

# Методические материалы для сдачи первого зачета

## 10 «З» 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.

#### **Материал для сдачи первого зачета по русскому языку.**

К зачету №1 29 октября выполнить следующие задания:

Параграфы 16-34; упражнения 114,127,135,138(3 часть), 143,156,180,182,187.

Подготовиться к диктанту по следующим темам : правописание приставок «пре» «при», буквы Ы и И после приставок, буквы Е и О после шипящих и Ц, употребление разделительных Ъ и Ь знак.

#### **Материал для сдачи первого зачета по литературе.**

К зачету №1 25 октября знать содержание романа Тургенева «Отцы и дети» и пьесы Островского «Гроза»

«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?»

#### **Задание по биологии для первого зачета.**

**Класс – 10 «З».**

1. Клеточная теория. Химический состав клетки (§§ 1-6).
2. Составить таблицу:

№п/п	Название вещества	Формула	Значение

#### **Задание по химии для первого зачета.**

Вопросы к зачёту №1.

1. Теория хим. строения орг. Веществ А.М. Бутлерова. п.1 и п.2
2. Изомеры. Гомологи. П.6
3. Номенклатура Алканов.
4. Алканы. Строение. П.5
5. Физические и химические свойства алканов. П.7
6. Получение алканов. П.7
7. Применение алканов. П.7
8. Циклоалканы. Свойства циклоалканов. Общая формула. П.8

### Контрольная работа.

1. Основные положения теории А.М.Бутлерова с примерами.
2. Для пентана составить все изомеры, назвать их. Для метана составить три гомолога, назвать их.
3. Как называются химические связи в алканах. Какую общую формулу имеют молекулы алканов.
4. Записать химические уравнения:  
А. Этан + Хлор.  
Б. Горение этана.  
В. Изомеризация гексана.  
Дать названия полученным веществам.  
Привести пример. Чем отличается циклопропан от циклогексана по свойствам. Напишите уравнения с водородом. Ц/пропана и ц/гексана.

#### **Задания по ОБЖ для первого зачета.**

1. Работа с учебником: Смирнов А.Т., Мишин Б.И. ОБЖ 10 класс.  
Раздел: «Безопасность и защита человека в опасных и чрезвычайных ситуациях».  
Гл. 1 пп. 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6  
Гл. 2 пп. 2.1, 2.2, 2.3  
Составить опорный конспект. Ответить на вопросы в конце пп.
2. Работа с ситуационными задачами по теме «Основы безопасности, личности, общества и государства»:
  - дать ответы в письменном виде и сдать учителю;
  - самостоятельно письменно предложить 5-10 аналогичных задач с ответами.
3. Составить реферат на тему «Современные средства поражения и мероприятия по защите населения».

#### **Задание по алгебре и началам анализа для первого зачета.**

Учебник Ш.А. Алимова.

##### 1. Теория:

Тема № 1. Действительные числа:

- 1) арифметический корень натуральной степени;
- 2) степень с рациональным и действительным показателем;
- 3) преобразование выражений со степенями и корнями.

Глава I § 1-§5 (стр. 3-35).

Тема № 2. Степенная функция:

- 1) свойства степенной функции;
- 2) иррациональные уравнения.

Глава II §6- §9 (стр. 39-69).

2. Практическая работа и повторение:

(ЕГЭ, 3000 задач 2013г. под редакцией А.А. Семенова, И.В. Ященко)

- 1) задания группы В<sub>5</sub> (со стр. 191): №№ 698-703; 716-721; 722-734; 753-760; 790-797; 831-841; 887-897;
- 2) задания группы В<sub>7</sub> (со стр. 212): №№ 1091-1100; 1117-1126; 1229-1237; 1273-1278; 1319-1324; 1359-1368; 1563-1568;
- 3) задания группы В<sub>1</sub> (со стр. 4).
- 4)

**Задание по геометрии для первого зачета.**

(А.В. Погорелов. Геометрия. 10-11 класс.)

1. Теория:

Тема № 1. Аксиомы стереометрии и их простейшие следствия.

§1 (п.1-п. 6) стр. 3 -11.

Тема № 2. Параллельность прямых и плоскостей.

§2 (п.7-п. 13) стр. 11 -24.

2. Практическая работа и повторение:

(ЕГЭ, 3000 задач 2013г. под редакцией А.А. Семенова, И.В. Ященко)

- 5) задания группы В<sub>3</sub> (со стр. 368): №№ 2182, 2186, 2195, 2202, 2208, 2220, 2237, 2267, 2272, 2307, 2333, 2373, 2371, 2374-2384.

**Вопросы к тематическому зачету №1 по физике**

«Основы динамики»

1. Основные понятия кинематики (материальная точка, система отсчета, траектория, путь, перемещение).
2. Равномерное и равноускоренное прямолинейное движение. Графическое представление движения.
3. Равномерное вращение тела по окружности.
4. Взаимодействие тел. Сила. Масса. Законы Ньютона.
5. Закон всемирного тяготения. Движение под действием сил всемирного тяготения.
6. Силы в природе (сила упругости, тяжести, трения, вес тела, невесомость).

Домашнее задание к зачету №1 по теме «Основы динамики»

1. Кинематика: п.1-5, тест, №1.15,19,22; 2.9,21

2. Динамика: п.6-15, тест, №5.15,26,28; 6.5,27; 7.18,22

**Материал для самостоятельной работы учащихся 10 «з» класса на первое полугодие (английский язык)**

**Учебник “UP & Up” 10 под редакцией В.Г. Тимофеева**

**Издательский центр «Академия»**

**ОАО «Московские учебники»**

### **1-я четверть**

Тема №1

**«О себе. Интересы, хобби»**

Упражнения : 11(стр. 10), 21(стр. 20), 24(стр. 21), 26(стр. 22), 31(стр. 24-25).

Тема №2

**«Города и страны»**

Упражнения: 2(стр.28), 13(стр. 31), 25(стр. 35-36), 32,33(стр. 37)

**Зачёт:** 1) Контроль навыков чтения и перевода(устно)

2) Контроль грамматических навыков(письменный тест)

### **2-я четверть**

Тема №1

**«Города и люди»**

Упражнения: 5,6(стр. 44-45), 11,15(стр. 46), 33(стр. 52), 34,35(стр. 53)

Тема №2

**«Воспоминания»**

Упражнения: 6(стр. 59), 11,12(стр. 60), 14,15(стр. 61), 24,26(стр. 63), 33,38(стр. 66), 39(стр. 67),

**Зачёт:** 1) Контрольная работа по чтению(письменно)

2) Контроль навыков устной речи по пройденным темам (устно)

### **МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЗАЧЕТА ПО I четверти.**

#### **Всеобщая история, История России**

Темы к зачёту №1.

Всеобщая история

9. Первобытное общество - глава 1.

10. Древний мир гл.2-7

История России.

11.. Древняя Русь -Параграфы 1-3

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

### **Обществознание**

Темы к зачёту №1.

1. Что такое общество П1
2. Общество как сложная динамическая система П2
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.**