Compito di Sistemi e Reti - A.S. 2023/2024 - Classe 3F

### 1) Quale di queste può essere considerata una variabile logica?

* X=MERCOLEDI
* X=LUGLIO
* X=4
* **X=SPENTO**

### 2) Quale delle seguenti interfacce permette il trasferimento solo del segnale video?

* **VGA**
* USB
* HDMI
* JACK

### 3) Quale delle seguenti interfacce può trasmette il segnale video?

* SATA
* USB
* PS/2
* **VGA**

### 4) Per cosa è utilizzata l’interfaccia di collegamento RJ45?

* Per il collegamento con gli hard disk
* Per il trasferimento del segnale video
* **Per la connessione alla rete locale**
* Per il trasferimento del segnale audio

### 5) Quale delle seguenti interfacce può trasmettere sia audio che video?

* VGA
* USB
* SATA
* **HDMI**

### 6) Quale è un vantaggio della stampante a getto d'inchiostro?

* Minor consumo elettrico
* **Stampa multicolore**
* Stampa rapida
* Stampe di grandi dimensioni

### 7) Quale di queste può essere considerata una variabile logica?

* X=5
* X=GENNAIO
* **X=PRESENTE**
* X=LUNEDI

### 8) Quale di queste può essere considerata una variabile logica?

* X=7
* X=MAGGIO
* **X=ASSENTE**
* X=VENERDI

### 9) Qual è la differenza tra cavo VGA e cavo HDMI?

* Il primo trasmette solo video, il secondo solo audio
* Il primo è digitale, il secondo analogico
* Il primo trasmette solo audio, il secondo solo video
* **Il primo è analogico, il secondo è digitale**

### 10) A cosa serve il cavo SATA?

* Per collegare il monitor
* Per collegare la scheda audio al microfono e alle casse
* Per collegare mouse e tastiera
* **Per collegare l'hard disk alla scheda madre**

### 11) Quale delle seguenti interfacce permette il trasferimento sia del segnale audio che del segnale video?

* **HDMI**
* JACK
* VGA
* USB

### 12) Quale delle seguenti interfacce un segnale audio in forma analogica?

* VGA
* HDMI
* **JACK**
* USB

### 13) Quale delle seguenti interfacce di collegamento possiede le configurazioni x1, x2, x4, x8, x16?

* HDMI
* USB
* **PCIe**
* VGA

### 14) Cosa indicano i dpi?

* **Numero di punti per pollice**
* Numero totale di pixel in uno schermo
* Numero di pixel per pollice
* Il rapporto di uno schermo

### 15) Quale delle seguenti porte logiche ha come output 1 quando gli ingressi sono differenti?

* OR
* AND
* NOR
* **XOR**

### 16) A cosa serve il cavo USB?

* Per trasmettere un segnale video
* Per trasmettere un segnale audio
* **Per trasmettere dati in forma seriale**
* Per trasmettere sia audio che video

### 17) Quale porta logica ha come output 1 quando riceve un numero pari di ingressi uguali a 1?

* NOR
* **XNOR**
* OR
* XOR

### 18) Quale porta logica ha come output 1 quando riceve un numero dispari di ingressi uguali a 1?

* NOR
* **XOR**
* OR
* XNOR

### 19) Quale di queste può essere considerata una variabile logica?

* X=OTTIMO
* X=AGOSTO
* **X=ASSENTE**
* X=SABATO

### 20) Quante variabili in ingresso riceve la porta logica NOT?

* 2
* 0
* 3
* **1**

### 21) Quale delle seguenti porte logiche ha come output 1 quando almeno uno degli ingressi è 1?

* XOR
* **OR**
* AND
* NOR

### 22) Minimo quante variabili in ingresso riceve la porta logica NOR?

* 0
* 1
* **2**
* 3

### 23) A cosa serve il cavo JACK?

* Per trasmettere dati in forma seriale
* **Per trasmettere un segnale audio**
* Per trasmettere un segnale video
* Per trasmettere sia audio che video

### 24) Qual è un vantaggio della stampante laser?

* Stampa multicolore
* Stampe di grandi dimensioni
* **Stampa rapida**
* Minor consumo elettrico

### 25) Cosa è il RAID?

* **Un sistema che utilizza più memorie di massa per aumentare la sicurezza dei dati**
* Un sistema per la masterizzazione di dischi
* Un'alternativa alle memorie ottiche
* Un sistema di memorizzazione solo per memorie flash

### 26) Quale delle seguenti interfacce trasmette un segnale video in forma analogica?

* HDMI
* JACK
* **VGA**
* USB

### 27) Qual è il vantaggio del RAID 1?

* **Maggiore sicurezza in caso di guasto di un disco**
* Maggiore velocità di lettura
* Maggiore velocità e maggiore spazio disponibile
* Possibilità di comprimere i dati

### 28) Qual è lo svantaggio principale che limita le interfacce parallele?

* Il loro veloce surriscaldamento
* **La necessità di sincronizzare i bit**
* Il fatto di poterle utilizzare solo per le periferiche di output
* Il fatto di poterle utilizzare solo per le periferiche di input

### 29) Attraverso che cosa si esprime le dimensioni di un monitor?

* Il numero massimo di colori visualizzabili
* Il rapporto di luminosità tra il colore più chiaro e quello più scuro
* Il numero di pixel presenti
* **Il numero di pollici**

### 30) Quale delle seguenti è una caratteristica dei segnali analogici?

* Assumono un numero finito di valori e sono soggetti a disturbi
* Possono assumere infiniti valori e NON sono soggetti a disturbi
* Assumono un numero finito di valori e NON sono soggetti a disturbi
* **Possono assumere infiniti valori e sono soggetti a disturbi**

### 31) Quale dei seguenti è un vantaggio introdotto con lo standard USB?

* Possibilità di usare una connessione parallela
* Possibilità di collegare schede video
* **Possibilità di alimentare la periferica**
* Possibilità di trasmettere sia segnali analogici che digitali

### 32) Minimo quante variabili in ingresso riceve la porta logica NAND?

* **2**
* 1
* 3
* 0

### 33) Quante righe avrà la tabella di verità di una funzione logica a 3 variabili?

* 6
* 7
* 5
* **8**

### 34) Minimo quante variabili in ingresso riceve la porta logica OR?

* 0
* **2**
* 3
* 1

### 35) Quale delle seguenti porte logiche ha solo un ingresso?

* AND
* **NOT**
* XOR
* NOR

### 36) Quale delle seguenti è una periferica di output?

* **Stampante**
* Tastiera
* Microfono
* Scanner

### 37) Qual è la caratteristica principale delle interfacce seriali?

* Trasmettono un numero predefinito di bit alla volta
* Viene utilizzata solo per le periferiche di output
* **Trasmettono i singoli bit uno alla volta**
* Viene utilizzata solo per le periferiche di input

### 38) Che cosa indica il contrasto di un monitor?

* Il numero di pollici
* Il numero massimo di colori visualizzabili
* **Il rapporto di luminosità tra il colore più chiaro e quello più scuro**
* Il numero di pixel presenti

### 39) Qual è lo svantaggio di RAID 0?

* Non ci sono svantaggi nel RAID 0
* **Rischio di perdita dei file in caso di rottura di un disco**
* Minore spazio a disposizione
* Lentezza nella scrittura dei dati

### 40) Qual è lo svantaggio di RAID 1?

* Non ci sono svantaggi nel RAID 1
* Rischio di perdita dei file in caso di rottura di un disco
* Lentezza nella lettura dei dati
* **Minore spazio a disposizione e lentezza nella scrittura dei dati**