Контрольная работа №1
Вариант №2
Задание 1

knife - knives, factory - factories, hero - heroes
series - series, mountain - mountains

Задание 2

1. I heard a knock at the door and to open it.
2. He is still a young man, we hope he'll become
a good painist
3. I don't like milk with my tea.
4 There is love in her eyes

Задание 3

easy - easier - easiest
polite - more polite - most polite
stressful - more stressful - most stressful
little - less - least
strong - stronger - strongest
serious - more seriousd - most serious

Задание 4

1 Угли этого типа наиболее эффективно
сжигаются на колосарке с цепной решеткой
2 Чем больше места отводится печи, тем
меньше несгоревшего топлива будет выходить у нее

Задание 5

1 You should plan yourself
Вы должны планировать свою жизнь сами

2 The problem should be solved in all its complexity
Проблему следует решать во всей её сложности

3 The authors restricted themselves only to a description of the phenomenon
Авторы сами ограничились только описанием явления

4 His very apology shows that this fears are baseless
Само его извинение показывает, что его опасения необоснованы

5 The confidence was destroyed by the mistakes made by him
Уверенность была разрушена из-за сделанных им ошибок

Задание 6

1 They tend to focus on areas such as the arts, business & management, and theology
Они имеют тенденцию фокусироваться на таких

областях, как искусство, бизнес и управление, и
это геология

Tend to focus — Present Simple Active от
глагола tend

2 The feedwater heater has affected the
efficiency of the overall recycle
Нагреватель питательной воды повлиял на
эффективность общего цикла
. Has affected — Present Perfect Active от
глагола affect

3 This discovery will be a world breakthrough
Это открытие станет мировым прорывом
Will be — Future - Passive от
глагола

4 The furnaces are being partly water cooled
Печи частично охлаждаются водой
Are being — Present Continuous Passive
от глагола be

5 Cooling water, corrosive in nature, influences
the choice of material for condenser tubes
Охлаждающая вода влияющая коррозию
по своей природе, влияет на выбор материала
для трубок конденсатора.

Influences — Present Simple Active
от глагола influence
6 The association of scholars first
gathened in the town of Oxford in 1209
    Объединение учёных впервые собралось
6 городе Оксфорд в 1209 году
    Gathened — Past Simple Active
от глагола gather
7 Proper treatment of the coal at the
correct time is effected on its passage
through the furance
    Правильная обработка, угле в нужное время
осуществляется при его прохождении через печь
    is effected — Present Simple Passive
от глагола effect
8 The students were looking through their
notes when the teacher came into the room
    Ученики просматривали свои записи, когда
учитель вошел в комнату
    Were looking through — Past Continuous Active
от глагола look

Задание 7

1 After the convection the heated or cooled fluid
flow to some other region

После конвекции нагретая или охлажденная
жидкость может перетекать в другой регион

2 A power plant has to be built on this river

На этой реке должна быть построена электростанция

3 People ought to be more tolerant

Люди должна быть более терпимами

Задание 8

1) My brother did not graduate from Kazan
State Power Engineering University

Мой брат не закончил казанский государственный
энергетический университет

2 By that time they had not settled the matter

К тому времени они не уладили вопрос

3 He does not take his dog out for a walk twice
a day

Он не выгуливает свою собаку дважды в день

Задание 9

These instruments are not available

Эти инструменты не доступны.

Задание 10

1 He knew that he would win next time

Он сказал, что он выиграет в следующий раз

2 The students read the book their teacher had recommended

Студенты прочитали книгу которую их учитель рекомендовал

3 She said that she had been studying Physic since May

Она сказала, что она занимается физикой с мая

Задание 11

1. When Newton was twenty-one years old he came under the influence of an old man named Isaac Barrow. Professor Barrow had been recently appointed to the university's famous Lucasian Chair of Mathematics, named after Henry Lucas who provided the money to endow the professorship. Barrow soon saw that Isaac Newton shored unusual as a scientist - or „natural philosopher" as scientists were called in Newton's time. Barrow befriended and encouraged young Newton.

Когда Ньютону было двадцать один год, он попал под влияние старика по имени Айзек Барроу. Профессор Барроу недавно был

назначен на знаменитую математическую кафедру Лукасианского университета, названную в честь Генри Лукаса, который предоставил деньги для создания этой кафедры. Барроу вскоре увидел, что Исаа Ньютон обладает необычным талантом ученого или, естественного ученого, потом их назвали во времена Ньютона. Барроу подружился с молодым Ньютоном и поддержал его.

3. Isaac's mind was also busy with refraction or the bending of light. He was experimenting with his lenses and thinking about things Professor Barrow told him. Ever since his school days, Isaac had been an experiment who liked to put his thoughts to proof. He wanted particularly to understand the events that took place naturally in the world around him - motions of planets and comets, the changing of the tides, the beautiful colors in soap bubbles, the resistance of the air, the laws of motion, and the transmitting or changing of one metal into another.

Разум Айзека также был занят переломлением или исправлением света. Он экспериментировал со своими линзами и размышлял над тем, что говорил ему

профессор Барроу. Со школьных времён Айзек был экспериментатором, которому нравилось фиксировать свои мысли. Его особенно интересовало понимание явлений, происходящих естественным образом в мире вокруг него — движение планет и комет, умение приливов проявлять цвета в маленьких пузырях, сопротивление воздуха, законы движения и передача или уменьшения одного металла в другой.

7) Sometimes, in figuring scientific or mathematical problems, binomials have to be multiplied by themselves many, many times. Multiplications like this — of which Newton had to do many — are very complicated. They could cover sheets and sheets of paper were it not for Isaac Newton's rule. It looks difficult, but scientists with an understanding of mathematics substitute the numbers they have for the letters, and follow the multiplication signs and the plus and minus sigs of the formula. By so doing, they can get correct answers to their problems simply and quickly — without covering all those sheets of paper

Иногда, решая научные или математические задачи, биологи приходится умножать на самих себя много - много раз. Умножение такого рода которые Ньютону приходилось делать много - очень сложное. Они могли бы занимать лист за листом бумаги, если бы не правило Исаака Ньютона. Это выглядит сложно, но ученые понимающие математику, подставляют числа вместо букв и следуют знаками умножение, а также знаком плюс и минусе формулы. Таким образом, они могут получить правильные ответы на свои задачи просто и быстро - без того чтобы покрывать все на листа бумаги

f) The binomial theorem works for all numbers (as long as they are in a binomial) and it may be used not just in multiplying a number in itself, but in multiplying anything - the number of stars in a galaxy, the number of atoms in a molecule. Moreover, it may be employed to reach answers beyond our understanding, their numbers are so large

Теорема о биноме работает для всех чисел (пока они находятся в биноме) и ее можно использовать не только для умножение числа на само себя, но и для умножение чего угодно - числа звезд в галактике, количество атомов в молекуле. Более того, ее можно применять для получения ответов, выходящих

за пределом нашего понимание, так как их числа действительно велики.

Задание 12.

1 What problems was Newton interested in?
Newton was interested in various problems, including: the movement of planets and comets, changing tides, beatiful colors in soap bubbles, air resistance, the laws of motion, transferring or changing one metal into another

2 What university did Newton bring fame in the field of mathematics to?
Newton brought fame in the field of mathematics to the University of Cambridge.

3 How did mathematicians work with numbers before Newton derived "basic formula"?
When solving scientific or mathematical problems, binomials had to be multiplied by each other many, many times.

Задание 13.

1) How did Isaac Barrow influence Newton when he was twenty-one years old?

2) What areas of nature interesting Newton and how did he approach the study of these phenomena?

3) Was Cambridge considered the leading center of English mathematics at that time, or did scientists believe that greater progress was being made by scholars in London and Oxford?

4) Scientists with an understanding of mathematics replace numbers with letters and follow the multiplication and plus and minus signs of Newton's formula to get correct answers, without covering all those sheets of paper. Does this seem difficult or is it actually a rather straightforward method?