Контрольная работа №1

по английсклму языку

Вариант 4

Выполнила: Тыщенко Э.П.

Группа: ЗРСО-1-24  
Номер студенческого билета: 3241094

Проверила: Гилязиева Г.З.

2024

**1.**

1. life – lives 2. boy – boys 3. ox – oxen 4. leash – leashes 5. quiz – quizzes

**2.**

1. Can you give me a piece of the advice?

2. I worked as a shop-assistant in a local supermarket.

3. A young woman dressed in red entered the room where the whole company gathered.

4. Einstein won the Nobel Prize in Physics in 1921.

**3.**

1. narrow

Сравнительная степень: narrower

Превосходная степень: narrowest

2. funny

Сравнительная степень: funnier

Превосходная степень: funniest

3. friendly

Сравнительная степень: friendlier

Превосходная степень: friendliest

4. sad

Сравнительная степень: sadder

Превосходная степень: saddest

5. green

Сравнительная степень: greener

Превосходная степень: greenest

6. confidential

Сравнительная степень: more confidential

Превосходная степень: most confidential

**4.**

1. Человек всё больше и больше использует органические источники топлива.

2. Чем ниже охлаждаются горючие газы, тем хуже они будут гореть.

**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 её в том магазине, но она не видела нас.

3. Does anybody love Chemistry in your class? Кто-нибудь любит химию в вашем классе?

4. They used our definition to solve the problem. Они использовали наше определение, чтобы решить проблему.

5. To save money we built a house ourselves. Чтобы сэкономить деньги, мы построили дом сами.

**6. (переведи предложения)**

1. Scientists have produced a stable chemical compound to store the energy.

Ученые разработали стабильное химическое соединение для хранения энергии.

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.

can be dealt - Modal Passive от глагола to deal.

Большое падение энергии можно устранить на первом этапе давления импульсивной турбины.

3. They will be making the experiment the whole day long.

will be making - Future Continuous Active от глагола to make

Они будут проводить эксперимент целый день

4. It took us two hours to complete the experiment.

took - Past Simple Active от глагола to take.

Это заняло у нас два часа для завершения эксперимента

5. The Sun energy has been managed to store in a crystal by Japan.

has been managed - Present Perfect Passive от глагола to manage.   
Солнечная энергия была успешна сохранена в кристалле Японией.

6. Unless he asks, do not press on him.

asks - Present Simple Active от глагола to ask.   
Если он не спросит, не настаивайте

7. The choice of material for condenser tubes is influenced by cooling water corrosive in nature.

is influenced- Present Simple Passive от глагола to influence.   
Выбор материала ждя конденсаторных трубок зависит от коррозионной природы охлаждающей воды

8. By that time they had already sent their timetable.

had already sent- Past Perfect Active от глагола to send   
К тому времени они уже отправили свое расписание

**7.**

1. All the heat must be transferred through the heating surface to reach water.

Вся тепло должно быть передано через нагревательную поверхность, чтобы достичь 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.

Водяной пар должен проходить на своем пути через турбину.

**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 экзамены с 9 до 12 часов.

3. She has not translated this article.

Она не перевела эту статью.

**9.**

The library has an excellent subject catalogue

Библиотека имеет отличный каталог по предметам.

**10.**

1. The astronomer told us that the Moon was 240,000 miles from the Earth.

Астроном сказал нам, что Луна была в 240 000 милях 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 придут сюда на следующий день.

**11.**

1. Эрнест Резерфорд, чья работа над структурой атомов положила основу для изучения атомной науки, родился в Новой Зеландии. Образование получил в колледже Нельсона и в Кентерберийском колледже Университета Новой Зеландии. Его таланты были вскоре замечены, и ему была присуждена исследовательская стипендия для изучения экспериментальной физики в Университете Кембриджа.

3. В 1898 году Резерфорд стал профессором физики в Университете Монреаля, а в следующем году опубликовал свою первую статью по радиации. Он вернулся в Англию в 1907 году, чтобы занять должность профессора физики в Университете Манчестера. На него легло множество обязательств по обучению и административной работе, и в своей хорошо укомплектованной лаборатории, при помощи молодых физиков со всего мира, включая Гейгера, Нильса Бора и Генри Мозли, он сделал свои величайшие открытия. Он установил, что атом состоит из положительно заряженного ядра, окружённого вращающимися электронами. К 1919 году он смог представить неопровержимые доказательства того, что, когда атом бомбардируется радиоактивными веществами, происходит реакция между этим излучением и ядром, вызывающая искусственное распадение атома, то есть его «раскол».

4. В 1919 году Резерфорд сменил своего старого профессора, Дж. Дж. Томпсона, на посту профессора экспериментальной физики в Кавендишском лаборатории. Он начал изучать, как другие элементы подвергаются трансмутации под воздействием излучения. Эта работа была продолжена в 1921 году, когда он и доктор Дж. Чедwick начали исследовать свойства нейтрона, который не имеет электрического заряда и может проникать в атомные ядра, обеспечивая их трансумацию.

5. Резерфорд был удостоен множества почетных степеней, а также пэерства (полученного в 1931 году), ему была вручена Нобелевская премия по физике в 1908 году и Орден заслуг в 1925 году. Его огромный энтузиазм передавался студентам и коллегам, которые работали с ним. Его многочисленные лекции и более 150 статей и опубликованных обращений распространили влияние его идей по всему миру.

**12.**

1. Ernest Rutherford studied experimental physics, particularly focusing on the structure of atoms and radioactivity. His work laid the foundation for the field of atomic science.

2. Ernest Rutherford discovered two types of rays: alpha rays and beta rays, during his studies on radioactivity.

3. In addition to discovering alpha and beta rays, Rutherford made several significant discoveries about atomic structure. He found that atoms consist of a positively charged nucleus surrounded by revolving electrons. Notably, by 1919, he produced clear evidence of artificial disintegration of the atom, which involved bombarding an atom with radioactive substances, resulting in a reaction that caused the atom to split. Furthermore, after succeeding J.J. Thompson as Cavendish Professor of Experimental Physics, he extended his research by studying how elements were transmuted by penetrating rays. Collaborating with Dr. J. Chadwick, he contributed to the understanding of neutrons, which have no electric charge and can penetrate atomic nuclei, facilitating transmutation.

**13.**

1. Общий: What significant contributions did Ernest Rutherford make to the field of atomic science?

2. Специальный: What did Rutherford discover about the structure of the atom in 1919?

3. Альтернативный: Did Rutherford study under Professor J.J. Thompson at the Cavendish Laboratory or at another university?

4. Разделительный: Rutherford was awarded the Nobel Prize for Physics in 1908, wasn't he?