

Билеты к комплексному экзамену

Билет №1

1. Отобразите цифру один на семисегментном индикаторе (один сегмент подключается к одному выводу порта).
2. Заставьте моргать цифру, которая выведена на семисегментный индикатор.
3. Заставьте по нажатию кнопки включаться и выключаться цифру на индикаторе.

Билет №2

1. Отобразите цифру два на семисегментном индикаторе (один сегмент подключается к одному выводу порта).
2. Заставьте моргать цифру, которая выведена на семисегментный индикатор.
3. Заставьте по нажатию кнопки включаться и выключаться цифру на индикаторе.

Билет №3

1. Отобразите цифру три на семисегментном индикаторе (один сегмент подключается к одному выводу порта).
2. Заставьте моргать цифру, которая выведена на семисегментный индикатор.
3. Заставьте по нажатию кнопки включаться и выключаться цифру на индикаторе.

Билет №4

1. Отобразите цифру четыре на семисегментном индикаторе (один сегмент подключается к одному выводу порта).
2. Заставьте моргать цифру, которая выведена на семисегментный индикатор.
3. Заставьте по нажатию кнопки включаться и выключаться цифру на индикаторе.

Билет №5

1. Отобразите цифру пять на семисегментном индикаторе (один сегмент подключается к одному выводу порта).
2. Заставьте моргать цифру, которая выведена на семисегментный индикатор.
3. Заставьте по нажатию кнопки включаться и выключаться цифру на индикаторе.

Билет №6

1. Отобразите цифру шесть на семисегментном индикаторе (один сегмент подключается к одному выводу порта).
2. Заставьте моргать цифру, которая выведена на семисегментный индикатор.
3. Заставьте по нажатию кнопки включаться и выключаться цифру на индикаторе.

Билет №7

1. Отобразите цифру семь на семисегментном индикаторе (один сегмент подключается к одному выводу порта).
2. Заставьте моргать цифру, которая выведена на семисегментный индикатор.
3. Заставьте по нажатию кнопки включаться и выключаться цифру на индикаторе.

Билет №8

1. Отобразите цифру восемь на семисегментном индикаторе (один сегмент подключается к одному выводу порта).
2. Заставьте моргать цифру, которая выведена на семисегментный индикатор.
3. Заставьте по нажатию кнопки включаться и выключаться цифру на индикаторе.

Билет №9

1. Отобразите цифру девять на семисегментном индикаторе (один сегмент подключается к одному выводу порта).
2. Заставьте моргать цифру, которая выведена на семисегментный индикатор.
3. Заставьте по нажатию кнопки включаться и выключаться цифру на индикаторе.

Билет №10

1. Отобразите цифру ноль на семисегментном индикаторе (один сегмент подключается к одному выводу порта).
2. Заставьте моргать цифру, которая выведена на семисегментный индикатор.
3. Заставьте по нажатию кнопки включаться и выключаться цифру на индикаторе.

Билет №11

1. Зажгите диоды 1, 3, 5, 7 двух старших байт (UPPER 16 – bit). К одному выводу порта подключается один светодиод.
2. Заставьте моргать светодиоды.
3. Заставьте по нажатию кнопки перемещаться горящие светодиоды влево или вправо.

Билет №12

1. Зажгите диоды 2, 4, 6, 8 двух старших байт (UPPER 16 – bit). К одному выводу порта подключается один светодиод.
2. Заставьте моргать светодиоды.
3. Заставьте по нажатию кнопки перемещаться горящие светодиоды влево или вправо.

Билет №13

1. Зажгите диоды 3, 5, 7, 9 двух старших байт (UPPER 16 – bit). К одному выводу порта подключается один светодиод.
2. Заставьте моргать светодиоды.
3. Заставьте по нажатию кнопки перемещаться горящие светодиоды влево или вправо.

Билет №14

1. Зажгите диоды 4, 6, 8, 10 двух старших байт (UPPER 16 – bit). К одному выводу порта подключается один светодиод.
2. Заставьте моргать светодиоды.
3. Заставьте по нажатию кнопки перемещаться горящие светодиоды влево или вправо.

Билет №15

1. Зажгите диоды 5, 7, 9, 11 двух старших байт (UPPER 16 – bit). К одному выводу порта подключается один светодиод.
2. Заставьте моргать светодиоды.
3. Заставьте по нажатию кнопки перемещаться горящие светодиоды влево или вправо.

Билет №16

1. Зажгите диоды 6, 8, 10, 12 двух старших байт (UPPER 16 – bit). К одному выводу порта подключается один светодиод.
2. Заставьте моргать светодиоды.
3. Заставьте по нажатию кнопки перемещаться горящие светодиоды влево или вправо.

Билет №17

1. Зажгите диоды 7, 9, 11, 13 двух старших байт (UPPER 16 – bit). К одному выводу порта подключается один светодиод.
2. Заставьте моргать светодиоды.
3. Заставьте по нажатию кнопки перемещаться горящие светодиоды влево или вправо.

Билет №18

1. Зажгите диоды 8, 10, 12, 14 двух старших байт (UPPER 16 – bit). К одному выводу порта подключается один светодиод.
2. Заставьте моргать светодиоды.
3. Заставьте по нажатию кнопки перемещаться горящие светодиоды влево или вправо.

Билет №19

1. Зажгите диоды 9, 11, 13, 15 двух старших байт (UPPER 16 – bit). К одному выводу порта подключается один светодиод.
2. Заставьте моргать светодиоды.
3. Заставьте по нажатию кнопки перемещаться горящие светодиоды влево или вправо.

Билет №20

1. Зажгите диоды 0, 2, 4, 6 двух младших байт (LOWER 16 – bit). К одному выводу порта подключается один светодиод.
2. Заставьте моргать светодиоды.
3. Заставьте по нажатию кнопки перемещаться горящие светодиоды влево или вправо.

Билет №21

1. Зажгите диоды 1, 3, 5, 7 двух младших байт (LOWER 16 – bit). К одному выводу порта подключается один светодиод.
2. Заставьте моргать светодиоды.
3. Заставьте по нажатию кнопки перемещаться горящие светодиоды влево или вправо.

Билет №22

1. Зажгите диоды 2, 4, 6, 8 двух младших байт (LOWER 16 – bit). К одному выводу порта подключается один светодиод.
2. Заставьте моргать светодиоды.
3. Заставьте по нажатию кнопки перемещаться горящие светодиоды влево или вправо.

Билет №23

1. Зажгите диоды 3, 5, 7, 9 двух младших байт (LOWER 16 – bit). К одному выводу порта подключается один светодиод.
2. Заставьте моргать светодиоды.
3. Заставьте по нажатию кнопки перемещаться горящие светодиоды влево или вправо.

Билет №24

1. Зажгите диоды 4, 6, 8, 10 двух младших байт (LOWER 16 – bit). К одному выводу порта подключается один светодиод.
2. Заставьте моргать светодиоды.
3. Заставьте по нажатию кнопки перемещаться горящие светодиоды влево или вправо.

Билет №25

1. Зажгите диоды 5, 7, 9, 11 двух младших байт (LOWER 16 – bit). К одному выводу порта подключается один светодиод.
2. Заставьте моргать светодиоды.
3. Заставьте по нажатию кнопки перемещаться горящие светодиоды влево или вправо.

Билет №26

1. Зажгите диоды 6, 8, 10, 12 двух младших байт (LOWER 16 – bit). К одному выводу порта подключается один светодиод.
2. Заставьте моргать светодиоды.
3. Заставьте по нажатию кнопки перемещаться горящие светодиоды влево или вправо.