

**федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего
образования
Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М.
Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)**

Предуниверсарий Брянской области

**Методические материалы по дисциплине:
География**

**основная образовательная программа
основного общего образования**

**Демонстрационный вариант
География (работа за 1 полугодие)
9 класс**

Продолжительность работы: 45 минут

1 Какой из представленных регионов знаменит добычей меди и калийных солей, производством калийных удобрений и высокой концентрацией промышленных предприятий?

- 1) Урал
- 2) Дальний Восток
- 3) Западная Сибирь
- 4) Европейский Юг

2 Определите название фактора размещения машиностроения по его описанию.

Часто военные технологии приходят на помощь гражданскому обществу. Так, несколько поколений дальнемагистральных авиалайнеров разрабатывались на базе бомбардировочной и дальней транспортной авиации – у таких самолётов схожий планер, мощность двигателей, грузоподъемность. В России машиностроительные заводы с советских времен тесно связаны с Министерством Обороны, так как предприятие зачастую может создавать технически сходную гражданскую и военную продукцию, например, беспилотники и для нужд геодезии, и для военной аэрофотосъемки. Ответ:

_____.

3 Установите соответствие между сырьем и конечным продуктом.

СЫРЬЕ

- А) Железная руда
- Б) Нефтепродукты
- В) Каменный уголь
- Г) Древесина

ПРОДУКЦИЯ

- 1) Бензин
- 2) Канифоль
- 3) Коксующий газ
- 4) Чугун, сталь, прокат

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

	А	Б	В	Г
Ответ:				

4 Выберите отрасль химической промышленности, которая больше тяготеет к инфраструктуре по переработке нефти и газа.

- 1) Автомобилестроение
- 2) Бумажно-целлюлозная промышленность
- 3) Производство фосфорных удобрений
- 4) Производство азотных удобрений

5 Установите соответствие между районом России и характерной для него специализации в машиностроении: для каждой позиции из первого столбца подберите соответствующую позицию из второго столбца, обозначенную цифрой.

ГОРОД

- А) Дальний Восток
- Б) Европейский Юг
- В) Европейский Север
- Г) Урал

ОТРАСЛЬ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

- 1) судостроение
- 2) тяжелая промышленность (металлургия и др.)
- 3) с/х машиностроение
- 4) лесопромышленное машиностроение

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

	А	Б	В	Г
Ответ:				

6 Выберите **неверный** вариант ответа.

Цветную металлургию России можно охарактеризовать следующим образом:

- 1) Цветная металлургия оставляет примерно 22% отходов в атмосферу;
- 2) Крупнейшее предприятие – «Норильский никель»;
- 3) Зависит от угля и железа;
- 4) Ряд технологий переработки связан с электричеством;
- 5) Одни из важнейших районов – Урал и Европейский Центр.

- 7 Соотнесите отрасль растениеводства и регион ее развития. Для каждой позиции из первого столбца подберите соответствующую позицию из второго столбца, обозначенную цифрой.

ОТРАСЛЬ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	ЦЕНТР
А) Выращивание льна	1) Европейский Север
Б) виноградарство	2) Южный Урал
В) овощеводство	3) Европейский Юг
Г) картофелеводство	4) Европейский Центр

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

	А	Б	В	Г
Ответ:				

- 8 Выберите **верное** утверждение.

- 1) Печорский угольный бассейн расположен в Республике Карелия;
- 2) Самый качественный вид угля – антрацит;
- 3) Коксующий газ необходим для обогащения цветных металлов;
- 4) Бурый уголь залегает глубже, чем каменный.

- 9 Какой из перечисленных районов – лидер по лесному фонду??

- 1) Европейский Север
- 2) Поволжье
- 3) Урал
- 4) Юг России

- 10 Какой из перечисленных факторов делает привлекательным туристским регионом Кавказские Минеральные Воды на Юге России?

- 1) Приморское положение
- 2) Геологическое строение недр
- 3) Длительное теплое время года
- 4) Культурное наследие

11

Установите соответствие между отраслью и ее факторами размещения: для каждой позиции из первого столбца подберите соответствующую позицию из второго столбца, обозначенную цифрой.

ОТРАСЛЬ	ТЕРРИТОРИЯ ПРОЖИВАНИЯ
А) Микроэлектроника	1) наличие полиметаллических руд и дешевой электроэнергии;
Б) цветная металлургия	2) близость к потребителю;
В) судостроение	3) наличие крупных научных центров;
Г) производство макарон	4) приморское положение

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

	А	Б	В	Г
Ответ:				

12

Выберите фактор размещения, характерный для производства азотных удобрений.

- 1) Близость к источникам электроэнергии;
- 2) Близость к месторождениям фосфоритов;
- 3) Близость к газопроводам и заводам СПГ;
- 4) Близость к угольным бассейнам;

13

Соотнесите магистраль и применяемый на ней вид транспорта. Для каждой позиции из первого столбца подберите соответствующую позицию из второго столбца, обозначенную цифрой.

МАГИСТРАЛЬ	ТРАНСПОРТ
А) «Голубой поток»	1) Ж/Д
Б) М-4 «Дон»	2) автомобильный
В) Транссибирская магистраль	3) трубопроводный

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

	А	Б	В
Ответ:			

14

Расположите этапы технологического процесса черной металлургии в верном порядке.

СТАДИЯ ПРОЦЕССА

- А) Добыча и обогащение руды
- Б) Прокат
- В) Выплавка чугуна
- Г) Выплавка стали

Запишите в таблицу варианты ответов в необходимом порядке.

	1	2	3	4
Ответ:				

15

. Выберите субъекты России, лидирующие по добыче газа

- 1) Ямало-Ненецкий АО;
- 2) Республика Татарстан;
- 3) Брянская область;
- 4) Орловская область;
- 5) Амурская область.

16

Установите соответствие между отраслями сельского хозяйства и определяющими их функционирование природными зонами: для каждой позиции из первого столбца подберите соответствующую позицию из второго столбца, обозначенную цифрой.

ПРИРОДНАЯ ЗОНА

- А) смешанные леса
- Б) тундра
- В) степь
- Г) полупустыня

ОТРАСЛЬ С/Х

- 1) грубобринное овцеводство
- 2) молочное скотоводство
- 3) выращивание пшеницы
- 4) оленеводство

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

	А	Б	В	Г
Ответ:				

17

Определите название района по его описанию.

Поэт А. Твардовский назвал этот регион «опорным краем державы» - и не зря! Здесь выгодно комбинируется ряд отраслей тяжелой промышленности, благодаря ресурсному фактору. В недрах древних гор добывают металлы – медь и железо, соли – каменную и калийную, другие минеральные ископаемые. Благодаря залежам калийных солей развита химическая промышленность, благодаря разнообразию руд – металлургия обеих отраслей, а затем и машиностроение. Тут расположены крупнейшие металлургические комбинаты, в годы Великой Отечественной снабжавшие сталью размещенные здесь же машиностроительные заводы, выпускавшие танки, артиллерию и другие образцы военной техники. Сохранились они и сейчас.

Ответ:_____.

18

Какая группа древесных пород составляет большинство в лесном фонде России? Выберите один вариант.

- 1) Хвойные;
- 2) Твёрдолиственные;
- 3) Мягколиственные;
- 4) Жестколистные.

19

Установите соответствие между металлом и его применением: для каждой позиции из первого столбца подберите соответствующую позицию из второго столбца, обозначенную цифрой.

СФЕРА

ПРИМЕНЕНИЯ

- А) Электротехника
- Б) Строительство
- В) Медицина
- Г) Ювелирное дело

МЕТАЛЛ

- 1) Золото
- 2) Медь
- 3) Титан
- 4) Сплавы железа

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

	А	Б	В	Г
Ответ:				

Выберите **неверный** вариант ответа.

К зерновым растительным культурам, выращиваемым в России, относятся:

- 1) Подсолнечник;
- 2) Овёс;
- 3) Пшеница;
- 4) Просо;
- 5) Рис.

География (работа за 1 полугодие)
9 класс

Продолжительность работы: 45 минут

1

Какой из представленных регионов знаменит добычей меди и калийных солей, производством калийных удобрений и высокой концентрацией промышленных предприятий?

- 1) Урал
- 2) Дальний Восток
- 3) Западная Сибирь
- 4) Европейский Юг

2

Определите название фактора размещения машиностроения по его описанию.

Часто военные технологии приходят на помощь гражданскому обществу. Так, несколько поколений дальнемагистральных авиалайнеров разрабатывались на базе бомбардировочной и дальней транспортной авиации – у таких самолётов схожий планер, мощность двигателей, грузоподъемность. В России машиностроительные заводы с советских времен тесно связаны с Министерством Обороны, так как предприятие зачастую может создавать технически сходную гражданскую и военную продукцию, например, беспилотники и для нужд геодезии, и для военной аэрофотосъемки. Ответ:

_____.

3

Установите соответствие между сырьем и конечным продуктом.

СЫРЬЕ

- А) Железная руда
Б) Нефтепродукты
В) Каменный уголь
Г) Древесина

ПРОДУКЦИЯ

- 5) Бензин
6) Канифоль
7) Коксующий газ
8) Чугун, сталь, прокат

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

	А	Б	В	Г
Ответ:				

4 Выберите отрасль химической промышленности, которая больше тяготеет к инфраструктуре по переработке нефти и газа.

- 1) Автомобилестроение
- 2) Бумажно-целлюлозная промышленность
- 3) Производство фосфорных удобрений
- 4) Производство азотных удобрений

5 Установите соответствие между районом России и характерной для него специализации в машиностроении: для каждой позиции из первого столбца подберите соответствующую позицию из второго столбца, обозначенную цифрой.

ГОРОД

- А) Дальний Восток
- Б) Европейский Юг
- В) Европейский Север
- Г) Урал

ОТРАСЛЬ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

- 5) судостроение
- 6) тяжелая промышленность (металлургия и др.)
- 7) с/х машиностроение
- 8) лесопромышленное машиностроение

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

	А	Б	В	Г
Ответ:				

6 Выберите **неверный** вариант ответа.

Цветную металлургию России можно охарактеризовать следующим образом:

- 1) Цветная металлургия оставляет примерно 22% отходов в атмосферу;
- 2) Крупнейшее предприятие – «Норильский никель»;
- 3) Зависит от угля и железа;
- 4) Ряд технологий переработки связан с электричеством;
- 5) Одни из важнейших районов – Урал и Европейский Центр.

- 7 Соотнесите отрасль растениеводства и регион ее развития. Для каждой позиции из первого столбца подберите соответствующую позицию из второго столбца, обозначенную цифрой.

ОТРАСЛЬ ПРОМЫШЛЕННОСТИ		ЦЕНТР
А) Выращивание льна		5) Европейский Север
Б) виноградарство		6) Южный Урал
В) овощеводство		7) Европейский Юг
Г) картофелеводство		8) Европейский Центр

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

	А	Б	В	Г
Ответ:				

- 8 Выберите **верное** утверждение.

- 1) Печорский угольный бассейн расположен в Республике Карелия;
- 2) Самый качественный вид угля – антрацит;
- 3) Коксующий газ необходим для обогащения цветных металлов;
- 4) Бурый уголь залегает глубже, чем каменный.

- 9 Какой из перечисленных районов – лидер по лесному фонду??

- 1) Европейский Север
- 2) Поволжье
- 3) Урал
- 4) Юг России

10

Какой из перечисленных факторов делает привлекательным туристским регионом Кавказские Минеральные Воды на Юге России?

- 1) Приморское положение
- 2) Геологическое строение недр
- 3) Длительное теплое время года
- 4) Культурное наследие

11

Установите соответствие между отраслью и ее факторами размещения: для каждой позиции из первого столбца подберите соответствующую позицию из второго столбца, обозначенную цифрой.

ОТРАСЛЬ

- А) Микроэлектроника
Б) цветная металлургия
В) судостроение
Г) производство макарон

ТЕРРИТОРИЯ ПРОЖИВАНИЯ

- 5) наличие полиметаллических руд и дешевой электроэнергии;
6) близость к потребителю;
7) наличие крупных научных центров;
8) приморское положение

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

	А	Б	В	Г
Ответ:				

12

Выберите фактор размещения, характерный для производства азотных удобрений.

- 1) Близость к источникам электроэнергии;
- 2) Близость к месторождениям фосфоритов;
- 3) Близость к газопроводам и заводам СПГ;
- 4) Близость к угольным бассейнам;

13

Соотнесите магистраль и применяемый на ней вид транспорта. Для каждой позиции из первого столбца подберите соответствующую позицию из второго столбца, обозначенную цифрой.

МАГИСТРАЛЬ

- А) «Голубой поток»
Б) М-4 «Дон»
В) Транссибирская магистраль

ТРАНСПОРТ

- 4) Ж/Д
5) автомобильный
6) трубопроводный

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

	А	Б	В
Ответ:			

- 14** Расположите этапы технологического процесса черной металлургии в верном порядке.

СТАДИЯ ПРОЦЕССА

- А) Добыча и обогащение руды
Б) Прокат
В) Выплавка чугуна
Г) Выплавка стали

Запишите в таблицу варианты ответов в необходимом порядке.

	1	2	3	4
Ответ:				

- 15** . Выберите субъекты России, лидирующие по добыче газа

- 1) Ямало-Ненецкий АО;
2) Республика Татарстан;
3) Брянская область;
4) Орловская область;
5) Амурская область.

- 16** Установите соответствие между отраслями сельского хозяйства и определяющими их функционирование природными зонами: для каждой позиции из первого столбца подберите соответствующую позицию из второго столбца, обозначенную цифрой.

ПРИРОДНАЯ ЗОНА

- А) смешанные леса
Б) тундра
В) степь
Г) полупустыня

ОТРАСЛЬ С/Х

- 1) грубобурное овцеводство
2) молочное скотоводство
5) выращивание пшеницы
6) оленеводство

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

	А	Б	В	Г
Ответ:				

17

Определите название района по его описанию.

Поэт А. Твардовский назвал этот регион «опорным краем державы» - и не зря! Здесь выгодно комбинируется ряд отраслей тяжелой промышленности, благодаря ресурсному фактору. В недрах древних гор добывают металлы – медь и железо, соли – каменную и калийную, другие минеральные ископаемые. Благодаря залежам калийных солей развита химическая промышленность, благодаря разнообразию руд – металлургия обеих отраслей, а затем и машиностроение. Тут расположены крупнейшие металлургические комбинаты, в годы Великой Отечественной снабжавшие сталью размещенные здесь же машиностроительные заводы, выпускавшие танки, артиллерию и другие образцы военной техники. Сохранились они и сейчас.

Ответ:_____.

18

Какая группа древесных пород составляет большинство в лесном фонде России? Выберите один вариант.

- 1) Хвойные;
- 2) Твёрдолиственные;
- 3) Мягколиственные;
- 4) Жестколистные.

19

Установите соответствие между металлом и его применением: для каждой позиции из первого столбца подберите соответствующую позицию из второго столбца, обозначенную цифрой.

СФЕРА

ПРИМЕНЕНИЯ

- А) Электротехника
- Б) Строительство
- В) Медицина
- Г) Ювелирное дело

МЕТАЛЛ

- 1) Золото
- 2) Медь
- 5) Титан
- 6) Сплавы железа

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

	А	Б	В	Г
Ответ:				

20

Выберите **неверный** вариант ответа.

К зерновым растительным культурам, выращиваемым в России, относятся:

- 1) Подсолнечник;
- 2) Овёс;
- 3) Пшеница;
- 4) Просо;
- 5) Рис.

8 класс

Дополнительные материалы: географический атлас для 8 класса, непрограммируемый калькулятор. Продолжительность работы: 45 минут

- 1** Вставьте название горного пояса на место пропуска.
Гора Эльбрус, являющаяся высочайшей в России и на европейском континенте, также высшая точка _____ гор.
Ответ: _____ горы.

- 2** Определите, на территории какого субъекта Российской Федерации находится город Балашов, который имеет географические координаты 51°33' с.ш. 43°10' в.д.
Ответ: _____ область.

- 3** На благоприятность условий проживания влияет ряд климатических факторов и свойств климата – продолжительность залегания снежного покрова, сумма дней в году с температурами выше -10 градусов, длительность отопительного сезона и т.д.
Расположите города в порядке улучшения в них природных условий жизни населения – сначала выпишите с абсолютно неблагоприятными условиями, затем – с наиболее благоприятными.

- 1) Сургут
- 2) Анадырь
- 3) Краснодар

Запишите в ответе соответствующую последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

- 4** Установите соответствие между видами природных ресурсов и их примерами: к каждому элементу из первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.

ВИДЫ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ

- А) исчерпаемые невозобновимые
Б) неисчерпаемые

ПРИМЕРЫ

- 1) уголь
- 2) лесные ресурсы
- 3) солнечный свет

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б

5

Расположите перечисленные реки в порядке увеличения их протяженности – от наиболее короткой к наиболее длинной

- 1) Дон
- 2) Волга
- 3) Лена

Запишите в ответе соответствующую последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

6

Установите соответствие между типами климата и населенными пунктами, расположенными в пределах климатических зон: к каждому элементу из первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.

ТИПЫ КЛИМАТА

- А) умеренный континентальный
- Б) субтропический

ГОРОДА

- 1) Москва
- 2) Сочи
- 3) Брянск

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б

7

Многие регионы России находятся в зоне распространения многолетней мерзлоты, поэтому технологии строительства здесь учитывают данный фактор. Подобные меры необходимы для повышения безопасности условий проживания людей. Укажите, в каких двух из перечисленных регионов России будут строить дома на сваях, дабы избежать воздействия многолетней мерзлоты?

- 1) Магаданская область
- 2) Приморский край
- 3) Рязанская область
- 4) Республика Саха - Якутия
- 5) Пермский край

Ответ:

--	--

8

Из какой часовой зоны в какую переместится путешественник, совершив перелёт по маршруту Красноярск–Калининград?

- 1) из MSK+4 в MSK-1
- 2) из MSK+7 в MSK
- 3) из MSK-1 в MSK+4
- 4) из MSK+8 в MSK+1

9

Прочитайте текст, в котором пропущены некоторые слова (словосочетания). Выберите из пронумерованного списка слова (словосочетания), которые необходимо вставить на места пропусков, обозначенных буквами А, Б и В (возможно изменение окончаний).

Наука «демография»

Демография – это наука, изучающая закономерности и структуру населения. Она использует как математические методы – статистический анализ, так и важные мероприятия (А)_____. Важнейший процесс, который рассматривает демография, связан со сменой поколений, и называется (Б) _____. Он учитывает рождаемость, смертность и другие естественные явления, связанные с жизнью людей. Кроме того, ученые-демографы собирают статистику по числу въехавших и выехавших с территории граждан, этот процесс называют (В) _____.

Список слов (словосочетаний):

- 1) естественный прирост
- 2) воспроизводство населения
- 3) переписи населения
- 4) средняя продолжительность жизни
- 5) миграция
- 6) коэффициент рождаемости

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:	А	Б	В

10

Расположите приведённые ниже геологические периоды в последовательности от наиболее древней к наиболее современной.

- 1) ордовикский
- 2) четвертичный
- 3) меловой

Запишите в ответе соответствующую последовательность цифр.

Ответ:			
--------	--	--	--

11

В городе N за 2022 год родилось 2456 чел., при этом умерло 1561 чел. Сколько составит естественный прирост населения? Ответ запишите.

Ответ: _____ человек.

Расположите приведённые ниже города в последовательности увеличения в

них численности населения – от наименьшего к наибольшему.

- 1) Красноярск
- 2) Элиста
- 3) Санкт-Петербург

Запишите в ответе соответствующую последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

13

Самолет вылетел из Норильска в Екатеринбург в 12:00. Расчетное время полёта составляет 3 часа. Во сколько часов по местному времени он приземлится в Екатеринбурге?

Ответ: _____ часов.

14

Большая часть рек России относится к бассейнам какого-либо океана, в который, в конечном счете, впадает крупнейшая река системы. Исключение составляет только бассейн внутреннего стока – реки, входящие в его состав, например, Терек, а также Волга и её притоки, впадают в Каспийское море, не имеющее сообщения с Мировым океаном. Какие две реки из перечисленных относятся к бассейну Северного Ледовитого океана?

- 1) Амур
- 2) Лена
- 3) Ока
- 4) Колыма
- 5) Кама

Ответ:

--	--

15

Расположите приведённые ниже климатические пояса территории России в порядке смены расположения с севера на юг – сначала запишите северные, потом расположенные южнее.

- 1) Субарктический
- 2) Субтропический
- 3) Умеренный

Запишите в ответе соответствующую последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

16

Прочитайте текст, в котором пропущены некоторые слова (словосочетания). Выберите из пронумерованного списка слова (словосочетания), которые необходимо вставить на места пропусков, обозначенных буквами А, Б и В (возможно изменение окончаний).

От чего зависит погода?

Движение воздушных масс, областей давления и базовые климатообразующие факторы влияют на постоянную смену погоды. Если на улице зима, но при этом ясно, морозно, а барометр показывает высокое давление, значит, пришел (А) _____. Область, наоборот, низкого давления называется (Б) _____. Для нее характерно то, что мы привыкли называть ухудшением погоды – снегопады и сырость из-за потепления зимой, дожди и пасмурная погода с похолоданием летом. Прогнозированием данных явлений занимается наука под названием (В) _____.

Список слов (словосочетаний):

- 1) метеорология
- 2) геоэкология
- 3) циклон
- 4) антициклон
- 5) холодный фронт
- 6) теплый фронт

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:	А	Б	В

17

При пересечении хребта какой горной системы с запада на восток путешественник переместится из Европейской части России в Азиатскую?

- 1) Сихотэ-Алинь
- 2) Кавказ
- 3) Урал
- 4) Алтай

18

Установите соответствие между экономико-географическими районами и субъектами РФ, расположенными на их территории: к каждому элементу из первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.

РАЙОНЫ

- А) Европейский Юг
- Б) Урал

СУБЪЕКТЫ

- 1) Краснодарский край
- 2) Челябинская область
- 3) Ростовская область

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:	А	Б

19

Выберите вариант, в котором указан регион России, где преимущественной религией коренного населения будет являться буддизм.

***Задание 20 выполняются с использованием
приведенного ниже текста.***

- 1) Республика Калмыкия
- 2) Республика Татарстан
- 3) Еврейская АО
- 4) Республика Удмуртия

--