

«УТВЕРЖДАЮ»
Руководитель Федеральной
службы по надзору в сфере
образования и науки


В.А. Болотов
2006 г.

«СОГЛАСОВАНО»
Председатель Научно-
методического совета ФИПИ
по географии


В.П. Дронов
«30» октября 2006 г.

Единый государственный экзамен по ГЕОГРАФИИ

Демонстрационный вариант КИМ 2007 г.

подготовлен Федеральным государственным научным учреждением
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ»

Директор ФИПИ



А.Г. Ершов

Единый государственный экзамен по ГЕОГРАФИИ

Пояснения к демонстрационному варианту

При ознакомлении с Демонстрационным вариантом 2007 года следует иметь в виду, что задания, включенные в демонстрационный вариант, не отражают всех вопросов содержания, которые будут проверяться с помощью вариантов КИМ в 2007 году. Полный перечень вопросов, которые могут контролироваться на едином государственном экзамене 2007 года, приведен в кодификаторе, помещенном на сайтах www.ege.edu.ru и www.fipi.ru.

Назначение демонстрационного варианта заключается в том, чтобы дать возможность любому участнику ЕГЭ и широкой общественности составить представление о структуре будущих КИМ, числе, форме, уровне сложности заданий: базовом, повышенном и высоком. Приведенные критерии оценки выполнения заданий с развернутым ответом (тип «С»), включенные в этот вариант, позволят составить представление о требованиях к полноте и правильности записи развернутого ответа.

Эти сведения позволят выпускникам выработать стратегию подготовки и сдачи ЕГЭ в соответствии с целями, которые они ставят перед собой.

Единый государственный экзамен по ГЕОГРАФИИ

Демонстрационный вариант 2007 г.

Инструкция по выполнению работы

На выполнение экзаменационной работы по географии отводится 3 часа (180 минут). Работа состоит из 50 заданий, которые разделены на три части.

Часть 1 содержит 32 задания (А1 – А32) с выбором ответа. К каждому заданию дается 4 варианта ответа, только один из которых верный.

Часть 2 содержит 11 заданий (В1 – В11), на которые надо дать краткий ответ в виде числа, одного слова, последовательности букв или цифр. 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 ответ.

Часть 3 включает 7 заданий с развернутым ответом. Ответом на задание С2 должен быть сделанный вами рисунок. В заданиях С1, С3 – С7 требуется записать полный ответ на поставленный вопрос.

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 постарайтесь выполнить те, в ответах на которые вы уверены. К пропущенным заданиям вы можете вернуться, если у вас останется время.

За выполнение различных по сложности заданий дается от одного до трех баллов. Баллы, полученные вами за выполненные задания, суммируются. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать наибольшее количество баллов.

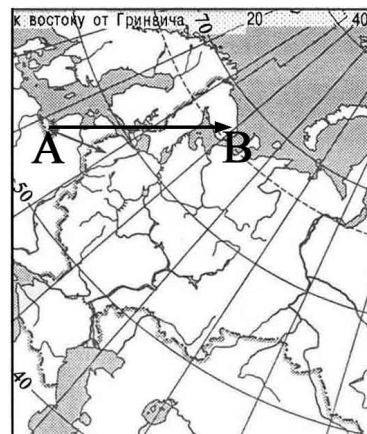
Желаем успеха!

Часть 1

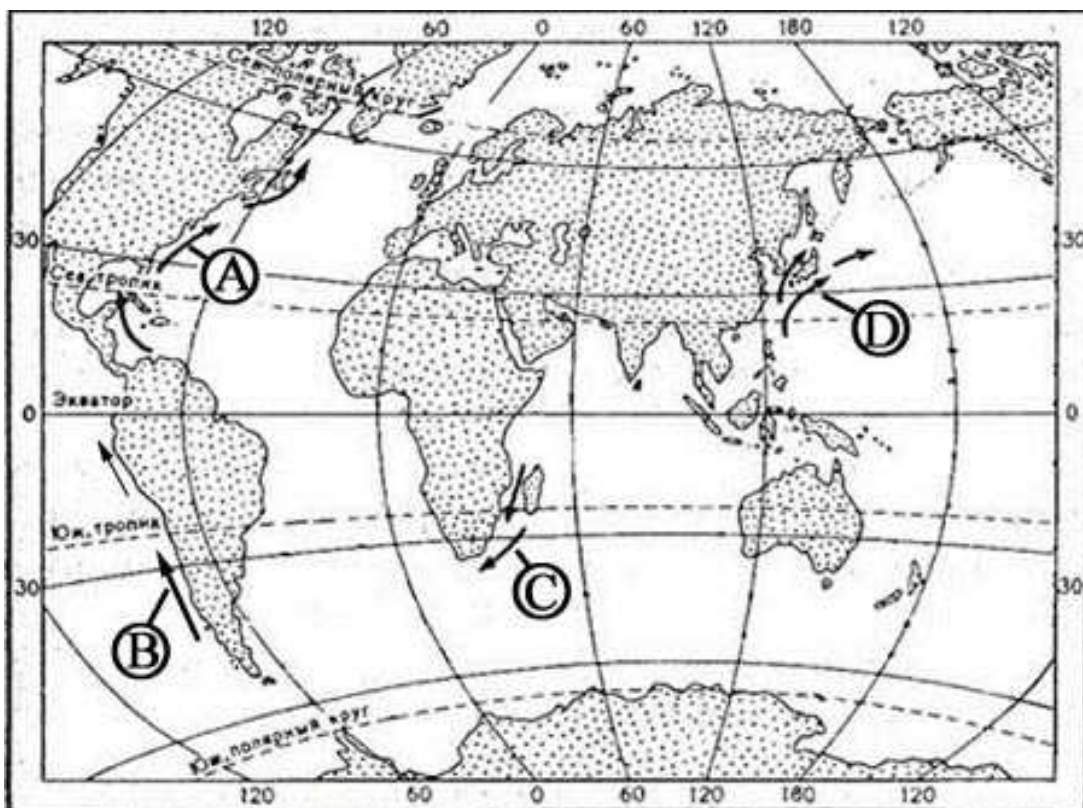
При выполнении заданий этой части в бланке ответов № 1 под номером выполняемого вами задания (A1 – A32) поставьте знак «X» в клеточке, номер которой соответствует номеру выбранного вами ответа.

A1 Какому направлению соответствует направление А – В на карте Европейской части России?

- 1) север
- 2) северо-восток
- 3) восток
- 4) юго-восток



A2 Какой буквой на карте мира обозначено Перуанское океаническое течение?



- 1) A
- 2) B
- 3) C
- 4) D

A3 Материковым шельфом называется

- 1) прибрежная часть океанического дна с глубинами до 200 метров
- 2) осадочный чехол древних платформ
- 3) базальтовый слой земной коры
- 4) узкое и длинное океаническое понижение

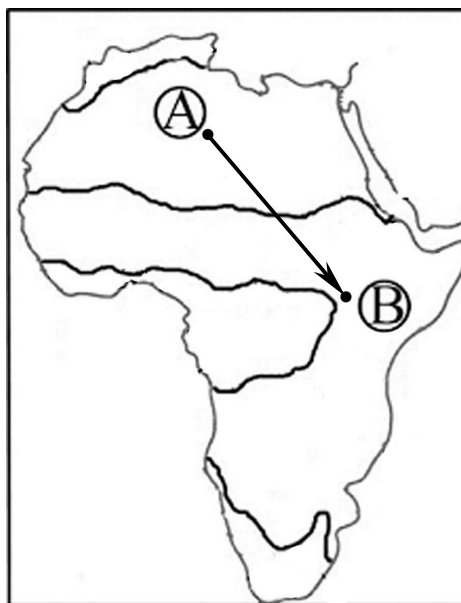
A4 Для какого типа климата умеренного климатического пояса характерны самые низкие зимние температуры?

- 1) морского
- 2) умеренно континентального
- 3) резко континентального
- 4) муссонного

A5 Растение, типичное для Австралии, –

- 1) эвкалипт 2) баобаб 3) секвойя 4) гевея

A6 Из какой природной зоны в какую переместится путешественник, совершив перелет по маршруту А – В, показанному на карте Африки?



- 1) из зоны саванн в зону пустынь
- 2) из зоны саванн в зону влажных экваториальных лесов
- 3) из зоны пустынь в зону саванн
- 4) из зоны пустынь в зону жестколистных лесов и кустарников

A7 У какого побережья Африки расположен остров Мадагаскар?

- 1) северо-восточного
- 2) северо-западного
- 3) юго-восточного
- 4) юго-западного

A8 Какая из перечисленных территорий расположена в пределах сейсмического пояса?

- 1) остров Сахалин
- 2) острова Новая Земля
- 3) полуостров Таймыр
- 4) полуостров Ямал

A9 Какой климатический пояс занимает наибольшую площадь на территории материка Северная Америка?

- 1) тропический
- 2) субтропический
- 3) умеренный
- 4) арктический

A10 Какой из перечисленных полуостровов наиболее густо заселен?

- 1) Скандинавский
- 2) Индостан
- 3) Аравийский
- 4) Аляска

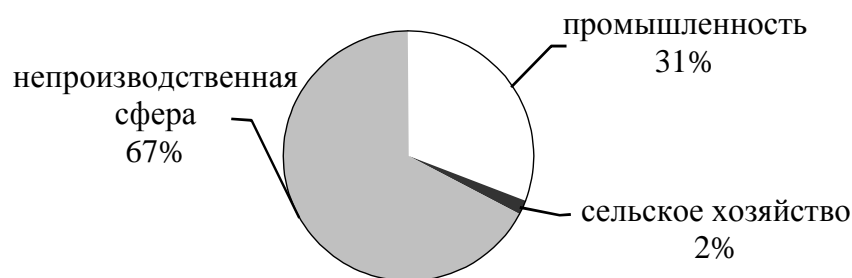
A11 Какая из перечисленных городских агломераций является наиболее крупной по численности населения?

- 1) Мехико
- 2) Сидней
- 3) Стокгольм
- 4) Санкт-Петербург

A12 В какой из перечисленных стран ожидаемая средняя продолжительность жизни наибольшая?

- 1) Испания
- 2) Эфиопия
- 3) Индия
- 4) Боливия

- A13** Для какой страны характерна структура ВВП, показанная на диаграмме?
Доля отдельных секторов экономики в ВВП



- 1) Норвегия 2) Танзания 3) Индия 4) Ангола

- A14** Нефтяная промышленность является отраслью международной специализации

- 1) Венесуэлы и Нигерии
- 2) Бразилии и Индии
- 3) Франции и Германии
- 4) Польши и Болгарии

- A15** Зерновое хозяйство является отраслью международной специализации

- 1) Аргентины и Мексики
- 2) Финляндии и Польши
- 3) Индонезии и Камбоджи
- 4) Алжира и Саудовской Аравии

- A16** Какие из перечисленных природных ресурсов относятся к исчерпаемым возобновимым?

- 1) энергия приливов
- 2) солнечная энергия
- 3) биологические
- 4) руды металлов

- A17** В бассейне какой из перечисленных речных систем сооружение каскада водохранилищ привело к наибольшей потере пойменных земель?

- 1) Волги 2) Амура 3) Енисея 4) Дона

A18 Какое из перечисленных государств расположено в Южной Америке?

- 1) Ливия
- 2) Сирия
- 3) Сомали
- 4) Боливия

A19 Какое из перечисленных государств по форме правления является монархией?

- 1) Испания
- 2) Португалия
- 3) Франция
- 4) Финляндия

A20 Что характерно для природы Франции?

- 1) низкое среднегодовое количество осадков
- 2) суровые продолжительные зимы
- 3) наличие равнин на севере страны
- 4) широкое распространение хвойных лесов

A21 С какой из перечисленных стран Россия имеет сухопутную границу?

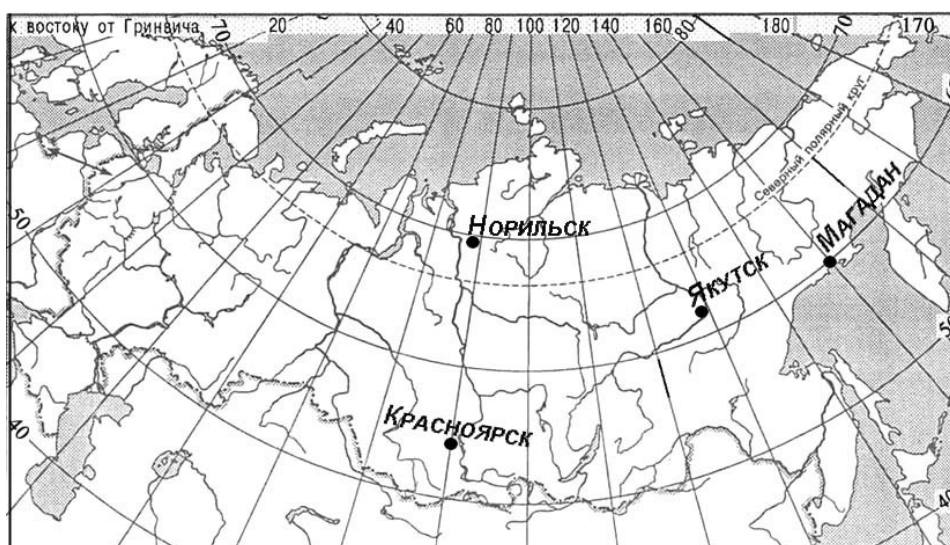
- 1) Туркмения
- 2) Швеция
- 3) Монголия
- 4) Иран

A22 Какой из перечисленных народов России является наиболее крупным по численности?

- 1) якуты
- 2) карелы
- 3) татары
- 4) ханты

A23

Какой из обозначенных на карте России городов расположен в пределах главной полосы расселения?



- 1) Красноярск 2) Норильск 3) Якутск 4) Магадан

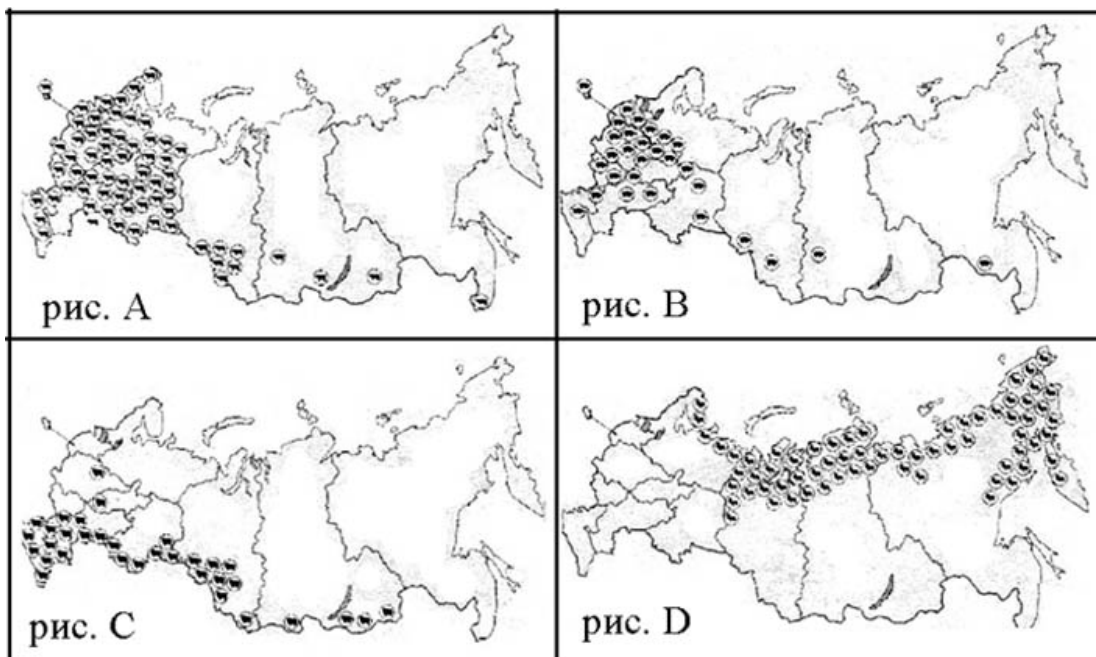
A24

Какой межотраслевой комплекс является ведущим по объему продукции в хозяйстве России?

- 1) агропромышленный
 2) металлургический
 3) топливно-энергетический
 4) химико-лесной

A25

На каком рисунке правильно показаны районы распространения овцеводства в России?



- 1) А 2) В 3) С 4) D

A26 Какая особенность характерна для населения Европейского Севера?

- 1) положительный естественный прирост
- 2) преобладание сельских жителей
- 3) отток населения в другие регионы
- 4) равномерное размещение населения

A27 Что характерно для природы Северного Кавказа?

- 1) континентальный тип климата
- 2) минеральные источники
- 3) равномерное увлажнение территории
- 4) действующие вулканы

A28 Отраслью специализации промышленности Дальнего Востока является

- 1) черная металлургия
- 2) лесная и целлюлозно-бумажная промышленность
- 3) производство минеральных удобрений
- 4) сельскохозяйственное машиностроение

A29 В каком из следующих утверждений содержится информация о миграциях населения России?

- 1) На Крайнем Севере России, занимающем $\frac{2}{3}$ ее территории, проживает лишь 10 млн человек.
- 2) Большинство городов России находится в пределах главной полосы расселения.
- 3) С начала 1990-х гг. начался сильный отток населения из регионов Крайнего Севера и Дальнего Востока.
- 4) В возрастной структуре населения России возрастает доля лиц старших возрастов, уменьшается доля детей.

A30 Средний радиус Земли составляет

- 1) 3671 км
- 2) 6371 км
- 3) 9671 км
- 4) 12371 км

A31 Какая из перечисленных стран входит в состав ОПЕК?

- 1) Индонезия
- 2) Канада
- 3) Индия
- 4) Бразилия

A32

Какой из перечисленных путешественников исследовал внутренние районы Африки?

- 1) Дж. Кабот
- 2) Д. Ливингстон
- 3) А. Веспуччи
- 4) А. Макензи

Часть 2

Ответом к заданиям этой части (В1 – В11) является последовательность букв, цифр, 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 других символов. Каждую цифру или букву пишите в отдельной клеточке в соответствии с приведенными образцами.

В1

Установите соответствие между субъектом Российской Федерации и его расположением на политико-административной карте, обозначенным буквой.



СУБЪЕКТ РФ

РАСПОЛОЖЕНИЕ НА КАРТЕ

- | | |
|-------------------------|------|
| 1) Псковская область | А) А |
| 2) Мурманская область | Б) Б |
| 3) Оренбургская область | В) В |
| | Г) Г |

Запишите в таблицу буквы, соответствующие выбранным ответам.

1	2	3

В2

Установите соответствие между народом России и языковой семьей, к которой этот народ относится.

НАРОД	ЯЗЫКОВАЯ СЕМЬЯ
1) ингуши	А) алтайская
2) коми	Б) индоевропейская
3) буряты	В) уральско-юкагирская
	Г) северокавказская

Запишите в таблицу буквы, соответствующие выбранным ответам.

1	2	3

В3

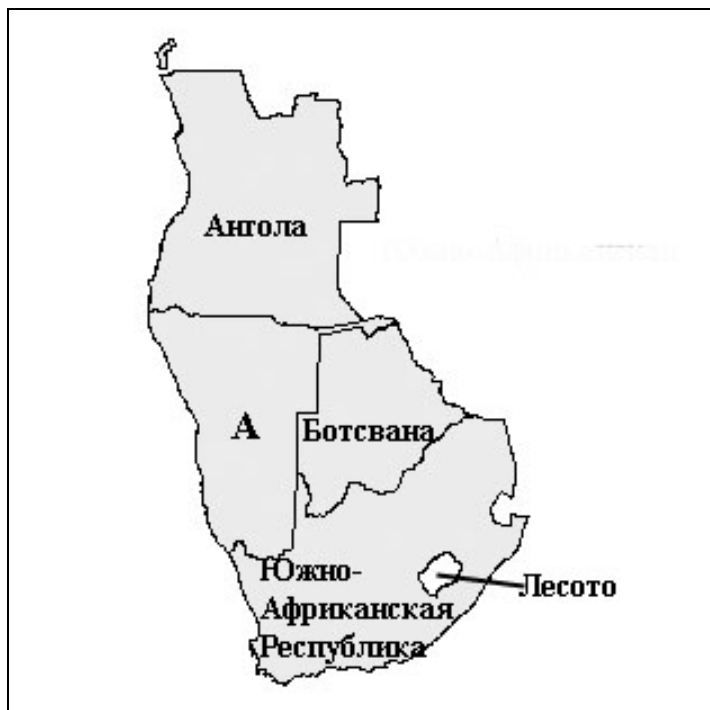
Какие три из перечисленных электростанций являются гидроэлектростанциями? Обведите цифры, под которыми они указаны.

- 1) Курская
- 2) Красноярская
- 3) Братская
- 4) Билибинская
- 5) Усть-Илимская
- 6) Сургутская

Обведенные цифры запишите в бланк ответов в порядке возрастания.

В4

Определите, какая страна обозначена на картосхеме буквой А.



Ответ: _____ .

В5

Выберите три страны, в которых судостроение является отраслью международной специализации. Обведите цифры, под которыми они указаны.

- 1) Япония
- 2) Египет
- 3) Норвегия
- 4) Аргентина
- 5) Республика Корея
- 6) Словакия

В6

Обведенные цифры запишите в бланк ответов в порядке возрастания.

Расположите страны в порядке возрастания в них естественного прироста населения (на 1 тыс. жителей).

- А) Дания
- Б) Нигер
- В) Бразилия
- Г) Австралия

Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

1	2	3	4

- В7** Используя данные из приведенной ниже таблицы, сравните ресурсообеспеченность стран водными ресурсами. Расположите страны в порядке увеличения показателя ресурсообеспеченности.

	Страна	Ресурсы речного стока, км ³	Численность населения, млн чел.
А)	Канада	2900	32,2
Б)	Китай	2800	1303,7
В)	Венесуэла	1320	27,2

Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

1	2	3

- В8** Определите страну по ее краткому описанию.

Эта страна, относящаяся к группе экономически развитых, омывается водами двух океанов. Большую часть ее территории занимает равнинное плато, которое с юга и востока окаймлено горами. Ее недра богаты разнообразными полезными ископаемыми. По добыче алмазов, золота, платины, урана, железных руд эта страна занимает одно из первых мест в мире. Население страны отличается сложным этническим составом. Среди других стран континента она выделяется высокой долей лиц европейского происхождения.

Ответ: _____.

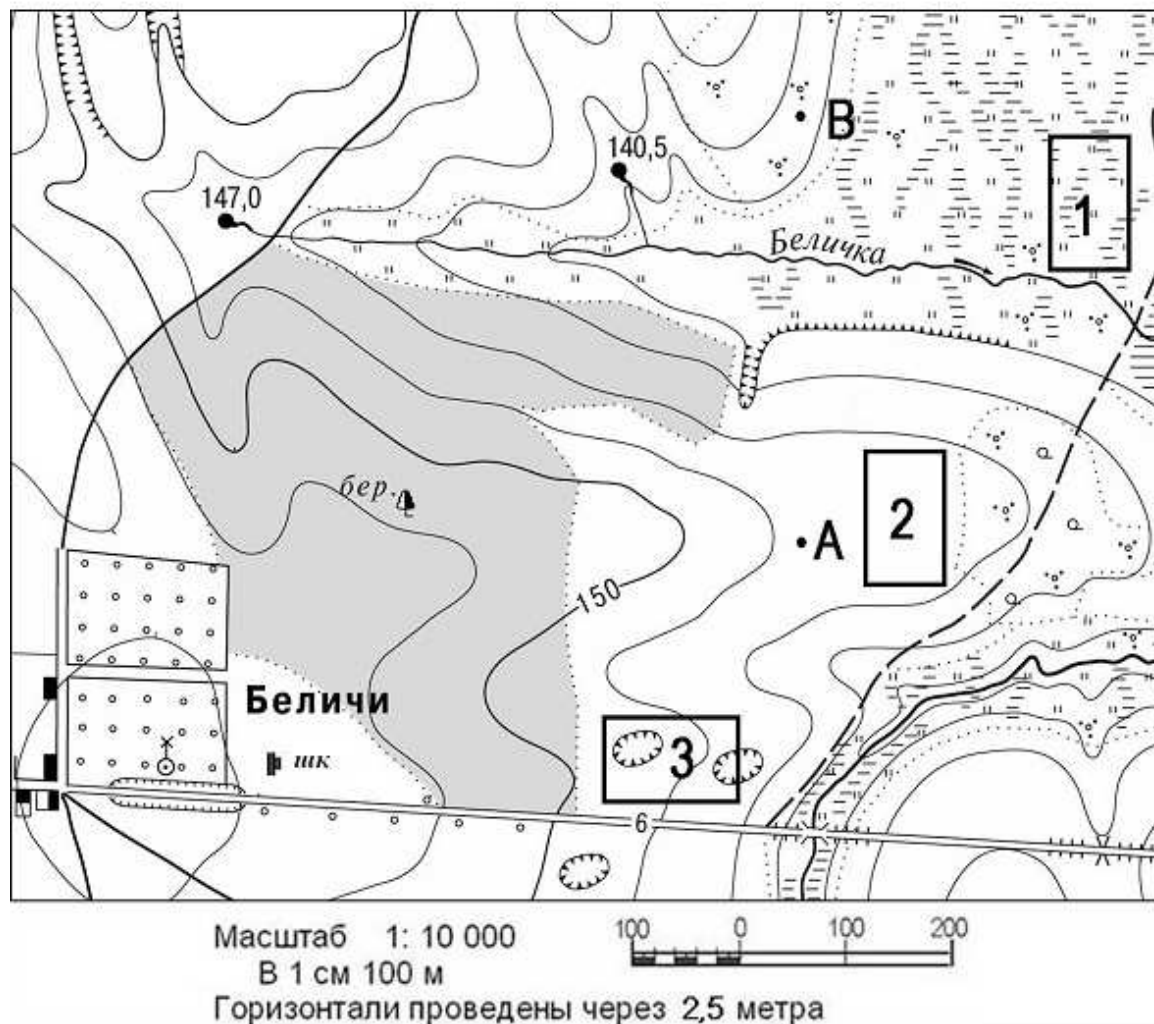
- В9** Определите регион России по его краткому описанию.

Этот край имеет выход к двум морям, по суше граничит с одной из зарубежных стран. Большую часть территории занимает низменность, на юге расположены молодые высокие горы. Особенностью климата является непродолжительный холодный период года. Основное богатство края – агроклиматические и рекреационные ресурсы.

Ответ: _____ край.

Задания В10 – С2 выполняются с использованием приведенной ниже карты.

Ознакомьтесь с картой, показанной на рисунке.



В10

Определите по карте расстояние на местности по прямой от школы до родника, расположенного на высоте 140,5 м. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите цифрами.

Ответ: _____ м.

В11

Определите по карте азимут, по которому надо идти от школы до родника, расположенного на высоте 140,5 м. Ответ запишите цифрами.

Ответ: _____ градусов.

Не забудьте перенести все ответы в бланк ответов № 1.

Часть 3

Для ответов на задания этой части (С1 – С7) используйте бланк ответов № 2. Запишите сначала номер задания (С1 и т.д.), а затем не только ответ на поставленный вопрос, но и весь ход ваших рассуждений. Ответы записывайте разборчиво.

С1

Оцените, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3, наиболее подходит для устройства тренировочного футбольного поля школьной команды. Для обоснования своего ответа приведите не менее двух доводов.

C2

Постройте профиль рельефа местности по линии А – В. Для этого перенесите основу для построения профиля на бланк ответов № 2, используя горизонтальный масштаб – в 1 см 50 м и вертикальный масштаб – в 1 см 5 м. Укажите на профиле стрелкой положение реки Беличка.

**C3**

Почвы зоны степей обладают гораздо более мощным гумусовым горизонтом и высоким содержанием гумуса, чем почвы зоны тайги. Чем это объясняется? Укажите не менее двух причин.

C4

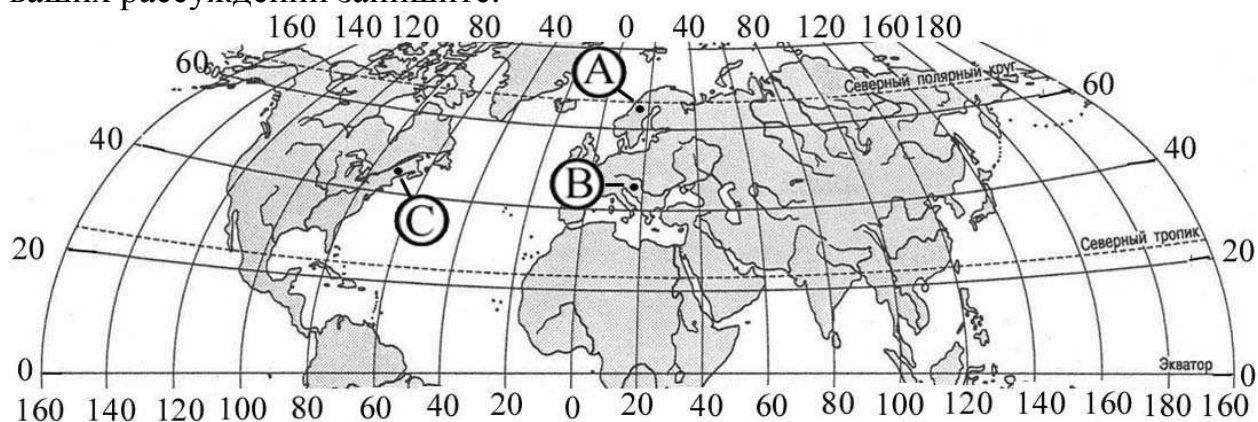
Чем объясняется специализация предприятий машиностроения города Белгорода на производстве горно-шахтного оборудования? Укажите не менее двух причин.

C5

Каковы негативные последствия вырубки лесов на южных склонах Гималаев? Укажите не менее двух последствий.

С6

Определите, в каком из обозначенных буквами на карте Северного полушария пунктов стран – А, В или С – 20 декабря Солнце раньше (по времени Гринвичского меридиана) поднимется над горизонтом. Ход ваших рассуждений запишите.

**С7**

Используя приведенные в таблице данные, определите, в какой из стран – А, Б или В – доля лиц пожилого возраста в возрастной структуре населения выше. Укажите две причины более высокой доли пожилых людей в населении этой страны.

Демографические показатели стран А, Б и В

Показатели	Страна А	Страна Б	Страна В
Общая численность населения, млн чел.	74,0	10,6	36,0
Численность населения в возрасте до 15 лет, млн чел.	36,6	1,7	18,0
Численность населения в возрасте старше 65 лет, млн чел.	3,7	1,9	1,8
Рождаемость, ‰	26	11	20
Смертность, ‰	6	10	7
Ожидаемая продолжительность жизни, лет	69	77	70
Доля городского населения, %	45	53	65
Средняя плотность населения, чел./км ²	74	115	100

Инструкция по проверке и оценке работ учащихся по географии**Часть 1**

№ задания	Ответ	№ задания	Ответ
A1	2	A17	1
A2	2	A18	4
A3	1	A19	1
A4	3	A20	3
A5	1	A21	3
A6	3	A22	3
A7	3	A23	1
A8	1	A24	3
A9	3	A25	3
A10	2	A26	3
A11	1	A27	2
A12	1	A28	2
A13	1	A29	3
A14	1	A30	2
A15	1	A31	1
A16	3	A32	2

Часть 2

№ задания	Ответ
B1	ВАГ
B2	ГВА
B3	235
B4	Намибия
B5	135
B6	АГВБ
B7	БВА
B8	ЮАР
B9	Краснодарский
B10	640<или>650<или>660
B11	28<или>29<или>30<или>31<или>32

Часть 3**КРИТЕРИИ ПРОВЕРКИ И ОЦЕНКИ ВЫПОЛНЕНИЯ
ЗАДАНИЙ С РАЗВЕРНУТЫМ ОТВЕТОМ**

Внимание! При выставлении баллов за выполнение задания в «Протокол проверки ответов на задания бланка № 2» следует иметь в виду, что **если ответ отсутствует** (нет никаких записей, свидетельствующих о том, что экзаменуемый приступал к выполнению задания), то в протокол проставляется «X», а не «0» .

C1

Оцените, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3, наиболее подходит для устройства тренировочного футбольного поля школьной команды. Для обоснования своего ответа приведите не менее двух доводов.

Ответ:

Элементы содержания верного ответа (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
1) как наиболее подходящий назван участок 2 2) в ответе говорится, что территория участка 2 сухая, незаболоченная ИЛИ что участок 1 расположен на заболоченной местности 3) в ответе говорится, что территория участка 2 имеет ровную, практически горизонтальную поверхность ИЛИ что территория участка 3 неровная	
Указания к оцениванию	
Ответ включает все три названных выше элемента	2
Ответ включает два (1-й и 2-й или 1-й и 3-й) из названных выше элементов	1
Ответ включает один (любой) из названных выше элементов ИЛИ все вышеперечисленные элементы отсутствуют	0
<i>Максимальный балл</i>	2

С2 Постройте профиль рельефа местности по линии А – В. Для этого перенесите основу для построения профиля на бланк ответов № 2, используя горизонтальный масштаб – в 1 см 50 м и вертикальный масштаб – в 1 см 5 м. Укажите на профиле стрелкой положение реки Беличка.



Ответ:

Элементы содержания верного ответа	Баллы
<p>1) горизонтальный масштаб профиля равен 1 : 5 000 (длина горизонтальной линии основы профиля равна 80 ± 2 мм) и расстояние на рисунке в ответе от правой вертикальной линии основы профиля до реки – 27 ± 2 мм 2) форма профиля в основном совпадает с эталоном 3) на отрезке 2 показан обрыв</p>	
Указания к оцениванию	
Ответ включает все три названных выше элемента	2
Ответ включает один (1-й) ИЛИ два (любых) из названных выше элементов	1
Ответ включает один (2-й или 3-й) из названных выше элементов ИЛИ все вышеперечисленные элементы отсутствуют	0
<i>Максимальный балл</i>	2

С3

Почвы зоны степей обладают гораздо более мощным гумусовым горизонтом и высоким содержанием гумуса, чем почвы зоны тайги. Чем это объясняется? Укажите не менее двух причин.

Ответ:

Элементы содержания верного ответа (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
1) недостаточное увлажнение в зоне степей способствует накоплению гумуса ИЛИ избыточное увлажнение в зоне тайги приводит к вымыванию гумуса из почвы	
2) большее количество растительного опада в зоне степей ИЛИ разный состав растительного опада в зоне степей и в зоне тайги	
Указания к оцениванию	
Ответ включает оба названных выше элемента	2
Ответ включает один (любой) из названных выше элементов	1
Все вышеперечисленные элементы отсутствуют	0
<i>Максимальный балл</i>	2

С4

Чем объясняется специализация предприятий машиностроения города Белгорода на производстве горно-шахтного оборудования? Укажите не менее двух причин.

Ответ:

Элементы содержания верного ответа (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
1) близость потребителя / в Белгородской области расположен крупнейший в России горно-обогатительный комбинат ИЛИ близость КМА 2) производство горно-шахтного оборудования – металлоемкое / в Центральном-Черноземном районе находятся крупные металлургические предприятия Центральной металлургической базы	
Указания к оцениванию	
Ответ включает полностью оба названных выше элемента (элемент считается полностью присутствующим, если ответ включает обе части данного элемента разделенных «/» или только вторую его часть).	2
Ответ включает один (любой) элемент полностью ИЛИ два частично	1
Все вышеперечисленные элементы отсутствуют ИЛИ частично присутствует один элемент	0
<i>Максимальный балл</i>	2

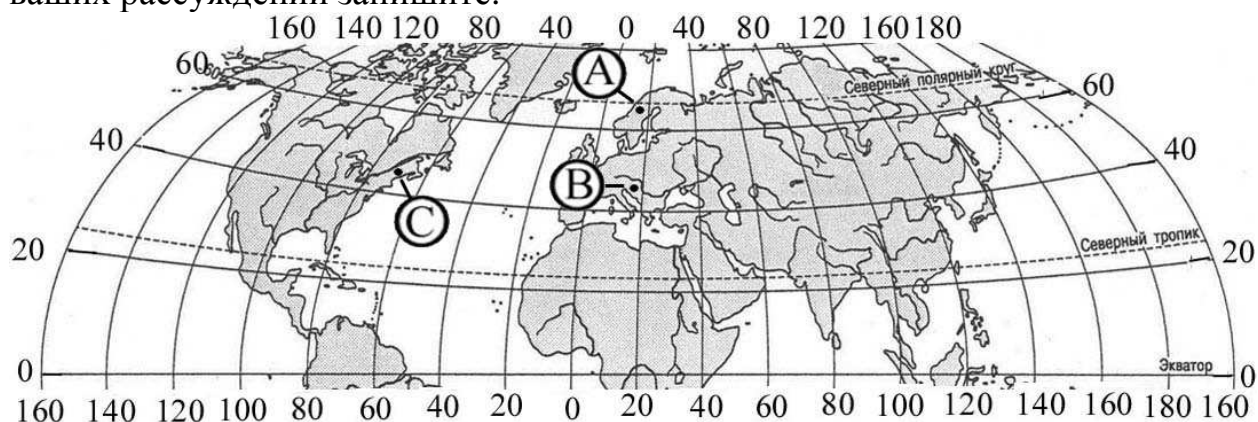
C5

Каковы негативные последствия вырубки лесов на южных склонах Гималаев? Укажите не менее двух последствий.

Ответ:

Элементы содержания верного ответа (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
1) вырубка лесов приводит к снижению способности почвы задерживать влагу ИЛИ наводнения во время муссонных дождей становятся сильнее	
2) усиливается эрозия почвы ИЛИ усиливаются оползневые процессы	
Указания к оцениванию	
Ответ включает два названных выше элемента	2
Ответ включает один (любой) из названных выше элементов	1
Все вышеперечисленные элементы отсутствуют	0
<i>Максимальный балл</i>	2

С6 Определите, в каком из обозначенных буквами на карте Северного полушария пунктов стран – А, В или С – 20 декабря Солнце раньше (по времени Гринвичского меридиана) поднимется над горизонтом. Ход ваших рассуждений запишите.



Ответ:

Элементы содержания верного ответа (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
1) раньше всего Солнце поднимется над горизонтом в пункте В 2) пункт В расположен южнее пункта А 3) пункт В расположен восточнее пункта С	
Указания к оцениванию	
Ответ включает все три названных выше элемента	2
Ответ включает два (1-й и 2-й или 1-й и 3-й) из названных выше элементов	1
Ответ включает один (любой) из названных выше элементов	0
ИЛИ	
все вышеперечисленные элементы отсутствуют	
<i>Максимальный балл</i>	2

- С7** Используя приведенные в таблице данные, определите, в какой из стран – А, Б или В – доля лиц пожилого возраста в возрастной структуре населения выше. Укажите две причины более высокой доли пожилых людей в населении этой страны.

Демографические показатели стран А, Б и В

Показатели	Страна А	Страна Б	Страна В
Общая численность населения, млн чел.	74,0	10,6	36,0
Численность населения в возрасте до 15 лет, млн чел.	36,6	1,7	18,0
Численность населения в возрасте старше 65 лет, млн чел.	3,7	1,9	1,8
Рождаемость, ‰	26	11	20
Смертность, ‰	6	10	7
Ожидаемая продолжительность жизни, лет	69	77	70
Доля городского населения, %	45	53	65
Средняя плотность населения, чел./км ²	74	115	100

Ответ:

Элементы содержания верного ответа (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
1) доля лиц пожилого возраста в стране Б выше 2) более низкая рождаемость в стране Б 3) более высокая средняя продолжительность жизни в стране Б	
Указания к оцениванию	
Ответ включает все три названных выше элемента	3
Ответ включает два (1-й и 2-й или 1-й и 3-й) из названных выше элементов	2
Ответ включает только первый из названных выше элементов	1
Ответ включает два (2-й и 3-й) или один (2-й или 3-й) из названных выше элементов	0
все вышеперечисленные элементы отсутствуют	0
<i>Максимальный балл</i>	3