COMUNE DI SESTU

SELEZIONE INDETTA CON DETERMINA N.307/2017
PROVA PRESELETTIVA DEL 26/07/2017

BATTERIA QUIZ "C"

N.1	Il protocollo UDP a quale livello del modello ISO/OSI si riferisce:
A	Presentazione
B	Sessione
C	Trasporto

N.2	Lo standard IEEE 802.3 si riferisce alle reti
A	wifi
B	ethernet
C	token ring

N.3	la sigla ROM sta per
A	read only memory
B	random operating memory
C	read once memory

N.4	quale dei seguenti protocolli usa la crittografia
A	HTTP
B	TLS
C	POP

N.5	"In base all'all'art. 52 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, un sistema di gestione informatica dei documenti", deve:
A	a) garantire la sicurezza e l'interopeabilità del sistema; b) garantire la corretta e puntuale registrazione di protocollo dei documenti in entrata e in uscita; c) fornire informazioni sul collegamento esistente tra ciascun documento ricevuto dall'amministrazione e i documenti dalla stessa formati nell'adozione dei provvedimenti finali; d) consentire il reperimento delle informazioni riguardanti i documenti registrati; e) consentire, in condizioni di sicurezza, l'accesso alle informazioni del sistema da parte dei soggetti interessati, nel rispetto delle disposizioni in materia di trattamento dei dati personali; f) garantire la corretta organizzazione dei documenti nell'ambito del sistema di classificazione d'archivio adottato
B	a) garantire la sicurezza e l'integrità del sistema; b) garantire la corretta e puntuale registrazione di protocollo dei documenti in entrata e in uscita; c) garantire il collegamento esistente tra ciascun documento ricevuto dall'amministrazione e i documenti dalla stessa formati nell'adozione dei provvedimenti finali; d) consentire il reperimento delle informazioni riguardanti i documenti registrati; e) consentire, in condizioni di sicurezza, l'accesso alle informazioni del sistema da parte dei soggetti interessati, nel rispetto delle disposizioni in materia di trattamento dei dati personali; f) garantire la corretta organizzazione dei documenti nell'ambito del sistema di classificazione d'archivio adottato
C	a) garantire la sicurezza e l'integrità del sistema; b) garantire la corretta e puntuale registrazione di protocollo dei documenti in entrata e in uscita; c) fornire informazioni sul collegamento esistente tra ciascun documento ricevuto dall'amministrazione e i documenti dalla stessa formati nell'adozione dei provvedimenti finali; d) consentire il reperimento delle informazioni riguardanti i documenti registrati; e) consentire, in condizioni di sicurezza, l'accesso alle informazioni del sistema da parte dei soggetti interessati, nel rispetto delle disposizioni in materia di trattamento dei dati personali; f) garantire la corretta organizzazione dei documenti nell'ambito del sistema di classificazione d'archivio adottato

N.6	ai sensi del codice dell'amministrazione digitale la firma digitale è:
A	un particolare tipo di firma elettronica avanzata basata su un certificato qualificato e realizzata mediante un dispositivo sicuro per la creazione della firma
B	un particolare tipo di firma elettronica avanzata che consente all'insieme dei dati allegati o intensicamente collegati ad un documento informatico che consentono l'identificazione del firmatario del documento e garantiscono la connessione univoca allo stesso, creati con mezzi sui quali il firmatario può conservare un controllo esclusivo, collegati ai dati ai quali detta firma si riferisce in modo da consentire di rilevare se i dati stessi siano stati successivamente oggetto di alterazione
C	un particolare tipo di firma elettronica avanzata basata su un certificato qualificato e su un sistema di chiavi crittografiche, una pubblica e una privata, correlate tra loro, che consente al titolare tramite la chiave privata, e al destinatario tramite la chiave pubblica, rispettivamente, di rendere manifesta e di verificare la provenienza e l'integrità di un documento informatico o di un insieme di documenti informatici

N.7	Ai sensi della normativa vigente sono meritevoli di tutela penale:
A	tutti i sistemi informatici o telematici
B	solo i sistemi informatici o telematici di interesse pubblico o rilevanti ai fini del trattamento dei dati sensibili
C	i sistemi informatici o telematici protetti da misure di sicurezza

N.8	Ai sensi dell'articolo 47, comma 2, del Codice dell'Amministrazione digitale (trasmissione dei documenti tra le pubbliche amministrazioni), ai fini della verifica della provenienza le comunicazioni sono valide se:
A	sono dotate di segnatura di protocollo di cui all'articolo 55 del decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n. 445;
B	esclusivamente se sottoscritte con firma digitale o altro tipo di firma elettronica qualificata
C	solo se trasmesse attraverso sistemi di posta elettronica certificata di cui al decreto del Presidente della Repubblica 11 febbraio 2005, n. 68.

N.9	quali dei seguenti indirizzi ip non è valido ?
A	255.0.0.5
B	254.0.0.4
C	256.0.0.6

N.10	il LUN masking è una operazione che viene fatta in una infrastruttura SAN per:
A	per garantire che determinati host abbiano accesso esclusivamente alle Logical Unit loro assegnate
B	per mascherare ai singoli host che una determinata LUN viene condivisa anche con altri host
C	segmentare la rete di accesso alla configurazione dello storage

N.11	in un sistema NAS quale di queste tecnologie di accesso ai file non è coerente?
A	Fiber Channel
B	CIFS
C	NFS

N.12	in un cluster di virtualizzazione l'operazione di "storage v-motion" consente di:
A	spostare una virtual machine da una LUN (datastore) ad un'altra
B	spostare l'esecuzione di una virtual machine accesa e funzionante da un host all'altro senza interruzione dei servizi
C	spostare l'esecuzione di una virtual machine da un host all'altro, incluso lo spegnimento ed il riavvio necessari

N.13	il disaster recovery è un insieme di politiche di sicurezza che consente di:
A	erogare i servizi interni ed esterni in una infrastruttura posizionata in un sito alternativo a quello che normalmente li ospita, entro tempi predefiniti
B	disporre costantemente dei backup dei sistemi più importanti (core), in modo da poterli ripristinare in caso di disastro
C	nessuna delle precedenti risposte

N.14	Con le funzionalità LVM (Logical Volume Manager) è possibile:
A	Aggregare più dischi fisici (PV) in uno stesso Volume Group (VG)
B	Aggregare più volume group (VG) in uno stesso Logical Volume (LV)
C	Estendere la dimensione del disco fisico (PV) in un Volume Group (VG)

N.15	In un sistema operativo Linux RedHat un file di di log (catalina.out) ha riempito il filesystem. Quale comando, eseguito nella directory che lo contiene, permette di svuotare completamente il contenuto ?
A	touch catalina.out
B	:>catalina.out
C	del catalina.out

N.16	In Oracle la struttura logica è organizzata gerarchicamente in una delle seguenti modalità:
A	blocco, extent, segmento, tablespace
B	segmento, blocco, extent, tablespace
C	segmento, extent, blocco, tablespace

N.17	Si consideri la sequenza di comandi SQL in un database Oracle di seguito indicata. Quale effetto produce nella tabella "dipendenti"? sql> delete * from dipendenti; sql> commit; sql> rollback;
A	Elimina tutti i record dalla tabella dipendenti
B	Tutti i record della tabella dipendenti vengono prima eliminati, ma successivamente ripristinati
C	Nessuna delle precedenti risposte

N.18	La programmazione object-oriented si basa su tre caratteristiche fondamentali:
A	Ereditarietà, Endoformismo e Incapsulamento
B	Ereditarietà, Poliformismo e Incapsulamento
C	Ereditarietà, Poliformismo e Modularità

N.19	Nei progetti software articolati e che coinvolgono più risorse nello sviluppo, vengono utilizzati i repository, come GitHub. Essi permettono di:
A	Mantenere l'ultima versione stabile del progetto, tralasciando gli sviluppi attualmente in corso
B	Mantenere tutte le versioni dei moduli sviluppati
C	Mantenere esclusivamente l'ultima versione insieme alla documentazione del progetto

N.20	In base al codice delle comunicazioni elettroniche, gli enti locali possono fornire direttamente l'accesso e l'utilizzo al pubblico di reti e servizi di comunicazione elettronica ?
A	si previa autorizzazione ministeriale
B	non direttamente ma attraverso apposite società controllate o collegate
C	si

N.21	Il sistema di aggiornamento per i sistemi windows (WSUS) permette di:
A	Schedulare gli aggiornamenti ed eventualmente applicarli automaticamente, sia ai client che ai server
B	Permette di distribuirli solo ai client, nei server non è possibile perchè il più delle volte è richiesto un reboot che deve essere presidiato dall'Amministratore
C	Si utilizzano necessariamente due distinti sistemi WSUS, il primo per gestire i client, il secondo specializzato per i server allo scopo di applicare policy differenti

N.22	Il traffico https è:
A	criptato ma esistono tecniche che permettono comunque di visualizzare il traffico in chiaro (attacco man in the middle)
B	non è criptato ma garantisce l'attendibilità del sito al quale ci si collega
C	computazionalmente impossibile da attaccare se si utilizza un certificato da 128 bit

N.23	Nella firma digitale quale tipo di crittografia viene utilizzata ?
A	Crittografia asimettrica, il firmatario firma con la chiave pubblica
B	Crittografia simettrica, il firmatario firma con la chiave privata
C	Nessuna delle precedenti

N.24	La conservazione sostitutiva:
A	Permette di prolungare la validità dei documenti firmati digitalmente
B	Obbliga le Pubbliche Amministrazioni a riversare su supporti ottici immodificabili i file firmati digitamente per preservarne la conservazione nel tempo
C	E' il processo di dematerializzazione che obbliga le Pubbliche Amministrazione ad eliminare totalmente, entro il 2018, il supporto cartaceo

N.25	I certificati utilizzati per la firma digitale:
A	Sono rilasciati da una Certification Autority e non hanno una scadenza, a differenza di quelli SSL utilizzati per i web server
B	Sono rilasciati da una Certification Autority e hanno una validità di tre anni dal rilascio.
C	Per le Pubbliche Amministrazioni sono rilasciati esclusivamente dall'AGID che ne garantisce automaticamente il rinnovo ogni tre anni

N.26	I servizi Cloud possono mettere a disposizione anche risorse hardware dedicate, con software a corredo, come se si trattasse di una porzione del datacenter privato ?
A	Si nella modalità PAAS, Platform As A Service
B	Si nella modalità IAAS, Infrastructure As A Service
C	No, perchè questa modalità è simile all'hosting, non garantisce gli elevati livelli di affidabilità che sono tipici del Cloud.

N.27	l'algoritmo di crittografia RSA a chiave pubblica è:
A	nessuna delle due risposte successive
B	asimmetrico
C	simmetrico

N.28	in una local area network a BUS
A	tutti i computer sono collegati ad un concentratore
B	ogni computer è collegato ad almeno altri due computer
C	tutti i computer sono collegati ad unico cavo

N.29	in un cluster di virtualizzazione l'operazione di "v-motion" consente di:
A	spostare una virtual machine da una LUN ad un'altra
B	spostare l'esecuzione di una virtual machine accesa e funzionante da un host all'altro senza interruzione dei servizi
C	spostare l'esecuzione di una virtual machine da un host all'altro, incluso lo spegnimento ed il riavvio necessari

N.30	La crittografia a chiave pubblica prevede che:
A	solo i diretti interessati condividano una chiave pubblica
B	il messaggio venga criptato con la chiave privata e solo chi detiene la chiave pubblica è in grado di decriptarlo
C	il messaggio venga criptato con la chiave pubblica e solo chi detiene la chiave privata è in grado di decriptarlo