

**КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА**

По английскому языку № 1 вариант 4

Выполнила:

студентка ЗРСО-1-24 № зачетки

3241084

Гуцунаева М.А.

Приняла: Гилязиева Гузель Зуфаровна

### Задание 1

life-lives  
boy-boys  
ox-oxen  
leash-leashes  
quiz-quizzes

### Задание 2

1. Can you give me a piece of advice?
2. I worked as a shop assistant in the local supermarket.
3. The young woman dressed in red entered the room where the whole company gathered.
4. Einstein won the Nobel Prize in Physics in 1921.

### Задание 3

narrow-narrower-the narrowest  
funny-funnier-the funniest  
friendly-friendlier or more friendly-the friendliest  
sad-sadder-the saddest  
green-greener-the greenest  
confidential-more confidential-the most confidential

### Задание 4

1. Man is using more and more the organic fuel sources.  
- Человек всё больше и больше использует органические источники топлива.
2. The lower the combustible gases are cooled, the worse they will burn.  
- Чем ниже охлаждаются горючие газы, тем хуже они будут гореть.

### Задание 5

1. Don't touch this ticket. It's mine.  
- Не трогай этот билет. Он мой.
2. We saw her in that shop but she didn't see us.  
- Мы видели ее в том магазине, но она не увидела нас.
3. Does anybody love Chemistry in your class?  
- В вашем классе кто-то любит химию?
4. They used our definition to solve the problem.  
- Они использовали наше определение, чтобы решить проблем
5. To save money we built a house ourselves.  
- Чтобы сэкономить деньги, мы построили дом сами.

## Задание 6

1. Scientists have produced a stable chemical compound to store the energy.  
- Ученые произвели стабильное химическое соединение для хранения энергии.  
Have produced-Present Perfect Active от глагола to produce
2. A large energy drop can be dealt with in the first pressure stage of the impulse turbine.  
- Большое падение энергии может быть обработано на первой ступени давления импульсной турбины.  
Can be dealt with-Modal Passive от глагола to deal
3. They will be making the experiment the whole day long.  
- Они будут проводить эксперимент весь день.  
Will be making-Future Continuous Active от глагола to make
4. It took us two hours to complete the experiment.  
- Нам понадобилось два часа, чтобы завершить эксперимент.  
took (Past Simple Active) от глагола to take
5. The Sun energy 61 days in a crystal has been managed to store by Japan.  
- Энергия Солнца была успешно сохранена в кристалле в течение 61 дня Японией.  
Has been managed to store-Present Perfect Passive от глагола to manage
6. Unless he asks, do not press on him.  
- Если он не спросит, не настаивайте на нем  
asks- Present Simple Active от глагола to ask,press-Present Simple Active от глагола to press
7. The choice of material for condenser tubes is influenced by cooling water corrosive in nature.  
Выбор материала для конденсаторных труб зависит от коррозионных свойств охлаждающей воды в природе.  
Is influenced-Present Simple Passive от глагола to influence
8. By that time they had already sent their timetable.  
- К тому времени они уже отправили свое расписание.  
Had sent-Past Perfect Active от глагола to send

## Задание 7

1. All the heat must be transferred through the heating surface to reach water.  
- Вся теплота должна передаваться через нагревательную поверхность, чтобы достигнуть воды.
2. It should be noted that the hot end of the superheater is next to the furnace.  
- Следует отметить, что горячий конец супернагревателя находится рядом с печью.

3. The steam has to pass on its way through the turbine.  
- Пар должен проходить по своему пути через турбину

#### Задание 8

1. They had not arrived at the station by 6 o'clock.  
- Они не прибыли на станцию к 6 часам.
2. The students were not taking their exams from 9 till 12 o'clock.  
- Студенты не сдавали свои экзамены с 9 до 12 часов.
3. She has not translated this article.  
- Она не перевела эту статью.

#### Задание 9

- The library has an excellent subject catalogue  
- Библиотека имеет отличный каталог по предметам

#### Задание 10

1. The astronomer told us that the Moon was 240,000 miles from the Earth.  
- Астроном сказал нам, что Луна была на расстоянии 240 000 миль от Земли.
2. The boy did not know that water boils at 100 degrees.  
- Мальчик не знал, что вода кипит при 100 градусах.
3. He said that our friends would come here the next day.  
- Он сказал, что наши друзья приедут сюда на следующий день.

#### Задание 11

1. Эрнест Резерфорд, чья работа по структуре атомов легла в основу изучения атомной науки, родился в Новой Зеландии. Обучался в колледже Нельсона при Кетенберийском колледже университета Новой Зеландии, его таланты вскоре были замечены, и он был удостоен исследовательской стипендией для изучения экспериментальной физики в Кембриджском университете

3. В 1898 году Резерфорд стал профессором физики в Университете Монреаля и в следующем году опубликовал свою первую статью по радиоактивности. В 1907 году он вернулся в Англию, чтобы стать профессором физики в Манчестерском университете. Он был обременен множеством преподавательских и административных обязанностей, и в его хорошо оборудованной лаборатории, при поддержке молодых физиков со всего мира, включая Гейгера, Нильса Бора и Генри Мозли, он совершил свои величайшие открытия. Он обнаружил, что атом состоит из положительно заряженного ядра, окруженного вращающимися электронами. К 1919 году ему удалось предоставить определенные доказательства того, что когда атом облучается

радиоактивными веществами, происходит реакция между этим излучением и ядром, вызывающая искусственное распадение атома, то есть его "расщепление".

4. В 1919 году Резерфорд превзошел своего старого профессора Дж. Дж. Томпсона на посту кавендишского профессора экспериментальной физики. Затем он начал изучать, как другие элементы трансмутируются при проникновении лучей. Эта работа была продолжена в 1921 году, когда он и доктор Дж. Чэдвик начали исследовать свойства нейтрона, который не имел электрического заряда и мог проникать в ядра атомов и трансмутировать их.

5. Резерфорд получил множество почетных степеней, а также, помимо своего титула пэра (который он получил в 1931 году), был удостоен Нобелевской премии по физике в 1908 году и Ордена Заслуг в 1925 году. Его огромный энтузиазм передавался студентам и коллегам, которые работали с ним. Его многочисленные лекционные туры и более 150 статей и опубликованных выступлений распространяли влияние его идей по всему миру.

#### Задание 12

1. What did Ernest Rutherford study?

- Ernest Rutherford studied the structure of atoms

2. What types of rays did Ernest Rutherford discover?

- His use of X-rays (discovered by Rontgen in 1895) led Ernest to his own discovery of two other types of rays alpha and beta rays.

3. What can you tell about his other discoveries?

- I think that other discoveries of this scientist are very worthy. The most important thing is that he with his enthusiasm was able to inspire other people to develop this direction and study it in more detail

#### Задание 13

Общий вопрос: What work did Ernest Rutherford begin in 1919?

Специальный вопрос: With whom did Rutherford begin studying the properties of the neutron in 1921?

Альтернативный вопрос: Did Rutherford receive the Nobel Prize before or after receiving the peerage in 1931?

Разделительный вопрос: Rutherford was a famous physicist, was he not?