



**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 и примерной рабочей программы основного общего образования предмета «География».

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 географии в объеме программы школьного курса;
- показать умение использования тематических карт для решения различных задач;
- свободно решать географические задачи с использованием географических знаний, самостоятельного приобретения новых знаний;
- уметь дать характеристику элементов природной среды (рельефа, климата, вод, почв, растительности, животного мира) и показывать 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.

## **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 топливо-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

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.

**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. Какие материки и океаны пересекает меридиан, проходящий через г. Калуга? \_\_\_\_\_**

**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. В приведенном перечне подчеркните ветры, дующие в Калужской области: бриз, внутритропические муссоны, зефир, мистраль, пассаты, бора, северо-восточные из полярных областей, сирокко, суховей, погон, западные ветры умеренного пояса, баргузин, тропические муссоны, ветры циклонов и антициклонов, юго-восточные из полярных областей, фён (фен), самум, сарма.**

**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. Выберите правильный ответ. Керепакупаи-Меру – это название водопада на языке местного народа пемон, проживающего на территории государства Венесуэла**

- 1) Ниагарского
- 2) Тугела
- 3) Анхель**
- 4) Виктория

**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. Китайцы называют эту гору Шэнмуфэн и Джомолунгма, непальцы – Сагарматха, а как это называют европейцы \_\_\_\_\_**

**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. Найдите ошибку в сочетании «страна – государственный язык»**

- 1) Мексика – испанский
- 2) Бразилия – португальский
- 3) Гайана – английский
- 4) Аргентина – французский**

**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

**1423**

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

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

**1342**

**43. На территории какого субъекта РФ расположены горы Хибинь?:**

- 1) Республика Хакасия
- 2) Республика Дагестан
- 3) Хабаровский край
- 4) Мурманская область

**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 (CO<sub>2</sub>) 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.**