

- 1) Dovendo installare tre dischi su un server, illustri il candidato quali soluzioni RAID possono essere utilizzate e descriva brevemente i pro ed i contro delle soluzioni proposte in relazione alle performances, alla protezione dei dati ed al costo dello spazio di archiviazione.
- 2) Descriva il candidato la funzione dei record MX in un server DNS
- 3) Il candidato descriva sinteticamente il sistema SPID e la sua utilità
- 4) Illustri il candidato la disciplina normativa concernente i documenti informatici



- 1) Il candidato illustri brevemente il concetto di DMZ riferito ad una LAN dotata di un firewall perimetrale
  
- 2) Il candidato descriva brevemente il concetto di DHCP con riferimento ad una rete locale basata su sistema operativo Windows
  
- 3) Descriva il candidato in che cosa consiste un file xml-
  
- 4) Illustri il candidato la disciplina normativa ed operativa concernente la Posta Elettronica Certificata



- 1) Il Candidato descriva brevemente il concetto di backup completo, incrementale e differenziale illustrando brevemente i vantaggi e gli svantaggi in caso di ripristino dei dati
  
- 2) Il candidato illustri brevemente il concetto di VPN
  
- 3) Il candidato descriva brevemente la procedura per verificare, da un PC Windows, la presenza nella rete locale di un dispositivo attivo
  
- 4) Illustri il candidato la disciplina normativa ed operativa concernente la firma digitale





1

1. Descriva il candidato i vantaggi e gli svantaggi di una soluzione Cloud rispetto ad una soluzione tradizionale con server locali ed illustri le valutazioni tecniche ed economiche necessarie ad effettuare una scelta opportuna.
2. Dopo aver illustrato le differenze esistenti tra un router ed un firewall, il candidato descriva i servizi e le funzionalità che di norma sono disponibili nei dispositivi firewall.
3. Si rende necessario collegare un ufficio distaccato dell'Ente alla rete locale dello stesso al fine di condividere le risorse del Dominio Windows e di usare il medesimo sistema di autenticazione; fortunatamente è presente una connessione in fibra ottica ad elevata capacità che garantisce una notevole disponibilità di banda; illustri il candidato le possibili soluzioni adottabili considerando che presso l'ufficio distaccato sono presenti 8 Client Windows 10 e che tutti gli applicativi dell'Ente sono in Cloud.





2

1. Il candidato illustri le funzionalità del servizio DNS procedendo a descrivere una corretta configurazione dello stesso in una rete locale sia lato client che lato server in modo da consentire la navigazione sia di risorse locali sia di risorse presenti su altre reti.
2. Nella LAN dell'Ente è appena stato installato un nuovo server MS Windows Server 2019 dalla ditta che ha fornito il prodotto, ma purtroppo lo stesso non risulta visibile da nessun client e neanche dal Domain Controller dell'Ente (basato su MS Windows Server 2016 Standard); descriva il candidato le operazioni da porre in atto al fine di individuare e risolvere il problema.
3. L'Amministrazione intende pubblicare di un servizio WebDAV attraverso un server locale dislocato presso la sede dell'Ente in modo che sia raggiungibile da internet e possa garantire un accettabile livello di sicurezza sia in relazione alla struttura della rete locale che in relazione alla trasmissione dei dati. Si evidenzia che presso l'Ente è attivo un firewall che consente di gestire un numero illimitato di reti e che lo stesso dispone di una porta gigabit libera.

Descriva il candidato le modalità di realizzazione.



(3)

1. Il candidato descriva sinteticamente i servizi di rete e relativi protocolli di norma utilizzati all'interno di una LAN per garantire le funzionalità di base di un Dominio Windows; descriva poi brevemente le funzionalità di Base di Active Directory di Microsoft Windows Server 2016.
2. Descriva il candidato il concetto di Virtualizzazione descrivendone i vantaggi e gli eventuali svantaggi, procedendo poi ad evidenziare brevemente le differenze essenziali tra tale tecnologia e le soluzioni basate su Containers.
3. L'Amministrazione vuole procedere a pubblicare un servizio web destinato alla cittadinanza attraverso un server gestito direttamente presso la Sede raggiungibile attraverso il link <https://www.museodelbijou.it> ; descriva il candidato la procedura da seguire al fine di ottenere il risultato richiesto unitamente alle opportune valutazioni tecnico/economiche del caso.







**Descriva il candidato le differenze esistenti tra uno switch, un router ed un firewall; proceda poi descrivendo i servizi e le funzionalità che di norma sono disponibili nei dispositivi firewall.**

**Il candidato descriva una procedura di backup da considerarsi "sicura" nell'ottica della protezione dei dati dell'Ente da eventuali intrusioni di software malevolo di tipologia Cryptolocker.**

**Descriva il candidato il concetto di Virtualizzazione descrivendone i vantaggi e gli eventuali svantaggi, procedendo poi ad evidenziare brevemente le differenze essenziali tra tale tecnologia e le soluzioni basate su Containers**

**Il candidato illustri le funzionalità del servizio DHCP in una rete Windows evidenziando i pro e i contro di tale servizio di rete.**

**Descriva il candidato il concetto di cluster in riferimento ad un sistema informatico di tipo tradizionale (costituito cioè da server fisici)**

**Il candidato descriva quali soluzioni possono essere adottate dall'Ente per filtrare la navigazione internet dei client della propria rete locale, anche nell'ottica di ridurre la possibilità di scaricare contenuto malevolo.**

**Il candidato descriva sinteticamente i servizi di rete e le funzionalità di Base di un dominio di Computer con sistema operativo Windows gestito a mezzo di Microsoft Active Directory**

**Proceda il candidato a descrivere i componenti principali, sia fisici che logici, di una rete locale (LAN) a stella**

**Giunta e Consiglio Comunale**

**Il Sindaco**

**Il Procedimento Amministrativo**

**L'Accesso agli atti**

