклонов
		ясно
		переменная облачность
		облачно
		снег

4 С антициклонами зимой обычно связана солнечная морозная погода. Назовите один (любой) город в Европейской части России, из числа показанных на карте, погоду в котором 27 декабря будет определять антициклон.

Ответ: _____

5 Михаил из Санкт-Петербурга прослушал прогноз погоды по радио: «Завтра, 28 декабря, ожидается похолодание. В ночные часы столбик термометра опустится до отметки –9 градусов по Цельсию. Ожидается переменная облачность, возможен снег. Атмосферное давление будет ниже нормы. Ветер западный, 5-7 м/с», но не услышал, для его ли города этот прогноз был составлен. С помощью карты определите, для какого из показанных на карте городов был составлен этот прогноз.

Ответ: _____

6 Прочитайте прогноз погоды на 28 декабря для города Оренбурга: «Завтра в Оренбурге заметно потеплеет, будет пасмурно со снегом, ветер северный, умеренный».

Объясните, почему в Оренбурге ожидается выпадение атмосферных осадков.

Ответ: _____

7

Потенциал российских регионов для развития туризма огромен. Каждый из них имеет рекреационные ресурсы, способные привлечь тысячи туристов из России и зарубежных стран. Определите субъект Российской Федерации по описанию его рекреационного потенциала.

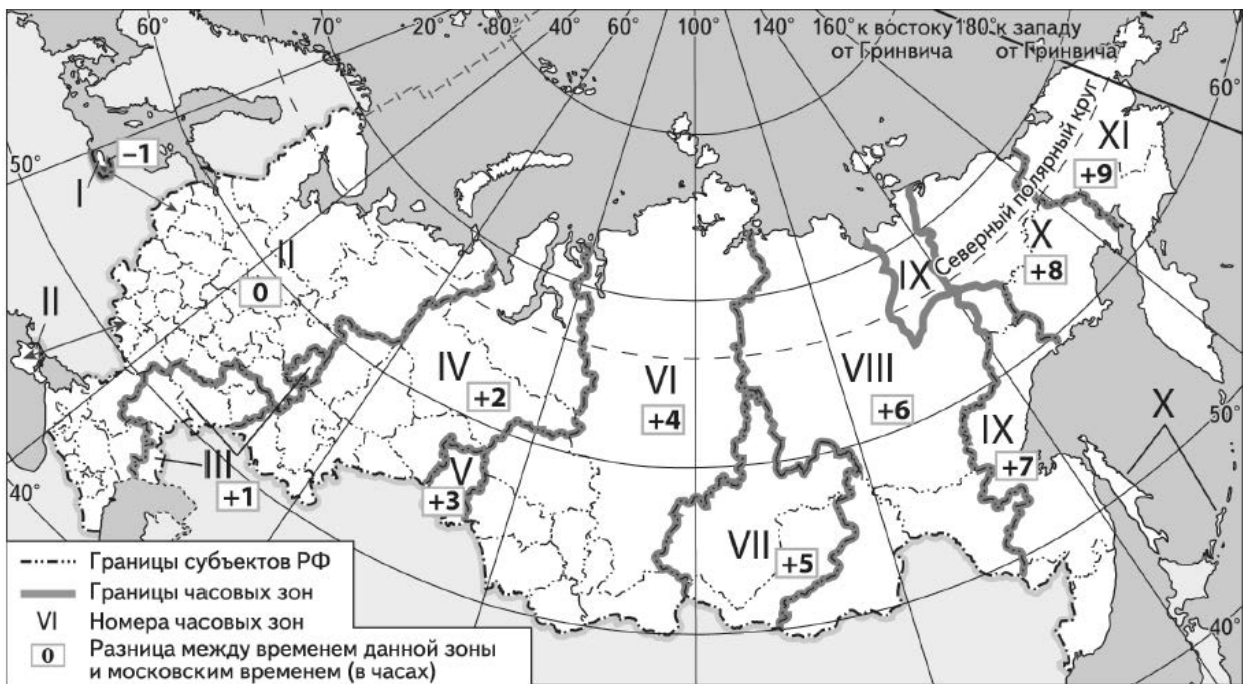
«Кавказские Минеральные Воды – одна из главных здравниц России. Их уникальность заключается в наличии многочисленных и разнообразных по составу минеральных вод и лечебных грязей, экзотических ландшафтов, благоприятных климатических условий, а также санаторно-курортных комплексов и развитой инфраструктуры городов-курортов: Пятигорска, Кисловодска, Ессентуков, Железноводска».

Ответ: _____

8

Прямая трансляция из Санкт-Петербурга четвертьфинального матча Чемпионата Европы по футболу начнётся в 19 часов по московскому времени.

Используя карту, определите, в каких из перечисленных регионов эта трансляция начнётся в 23 часа по местному времени этих регионов. Запишите **цифры**, под которыми они указаны.



- 1) Красноярский край
- 2) Кемеровская область
- 3) Свердловская область
- 4) Омская область
- 5) Республика Татарстан
- 6) Удмуртская Республика

Ответ: _____.

9

Прочитайте приведённый ниже текст, в котором пропущен ряд слов (словосочетаний). Выберите из предлагаемого списка слова (словосочетания), которые необходимо вставить на места пропусков, обозначенных буквами. Обратите внимание на то, что слов (словосочетаний) в списке больше, чем Вам потребуется для заполнения пропусков. Каждое слово (словосочетание) может быть использовано только один раз. Запишите в текст номера выбранных слов (словосочетаний).

Население Венесуэлы

В 2018 г. численность населения Венесуэлы составляла 32 млн 674 тыс. человек. За весь год родились 644 114, а умерли 176 576 человек, т.е. естественный прирост населения был _____(А). Число эмигрантов превышало число иммигрантов, что свидетельствует о _____(Б) населения. В возрастной структуре населения доля лиц старше 65 лет _____(В) доли детей младше 15 лет. Средняя ожидаемая продолжительность жизни при рождении для обоих полов в Венесуэле составляла почти 74 года.

Список слов (словосочетаний):

- 1) миграционная убыль
- 2) миграционный прирост
- 3) выше
- 4) отрицательный
- 5) положительный
- 6) ниже

Запишите в таблицу под каждой буквой номер выбранного Вами слова (словосочетания).

Ответ:

А	Б	В

10

На уроке учащиеся анализировали статистические данные, приведённые ниже в таблице, в целях сравнения темпов роста промышленного производства в Индии и Китае в период с 2012 по 2014 г. Пётр указал, что в Индии ежегодно происходило увеличение объёмов промышленного производства, а в Китае в этот период увеличение объёмов промышленного производства происходило не каждый год.

Динамика объёмов промышленного производства
(в % к предыдущему году)

Страна	2012 г.	2013 г.	2014 г.
1) Индия	105,6	106,6	107,2
2) Китай	107,7	107,7	107,3

Правильный ли вывод сделал Пётр? Свой ответ обоснуйте.

Ответ: _____

11

Какие из следующих высказываний верны? Запишите цифры, под которыми указаны эти высказывания.

- 1) Уровень экономического развития страны определяется численностью её населения.
- 2) От возрастной структуры населения зависят уровни рождаемости и смертности.
- 3) На размещение предприятий целлюлозно-бумажной промышленности большое влияние оказывает обеспеченность территории водными ресурсами.
- 4) Создание крупных водохранилищ приводит к повышению уровня грунтовых вод на прилегающих к ним территориях.
- 5) В летнее время продолжительность светового дня на территории России увеличивается при движении с севера на юг.

Ответ: _____.

12

От уровня экономического развития страны зависят многие особенности её населения. Установите соответствие между страной и характерной особенностью её населения: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.

СТРАНА	ОСОБЕННОСТЬ
А) Ангола	1) высокая (более 30%) доля детей и подростков в общей численности населения
Б) Республика Корея	2) высокая (более 75 лет) средняя продолжительность жизни
В) Гватемала	

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В

13

В связи с развитием электронной и электротехнической промышленности всё больше возрастает потребность человечества в меди. Главным свойством этого металла является его хорошая электропроводность. Учащиеся нашли в интернете информацию о том, что в Замбии в 2017 г. было добыто 755 млн т медных руд, при этом показатель ресурсообеспеченности на этот год составлял 26 лет.

Определите, какова была величина разведанных запасов медных руд (в миллионах тонн) в Замбии в 2017 г.

Ответ: _____ млн т.

Задания 14–16 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

Новая солнечная электростанция

Новая солнечная электростанция (СЭС) мощностью 25 МВт введена в эксплуатацию в Самарской области. На новой СЭС на специальных опорах установлены 92 тыс. фотоэлектрических модулей, преобразующих энергию видимого спектра солнечного излучения в электрический ток. Для обеспечения максимальной годовой выработки электроэнергии модули имеют наклон, равный 37° к поверхности Земли.

Данный объект является частью большого солнечного энергопарка суммарной мощностью 75 МВт. Вторая и третья очереди должны быть введены в строй в 2019 г. После завершения строительства данный объект станет крупнейшей солнечной электростанцией в России (не считая СЭС, расположенных в Крыму).

14

Назовите главную реку, протекающую по территории Самарской области.

Ответ: _____

15 Объясните, почему создание солнечного энергопарка является примером рационального природопользования.

Ответ: _____

16 Объясните, почему для обеспечения максимальной годовой выработки электроэнергии модули должны иметь наклон к поверхности Земли.

Ответ: _____

17 За короткое (по геологическим меркам) время развития человечества его деятельность настолько изменила географическую среду, что стала, по сути, новой геологической силой, оказывающей влияние на все компоненты географической оболочки и сопоставимой с действием природных сил, изменяющих Землю. Учёные пришли к выводу, что фактически с зарождением человечества начался новый геологический период – антропоцен (эпоха людей). Однако среди учёных отсутствует единое мнение относительно того, какой момент следует считать началом антропоцена, с которого воздействие человека на географическую среду резко усилилось. Одни учёные доказывают, что началом антропоцена является эпоха Великих географических открытий; другие считают, что антропоцен начался с середины XX в. (1945–1950 гг.). Приведите по одному аргументу в защиту каждой точки зрения.

Ответ: _____

