

Prova V01 per selezione 01_21DIVDC

Tempo per completarlo: 40 minuti

Dopo aver compilato la sezione relativa all'anagrafica, si prega di INDICARE UNA SINGOLA OPZIONE PER CIASCUNA DOMANDA.

*Campo obbligatorio

1. Nome e cognome *

2. Luogo di nascita *

3. Data di nascita *

Esempio: 7 gennaio 2019

Questionario

4. 1. Che differenza c'è tra un sistema in Disaster Recovery (DR) e uno in Business Continuity (BC)? *

Contrassegna solo un ovale.

- Obiettivo primario del DR è assicurare che i dati non vadano persi, lasciando in secondo piano la possibilità che siano, per un determinato lasso di tempo, inaccessibili. Diversamente dal DR per la BC invece l'obiettivo primario è la possibilità di continuare a fruire del sistema durante il fermo.
- La BC non prevede un protocollo da seguire in caso di disastro, come avviene invece per il DR
- Entrambi devono prevedere due siti diversi distanti almeno varie centinaia di km di distanza ma, mentre per la BC i due siti lavorano in modalità active/active, per il DR sono in active/passive
- Il DR si preoccupa solamente di effettuare un backup dei dati che possono essere recuperati una volta terminato il disservizio, la BC prevede che il servizio possa essere attivato su un secondo sito se il primo va in fault

5. 2. Per vedere l'occupazione totale sul disco della directory "/var/log", che comando Unix occorre dare? *

Contrassegna solo un ovale.

- df | grep '/var/log'
- du -s /var/log
- rm -rf /var/log
- df -h /var/log

6. 3. Il protocollo TELNET *

Contrassegna solo un ovale.

- Può essere usato per collegarsi ad un servizio di rete non disponibile
- Consente la connessione a qualsiasi servizio su un host remoto specificando la porta corretta
- Verifica la raggiungibilità di un sito internet
- Serve ad effettuare il debugging di un server di posta

7. 4. Tra i processi di background di Oracle come si chiama quello che scrive i blocchi su datafile? *

Contrassegna solo un ovale.

- pmon
- smon
- lgwriter
- dbwriter

8. 5. Quale vista possiamo usare per vedere i client collegati a un database oracle? *

Contrassegna solo un ovale.

- v\$system
- bv\$session_manager
- v\$session
- v\$database

9. 6. Un valore di PUE vicino a 1 che informazione ci fornisce: *

Contrassegna solo un ovale.

- Che l'impianto è efficiente nell'uso dell'energia che lo alimenta
- Che l'impianto non è efficiente nell'uso dell'energia che lo alimenta
- Che l'impianto è poco efficiente nell'uso dell'energia che lo alimenta
- Che l'impianto è efficiente nell'uso dell'energia per l'impianto di condizionamento

10. 7. Come si chiama il sid di una istanza ASM? *

Contrassegna solo un ovale.

SIDASM

ASM

SAM

+ASM

11. 8. Quale tipologia di fibra ottica viene tipicamente utilizzata per le interconnessioni all'interno dei Data Center? *

Contrassegna solo un ovale.

Fibra ottica trunk

Fibra ottica multimodale

Fibra ottica monomodale

Fibra ottica loose

12. 9. Cosa posso fare se ho finito lo spazio fisico a disposizione e devo ampliare il disco di una macchina virtuale? *

Contrassegna solo un ovale.

- Aggiungo un hard disk al nodo fisico, il virtualizzatore lo rileva automaticamente, amplio il filesystem del SO della macchina virtuale
- Creo una nuova LUN sullo storage, la collego agli host del cluster, il virtualizzatore lo rileva automaticamente, amplio il filesystem del SO della macchina virtuale
- Creo una nuova LUN sullo storage, la collego agli host del cluster, la rendo visibile al virtualizzatore, amplio il filesystem del SO della macchina virtuale
- Creo una nuova LUN sullo storage, la rendo visibile al virtualizzatore ed il filesystem del SO della macchina virtuale rileverà automaticamente la nuova dimensione

13. 10. Come si chiama la sottoarea di memoria dove sono contenuti i parse e SQL execution plan degli statement ? *

Contrassegna solo un ovale.

- buffer cache
- sga
- shared pool
- logbuffer

14. 11. In quale file di shibboleth è possibile definire le regole di mapping degli attributi estratti dalle asserzioni SAML? *

Contrassegna solo un ovale.

- shibboleth2.xml
- attribute-map.xml
- il mapping degli attributi è uno standard, non può essere modificato
- metadata.xml

15. 12. Cosa ci può permettere di scalare il nostro sito web su più server: *

Contrassegna solo un ovale.

- Utilizzare il modulo di load balancing del virtualizzatore indicando su quali macchine virtuali posso ridirezionare la stessa chiamata
- Il bilanciamento può essere effettuato solo grazie ad apparati di rete che prevedono la funzionalità di load balancing
- Definire un balancer sul virtual host di apache indicando su quali macchine virtuali posso ridirezionare la stessa chiamata
- Assegno sul DNS lo stesso nome a più IP pubblici, relativi a diversi server che ospitano lo stesso sito web

16. 13. Quale tipologie di files contiene le informazioni per una Recover di un database oracle? *

Contrassegna solo un ovale.

- archivelog
- logfile
- datafile
- spfile e pswfile

17. 14. Cosa si intende per cluster in un sistema di virtualizzazione? *

Contrassegna solo un ovale.

- Un sistema operativo da installare su un host fisico affinché possa ospitare macchine virtuali
- Un insieme di macchine virtuali con le stesse funzionalità in comune
- Un insieme di host fisici che ospitano macchine virtuali fornendo le risorse hardware necessarie al loro funzionamento
- Un software di management che permette la creazione di macchine virtuali

18. 15. Se durante il caricamento di un file attraverso un sito web compare l'errore di aver superato la dimensione massima consentita, come possiamo risolvere? *

Contrassegna solo un ovale.

- Non c'è modo di risolvere, sono limiti imposti dal protocollo http. Si deve cercare di comprimere il file
- Si cambia il relativo filtraggio sul firewall aumentando la dimensione consentita
- Si aggiunge l'estensione necessaria sul file di configurazione php.ini e si effettua un restart del server
- Si modifica la direttiva sul file di configurazione php.ini e si effettua un restart del servizio apache

19. 16. In Windows, un Domain Controller (DC) *

Contrassegna solo un ovale.

- Fornisce servizi Web attraverso l'utilizzo di un Domain Name System (DNS) locale
- Offre la gestione centralizzata delle utenze di terminali windows connessi alla stessa rete LAN
- Instrada i pacchetti della LAN filtrandoli a seconda di regole basate su utenti e host facenti parte del dominio definito attraverso Active Directory (AD)
- Gestisce attraverso Active Directory (AD) le richieste di autenticazione per la sicurezza e organizza la struttura del dominio in termini di utenti, gruppi e risorse di rete

20. 17. Quale protocollo consente di stabilire una sessione remota cifrata, tramite interfaccia a riga di comando, con un altro host? *

Contrassegna solo un ovale.

- FTP
- SSH
- HTTPS
- Crypto

21. 18. Cosa si intende con il termine Smart City? *

Contrassegna solo un ovale.

- si intende una porzione di città per i giovani: facile, attenta al tempo libero e ai social media, in cui i giovani, in quel perimetro cittadino, possono trovarsi studiare e fare nuove conoscenze;
- si intende una città facile e semplice da usare in cui le persone usano i social per muoversi e mettersi in contatto tra loro e in cui c'è connettività diffusa e il lavoro è tipicamente rivolto allo sviluppo di servizi informatici;
- si intende una città che grazie alle nuove tecnologie mette insieme le diverse intelligenze: delle istituzioni, delle imprese e dei cittadini, realizzando nuovi servizi integrati per migliorare mobilità, ambiente, lavoro, cultura e tempo libero;
- si intende in senso ampio il concetto di "città intelligente". La città intelligente o smart si realizza mediante un insieme di strategie di pianificazione urbanistica volte a migliorare e a innovare i servizi pubblici mettendo in relazione le infrastrutture materiali delle città con il capitale umano, intellettuale e sociale di chi le abita. Fondamentale è l'impiego diffuso delle nuove tecnologie della comunicazione, della mobilità, dell'ambiente e dell'efficienza energetica, al fine di migliorare la qualità della vita e soddisfare le esigenze di cittadini, imprese e istituzioni;

22. 19. Cosa si intende per Agenda Digitale? *

Contrassegna solo un ovale.

- L'agenda digitale è un documento programmatico con il quale un ente pubblico intende definire il proprio impegno strategico per la promozione dell'economia digitale nel proprio territorio. Viene solitamente definito per un arco temporale di 2 o 3 anni. L'Agenda Digitale è formulata all'interno della Strategia Europa 2020, il programma dell'Unione Europea che mira a incentivare la crescita economica e l'occupazione nei Paesi UE;
- L'agenda digitale è uno strumento operativo per creare rapporti commerciali tra diversi soggetti in grado di migliorare l'efficienza e l'efficacia del lavoro delle imprese;
- L'agenda digitale è uno strumento per sviluppare iniziative tra cittadini e imprese ai fini di migliorare lavoro, cultura e turismo in un territorio di un ente pubblico di riferimento;
- Uno strumento informatico che consente di trascrivere gli appuntamenti, le note e gli impegni in formato digitale per superare l'agenda cartacea.

23. 20. Il Regolamento europeo in materia di protezione dei dati personali (GDPR) riguarda: *

Contrassegna solo un ovale.

- Dati delle persone fisiche, in qualunque modo siano raccolti o trattati
- Dati specifici delle persone fisiche e delle persone giuridiche
- Dati detenuti da organizzazioni aziendali sopra i 250 dipendenti
- Tutti i dati relativi a persone fisiche raccolti o distribuiti via internet

Google Moduli