Контрольная работа по иностранному языку

 ЗЭСУ-1-24

Выполнил: студент 1 курса Преподаватель:

 Гареев Фрэд Гилязиева Гузель

 Казань 2024

Вариант 2

Задание 1. Прочитайте и перепишите предложения, используя нужную форму причастия, образованную от глагола в скобках. Переведите предложения на русский язык.

1. Computer components producing should be very clean.

Производство компьютерных компонентов должно быть очень чистым

1. Many countries have cable TV, a system using wires for transmitting TV programs.

Во многих странах существует кабельное телевидение - система, использующая провода для передачи телевизионных программ

1. Stated the laws of gravity, Newton was able to explain the structure of the Universe.

Сформулировав законы всемирного тяготения, Ньютон смог объяснить строение Вселенной

Задание 2. Перепишите предложения. Письменно переведите их. Подчеркните причастие и в скобках укажите, какую функцию в предложении оно выполняет.

1. These plants produce a great quantity of liquid and gaseous wastes **containing** chlorinated hydrocarbons. (описывает сущ. Wastes)

Эти заводы производят большое количество жидких и газообразных отходов, содержащих хлорированные углеводороды.

1. As the oxidation rate increases, the temperature gradually rises, **increasing** the rate of oxidation and hence the rate of temperature rise. (описывает действие)

По мере увеличения скорости окисления температура постепенно повышается, увеличивая скорость окисления и, следовательно, скорость повышения температуры.

1. When discussing the problem they argued a lot. (описывает действие)

При обсуждении проблемы они много спорили.

1. Speaking English, pay attention to the order of words. (описывает действие)

Говоря по-английски, обращайте внимание на порядок слов.

Задание 3. Прочитайте предложения, письменно их переведите. Найдите и подчеркните в них независимый причастный оборот.

1. With the current being switched on, the machine automatically starts operating.

 При включении тока машина автоматически начинает работать.

1. Silver being very expensive, we only rarely use it as a conductor.

Серебро очень дорогое, и мы редко используем его в качестве проводника.

1. The distance having been measured, the computer adjusts the car's speed.

После измерения расстояния компьютер регулирует скорость автомобиля.

Задание 4. Перепишите предложения. Подчеркните инфинитив и укажите, какую функцию в предложении он выполняет. Переведите предложения.

1. To lower the temperature of the cooling water by artificial means would require additional energy. (для обознечения действия в настоящем и будущем)

Для снижения температуры охлаждающей воды искусственным путем потребовалась бы дополнительная энергия.

1. An additional factor to be considered is the cost and maintenance of cooling system. (обозначение длительного времени)

Дополнительным фактором, который следует учитывать, является стоимость и техническое обслуживание системы охлаждения

1. He hopes to get the book. (для обознечения действия в настоящем и будущем)

 Он надеется получить книг.

1. A special electronic device signals the engine to stop. (для обознечения действия в настоящем и будущем)

Специальное электронное устройство сигнализирует двигателю о необходимости остановки

1. Radar may control the brakes to avoid collisions with other cars.

Радар может управлять тормозами, чтобы избежать столкновений с другими автомобилями.(обозначение действия,предшествующего действию)

Задание 5. Перепишите предложения. Определите Complex Object/ Complex Subject. Предложения переведите.

1. We believe it to be the best way out of this situation. (Complex Object)

Мы считаем, что это лучший выход из сложившейся ситуации

1. The environment was thought to be an unlimited source of resources. (Complex Subject)

Считалось, что окружающая среда является неограниченным источником ресурсов.

1. People would like all ecological problems to have been solved. (Complex Subject)

Люди хотели бы, чтобы все экологические проблемы были решены.

1. She thought him to be a qualified specialist. (Complex Object)

Она считала его квалифицированным специалистом

Задание 6. Перепишите предложения. Подчеркните герундий и определите его функцию в предложении. Предложения переведите.

1. Programming is the process of preparing, testing and correcting instructions for a computer. (функция-подлежащее)

Программирование - это процесс подготовки, тестирования и исправления инструкций для компьютера.

1. I’m glad to have the opportunity of **talking** to you, Doctor.(функция-действие)

Я рад возможности поговорить с вами, доктор.

1. Is any metal capable of being drawn out into a wire?(функция-действие)

Можно ли превратить какой-либо металл в проволоку?

1. The method for storing and transporting flue gases becomes criticized.

(функция-дополнение)

Метод хранения и транспортировки дымовых газов подвергается критике

1. If steam is required for processing, a turbine may be modified by **extracting** the steam.

(функция-дополнение)

Если для обработки требуется пар, турбина может быть модифицирована путем отбора пара.

Задание 7. Перепишите и переведите условные предложения.

1. The children would be in a much better shape if they took my bike to go to school.

Дети были бы в гораздо лучшей форме, если бы ездили в школу на моём велосипеде.

1. If I had a lot of money I would buy myself a car.

Если бы у меня было много денег, я бы купил себе машину.

1. Helen would be very upset if she knew about John's past.

Хелен была бы очень расстроена, если бы узнала о прошлом Джона.

Задание 8. Прочитайте текст, перепишите его и переведите письменно 1-й, 2-й и 5-й абзацы.

Electric motors and generators

1. Electric motors and generators are used to convert mechanical energy into electrical energy, or electrical energy into mechanical energy, by electromagnetic means. A machine that converts mechanical energy into electrical energy is called a generator, and a machine that converts electrical energy into mechanical energy is called a motor. 2. Two related physical principles underlie the operation of generators and motors. The first is the principle of electromagnetic induction discovered by the British scientist Michael Faraday in 1831. If a conductor is moved through a magnetic field, or if the strength of a stationary conducting loop is made to vary, a current is set up or induced in the conductor. 3. The converse of this principle is that of electromagnetic reaction, first observed by the French physicist Andre Marie Ampere in 1820. If a current is passed through a conductor located in a magnetic field, the field exerts a mechanical force on it. 4. The simplest of all dynamoelectric machines is the disk dynamo developed by Faraday. It consists of a copper disk mounted so that part of the disk, from the center to the edge, is between the poles of a horseshoe magnet. When the disk is rotated, a current is induced between the center of the disk and its edge by the action of the field of the magnet. The disk can be made to operate as a motor by applying a voltage between the edge of the disk and its center, causing the disk to rotate because of the force produced by magnetic reaction. 5. The magnetic field of a permanent magnet is strong enough to operate only a small practical dynamo or motor. As a result, for large machines, electromagnets are employed. Both motors and generators consist of two basic units, the field, which is the electromagnet with its coils, and the armature, the structure that supports the conductors, which cut the magnetic field and carry the induced current in a generator or the exciting current in a motor. The armature is usually a laminated soft-iron core around which conducting wires are wound in coils.

 Овет:

1) Electric motors and generators are used to convert mechanical energy into electrical energy, or electrical energy into mechanical energy, by electromagnetic means. A machine that converts mechanical energy into electrical energy is called a generator, and a machine that converts electrical energy into mechanical energy is called a motor.

1) Электродвигатели и генераторы используются для преобразования механической энергии в электрическую или электрической энергии в механическую с помощью электромагнитных средств. Устройство, преобразующее механическую энергию в электрическую, называется генератором, а устройство, преобразующее электрическую энергию в механическую, называется двигателем.

2) Two related physical principles underlie the operation of generators and motors. The first is the principle of electromagnetic induction discovered by the British scientist Michael Faraday in 1831. If a conductor is moved through a magnetic field, or if the strength of a stationary conducting loop is made to vary, a current is set up or induced in the conductor.

2) В основе работы генераторов и двигателей лежат два взаимосвязанных физических принципа. Первый — это принцип электромагнитной индукции, открытый британским учёным Майклом Фарадеем в 1831 году. Если проводник перемещается в магнитном поле или если изменяется напряжённость стационарного проводящего контура, в проводнике возникает или индуцируется ток.

5) The magnetic field of a permanent magnet is strong enough to operate only a small practical dynamo or motor. As a result, for large machines, electromagnets are employed. Both motors and generators consist of two basic units, the field, which is the electromagnet with its coils, and the armature, the structure that supports the conductors, which cut the magnetic field and carry the induced current in a generator or the exciting current in a motor. The armature is usually a laminated soft-iron core around which conducting wires are wound in coils.

5) Магнитное поле постоянного магнита достаточно сильное, чтобы приводить в действие только небольшое практическое динамо-машину или двигатель. Поэтому в больших машинах используются электромагниты. И двигатели, и генераторы состоят из двух основных частей: статора, который представляет собой электромагнит с катушками, и якоря, конструкции, поддерживающей проводники, которые пересекают магнитное поле и проводят индуцированный ток в генераторе или ток возбуждения в двигателе. Якорь обычно представляет собой многослойный сердечник из мягкого железа, вокруг которого намотаны проводящие провода в виде катушек

Задание 9. Письменно ответьте на вопросы к вышеприведенному тексту.

1. By means of what devices mechanical energy is converted into electrical energy?

A machine that converts mechanical energy into electrical energy is called a generator

1. What physical principles underlie the operation of generators and motors?

Two related physical principles underlie the operation of generators and motors. The first is the principle of electromagnetic induction discovered by the British scientist Michael Faraday in 1831. If a conductor is moved through a magnetic field, or if the strength of a stationary conducting loop is made to vary, a current is set up or induced in the conductor. 3. The converse of this principle is that of electromagnetic reaction, first observed by the French physicist Andre Marie Ampere in 1820. If a current is passed through a conductor located in a magnetic field, the field exerts a mechanical force on it.

1. What is the simplest of all dynamoelectric machines?

The simplest of all dynamoelectric machines is the disk dynamo developed by Faraday.

1. What do both motors and generators consist of?

Both motors and generators consist of two basic units, the field, which is the electromagnet with its coils, and the armature, the structure that supports the conductors, which cut the magnetic field and carry the induced current in a generator or the exciting current in a motor.

Задание 10. Используя данные слова, составьте предложения:

1. basic, consist, motors, units, of, and, two, generators;

Motors and generators consist of two basic units.

1. used, machines, are, large, for, electromagnets;

 For large machines are used electromagnets

1. laminated, the, is, soft-iron, a, armature, core, usually.

The armature is usually a laminated soft-iron core

Задание 11. Поставьте предложение в вопросительную и отрицательную формы. Electric motors and generators are used to convert mechanical energy into electrical energy

Отрицательная: Electric motors and generators are not used to convert mechanical energy into electrical energy

Вопросительная: Are Electric motors and generators used to convert mechanical energy into electrical energy?