

PROVA SCRITTA – A

N. SA1	<p>Perché il computer possa avviare un Sistema Operativo pienamente funzionale, quale dei seguenti componenti non è necessario?</p> <ul style="list-style-type: none">A. Cache di 3° LivelloB. DriverC. ROMD. BIOSE. RAM
N. SA2	<p>In un personal computer, con S.O. Windows, due file aventi lo stesso nome, come possono essere gestiti?</p> <ul style="list-style-type: none">A. Non devono risiedere sullo stesso discoB. Possono condividere lo stesso percorso ma devono avere almeno data di creazione e dimensione diverseC. Posso essere posizionati nella stessa cartella in quanto l'indicizzazione dei file viene effettuata con chiavi identificative diverseD. Non possono essere gestiti all'interno della stessa cartellaE. Senza controindicazioni in nessun caso
N. SA3	<p>Qual è il termine con cui viene definita la sequenza di messaggi scambiati tra due o più apparati di rete per assicurare la sincronizzazione della trasmissione?</p> <ul style="list-style-type: none">A. ConnectB. HandshakeC. ListenD. Time WaitE. SYN+ACK
N. SA4	<p>Un server DNS è:</p> <ul style="list-style-type: none">A. un server che converte un indirizzo MAC in un indirizzo IPB. un server che se correttamente invocato può restituire l'indirizzo fisico di un hostC. un computer che referencia il contenuto di un sito webD. un server che può assegnare l'indirizzo fisicoE. un computer che espone un servizio che se correttamente invocato può restituire un nome host o un indirizzo IP

N. SA5	<p>Nell'utilizzo dei servizi di posta elettronica, cosa si intende per whitelist?</p> <ul style="list-style-type: none">A. un elenco di indirizzi di posta elettronica e domini dai quali non si desidera mai ricevere e-mailB. un elenco di indirizzi di posta elettronica e domini per i quali le e-mail ricevute vengono considerate spamC. un elenco di domini considerati come attendibili dall'ente internazionale che regola InternetD. un elenco di indirizzi di posta elettronica e domini dai quali si desidera sempre ricevere e-mailE. nessuna delle precedenti
--------	---

N. SA6	<p>Indica l'affermazione corretta riguardo una rete di tipo LAN</p> <ul style="list-style-type: none">A. si identifica sempre con più sottoreti e un solo dispositivo di instradamentoB. consente a dispositivi diversi di entrare in comunicazione anche se appartenenti a sottoreti diverseC. si può utilizzare un solo protocollo di rete e TCP/IP esclude la possibilità di usare protocolli diversiD. tutti i dispositivi connessi ricevono pacchetti in modo ordinatoE. senza dispositivi di instradamento non può far dialogare client appartenenti alla stessa sottorete
--------	--

N. SA7	<p>Per cosa viene utilizzato il protocollo SMTP?</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Allineare l'orario del client sfruttando le funzioni di single master time protocol B. Inoltrare le trap SNMP C. Inviare e-mail D. Instaurare connessioni sicure multi-client E. Per il management dei protocolli di trasferimento dati
N. SA8	<p>Il protocollo HTTP:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. È un linguaggio strutturato che viene utilizzato per la composizione di pagine web B. È un metodo di bilanciamento ad alta affidabilità dei server web C. È un protocollo di trasporto utilizzato sull'infrastruttura web D. Si differenzia dal protocollo HTTPS per l'assenza dei metodi che possono garantire la sicurezza di porzioni della pagina E. Consente di inviare email
N. SA9	<p>Quale delle seguenti funzioni non è attinente ad un firewall UTM (Unified Threat Management)?</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Intrusion Prevention System B. VPN gateway C. E-mail server D. E-mail security gateway E. URL filtering
N. SA10	<p>Considerando la configurazione di una cartella condivisa su un file server basato su Windows, quale tra le seguenti affermazioni è vera?</p> <ul style="list-style-type: none"> A. gli account locali e di dominio sono mutualmente esclusivi e non sono utilizzabili contemporaneamente per la configurazione delle ACL della condivisione della stessa cartella B. gli utenti possono accedere contemporaneamente dallo stesso client con credenziali differenti C. la configurazione delle ACL della condivisione è sempre sufficiente a garantire un corretto accesso agli utenti abilitati D. il numero di accessi concorrenti è limitato a 10 sessioni E. le configurazioni delle ACL della condivisione devono essere allineate alle ACL del File System NTFS
N. SA11	<p>Indica quale parametro non può essere assegnato tramite DHCP a un dispositivo connesso alla rete:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Server NTP B. Account DNS C. Maschera di rete D. Default Gateway E. Nome HOST
N. SA12	<p>Quale tra i seguenti comandi MS-DOS permette di spostare il contenuto dalla directory "C:\Users\Pippo\Desktop\" nella directory "C:\BACKUP\"?</p>

- | | |
|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none">A. <code>cp C:\Users\Pippo\Desktop* C:\BACKUP</code>B. <code>move C:\Users\Pippo\Desktop* C:\BACKUP</code>C. <code>move ../../.. * C:\BACKUP</code>D. <code>move C:\Users\Pippo\Desktop* C:\BACKUP*</code>E. <code>move C:\BACKUP C:\Users\Pippo\Desktop*</code> |
|--|--|

N. SA13	<p>Relativamente ad un generico documento XML è falso affermare che:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. non ha limiti dimensionali B. è "leggibile" da un utente con un browser o con un editor di testo C. è composto da elementi che sono rappresentati mediante tag D. la "radice" è un elemento che racchiude tutto il resto del documento E. Non è un documento di testo gerarchico in cui il primo elemento è "root"
---------	--

N. SA14	<p>La procedura che, in un database, corregge e/o elimina dati errati, incompleti, o duplicati è chiamata:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. TRUNCATE B. INSERT C. PURGE D. FORMAT E. DATA SCRUBBING
---------	---

N. SA15	<p>Quale dei seguenti comandi SQL richiede un COMMIT per rendere definitiva l'operazione eseguita?</p> <ul style="list-style-type: none"> A. GRANT B. ALTER C. CREATE D. DELETE E. ROLLBACK
---------	--

N. SA16	<p>Quale tra le seguenti affermazioni relative alla chiave primaria di una tabella è vera:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Può essere composta da più campi di tabelle diverse (chiave composta estesa) B. Può essere composta da più campi della tabella (chiave composta) C. Non può essere composta da più campi della tabella D. Viene usata principalmente per velocizzare le operazioni sui dati E. Nessuna delle precedenti
---------	---

N. SA17	<p>Nel linguaggio SQL utilizzato nei database relazionali, quale parola chiave (keyword) si deve usare perché un'istruzione SELECT recuperi solamente dati non duplicati?</p> <ul style="list-style-type: none"> A. SEPARATE B. UNION ALL C. MINUS D. DISTINCT E. INDIVIDUAL
---------	---

N. SA18	<p>L'indirizzo IP, versione IPv4, è costituito da una sequenza di:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. 1 blocco di 4 byte ciascuno dei quali può assumere valori decimali da 0 a 9 B. 4 blocchi di Word, ciascuno dei quali può assumere valori decimali da 0 a 255
---------	---

- | | |
|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none">C. 4 blocchi di un byte, ciascuno dei quali può assumere valori decimali da 0 a 255D. 2 blocchi di 4 bit, ciascuno dei quali può assumere valori decimali 0 e 1E. 8 numeri decimali ciascuno dei quali può assumere valori da 1 a 9 |
|--|---|

N. SA19	<p>Un MegaByte corrisponde a:</p> <ul style="list-style-type: none">A. 1024 bitB. 1024 byteC. 1024 KbD. 1024 KBE. 1024 GB
---------	---

N. SA20	<p>Considerando la connettività Ethernet quale delle seguenti affermazioni è corretta?</p> <ul style="list-style-type: none">A. È un insieme di tecnologie standardizzate per reti localiB. È una tecnologia di interconnessione wireless per le retiC. È una rete Wide Area Network (WAN) satellitareD. È una rete locale (LAN) accessibile solo da utenti registratiE. sfrutta connessioni a commutazione di linea
---------	--

N. SA21	<p>Considerando l'operatore logico AND in informatica, quali delle seguenti operazioni è errata?</p> <ul style="list-style-type: none">A. Vero AND Falso = VeroB. Falso AND Falso = FalsoC. Falso AND Vero = FalsoD. Vero AND Falso = FalsoE. Vero AND Vero = Vero
---------	--

N. SA22	<p>Date le due cifre binarie 1000 e 1001, la loro somma è:</p> <ul style="list-style-type: none">A. 1111B. 10001C. 10110D. 1001E. 11100
---------	---

N. SA23	<p>Indica quale valore è ammesso in una colonna di tipo VARCHAR2(5)</p> <ul style="list-style-type: none">A. 'abcdef'B. Sysdate/5C. '123.45'
---------	--

	D. 1234 E. '1 2 3 4'
--	-------------------------

N. SA24	Un attributo che è usato come un collegamento tra i record in una tabella ed un record in un'altra tabella è chiamato: A. ROWID (identificatore di riga) B. Secondary Key (Chiave secondaria) C. Foreign Key (Chiave esterna) D. Pointer Field (Campo puntatore) E. Unique Index (Indice univoco)
---------	--

N. SA25	<p>Indica il risultato restituito dalla seguente istruzione eseguita su un database Oracle:</p> <p>Select 10/2*3+4-6/2*(7-3) from dual;</p> <p>A. -6,3</p> <p>B. 23</p> <p>C. 7</p> <p>D. 109</p> <p>E. -8</p>
---------	--

N. SA26	<p>Seleziona la sintassi corretta dell'istruzione che restituisce valori univoci della combinazione delle colonne PROVINCIA e COMUNE dalla tabella COMUNI</p> <p>A. Select PROVINCIA, COMUNE from COMUNI Where Distinct COMUNE !=PROVINCIA;</p> <p>B. Select PROVINCIA, COMUNE from COMUNI;</p> <p>C. Select distinct PROVINCIA, distinct COMUNE from COMUNI;</p> <p>D. Select distinct PROVINCIA, COMUNE from COMUNI;</p> <p>E. Select PROVINCIA COMUNE AS "UNIQUE PROVINCIA COMUNE COMBINATIONS" from COMUNI;</p>
---------	--

N. SA27	<p>Considerando la seguente istruzione:</p> <p>Update ORDINI set TOTALE_ORDINE+100 where ID_PRODOTTO=2302;</p> <p>Indica quale delle seguenti definizioni è corretta:</p> <p>A. La colonna TOTALE_ORDINE di tutte le righe della tabella ORDINI è incrementata di 100</p> <p>B. La colonna TOTALE_ORDINE di tutte le righe della tabella ORDINI con ID_PRODOTTO=2302 è incrementata di 100</p> <p>C. L'operazione di UPDATE non può essere annullata tramite il comando di ROLLBACK</p> <p>D. Il COMMIT non è richiesto per rendere permanenti i cambiamenti</p> <p>E. L'istruzione restituisce un errore</p>
---------	---

N. SA28	<p>Considerando la seguente istruzione:</p> <p>Select SUM(STIPENDIO), AVG(STIPENDIO) from impiegati;</p> <p>Quale delle seguenti definizioni è corretta nel caso esistano dei valori nulli nella colonna STIPENDIO?</p> <p>A. L'istruzione viene eseguita senza errori ma entrambi i risultati sono nulli</p>
---------	---

	<p>B. L'istruzione non viene eseguita e restituisce un errore</p> <p>C. La somma restituisce la somma di tutti i valori non nulli, la media restituisce la media di tutti i valori non nulli</p> <p>D. La somma restituisce la somma di tutti i valori non nulli, la media restituita sarà la media di tutti i valori, i nulli verranno considerati come zeri</p> <p>E. Nessuna delle precedenti</p>
--	--

N. SA29	<p>Quale delle seguenti istruzioni, eseguita su un database Oracle, riporta l'alias "L'Anello Mancante"?</p> <p>A. Select 'Contenuto' LAnello_Mancante from dual;</p> <p>B. Select 'Contenuto' "LAnello_Mancante from dual;</p> <p>C. Select 'Contenuto' L'Anello Mancante from dual;</p> <p>D. Select 'Contenuto' as "L"Anello Mancante from dual;</p> <p>E. Select 'Contenuto' "L'Anello Mancante" from dual;</p>
---------	---

N. SA30	<p>Quale delle seguenti definizioni descrive correttamente il funzionamento dell'istruzione di INSERT?</p> <p>A. L'istruzione INSERT può essere usata per inserire delle righe in una tabella</p> <p>B. L'istruzione INSERT può essere usata per modificare i valori di righe esistenti in una tabella</p> <p>C. L'istruzione scritta nella forma "INSERT ... VALUES ..." può essere usata per inserire righe multiple con un solo comando</p> <p>D. L'istruzione INSERT non può fare uso di una subquery per inserire più righe in un solo comando</p> <p>E. L'istruzione INSERT può inserire righe in una sola tabella per ogni comando eseguito</p>
---------	--

PROVA SCRITTA – B

N. SB1	<p>Perché la CPU possa eseguire un programma le istruzioni ad esso relative devono risiedere primariamente:</p> <ul style="list-style-type: none">A. nell'Hard-diskB. esclusivamente nella ROMC. in una memoria di massa non volatileD. nella RAME. nella cache di 1° livello
N. SB2	<p>In un personal computer con S.O. Windows, possono esistere due cartelle aventi lo stesso nome?</p> <ul style="list-style-type: none">A. SìB. Sì, purché siano ubicate in percorsi differentiC. Sì, purché non abbiano la stessa dimensioneD. Sì, purché abbiano contenuti diversiE. No
N. SB3	<p>Qual è il termine con cui viene definita la sequenza di messaggi scambiati tra due o più apparati di rete per assicurare la sincronizzazione della trasmissione?</p> <ul style="list-style-type: none">A. ConnectB. Listen SaDC. Time WaitD. HandshakeE. SYN+ACK
N. SB4	<p>Un server DHCP è:</p> <ul style="list-style-type: none">A. un computer che espone un servizio in grado di attribuire dinamicamente le impostazioni di reteB. un server che se correttamente invocato può restituire l'indirizzo fisico di un hostC. un computer che se correttamente invocato può restituire l'indirizzo fisico di un hostD. un computer che referenzia il contenuto di un sito webE. un server per la gestione dinamica dei contenuti (Dynamic Host Content Protocol)
N. SB5	<p>Indica l'affermazione corretta riguardo ad una mailing list:</p> <ul style="list-style-type: none">A. è un elenco di mittenti di messaggi di posta elettronica

	<ul style="list-style-type: none">B. viene utilizzata, almeno per il primo messaggio, per un tipo di comunicazione “uno a molti”C. è un elenco di destinatari ai quali non è possibile inviare messaggi di posta elettronicaD. un elenco di indirizzi di posta elettronica e domini dai quali si desidera sempre ricevere e-mailE. nessuna delle precedenti
--	--

N. SB6	<p>Indica l'affermazione corretta riguardo una rete di tipo WAN</p> <ul style="list-style-type: none">A. si identifica sempre con più sottoreti e un solo dispositivo di instradamentoB. si può utilizzare un solo protocollo di rete e TCP/IP esclude la possibilità di usare protocolli diversiC. tutti i dispositivi connessi ricevono pacchetti in modo ordinatoD. è una rete distribuita in più aree geograficheE. consente solo l'interconnessione di dispositivi della stessa tipologia
--------	--

N. SB7	<p>Per cosa viene utilizzato il protocollo SNMP?</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Allinea l'orario del client sfruttando le funzioni di time protocol B. Per il management dei protocolli di trasferimento dati C. Permette la configurazione, la gestione e la supervisione di apparati collegati in una rete D. Instaurare connessioni sicure multi-client E. Inviare email cifrate
N. SB8	<p>Il protocollo SSH:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Si differenzia dal protocollo HTTPS per l'assenza dei metodi che possono garantire la sicurezza di porzioni della pagina B. È un protocollo che permette di stabilire sessioni remote e cifrate con un host C. È un linguaggio strutturato che viene utilizzato per la composizione di pagine web D. È un metodo di bilanciamento ad alta affidabilità dei server web E. È un protocollo di trasporto utilizzato sull'infrastruttura web
N. SB9	<p>Quale tra i seguenti sistemi di rete permette di definire delle regole di accesso basate su sorgente, destinazione e protocollo?</p> <ul style="list-style-type: none"> A. switch layer2 B. HUB layer3 C. firewall D. switch fiber channel E. web caching
N. SB10	<p>Quale delle seguenti operazioni è necessaria per configurare correttamente una cartella condivisa in un sistema Windows?</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Connettere un client tramite il comando NET USE B. Copiare almeno un file nella cartella C. Configurare le regole di accesso alla condivisione D. Impostare il limite di accessi concorrenti a 10 E. Connettere un client tramite il comando NET SHARE
N. SB11	<p>Indica quale parametro non può essere assegnato tramite DHCP a un dispositivo connesso alla rete:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Dominio B. LDAP server C. RADIUS Gateway D. Proxy Server E. DBMS Server
N. SB12	<p>Quale tra i seguenti comandi MS-DOS permette di spostarsi dalla directory "C:\Users\Pippo\Desktop\" alla directory "C:\Windows\System32\" utilizzando i percorsi relativi?</p>

- | | |
|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none">A. <code>cd .\.\Windows\System32</code>B. <code>cd ..\..\Windows\System32</code>C. <code>move ..\..\Windows\System32</code>D. <code>cd C:\Windows\System32</code>E. <code>cd \Windows\System32</code> |
|--|---|

N. SB13	<p>Considerando un generico documento XML quale tra le seguenti affermazioni è vera?</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Deve essere obbligatoriamente corredato da regole semantiche B. È un documento di testo gerarchico in cui il primo elemento è "root" C. Non è "leggibile" da un utente senza un software dedicato D. Si tratta di un file di testo contenente valori separati da virgole E. La struttura del documento è definita nella prima riga di ogni colonna F.
N. SB14	<p>La procedura che, in un database, consente di annullare le modifiche non ancora salvate è chiamata:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. CANCEL B. ROLLBACK C. UNDO D. RECOVER E. DATA SCRUBBING
N. SB15	<p>Quale dei seguenti comandi SQL non richiede un COMMIT per rendere definitiva l'operazione eseguita?</p> <ul style="list-style-type: none"> A. INSERT B. DELETE C. ALTER D. UPDATE E. MERGE
N. SB16	<p>La caratteristica principale della chiave primaria di una tabella è quella di:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Identificare unicamente l'ultimo record della tabella B. Identificare unicamente il primo record della tabella C. Identificare univocamente ogni record della tabella D. Essere sempre il primo campo del record nella tabella di lavoro E. Identificare ogni record non nullo della tabella
N. SB17	<p>Nel linguaggio SQL utilizzato nei database relazionali, quale parola chiave (keyword) si deve usare per eliminare una tabella?</p> <ul style="list-style-type: none"> A. ERASE B. DROP C. CLEAR D. TRUNCATE E. DELETE
N. SB18	<p>La subnet mask, versione IPv4, è costituita da una sequenza di:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. 4 blocchi di un byte B. 1 blocco di 4 bit C. 8 numeri decimali

	D. 4 blocchi di Word E. 2 blocchi di 4 bit
--	---

N. SB19	50 KiloByte corrispondono a: A. 10240 bit B. 51200 byte C. 50 MB D. 50000 Kb E. 0,51 GB
---------	--

N. SB20	Con il termine Ethernet si fa riferimento a: A. una tecnologia di interconnessione via cavo per le reti B. una tecnologia di interconnessione wireless per le reti C. una rete Wide Area Network (WAN) satellitare D. una rete locale (LAN) accessibile solo da utenti registrati E. un cavo in fibra ottica
---------	---

N. SB21	Considerando l'operatore logico AND in informatica, quali delle seguenti operazioni è errata? A. Falso AND Falso = Falso B. Falso AND Vero = Falso C. Vero AND Falso = Falso D. Vero AND Falso = Vero E. Vero AND Vero = Vero
---------	--

N. SB22	Date le due cifre binarie 1000 e 1001, la loro somma è: A. 1111 B. 10110 C. 10001 D. 1001 E. 11100
---------	---

N. SB23	Indica quale valore è ammesso in una colonna di tipo VARCHAR2(5) A. 1234 B. 'abcdef' C. Sysdate/5
---------	--

	D. '123.45' E. '1 2 3 4'
--	-----------------------------

N. SB24	Un attributo che è usato come un collegamento tra i record in una tabella ed un record in un'altra tabella è chiamato: A. ROWID (identificatore di riga) B. Secondary Key (Chiave secondaria) C. Pointer Field (Campo puntatore) D. Unique Index (Indice univoco) E. Foreign Key (Chiave esterna)
---------	--

N. SB25	<p>Indica il risultato restituito dalla seguente istruzione eseguita su un database Oracle:</p> <p>Select 10/2*3+4-6/2*(7-3) from dual;</p> <p>A. -6,3</p> <p>B. 23</p> <p>C. 7</p> <p>D. 109</p> <p>E. -8</p>
N. SB26	<p>Seleziona la sintassi corretta dell'istruzione che restituisce valori univoci della combinazione delle colonne PROVINCIA e COMUNE dalla tabella COMUNI</p> <p>A. Select PROVINCIA, COMUNE from COMUNI Where Distinct COMUNE !=PROVINCIA;</p> <p>B. Select distinct PROVINCIA, COMUNE from COMUNI;</p> <p>C. Select PROVINCIA, COMUNE from COMUNI;</p> <p>D. Select distinct PROVINCIA, distinct COMUNE from COMUNI;</p> <p>E. Select PROVINCIA COMUNE AS "UNIQUE PROVINCIA COMUNE COMBINATIONS" from COMUNI;</p>
N. SB27	<p>Considerando la seguente istruzione:</p> <p>Update ORDINI set TOTALE_ORDINE+100 where ID_PRODOTTO=2302;</p> <p>Indica quale delle seguenti definizioni è corretta:</p> <p>A. La colonna TOTALE_ORDINE di tutte le righe della tabella ORDINI è incrementata di 100</p> <p>B. L'operazione di UPDATE non può essere annullata tramite il comando di ROLLBACK</p> <p>C. Il COMMIT non è richiesto per rendere permanenti i cambiamenti</p> <p>D. La colonna TOTALE_ORDINE di tutte le righe della tabella ORDINI con ID_PRODOTTO=2302 è incrementata di 100</p> <p>E. L'istruzione restituisce un errore</p>
N. SB28	<p>Considerando la seguente istruzione:</p> <p>Select SUM(STIPENDIO), AVG(STIPENDIO) from impiegati;</p> <p>Quale delle seguenti definizioni è corretta nel caso esistano dei valori nulli nella colonna STIPENDIO?</p> <p>A. L'istruzione viene eseguita senza errori ma entrambi i risultati sono nulli</p>

	<p>B. L'istruzione non viene eseguita e restituisce un errore</p> <p>C. La somma restituisce la somma di tutti i valori non nulli, la media restituisce la media di tutti i valori non nulli</p> <p>D. La somma restituisce la somma di tutti i valori non nulli, la media restituita sarà la media di tutti i valori, i nulli verranno considerati come zeri</p> <p>E. Nessuna delle precedenti</p>
--	--

N. SB29	<p>Quale delle seguenti istruzioni, eseguita su un database Oracle, riporta l'alias "L'Anello Mancante"?</p> <p>A. Select 'Contenuto' "L'Anello Mancante" from dual;</p> <p>B. Select 'Contenuto' LAnello_Mancante from dual;</p> <p>C. Select 'Contenuto' "LAnello_Mancante from dual;</p> <p>D. Select 'Contenuto' L'Anello Mancante from dual;</p> <p>E. Select 'Contenuto' as "L"Anello Mancante from dual;</p>
---------	---

N. SB30	<p>Quale delle seguenti definizioni descrive correttamente il funzionamento dell'istruzione di INSERT?</p> <p>A. L'istruzione INSERT può essere usata per modificare i valori di righe esistenti in una tabella</p> <p>B. L'istruzione scritta nella forma "INSERT ... VALUES ..." può essere usata per inserire righe multiple con un solo comando</p> <p>C. L'istruzione INSERT non può fare uso di una subquery per inserire più righe in un solo comando</p> <p>D. L'istruzione INSERT può essere usata per inserire delle righe in una tabella</p> <p>E. L'istruzione INSERT può inserire righe in una sola tabella per ogni comando eseguito</p>
---------	--

PROVA SCRITTA – C

N. SC1	<p>Con “memoria di massa” si può identificare:</p> <ul style="list-style-type: none">A. la memoria RAMB. un dispositivo di memorizzazione non volatileC. un dispositivo di memorizzazione non permanente ma di grande capacitàD. esclusivamente una memoria ROME. la cache di 1° livello
N. SC2	<p>In un personal computer con S.O. Windows possono esistere due file aventi lo stesso nome?</p> <ul style="list-style-type: none">A. NoB. Sì, purché non siano stati creati nella stessa dataC. Sì, purché abbiano contenuti diversiD. Sì, purché siano in cartelle diverseE. Sì
N. SC3	<p>Qual è il termine con cui viene definita la sequenza di messaggi scambiati tra due o più apparati di rete per assicurare la sincronizzazione della trasmissione?</p> <ul style="list-style-type: none">A. GET/POSTB. EstablishedC. HandshakeD. SYN SENTE. SYN+ACK
N. SC4	<p>Un server NTP è:</p> <ul style="list-style-type: none">A. un server che se correttamente invocato può restituire l’indirizzo di NetworkB. un server che espone un servizio utile alla sincronizzazione dell’orarioC. un computer che espone un servizio TCP Network Translation ProtocolD. un server che converte un indirizzo MAC in un indirizzo NetworkE. un server che può assegnare l’indirizzo fisico
N. SC5	<p>Nell’utilizzo dei servizi di posta elettronica, cosa si intende per blacklist?</p> <ul style="list-style-type: none">A. un elenco di indirizzi di posta elettronica e domini per i quali le e-mail ricevute vengono considerate spam

	<ul style="list-style-type: none">B. un elenco di domini considerati come non attendibili dall'ente internazionale che regola InternetC. un elenco di indirizzi di posta elettronica e domini dai quali si desidera sempre ricevere e-mailD. un elenco di indirizzi di posta elettronica e domini dai quali non si desidera mai ricevere e-mailE. nessuna delle precedenti
--	---

N. SC6	<p>Indica l'affermazione corretta riguardo una rete di tipo GAN</p> <ul style="list-style-type: none">A. senza dispositivi di instradamento non può far dialogare client appartenenti alla stessa sottoreteB. la sua estensione può coprire più continentiC. viene utilizzata solo per connettere reti WAN continentaliD. tutti i dispositivi connessi ricevono pacchetti in modo ordinatoE. Utilizza solo trasmissioni satellitari
--------	---

N. SC7	<p>Per cosa viene utilizzato il protocollo FTP?</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Scaricare file da un server che espone un servizio con lo stesso protocollo B. Viene utilizzato per abilitare le funzioni di Fault Tolerance di VmWare C. Instaurare connessioni sicure multi-client D. Inoltrare le trap SNMP E. Per il management dei protocolli di trasferimento dati
N. SC8	<p>Il protocollo SSL:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. è un protocollo per la crittografia delle comunicazioni B. È un linguaggio strutturato che viene utilizzato per la composizione di pagine web C. è un protocollo per la crittografia delle comunicazioni applicabile solo all'HTTPS D. Consente di inviare e-mail con SaD E. è un protocollo di connessione che usa sempre una password pre-condivisa
N. SC9	<p>Quale tra i seguenti sistemi di rete permette di filtrare la navigazione web?</p> <ul style="list-style-type: none"> A. IPS B. SAN C. URL filtering D. NAS E. Print server
N. SC10	<p>Quale delle seguenti operazioni non è necessaria per configurare correttamente una cartella condivisa in un sistema Windows?</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Copiare almeno un file nella cartella B. Configurare le regole di accesso alla condivisione C. Verificare i privilegi di accesso del file system per l'utente abilitato all'accesso D. Se attivo, configurare correttamente il firewall di Windows per permettere l'accesso E. Nessuna delle precedenti
N. SC11	<p>Indica quale tra i seguenti parametri può essere assegnato tramite DHCP a un dispositivo connesso alla rete:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Indirizzo di broadcast B. Maschera di rete C. Account DNS D. Numero di host nella subnet E. Nessuno dei precedenti
N. SC12	<p>Quale tra i seguenti comandi MS-DOS permette di elencare, per pagine, il contenuto della directory "C:\Windows\System32\" essendo posizionati nella directory "C:\Users\Pippo\Desktop\"?</p> <ul style="list-style-type: none"> A. chdir ..\..\Windows\System32 more B. dir ..\..\Windows\System32 more

- | | |
|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none">C. <code>dir .\..\Windows\System32 more</code>D. <code>prompt ..\..\Windows\System32</code>E. <code>dir ..\..\Windows\System32 less</code> |
|--|--|

N. SC13	<p>Indica quale tra le seguenti affermazioni riguardo un documento XML è vera:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Richiede un software dedicato per la sua lettura B. Può essere corredato da regole semantiche di validazione C. Si tratta di un foglio di calcolo utilizzato in ambito di integrazione D. Nella sua struttura se un campo è nullo va omissso obbligatoriamente il relativo tag E. È un documento di testo gerarchico in cui gli elementi non possono essere più di 1024
N. SC14	<p>Indica il comando che, in un database, consente di modificare la struttura di una tabella:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. TRANSFORM B. CHANGE C. UPDATE D. ALTER E. MODIFY
N. SC15	<p>Quale dei seguenti comandi esegue un COMMIT di una transazione?</p> <ul style="list-style-type: none"> A. CREATE B. GRANT C. COMMIT D. SAVE E. Tutti i precedenti eseguono un COMMIT
N. SC16	<p>Quale tra le seguenti affermazioni relative alla chiave primaria di una tabella è falsa:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Può essere composta da più campi della tabella (chiave composta) B. Non possono esistere diverse chiavi primarie per la stessa tabella C. Non può essere composta da più campi della tabella D. La chiave primaria non può contenere valori duplicati E. Nessuna delle precedenti
N. SC17	<p>Nel linguaggio SQL utilizzato nei database relazionali, quale parola chiave (keyword) si deve usare per eliminare tutti i record presenti in una tabella?</p> <ul style="list-style-type: none"> A. DROP B. ERASE C. TRUNCATE D. CLEAR E. PURGE
N. SC18	<p>Nella configurazione dei parametri di rete di un client, l'indirizzo, versione IPv4, del default gateway è costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. 1 blocco di 4 byte ciascuno dei quali può assumere valori decimali da 0 a 9 B. 4 blocchi di un byte, ciascuno dei quali può assumere valori decimali da 0 a 255

- | | |
|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none">C. 8 numeri decimali ciascuno dei quali può assumere valori da 1 a 9D. 4 blocchi di Word, ciascuno dei quali può assumere valori decimali da 0 a 255E. 2 blocchi di 4 bit, ciascuno dei quali può assumere valori decimali 0 e 1 |
|--|--|

N. SC19	<p>Un TeraByte corrisponde a:</p> <ul style="list-style-type: none">A. 1024 bitB. 1024 byteC. 1024 KBD. 1024 KbE. 1024 GB
---------	---

N. SC20	<p>Con il termine WIFI si fa riferimento a:</p> <ul style="list-style-type: none">A. esclusivamente ai dispositivi accesspointB. un insieme di tecnologie per l'implementazione di reti senza filiC. una rete cablataD. una tecnologia di interconnessione via cavo per le retiE. una rete locale (LAN) accessibile solo da utenti registrati
---------	---

N. SC21	<p>Considerando l'operatore logico AND in informatica, quali delle seguenti operazioni è errata?</p> <ul style="list-style-type: none">A. Vero AND Falso = VeroB. Falso AND Falso = FalsoC. Falso AND Vero = FalsoD. Vero AND Falso = FalsoE. Vero AND Vero = Vero
---------	--

N. SC22	<p>Date le due cifre binarie 1000 e 1001, la loro somma è:</p> <ul style="list-style-type: none">A. 1111B. 10001C. 10110D. 1001E. 11100
---------	---

N. SC23	<p>Indica quale valore è ammesso in una colonna di tipo VARCHAR2(5)</p> <ul style="list-style-type: none">A. 'abcdef'B. Sysdate/5C. '123.45'
---------	--

	D. 1234 E. '1 2 3 4'
--	-------------------------

N. SC24	Un attributo che è usato come un collegamento tra i record in una tabella ed un record in un'altra tabella è chiamato: A. ROWID (identificatore di riga) B. SecondaryKey (Chiave secondaria) C. ForeignKey (Chiave esterna) D. Pointer Field (Campo puntatore) E. Unique Index (Indice univoco)
---------	--

N. SC25	<p>Indica il risultato restituito dalla seguente istruzione eseguita su un database Oracle:</p> <p>Select 10/2*3+4-6/2*(7-3) from dual;</p> <p>A. -6,3</p> <p>B. 23</p> <p>C. 109</p> <p>D. -8</p> <p>E. 7</p>
---------	--

N. SC26	<p>Seleziona la sintassi corretta dell'istruzione che restituisce valori univoci della combinazione delle colonne PROVINCIA e COMUNE dalla tabella COMUNI</p> <p>A. Select PROVINCIA, COMUNE from COMUNI Where Distinct COMUNE != PROVINCIA;</p> <p>B. Select PROVINCIA, COMUNE from COMUNI;</p> <p>C. Select distinct PROVINCIA, distinct COMUNE from COMUNI;</p> <p>D. Select distinct PROVINCIA, COMUNE from COMUNI;</p> <p>E. Select PROVINCIA COMUNE AS "UNIQUE PROVINCIA COMUNE COMBINATIONS" from COMUNI;</p>
---------	--

N. SC27	<p>Considerando la seguente istruzione:</p> <p>Update ORDINI set TOTALE_ORDINE+100 where ID_PRODOTTO=2302;</p> <p>Indica quale delle seguenti definizioni è corretta:</p> <p>A. La colonna TOTALE_ORDINE di tutte le righe della tabella ORDINI è incrementata di 100</p> <p>B. La colonna TOTALE_ORDINE di tutte le righe della tabella ORDINI con ID_PRODOTTO=2302 è incrementata di 100</p> <p>C. L'operazione di UPDATE non può essere annullata tramite il comando di ROLLBACK</p> <p>D. Il COMMIT non è richiesto per rendere permanenti i cambiamenti</p> <p>E. L'istruzione restituisce un errore</p>
---------	---

N. SC28	<p>Considerando la seguente istruzione:</p> <p>Select SUM(STIPENDIO), AVG(STIPENDIO) from impiegati;</p> <p>Quale delle seguenti definizioni è corretta nel caso esistano dei valori nulli nella colonna STIPENDIO?</p> <p>A. L'istruzione viene eseguita senza errori ma entrambi i risultati sono nulli</p>
---------	---

	<p>B. L'istruzione non viene eseguita e restituisce un errore</p> <p>C. La somma restituisce la somma di tutti i valori non nulli, la media restituisce la media di tutti i valori non nulli</p> <p>D. La somma restituisce la somma di tutti i valori non nulli, la media restituita sarà la media di tutti i valori, i nulli verranno considerati come zeri</p> <p>Nessuna delle precedenti</p>
--	---

N. SC29	<p>Quale delle seguenti istruzioni, eseguita su un database Oracle, riporta l'alias "L'Anello Mancante"?</p> <p>A. Select 'Contenuto' LAnello_Mancante from dual;</p> <p>B. Select 'Contenuto' "LAnello_Mancante from dual;</p> <p>C. Select 'Contenuto' L'Anello Mancante from dual;</p> <p>D. Select 'Contenuto' as "L'Anello Mancante from dual;</p> <p>E. Select 'Contenuto' "L'Anello Mancante" from dual;</p>
---------	---

N. SC30	<p>Quale delle seguenti definizioni descrive correttamente il funzionamento dell'istruzione di INSERT?</p> <p>A. L'istruzione INSERT può essere usata per inserire delle righe in una tabella</p> <p>B. L'istruzione INSERT può essere usata per modificare i valori di righe esistenti in una tabella</p> <p>C. L'istruzione scritta nella forma "INSERT ... VALUES ..." può essere usata per inserire righe multiple con un solo comando</p> <p>D. L'istruzione INSERT non può fare uso di una subquery per inserire più righe in un solo comando</p> <p>E. L'istruzione INSERT può inserire righe in una sola tabella per ogni comando eseguito</p>
---------	--