



**Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации**
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
**«Калужский государственный университет
им. К.Э. Циолковского»**

**ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ,
ПРОВОДИМЫХ УНИВЕРСИТЕТОМ САМОСТОЯТЕЛЬНО
при поступлении по программам бакалавриата**

«География»

Пояснительная записка

Программа вступительного испытания по «Географии» для поступающих в КГУ им. К.Э. Циолковского для обучения по образовательным программам бакалавриата сформирована на основе федерального государственного стандарта среднего общего образования и федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования.

Целью вступительного испытания является определение первичного уровня знаний абитуриента по всем вопросам школьного курса географии.

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.

Абитуриент, поступающий на основании результатов единого государственного экзамена и (или) по результатам вступительных испытаний, проводимых университетом самостоятельно (в случаях, установленных правилами приема), и не прошедший вступительное испытание, не допускаются к конкурсу на зачисление по программам бакалавриата и специалитета.

II. Требования к уровню подготовки абитуриента

Предшествующий уровень образования абитуриента - среднее общее образование.

Абитуриент должен иметь документ государственного образца о среднем общем образовании, или среднем профессиональном образовании, или начальном профессиональном образовании, если в нем есть запись о получении предьявителем среднего общего образования.

III. Процедура проведения вступительных испытаний

Форма проведения вступительного испытания – письменное тестирование.

Максимальное количество баллов – 100 баллов.

Минимальное количество баллов, подтверждающее успешное

прохождение вступительного испытания – 40 баллов.

Тестирование состоит из двух разделов и включает в себя задания открытого и закрытого типа.

IV. Содержание программы

I. 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. Значение искусственных спутников Земли и космических ракет для изучения Вселенной.

Время. Часовые пояса, линия смены дат.

Погода и климат. 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. Синоптическая карта. Общий обзор климатических поясов. Климаты Земли.

Влияние климата на земледелие, транспорт, здоровье человека. 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, 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.

Главные черты рельефа, их связь со строением литосферы. 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, их влияние на почвы, растительность и животный мир.

Значение климата в хозяйственной деятельности человека.

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 (НОЯ). 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.

II. Социально-экономическая география мира

Политическая карта мира. Государства мира и их столицы. Характеристика политической карты Европы, Азии, Африки и Америки. Изменения на политической карте мира после Второй мировой войны. Типология стран по уровню социально-экономического развития. Республики и монархии; унитарные и федеративные государства. Историко-географические регионы мира.

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. География отраслей промышленности. География сельского хозяйства. География транспорта и международных экономических связей.

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

III. Россия и ближнее зарубежье

Здесь и далее под «ближним зарубежьем» понимается территория республик, входивших ранее в состав СССР.

Географическое положение России. Размеры территории; морские и сухопутные границы. Различия во времени на территории России и стран СНГ, часовые пояса. Поясное, декретное, летнее время.

Физическая география России и ближнего зарубежья

Физико-географическое положение России и стран ближнего зарубежья.

Рельеф, геологическое строение и полезные ископаемые. Главные черты рельефа, их связь со строением литосферы. Основные тектонические структуры. Складчатые и платформенные области и связанные с ними полезные ископаемые. Районы развития рельефа. Оползни, сели, оврагообразование, эрозия, выветривание.

Особенности климата, воздушные массы, их типы.

Синоптическая карта. Закономерности распределения тепла и влаги.

Внутренние воды и водные ресурсы. Главные речные системы и бассейны рек. Питание и режим рек. Важнейшие озера. Болота. Подземные воды. Ледники, снежный покров. Многолетняя мерзлота.

Неравномерность распределения водных ресурсов на территории страны и необходимость мелиорации.

Почвы и земельные ресурсы; почвенная карта.

Земельные ресурсы, меры по их сбережению.

Растительный и животный мир. Карта растительности. Лесные ресурсы. Животный мир.

Разнообразие природных комплексов России и ближнего зарубежья.

Природное районирование России.

Природные зоны России и ближнего зарубежья: арктические пустыни, тундра, лесотундра, леса, лесостепи, степи, полупустыни, пустыни, субтропики. Природные ресурсы.

Высотная поясность в горах.

Зональные системы сельского хозяйства, охрана и рациональное

использование земельных и агроклиматических ресурсов.

Экологические проблемы в разных природных зонах.

Главные природные районы России и ближнего зарубежья: Восточно-Европейская равнина и Кольский полуостров; Урал; Западная Сибирь; Восточная и Северо-Восточная Сибирь; горы юга Сибири; Дальний Восток; Карпаты, Крым и Кавказ; Средняя Азия и Казахстан. Соотношение природных регионов и экономических районов России.

Моря. Моря как крупные природные комплексы. Моря Северного Ледовитого, Тихого и Атлантического океанов, омывающие берега России. Ледовый режим и длительность навигации. Использование природных ресурсов морей России.

Экономическая и социальная география России и ближнего зарубежья.

Геополитическое, экономико-географическое и транспортно-географическое положение России. Сухопутные и морские границы. Экономическое влияние России.

Население. Численность и размещение населения. Исторические особенности заселения и освоения территории. Различия в плотности населения. Формы расселения и типы населенных пунктов. Городское и сельское население. Расселение и урбанизация. Функции поселений. Городские агломерации. Расселение в сельской местности. Воспроизводство населения. Миграции. Демографическая ситуация. Рынок труда и занятость населения.

Этногеографическое положение России и стран ближнего зарубежья. Разнообразие культурных миров. Национальный и религиозный состав.

Экономика России. Цикличность развития. Особенности и место экономики России в системе стран ближнего зарубежья и мира. Понятие рыночной экономики. Структурные особенности хозяйства России. Основные направления реформ.

Важнейшие межотраслевые комплексы и отрасли.

Машиностроительный комплекс России.

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

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.

Карты отраслей комплекса.

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.

Перспективы развития топливно-энергетического комплекса. Энергетика и охрана природы.

Комплексы отраслей по производству конструкционных материалов и химических веществ.

Состав и значение комплексов. Факторы размещения предприятий. Карты отраслей комплексов.

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

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.

Оборонно-промышленный комплекс (ОПК). Структура комплекса и географические факторы размещения предприятий.

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.

Комплекс по производству товаров народного потребления и сферы услуг. Состав комплекса, его возрастающее значение. Легкая промышленность. Основные принципы размещения текстильной промышленности.

Транспортный комплекс России. Состав и значение комплекса. Карты транспорта. Виды транспорта (железнодорожный, водный, авиационный, трубопроводный, автомобильный). Роль отдельных видов транспорта в грузовых и пассажирских перевозках. Важнейшие транспортные магистрали, состав и направление грузопотоков. Крупнейшие морские порты и их специализация.

Непроизводственная сфера. Понятие непроизводственной сферы. Сфера обслуживания и ее территориальная организация.

Экономическая и социальная география крупных регионов России.

Административно-территориальное устройство России. Подходы к

районированию. Карта экономических районов. Понятие свободной экономической зоны.

Западная экономическая зона России.

Общие черты и проблемы развития экономики в условиях рынка. Благоприятные природно-климатические условия на большей части территории. Высокая плотность населения. Научно-технический потенциал.

Преобладание обрабатывающих отраслей промышленности. Специализация сельского хозяйства. Общие проблемы: энергетическая, сырьевая, водных ресурсов, охраны и рационального использования природной среды.

Центр и Северо-Запад России. Экономико-географическое положение (ЭГП). Природные условия и ресурсы. Специализация на наукоемких и трудоемких отраслях. Важнейшие машиностроительные центры; легкая и химическая промышленность; черная металлургия; лесная промышленность Волго-Вятского района. Особенности АПК.

Сельское хозяйство Центральной России и Северо-Запада. Роль пригородного сельского хозяйства. Особенности агропромышленного комплекса Черноземья.

Отдых и туризм. «Золотое кольцо России», Новгород, Псков, памятники истории и культуры, природные ландшафты.

Топливо-энергетические и экологические проблемы. Проблемы регулирования развития крупных городов и агломераций.

Особенности территориальной организации производительных сил. Роль Москвы и Санкт-Петербурга в развитии отраслей научно-технического прогресса, науки, образования, культуры.

Европейский Север. Влияние природных условий на освоение территории, жизнь и труд людей. Топливо-энергетические, сырьевые, лесные и рыбные ресурсы. Отрасли специализации. Основные промышленные центры. Морской транспорт. Проблемы охраны северной природы.

Северный Кавказ. Изменение экономико-географического положения после распада СССР. Влияние вертикальной поясности на развитие хозяйства и заселенность территории. Многонациональность и межэтнические проблемы. Особенности аграрно-индустриального комплекса, его роль в экономике России и района. Тяжелая промышленность Нижнего Дона и Предкавказья. Морской транспорт. Крупнейшие районы санаторно-курортного хозяйства и туризма.

Поволжье. Природные условия и ресурсы. Роль Волги в развитии хозяйства и размещении населения. Отрасли хозяйственной специализации Поволжья. Задачи охраны природы бассейнов Волги и Каспийского моря.

Урал. Положение района на стыке Западной и Восточной зон. Отрасли

хозяйственной специализации. Промышленные узлы. Оренбургский газоперерабатывающий комплекс. Проблемы развития черной и цветной металлургии, металлоемкого машиностроения, химической промышленности. Сырьевой характер отраслей специализации. Конверсия военно-промышленного комплекса.

Охрана природы в условиях высокой концентрации производства.

Восточная экономическая зона России.

Общие черты, тенденции и проблемы развития. Концентрация топливно-энергетических, минерально-сырьевых и лесных ресурсов, пути их эффективного использования в условиях рынка. Народы Севера. Особенности жизни людей на Севере.

Западная Сибирь. Экономико-географическое положение, его изменение после распада СССР. Разнообразие природных условий и особенности ресурсной базы. Роль района в топливно-энергетическом комплексе России. Проблемы его развития.

Восточная Сибирь. Природные факторы, сдерживающие освоение территории. Природные ресурсы: минеральные, лесные, гидроэнергетические и др. Особенности освоения территории Восточной Сибири. Отрасли специализации. Гидроэлектроэнергетика. Основные центры цветной металлургии, целлюлозно-бумажной промышленности. Проблемы Байкала.

Дальний Восток. Особенности ЭГП. Проблемы заселения района. Горнодобывающая, лесная и рыбная промышленность. Морские порты.

Научные центры Сибири и Дальнего Востока.

Внешнеэкономические связи России.

Ближнее зарубежье

Республики Прибалтики. Природные условия и ресурсы. Особенности развития отраслей обрабатывающей промышленности и агропромышленного комплекса. Приморское положение и его влияние на хозяйство государств Прибалтики. Экономико-географическая характеристика Эстонии, Латвии, Литвы.

Белоруссия. Экономико-географическое положение, природные ресурсы и хозяйственная специализация. Машиностроительный комплекс. Проблемы развития отраслей промышленности, использующих привозное сырье. Особенности развития агропромышленного комплекса.

Украина. Природные условия и ресурсы. Особенности расселения, плотность населения и крупнейшие города. Отрасли хозяйственной специализации. Угольно-металлургическая база Украины. Проблемы энергетики, зависимость республики от импорта нефти и газа. Размещение различных отраслей машиностроения, их связь с центрами черной металлургии

и трудовыми ресурсами. Особенности агропромышленного комплекса республики. Курортно-рекреационное хозяйство. Основные виды транспорта, морские порты.

Молдавия. Экономико-географическая характеристика.

Республики Закавказья. Сходство и различия природных условий и ресурсов, отраслей хозяйственной специализации. Субтропическое земледелие. Рекреационный потенциал территории. Экономико-географическая характеристика Грузии, Армении, Азербайджана.

Казахстан. Экономико-географическое положение. Влияние природных условий на хозяйственное освоение. Разнообразие природных ресурсов. Неравномерность размещения населения. Особенности национального состава. Отрасли хозяйственной специализации. Размещение отраслей добывающей промышленности, черной и цветной металлургии. Особенности развития агропромышленного комплекса, связь сельскохозяйственной специализации с природно-климатическими условиями. Экономическая интеграция Казахстана и России.

Республики Средней Азии. Экономико-географическое положение. Сходство и различия природных условий. Минеральные, земельные, водные и гидроэнергетические ресурсы. Проблемы быстрого роста численности населения. Особенности расселения, древние города. Национальный состав населения. Общие черты хозяйственной специализации. Проблемы освоения пустынных территорий. Экономико-географическая характеристика Узбекистана, Туркменистана, Таджикистана и Кыргызстана.

V. Использование учебной литературы при подготовке абитуриентов к дополнительному вступительному испытанию профессиональной направленности по Географии

1. География. 5-6 классы: учеб. для общеобразоват. организаций / [А.И. Алексеев и др.]. – 8-е изд. – М.: Просвещение, 2019. – 191 с.

2. География. 7 класс: учеб. для общеобразоват. организаций / [А.И. Алексеев и др.]. – 7-е изд. – М.: Просвещение, 2019. – 256 с.

3. География. 8 класс: учеб. для общеобразоват. организаций / [А.И. Алексеев и др.]. – 7-е изд. – М.: Просвещение, 2019. – 255 с.

4. География. 9 класс: учеб. для общеобразоват. организаций / [А.И. Алексеев и др.]. – 7-е изд., перераб. – М.: Просвещение, 2019 – 239 с.

5. География: Землеведение: 5-6 классы: учебник / О.А. Климанова, В.В. Климанов, Э.В. Ким и др.; под ред. О.А. Климановой. – 10-е изд., перераб. – М.: Дрофа, 2019. – 272 с.

6. География: Страноведение. 7 кл.: учебник / О.А. Климанова, В.В.

Климанов, Э.В. Ким, В.И. Сиротин; под ред. О.А. Климановой. – 6-е изд., пересмотр. – М.: Дрофа, 2018. – 318 с., [2] с.

7. Бахчиева О.А. География. Экономическая и социальная география мира: 10-11 классы: базовый и углубленный уровни: учебник / О.А. Бахчиева; под ред. В.П. Дронова. – 9-е изд., стереотип. – М.: Вентана-Граф, 2019. – 400 с.

8. Гладкий Ю.Н. География. 10 класс: учеб. для общеобразоват. организаций: базовый и углуб. уровни / Ю.Н. Гладкий, В.В. Николина. – М.: Просвещение, 2019. – 271 с.

9. Гладкий Ю.Н. География. 11 класс: учеб. для общеобразоват. организаций: базовый уровень / Ю.Н. Гладкий, В.В. Николина. – 5-е изд. - М.: Просвещение, 2018. – 160 с.

10. Домогацких Е.М., Алексеевский Н.И. География: экономическая и социальная география мира: в 2 ч. Ч. 1. Общая характеристика мира: учебник для 10-11 классов общеобразовательных организаций. Базовый уровень / Е.М. Домогацких, Н.И. Алексеевский. – 7-е изд. – М.: ООО «Русское слово - учебник», 2019. – 200 с.

11. Домогацких Е.М., Алексеевский Н.И. География: экономическая и социальная география мира: в 2 ч. Ч. 2. Региональная характеристика мира: учебник для 10-11 классов общеобразовательных организаций. Базовый уровень / Е.М. Домогацких, Н.И. Алексеевский. – 7-е изд. – М.: ООО «Русское слово - учебник», 2019. – 200 с.

12. Кузнецов А.П. География. 10-11 классы. Базовый уровень: учебник / А.П. Кузнецов, Э.В. Ким. – 6-е изд., пересмотр. – М.: Дрофа, 2017. – 367, [1] с.

13. Лопатников Д.Л. География. 10-11 классы: учеб. пособие для общеобразоват. организаций: базовый уровень / Д.Л. Лопатников. – М.: Просвещение, 2018. – 175, [1] с.

14. Максаковский В.П. География. 10-11 классы: учеб. для общеобразоват. организаций: базовый уровень / В.П. Максаковский. – 29-е изд., перераб. – М.: Просвещение, 2019. – 416 с.

15. Домогацких Е.М., Алексеевский Н.И. География: экономическая и социальная география мира. Общая характеристика мира: учебник для 10 класса общеобразовательных организаций. Углубленный уровень. / Е.М. Домогацких, Н.И. Алексеевский. – 6-е изд. – М.: ООО «Русское слово – учебник», 2019. – 272 с.

16. Холина В.Н. География. 10 класс. Углубленный уровень. Учебник. Вертикаль. ФГОС / В.Н. Холина. – 3-е изд., испр. – М.: Дрофа, 2019. – 336 с.

17. Домогацких Е.М., Алексеевский Н.И. География: экономическая и социальная география мира. Региональная характеристика мира: учебник для 11 класса общеобразовательных организаций. Углубленный уровень. / Е.М.

Домогацких, Н.И. Алексеевский. – М.: ООО «Русское слово – учебник», 2019. - 440 с.

18. Холина В.Н. География. 11 класс. Углубленный уровень. Учебник. Вертикаль. ФГОС / В.Н. Холина. – 3-е изд., испр. – М.: Дрофа, 2019. – 496 с.

ОБРАЗЕЦ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ

1. У какого побережья Австралии расположен остров Тасмания?

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

2. Для какого типа умеренного климата характерны самые низкие зимние температуры?

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

3. На какой параллели 22 июня наблюдается полярный день?

- 1) 80° с. ш.**
- 2) 50° с. ш.
- 3) 60° ю. ш.
- 4) 80° ю. ш.

4. Для какого из перечисленных полуостровов характерно наименьшее среднегодовое количество осадков?

- 1) Аравийский**
- 2) Индокитай
- 3) Индостан
- 4) Корейский

5. Какая из перечисленных пустынь расположена в северном тропическом поясе?

- 1) Калахари
- 2) Намиб
- 3) Ливийская**
- 4) Атакама

6. Какое утверждение о движении воздушных масс является верным?

- 1) Бризы меняют свое направление дважды в год.
- 2) В тропических широтах господствуют западные ветры.
- 3) Летом муссоны дуют с океана на материк.**
- 4) В умеренных широтах господствуют пассаты.

7. В пределах сейсмического пояса расположен (-ены)

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

8. Какая природная зона отсутствует на материках Южного полушария?

- 1) жестколистные вечнозеленые леса
- 2) саванны и редколесья
- 3) полупустыни и пустыни
- 4) тундра и лесотундра**

9. 80% всей массы воздуха на Земле сосредоточено в

- 1) верхних слоях атмосферы
- 2) озоновом слое
- 3) стратосфере
- 4) тропосфере**

10. Какой тип почв характерен для степей?

- 1) черноземы**
- 2) серо-бурые почвы
- 3) красноземы
- 4) коричневые почвы

11. Смена дня и ночи на Земле объясняется

- 1) движением Земли по орбите вокруг Солнца
- 2) закономерностями суточной ритмики географической оболочки
- 3) осевым вращением Земли**
- 4) изменением наклона земной оси к плоскости орбиты в течение суток

12. Какое из следующих утверждений об атмосфере является верным?

- 1) В верхних слоях атмосферы давление выше, чем в тропосфере.
- 2) В составе атмосферы кислорода больше, чем азота.

3) Ветер возникает из-за разницы атмосферного давления.

4) В экваториальных широтах преобладает повышенное атмосферное давление.

13. Наибольший перепад абсолютных высот характерен для

1) Африки

2) Северной Америки

3) Евразии

4) Южной Америки

14. Расположите перечисленные периоды геологической истории Земли в хронологическом порядке, начиная с самого раннего.

1) неогеновый

2) силурийский

3) ордовикский

4) меловой

3241

15. Какое соответствие «горная порода – её тип по происхождению» является верным?

1) глина – метаморфическая

2) песчаник – магматическая

3) известняк – магматическая

4) мрамор – метаморфическая

16. На какой из перечисленных территорий имеются действующие вулканы?

1) остров Мадагаскар

2) Японские острова

3) острова Канадского Арктического архипелага

4) полуостров Таймыр

17. Основная часть всей воды на Земле сосредоточена в

1) ледниках

2) реках и болотах

3) подземных водах

4) морях и океанах

18. Какое утверждение о литосферных плитах является верным?

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

19. Какая из перечисленных горных пород растворяется водой?

- 1) пемза
- 2) базальт
- 3) кварцит
- 4) **известняк**

20. На земном шаре самые низкие температуры воздуха в июле наблюдаются на (в)

- 1) Северном полюсе
- 2) **Антарктиде**
- 3) Якутии
- 4) Гренландии

21. На каком материке расположены горы Аппалачи?

- 1) Австралия
- 2) Евразия
- 3) **Северная Америка**
- 4) Южная Америка

22. Какое утверждение о рельефе Евразии верно?

- 1) **Ключевская Сопка — самый высокий действующий вулкан Евразии.**
- 2) Самая низкая точка Евразии находится на Прикаспийской низменности.
- 3) Самая большая и плоская равнина Евразии — Великая Китайская равнина.
- 4) Территория Европы имеет большие абсолютные высоты, чем территория Азии.

23. В Южной Америке полностью в Северном полушарии находится

- 1) **Гвианское плоскогорье**
- 2) Амазонская низменность
- 3) Ла-Платская низменность
- 4) Бразильское плоскогорье

24. Наибольшая доля эндемиков в животном мире

- 1) Южной Америки
- 2) Африки
- 3) Центральной Азии
- 4) Австралии**

25. Какое утверждение о природе Африки верно?

- 1) В рельефе преобладают низменности.
- 2) На территории материка не бывает землетрясений.
- 3) В Африке есть действующие вулканы.**
- 4) Поверхность материка имеет общий уклон к югу.

26. Какая особенность характерна для материка Северная Америка?

- 1) преобладание плоскогорий на севере
- 2) частые землетрясения на западном побережье**
- 3) преобладание горного рельефа в восточной части
- 4) отсутствие высоких и протяженных горных цепей

27. Представителями животного мира Азии являются

- 1) медведь гризли и дикобраз
- 2) панда и уссурийский тигр**
- 3) лама и анаконда
- 4) носорог и жираф

28. Какая из перечисленных пустынь находится в Южной Америке?

- 1) Атакама**
- 2) Гоби
- 3) Намиб
- 4) Калахари

29. Амазонская низменность находится на том же материке, на котором расположены горы

- 1) Гималаи
- 2) Аппалачи
- 3) Апеннины
- 4) Анды**

30. Вблизи берегов какого материка расположен самый большой в мире остров?

- 1) Африка
- 2) Северная Америка**
- 3) Южная Америка
- 4) Евразия

31. Какая из перечисленных рек относится к бассейну внутреннего стока?

- 1) Нил
- 2) Хуанхэ
- 3) Волга**
- 4) Миссисипи

32. В пределах одного материка расположены озера

- 1) Титикака и Танганьика
- 2) Танганьика и Ньяса**
- 3) Ньяса и Верхнее
- 4) Верхнее и Чад

33. Большой Водораздельный хребет находится в

- 1) Евразии
- 2) Южной Америке
- 3) Австралии**
- 4) Северной Америке

34. На каком из перечисленных островов средняя температура воздуха в январе самая низкая?

- 1) Суматра
- 2) Кипр
- 3) Шри-Ланка
- 4) Исландия**

35. На каком из перечисленных полуостровов Евразии среднегодовое количество атмосферных осадков наибольшее?

- 1) Таймыр
- 2) Чукотский
- 3) Кольский
- 4) Камчатка**

36. В пределах одного материка расположены

- 1) Альпы и Анды
- 2) Анды и Драконовы горы
- 3) Альпы и Гималаи**
- 4) Гималаи и Кордильеры

37. В какой из перечисленных стран преобладают пустынные ландшафты?

- 1) Аргентина
- 2) Алжир**
- 3) Испания
- 4) Индия

38. При пересечении какого материка с запада на восток на широте Южного тропика высокие горы сменяются низменностью, а затем плоскогорьем?

- 1) Африка
- 2) Австралия
- 3) Южная Америка**
- 4) Северная Америка

39. В Африке расположено государство

- 1) Ливан
- 2) Мозамбик**
- 3) Лаос
- 4) Эквадор

40. Какое утверждение о Швейцарии является верным?

- 1) Для Швейцарии характерны суровые продолжительные зимы.
- 2) Рельеф страны преимущественно горный.**
- 3) В стране имеются крупные месторождения каменного угля.
- 4) Реки Швейцарии относятся к бассейну внутреннего стока.

41. Расположите регионы России по степени уменьшения естественного плодородия почв на их территории.

- 1) Тамбовская область
- 2) Тверская область
- 3) Республика Коми
- 4) Калужская область

42. Расположите города России в порядке увеличения в них континентальности климата.

- 1) Калининград
- 2) Иркутск
- 3) Тверь
- 4) Екатеринбург

1342

43. Группа туристов из Австралии хочет своими глазами увидеть необычную для них природу средней полосы Европейской части России. Какой из перечисленных заповедников для этого им необходимо посетить?

- 1) Окский
- 2) Усть-Ленский
- 3) Кандалакшский
- 4) Курильский

44. В каких двух высказываниях содержится информация о режиме реки Амур?

- 1) В систему Амура входит до двухсот притоков. Крупнейшие из них: Зея, Буря, Амгунь.
- 2) Наиболее значительные паводки на Амуре проходят обычно в конце июля - начале августа и часто сопровождаются катастрофическими наводнениями. В районе среднего и нижнего течения Амура в это время наблюдаются разливы, ширина которых достигает 10–25 км.
- 3) Амур — пограничная река России, часть его водосборной площади находится на территории Китая.
- 4) Важнейшая особенность Амура — значительные колебания уровня воды, обусловленные летне-осенними муссонными дождями.

45. В каком из перечисленных городов среднемесячная температура воздуха января наиболее низкая?

- 1) Мурманск
- 2) Санкт-Петербург
- 3) Красноярск
- 4) Вологда

46. Какой из перечисленных горных массивов на территории России расположен восточнее остальных?

- 1) хребет Черского
- 2) Среднесибирское плоскогорье
- 3) Уральские горы
- 4) Алтай

47. На какой из перечисленных территорий России наиболее вероятны сильные землетрясения?

- 1) Кольский полуостров
- 2) Алтай
- 3) Поволжье
- 4) Урал

48. Общей чертой природы полуостровов Ямал и Таймыр является распространение

- 1) таежной растительности
- 2) холмистого рельефа
- 3) покровного оледенения
- 4) многолетней мерзлоты

49. Какое из перечисленных морей омывает полуостров Камчатка?

- 1) Восточно-Сибирское
- 2) Карское
- 3) Охотское
- 4) Баренцево

50. Какая из рек России обладает наибольшим гидроэнергетическим потенциалом?

- 1) Волга
- 2) Обь
- 3) Енисей
- 4) Амур

51. Какая особенность характерна для природы Уральских гор?

- 1) наличие ледников на высочайших вершинах
- 2) наибольшая увлажненность восточных склонов
- 3) современный вулканизм и землетрясения
- 4) небольшие (менее 2000 м) высоты

52. Какое утверждение о рельефе России является верным?

- 1) Более половины территории Западно-Сибирской равнины лежит ниже уровня моря.
- 2) Вулканы Ключевская и Кроноцкая Сопки расположены на полуострове Чукотка.
- 3) **Высочайшей вершиной Кавказа является г. Эльбрус.**
- 4) Перепад высот рельефа на суше превышает 6000 м.

53. Что характерно для природы Чукотки?

- 1) **многолетняя мерзлота**
- 2) бурые лесные почвы
- 3) таежные леса
- 4) вулканы и гейзеры

54. Резко континентальный климат умеренного пояса распространён в (на)

- 1) **Восточной Сибири**
- 2) Урале
- 3) Крайнем Севере Европейской части России
- 4) Западной Сибири

55. На территории России отсутствует(-ют)

- 1) природная зона пустынь и полупустынь
- 2) зона смешанных и широколиственных лесов
- 3) области высотной поясности
- 4) **природная зона саванн и редколесий**

56. Крупнейшим горным озером в России является

- 1) Чудское
- 2) **Телецкое**
- 3) Онежское
- 4) Баскунчак

57. Северная Двина и Обь относятся к бассейну

- 1) Атлантического океана
- 2) **Северного Ледовитого океана**
- 3) Тихого океана
- 4) внутреннего стока

58. Полюс холода на территории России расположен в (на)

- 1) Западной Сибири
- 2) Северо-Восточной Сибири**
- 3) Кольском полуострове
- 4) Новой Земле

59. Что характерно для природы Северного Кавказа?

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

60. В России черноземные почвы занимают наибольшую площадь на территории

- 1) Европейской части**
- 2) Западной Сибири
- 3) Восточной Сибири
- 4) Дальнего Востока

61. Какой из перечисленных природных ресурсов является исчерпаемым возобновимым?

- 1) энергия ветра
- 2) плодородие почв**
- 3) каменный уголь
- 4) энергия солнца

62. Глобальные изменения климата могут привести к таянию покровных ледников и повышению вследствие этого уровня Мирового океана. Какие два города из перечисленных могут в наибольшей степени пострадать в случае такого развития событий?

- 1) Кемерово
- 2) Калининград**
- 3) Новосибирск
- 4) Курск
- 5) Санкт-Петербург**

63. Такие неблагоприятные климатические явления, как засухи, суховеи и пыльные бури, значительно затрудняют хозяйственное использование территории. Для каких двух из перечисленных территорий России они наиболее характерны?

- 1) Кировская область
- 2) Волгоградская область**
- 3) Камчатский край
- 4) Астраханская область**
- 5) Республика Коми

64. Многолетняя мерзлота оказывает влияние на хозяйственную деятельность человека: добычу полезных ископаемых, строительство дорог и зданий. В каких двух регионах России необходимо учитывать последствия оттаивания многолетней мерзлоты?

- 1) Ямало-Ненецкий автономный округ**
- 2) Самарская область
- 2) Красноярский край**
- 4) Ростовская область
- 5) Чувашская Республика

65. Выберите два примера нерационального природопользования.

- 1) проведение снегозадержания в зимнее время
- 2) использование природного газа вместо угля на ТЭС
- 3) создание системы оборотного водоснабжения на промышленных предприятиях
- 4) осушение болот в верховьях малых рек**
- 5) строительство ГЭС на равнинных реках**

66. Выберите два примера рационального природопользования.

- 1) использование в чёрной металлургии только обогащённой руды
- 2) перевод ТЭС с природного газа на уголь
- 3) комплексное использование добываемого сырья**
- 4) осушение болот в верховьях малых рек
- 5) создание системы оборотного водоснабжения на промышленных предприятиях**

67. Какие из следующих высказываний верны?

- 1) Одной из основных причин глобального потепления климата считается увеличение в атмосфере количества азота.
- 2) Примером рационального природопользования является создание терриконов вблизи шахт.
- 3) Уплотненная почва ухудшает условия водноминерального питания дерева, что отражается на его росте.
- 4) Солнечная электроэнергетика — один из самых экологически чистых видов производства электроэнергии.
- 5) Распашка склонов препятствует развитию водной эрозии почв.

68. Какие из перечисленных природных ресурсов относятся к исчерпаемым невозобновимым? Запишите цифры, под которыми они указаны.

- 1) нефть
- 2) каменный уголь
- 3) лесные ресурсы
- 4) почвенное плодородие
- 5) климатические ресурсы

69. При сжигании какого из перечисленных видов топлива в атмосферу попадает наименьшее количество загрязняющих веществ?

- 1) каменный уголь
- 2) природный газ
- 3) торф
- 4) мазут

70. Причиной глобального потепления считается увеличение в атмосфере количества

- 1) азота
- 2) кислорода
- 3) углекислого газа
- 4) водорода

71. На какую из стран приходится наибольший объём выбросов углекислого газа (CO₂) в атмосферу?

- 1) Австралия
- 2) Нигерия
- 3) США
- 4) Россия

72. Одним из главных направлений борьбы с глобальным потеплением климата учёные считают

- 1) перевод тепловых электростанций с угля на мазут
- 2) введение ограничений на развитие атомной энергетики
- 3) использование в энергетике нетрадиционных источников энергии**
- 4) ускоренное развитие энергетики в развивающихся странах

73. На какую из перечисленных отраслей промышленности в России приходится наибольшая доля выбросов в атмосферу загрязняющих веществ?

- 1) металлургия**
- 2) химическая промышленность
- 3) целлюлозно-бумажная промышленность
- 4) машиностроение

74. В каком из перечисленных городов России в атмосферу ежегодно выбрасывается наибольшее количество загрязняющих веществ?

- 1) Братск
- 2) Новокузнецк
- 3) Норильск**
- 4) Ярославль

75. Полезащитные лесополосы в зоне степей создаются для защиты сельскохозяйственных угодий от

- 1) сильных снегопадов
- 2) биологических вредителей
- 3) избыточной солнечной радиации
- 4) ветровой эрозии почв**

76. Негативное влияние на состояние окружающей среды оказывает

- 1) проведение снегозадержания на полях
- 2) добыча угля открытым способом**
- 3) создание лесополос в степной зоне
- 4) создание систем оборотного водоснабжения

77. Главной причиной сокращения площади лесов в мире является

- 1) глобальное потепление климата
- 2) хозяйственная деятельность человека**
- 3) снижение почвенного плодородия
- 4) уничтожение озонового слоя атмосферы

78. Ресурсообеспеченность – это соотношение между

- 1) величинами общегеологических и разведанных запасов полезных ископаемых
- 2) объемом использования собственных природных ресурсов и их импортом
- 3) величиной природных ресурсов и объемом их использования**
- 4) объемом использования собственных природных ресурсов и их экспортом

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

ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ

ВИДЫ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ

- | | |
|-------------------|-------------------------------|
| 1) энергия ветра | А) исчерпаемые возобновимые |
| 2) нефть | Б) исчерпаемые невозобновимые |
| 3) каменный уголь | В) неисчерпаемые |
| 4) почвенные | |

1В 2Б 3Б 4А

80. В бассейне какой из перечисленных речных систем сооружение каскада водохранилищ привело к наибольшей потере пойменных земель?

- 1) Волги**
- 2) Амура
- 3) Енисея
- 4) Дона

81. В каком из перечисленных государств доля ГЭС в производстве электроэнергии максимальна?

- 1) Бразилии**
- 2) Алжире
- 3) Франции
- 4) Иране

82. Крупнейшими в мире производителями хлопчатника являются

- 1) Китай, Индия, США**
- 2) Мексика, Австралия, Вьетнам
- 3) Турция, Бразилия, Италия
- 4) Аргентина, Монголия, Перу

83. Лесная промышленность является отраслью международной специализации

- 1) Мексики
- 2) Германии
- 3) Канады**
- 4) Австралии

84. В какой из перечисленных стран международный туризм является одной

из ведущих отраслей экономики:

- 1) Туркмения
- 2) Турция**
- 3) Иран
- 4) Белоруссия

85. Какая из перечисленных стран находится в Африке:

- 1) Никарагуа
- 2) Кения**
- 3) Лаос
- 4) Эквадор

86. 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. **Норвегия**

87. Выберите правильные пары названий государств и частей Мирового океана, к которым они имеют выход:

- 1) Испания — Средиземное море;**
- 2) Турция — Красное море;
- 3) Индия — Бенгальский залив;**
- 4) Эфиопия — Аравийское море.

88. Какие из указанных стран относятся к группе наиболее отсталых?

- 1) Иран;**
- 2) Афганистан;**
- 3) Бангладеш;**

- 4) Аргентина.
- 5) Венгрия

89. Какие виды рекреационных ресурсов отсутствуют на побережье Средиземного моря?

- 1) исторические памятники;
- 2) целительный климат;
- 3) таежные лесные массивы;**
- 4) все перечисленные.

90. В какой из указанных стран наиболее низкий душевой показатель обеспеченности пашней?

- 1) Бразилия;
- 2) Россия;
- 3) США;
- 4) Япония;**
- 5) Франция

91. Какая из названных стран обладает наибольшими запасами пресной воды?

- 1) Египет;
- 2) Италия;
- 3) Канада;**
- 4) Казахстан;
- 5) Индия

92. В какой из указанных стран большая часть населения исповедует христианство?

- 1) Египет;
- 2) Китай;
- 3) Япония;
- 4) Аргентина;**
- 5) Индия

93. Перенос столиц из приморских городов в глубинные районы был предпринят в:

- 1) Норвегии;
- 2) Бразилии;**
- 3) Аргентине;
- 4) Казахстане;
- 5) Нигерии

94. Выберите правильную пару названий страна — столица:

- 1) Канада — Оттава;
- 2) США — Нью-Йорк;
- б) Австралия — Сидней;
- г) Китай — Шанхай.

95. Определите страну по её краткому описанию

Эта островная страна, по форме правления является конституционной монархией. Однородное по национальному составу, население этой страны отличается большой численностью: она входит в первую десятку крупнейших по числу жителей стран мира. Эта страна обладает очень крупным и самым современным морским торговым флотом, так как 9/10 используемого сырья и топлива импортируются.

Япония

96. Государство, имеющее только морские границы:

- 1) Афганистан
- 2) Турция;
- 3) Куба;**
- 4) Италия.

97. Наибольшую протяженность с севера на юг имеет:

- 1) Перу;
- 2) Венесуэла;
- 3) Чили;**
- 4) Боливия.

98. Укажите самую северную столицу государства:

- 1) Вашингтон;
- 2) Лондон;
- 3) Рейкьявик;**
- 4) Мадрид.

99. Какая из стран относится к крупнейшим экспортерам риса?

- 1) Франция
- 2) Канада;
- 3) Китай;**
- 4) Мозамбик

100. Укажите государство монархию:

1) Россия;

2) Польша;

3) Франция;

4) Великобритания.