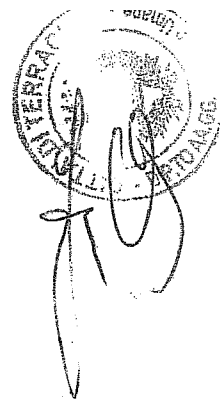


COMUNE DI TERRACINA
CONCORSO PER N. 1 POSTO DI ISTRUTTORE DIRETTIVO INFORMATICO
PRIMA PROVA SCRITTA - VERSIONE 1
18 NOVEMBRE 2013



1. Nel modello di riferimento ISO/OSI, nel livello fisico rientrano :
 - A. l'indirizzo IP dei sistemi interconnessi
 - B. l'indirizzo MAC dei sistemi interconnessi
 - C. le interfacce con i mezzi trasmissivi che interconnettono i dispositivi di comunicazione
 - D. nessuna delle cose precedenti

2. Facendo riferimento al modello ISO/OSI, il protocollo TCP opera :
 - A. a livello 2
 - B. a livello 3
 - C. tra il livello 2 e il livello 3
 - D. al livello 4

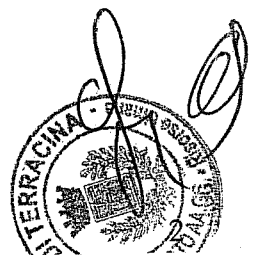
3. Si considerino i protocolli UDP e TCP. Quali delle seguenti affermazioni è falsa ?
 - A. TCP è un protocollo orientato alla connessione, mentre UDP è un protocollo non orientato alla connessione
 - B. UDP non offre garanzia sull'affidabilità della comunicazione
 - C. La velocità di comunicazione dei dati con UDP può essere maggiore rispetto a TCP
 - D. TCP e UDP non sono protocolli di trasporto

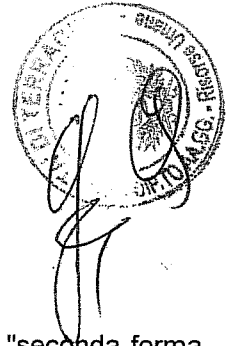
4. In IPv4, quale dei seguenti intervalli di indirizzi è riservato a fini interni a una rete ?
 - A. 152.1.0.0 - 152.255.255.255
 - B. 192.168.0.0 - 192.168.255.255
 - C. 202.168.0.0 - 202.168.255.255
 - D. 232.192.0.0 - 232.192.255.255

5. In IPv4, in una rete di classe C con subnet mask 255.255.255.248, quanti host per rete possono essere indirizzati ?
 - A. 6
 - B. 7
 - C. 8
 - D. 16

6. Quale delle seguenti affermazioni è falsa ?
 - A. Un protocollo di tunnelling può essere utilizzato per creare una VPN all'interno di una rete pubblica
 - B. Un protocollo di tunnelling può essere utilizzato per fornire un accesso remoto sicuro ad una intranet attraverso Internet
 - C. Un protocollo di tunnelling è necessario per garantire la sicurezza nelle comunicazioni tra due diverse sottoreti
 - D. PPTP è l'acronimo di un protocollo di tunnelling

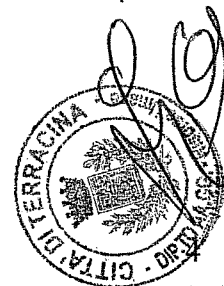
7. Facendo riferimento al modello ISO/OSI, quale delle seguenti affermazioni è falsa?
- A. Uno switch è un apparato di rete che opera, normalmente, a livello 1, ma esistono switch che sono in grado di operare anche a livello 2 e 3
 - B. Uno switch è un apparato di rete che opera normalmente a livello 2
 - C. Uno switch è un apparato di rete che può gestire più domini di collisione
 - D. Uno switch è un apparato di rete che opera, normalmente, al livello 2, ma esistono switch che sono in grado di operare anche a livello 3
8. Il protocollo CSMA/CA è comunemente utilizzato :
- A. Nell'ambito delle reti aderenti allo standard IEEE 802.3
 - B. Nell'ambito delle reti Ethernet
 - C. Nell'ambito delle reti aderenti allo standard IEEE 802.11
 - D. In nessuno dei precedenti ambiti
9. Nell'ambito delle reti locali, cosa identifica la sigla 100BASE-TX ?
- A. Le reti Ethernet che operano a 100 Mbps che utilizzano cavi di tipo twisted-pair non schermati di categoria 5
 - B. Le reti Ethernet che operano a 1000 Mbps che utilizzano cavi in fibra ottica
 - C. Le reti Ethernet che operano a 1000 Mbps che utilizzano cavi di tipo twisted-pair non schermati di categoria 6
 - D. Le reti Token Ring che operano a 100 Mbps
10. In una rete locale 100BASE-TX, quale è la lunghezza massima di un segmento di rete ?
- A. 2.500 m
 - B. 1.000 m
 - C. 512 m
 - D. 100 m
11. Cosa si intende per "gateway VoIP" ?
- A. L'equivalente di "centralino telefonico" in una rete telefonica tradizionale
 - B. L'equivalente di router
 - C. Un nodo di una rete VoIP che consente la commutazione tra diversi percorsi IP
 - D. Un nodo di una rete VoIP che consente l'interfacciamento di una rete telefonica con una rete IP
12. Nell'ambito delle reti senza fili, quale delle seguenti affermazioni è vera ?
- A. WEP fornisce una maggiore sicurezza rispetto a WPA
 - B. WPA fornisce una maggiore sicurezza rispetto a WEP
 - C. Non c'è nessuna differenza tra WEP e WPA, sono modi diversi di designare lo stesso standard di sicurezza nelle trasmissioni radio
 - D. nessuna delle precedenti
13. Si consideri una rete locale connessa a Internet solo tramite un firewall, quale delle seguenti affermazioni è sempre vera ?
- A. Il firewall protegge le macchine della rete locale da tentativi non autorizzati di login provenienti da Internet
 - B. Il firewall blocca il traffico da Internet verso la rete locale
 - C. Il firewall blocca il traffico dalla rete locale verso Internet
 - D. Spegnendo il firewall, la rete locale è protetta da ogni attacco proveniente da Internet



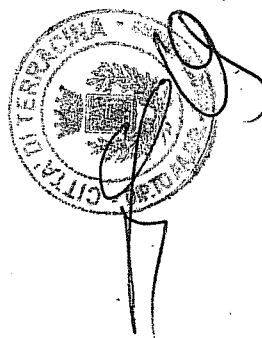


14. Facendo riferimento al modello ISO/OSI, un router è un apparato di rete che opera :
- A. a livello 3
 - B. a livello 2
 - C. a livello 4
 - D. sia a livello 1 che a livello 2
15. Nella teoria delle basi dati relazionali, quale delle seguenti è un'accettabile definizione di "seconda forma normale" ?
- A. Una relazione è in seconda forma normale se è in prima forma normale e se ciascuno dei suoi valori attributi associa ad ogni tupla un solo valore atomico di corrispondente dominio
 - B. Una relazione è in seconda forma normale se è in prima forma normale e se ogni attributo non chiave non è transitivamente dipendente dalla chiave
 - C. Una relazione è in seconda forma normale se è in prima forma normale e se ogni attributo non chiave è pienamente funzionalmente dipendente dalla chiave
 - D. Una relazione è in seconda forma normale se è in prima forma normale e se fra tutti i domini della relazione esiste una dipendenza multivalente e non esiste mutua dipendenza funzionale
16. Come viene chiamato il modello concettuale, e il relativo schema grafico, utilizzato per modellare un insieme di dati nella teoria relazionale ?
- A. Modello delle Relazioni
 - B. Modello logico
 - C. Schema del database
 - D. Modello Entità - Relazioni
17. Il protocollo utilizzato per amministrare remotamente un server tramite linea di comando di chiama:
- A. HTTP
 - B. TELNET
 - C. SNMP
 - D. HTML
18. Nell'ambito delle reti wireless, cosa è il WAP (Wireless Application Protocol)?
- A. Una tecnologia per il collegamento tra le stazioni Radio Base ed il BSC;
 - B. Un protocollo di comunicazione tra i telefoni cellulari e le stazioni Radio Base;
 - C. Un protocollo di comunicazione tra le stazioni Radio Base ed il BSC;
 - D. Una tecnologia per il collegamento di telefoni cellulari a sistemi di posta elettronica o a siti Internet appositamente realizzati.
19. Nel RDBMS ORACLE, l'utility EXP consente di :
- A. eseguire un backup logico del database
 - B. importare dati all'interno del database
 - C. allocare spazio all'interno del database
 - D. sia B che C
20. E' possibile costruire una tabella HTML all'interno di un'altra tabella HTML ?
- A. No
 - B. Sì, è sufficiente annidare un nuovo Tag <TABLE> all'interno di un Tag <TABLE> esistente
 - C. Sì, utilizzando il Tag <RECURSIVE TABLE>
 - D. Sì, utilizzando il Tag <NEW TABLE> all'interno di un Tag <TABLE> esistente

21. In HTML, per creare un link all'interno di una pagina che proponga all'utente l'invio di una e-mail all'indirizzo "info@mysite.com", quale delle seguenti righe è corretto inserire nel codice della pagina ?
- A. Click per ricevere informazioni via e-mail
 - B.
 - C. Click per ricevere informazioni via e-mail
 - D.
22. In un sistema operativo Linux, i permessi su un determinato file sono rwxrw-r-- . quale tra le seguenti affermazioni è quella corretta ?
- A. Il file può essere letto/eseguito/modificato dall'utente proprietario, letto/eseguito dal gruppo, letto ma non modificato dal resto degli utenti
 - B. Il file può essere eseguito da tutti, tranne dal resto degli utenti
 - C. Il file può essere letto/eseguito/modificato dall'utente proprietario, letto ma non modificato dal gruppo, il file può essere letto dal resto degli utenti
 - D. Nessuna delle precedenti
23. In WINDOWS SERVER 2008 R2, cosa non permette di fare il comando DCPROMO.EXE ?
- A. Creare un nuovo dominio in una nuova foresta
 - B. Aggiungere un domain controller ad un dominio esistente
 - C. Creare un nuovo dominio in una foresta esistente
 - D. Rinominare un domain controller
24. Un server è dotato di 5 HD, ognuno di capacità pari a 500 GB. Volendo implementare su tali dischi una sicurezza RAID 5, la capacità complessiva di memoria di massa disponibile sarà di circa :
- A. 2,5 TB
 - B. 2 TB
 - C. 1,25 TB
 - D. 0,5 TB
25. SCSI e SATA sono acronimi :
- A. relativi a architetture e tecnologie di rete
 - B. relativi a architetture e tecnologie per la gestione di periferiche di archiviazione, quali gli Hard Disk
 - C. relativi a architetture e tecnologie per la gestione dei segnali video
 - D. relativi a architetture e tecnologie per la gestione dei segnali audio
26. Ai sensi del cd "Codice dell'amministrazione digitale", la "copia informatica di documento analogico" è definita come :
- A. il documento informatico avente contenuto identico a quello del documento analogico da cui è tratto
 - B. il documento informatico firmato digitalmente
 - C. il documento informatico avente contenuto identico a quello del documento da cui è tratto su supporto informatico con diversa sequenza di valori binari
 - D. il documento informatico ottenuto mediante la memorizzazione, sullo stesso dispositivo o su dispositivi diversi, della medesima sequenza di valori binari del documento originario



27. Ai sensi del cd "Codice dell'amministrazione digitale", art. 45, i documenti trasmessi da chiunque ad una pubblica amministrazione soddisfano il requisito della forma scritta e la loro trasmissione non deve essere seguita da quella del documento originale :
- A. solo se siano stati trasmessi con posta elettronica certificata
 - B. se siano stati trasmessi con qualsiasi mezzo telematico o informatico, idoneo ad accertarne la fonte di provenienza
 - C. se siano stati trasmessi con posta elettronica, con allegata copia del documento di identità del mittente;
 - D. sia nel caso A che nel caso C
28. Il DPR 160/2010 "Regolamento per la semplificazione ed il riordino della disciplina sullo sportello unico per le attività produttive ...", con l'articolo 2, comma 2, ha introdotto l'obbligo :
- A. per la pubblica amministrazione, di firmare i contratti digitalmente
 - B. per gli imprenditori, di presentare le domande, le dichiarazioni, le comunicazioni e le segnalazioni concernenti le attività produttive, esclusivamente in modalità telematica al SUAP competente
 - C. sia A che B
 - D. nessuno dei precedenti
29. Secondo il cd. "Codice dei contratti pubblici", la pubblica amministrazione può ricorrere all'affidamento diretto di lavori o servizi, quando :
- A. Il relativo importo non supera i 40.000 euro
 - B. Il relativo importo non supera i 100.000 euro
 - C. Il relativo importo non supera i 200.000 euro
 - D. Il relativo importo non supera i 211.000 euro
30. Di norma l'amministrazione è tenuta a fornire notizia dell'inizio del procedimento :
- A. Ai soggetti individuati dall'amministrazione stessa nell'esercizio della propria discrezionalità.
 - B. Tra l'altro, ai soggetti nei confronti dei quali il provvedimento finale è destinato a produrre effetti diretti ed a quelli che per legge debbono intervenire.
 - C. Solo ai soggetti che sono obbligati ad intervenire.
 - D. Solo ai soggetti che ne facciano istanza.



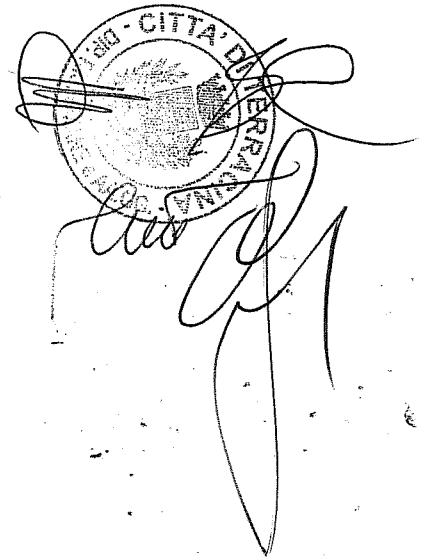
COMUNE DI TERRACINA
CONCORSO PER N. 1 POSTO DI ISTRUTTORE DIRETTIVO INFORMATICO

PRIMA PROVA SCRITTA
18 NOVEMBRE 2013

RISPOSTE CORRETTE DELLA VERSIONE 1 DEL TEST

ALL. A VERBALE N. 7/2013

	A	B	C	D
1			■	
2				■
3				■
4		■		
5	■			
6			■	
7	■			
8			■	
9	■			
10				■
11				■
12		■		
13				■
14	■			
15			■	
16				■
17		■		
18				■
19	■			
20		■		
21			■	
22				■
23				■
24		■		
25				
26	■			
27		■		
28				
29	■			
30		■		



PUNTEGGIO _____