

Методические материалы для сдачи первого зачета

11 «3» класс

Вопросы к зачету №1 по географии.

Тема № 1 «Современная карта мира» §1-4

Надо знать:

§1 Многообразие стран современного мира, их классификация. Типология стран мира. Экономически развитые страны, их подгруппы. Развивающиеся страны, их подгруппы. Страны с переходной экономикой.

§3 Государственный строй стран мира. Две основные формы правления: республиканская и монархическая. Основные формы административно-территориального устройства: унитарная и федеральная.

Тема 2. «Природа и человек в современном мире» §1-4

§1 Понятие о ресурсообеспеченности. Минеральные (топливные, рудные и нерудные) ресурсы и расчёт обеспеченности ими. Понятие о территориальных сочетаниях природных ресурсов.

§2 Земельные ресурсы и обеспеченность ими различных регионов и стран. Размеры и структура мирового земельного фонда. Процессы опустынивания. География водных ресурсов Земли. Различия в обеспеченности водными ресурсами регионов и стран. Пути решения водной проблемы.

Гидроэнергетический потенциал.

Ресурсы Мирового океана: водные, минеральные, биологические, их география. Климатические и космические ресурсы, новые возобновляемые источники энергии. Рекреационные ресурсы, их виды.

§3-4 Антропогенное загрязнение окружающей среды. Загрязнение литосферы, гидросферы (вод суши и Мирового океана), атмосферы. Решение природоохранных проблем: три главных пути.

Тема 3. «География населения мира» §1-4

§1 Рост численности населения мира. Понятие о воспроизводстве (естественном движении) населения. Первый тип воспроизводства населения, демографический кризис. Географическое распространение стран *первого типа воспроизводства* населения, их основные демографические показатели. *Второй тип воспроизводства* населения, демографический взрыв. Географическое распространение стран второго типа воспроизводства населения, их основные демографические показатели. Начало затухания демографического взрыва. Демографическая политика, её особенности в экономически развитых и развивающихся странах.

§2 Состав (структура) населения. Половой состав: страны с преобладанием женщин и страны с преобладанием мужчин; общемировые показатели.

Возрастной состав, понятие об экономически активном населении.

Этнолингвистический состав населения. Классификация народов (этносов) по численности. Классификация народов по языку, крупнейшие семьи языков. Однонациональные и многонациональные государства.

Религиозный состав населения мира. Мировые религии – христианство, мусульманство, буддизм и их географическое распространение. Важнейшие национальные религии.

§3 Размещение населения по земной суше под влиянием природных и исторических факторов. Показатель плотности населения Земли и отдельных регионов. Страны с наибольшей и наименьшей плотностью населения.

Средняя плотность населения в России. **Миграции населения** и их влияние на размещение населения. Международные (внешние) миграции населения в прошлом и настоящем. Особое значение трудовых миграций. Главные центры притяжения трудовых ресурсов в мире. Интеллектуальные миграции и «утечка умов». Миграции по этническим, политическим, экологическим причинам; возрастание числа беженцев. Внутригосударственные миграции населения и их причины.

§4 Понятие об урбанизации как о всемирном процессе. Быстрые темпы роста городского населения. Концентрация населения в основном в больших городах. Формирование городских агломераций. Крупнейшие городские агломерации мира, их география. Группировка стран мира по уровню урбанизации. Различия между странами по темпам урбанизации. Развитие урбанизации «вглубь» в экономически развитых странах. Развитие урбанизации «вширь» в развивающихся странах, явление «городского взрыва». Регулирование процесса урбанизации. Сельское население, групповая и дисперсная формы сельского расселения.

Тема 4. «Научно-техническая революция и мировое хозяйство» §1-4

§1 Понятие о научно-технической революции (НТР). Характерные черты НТР: всеохватность, ускорение научно-технических преобразований, возрастание роли человеческого фактора, связь с высокой техникой и технологией. Четыре **составные части НТР:** 1) наука, 2) техника и технология, 3) производство, 4) управление. Эволюционный и революционный пути развития техники и технологии. Главные направления развития производства.

§2 Понятие о мировом хозяйстве. Понятие о международном географическом разделении труда и отрасли международной специализации.

Международная экономическая интеграция, главные региональные и отраслевые интеграционные объединения.

§3 Отраслевая структура мирового хозяйства: аграрная, индустриальная, постиндустриальная.

Основные пространственные модели мирового хозяйства. Двухчленная модель (Север-Юг). **Трёхчленные модели с подразделением на экономически развитые, развивающиеся страны и страны с переходной экономикой** и с подразделением на Центр, Полупериферию и Периферию. Десятичленная пространственная модель мирового хозяйства, роль отдельных центров в производстве валового мирового продукта. Страны БРИКС, как новая политико-экономическая группировка стран. Возрастание роли Азиатско-Тихоокеанского региона.

§4 Факторы размещения производительных сил. Старые факторы размещения: территории, ЭГП, природно-ресурсный, транспортный, трудовых ресурсов, территориальной концентрации. Новые факторы размещения: наукоёмкости, экологический.

Тема 5. «География отраслей мирового хозяйства» §1-4

§1 Промышленность – первая ведущая отрасль материального производства. Старые, новые и новейшие отрасли промышленности. Топливо-энергетическая промышленность. Мировое производство и потребление первичных энергоресурсов.

Нефтяная промышленность мира, основные черты географии; главные нефтедобывающие страны, главные нефтяные грузопотоки. Газовая промышленность мира, основные черты географии; главные газодобывающие страны, главные сухопутные и морские грузопотоки природного газа. Угольная промышленность мира, основные черты её географии. Мировая электроэнергетика, соотношение ТЭС, ГЭС и АЭС; ведущие страны-производители. Новые возобновляемые источники энергии, повышение их роли в мировой энергетике.

Мировая горнодобывающая промышленность. Соотношение стран Севера и Юга. Понятие о восьми «великих горнодобывающих державах». Чёрная металлургия: масштабы производства и основные черты географии. Типы ориентации в размещении предприятий этой отрасли. Особенности размещения мировой цветной металлургии.

Машиностроение мира: особенности отраслевой и территориальной структуры. Три главных машиностроительных региона. Отличительные черты отраслевой и территориальной структуры мировой химической промышленности. Лесная и деревообрабатывающая промышленность мира:

два пояса её размещения. Мировая текстильная промышленность, её главные регионы.

§2 Сельское хозяйство – вторая ведущая отрасль материального производства. Понятие о товарном и потребительском сельском хозяйстве, агробизнесе. Основные черты сельского хозяйства в экономически развитых и развивающихся странах. Понятие о «зелёной революции» в развивающихся странах. Растениеводство как основа мирового сельского хозяйства. Зерновое хозяйство: пшеница, рис и кукуруза. Другие продовольственные культуры. Непродовольственные культуры. Мировое животноводство: три ведущих отрасли. Мировое рыболовство.

§3 Транспорт – третья ведущая отрасль материального производства. Мировая транспортная система, её масштабы. Транспорт экономически развитых стран. Транспорт развивающихся стран. Региональные транспортные системы. Сухопутный транспорт и его виды: автомобильный, железнодорожный, трубопроводный.

§4 Международное производственное сотрудничество и его формы. Международное научно-техническое сотрудничество. Международный туризм: масштабы и основные черты географии.

Контрольные вопросы по алгебре и началам анализа

1 четверть

- 1.Свойства арифметического корня. (пар.4)
- 2.Степень с рациональным и действительным показателем. (Пар.5)
- 3.Иррациональные уравнения. (Пар.9)
- 4.Показательные уравнения. (Пар.12)
- 5.Показательные неравенства. (Пар.13)
- 6.Логарифмы и их свойства. (Пар.15,16,17)
- 7.Логарифмические уравнения. (Пар.19)
- 8.Логарифмические неравенства. (Пар.20)

Учебник: Алгебра и начала математического анализа 10-11 класс:учебник для общеобразовательных учреждений (базовый уровень).Ш.А. Алимов, Ю.М. Колягин и др.

Контрольные вопросы по геометрии

1 четверть.

- 1.Аксиомы стереометрии и их следствия. (Пар.1)
- 2.Способы задания плоскости. (Пар.1)
- 3.Взаимное расположение прямых в пространстве. (Пар.2 п.7)
- 4.Признак параллельности прямых.(Пар.2 п.8)

5. Взаимное расположение прямой и плоскости. (Пар.2п.9)
6. Признак параллельности прямой и плоскости. (Пар.2п.9)
7. Параллельность двух плоскостей. (Пар.2 п.10,11)
8. Свойства параллельных плоскостей. (Пар.2 п.12)
9. Повторение некоторых тем планиметрии (решение задач ЕГЭ по темам: теорема Пифагора, вписанные углы, площади фигур). (см. планиметрию 8-9 класс.)

Учебник «Геометрия 10-11» А.В.Погорелов (Москва 2010)

ФИЗИКА

Вопросы к тематическому зачету по теме «Кинематика»

1. Что называется механическим движением?
2. Что называется системой отсчета?
3. Что такое перемещение?
4. Что такое пройденный путь?
5. Что понимают под материальной точкой?
6. Что называется равномерным движением?
7. Скорость равномерного движения (характеристика).
8. Что называют равноускоренным движением?
9. Ускорение (характеристика).
10. Графики движения и скорости для равномерного и равноускоренного движений.
11. Что называют свободным падением?
12. Ускорение свободного падения (характеристика).
13. Формулы расчета координаты, перемещения и скорости при равноускоренном движении; свободном падении.

Вопросы к тематическому зачету по теме «Динамика».

1. Первый закон Ньютона.
2. Какие системы называются инерциальными?
3. Сила (определение, единицы измерения)
3. Второй закон Ньютона.
4. Третий закон Ньютона.
5. Закон всемирного тяготения.
6. Сила тяжести (определение, формула)
7. Сила упругости (определение, формула).
8. Сила трения (формула, определение).

Вопросы к тематическому зачету по теме « Законы сохранения»

1. Импульс тела(характеристика).
2. Закон сохранения импульса.
3. Механическая работа(характеристика).
4. Что такое механическая энергия?
5. Потенциальная энергия(характеристика).
6. Кинетическая энергия(характеристика).
7. Закон сохранения механической энергии.
8. Мощность(характеристика).

Домашнее задание по теме «Механика».

1. Кинематика.
П.1-5, тест, №1.15,19,22;2.9,21.
2. Динамика.
П.6-15, тест, №5.15,26,28;7.18,22;6.5,27.
3. Законы сохранения в механике.
П.16-20, тест ,№.10.22;18.17;11.23,24;12.18.26

Задание по биологии для первого зачета.

1. Додарвиновский период:
 - а) учение Линнея,
 - б) учение Ламарка.
2. Развитие Эволюционных идей.
(§§ 41-44, краткие конспекты в тетради)

Зачетные задания по русскому языку

Учебник: В.Ф Греков, С.Е. Крючков, Л.А. Чешко «Русский язык. 10-11 классы», М., «Просвещение», 2008 г.

№ п/п	Название темы	Задание
1.	Комплексное повторение. Фонетика и графика. Орфоэпические нормы	§§3, 15 Упр. 29, 96
2.	Комплексное повторение. Лексика. Многозначные слова и их употребление	§§4,5 Упр. 31,32
3.	Тропы как средство выразительности	§6 Упр.33-35
4.	Комплексное повторение. Синонимы. Антонимы. Омонимы	§§7,8 Упр. 39-45
5.	Фигуры речи как выразительные средства.	§ 12

	Фразеологизмы.	Упр. 77-80
6.	Употребление Ъ и Ь	§§18,19 Упр.109-111
7.	Основные способы образования слов	§ 21 Упр.126-128
8.	Комплексное повторение. Правописание гласных в корне слова	§ 22 Упр.136, 138
9.	Правописание приставок не изменяющихся и изменяющихся на письме	§ 27 Упр.165-168
10.	Правописание приставок пре- и при-	§ 28 Упр. 170-174
11.	Буквы Ы и И после приставок	§ 31 Упр. 185
12.	Комплексное повторение. Морфологические признаки имени существительного	§35 Упр.195-199
13.	Правописание падежных окончаний имен существительных	§36 Упр.36-39, 206
14.	Правописание суффиксов имен существительных	§§ 40, 41 Упр. 215, 218
15.	Комплексное повторение. Морфологические признаки прилагательного	§ 42 Упр.234-236
16.	Употребление некоторых форм имен прилагательных	§§ 43-45 Упр. 237-238
17.	Правописание окончаний и суффиксов прилагательных	§§ 43-45 Упр.239, 240
18.	Правописание и употребление числительных	§ 46 Упр. 259-262

Зачетные задания по литературе

«Отцы и дети»

План ответа по содержанию:

1. Широкий обобщающий смысл, вложенный автором в заглавие романа.
2. Евгений Базаров в системе действующих лиц.

Истоки характера:

происхождение, социальная принадлежность (ГЛ.5,10);

портрет;

речь, интонация;

философские, общественно-политические взгляды.

3. Особенность композиции романа.

4. Отношение автора к своему герою.

5. Основной конфликт романа.

Написать сочинение на тему : « В чем трагизм судьбы Базарова?»

План ответа по пьесе Островского «Гроза»

1. Смысл заглавия пьесы «Гроза»

2. Быт и нравы героев пьесы.

3. Город Калинов и его обитатели.

4. Образ Кулигина и его значение в пьесе.

Написать сочинение на тему : « В чем своеобразие конфликта в драме Гроза?»

Поэзии Фета и Тютчева.

А.А. Фет

Деревня.

Чудная картина...

Шепот, робкое дыхание...

Какая ночь! Как воздух чист...

Учись у них – у дуба, у березы...

Ф.И. Тютчев

Silentium

Фонтан.

Я очи знал, - о эти очи!..

О, как убийственно мы любим...

Умом Россию не понять...

Выучить наизусть по 2 стихотворения из выше указанных.

Зачетное задание по химии.

1. Основные законы химии:
2. Закон сохранения массы веществ(п2)
3. Закон постоянства состава. Химические формулы.(п2)
4. Газовые законы(закон Авогадро, закон объемных отношений(учебник 8 класса глава 8)
5. Периодический закон Д.И.Менделеева(гл. 2 стр 8)
6. Электронное строение атома(п3)
7. Положение водорода в периодической таблице(п4)

8. Основные виды химической связи(п6)
9. Кристаллические решетки(п8)
10. Валентность, степень окисления(п8 и учебник 8 класса п 43)

Тренировочные задания. Учебник 11 класса:

1. Стр 7(1,2)
2. Задача 1,2 стр 7
3. Стр 22 упражнения 1-4, 6-8, 12
4. Задача 4 стр 22

Задания по английскому языку

Тема № 1.

«Взаимоотношения в семье. Дружба, любовь»

Грамматический справочник GR1,2,3,4

Упражнения: 1,2.3 (стр.14), 2 (стр.26), 1,2 (стр.144)

Задания по чтению, лексике и творческому письму на стр. 24-25 (формат ЕГЭ).

Тема № 2.

«Человек и его личность. Стресс».

Грамматический справочник GR5.6

Упражнения: 2 (стр. 28, 29); 2 (стр. 32); 1,2 (стр.44); 2,3,4 (стр. 166); задания формата ЕГЭ по чтению и словообразованию (стр. 42-43).

Зачет:

- 1) Контроль навыков чтения (устно)
- 2) Контроль грамматических навыков (письменный тест).

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЗАЧЕТА ПО I четверти. Всеобщая история, История России (10-11)

Темы к зачёту №1.

Всеобщая история

1. Первобытное общество- глава 1.
2. Древний мир гл.2-7

История России.

3. Древняя Русь -Параграфы 1-3

4. От Руси удельной к Московской Руси. П4-9
5. Московское царство П.10-13
6. . Россия в XVII веке П.14-17

Всеобщая история, История России (11 класс за год)

Всеобщая история

1. Новейшее время- глава 1.
2. Научно-технический прогресс гл.2
3. Страны Европы и США в нач. XX века гл.3
4. Первая мировая война гл.5

История России.(Левандовский,Щетинов)

- 1.Россия в нач.XX века П 1-3
- 2Россия в годы революции.П4-5
- 3.Монархия накануне крушенияП.6-9

Обществознание

Темы к зачёту №1.

1. Что такое общество П1
2. Общество как сложная динамическая системаП2
3. Природа и человек П3
4. Человек как духовное существо П4
5. Деятельность-способ существования людей П5
6. Познание и знание П6
7. Человек в системе социальных связей П7
8. Культура и духовная жизнь общества П8
9. Наука. Образование. П9
- 10.Мораль. Религия. П10
- 11.Искусство и духовная жизнь П 11

Выполнить, полученные тесты и практикумы