

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 15875

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

Для энергоснабжения домов в настоящее время всё больше используются солнечные панели. В разных географических условиях одинаковые панели с одинаковой площадью могут вырабатывать разное количество энергии. Это зависит, в том числе, от продолжительности светового дня. Запишите перечисленные города России в порядке увеличения продолжительности светового дня 12 ноября, начиная с города с наименьшей его продолжительностью.

Санкт-Петербург
Нижегород
Ставрополь

Ответ: _____

2

Группа «Акрон» на своей площадке в Великом Новгороде запустила производство минеральных удобрений. Мощность новой установки достигает 600 тыс. тонн в год. Инвестиции в проект составили 150 млн рублей. Пуск установки позволит пополнить продуктовую линейку предприятия почти 30 новыми видами удобрений и оперативно реагировать на изменения спроса.

Карты какого географического района России необходимо выбрать, чтобы найти более подробную информацию о регионе, в котором создано новое производство минеральных удобрений?

Ответ: _____

3

В 2018 году российские атомные электростанции вышли на новый рекорд по выработке электроэнергии – 204,3 млрд киловатт-часов. В настоящее время доля АЭС составляет около 20% от всего объёма выработки электроэнергии в стране.

В каких трёх из перечисленных регионов России работают АЭС? Запишите цифры, под которыми указаны эти регионы.

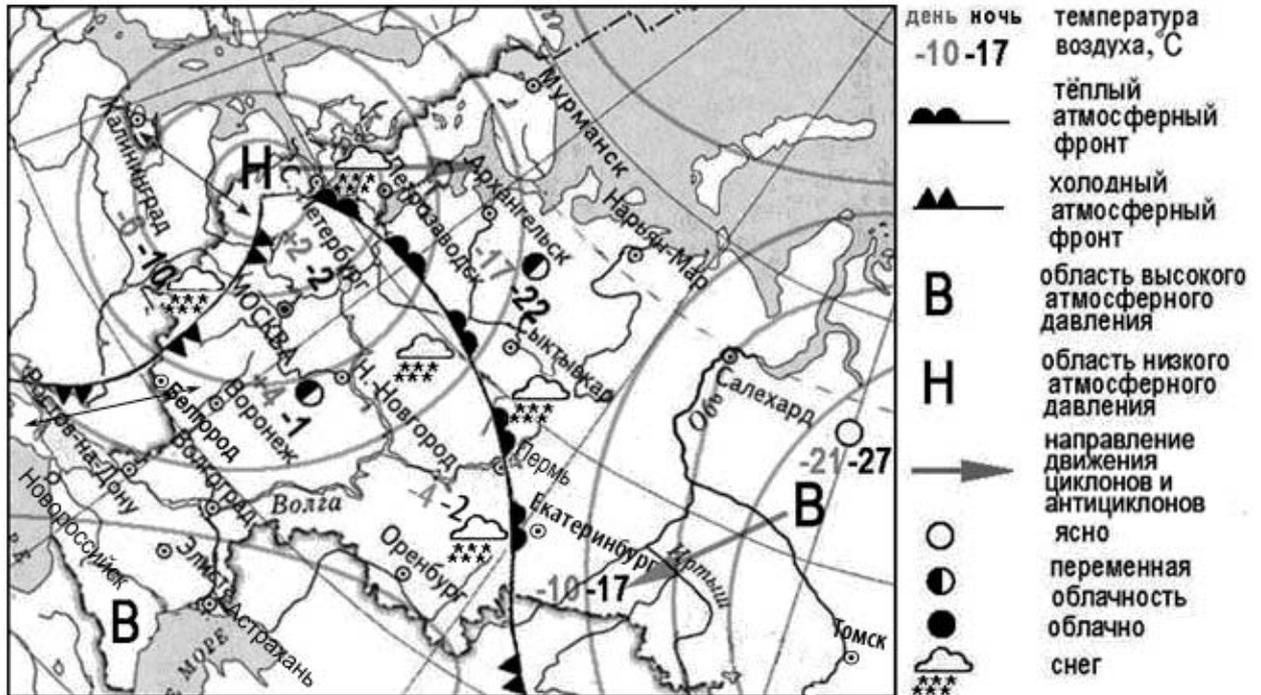
- 1) Кировская область
- 2) Свердловская область
- 3) Саратовская область
- 4) Воронежская область
- 5) Пермский край
- 6) Ярославская область

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

Андрей из Оренбурга прослушал прогноз погоды по радио: «Завтра, 10 февраля, ожидается потепление, днём температура воздуха поднимется до -2 градусов по Цельсию, ночью до -4 градусов, ожидается снег, ветер юго-западный умеренный», 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 Белгорода: «Завтра в Белгороде похолодает, ожидается облачная погода со снегом, возможна метель, ветер западный 7-9 м/с». Объясните, почему в Белгороде 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.

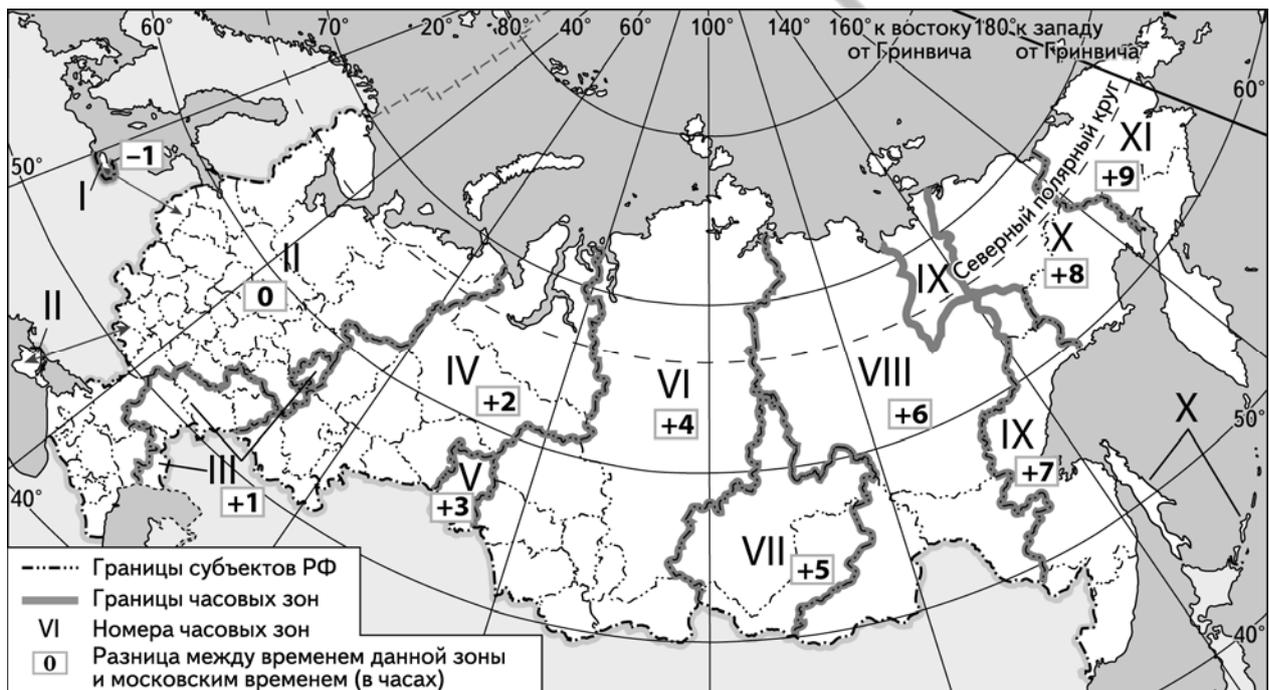
«Рекреационный потенциал этого региона определяется в первую очередь наличием на его территории уникального эколого-курортного района "Кавказские Минеральные Воды". Туристов привлекает возможность сочетания лечебных процедур и действенной терапии окружающей природой, климатом и горным воздухом.»

Ответ: _____

8

Ежегодно выпускники 9-го класса по окончании обучения сдают обязательный Основной государственный экзамен по русскому языку. Время начала экзамена 10 часов по местному времени. Продолжительность экзамена составляет 3 часа 55 минут.

Используя карту, определите, в каких из перечисленных регионов в 10 часов по московскому времени экзамен уже завершится. Запишите цифры, под которыми указаны эти регионы. Запишите цифры, под которыми они указаны.



- 1) Оренбургская область
- 2) Омская область
- 3) Томская область
- 4) Кемеровская область
- 5) Амурская область
- 6) Республика Калмыкия

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).

Металлургия Урала

Горнорудная промышленность Урала не полностью обеспечивает железными рудами металлургические комбинаты региона. Руда поставляется из месторождений КМА Центрального федерального округа и месторождений Северо-Западного федерального округа, а _____ (А) металлургический комбинат свои потребности в сырье в значительной степени удовлетворяет за счёт поставок железных руд из Казахстана, с Соколовско-Сарбайского месторождения. Цветная металлургия возникла на Урале одновременно с чёрной металлургией. Здесь развита медеплавильная, алюминиевая промышленность и др. Производство рафинированной меди, как и выплавка алюминия, ориентировано на источники _____ (Б). Алюминиевые предприятия Урала в настоящее время также испытывают недостаток сырья. Решение этой проблемы связывают с освоением бокситов Тиманского месторождения _____ (В)

Список слов (словосочетаний):

- 1) Череповец
- 2) Республика Коми
- 3) Магнитогорск
- 4) Республика Карелия
- 5) сырье
- 6) дешёвая электроэнергия

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 Германии и Белоруссии в период с 2015 по 2017 г. Пётр указал, что и в Германии, и в Белоруссии в период с 2015 по 2017 г. ежегодно происходило увеличение объёмов промышленного производства.

Динамика объёмов промышленного производства
(в % к предыдущему году)

Страна	2015 г.	2016 г.	2017 г.
1) Германия	101	102	103
2) Белоруссия	93,4	99,6	106,1

Правильный ли вывод сделал Пётр? Свой ответ обоснуйте.

Ответ: _____

11

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

- 1) В январе к Солнцу повернуто Северное полушарие Земли.
- 2) В Австралии отсутствуют действующие вулканы и ледники.
- 3) В целом в мире республик меньше, чем монархий, а унитарных государств меньше, чем федеративных.
- 4) По запасам древесины Россия занимает одно из ведущих мест в мире.
- 5) Повышение содержания углекислого газа в атмосфере приводит к разрушению озонового слоя атмосферы.

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) Швеция	1) высокая (более 70%) доля сферы услуг в ВВП
Б) Чад	2) высокая (более 30%) доля экономически активного населения, занятого в сельском хозяйстве
В) Португалия	

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В

13

В настоящее время к стратегически важным материалам стали относить руды таких металлов, как литий, кобальт и др. Учащиеся нашли в Интернете информацию о том, что по состоянию на 2017 г. Аргентина занимала третье место в мире по добыче литиевых руд, разведанные запасы литиевых руд (в пересчёте на металл) в этой стране составляли 2 002 000 т, при этом показатель ресурсообеспеченности страны этим металлом составлял 364 года.

Определите, сколько тонн литиевых руд (в пересчёте на металл) было добыто в Аргентине в 2017 г.

Ответ: _____ тонн.

Задания 14–16 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

Проблемы Иртыша

Одна из протяжённых рек мира Иртыш начинается на границе Китая и Казахстана. Из Китая река под названием Чёрный Иртыш течёт в Казахстан и впадает в проточное озеро Зайсан, вытекает из него уже под названием Иртыш. Далее Иртыш пересекает границу Казахстана и России и в районе Ханты-Мансийска впадает в Обь. Иртыш является важнейшим источником пресной воды для некоторых районов Китая, Казахстана и России. На территории России Иртыш и его притоки обеспечивают водоснабжение нескольких субъектов РФ.

Ещё в 2000 г. правительство КНР утвердило стратегию масштабного освоения Западного Китая, а именно Синьцзян-Уйгурского автономного района, по территории которого протекает Чёрный Иртыш. Планируется, что к 2030 г. население этого района увеличится с 20 до 100 млн человек. Сейчас в этом районе Китая происходит активное развитие нефтегазовой промышленности, расширение посевных площадей под зерновые культуры и хлопчатник.

Экологи Казахстана и России обеспокоены планами Китая и считают, что осуществление стратегии развития Синьцзян-Уйгурского автономного района приведёт к возникновению проблем водоснабжения на территориях Казахстана и России, по которым протекает река Иртыш.

14

На территории каких субъектов РФ могут возникнуть проблемы водоснабжения в связи с экономическим развитием Синьцзян-Уйгурского автономного района Китая?

Ответ: _____

15

В Западном Китае расширяются посевные площади под зерновые культуры. Приведите пример зерновой культуры.

Ответ: _____

16

Объясните, почему осуществление стратегии развития Синьцзян-Уйгурского автономного района Китая приведёт возникновению проблем водоснабжения на территории регионов России, по которым протекает река Иртыш?

Ответ: _____

17

Развитие возобновляемых источников энергии (ВИЭ) рассматривается в мире в качестве главного средства для перехода к глобальному устойчивому развитию и снижению рисков, связанных с изменениями климата. Однако выработка энергии на солнечных и ветровых станциях, самых распространённых на сегодняшний день среди ВИЭ, зависит от внешних метеоусловий и не отличается стабильностью. В связи с этим их приходится дублировать другими видами электростанций.

В последнее время всё чаще применяются гибридные (т.е. совмещённые) энергоустановки. Яркий пример – гибридизация солнечной и гидрогенерации. Для установки солнечных модулей на объекте гидроэнергетики необходимы свободные территории, в качестве которых отлично подходят низовые откосы плотин, свободные площади пристанционных участков, кровли административных зданий и береговых откосов. Кроме того, не следует исключать и возможности водохранилищ для размещения солнечных панелей. Объединение солнечных и гидроэлектростанций в единый модуль позволяет более эффективно использовать потенциал обоих видов энергоустановок.

Укажите не менее двух преимуществ гибридных установок, по сравнению с отдельным размещением электростанций.

Ответ: _____

Логин ОО

Система оценивания проверочной работы

Правильный ответ на каждое из заданий 1, 2, 4, 5, 7–9, 11, 13 оценивается 1 баллом. Задание считается выполненным верно, если ответ совпадает с указанным ниже эталоном.

В заданиях 3, 8 и 11 цифры могут быть приведены в любом порядке.

Полное правильное выполнение заданий 3 и 12 оценивается 2 баллами. Ответы на эти задания оцениваются следующим образом: полное правильное выполнение задания – 2 балла; выполнение задания с одной ошибкой (одной неверно указанной, в том числе лишней, цифрой наряду со всеми верными цифрами) ИЛИ неполное выполнение задания (отсутствие одной необходимой цифры) – 1 балл; неверное выполнение задания (при указании двух или более ошибочных цифр) – 0 баллов.

Номер задания	Правильный ответ
1	Санкт-Петербург, Нижний Новгород, Ставрополь
2	Северо-Запад России
3	234
4	Томск, Салехард
5	Екатеринбург, Сыктывкар
7	Ставропольский край
8	345
9	362
11	24
12	121
13	5500

Критерии оценивания выполнения заданий с развернутым ответом

6

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
В ответе говорится о прохождении холодного атмосферного фронта	
Ответ содержит названный выше элемент	1
Ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценки в 1 балл	0
<i>Максимальный балл</i>	<i>1</i>

10	Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
	<p>В ответе говорится о неправильном выводе Петра. В обосновании говорится, что ежегодное увеличение объёмов промышленного производства в указанный период происходило только в Германии.</p> <p><u>Пример ответа:</u> <i>Рост объёмов промышленной продукции в период с 2015 по 2017 г. происходил только в Германии, а в Белоруссии в 2015 и 2016 гг. наблюдался спад объёмов промышленного производства, так как показатели их роста (в % к предыдущему году) не превышали 100%</i></p>	
	Ответ содержит названный выше элемент	1
	Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 балл	0
	<i>Максимальный балл</i>	<i>1</i>

14	Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
	<p>В ответе названы Омская и Тюменская области ИЛИ Омская область и Ханты-Мансийский АО – Югра</p>	
	Ответ содержит названный выше элемент	1
	Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанному критерию выставления оценки в 1 балл	0
	<i>Максимальный балл</i>	<i>1</i>

15	Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
	<p>В ответе названа пшеница, или рис, или кукуруза, или рожь, или ячмень, или просо, или овёс</p>	
	Ответ содержит названный выше элемент	1
	Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценки в 1 балл	0
	<i>Максимальный балл</i>	<i>1</i>

16

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)		Баллы
В ответе говорится о том, что в результате развития Синьцзян-Уйгурского автономного района Китая уменьшится сток реки на территории регионов России из-за увеличения использования её вод выше по течению ИЛИ о том, что уменьшится сток реки на территории регионов России из-за уменьшения объёма речных вод, поступающих в озеро Зайсан ИЛИ что увеличится загрязнённость речной воды в регионах России из-за развития промышленности, сельского хозяйства и увеличения населения выше по течению		
Ответ содержит названный выше элемент		1
Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанному критерию выставления оценки в 1 балл		0
<i>Максимальный балл</i>		<i>1</i>

17

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)		Баллы
К1	Раскрытие причинно-следственных связей	
	1) В ответе говорится о том, что использование гибридных установок позволяет не занимать новые территории для размещения солнечных батарей, а использовать территорию при ГЭС. 2) В ответе также говорится о том, что установка двух видов источников энергии рядом позволяет им использовать общую инфраструктуру – линии электропередач, трансформаторы, подстанции и т.д.	2
	В ответе говорится только о возможности не занимать новые территории. ИЛИ В ответе говорится только о возможности использовать общую инфраструктуру	1
	Все ответы, не соответствующие критерию выставления 2 и 1 баллов	0
К2	Географическая грамотность (Положительный балл по этому критерию выставляется только при положительном балле по критерию К1.)	
	Отсутствуют фактические и теоретические ошибки (ошибки в использовании географической терминологии, в демонстрации знаний о географических связях и закономерностях), ИЛИ присутствует не более одной фактической или теоретической ошибки	1
	Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценки в 1 балл	0
	<i>Максимальный балл</i>	<i>3</i>

Система оценивания выполнения всей работы

Максимальный балл за выполнение работы – 21.

Рекомендации по переводу первичных баллов в отметки по пятибалльной шкале

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Первичные баллы	0–6	7–12	13–17	18–21