

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Курганский государственный университет»
(КГУ)

ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА ПО ГЕОГРАФИИ

для поступающих на 1-й курс на основные образовательные программы
бакалавриата и программы подготовки специалиста по результатам
вступительных испытаний, проводимых КГУ самостоятельно

Формы обучения: очная, очно-заочная

Программа вступительного испытания составлена на основании федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования по физике. Программа определяет содержание и форму этого испытания для поступления в КГУ на обучение по программам бакалавриата и специалитета.

Программу составил:

председатель экзаменационной комиссии

по географии

канд.геог.наук, доцент кафедры «Географии

и природопользования»

И.В. Абросимова

Общие указания

На экзамене по географии поступающий в высшее учебное заведение должен показать глубокие знания данного предмета, свободно ориентироваться по картам физическим, социально-экономическим и политико-административным; уметь дать характеристику элементов природной среды (рельефа, климата, вод, почв, растительности, животного мира) и показать взаимосвязи, существующие между ними; уметь дать оценку природным условиям и их влиянию на хозяйственную деятельность человека; знать основные закономерности размещения производства и населения, уметь интерпретировать их на примере отдельных регионов мира и внутри страны; обладать необходимыми навыками в работе над планом, картой, глобусом, с цифрами и графическим материалом и т.д.

Раздел I. Содержание курса по географии Общий географический обзор земного шара

Географическая оболочка - объект географии. Основные этапы в развитии географической науки. Великие географические открытия.

Глобус, план и карта. Понятие о горизонте. Стороны горизонта. Способы ориентирования на местности. Умение пользоваться компасом. Масштаб. Основные отличия географической карты от плана местности. Картографические проекции. Измерение расстояний по карте с помощью масштаба. Умение по карте определить высоту гор, глубину океанов и морей. Искажения на карте из-за шарообразной формы Земли. Типы карт. Физико-географические и социально-экономические карты и атласы. Способы изображения географических объектов и явлений. Значение карты в жизни и хозяйственной деятельности человека.

Земля как планета. Положение Земли в Солнечной системе. Форма и движение Земли. Градусная сеть. Форма Земли. Размеры земного шара. Суточное вращение Земли и его следствия. Внутреннее строение Земли.

Градусная сеть на карте и ее элементы. Географическая широта и долгота (умение определять их на карте). Годовое движение Земли. Смена времен года. Тропики и полярные круги. Пояса освещенности. Время. Часовые пояса, линия смены дат.

Понятие об атмосфере. Изменение температуры воздуха в зависимости от географической широты места и от высоты над уровнем океана. Давление атмосферы и его измерение. Умение пользоваться барометром. Ветры и их происхождение. Бризы, муссоны, пассаты. Атмосферные осадки и их образование. Закономерности распределения осадков на поверхности земного шара. Измерение количества осадков. Понятие испарения, испаряемости и коэффициента увлажнения.

Различие понятий "погода" и "климат". Факторы, определяющие особенности климата. Зависимость климата от географической широты места, близости моря, морских течений, рельефа, характера земной поверхности. Воздушные массы и их типы. Циркуляция воздушных масс (атмосферные фронты, циклоны, антициклоны) и связанные с ними типы

погоды. Общий обзор климатических поясов. Климаты Земли. Влияние климата на земледелие, транспорт. Прогноз погоды.

Охрана атмосферного воздуха от загрязнений.

Материковые воды. Подземные воды и их использование. Особая роль воды в природе и хозяйстве. Использование вод и пути сохранения их качества и объема. Опасные явления, связанные с водами (паводки, наводнения, лавины, сели) и предупреждение их действий.

Реки. Река и ее части. Понятие о речной долине. Питание рек. Бассейны и водоразделы. Умение показать их на карте. Главнейшие реки частей света. Использование рек в хозяйственной деятельности человека. Каналы и водохранилища. Озера и болота и их хозяйственное значение.

Ледники и покровные горные ледники. Рельефообразующая деятельность.

Океаны и моря. Мировой океан и его части. Рельеф дна Мирового океана. Глубины и соленость морской воды. Главнейшие моря, заливы, проливы, острова и полуострова. Морские течения. Биологическая продуктивность. Хозяйственное значение морей. Предупреждение загрязнения морских вод.

Земная кора и ее неоднородность. Устойчивые и подвижные участки земной коры. Внешние и внутренние силы, изменяющие поверхность Земли. Литосферные плиты. Типы земной коры. Их строение и динамика. Геологическое летоисчисление. Типы горных пород. Основные тектонические структуры. Складчатые и платформенные области и связанные с ними полезные ископаемые. Исчерпаемость полезных ископаемых и меры по улучшению их использования.

Развитие рельефа. Эндогенные и экзогенные процессы рельефообразования. Процессы выветривания. Формы земной поверхности. Абсолютная и относительная высоты поверхности суши. Равнины, низменности, возвышенности и плоскогорья. Главнейшие низменности и плоскогорья частей света. Горы и нагорья. Главнейшие горы частей света. Взаимодействие рельефа и климата и их влияние на почвы, растительность и животный мир.

Почвы. Образование почв и их разнообразие. Главные типы почв, различия в их плодородии. Закономерности распространения почв, почвенная карта.

Растительный и животный мир. Понятия "флора" и "растительность", "фауна" и "животный мир". Причины экологического разнообразия. Механизмы адаптации организмов к разным природным условиям. Природные зоны. В.В. Докучаев - основоположник учения о природных зонах. Краткая характеристика природных зон по климату, почвенно-растительному покрову, животному миру.

Понятие о географической оболочке. Понятие о природном комплексе. Взаимосвязи компонентов природного комплекса. Формирование природных комплексов как результат длительного развития географической оболочки Земли. Физико-географическое районирование.

Основы природопользования и охраны природы. Роль географической науки в организации рационального использования природных ресурсов.

Человек и природа. Природные и антропогенные ландшафты. Непосредственное влияние природных условий на организм человека. Опосредованное влияние природных условий.

Природные ресурсы и производство. Классификация природных ресурсов.

Неблагоприятные и опасные природные явления. Землетрясения и вулканизм. Цунами. Засухи, суховеи, ураганы. Заморозки. Многолетняя мерзлота. Паводки и наводнения. Лавины, сели, оползни. Эрозия почв.

Окружающая человека среда и здоровье населения. Изменение природных комплексов под влиянием деятельности человека. Глобальные и региональные экологические проблемы.

Физико-географический обзор материков. Материки (континенты) и части света. Географическое положение материка, компоненты природы, природные ресурсы.

Социально-экономическая география мира

Политическая карта мира. Основные периоды формирования политической карты мира, главные черты ее формирования после второй мировой войны, современный этап международных отношений и политическая карта мира и регионов, международные организации и военно-политические союзы, региональные конфликты.

Государственный строй стран мира. Формы правления (республики, монархии) и административно-территориальное устройство (унитарные и федеративные страны). Типы стран современного мира. Количество и группировка стран, экономически развитые и развивающиеся страны, их внутренние различия.

Природные ресурсы, их размещение и использование. Исчерпаемые и неисчерпаемые ресурсы. Полезные ископаемые. Земельные ресурсы. Водные и гидроэнергетические ресурсы. Почвенные и агроклиматические ресурсы. Лесные ресурсы. Ресурсы Мирового океана. Охрана и рациональное использование природных ресурсов. Обеспеченность различных стран природными ресурсами.

Население мира. Численность населения мира и крупных стран. Типы воспроизводства населения. Различия между странами в рождаемости, смертности, половом и возрастном составе населения. Трудовые ресурсы и занятость. Расовый и этнический состав населения. Крупнейшие народы мира. Религиозный состав населения. Миграция населения. Урбанизация и расселение. Плотность населения.

География мирового хозяйства. Международное географическое разделение труда. Научно-техническая революция и размещение производительных сил. Влияние НТР на развитие мирового хозяйства. Важнейшие черты НТР на современном этапе. Факторы размещения производительных сил.

География отраслей промышленности.

Топливо-энергетический комплекс отраслей. Топливо-энергетический баланс мира. Главные изменения в структуре потребления

топливно-энергетических ресурсов. Перспективы энергопользования в странах с различным уровнем развития. Нефтяная промышленность мира. Главные районы добычи и потребления нефти. Центры нефтепереработки. Тенденции потребления нефти в будущем. Газовая промышленность. География добычи и потребления газа, перспективы развития отрасли. Угольная промышленность. Главные угледобывающие страны, тенденции потребления угля.

Электроэнергетика. Производство и потребление электроэнергии в странах с различным уровнем развития. Главные черты развития гидроэнергетики, теплоэнергетики, атомной энергетики.

Отрасли обрабатывающей промышленности.

Металлургия мира. Сырьевая база черной металлургии. Главные факторы размещения производства черных металлов. Важнейшие районы производства черных металлов.

Общие черты развития цветной металлургии.

Машиностроение мира. Отрасли машиностроения. Общая характеристика главных районов машиностроения мира.

Химическая промышленность: общие черты развития. Факторы размещения, главные районы химической промышленности мира. Перспективы развития отрасли.

География сельского хозяйства. Отраслевая структура сельского хозяйства. Уровень развития сельского хозяйства в странах различного типа. Аграрные отношения. Зерновое хозяйство мира. География производства технических культур. Главные центры животноводства мира. Тенденции развития сельского хозяйства, главные проблемы отрасли

География транспорта. Роль транспорта в развитии мирового хозяйства. Виды транспорта. Главные черты развития железнодорожного, водного, автомобильного, трубопроводного, воздушного транспорта мира.

Международные экономические связи. Главные формы, тенденции развития. Общие черты географии внешней торговли.

Глобальные проблемы человечества: сохранение мира на Земле, экологическая проблема, демографическая проблема, продовольственная проблема, энергетическая и сырьевая проблемы, преодоление отсталости развивающихся стран, проблемы Мирового океана.

Региональная география. Краткая экономико-географическая характеристика крупных регионов мира и отдельных стран.

География России

Особенности географического положения России. Территория и акватория, морские и сухопутные границы, пограничные государства. Административно-территориальное устройство России.

Часовые зоны и пояса.

Природа России. Особенности геологического строения, распространение крупных форм рельефа России. Связь рельефа с основными геологическими структурами. Землетрясения и вулканизм на территории России. Современные рельефообразующие процессы: оползни, сели, оврагообразование, эрозия, выветривание. Меры по предупреждению этих явлений. Типы климата, факторы их формирования, климатические пояса

России. Климат и хозяйственная деятельность людей. Внутренние воды и водные ресурсы, особенности их размещения на территории России. Почвы и почвенные ресурсы, размещение основных типов почв России. Растительный и животный мир России. Природные зоны России, особенности их положения, климат, почвенно-растительный покров и животный мир. Высотная поясность в горах России. Экологические проблемы в разных природных зонах.

Основные природные регионы: Восточно-Европейская равнина, Урал, Западная Сибирь, Восточная и Северо-Восточная Сибирь, горные районы юга Сибири, Дальний Восток. Физико-географическое положение района. Геологическое строение рельефа. Полезные ископаемые. Основные черты климата, внутренние воды, почвы и растительность. Экологические проблемы и охрана природы.

Моря. Моря Северного Ледовитого, Тихого и Атлантического океанов, омывающих берега России. Соленость морских вод. Ледовый режим. Условия навигации. Биологическая продуктивность. Природно-хозяйственные различия морей. Использование природных ресурсов морей. Экологическое состояние морских бассейнов.

Население России. Численность, естественное движение населения. Половой и возрастной составы населения. Размещение. Основная полоса расселения. Направление и типы миграции. Народы и основные религии России. Городское и сельское население. Города.

Хозяйство России. Природные условия и ресурсы. Экономико-географическая оценка минеральных, земельных, водных, лесных и др. ресурсов. Проблемы, связанные с использованием природных ресурсов. Природно-ресурсный потенциал и важнейшие территориальные сочетания природных ресурсов.

География отраслей промышленности. Топливо-энергетический комплекс России. Роль энергетики в народном хозяйстве. Отраслевой состав комплекса. Размещение основных топливо-энергетических баз и районов потребления энергии. Структура топливо-энергетического баланса и его динамика. Нефтяная и газовая промышленность. Основные районы добычи и переработки нефти и природного газа. Система трубопроводов. Угольная промышленность. Основные угольные бассейны, их хозяйственная оценка. Электроэнергетика. Типы электростанций и принципы их размещения.

Металлургический комплекс. Черная и цветная металлургия. Концентрация и комбинирование производства в черной металлургии. Основные металлургические базы. География металлургии легких и тяжелых цветных металлов.

Машиностроительный комплекс России. Роль машиностроения в ускорении научно-технического прогресса. Отраслевой состав. Специализация и кооперирование производства. Факторы размещения предприятий комплекса.

Химико-лесной комплекс. Факторы размещения предприятий. Основные горно-химические базы и районы химической промышленности. Лесные ресурсы, лесоизбыточные районы. География важнейших лесопромышленных комплексов, проблемы их формирования.

Отрасли легкой промышленности.

Сфера обслуживания и ее территориальная организация.

Агропромышленный комплекс (АПК) России. Состав комплекса и его значение. Интенсивное и экстенсивное хозяйство. Растениеводство и животноводство, их взаимозависимость. Агроклиматическая карта. Зональная специализация сельского хозяйства. Сельское хозяйство в пригородной зоне. Основные районы размещения зерновых и технических культур. Главные отрасли и районы животноводства. Пищевая промышленность.

География важнейших видов транспорта. Роль отдельных видов транспорта в грузовых и пассажирских перевозках. Важнейшие транспортные магистрали, состав и направление грузопотоков. Крупнейшие морские порты и их специализация.

Внешние экономические связи.

Природно-хозяйственное районирование России. Регионы России. Особенности географического положения, природы, населения, хозяйства и история развития крупных географических регионов: Севера и Северо-Запада России, Центральной России, Поволжья, Юга Европейской части страны, Урала, Сибири и Дальнего Востока.

Раздел II. Структура КИМ вступительного испытания.

Каждый вариант экзаменационной работы включает в себя 40 заданий, различающихся формой и уровнем сложности.

Задания 1-32 являются тестами на выбор правильного ответа. К каждому тесту с выбором предлагаются не менее четырех вариантов ответов, из которых только один является верным. Задания 33-35 являются тестами на установление соответствия, где требуется установить соответствие между различными географическими объектами или между географическими объектами и их признаками. При этом, количество элементов, между которыми нужно установить соответствие совпадает. В заданиях 36-37 нужно определить по предложенному описанию регион России и страну мира и записать ответ. Задания 38-40 - это тесты, где необходимо выбрать три верных ответа.

Раздел III. Продолжительность вступительного испытания.

На выполнение письменного теста абитуриентам отводится 2 часа (120 минут).

Раздел IV. Система оценивания отдельных заданий и экзаменационной работы в целом.

На вступительном испытании устанавливается 100-балльная шкала оценок. Выставленная оценка не может быть дробным числом. Минимальное количество баллов на письменном экзамене, подтверждающее успешное прохождение вступительного испытания, составляет 40 баллов.

Задания оцениваются разным количеством баллов в зависимости от их типа.

При проверке письменной работы выставляются баллы:

- Задания 1-32- по два балла за каждое правильно выполненное задание (максимальное количество – шестьдесят четыре балла);
- Задания 33-35, 38-40– по четыре балла за каждое правильно выполненное задание, (максимальное количество – двадцать четыре балла);
- Задания 36-37 – по шесть баллов за каждое правильно выполненное задание, (максимальное количество – двенадцать баллов).

Баллы выставляются после каждого задания.

Устанавливается следующий порядок проверки экзаменационных работ и их оценивание:

- проверка экзаменационных работ осуществляется предметной экзаменационной комиссией по физике;
- общее руководство и координацию деятельности предметной экзаменационной комиссии осуществляет председатель предметной экзаменационной комиссии;
- при проведении экзамена используется 100-балльная система оценки;
- записи на черновиках и КИМ не проверяются.

Распределение экзаменационных работ между экзаменаторами, утверждение окончательных баллов экзаменационной работы производится председателем экзаменационной комиссии и фиксируется в экзаменационном листе и экзаменационной ведомости, которые затем передаются в приемную комиссию. Результаты экзамена размещаются на официальном сайте и на информационном стенде Приемной комиссии на следующий день с момента проведения вступительного испытания.

Раздел V. Примерный вариант работы на вступительном испытании

1. На какой из перечисленных параллелей 22 июня наблюдается полярный день?

- А) 58° с.ш. Б) 68° с.ш. В) 58° ю.ш. Г) 68° ю.ш.

2. Воды Тихого океана омывают берега острова:

- А) Куба Б) Мадагаскар В) Новая Гвинея Г) Шри -Ланка

3. Какая из перечисленных горных пород является осадочной по происхождению:

- А) гранит Б) известняк В) базальт Г) мрамор

4. Для какого полуострова Северной Америки характерен жаркий и сухой климат?

- А) Флорида Б) Калифорния В) Юкатан Г) Лабрадор

5. В результате действия внутренних сил Земли в Мировом океане возникают

- А) волны Б) приливы и отливы В) течения Г) цунами

6. Какое выражение о движении воздушных масс является верным

- А) Бризы меняют свое направление дважды в год.
- Б) В тропических широтах господствуют западные ветры
- В) Летом муссоны дуют с океана на материк
- Г) В умеренных широтах господствуют пассаты

7. На какой из перечисленных территорий наиболее вероятны сильные землетрясения:

- А) Японские острова
- Б) остров Шри-Ланка
- В) остров Мадагаскар
- Г) Канадский Арктический архипелаг

8. В пределах одного материка расположены озера:

- А) Титикака и Танганьика
- Б) Танганьика и Ньяса
- В) Ньяса и Верхнее
- Г) Верхнее и Чад

9. Какое соответствие «природная зона-особенность компонентов ее природы» является верным:

- А) влажные экваториальные леса – выраженные сезон дождей и сухой сезон
- Б) лесотундра – плодородные почвы
- В) тайга – плодородные почвы
- Г) саванны – выраженные сезон дождей и сухой сезон

10. В какой части Австралии расположены горы:

- А) северной
- Б) восточной
- В) южной
- Г) западной

11. Какое утверждение о географическом положении России является верным?

- А) Россия граничит со всеми Республиками Закавказья: Грузией, Арменией, Азербайджаном.
- Б) Крайняя континентальная северная точка России находится на полуострове Таймыр.
- В) Самая протяженная сухопутная граница России – с Монголией.
- Г) Крайняя восточная точка России имеет восточную долготу.

12. Какой океан оказывает основное воздействие на климат Дальнего Востока:

- А) Индийский
- Б) Тихий
- В) Атлантический
- Г) Северный Ледовитый

13. Для севера Западной Сибири характерно:

- А) большое (до 800 мм в год) количество осадков
- Б) преобладание широколиственных лесов
- В) сильная заболоченность территории
- Г) холмистый рельеф местности

14. Резко континентальный тип климата характерен для

- А) полуострова Ямал

- Б) островов Новой Земли
- В) Восточно-Европейской равнины
- Г) Забайкалья

15. Подзолистые почвы характерны для:

- А) Тайги
- Б) Тундры
- В) Лесостепей и степей
- Г) Широколиственных лесов

16. Какая из перечисленных стран имеет общую границу с Россией:

- А) Швеция
- Б) Казахстан
- В) Молдавия
- Г) Киргизия

17. Какой из перечисленных городов расположен восточнее:

- А) Владимир
- Б) Курган
- В) Красноярск
- Г) Уфа

18. Какой из перечисленных городов является наиболее крупным по численности населения?

- А) Петрозаводск
- Б) Липецк
- В) Казань
- Г) Ставрополь

19. В России самые мощные ГЭС построены в экономическом районе:

- А) Северо-Западном
- Б) Восточно-Сибирском
- В) Северном
- Г) Уральском

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

- А) агропромышленный
- Б) металлургический
- В) топливно-энергетический
- Г) химико-лесной

21. Какой из перечисленных городов России является центром автомобилестроения?

- А) Сургут
- Б) Мурманск
- В) Тольятти
- Г) Череповец

22. В каком из перечисленных регионов России наиболее развито овцеводство?
А) Республика Калмыкия
Б) Новгородская область
В) Владимирская область
Г) Республика Коми
23. Экономический район, в котором ведется добыча калийных солей и производство минеральных удобрений:
А) Северный Б) Поволжский В) Уральский Г) Западно-Сибирский
24. Для какой из перечисленных стран характерна наибольшая средняя продолжительность жизни населения:
А) Алжир Б) Иран В) Швеция Г) Россия
25. В какой из перечисленных стран доля детей в возрастной структуре населения наибольшая:
А) Австралия Б) Канада В) Япония Г) Кения
26. Какой из перечисленных полуостровов наиболее густо заселен?
А) Скандинавский
Б) Индостан
В) Аравийский
Г) Аляска
27. Самый крупный по численности населения мегалополис мира:
А) Босваш Б) Токайдо В) Английский Г) Рейнский
28. В какой из перечисленных стран доля ГЭС в производстве электроэнергии максимальна?
А) Бразилии Б) Алжире В) Франции Г) Иране
29. Крупнейшими в мире производителями хлопчатника являются
А) Китай, Индия, США
Б) Мексика, Австралия, Вьетнам
В) Турция, Бразилия, Италия
Г) Аргентина, Монголия, Перу
30. Лесная промышленность является отраслью международной специализации
А) Мексики Б) Германии В) Канады Г) Австралии
31. В какой из перечисленных стран международный туризм является одной из ведущих отраслей экономики:
А) Туркмения Б) Египет В) Иран Г) Белоруссия
32. Какая из перечисленных стран находится в Африке:

А) Никарагуа Б) Кения В) Лаос Г) Эквадор

33. Установить соответствие:

Материк:

1. Австралия
2. Африка
3. Евразия
4. Южная Америка
5. Северная Америка

Географический объект:

- А. Скалистые горы
- Б. Большой водораздельный хребет
- В. Капские горы
- Г. Амазонская низменность
- Д. Плато Декан

34. Установить соответствие:

Регион:

1. Республика Калмыкия
2. Республика Хакасия
3. Республика Коми
4. Республика Саха
5. Республика Татарстан

Административный центр:

- А. Абакан
- Б. Сыктывкар
- В. Якутск
- Г. Элиста
- Д. Казань

35. Установить соответствие:

Государство:

1. Швеция
2. Индонезия
3. Канада
4. Китай
5. Германия

Столица:

- А. Джакарта
- Б. Пекин
- В. Оттава
- Г. Стокгольм
- Д. Берлин

36. Определите страну по ее краткому описанию.

Это европейское государство – самая близкая к Российской Федерации монархия (королевство). Оно имеет 200-километровый участок границы с нашей страной. В этой стране основу электроэнергетики составляют гидроэлектростанции, на которых производят почти всю электроэнергию. На его территории расположена крайняя северная точка Европы.

37. Определите регион России по его краткому описанию.

Эта область расположена в нижнем течении одной из крупнейших рек России и граничит с одной из стран СНГ. Большую часть ее территории занимает низменность. Имеются месторождения природного газа и газового конденсата, поваренной соли. Здесь развиты газодобыча, химическая промышленность, судостроение. Существенное место в структуре хозяйства области занимает рыбная промышленность.

38. Какие три из перечисленных городов являются центрами цветной металлургии?

А) Владимир

- Б) Норильск
- В) Владивосток
- Г) Братск
- Д) Красноярск
- Е) Краснодар

39. В каких трёх из перечисленных стран угольная промышленность имеет экспортную направленность?

- А) Грузия
- Б) ЮАР
- В) Япония
- Г) Австралия
- Д) Канада
- Е) Франция

40. Выберите три высказывания, в которых говорится о процессе урбанизации.

- А) В Венесуэле, Мексике, США к городам относятся все поселения с числом жителей более 2,5 тыс. человек.
- Б) В 1900 г. в городах жило около 14% населения мира, в 1950 – 29%, а в 1995 – 45%.
- В) Свыше 50% мирового населения сосредоточено в странах Азии. Это самый населенный регион мира и в ближайшем будущем его лидерство сохранится.
- Г) Территории больших городов быстро расширяются. Близко расположенные города сливаются, объединяются в единое целое хозяйственными, трудовыми и культурно-бытовыми связями.
- Д) Групповая (деревенская) форма сельского расселения преобладает в России, зарубежной Европе, Китае и Японии.
- Е) В развивающихся странах безземелье и отсутствие шансов получить работу в сельской местности «выталкивают» миллионы жителей в города, что приводит к их перенаселению и образованию трущобных районов.

Ответы:

№ вопроса	ответ						
1	Г	11	Б	21	В	31	Б
2	А	12	В	22	А	32	Б
3	А	13	В	23	В	33	1-Б, 2-В, 3-Д, 4-Г, 5-А
4	В	14	Г	24	В	34	1-Г, 2-А, 3-Б, 4-В, 5-Д
5	Г	15	А	25	Г	35	1-Г, 2-А, 3-В, 4-Б, 5-Д
6	Б	16	Б	26	Б	36	Норвегия
7	А	17	В	27	Б	37	Коми
8	Б	18	В	28	А	38	Б, Г, Д
9	А	19	Б	29	А	39	Б,Г,Д
10	Г	20	В	30	В	40	Б,Г,Е