

Començat el	-
Estat	Acabat
Completat el	-
Temps emprat	-
Punts	6,00/6,00
Qualificació	10,00 sobre 10,00 (100%)

Pregunta1

Correcte

Puntuació 1,00 sobre 1,00

El USB 1.1 és un:

Trieu-ne una:

- ☐ a. Bus síncron, full-duplex amb transmissió single-ended
- ☒ b. Cap de les altres
- ☐ c. Bus síncron, half-duplex amb transmissió diferencial
- ☐ d. Bus asíncron, full-duplex amb transmissió diferencial

La teva resposta és correcta.

Pregunta2

Correcte

Puntuació 1,00 sobre 1,00

Quines són les línies elèctriques del USB 2.0 ?

Trieu-ne una o més:

- ☒ a. D-
- ☒ b. D+
- ☐ c. Clk
- ☐ d. Start
- ☐ e. MISO
- ☒ f. Vdd
- ☒ g. Vss
- ☐ h. MOSI

La teva resposta és correcta.

Pregunta3

Correcte

Puntuació 1,00 sobre 1,00

En relació a USB 1.1, els dispositius indiquen la seva velocitat de comunicació (LS o FS) mitjançant la taula de descripció del dispositiu (*Device Descriptor Table*)

Trieu-ne una:

Respostes

- ☐ Vertader
- ☒ Fals

Pregunta**4**
Correcte
Puntuació 1,00
sobre 1,00

Els paquets de dades (DATA0/1) que es generen en una transacció d'entrada (IN) són emesos pel host

Trieu-ne una:

- ☐ a. cert
- ☐ b. Manquen dades per poder contestar
- ☒ c. fals ☐

Pregunta**5**
Correcte
Puntuació 1,00
sobre 1,00

El fi d'un paquet en transmissions USB es senyalitza

Trieu-ne una:

- ☒ a. Posant D+ i D- igual a zero durant el temps de dos bits ☐
- ☐ b. Posant D+ igual a D- negat durant el temps de dos bits
- ☐ c. Cap de les anteriors
- ☐ d. Posant D+ igual a D- durant el temps de dos bits

Pregunta**6**
Correcte
Puntuació 1,00
sobre 1,00

Utilitzant la codificació NRZI + stuffed bit, és vol transmetre el valor hexadecimal 3FAA. Suposant que l'estat inicial de la línia és zero, quin seria el valor (en binari) rebut just abans de la descodificació?

Resposta:0.....

(El zero inicial de la resposta correspon a l'estat inicial de la línia. A partir d'aquí escriviu el senyal que vindrà a continuació com una cadena de 1s i 0s sense espais entre mig)

1

Resposta: ☐

3FAA → 0011 1111 1010 1010
0011 1111 0 1010 1010 → Stuffed Bit (un 0 cada 6 1 seguidos)
0011 1111 0 1010 1010 → cada vez que tenemos un 0 cambiamos de estado
↑
estado inicial 0
1 0000 0001 1001 1001 → Resultado NRZI