

Всероссийская проверочная работа
по профильному учебному предмету «ГЕОГРАФИЯ»
для обучающихся по программам среднего профессионального образования,
завершивших в предыдущем учебном году освоение общеобразовательных предметов,
проходящих обучение по очной форме на базе основного общего образования.

Вариант 80822

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	17К1	17К2	Сумма баллов	Отметка за работу
Баллы																				

1

Сумма биологически активных температур – это годовая сумма средних суточных температур воздуха или почвы, превышающих определённый порог: 0 °С; +5 °С; +10 °С 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 °С, начиная с региона с наименьшим значением этого показателя.

Ленинградская область
Липецкая область
Республика Крым

Ответ: _____

2

Владимир включил радио, когда в выпуске новостей передавали сообщение о вулкане.

Следующее крупное извержение вулкана Килауэа может привести к мощному взрыву из-за того, что в его жерле возникло несколько прудов, продолжающих быстро увеличиваться в размерах. Об этом заявляют специалисты Вулканической обсерватории. Килауэа, один из самых больших и активных вулканов Гавайских островов, проснулся в начале мая прошлого года и начал заливать окружающее пространство огромным количеством лавы.

Владимир не слышал начала сообщения и не понял, в какой стране находится вулкан, о котором говорилось в сообщении. Определите, о какой стране шла речь в сообщении.

Ответ: _____

3

Алюминиевые заводы оказывают негативное влияние на окружающую среду, являясь крупными источниками загрязнения воздуха.

В каких трёх из перечисленных регионов России действуют крупные алюминиевые заводы? Запишите цифры, под которыми указаны эти регионы.

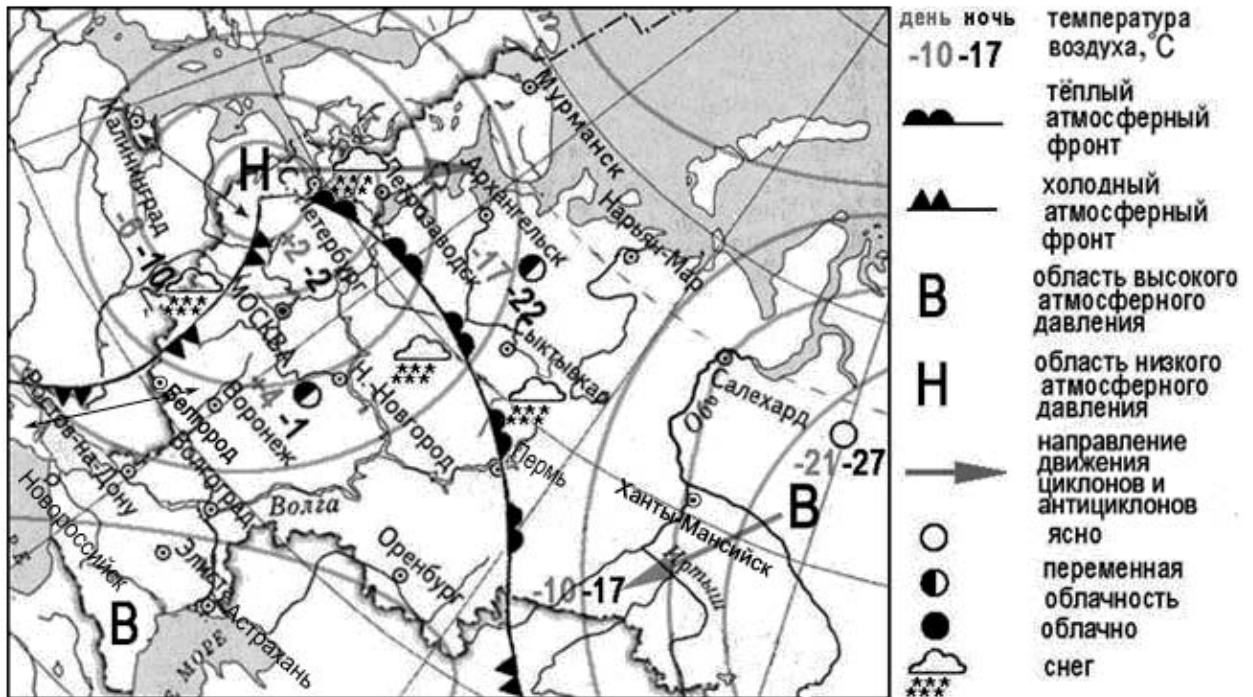
- 1) Ярославская область
- 2) Псковская область
- 3) Иркутская область
- 4) Сахалинская область
- 5) Красноярский край
- 6) Кемеровская область

Ответ:

--	--	--

Задания 4–6 выполняются с использованием приведённой ниже карты.

Карта прогноза погоды на 9 февраля (на 15 часов московского времени)



4

С антициклонами зимой обычно связана безоблачная погода. Назовите один (любой) город в Азиатской части России, из числа показанных на карте, погоду в котором 9 февраля будет определять антициклон.

Ответ: _____

5

Максим из Архангельска прослушал прогноз погоды по радио: «Завтра, 10 февраля, ожидается существенное похолодание, в дневные часы температура воздуха составит –6 градусов по Цельсию, а в ночные часы столбик термометра опустится до –10 градусов, ожидается снег, ветер западный 6-8 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 10 февраля для города Санкт-Петербурга: «Завтра в Санкт-Петербурге ожидается потепление, днём пройдёт снег, в утренние часы высока вероятность тумана».

Объясните, почему в Санкт-Петербурге 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.

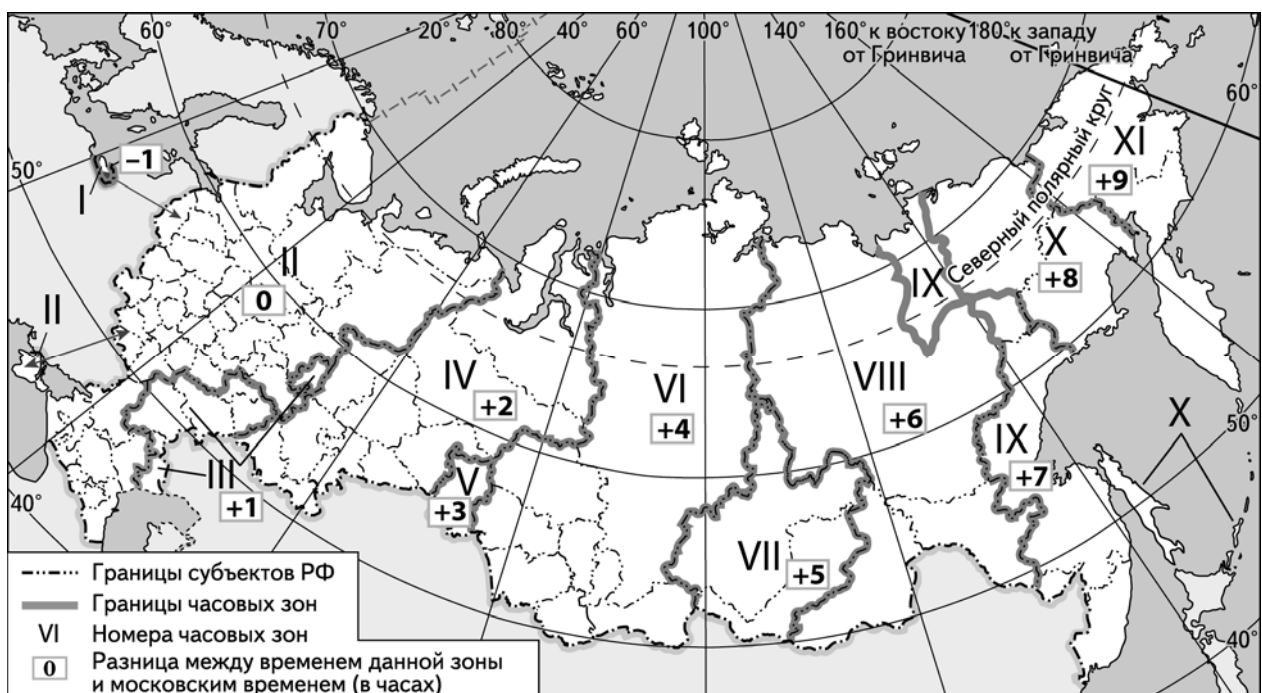
«Одно из перспективных направлений развития туризма региона - экологический туризм. В регионе сейчас действуют экологические тропы: Налычевское кольцо (через Авачинский перевал до Аагских источников), экотропы в Кроноцком заповеднике. Кроноцкий государственный биосферный заповедник – один из крупнейших по площади на территории России – расположен на территории Елизовского района. В нём расположены Долина Гейзеров, Кальдера вулкана Узон, Кроноцкое озеро, действующие вулканы, а также единственная в мире роща пихты грациозной. Геотермальные источники региона возможно использовать для развития медицинского туризма.»

Ответ: _____

8

На выборах депутатов Государственной Думы избирательные участки работают с 8 до 20 часов по местному времени.

Используя карту, определите, в каких из перечисленных регионов в 18 часов 30 минут по московскому времени голосование уже закончится. Запишите **цифры**, под которыми они указаны.



- 1) Республика Алтай
- 2) Калининградская область
- 3) Курганская область
- 4) Самарская область
- 5) Удмуртская Республика
- 6) Республика Хакасия

Ответ: _____

9

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

Особенности ТЭК Японии

Топливо-энергетический комплекс играет важную роль в промышленности Японии. По _____ (А) электроэнергетики страна занимает 4-е место в мире. При этом, в структуре _____ (Б) страны на топливные ресурсы (нефть, сжиженный природный газ и каменный уголь) приходится около 20%. До 2011 г. около 30% электроэнергии страны вырабатывалось на атомных электростанциях. После цунами и аварии на АЭС «Фукусима» большинство АЭС были остановлены, и в 2018 г. на их долю приходилось менее 5% производства электроэнергии, а более 50% – на долю _____. (В). В последние годы в Японии быстро увеличивается производство электроэнергии с использованием возобновляемых источников энергии.

Список слов (аббревиатур):

- 1) ГЭС
- 2) ТЭС
- 3) ПЭС
- 4) производство
- 5) экспорт
- 6) импорт

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

Ответ:

А	Б	В

10

На уроке учащиеся анализировали статистические данные, приведённые ниже в таблице, в целях сравнения темпов роста промышленного производства в Республике Хакасия и Республике Алтай в период с 2014 по 2016 г. Роман указал, что и в республике Хакасия, и в республике Алтай ежегодно происходило увеличение объёмов промышленного производства.

Динамика объёмов промышленного производства
(в % к предыдущему году)

Страна	2014 г.	2015 г.	2016 г.
1) Республика Хакасия	95.2	98.0	109.5
2) Республика Алтай	105.6	125.2	149.0

Правильный ли вывод сделал Роман? Свой ответ обоснуйте.

Ответ: _____

11

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

- 1) Чем выше доля населения, занятого в сельском хозяйстве страны, тем выше уровень её экономического развития.
- 2) Чем больше различие в атмосферном давлении в приземном слое тропосферы, тем больше сила образующегося ветра.
- 3) Вырубка деревьев и кустарников на склонах оврагов приводит к усилению водной эрозии почвенного слоя.
- 4) Обеспеченность страны минеральными ресурсами является главным фактором, определяющим уровень её экономического развития.
- 5) Атомные электростанции являются главными загрязнителями воздуха.

Ответ: _____.

12

Уровень экономического развития страны во многом определяет особенности её населения и хозяйства. Установите соответствие между страной и её характерной особенностью: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.

СТРАНА	ОСОБЕННОСТЬ
А) Пакистан	1) высокая (более 70%) доля сферы услуг в ВВП
Б) Новая Зеландия	2) высокая (более 20%) доля экономически активного населения, занятого в сельском хозяйстве
В) Камбоджа	

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В

13

На сегодняшний день на нефть приходится более 25% потребляемой в мире энергии. При этом ежегодно возрастает количество нефти, используемой в качестве сырья для химии органического синтеза. Наличие собственных запасов нефти по-прежнему остаётся важным фактором развития экономики многих стран мира. Учащиеся нашли в интернете информацию о том, что в Великобритании в 2018 г. было добыто 51,5 млн т нефти, при этом показатель ресурсобеспеченности на этот год составлял 6 лет.

Определите, какова была величина разведанных запасов нефти (в миллионах тонн) в Великобритании в 2018 г.

Ответ: _____ млн т.

Задания 14–16 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

Обмеление озера Байкал

В январе 2015 г. уровень воды в озере Байкал впервые за 60 лет упал до критической отметки.

В населённых пунктах, расположенных на восточных берегах озера, сложилась критическая ситуация с водоснабжением из-за исчезновения воды в колодцах.

В целях охраны уникальной экологической системы озера Законом «Об охране озера Байкал» предусмотрено, что Правительство РФ устанавливает максимальный и минимальный уровни воды в озере при использовании его водных ресурсов в хозяйственной деятельности.

В соответствии с постановлением Правительства РФ от 2001 г. уровень озера должен находиться в пределах 457 и 456 метров. По состоянию на 15 января 2015 г. он находился на отметке 456,09 метра.

Байкал служит резервуаром воды для Иркутской ГЭС. Эксплуатируя её, энергетики не имеют права опускать уровень озера ниже установленной Правительством РФ величины. По мнению директора Байкальского института природопользования Сибирского отделения РАН, к возникшей ситуации привели засушливое лето, отсутствие обильных осадков в летне-осенний период на водосборе и вырубка лесов в бассейне притоков Селенги.

14

Назовите регион, о проблемах с водоснабжением населённых пунктов которого говорится в тексте.

Ответ: _____

15

Директор Байкальского института природопользования Сибирского отделения РАН указал причины понижения уровня воды в Байкале. Какую антропогенную причину маловодья на Байкале он назвал?

Ответ: _____

16

Объясните, как работа каскада ГЭС на Ангаре влияет на уровень воды в Байкале.

Ответ: _____

17

Морские приливы и отливы обладают колоссальной энергией. Неслучайно, что учёные и инженеры во всём мире считают создание приливных электростанций (ПЭС) очень перспективным направлением развития возобновляемой энергетики. Обладая главным преимуществом электростанций, использующих ВИЭ (отсутствие выбросов в атмосферу парниковых газов), ПЭС, по мнению ряда учёных, лишены недостатков, присущих ветровым, солнечным электростанциям и обычным ГЭС.

Так, например, указывается, что стоимость строительства и период окупаемости ПЭС и ГЭС сопоставимой мощности примерно одинаковы, но при создании ПЭС отсутствует угроза катастрофы при аварийном разрушении плотины.

Приведите ещё два аргумента в защиту точки зрения, согласно которой ПЭС имеют преимущества перед обычными ГЭС.

Ответ: _____
