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

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

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

### 2) Minimo quante variabili in ingresso riceve la porta logica AND?

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

### 3) Attraverso che cosa si esprime le dimensioni 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

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

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

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

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

### 6) Che cosa indica il numero massimo di colori visualizzabili in un monitor?

* Il contrasto
* **La profondità**
* La risoluzione
* Il numero di pollici

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

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

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

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

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

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

### 10) Quale delle seguenti è una periferica di input?

* Stampante
* Monitor
* Altoparlante
* **Scanner**

### 11) A cosa serve il cavo PS/2?

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

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

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

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

* **X=VIVO**
* X=3
* X=AGOSTO
* X=MARTEDI

### 14) Quante righe avrà la tabella di verità di una funzione logica a 4 variabili?

* 13
* 14
* **16**
* 15

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

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

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

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

### 17) Che cosa indica la profondità di colore di un monitor?

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

### 18) Cosa indicano i dpi?

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

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

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

### 20) Come si chiama la vecchia porta utilizzata per connettere mouse e tastiera?

* USB
* IDE
* OS/2
* **PS/2**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

### 26) Che cosa indica la grandezza fisica di un monitor?

* La risoluzione
* La profondità
* Il contrasto
* **Il numero di pollici**

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

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

### 28) Che cosa indica la risoluzione di un monitor?

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

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

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

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

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

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

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

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

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

### 33) Che cosa indica il rapporto di luminosità tra il colore più chiaro e quello più scuro?

* Il numero di pollici
* La risoluzione
* **Il contrasto**
* La profondità

### 34) Quante righe avrà la tabella di verità di una funzione logica a 2 variabili?

* 2
* 3
* **4**
* 5

### 35) Qual è la caratteristica principale delle interfacce parallele?

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

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

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

### 37) Minimo quante variabili in ingresso riceve la porta logica XOR?

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

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

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

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

* Stampante 3D
* **Cuffie**
* Mouse
* Webcam

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

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