

(Образец промежуточных экзаменов)

ЧТЕНИЕ/ПОНИМАНИЕ

Прочитайте текст. Ответьте на вопросы, выбрав правильный вариант ответа.

**Состав ПР**

Основными составными частями ПР (как всякой автоматической машины) являются: *исполнительное устройство, рабочий орган и устройство управления.*

Функции *исполнительного устройства* заключаются в осуществлении движения. В исполнительное устройство входят манипулятор и устройство передвижения.

*Манипулятор* обеспечивает выполнение всех движений, необходимых для перемещения объектов манипулирования (деталей, инструментов) в пространстве, например в системе координат X, Y, Z.

*Устройство передвижения* предназначено для транспортирования всего манипулятора. Его рассматривают и проектируют как самостоятельный объект в том случае, когда манипулятор необходимо перемещать на значительные расстояния в цехе. Например, используется тележка для передвижения манипулятора по проходам цеха или портал (мост) для передвижения манипулятора над оборудованием. В ряде случаев подобные устройства включаются в состав самого манипулятора (например, напольные столы с направляющими).

*Рабочий орган* служит для непосредственного выполнения транспортной или технологической операции. В зависимости от типа рабочего органа промышленный робот может сваривать детали, укладывать их на конвейер или в контейнер, окрашивать, очищать поверхности, сверлить, фрезеровать, кантовать и др.

**Question 1**

Из каких частей состоит промышленный робот (ПР)?

Select one:

- a. исполнительное устройство, рабочий орган, устройство управления
- b. системное устройство, системный орган, системы управления
- c. исполнительное устройство, системный орган, системы управления
- d. исполнительное устройство, рабочий кабинет, кабинет управления

### Question 2

Каковы функции исполнительного устройства?

Select one:

- a. осуществление движения
- b. осуществление отопления
- c. осуществление передачи
- d. осуществление освещения

### Question 3

Что входит в его состав?

Select one:

- a. манипулятор и устройство освещения
- b. устройство плавания
- c. манипулятор и устройство передвижения
- d. устройство отопления

### Question 4

Для чего служит рабочий орган?

Select one:

- a. для выполнения транспортной и осветительной операции
- b. для выполнения отопительной и технологической операции
- c. для выполнения осветительной и транспортной операции.
- d. для выполнения транспортной или технологической операции

## ЛЕКСИКА

**Определите значение терминов:**

### Question 5

Теплоноситель

Select one:

- a. жидкое или газообразное вещество, применяемое для передачи звуковой энергии.
- b. жидкое пространство, применяемое для поставки теплой воды.

- c. жидкое или газообразное вещество, применяемое для передачи тепловой энергии.
- d. применяется для передачи световой энергии.

### Question 6

Электропитание

Select one:

- a. снабжение чего-либо газом
- b. снабжение чего-либо горячей водой
- c. снабжение чего-либо отоплением
- d. снабжение чего-либо электроэнергией

**Выберите правильный вариант ответа, подобрав синонимы к выделенным словам:**

### Question 7

Проект необходимо **переработать**.

Select one:

- a. перейти
- b. переделать
- c. перебрать
- d. переслать

### Question 8

В качестве угловых мер **употребляют** градусы.

Select one:

- a. используют
- b. указывают
- c. ставят
- d. говорят

**Грамматика**  
**Выберите правильный вариант:**

### Question 9

Единица \_\_\_\_\_ - площадь квадрата, сторона которого равна единице длины.

Select one:

- a. о площади
- b. площадью
- c. площадь
- d. площади

**Question 10**

Алюминий чаще всего \_\_\_\_\_ в магниевых сплавах в качестве добавки.

Select one:

- a. применяют
- b. применять
- c. применение
- d. применили