

Nome e cognome studente \_\_\_\_\_ matricola: \_\_\_\_\_

Indirizzo email: \_\_\_\_\_ voto: \_\_\_\_\_

Munirsi di un foglio bianco per svolgere i calcoli. Il tempo massimo è di 45 minuti. Una è la risposta corretta.

**- Quesito 1**

**Nel GDPR 679/2016 per Data Breach**

- si intende il termine oltre il quale non è possibile trattare il dato personale
- si intende una violazione dei dati personali
- si intende l'obbligo dell'informativa da parte del titolare
- si intendono la pratica di privacy by default

**- Quesito 2**

**Quali delle seguenti istruzioni SQL rappresenta una proiezione :**

- Select a1,a2 From Tabella1
- Select \* From Tabella1 Where K1=K2
- Select \* From Tabella1,Tabella2 Where K1=K2
- Select \* From Tabella2 Where a1='xyz'

**- Quesito 3**

**Il Worm:**

- È un virus che cerca parti inutilizzate dell'hard disk per riprodursi, fino a portare al collasso il sistema;
- È un virus che si installa nel computer e raccoglie informazioni sulla attività online;
- E' un virus che effettua attività di intercettazione passiva dei dati che transitano in una rete telematica.
- Non si può considerare un vero e proprio virus , ma risulta particolarmente fastidioso in quanto si attiva in un determinato giorno.

**- Quesito 4**

**La memoria ROM:**

- È una memoria volatile
- È una memoria volatile e riprogrammabile solo una volta
- È una memoria ad accesso casuale
- È una memoria non volatile a sola lettura

**- Quesito 5**

**La memoria RAM**

- È una memoria di tipo volatile
- È una memoria non volatile
- È una memoria programmabile solo una volta
- È una memoria a sola lettura

**- Quesito 6**

**Nel modello di Von Neumann i bus sono chiamati:**

- bus dati, bus di flag e bus indirizzi.
- bus dati, bus bidirezionale e bus monodirezionale.
- bus dati, bus di controllo e bus indirizzi
- bus dati monodirezionale, bus indirizzi bidirezionale e bus di controllo monofunzionale

**- Quesito 7**

**Convertire il numero decimale 78 nel corrispondente numero binario**

- 01011001
- 10110110
- 01001110
- 01001101

- **Quesito 8**

**La ALU è preposta:**

- al controllo delle operazioni della CPU
- al controllo delle operazioni dell'unità di controllo
- ai calcoli aritmetico-logici
- alla temporizzazione del clock

- **Quesito 9**

**Trasformare il numero binario 10110100 nel corrispondente numero decimale**

- 75
- 86
- 181
- 180

- **Quesito 10**

**Quali di questi software non è un applicativo?**

- Word
- Excel
- Chrome
- Windows

- **Quesito 11**

**Per garantire la compliance (conformità) al nuovo Regolamento Europeo 2016/679 sulla protezione dei dati personali, la nomina del DPO o RPD è obbligatoria :**

- se il trattamento dei dati è svolto da un ente pubblico
- se l'azienda tratta dati personali
- sempre
- se il trattamento dei dati è svolto da una società di capitali

- **Quesito 12**

**Indicare quale delle seguenti affermazioni è vera**

- Connettivo logico AND (è sufficiente un ingresso uguale a 1 per avere l'uscita uguale a 0)
- Connettivo logico OR (è sufficiente un ingresso uguale a 0 per avere l'uscita uguale a 1)
- Connettivo logico OR (è sufficiente un ingresso uguale a 1 per avere l'uscita uguale a 1)
- Connettivo logico AND (è sufficiente un ingresso uguale a 1 per avere l'uscita uguale a 1)

- **Quesito 13**

**Nella forma di commercio elettronico C2B**

- Le aziende offrono ad un determinato prezzo i prodotti/servizi ai consumatori
- Le aziende offrono ad un determinato prezzo i prodotti/servizi alle altre aziende
- i consumatori offrono alle aziende ad un determinato prezzo i prodotti/servizi
- i consumatori offrono ad altri consumatori i propri prodotti/servizi ad un determinato prezzo

- **Quesito 14**

**Quale delle seguenti istruzioni SQL rappresenta una congiunzione :**

- Select \* From Tabella3
- Select \* From Tabella3,Tabella4 Where K5=K7
- Select a1,a2 From Tabella3
- Select \* From Tabella3 Where a2='zjv'

- **Quesito 15**

**Nel registro dei Flag il bit SF**

- Vale 1 quando il risultato di un'operazione aritmetica o logica ha dato valore positivo
- Vale 0 quando il risultato di un'operazione aritmetica o logica ha dato valore negativo
- Vale 1 quando il risultato di un'operazione aritmetica o logica ha dato valore negativo
- Vale 1 quando il risultato di un'operazione aritmetica o logica vale zero