

1. ВВЕДЕНИЕ

Программа для подготовки к вступительному испытанию по математике разработана на основе программы государственной итоговой аттестации по географии по образовательным программам среднего общего образования в 2021 году, а также на основании программы внешнего независимого оценивания по географии.

Назначение тестов - это оценка степени подготовленности абитуриентов по географии.

Содержание тестов определено на основе программы внешнего независимого оценивания по географии.

Структура тестов:

- общее количество заданий в каждом варианте – 50 шт.;
- на выполнение тестов отведено 60 минут;
- тесты имеют распределение по составу географической подготовки согласно с предметами, которые изучаются в общеобразовательной школе, начиная с 6 до 11 класс.

Характеристика тестовых заданий:

- задание предусматривает выбор одного правильного ответа;
- к каждому из заданий предлагается четыре варианта ответа, из которых лишь один правильный;
- задание считается выполненным, если участник выбрал и обозначил правильный ответ;
- задание считается не выполненным в случаях если:
 - обозначен неправильный ответ;
 - обозначено два или больше ответов, даже если обозначен и правильный ответ;
 - если правильный ответ не обозначен вообще.

Распределение тестовых заданий по составляющим географической подготовки предусматривает:

- знание географических понятий и сроков;
- компонентов природы и их характеристик, географических объектов событий, функций, закономерностей природы, факторов размещения населения, технико-технологических элементов хозяйства;
- знание элементов географической карты, умение определять по описанию принадлежность географического объекта к определенному региону, относить явления и процессы к определенной геосфере, группе населения, отрасли хозяйства;
- группировать информацию по указанному географическому, экономическому или социальному признаку и систематизировать её по определенному признаку;
- анализировать и оценивать процессы, которые происходят в экономике, населении стран мира.

2. ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ВСТУПИТЕЛЬНОМУ ИСПЫТАНИЮ ПО ГЕОГРАФИИ

1. Вступление в физическую географию

Предел и структура географической оболочки.

Понятие о горизонтальной структуре географической оболочки. Ландшафтная сфера Земли и ее строение. Естественная зональность. Вертикальная структура географической оболочки

Динамика географической оболочки. Энергия в геооболочке. Солнечная радиация в пределах географической оболочки. Парниковый эффект.

Этапы развития географической оболочки. Закономерности развития географической оболочки та биосфера.

Строение и состав земной коры. Типы земной коры (континентальный, материковый, субконтинентальный, субматериковый), их географическое распространение.

Основные положения теории тектоники литосферных плит. Понятия «спрединг» и «субдукция».

Геологическая деятельность океанов и морей. Дифференциация морских отложений. Понятие о фациях и диагенезе морских отложений.

Методы определения возраста горных пород. Абсолютная и относительная геохронология. Международная геохронологическая шкала и стратиграфия.

Основные закономерности формирования, строения и развития рельефа Земли. Факторы рельефообразования. Связь рельефа с геологическими структурами. Прямой и инверсионный рельеф.

Экзогенный рельеф. Эрозийно-аккумулятивный (флювиальный) рельеф и процессы его формирования. Речные террасы и их типы.

Современное и прошлое плейстоценовое обледенение. Формы рельефа созданные современным и прошлым плейстоценовым обледенением (денудационные и аккумулятивные).

Генетический ряд эрозийных форм рельефа. Формы рельефа созданные временным русловым стоком - эрозийные борозды, промоины, овраги, балки. Направления борьбы с яркой эрозией.

Радиация в атмосфере. Тепловое и лучевое равновесие в атмосфере Земли. Факторы климатообразования. Радиационный баланс и его составляющие.

Тепловой режим атмосферы и земной поверхности. Причины изменений температуры воздуха. Тепловой баланс земной поверхности и его составляющие.

Общая циркуляция атмосферы. Зональное распределение давления и зональность общей циркуляции, междуширотное движение воздуха, меридиональные составляющие общей циркуляции атмосферы. Особенности внутритропической и внетропической системы циркуляции воздуха.

Причины классификации климатов. Климаты Земного шара, причины отличия условий их формирования. Причины колебаний климата.

Гидросфера Земли и ее составляющие. Водный баланс в пределах географической оболочки и её частей.

Происхождение и генетические типы подземных вод. Водный баланс и гидрологический режим разных видов подземных вод.

Гидрология рек. Гидрологический и водный режим рек. Классификация рек по водному режиму.

Основные характеристики водоёмов, их географическое распространение. Характеристики котловин озёр и водохранилищ.

Классификация почв. Сущность, задание и причины современных классификаций почв. Таксономические единицы.

Грунтово-географическое районирование мира: сущность и схема. Основные типы почв грунтово-географических поясов (полярного, кореального, субтропического и тропического) и факторы их формирования.

Земельные ресурсы. Земельный фонд и характер его использования, проблемы рационального использования, мелиорации и сохранения земель.

Общие закономерности географического распространения почв, законы широтной зональности, долготной секторности, высотной поясности и топографических рядов. Структура грунтовой сени региона.

Понятие о биосфере. Биосфера и ее пределы. Соотношение понятий биосфера и географическая оболочка. Цель и функции живого вещества в биосфере. Круговорот азота и углекислого газа.

Понятие об ареале, типах ареалов. Охрана видов. Влияние человека на расселение растений и животных.

Высотная поясность в распределении живых наземных организмов. Структура высотной поясности в горных странах разных широтных зон регионов. Почвы высотной поясности.

Географические закономерности распространения организмов и группировок. Основные типы биомов. Растительность и животное население биомов влажных экваториальных лесов.

2. Основы общественной географии

Суть объекта и предмета изучения общественной географии, формирования русской экономико-географической школы. Географическое разделение труда как основная общественно-географическая категория. Основы общественно-географического районирования. Перспективы развития и задания общественной географии.

Понятие о естественно-ресурсном потенциале. Структура естественно-ресурсного потенциала России. Компонентная структура ПРП России. Функциональная структура ПРП. Территориальная структура ПРП. Природно-ресурсные комплексы России. Естественно-ресурсное районирование территории (акватории). Основные типы ПРП России. Особенности географии региональных ПРП России. ПРП и экологическая безопасность России, перспективы ПРП России. Основные направления и особенности развития Литвы, Латвии и Эстонии. Социально-экономическое развитие Беларуси. Естественно-ресурсный потенциал Российской Федерации. Территориальная структура хозяйственного комплекса Российской Федерации. Проблемы и перспективы социально-экономического развития Российской Федерации. Экономико-географическая характеристика республики Казахстан. Естественно-ресурсный потенциал Казахстана и его территориальные отличия. Внутренние экономические районы Казахстана. Проблемы и перспективы развития республик Средней Азии (Узбекистан, Туркменистан, Киргизия, Таджикистан).

Социально-экономические и геополитические проблемы развития республик Закавказья. Социально-экономическое развитие стран Ближнего Востока. Проблемы и перспективы развития стран Латинской Америки, Южной Америки. Экономико-географическая характеристика США, Канады, Мексики. Социально-экономические проблемы и перспективы развития африканских стран. Основные направления и особенности развития Дальнего Востока.

3. Экономическая и социальная география

Объект и предмет экономической и социальной географии. Место экономической и социальной географии в системе географических наук. Структурная организация общественно-хозяйственного комплекса.

Методологические основы экономической и социальной географии.

Территориальный раздел труда и экономико-географическое районирование.

Основы территориальной организации общества. Пространственная структура территориальной организации общества. Социальное развитие в региональном измерении. Структура общественного производства.

Пространственные аспекты глобальных проблем человечества.

Понятие о мировой экономической системе. Функциональные системы мировой экономики.

География высокоразвитых стран мира. Особенности их экономики.

Страны с переходной экономикой, их география и особенности

Основные экономические, политические, финансовые и военные группировки стран мира.

Топливо-энергетический комплекс и его структура. Роль отдельных отраслей в топливно-энергетическом комплексе.

Металлургический комплекс и его структурная организация. Основные факторы и принципы размещения отраслей металлургического комплекса.

Машиностроительный комплекс. География основных отраслей машиностроительного комплекса.

Агропромышленный комплекс. Естественные и социальные экономические факторы развития. Структура агропромышленного комплекса.

Технико-экономические основы добычи и переработки топлива. Технико-экономические основы выплавки черных металлов. Технико-экономические основы выплавки цветных металлов (на примере алюминия, меди). Производство синтетического каучука.

Эколого-экономическое содержание природопользования. Экономическая оценка материального производства. Закономерности и принципы природопользования. Главные аспекты использования ПТП для сбалансированного природопользования.

3. СПИСОК РЕКОМЕНДОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ:

Основная литература

1. Шищенко, П. П. Физическая география / П.П. Шищенко, Н.В. Мунич. – Зодиак-Еко, 2010.
2. Булава, Л.М. Физическая география / Л.М. Булава. – АНГРОплюс, 2008.
3. Пестушко В.Ю. Физическая география / В.Ю. Пестушко, Г.Ш. Уварова. – Генезис, 2008.
4. Дитчук, И.Л. Физическая география / И. Л. Дитчук, О.В. Заставецкая, И.В. Брущенкою – Премьер, 2008.
5. Бойко, В.М. География материков и океанов / В.М. Бойко, С.В. Михели. – Зодиак-Еко, 2007.
6. Пестушко, В.Ю. География материков и океанов / В.Ю. Пестушко, Г.Ш. Уварова. – Генезис, 2007.
7. Скуратович, О.Я. География / О.Я. Скуратович, Р.Р. Коваленко, Л.И. Круглик. – Педагогическая пресса, 2010.
8. Пестушко, В.Ю. Общая география / В.Ю. Пестушко, Г.Ш. Уварова. – Генезис, 2009.
9. Бойко, В.М. Общая география / В.М. Бойко, С.В. Михели. – Зодиак-Еко, 2008.
10. Гилецкий, И. С. Экономическая и социальная география / И.С. Гилецкий. – Учебники и пособия, 2009.
11. Пестушко, В.Ю. Экономическая и социальная география / В.Ю. Пестушко, Г.Ш. Уварова. – Генезис, 2009.
12. Надтока, О.Ф. Экономическая и социальная география / О.Ф. Надтока, О.М. Топузов. – Генезис, 2009.
13. Гончаренко, О. Экономическая и социальная география / О. Гончаренко, В. Садкина. – Оберег, 2009.

Дополнительная литература:

1. Стадник, О. Г. Общая география (учебник) / О. Г. Стадник, Г.Д. Довгань. – Утро, 2011.
2. Волк В.Ф. Общая география. Экспресс-контроль (Тестовые задания). – Утро, 2007.
3. Стадник, О.Г. Общая география. Тетрадь для практических работ / О.Г. Стадник, Г.Д. Довгань. – Утро, 2009.
4. Уманская, Г.В. География материков и океанов. Практикум из курса / Г.В. Уманская, Т.Г. Назаренко. – Аксиома, 2008.
5. Стадник, О.Г. География материков и океанов. Контурные карты с заданиями / О.Г. Стадник. – Утро, 2008.
6. Стадник О.Г. Физическая география. Контурные карты с заданиями / О. Г. Стадник. – Ранок, 2008.
7. Сиротенко, А.Й. Экономическая и социальная география / А.Й. Сиротенко. – Образование, 2009.