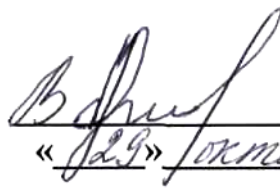


**«УТВЕРЖДАЮ»**  
**Руководитель Федеральной**  
**службы по надзору в сфере**  
**образования и науки**

  
**В.А. Болотов**  
«02» ноября 2007 г.

**«СОГЛАСОВАНО»**  
**Председатель Научно-**  
**методического совета ФИПИ**  
**по географии**

  
**В.П. Дронов**  
«29» октября 2007 г.

**Единый государственный экзамен по ГЕОГРАФИИ**

**Демонстрационный вариант КИМ 2008 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 2008 года следует иметь в виду, что задания, включённые в демонстрационный вариант, не отражают всех вопросов содержания, которые будут проверяться с помощью вариантов КИМ в 2008 году. Полный перечень вопросов, которые могут контролироваться на едином государственном экзамене 2008 года, приведен в кодификаторе, помещённом на сайтах [www.ege.edu.ru](http://www.ege.edu.ru) и [www.fipi.ru](http://www.fipi.ru).

Назначение демонстрационного варианта заключается в том, чтобы дать возможность любому участнику ЕГЭ и широкой общественности составить представление о структуре будущих КИМ, количестве заданий, их форме, уровне сложности: базовом, повышенном и высоком. Приведённые критерии оценки выполнения заданий с развёрнутым ответом (тип «С»), включённые в этот вариант, позволяют составить представление о требованиях к полноте и правильности записи развёрнутого 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 2008 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 31 задание (А1 – А31) с выбором ответа. К каждому заданию дается 4 варианта ответа, только один из которых верный.

Часть 2 содержит 12 заданий (В1 – В12), на которые надо дать краткий ответ 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 включает 7 заданий с развёрнутым 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.

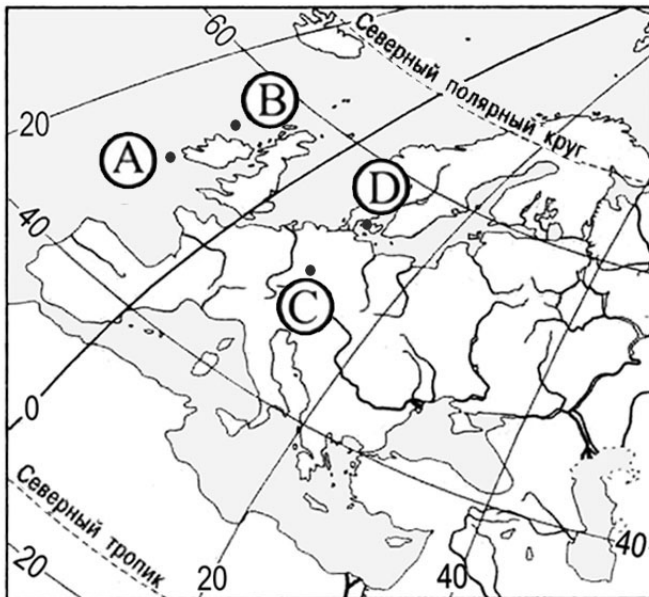
За выполнение различных по сложности заданий даётся от одного до нескольких баллов. Баллы, полученные вами за выполненные задания, суммируются. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать наибольшее количество баллов.

**Желаем успеха!**

**Часть 1**

*При выполнении заданий этой части в бланке ответов № 1 под номером выполняемого вами задания (A1 – A31) поставьте знак «х» в клеточке, номер которой соответствует номеру выбранного вами ответа.*

- A1** Какой буквой на карте Европы обозначена точка, имеющая географические координаты  $55^{\circ}$  с.ш. и  $10^{\circ}$  з.д.?



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

- A2** Какие моря относятся к бассейну Атлантического океана?

- 1) Карибское и Черное
- 2) Белое и Берингово
- 3) Баренцево и Аравийское
- 4) Тасманово и Красное

- A3** Какое утверждение о литосферных плитах является верным?

- 1) Строение материковых и океанических литосферных плит одинаково.
- 2) Границы литосферных плит точно совпадают с контурами материков.
- 3) К границам литосферных плит приурочены сейсмические пояса.
- 4) При столкновении литосферных плит образуются обширные равнины.

**A4** Как называется ближайший к земной поверхности слой атмосферы?

- 1) термосфера
- 2) стратосфера
- 3) озоносфера
- 4) тропосфера

**A5** Сайгак обитает на территории

- 1) Африки
- 2) Австралии
- 3) Евразии
- 4) Южной Америки

**A6** Подзолистые почвы образуются в

- 1) тайге
- 2) степях
- 3) полупустынях
- 4) тундре

**A7** Какой буквой обозначен на карте Европы остров Сицилия?

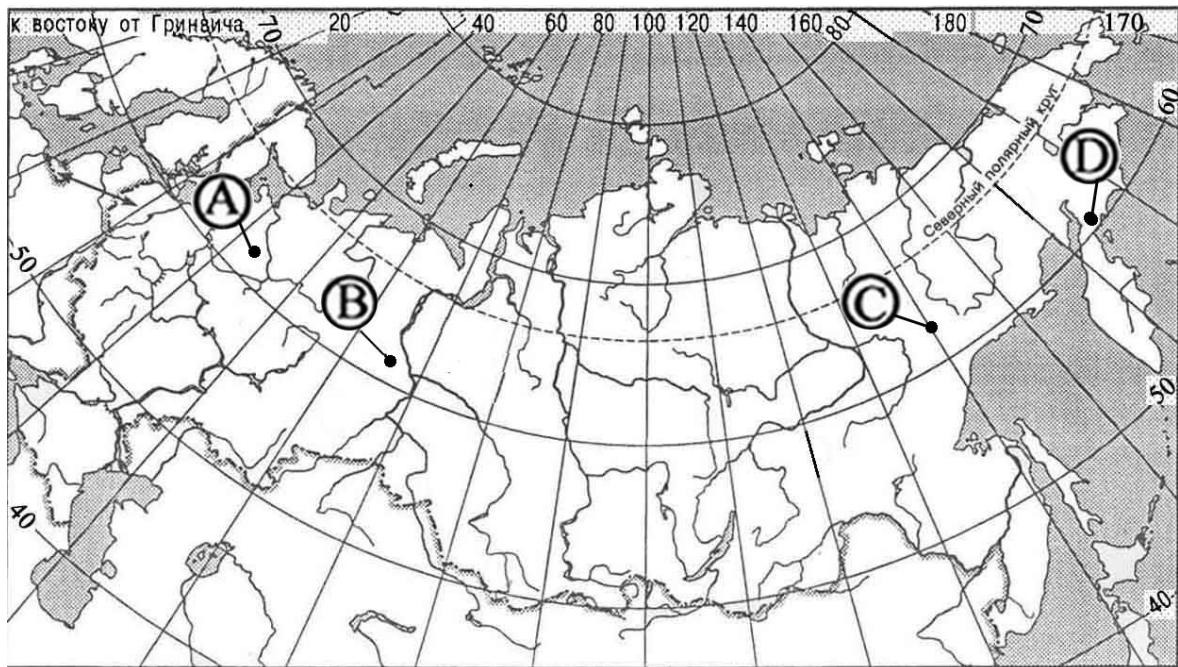


- 1) A
- 2) B
- 3) C
- 4) D

**A8** В какой части материка Австралия расположен Большой Водораздельный хребет?

- 1) северной
- 2) южной
- 3) западной
- 4) восточной

**A9** В каком из пунктов, обозначенных буквами на карте России, средние температуры января наиболее низкие?



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

**A10** Неравенство длин экваториального и полярного радиусов Земли является следствием

- 1) вращения Земли вокруг Солнца
- 2) осевого вращения Земли
- 3) действия приливных сил в литосфере
- 4) неравномерности распределения суши по полушариям

**A11** В какой из перечисленных стран на формирование населения большое воздействие оказали внешние миграции?

- 1) Польша
- 2) Канада
- 3) Норвегия
- 4) Эфиопия

**A12** Какая из перечисленных городских агломераций является наиболее крупной по численности населения?

- 1) Мехико
- 2) Париж
- 3) Берлин
- 4) Стамбул

**A13** В какой из перечисленных стран ВВП на душу населения наибольший?

- 1) Бразилия
- 2) Индонезия
- 3) Польша
- 4) Швеция

**A14** Для какой из перечисленных стран характерна аграрная структура хозяйства?

- 1) Кувейт
- 2) Франция
- 3) Польша
- 4) Камбоджа

**A15** В какой из перечисленных стран добыча нефти является отраслью специализации?

- 1) Нигерия
- 2) Республика Корея
- 3) Эфиопия
- 4) Австралия

**A16** Какая из перечисленных стран является крупным производителем и экспортером пшеницы?

- 1) Индонезия
- 2) Нидерланды
- 3) Канада
- 4) Турция

**A17** Примером рационального природопользования является

- 1) рекультивация угольных терриконов в Кузбассе
- 2) разработка угля в Сибири открытым способом
- 3) строительство каскада ГЭС на Волге
- 4) захоронение токсичных отходов в густонаселенных районах

- A18** Какой буквой на фрагменте политической карты зарубежной Европы обозначено государство Норвегия?



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

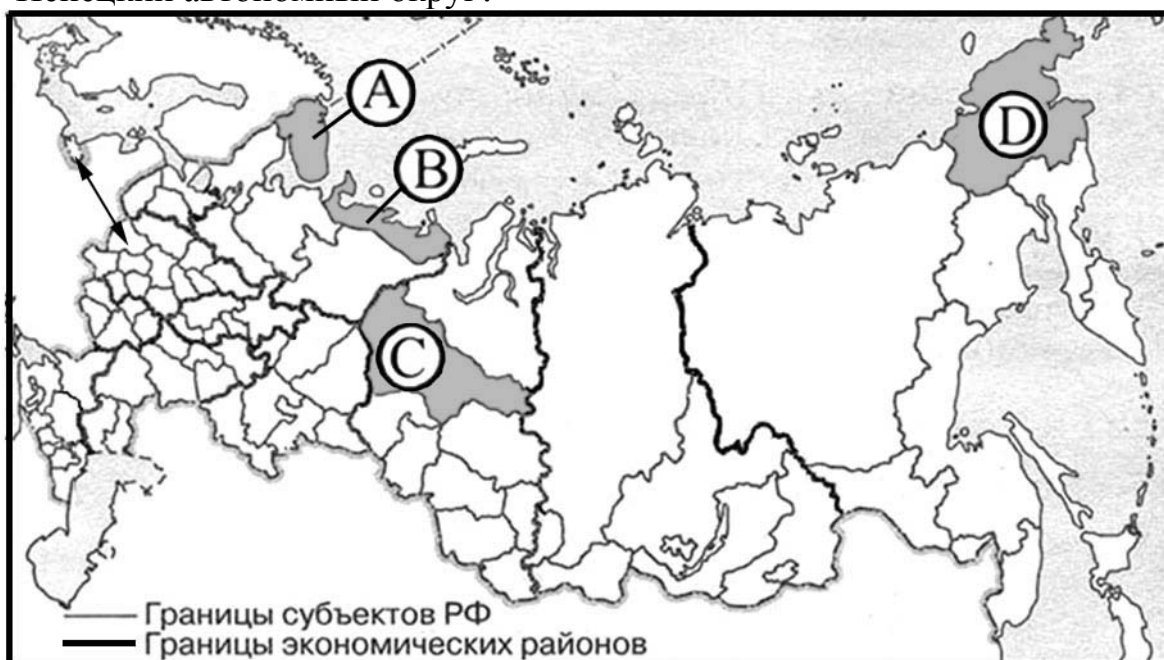
- A19** Какое из перечисленных государств по форме правления является монархией?

- 1) Мексика
- 2) Япония
- 3) Бразилия
- 4) Финляндия

- A20** Какое утверждение о населении Алжира верно?

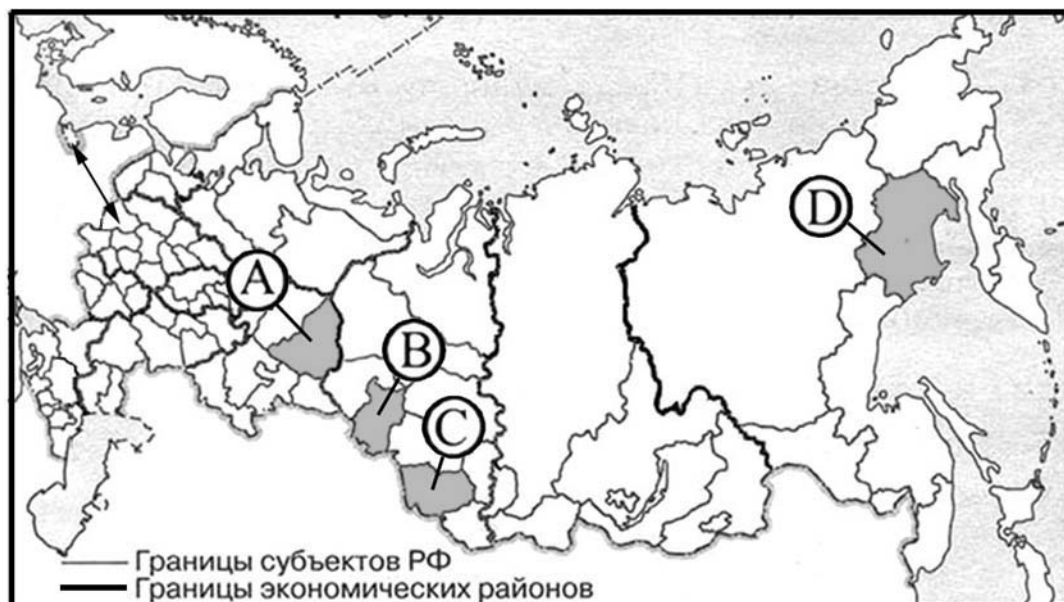
- 1) Коренное население состоит из арабов и берберов.
- 2) Более 90% населения проживает в южной части страны.
- 3) Алжир — самая большая по численности населения страна материка.
- 4) Для страны характерна естественная убыль населения.

- A21** Какой буквой на политико-административной карте России обозначен Ненецкий автономный округ?



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

- A22** Какой из регионов, обозначенных буквами на карте России, имеет наименьшую среднюю плотность населения?



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

**A23** Какой из перечисленных городов России является наиболее крупным по числу жителей?

- 1) Мурманск
- 2) Нижний Новгород
- 3) Ставрополь
- 4) Владивосток

**A24** Какой из перечисленных экономических районов лидирует в России по производству чугуна и стали?

- 1) Восточно-Сибирский
- 2) Уральский
- 3) Северо-Западный
- 4) Поволжский

**A25** В каком из перечисленных регионов России переработка сельскохозяйственного сырья составляет основу промышленной специализации?

- 1) Республика Коми
- 2) Саратовская область
- 3) Краснодарский край
- 4) Свердловская область

**A26** Какой из регионов, обозначенных буквами на картосхеме Европейского Севера России, имеет наибольшую среднюю плотность населения?



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

**A27** Для природы Чукотского полуострова характерно широкое распространение

- 1) темной хвойной тайги
- 2) серых лесных почв
- 3) покровных ледников
- 4) многолетней мерзлоты

**A28** В каком из следующих утверждений содержится информация о проявлении международной экономической интеграции?

- 1) К началу XXI века в более чем 80 странах мира доля сферы услуг в структуре ВВП превышала 50%.
- 2) По запасам природного газа в мире выделяются два региона – Зарубежная Азия и СНГ.
- 3) В странах Северной Америки и Западной Европы темпы экономического роста в конце XX в. были ниже среднемировых показателей.
- 4) Страны ЕС сформировали единое экономическое пространство со свободным перемещением товаров, капитала, услуг, технологий, рабочей силы.

**A29** Буддизм исповедует большинство верующих

- 1) тувинцев
- 2) карелов
- 3) татар
- 4) чувашей

**A30** Какая из перечисленных стран входит в состав ОПЕК?

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

**A31** Автором классического труда «Описание земли Камчатки» является

- 1) А.И. Воейков
- 2) В.В. Докучаев
- 3) С.П. Крашенинников
- 4) М.В. Ломоносов

**Часть 2**

**Ответом к заданиям этой части (В1 – В12) 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 других символов. Каждую цифру или букву пишете в отдельной клеточке в соответствии с приведенными образцами.**

**В1** Установите соответствие между каждым из природных ресурсов и видом, к которому он относится.

**ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ**

- 1) энергия Солнца
- 2) медные руды
- 3) каменный уголь
- 4) лесные

**ВИДЫ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ**

- А) неисчерпаемые
- Б) исчерпаемые возобновимые
- В) исчерпаемые невозобновимые

Запишите в таблицу буквы, соответствующие выбранным ответам.

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|
|   |   |   |   |

**В2** Сколько времени, с учетом декретного, будет в Хабаровске (IX часовой пояс), когда в Лондоне полночь? Ответ запишите цифрами.

Ответ: \_\_\_\_\_ ч.

**В3** Установите соответствие между республикой в составе Российской Федерации и ее столицей.

**РЕСПУБЛИКА**

- 1) Кабардино-Балкарская
- 2) Татарстан
- 3) Адыгея

**СТОЛИЦА**

- А) Казань
- Б) Майкоп
- В) Саранск
- Г) Нальчик

Запишите в таблицу буквы, соответствующие выбранным ответам.

| 1 | 2 | 3 |
|---|---|---|
|   |   |   |

**В4** Какие три из перечисленных городов являются крупными центрами цветной металлургии? Обведите цифры, под которыми они указаны.

- 1) Тула
- 2) Владимир
- 3) Норильск
- 4) Красноярск
- 5) Хабаровск
- 6) Братск

Обведенные цифры запишите в порядке возрастания.

Ответ: \_\_\_\_\_ .

**В5** Установите соответствие между страной и ее столицей.

СТРАНА

СТОЛИЦА

- |           |           |
|-----------|-----------|
| 1) Турция | А) Каир   |
| 2) Перу   | Б) Анкара |
| 3) Египет | В) Ла-Пас |
|           | Г) Лима   |

Запишите в таблицу буквы, соответствующие выбранным ответам.

| 1 | 2 | 3 |
|---|---|---|
|   |   |   |

**В6** Какие три из перечисленных стран являются крупными производителями и экспортерами каменного угля и железной руды? Обведите цифры, под которыми они указаны.

- 1) Канада
- 2) Италия
- 3) Япония
- 4) Австралия
- 5) Швеция
- 6) ЮАР

Обведенные цифры запишите в порядке возрастания.

Ответ: \_\_\_\_\_ .

**В7** Расположите страны в порядке возрастания в них рождаемости (на 1 тыс. жителей).

- А) Кения
- Б) Аргентина
- В) Италия
- Г) США

Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|   |   |   |   |

**В8** Используя данные из приведенной ниже таблицы, сравните обеспеченность стран пахотными землями. Расположите страны в порядке увеличения показателя ресурсообеспеченности.

|    | Страна    | Площадь пашни,<br>млн га | Численность<br>населения, млн чел. |
|----|-----------|--------------------------|------------------------------------|
| А) | Австралия | 47,0                     | 18,9                               |
| Б) | Индия     | 166,1                    | 1013,7                             |
| В) | Бразилия  | 43,2                     | 170,1                              |

Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

|   |   |   |
|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
|   |   |   |

**В9** Определите страну по ее краткому описанию.

Эта европейская страна расположена на полуострове. Большинство населения исповедует православие и разговаривает на одном из языков индоевропейской семьи. Продолжительное жаркое лето способствует развитию субтропического земледелия. Страна занимает одно из первых мест в мире по тоннажу морского торгового флота.

Ответ: \_\_\_\_\_.

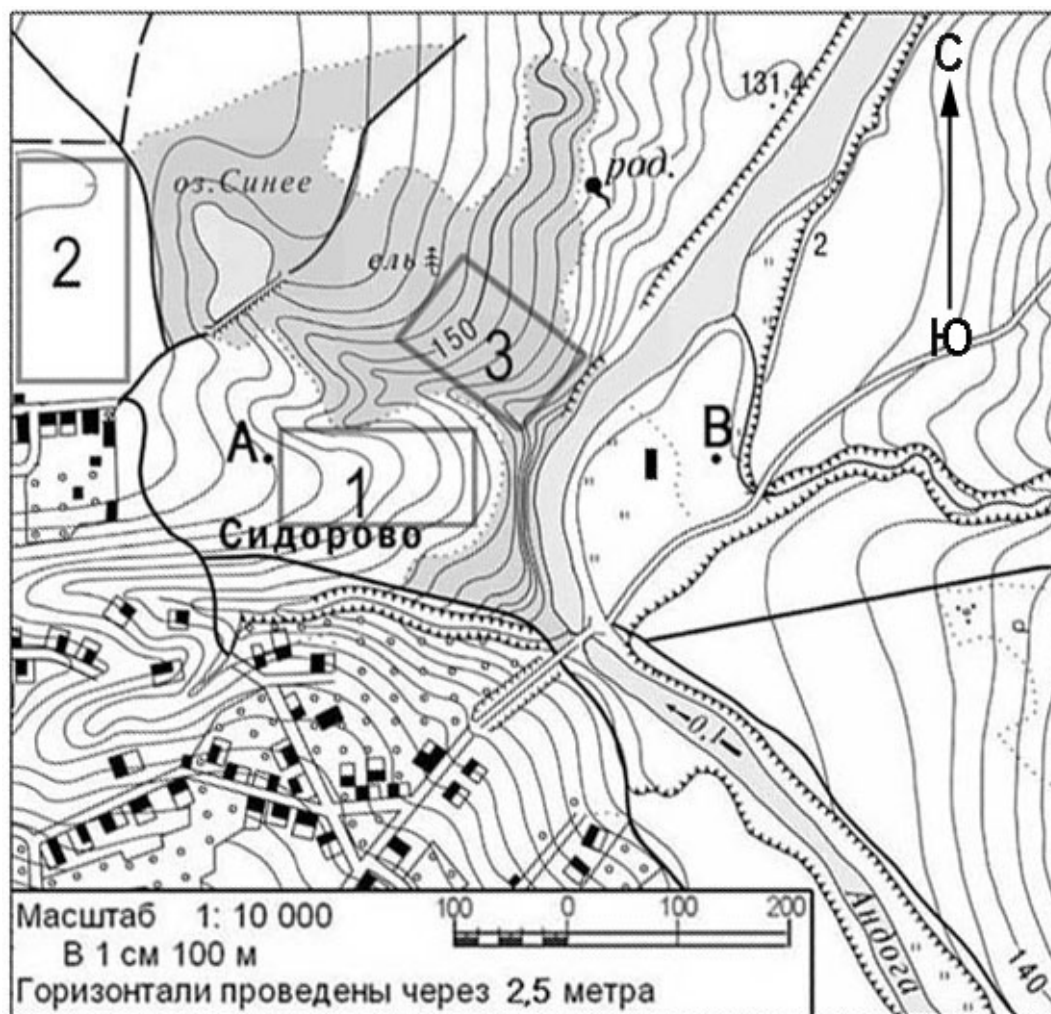
**В10** Определите регион России по его краткому описанию.

Более половины территории этой области занимают леса. Особенностью её ЭГП является положение на основных транспортных магистралях, соединяющих Европу с дальневосточными районами России и странами Азиатско-Тихоокеанского региона. Основу хозяйства составляют несколько крупных ГЭС, рядом с которыми построены крупные алюминиевые комбинаты и лесопромышленные комплексы. Большое значение имеют также добыча железной руды, угля и золота.

Ответ: \_\_\_\_\_ область.

**Задания В11 – С2 выполняются с использованием приведенной ниже карты.**

Ознакомьтесь с картой, показанной на рисунке.



**В11** Определите по карте расстояние на местности по прямой от точки А до родника, расположенного на левом берегу реки Андога. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите цифрами.

Ответ: \_\_\_\_\_ м.

**В12** Определите по карте азимут, по которому надо идти от точки А до родника, расположенного на левом берегу реки Андога. 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 тренировок школьной горнолыжной секции. Для обоснования своего ответа приведите два довода.

**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 10 м. Укажите на профиле знаком «Х» положение отдельно стоящего здания.



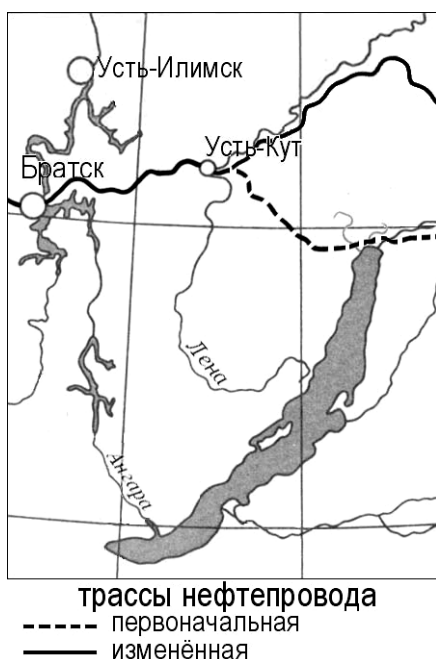
**С3** Почему на Чукотском нагорье количество высотных поясов меньше, чем в Алтайских горах? Укажите две причины.

- С4** Используя картосхему, объясните, чем обусловлено в г. Кемерове производство азотных удобрений. Укажите две причины.



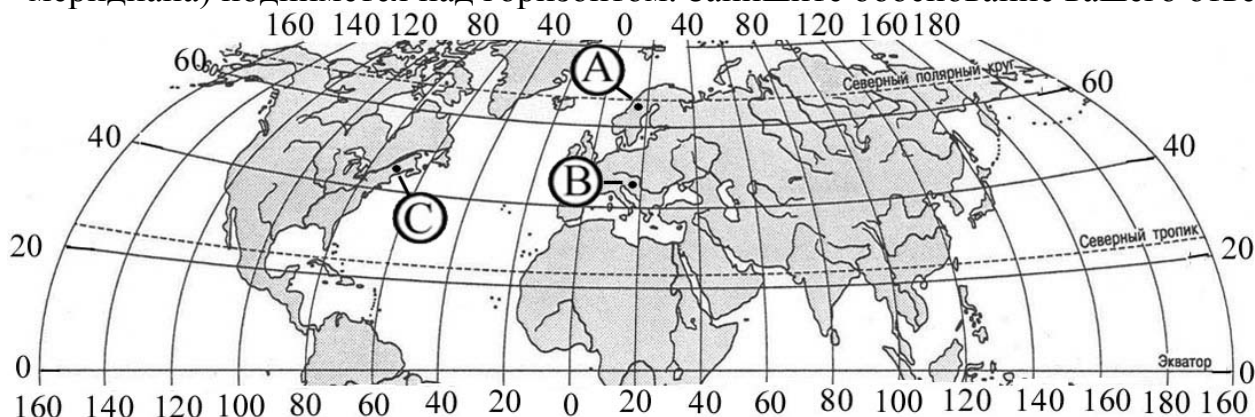
- С5** Прочитайте фрагмент газетной статьи.

«В 2006 году начато строительство нового нефтепровода “Восточная Сибирь – Тихий океан” (ВСТО). При его строительстве будут использоваться новейшие технологии, призванные обеспечить надежность его эксплуатации в условиях низких температур и вечной мерзлоты. Против прокладки трассы нефтепровода в непосредственной близости от озера Байкал возражали ученые-экологи, которые говорили о неизбежности экологической катастрофы в случае аварии на будущем нефтепроводе. Под их влиянием было принято решение об изменении трассы трубопровода».



Какие особенности территории, по которой должен был пройти нефтепровод, заставляли ученых говорить о высокой степени вероятности аварии на нефтепроводе и неизбежности, в этом случае, загрязнения вод озера Байкал? Укажите две особенности.

- С6** Определите, в каком из обозначенных буквами на карте Северного полушария пунктов 20 декабря Солнце раньше (по времени Гринвичского меридиана) поднимется над горизонтом. Запишите обоснование вашего ответа.



- С7** Используя приведенные в таблице данные, определите, в какой из стран – Аргентине, Мексике или Венгрии – доля лиц пожилого возраста в возрастной структуре населения **наименьшая**. Для обоснования своего ответа запишите необходимые числовые данные или рассуждения. Объясните, с чем связана низкая доля лиц пожилого возраста в возрастной структуре населения этой страны.

**Демографические показатели Аргентины, Мексики и Венгрии в 2007г.**

| Показатели                                               | Аргентина | Мексика | Венгрия |
|----------------------------------------------------------|-----------|---------|---------|
| Общая численность населения, млн чел.                    | 40,0      | 108,0   | 10,0    |
| Численность населения в возрасте до 15 лет, млн чел.     | 10,0      | 9,0     | 1,6     |
| Численность населения в возрасте старше 65 лет, млн чел. | 4,0       | 5,4     | 1,6     |
| Рождаемость, ‰                                           | 16        | 22      | 10      |
| Смертность, ‰                                            | 7         | 5       | 13      |
| Ожидаемая продолжительность жизни, лет                   | 74        | 75      | 73      |
| Доля городского населения, %                             | 89        | 75      | 65      |

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

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

**Часть 2**

| <b>№ задания</b> | <b>Ответ</b>                                                          |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| B1               | <b>АВВБ</b>                                                           |
| B2               | <b>10</b>                                                             |
| B3               | <b>ГАБ</b>                                                            |
| B4               | <b>346</b>                                                            |
| B5               | <b>БГА</b>                                                            |
| B6               | <b>146</b>                                                            |
| B7               | <b>ВГБА</b>                                                           |
| B8               | <b>БВА</b>                                                            |
| B9               | <b>Греция</b>                                                         |
| B10              | <b>Иркутская</b>                                                      |
| B11              | <b>370 &lt;или&gt; 380 &lt;или&gt; 390</b>                            |
| B12              | <b>48 &lt;или&gt; 49 &lt;или&gt; 50 &lt;или&gt; 51 &lt;или&gt; 52</b> |

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

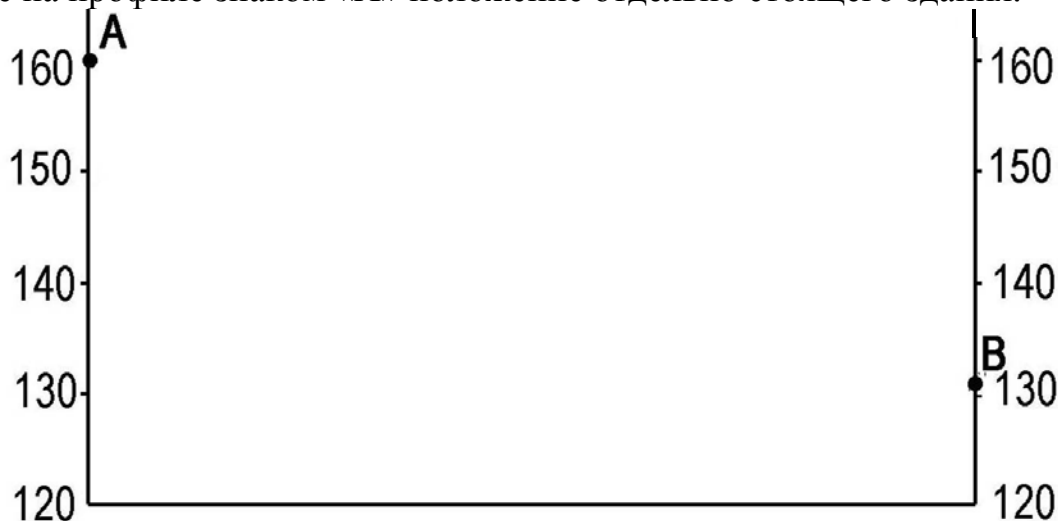
**Внимание!** При выставлении баллов за выполнение задания в «Протокол проверки ответов на задания бланка № 2» следует иметь в виду, что, **если ответ отсутствует** (нет никаких записей, свидетельствующих о том, что экзаменуемый приступал к выполнению задания), то в протокол проставляется «**X**», а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

- С1** Оцените, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3, наиболее подходит для тренировок школьной горнолыжной секции. Для обоснования своего ответа приведите два довода.

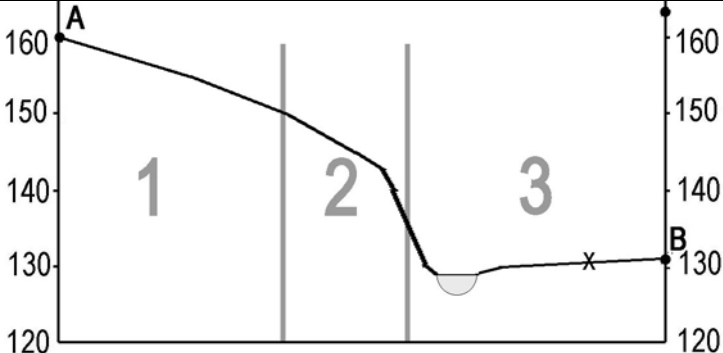
**Ответ:**

| <b>Элементы содержания верного ответа</b><br>(допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)                                                                                                                                                                                                                      | <b>Баллы</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 1) Указан участок 1<br>В обосновании говорится, что<br>2) склон в пределах участка 1 достаточно крутой<br><div style="text-align: right;"><b>ИЛИ</b></div> в пределах участка 2 очень пологий<br>3) склон в пределах участка 1 не имеет препятствий<br><div style="text-align: right;"><b>ИЛИ</b></div> участок 3 находится в лесу |              |
| <b>Указания к оцениванию</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |
| 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 только один из названных выше элементов<br><div style="text-align: right;"><b>ИЛИ</b></div> 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 10 м. Укажите на профиле знаком «Х» положение отдельно стоящего здания.



**Ответ:**

| Элементы содержания верного ответа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Баллы |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|  <p>1) На рисунке в ответе длина горизонтальной линии основы профиля равна <math>80 \pm 2</math> мм и расстояние от правой вертикальной оси до отдельно стоящего здания – <math>12 \pm 2</math> мм</p> <p>2) форма профиля в основном совпадает с эталоном</p> <p>3) левый берег реки круче правого и заметно изменение крутизны склона на отрезке 2</p> |       |
| Указания к оцениванию                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |
| Ответ включает все три названных выше элемента                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2     |
| Ответ включает один (1-й)<br><br><div style="text-align: right;"><b>ИЛИ</b></div> два (любых) из названных выше элементов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1     |
| Ответ включает один (2-й или 3-й) из названных выше элементов<br><br><div style="text-align: right;"><b>ИЛИ</b></div> все вышеперечисленные элементы отсутствуют                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0     |
| <i>Максимальный балл</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2     |

- С3** Почему на Чукотском нагорье количество высотных поясов меньше, чем в Алтайских горах? Укажите две причины.

**Ответ:**

| <b>Элементы содержания верного ответа</b><br>(допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)                     | <b>Баллы</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| В ответе указаны следующие причины:<br>1) высота Чукотского нагорья меньше<br>2) Чукотское нагорье расположено дальше от экватора |              |
| <b>Указания к оцениванию</b>                                                                                                      |              |
| 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** Используя картосхему, объясните, чем обусловлено в г. Кемерове производство азотных удобрений. Укажите две причины.

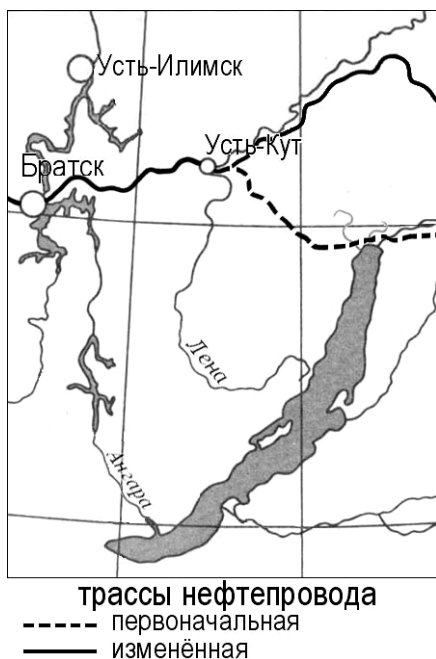


**Ответ:**

| Элементы содержания верного ответа<br>(допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)                                                                                                                                                                                           | Баллы |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| В ответе указаны следующие причины:<br>1) воздействие сырьевого фактора / наличие отходов коксохимического производства<br><b>ИЛИ</b><br>воздействие сырьевого фактора / наличие газопровода<br>2) воздействие потребительского фактора / юг Западной Сибири – важный сельскохозяйственный район |       |
| <b>Указания к оцениванию</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |
| Ответ включает полностью оба названных выше элемента (элемент считается полностью присутствующим, если ответ включает обе части данного элемента, разделенные «/», или только вторую его часть)                                                                                                  | 2     |
| Ответ включает один (любой) элемент полностью<br><b>ИЛИ</b><br>два частично                                                                                                                                                                                                                      | 1     |
| Все вышеперечисленные элементы отсутствуют<br><b>ИЛИ</b><br>частично присутствует один элемент                                                                                                                                                                                                   | 0     |
| <i>Максимальный балл</i>                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2     |

**С5** Прочитайте фрагмент газетной статьи.

«В 2006 году начато строительство нового нефтепровода “Восточная Сибирь – Тихий океан” (ВСТО). При его строительстве будут использоваться новейшие технологии, призванные обеспечить надежность его эксплуатации в условиях низких температур и вечной мерзлоты. Против прокладки трассы нефтепровода в непосредственной близости от озера Байкал возражали ученые-экологи, которые говорили о неизбежности экологической катастрофы в случае аварии на будущем нефтепроводе. Под их влиянием было принято решение об изменении трассы трубопровода».

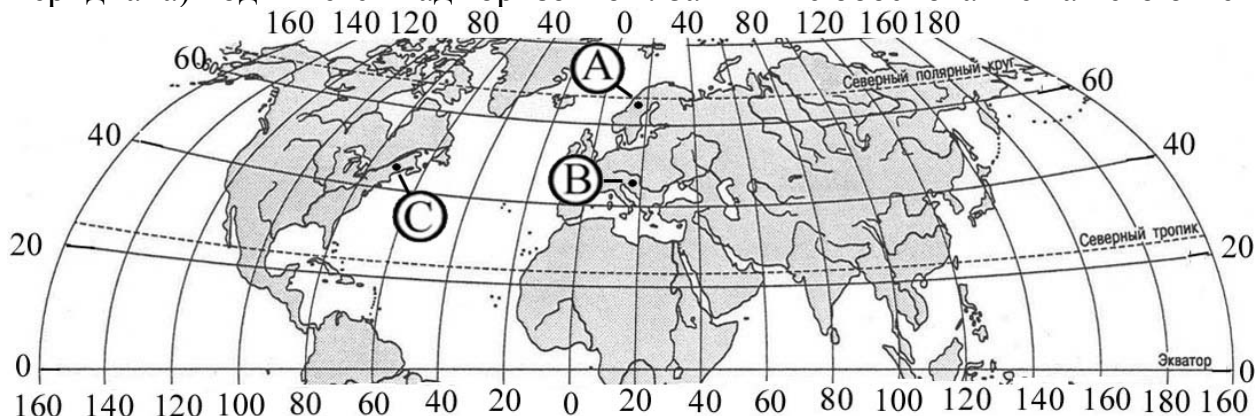


Какие особенности территории, по которой должен был пройти нефтепровод, заставляли ученых говорить о высокой степени вероятности аварии на нефтепроводе и неизбежности, в этом случае, загрязнения вод озера Байкал? Укажите не менее две особенности.

**Ответ:**

| Элементы содержания верного ответа<br>(допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)                                                                                                                                | Баллы |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| В ответе указаны следующие особенности:<br>1) высокая сейсмическая активность территории<br>2) эта территория относится к водосборному бассейну озера Байкал<br><b>ИЛИ</b><br>трасса нефтепровода пересекает реки, впадающие в Байкал |       |
| <b>Указания к оцениванию</b>                                                                                                                                                                                                          |       |
| 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     |

**С6** Определите, в каком из обозначенных буквами на карте Северного полушария пунктов, 20 декабря Солнце раньше (по времени Гринвичского меридиана) поднимется над горизонтом. Запишите обоснование вашего ответа.



Ответ:

| Элементы содержания верного ответа<br>(допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла) | Баллы |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 1) Раньше всего Солнце поднимется над горизонтом в пункте В<br>В обосновании говорится, что            |       |
| 2) пункт В расположен южнее пункта А                                                                   |       |
| 3) пункт В расположен восточнее пункта С                                                               |       |
| <b>Указания к оцениванию</b>                                                                           |       |
| 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     |
| <b>ИЛИ</b><br>все вышеперечисленные элементы отсутствуют                                               |       |
| <i>Максимальный балл</i>                                                                               | 2     |

**С7** Используя приведенные в таблице данные, определите, в какой из стран – Аргентине, Мексике или Венгрии – доля лиц пожилого возраста в возрастной структуре населения **наименьшая**. Для обоснования своего ответа запишите необходимые числовые данные или рассуждения. Объясните, с чем связана низкая доля лиц пожилого возраста в возрастной структуре населения этой страны.

**Демографические показатели Аргентины, Мексики и Венгрии в 2007г.**

| Показатели                                               | Аргентина | Мексика | Венгрия |
|----------------------------------------------------------|-----------|---------|---------|
| Общая численность населения, млн чел.                    | 40,0      | 108,0   | 10,0    |
| Численность населения в возрасте до 15 лет, млн чел.     | 10,0      | 9,0     | 1,6     |
| Численность населения в возрасте старше 65 лет, млн чел. | 4,0       | 5,4     | 1,6     |
| Рождаемость, ‰                                           | 16        | 22      | 10      |
| Смертность, ‰                                            | 7         | 5       | 13      |
| Ожидаемая продолжительность жизни, лет                   | 74        | 75      | 73      |
| Доля городского населения, %                             | 89        | 75      | 65      |

Ответ:

| Элементы содержания верного ответа<br>(допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Баллы |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 1) В ответе говорится, что доля лиц пожилого возраста наименьшая в Мексике<br>2) В обосновании приведены следующие данные:<br>В Мексике доля пожилых людей – 5%<br><div style="text-align: right;"><b>ИЛИ</b></div> приведены вычисления:<br>$5,4 : 108$<br>3) В объяснении указывается, что низкая доля лиц пожилого возраста связана с высокой рождаемостью в Мексике<br><div style="text-align: right;"><b>ИЛИ</b></div> с высокой долей детей и подростков |       |
| <b>Указания к оцениванию</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |
| Ответ включает все три названных выше элемента                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2     |
| Ответ включает два (любых) из названных выше элементов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1     |
| Ответ включает один (любой) из названных выше элементов<br><div style="text-align: right;"><b>ИЛИ</b></div> все вышеперечисленные элементы отсутствуют                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0     |
| <i>Максимальный балл</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2     |