<u>Dashboard</u> / My courses / <u>Dipartimento di Ingegneria e Scienza dell'Informazione</u> / <u>Reti [145417] - CASARI</u> / Test di esempio

/ Esempio scritto di reti

Started on Monday, 10 January 2022, 12:15 AM State Finished Completed on Monday, 10 January 2022, 12:17 AM Time taken 2 mins **Grade 11.00** out of 11.00 (100%) Feedback Hai totalizzato più di 6 punti: saresti quindi ammesso/a all'orale. Question 1

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Quali di queste funzioni sono implementate dal livello di trasporto (layer 4)?

Select one:

- a. Trasferimento di dati senza errori ed in ordine su un collegamento end-to-end
- O b. Scoperta del percorso ottimo di instradamento tra la sorgente e la destinazione
- oc. Preferisco non rispondere
- od. Determinazione della corrispondenza tra l'indirizzo MAC e l'indirizzo IP del destinatario, se questo si trova su una sottorete diversa
- e. Trasferimento di dati in modalità multicast da una sorgente a più destinazioni

The correct answer is: Trasferimento di dati senza errori ed in ordine su un collegamento end-to-end

Question 2	
Question Z	
Correct	
Mark 1.00 c	out of 1.00
	otto banda-ritardo è il prodotto tra il tasso di trasmissione in [bit/s] e il ritardo di propagazione su un link. Cos'altro esprime quantità?
Select o	one:
О а.	Il prodotto tra il ritardo di accodamento in un router e la banda del link di uscita
b.	Se vengono trasmessi abbastanza bit, rappresenta il numero massimo di bit contemporaneamente in viaggio lungo il collegamento
O c.	Preferisco non rispondere
O d.	La massima lunghezza di un pacchetto per cui è improbabile riscontrare errori di trasmissione
The cor lungo il	Il prodotto tra il ritardo di trasmissione e la banda del link rect answer is: Se vengono trasmessi abbastanza bit, rappresenta il numero massimo di bit contemporaneamente in viaggio collegamento
The cor lungo il	rect answer is: Se vengono trasmessi abbastanza bit, rappresenta il numero massimo di bit contemporaneamente in viaggio
The corlungo il	rect answer is: Se vengono trasmessi abbastanza bit, rappresenta il numero massimo di bit contemporaneamente in viaggio collegamento
The cor lungo il	rect answer is: Se vengono trasmessi abbastanza bit, rappresenta il numero massimo di bit contemporaneamente in viaggio collegamento
The corlungo il Question 3 Correct Mark 1.00 c	rect answer is: Se vengono trasmessi abbastanza bit, rappresenta il numero massimo di bit contemporaneamente in viaggio collegamento but of 1.00 ferenza c'è tra una query DNS ricorsiva e una iterativa?
The corlungo il Question 3 Correct Mark 1.00 c Che diff	rect answer is: Se vengono trasmessi abbastanza bit, rappresenta il numero massimo di bit contemporaneamente in viaggio collegamento but of 1.00 ferenza c'è tra una query DNS ricorsiva e una iterativa?
The corlungo il Question 3 Correct Mark 1.00 c Che diff Select c a.	rect answer is: Se vengono trasmessi abbastanza bit, rappresenta il numero massimo di bit contemporaneamente in viaggio collegamento but of 1.00 ferenza c'è tra una query DNS ricorsiva e una iterativa? one: Quella ricorsiva prevede che l'host richiedente interroghi uno per uno tutti i server nella gerarchia di DNS, fino a quello
The corlungo il Question 3 Correct Mark 1.00 c Che diff Select c a.	rect answer is: Se vengono trasmessi abbastanza bit, rappresenta il numero massimo di bit contemporaneamente in viaggio collegamento put of 1.00 ferenza c'è tra una query DNS ricorsiva e una iterativa? one: Quella ricorsiva prevede che l'host richiedente interroghi uno per uno tutti i server nella gerarchia di DNS, fino a quello autoritativo del dominio cercato
The corlungo il Question 3 Correct Mark 1.00 c Che diff Select c a. b.	rect answer is: Se vengono trasmessi abbastanza bit, rappresenta il numero massimo di bit contemporaneamente in viaggio collegamento but of 1.00 ferenza c'è tra una query DNS ricorsiva e una iterativa? one: Quella ricorsiva prevede che l'host richiedente interroghi uno per uno tutti i server nella gerarchia di DNS, fino a quello autoritativo del dominio cercato Quella ricorsiva si può eseguire solo se il nome di dominio da risolvere si trova nella propria rete locale Quella iterativa delega il recupero delle informazioni a un server DNS locale

The correct answer is: Quella ricorsiva prevede che l'host richiedente deleghi il server DNS locale, che, a catena, delega tutti i server incontrati percorrendo la gerarchia di DNS fino a quello autoritativo del dominio cercato

Correct	
Mark 1.00 o	ut of 1.00
Perché l	a commutazione di pacchetto è "meglio" della commutazione di circuito?
Select c	ne:
○ a.	Perché riserva le risorse per una certa comunicazione
b.	Perché permette a più utenti di condividere le stesse risorse efficientemente ✔
O c.	Perché prevede una maniera semplice di prenotare le risorse
O d.	Preferisco non rispondere
О е.	Perché evita a priori le congestioni
The cor	rect answer is: Perché permette a più utenti di condividere le stesse risorse efficientemente
The cor	rect answer is. Perche permette a più utenti di condividere le stesse risorse efficientemente
Correct	ut of 1.00
Correct	ut of 1.00
Correct Mark 1.00 o	
Correct Mark 1.00 o	ut of 1.00 vard learning è:
Correct Mark 1.00 o	vard learning è:
Correct Mark 1.00 o II backw Select c	vard learning è:
Select o	vard learning è: ne: L'algoritmo con cui gli switch imparano su quale porta possono raggiungere un certo indirizzo di livello 2 √
II backw Select c a. b.	vard learning è: ne: L'algoritmo con cui gli switch imparano su quale porta possono raggiungere un certo indirizzo di livello 2❤ Il meccanismo per cui, se lo switch non sa attraverso quale porta raggiungere un destinatario, invia il frame in broadcast su
II backw Select c a. b.	vard learning è: ne: L'algoritmo con cui gli switch imparano su quale porta possono raggiungere un certo indirizzo di livello 2 Il meccanismo per cui, se lo switch non sa attraverso quale porta raggiungere un destinatario, invia il frame in broadcast su tutte le porte eccetto quella da cui il frame è arrivato

Correct		
Mark 1.00 out of 1.00		
Perché	organizzare una LAN fisica in più VLAN?	
Select o	one:	
○ a.	Preferisco non rispondere	
b.	Per segmentare i domini di broadcast♥	
O c.	Per evitare di isolare aree specifiche della rete	
O d.	Perché il protocollo IP può gestire un numero massimo di host in una certa LAN	
О е.	Per gestire automaticamente gli algoritmi di routing	
The cor	rrect answer is: Per segmentare i domini di broadcast	
Question 7		
Correct		
Mark 1.00 c	out of 1.00	
Por qua		
i ei qua	uli ragione, principalmente, un utente non usa il protocollo SMTP per leggere la propria posta elettronica?	
	lli ragione, principalmente, un utente non usa il protocollo SMTP per leggere la propria posta elettronica?	
Select o	one:	
Select o	one: Preferisco non rispondere	
Select of a. b.	one: Preferisco non rispondere Perché questo cancellerebbe i messaggi dal server di posta	
Select c a. b.	one: Preferisco non rispondere Perché questo cancellerebbe i messaggi dal server di posta Perché il server dell'utente dovrebbe essere sempre attivo per ricevere i messaggi che gli vengono inviati✓	
Select c a. b.	one: Preferisco non rispondere Perché questo cancellerebbe i messaggi dal server di posta	
Select c	one: Preferisco non rispondere Perché questo cancellerebbe i messaggi dal server di posta Perché il server dell'utente dovrebbe essere sempre attivo per ricevere i messaggi che gli vengono inviati✓	
Select c	one: Preferisco non rispondere Perché questo cancellerebbe i messaggi dal server di posta Perché il server dell'utente dovrebbe essere sempre attivo per ricevere i messaggi che gli vengono inviati Perché SMTP non consente di ricevere posta da altri server	
Select c	one: Preferisco non rispondere Perché questo cancellerebbe i messaggi dal server di posta Perché il server dell'utente dovrebbe essere sempre attivo per ricevere i messaggi che gli vengono inviati Perché SMTP non consente di ricevere posta da altri server	

https://esamionline.unitn.it/mod/quiz/review.php?attempt=599723&cmid=12001

orrect lark 1 00 o	
//ark 1 00 o	
	out of 1.00
Quale d	li queste è una caratteristica di un protocollo MAC CSMA $\it p$ -persistente, per $\it p$?
Select c	one:
a.	Se trova il canale occupato, aspetta che si liberi e poi trasmette immediatamente
O b.	Se trova il canale libero, attende un tempo detto di backoff prima di trasmettere
O c.	Preferisco non rispondere
O d.	Se trova il canale occupato, attende un tempo sufficientemente lungo, e poi effettua nuovamente la procedura di sensing
e.	Se trova il canale occupato, attende finché non si libera, poi: con probabilità p trasmette il frame; con probabilità $(1-p)$ va in backoff
	rect answer is: Se trova il canale occupato, attende finché non si libera, poi: con probabilità p trasmette il frame; con ilità $(1-p)$ va in backoff
Question 9	
Correct	out of 1.00
Correct Mark 1.00 c	out of 1.00 ferenza c'è tra un sistema di rilevamento errori basato su Cyclic Redundancy Check e uno basato su checksum?
Correct Mark 1.00 c Che diff	ferenza c'è tra un sistema di rilevamento errori basato su Cyclic Redundancy Check e uno basato su checksum? one:
Che diff Select c a.	ferenza c'è tra un sistema di rilevamento errori basato su Cyclic Redundancy Check e uno basato su checksum? one: Il CRC lavora su parole di 32 bit, il checksum su parole di 16 bit
Che diff Select c a. b.	ferenza c'è tra un sistema di rilevamento errori basato su Cyclic Redundancy Check e uno basato su checksum? one: Il CRC lavora su parole di 32 bit, il checksum su parole di 16 bit Preferisco non rispondere
Che diff Select c a. b.	ferenza c'è tra un sistema di rilevamento errori basato su Cyclic Redundancy Check e uno basato su checksum? one: Il CRC lavora su parole di 32 bit, il checksum su parole di 16 bit
Che diff Select c a. b. c.	ferenza c'è tra un sistema di rilevamento errori basato su Cyclic Redundancy Check e uno basato su checksum? one: Il CRC lavora su parole di 32 bit, il checksum su parole di 16 bit Preferisco non rispondere
Che diffi Select c a. b. c. d.	ferenza c'è tra un sistema di rilevamento errori basato su Cyclic Redundancy Check e uno basato su checksum? one: Il CRC lavora su parole di 32 bit, il checksum su parole di 16 bit Preferisco non rispondere Il checksum permette anche di correggere errori, il CRC no



Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Cos'è un cavo Ethernet S/FTP?

Select one:

- a. Un cavo che include una schermatura per ciascun doppino e una per il cavo intero
- b. Un cavo in cui solo 2 doppini su 3 sono schermati
- oc. Preferisco non rispondere
- Od. Un cavo in cui i soli doppini sono schermati
- e. Un cavo in cui c'è solo una schermatura esterna per l'intero cavo

The correct answer is: Un cavo che include una schermatura per ciascun doppino e una per il cavo intero

Question 11

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Detti:

- L la lunghezza di un pacchetto [bit]
- ${\it R}\,$ il tasso di trasmissione [bit/s]
- $d\,$ la lunghezza di un collegamento [m]
- $c\,$ la velocità di propagazione [m/s]

In che condizioni i primi bit del pacchetto vengono ricevuti prima di completare la trasmissione?

Select one:

- \bigcirc a. R/L > d/c
- \bigcirc b. R/c < L/c
- \odot c. L/R > d/c
- od. Preferisco non rispondere
- \bigcirc e. L/c > d/R

The correct answer is: L/R > d/c