Диагностическая работа №2
по ГЕОГРАФИИ

15 апреля 2011 года

11 класс

Вариант № 1

Район _____

Город (населенный пункт) _____

Школа _____

Класс _____

Фамилия _____

Имя _____

Отчество _____

© МИОО, 2011 г.

Инструкция по выполнению работы

На выполнение экзаменационной работы по географии отводится 3 часа (180 минут). Работа содержит 45 заданий, которые разделены на три части.

Часть 1 состоит из 25 заданий (А1–А25) с выбором ответа. К каждому заданию даётся 4 варианта ответа, только один из которых правильный.

Часть 2 содержит 14 заданий (В1–В14), требующих краткого ответа в виде числа, одного слова или последовательности букв. В этой части используются задания на установление соответствия или последовательности, на выбор нескольких правильных ответов из предложенных, а также задания, в которых требуется самостоятельно записать правильный ответ.

Часть 3 состоит из 6 заданий с развёрнутым ответом. Ответом на задание С1 должен быть сделанный вами рисунок. В заданиях С2–С6 требуется записать полный ответ на поставленный вопрос или решение задачи.

Внимательно прочитайте каждое задание и предлагаемые варианты ответа, если они имеются. Отвечайте только после того, как вы поняли вопрос и проанализировали все варианты ответа.

Выполняйте задания в том порядке, в котором они даны. Если какое-то задание вызывает у вас затруднение, пропустите его и переходите к следующему. Если у вас останется время, вы сможете вернуться к пропущенным заданиям.

За выполнение различных по сложности заданий даётся один или более баллов. Баллы, полученные вами за выполненные задания, суммируются. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать наибольшее количество баллов.

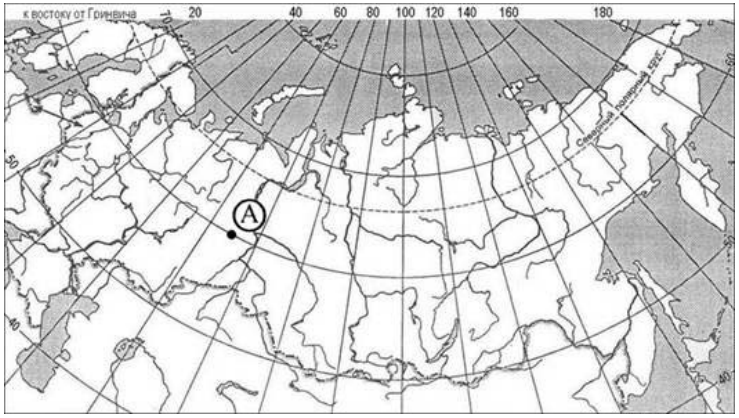
Желаем успеха!

© МИОО, 2011 г.

Часть 1

При выполнении заданий этой части в бланке ответов № 1 под номером выполняемого вами задания (А1–А25) поставьте знак «Х» в клеточке, номер которой соответствует номеру выбранного вами ответа.

А1 Какие географические координаты имеет точка, обозначенная на карте буквой А?



1) 65° с.ш. и 60° з.д. **2)** 65° с.ш. и 60° в.д.
3) 60° с.ш. и 65° з.д. **4)** 60° с.ш. и 65° в.д.

А2 Какая из перечисленных горных пород является магматической?
1) кварцит **2)** известняк **3)** мрамор **4)** гранит

А3 Электростанции какого типа являются источником выбросов парниковых газов в атмосферу?
1) АЭС **2)** ГеоТЭС **3)** ТЭС **4)** ВЭС

А4 Какая природная зона занимает наибольшую площадь на территории России?
1) широколиственные леса **2)** степи
3) тайга **4)** тундра

А5 На побережье какого моря расположена самая низкая точка территории России?
1) Белого **2)** Балтийского
3) Каспийского **4)** Черного

© МИОО, 2011 г.

А6 В каком из перечисленных городов среднемесячная температура воздуха января наиболее высокая?
1) Магадан **2)** Новосибирск
3) Омск **4)** Санкт-Петербург

А7 На какой из перечисленных параллелей в день летнего солнцестояния продолжительность светового дня **наименьшая**?
1) 30° с.ш. **2)** 40° с.ш. **3)** 50° с.ш. **4)** 60° с.ш.

А8 В какой из перечисленных стран доля детей в возрастной структуре населения наибольшая?
1) Алжир **2)** Великобритания
3) Италия **4)** Франция

А9 Для какой из перечисленных стран характерен миграционный прирост населения?
1) Бангладеш **2)** Италия **3)** Китай **4)** Нигер

А10 В какой из перечисленных стран средняя плотность населения наибольшая?
1) Австралия **2)** Великобритания
3) Канада **4)** Россия

А11 В какой из перечисленных стран доля городского населения в общей численности населения наибольшая?
1) Бангладеш **2)** Нигерия **3)** США **4)** Индия

А12 В какой из перечисленных стран средняя ожидаемая продолжительность жизни наибольшая?
1) Индия **2)** Испания **3)** Китай **4)** Мексика

А13 В какой из перечисленных стран большая часть экономически активного населения занята в сельском хозяйстве?
1) Австралия **2)** Испания **3)** Камбоджа **4)** Франция

А14 Какая из перечисленных стран является мировым лидером по производству риса?
1) Индия **2)** США
3) Китай **4)** Республика Корея

© МИОО, 2011 г.

А23 В каком из следующих предложений содержится информация об урбанизации?

1) В 2010 г. миграционный прирост населения в России сократился до 158 тысяч человек.

2) В 2010 году в мире городских поселениях проживало 3,5 миллиарда человек, а в сельских – 3,4.

3) В пределах основной зоны расселения России средняя плотность населения достигает 50 чел/км.

4) Ежегодные темпы роста населения мира составляют примерно 1,2% в год.

А24 В какой из перечисленных стран большинство верующих исповедуют ислам?

1) Бразилия **2)** Монголия **3)** Вьетнам **4)** Турция

А25 Какая из перечисленных стран является членом ОПЕК?

1) Ливия **2)** Египет **3)** Вьетнам **4)** Таиланд

Часть 2

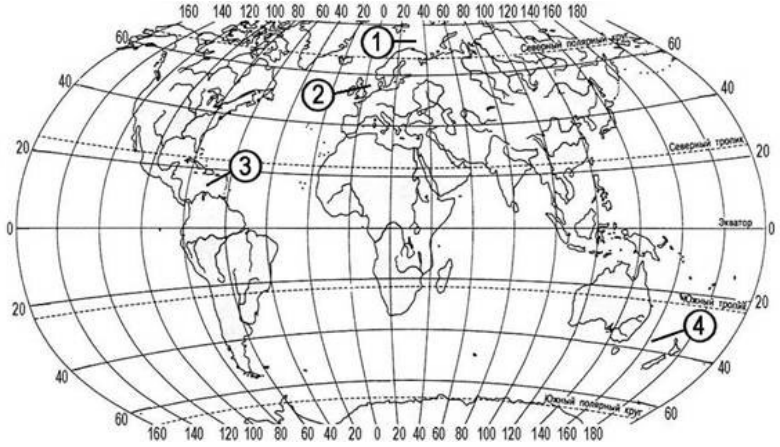
Ответом к заданиям этой части (В1–В15) является последовательность букв, число или слово. Впишите ответы сначала в текст работы, а затем перенесите их в бланк ответов № 1 справа от номера соответствующего задания, начиная с первой клеточки, без пробелов и каких-либо символов. Каждую цифру или букву пишите в отдельной клеточке в соответствии с приведёнными образцами.

В1 Определите, когда по времени Норильска (VI часовой пояс) должен совершить посадку в Норильске самолет, вылетевший из Москвы (II часовой пояс) в 12 часов по московскому времени, если расчетное время его полета составляет 6 часов. Ответ запишите цифрами.

Ответ: ____

© МИОО, 2011 г.

В2 Установите соответствие между морем и цифрой, которой оно обозначено на карте: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго и внесите в строку ответов выбранные цифры под соответствующими буквами.



МОРЕ	**ЦИФРА**
А) Баренцево	**1)** 1
Б) Тасманово	**2)** 2
В) Северное	**3)** 3
	4) 4

Ответ:

А	Б	В

© МИОО, 2011 г.

В3 Установите соответствие между субъектом РФ и цифрой, которой он обозначен на карте: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго и внесите в строку ответов выбранные цифры под соответствующими буквами.

СУБЪЕКТ РФ	АДМИНИСТРАТИВНЫЙ ЦЕНТР
А) Республика Тыва	**1)** 1
Б) Ставропольский край	**2)** 2
В) Омская область	**3)** 3
	4) 4

Ответ:

А	Б	В

В4 Выберите в приведенном списке три региона, в которых работают атомные электростанции, и запишите соответствующие цифры в строку для ответа.

1) Архангельская область
2) Воронежская область
3) Тверская область
4) Краснодарский край
5) Красноярский край
6) Ростовская область

Ответ:

© МИОО, 2011 г.

В5 Установите соответствие между страной и её столицей: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго и внесите в строку ответов выбранные цифры под соответствующими буквами.

СТРАНА	СТОЛИЦА
А) Ангола	**1)** Анкара
Б) Австралия	**2)** Канберра
В) Турция	**3)** Луанда
	4) Веллингтон

Ответ:

А	Б	В

В6 Определите по графику в каком году, из показанных на графике, в России наблюдался **наибольший** миграционный прирост населения**.**

Международные миграции населения России

Ответ:

© МИОО, 2011 г.

B7 Расположите страны в порядке возрастания в них естественного прироста населения (на 1 тыс. жителей). Укажите ответ в виде последовательности буквенных обозначений выбранных элементов.

А) Аргентина

Б) Кения

В) Канада

Г) Украина

Ответ: ____

B8 Используя данные из приведенной ниже таблицы, сравните ресурсообеспеченность стран природным газом. Расположите страны в порядке увеличения показателя ресурообеспеченности.

Страна	Разведанные запасы природного газа,трлн. $м^3$	Добыча газа, млрд. $м^3$ в год
Алжир	4,5	86
Иран	29,6	116
США	6,7	590

Укажите ответ в виде последовательности буквенных обозначений выбранных элементов.

А) Алжир

Б) Иран

В) США

Ответ: ____

© МИОО, 2011 г.

B9 Используя данные таблицы, определите показатель естественного прироста населения в ‰ в 2007 г. для г. Санкт-Петербурга.

Численность и естественный прирост населения г. Санкт-Петербурга

Год	2007	2008
Среднегодовая численность населения, человек	4575902	4569616
Естественный прирост населения, человек, значение показателя за год	-24192	-

Полученный результат округлите до целого числа.

Ответ: ____

B10 Расположите перечисленные периоды геологической истории Земли в хронологическом порядке, начиная с самого раннего.
Укажите ответ в виде последовательности буквенных обозначений выбранных элементов.

А) кембрийский

Б) юрский

В) меловой

Ответ: ____

B11 Определите страну по ее краткому описанию.
Эта страна полностью находится в южном полушарии, она – вторая по размерам территории на материке, на котором она расположена. Столица страны, расположенная в восточной части страны на побережье Атлантического океана, является центром одной из крупнейших в мире городских агломераций, в ней проживает около 1/3 населения страны. Государственный язык – испанский. Страна является крупным экспортером продукции сельского хозяйства и пищевой промышленности.

Ответ: ____

© МИОО, 2011 г.

С2 Внутренние миграции населения оказывают заметное влияние на численность населения субъектов Российской Федерации. При планировании мер по обеспечению населения жильем, рабочими местами, объектами социальной сферы необходимо учитывать влияние миграционных процессов на численность населения региона.

В таблице приведены данные, взятые с официального сайта Федеральной службы государственной статистики.

Численность и естественный прирост населения г. Москвы

Год	2006	2007	2008
Численность постоянного населения на 1 января, человек.	10425075	10442663	10470318
Естественный прирост населения, человек, значение показателя за год.	-33007	-23144	-

Проанализировав эти данные, определите величину миграционного прироста (убыли) населения г. Москвы в 2007 г. Запишите решение задачи.

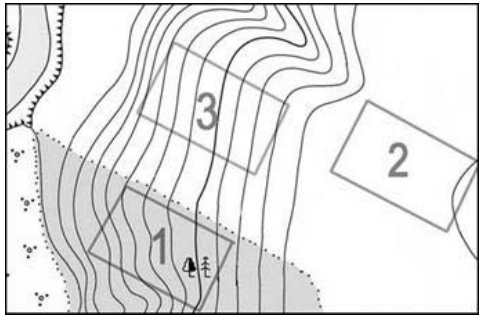
С3 В таблице представлены статистические данные, характеризующие население стран А и Б, Объясните, почему в стране А доля пожилых людей в возрастной структуре населения больше, чем в стране Б. Укажите две причины.

Демографические показатели стран А и Б

Показатели	Страна А	Страна Б
Общая численность населения, млн чел.	32,6	28
Доля лиц в возрасте до 14 лет, %	18	22
Доля лиц в возрасте старше 65 лет, %	15	5
Рождаемость, ‰	12	21
Смертность, ‰	11	11
Доля городского населения, %	71	69
Средняя плотность населения, чел. на км^2	83	34
Средняя ожидаемая продолжительность жизни, лет	71	65

© МИОО, 2011 г.

С4 Определите, в пределах какого из участков, обозначенных на фрагменте карты цифрами, существует наибольшая опасность развития водной эрозии почвенного слоя.



Для обоснования вашего ответа приведите два довода.

С5 Важным показателем уровня развития сельского хозяйства страны является ВВП произведенный в сельском хозяйстве, рассчитанный на душу сельского населения. Используя данные таблицы, определите этот показатель для Дании и Египта и сделайте вывод о том, в какой из стран уровень развития сельского хозяйства выше. Для обоснования своего ответа запишите необходимые числовые данные или вычисления.

Показатели социально-экономического развития Дании и Египта в 2007 г.

СТРАНА	Численность населения, млн чел.			Объем ВВП, млн долл.	Отраслевая структура ВВП, %		
	Всего	В т.ч. городского	В т.ч. сельского		сельское хоз-во	Промышленность	сфера услуг
Дания	5,5	4,0	1,5	203000	2	26	74
Египет	74,0	32,0	42	404000	14	41	45

С6 Определите географические координаты пункта, расположенного в Северном полушарии, если известно, что 23 сентября в 18 часов по солнечному времени Гринвичского меридиана в этом пункте полдень и Солнце находится на высоте 42° над горизонтом. Ход ваших рассуждений запишите.

© МИОО, 2011 г.