



Domande per la prova orale del concorso pubblico a tempo indeterminato
di 6 posti di Specialista Informatico del 15 luglio 2020

domande gruppo 1

- In quali casi è opportuno l'utilizzo di un file XSD;
- Strategie da adottare e strumenti da utilizzare per proteggere una rete di computer dagli attacchi informatici;

domande gruppo 2

- Descrivere gli aspetti principali da considerare per la realizzazione di una applicazione Web;
- Tecnologie e strategie per gestire in sicurezza e per tenere aggiornate le postazioni di lavoro presenti in una rete locale;

domande gruppo 3

- Di cosa si occupano, rispettivamente il DML e DDL nell'ambito della gestione di basi di dati relazionali;
- Sistemi di riferimento in ambito GIS;

domande gruppo 4

- Descrivere il funzionamento della Firma Digitale;
- Cosa si intende per virtualizzazione di un data center;



domande gruppo 5

- Descrivere le caratteristiche principale del paradigma OOP e/o della programmazione funzionale;
- Strumenti e strategie per backup e restore;

domande gruppo 6

- Quali sono i vantaggi del pattern MVC ed in quali casi può essere utilizzato;
- Strumenti e strategie per il Disaster Recovery;

domande gruppo 7

- Descrivere brevemente il concetto di Design Pattern fornendo eventualmente qualche esempio;
- Tecnologie, apparati, strumenti di monitoraggio e gestione per implementare una rete LAN e WAN performante;

domande gruppo 8

- In quali ambiti viene utilizzato il WSDL;
- Gli apparati che troviamo in una rete di dati e loro funzioni;

domande gruppo 9

- Descrivere il funzionamento dei sistemi di autenticazione basati su Identity Provider;
- Strumenti e politiche per il monitoraggio di una server farm;

domande gruppo 10

- Descrivere le differenze principali tra un RDBMS ed un sistema di database NOSQL;
- Cos'è uno Shape File;

TEST DI VALUTAZIONE PER LA LINGUA INGLESE N°2

Tempo a disposizione: 10 minuti

01	Is that his dog?	A Yes, it dog	B Yes, it is
		C Yes, that dog	D Yes, it his dog
02	They usually ... their homework before dinner.	A do	B does
		C doing	D are doing
03	There aren't ... near here.	A many cafés	B much café
		C some café	D some cafés
04	She ... the piano very well.	A play	B plays
		C playes	D can plays
05	They are in Spain today. They ... in Italy yesterday.	A was	B were
		C went	D go
06	Is Laura your ... friend?	A best	B the best
		C most big	D the biggest
07	I ... to my sister at the moment.	A am talk	B talk
		C am talking	D will talk
08	There ... trees in that park.	A aren't some	B aren't much
		C are no	D aren't no
09	If I ... your address in my address book, I ... it.	A write / will remember	B won't write / will remember
		C write / remember	D wrote / remembered
10	If there ... more chairs, we ... down.	A will be / can sit	B were / could sit
		C will be / will sit	D were / sit
11	The woman ... lives near here has three cats.	A who	B whose
		C she	D which
12	She ... go to bed. She looks tired.	A should to	B shalls
		C must to	D should

Cognome e nome candidato: _____ Luogo e data: _____

13	Yesterday the train ... full and many people ... for other trains.	A was / were waiting	B were / waited
		C is / wait	D was / will wait
14	"Is that ... comb?" "Yes, it's"	A his / his	B its / him
		C he / him	D his / it
15	I don't think the report ... ready before Monday.	A will be ready	B is ready
		C is being ready	D should be ready

Cognome e nome candidato: _____ Luogo e data: _____