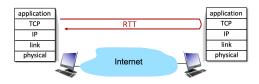
Started on	Monday, 20 July 2020, 11:23 AM
State	Finished
Completed on	Monday, 20 July 2020, 12:09 PM

Time taken 46 mins 22 secs

Question **1**Not answered
Marked out of 5.00

Si Consideri la figura:



Il protocollo TCP all'istante T_0 ha i seguenti parametri:

- estimatedRTT= 5.9
- *DevRTT= 7.6*
- $\alpha=0.125; \beta=0.25; G=0$

I successivi tre pacchetti ricevuti hanno i seguenti RTT misurati: rttpk1=2.8, rttpk2=1.3; rttpk3=3.3 rispettivamente.

Si Calcoli:

1. DevRTT dopo aver ricevuto il primo pacchetto con rttpk1=2.8

Answer:		
---------	--	--

Question **2**Complete
Marked out of 1.00

In IPv6 la perdita di un pacchetto richiede la ri-trasmissione di tutti i K frammenti del pacchetto perso ed e' molto oneroso.

- O True
- False

Question $\bf 3$
Complete
Marked out of
1.00

Question **4**Complete

Marked out of 1.00

Question **5**Complete
Marked out of 2.00

TCP utilizza un processo di controllo degli errori noto come:

Select one: a. ChkDsk b. SaS c. CRC d. Hope and Change e. Nessuna delle Risposte Elencate
Il protocollo IPv6 consente la frammentazione dei pacchetti ma effettua il recupero hop-by-hop in contrasto con IPv4.
Select one: True False
L'algoritmo di Slow Start:
Select one: a. definisce il costo della congestione in condizioni Ottimali b. limita il flip-flop delle della performance in TCP c. trova la distanza minima tra due nodi negli algoritmi di routing Link State con una topologia nota a priori. d. Esplora la banda disponibile all'inizio di una connessione TCP attraverso la crescita esponenziale della finestra. e. nessuna delle precedenti risposte è corretta

Question **6**Complete
Marked out of 1.00

Quando si progettano i servizi di trasporto, è necessario assicurarsi che:

	Select one:
	a. Siano verificate le affermazioni elencate
	O b. I servizi non siano influenzati dalla topologia della rete
	 c. Gli indirizzamenti per le Lan e per le WAN resi disponibili al livello di trasporto devono seguire un piano uniforme di numerazione
	d. I servizi non siano dipendenti dall'hardware del router
Question 7	
Complete	Gli algoritmi di congestion control in TCP sono chiamati AIMD perché usano AI nell
Marked out of 1.00	definire la finestra di congestione.
	Select one:
	True
	○ False
Question 8	
Complete	Una comunicazione si dice affidabile quando:
Marked out of 1.00	
	Select one:
	 a. gli errori devono essere corretti
	b. Tutte le affermazioni si devono verificare contemporaneamente
	c.
	gli errori devono essere rilevati
	○ d.
	il rumore deve essere eliminato
Question 9	
Complete	Uno Switch che attende fino a che l'intero pacchetto è arrivato prima di prendere una decisione
Marked out of	sull'instradamento è chiamato uno switch di tipo:
1.00	
	Select one:
	O a. Semplice
	O b. Hyperloop-switch
	o c. Cut-Through
	d. Store and Foreward

Question 10 Complete	TCP stabilisce una sessione con un processo :
Marked out of	Select one:
	a. forced connection
	○ b.
	dual backup
	c. three way handshake
	O d. Nessuna Risposta Elencata
	О е.
	best effort
Question 11	
Complete	Quale protocollo viene utilizzato per inviare e-mail tra server?
Marked out of 1.00	
	Select one:
	a. Nessuna delle risposte elencate.
	b. SMTP
	O c. DHCP
	O d. POP3
	O e. Telnet
Question 12	
Complete	Il sistema DNS è un database centralizzato usato dalle reti Content delivery
Marked out of	networks per ottimizzare la distribuzione di contenuti.
1.00	•
	Select one:
	O True
	False

Question 13
Complete
Marked out of 1.00

La programmazione dei Socket è un importante elemento nello sviluppo delle applicazioni di rete. Per un Socket, quali delle seguenti affermazioni non sono valide:

	Select one:
	a. Nessuna delle affermazioni sopra elencate
	 b. Una coppia di processi che comunicano attraverso una rete, impiegano una coppia di socket uno per ciascun processo
	 c. Un socket è identificato da un indirizzo IP concatenato ad un numero di porta
	O d.
	In generale, i socket utilizzano una architettura client-server
Question 14 Complete Marked out of 1.00	In TCP il raggiungimento dello "slow start threshold" determina lo stato di "congestion-avoidance" per la connessione. La crescita della "congestion window"
	passa da esponenziale a logaritmica.
	Select one:
	○ True
	False
Question 15 Complete Marked out of 1.00	Il protocollo DNS è utilizzato per spedire e leggere la posta solo da smartphone. Select one:
	O True
	False
Question 16 Complete Marked out of 1.00	Quale protocollo viene utilizzato per risolvere gli indirizzi IP in indirizzi MAC?
	Select one:
	O a. SSH
	● b. ARP
	o c. Nessuna risposta elencata.
	O d. DHCP
	○ e. Telnet

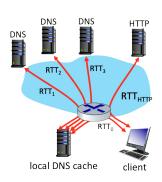
Question 17 Complete	Gli indirizzi IPv6 sono a lunghezza fissa di 128 bit	
Marked out of	Select one:	
1.00	True	
	○ False	
Question 18 Not answered Marked out of 1.00	Quale porta utiliza il protocollo DNS? Answer:	
Question 19 Not answered Marked out of 2.00	Quanto deve essere grande la finestra TCP in segmenti da 1500 per saturare la capacita di canale con banda di 10 Gigabits/sec se RTT=100ms? Answer:	
Question 20 Complete Marked out of 1.00	Quale delle seguenti affermazioni è falsa relativamente alle reti che utilizzano i Datagrammi?	
	Select one:	
	a. I router non conservano l'informazione dello stato delle connessioni	
	b. Il controllo di congestione é semplice	
	c. Ogni pacchetto contiene l'informazione sia dell'indirizzo sorgente che destinatario	
	O d. Nessuna delle risposte elencate	
Question 21		
Complete Marked out of 1.00	Quale delle seguenti affermazioni non è corretta per il codice CRC (Cyclic Redundancy Check)?	
	Select one:	
	a. Il CRC può rilevare errori ed essere utilizzato per l'integrità dei dati	
	b. Il valore prodotto dal CRC è di lunghezza fissa	
	c. Nessuna affermazione risulta corretta	

• d. Il CRC è basato su aritmetica polinomiale

Question 22 Complete Marked out of 1.00	Il protocollo SMTP è utilizzato spedire la posta tra due mail server Select one: True False
Question 23 Complete Marked out of 1.00	Il protocollo SMTP è utilizzato solo per leggere la posta da smartphone.
	Select one: True False
Question 24 Complete Marked out of 1.00	Si consideri il seguente frammento HTTP: GET /kurose_ross_sandbox/interactive/quotation3.htm HTTP/1.0 Host: gaia.cs.umass.edu If-Modified-Since: Sun, 28 Jun 2020 08:35:19 -0700
	E vera la seguente Affermazione: Il Client ha in cache locale la pagina richiesta! Select one: True False

Question **25**Not answered
Marked out of 3.00

Nella topologia mostrata in Figura



Si consideri un Web Browser dove l'utente Pippo, clicca con il mouse per ottenere un oggetto:

- l'indirizzo IP associato con l'URL non e' nella cache del local-host
- Una Query DNS si rende necessaria; La risoluzione della query richiede di comunicare con 4 DNS Servers;
- Il primo DNS contattato direttamente dall'host e quello locale "local DNS Cache" con un RTT_0 = 2 millisecondi;
- Il secondo, terzo, e quarto DNS hanno rispettivamente RTT_1 =22 ; RTT_2 =16 RTT_3 =7 **millisecondi**;
- Si assuma RTT da host a web server dove e' contenuto l'oggetto referenziato dalla URL pari a $\,RTT_e=129\,$ millisecondi;
- Si assuma il transmission delay come negligible.
- Si consideri che la pagina referenziata dalla URL a sua volta referenzia altri 2 oggetti che si trovano nello stesso server.
- Assumendo un sistema HTTP **non-persistente** e che **utilizza massimo 5** connessioni TCP in parallelo.

SI CALCOLI:

Quanto tempo passa in millisecondi dal momento in cui Pippo clicca sul link al momento in cui la pagina HTML principale e i due oggetti secondari vengono visualizzati sul browser assumendo che il ritardo di trasmissione e rendering siano zero.

Answer:		
---------	--	--

Question **26**Complete
Marked out of 1.00



Si assuma che la sorgente S e la destinazione D siano collegate attraverso due router intermedi identificati con R (come in figura). Si determini quante volte ciascun pacchetto deve visitare il Network Layer e il Data Link Layer durante una trasmissione da S a D:

Select one:

- a. Nessuna delle opzioni elencate
- O b. 6 volte il Network Layer e 6 volte il DataLink Layer
- c. 4 volte il Network Layer e 6 volte il DataLink Layer
- d. 4 volte il Network Layer e 3 volte il DataLink Layer
- e. 4 volte il Network Layer e 4 volte il DataLink Layer

Question **27**Complete
Marked out of 1.00

Il protocollo IPv6 manda solo pacchetti criptati per sicureza.

Select one:

- O True
- False

Question **28**Complete
Marked out of 6.00

Un client HTTP richiede a un server HTTP una pagina web costituita da un oggetto base (un file HTML) e da 10 altri oggetti. Ogni oggetto ha dimensione L=200 [kbit]. Il collegamento, bidirezionale, tra il client e il server ha una capacità C=100 [kbit/s]. I messaggi di controllo utilizzati per aprire la connessione TCP tra il client e il server, cosi' come il messaggio http "GET", hanno dimensione m=100 [bit]. Il ritardo di propagazione del link è di tau = 100 [ms].Quale è il tempo totale necessario perché il client riceva la pagina web e i 10 oggetti se il client HTTP apre in serie 11 connessioni TCP in modalità non-persistent

- O a. 12.215 [s]
- b. Nessuna risposta é corretta
- c. 26.433 [s]
- d. 27.534 [s]
- O e. 27 [s]

Question **29**Complete
Marked out of 1.00

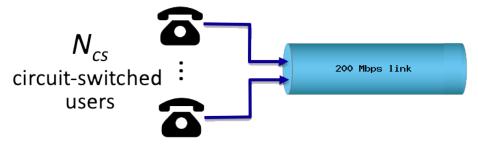
I segmenti UDP hanno un header di lunghezza:

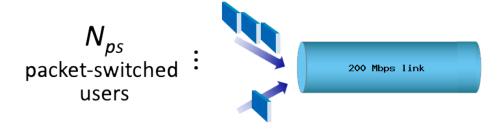
Select one:

- a. 32 bytes
- O b. Nessuna delle affermazioni elencate
- o c. 16 bytes
- O d. 8 bytes
- O e. 64 bytes

Question **30**Complete
Marked out of 1.00

Si considerino gli scenari in figura (Circuit Switching e Packet Switching)





Nello scenario "Circuit Switching" ogni utente usa 20Mbps e condivide con gli altri utenti il link da 200Mbps

Nello scenario "Packet Switching" ogni utente usa 20Mbps, condivide il link con gli altri utenti, e trasmette il 20% del tempo.

I due scenari sono omogenei.

Quale e' il numero massimo di utenti contemporanei che possono essere supportati dal sistema Circuit Switching?

- a. 20
-) b. 8
- O c. 15
- O d. 10

Question 31 Complete Marked out of 1.00	L'architettura SDN prevede che ci sia un controller logico per il control plane. Select one: True
Question 32	○ False
Complete Marked out of 1.00	Il sistema DNS è un database distribuito usato solo dalle reti Content delivery networks per ottimizzare la distribuzione degli IP.
	Select one: True False
Question 33 Complete Marked out of 1.00	In IPv6 la perdita di un frammento richiede la trasmissione del solo frammento perso.
	Select one: True False
Question 34 Complete Marked out of 1.00	Gli algoritmi di flow control in UDP sono chiamati BBR perché performano meglio nell definire il rate ottimo.
	Select one: True False

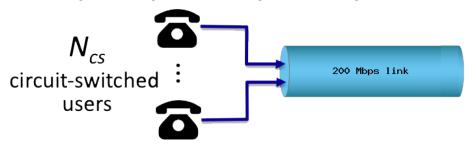
Question **35**Complete
Marked out of 1.00

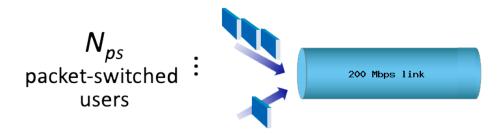
Mario (il cui indirizzo di email è marior@univers.com) invia un email a Francesco (il cui indirizzo di email è francescodg@liceo.com) contenente il testo "ci vediamo alle 10 al Bar dello sport". Supponendo che durante la fase di handshake il TCP dell'host di Mario invii 432 come valore iniziale del numero di sequenza, quale valore conterrà il campo ackNum del secondo segmento che il TCP dell'host di Mario riceverà, supponendo che non si verifichino perdite di pacchetti.

- a. 433
- O b. 400
- O c. 432
- O d. 434
- O e. 533

Question **36**Complete
Marked out of 1.00

Si considerino gli scenari in figura (Circuit Switching e Packet Switching)





Nello scenario "Circuit Switching" ogni utente usa 20Mbps e condivide con gli altri utenti il link da 200Mbps

Nello scenario "Packet Switching" ogni utente usa 20Mbps, condivide il link con gli altri utenti, e trasmette il 20% del tempo.

I due scenari sono omogenei.

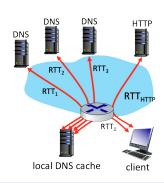
Si indichi se la seguente affermazione è vera:

Nello Scenario a Circuit Switching e possibile supportare 19 utenti contemporanei!

- O True
- False

Question **37**Not answered
Marked out of 2.00

Nella topologia mostrata in Figura



Si consideri un Web Browser dove l'utente Pippo, clicca con il mouse per ottenere un oggetto:

- l'indirizzo IP associato con l'URL non e' nella cache del local-host
- Una Query DNS si rende necessaria; La risoluzione della query richiede di comunicare con 4 DNS Servers;
- Il primo DNS contattato direttamente dall'host e quello locale "local DNS Cache" con un RTT_0 = 4 millisecondi;
- Il secondo, terzo, e quarto DNS hanno rispettivamente RTT_1 =42 ; RTT_2 =20 RTT_3 =7 **millisecondi**;
- Si assuma RTT da host a web server dove e' contenuto l'oggetto referenziato dalla URL pari a $\,RTT_e=101\,$ millisecondi;
- Si assuma, inizialmente, che il web server contenga un solo oggetto molto piccolo e che il transmission delay sia negligible.

SI CALCOLI:

Quanto tempo passa in millisecondi dal momento in cui Pippo clicca sul link al momento in cui l'oggetto viene visualizzato sul browser assumendo che il ritardo di trasmissione e rendering siano zero.

Question **38**Complete
Marked out of 1 00

Quale protocollo viene utilizzato per trasmettere pagine Web su Internet?

- a. http
- O b. telnet
- C. SSH
- O d. DNS
- e. Nessuna delle risposte elencate

Question **39**Complete
Marked out of 1.00

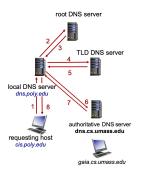
Quale protocollo viene utilizzato per recuperare la posta elettronica da un server di posta

Select one:

- a. DHCP
- b. POP3
- O c. Nessuna delle risposte elencate.
- O d. SMTP
- O e. SSL

Question **40**Not answered
Marked out of 1.00

Che Tipo di DNS query é rappresentata in Figura?



Answer:	

Question **41**Complete
Marked out of 1.00

1Se la trasmissione di dati avviene a 54Kbps, quale deve essere la durata dell'interferenza affinchè si abbia l'errore su un singolo bit (single-bit error)?

- O a. 54 microsecondi
- b. 18.5 microsecondi
- c. 18.5 millisecondi
- O d. Nessuna delle risposte elencate.
- e. 5.4 microsecondi

Question **42**Complete
Marked out of

1.00

Qual è il protocollo di rete principale per la trasmissione dati attraverso la rete?

Select one:

- O a. VoIP
- b. TCP / IP
- o c. Nessuna delle risposte é corretta
- O d. ICMP
- O e. DNS

Question 43

Complete

Marked out of 1.00

Nel progettare un sistema di Voice Over IP il parametro da ottimizzare e' la sola perdita di pacchetti.

Select one:

- O True
- False

Question **44**

Complete Marked out of 1.00

Un blocco di 1000 bit deve essere trasmesso tra due computer. Quale è il rapporto tra il ritardo di propagazione e il ritardo di trasmissione, \boldsymbol{a}

nel caso in cui il ramo di trasmissione sia costituito da un doppino di 100 metri a 10Kbps ?

$$a=rac{T_p}{T_x}$$

Select one:

- O a. 5* 10E-4
- O b. 2.5 * 10E-1
- c. 5 * 10E-6
- O d. Nessuna Risposta elencata
- O e. 2* 10E-6

Question 45

Complete

Marked out of 1.00

Il protocollo TCP durante la fase di. Slow Start raddoppia la congestion window ad ogni round trip time.

- True
- O False

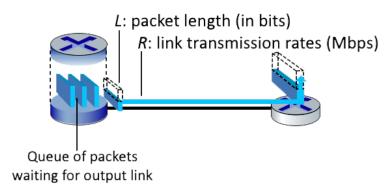
Question **46**Complete
Marked out of 1.00

Quale porta utilizza il protocollo SMTP come porta standard (IANA)?

Select one:

- a. 16
- b. 25
- O c. null
- O d. 60
- O e. 53

Question **47**Not answered
Marked out of 2.00



Il Pacchetto ha lunghezza L=48518 bits; il Link ha un rate di trasmissione R=11 Mbps il round trip-time misurato router-to-router ammonta a RTT = 1.870

Si Calcoli il numero di pacchetti che possono essere trasmessi in 1 secondo.

Question **48**Not answered
Marked out of 1.00

Calcolare il throughput medio di una connessione TCP sapendo che:

Finestra media in bytes W=952

RTT=0.531 secondi

Ricordatevi la formula del throughput medio di TCP, limitarsi al secondo decimale.

Answer:

Question 49 Complete Marked out of 1.00	La rete internet ha un architettura non gerarchica in termini di ISP.
	Select one: True False
Question 50 Not answered Marked out of 4.00	Si consideri un bottleneck link da 10Gbps con un RTT=100ms. Il protocollo TCP satura il Link quando la finestra raggiunge W=83,333 pacchetti in volo. Quale deve essere il Loss Rate L necessario per consentire al TCP saturare il Link? Si esprima il risulato in forma Esponenziale Formula di Mathis: $TCPthroughput = \frac{1.22*MSS}{RTT*\sqrt{L}}$ Answer:
Question 51 Not answered Marked out of 1.00	Calcolare l'utilizzazione del canale del protocollo Stop-and-wait come segue: L=11120 in bit R=8505517 in bit/s RTT=0.775 in secondi
Question 52 Complete Marked out of 1.00	Quale tipo di dati viene generalmente inviato tramite UDP? Select one:
	O a. email

O b. Files

c. VID (Very Important Data)d. Nessuna delle risposte elencate.

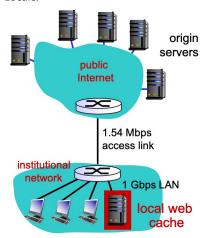
e. VoiP e Streaming

Question 53 Complete Marked out of 1.00	Il TCP é un protocollo: Select one: a. Nessuna risposta é corretta b. stazionario c. senza connessione d. infaffidabile e. orientato alla connessione
Question 54 Not answered Marked out of 1.00	Quali sono le performance del protocollo a pipeline nel seguente caso: Lunghezza pacchetto L= 8000 bit Round Trip Time RTT=30 millisecondi Rate del Canale R= 1*10E9 Bit/second Finestra = 3 Si calcoli l'Utilizzazione del canale.
0 EE	Answer:
Question 55 Complete Marked out of 1.00	L'algoritmo di Slow Start:
	Select one: a. definisce il costo della congestione in condizioni Ottimali b. limita il flip-flop delle della performance in TCP c. nessuna delle risposte è corretta d. trova la distanza minima tra due nodi negli algoritmi di routing Link State con una topologia nota a priori.

 \bigcirc e. esplora la banda disponibile per il flow control di una connessione TCP

Question **56**Not answered
Marked out of 2.00

Si consideri la seguente Figura che mostra una rete istituzionale con una Web Cache Locale.



Il sistema in figura ha i seguenti parametri:

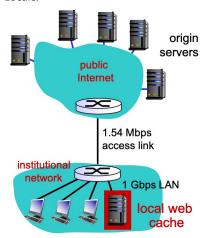
- Lunghezza media degli oggetti web: X kbit
- N. di Richieste dai browsers: lambda richieste/secondo
- Per un totale di 1,5Mbit/s di traffico web in LAN
- RTT dalla rete istituzionale a qualsiasi "origin server": RTT=0.35 secondi
- LAN Delay =0.006
- Cache hit rate: H=0.4

Calcolare il ritardo medio del traffico al browser:

Answer:	

Question **57**Not answered
Marked out of 2.00

Si consideri la seguente Figura che mostra una rete istituzionale con una Web Cache Locale.



Il sistema in figura ha i seguenti parametri:

- Lunghezza media degli oggetti web: X kbit
- N. di Richieste dai browsers: lambda richieste/secondo
- Per un totale di 1,5Mbit/s di traffico web in LAN
- RTT dalla rete istituzionale a qualsiasi "origin server": RTT=1.38
- Cache hit rate: H=0.1

Calcolare il traffico l'utilizzazione U sul link di accesso.

Question **58**Complete
Marked out of 1.00

L'utilizzazione di un protocollo operante in modalità stop and wait si calcola in funzione di:

Lunghezza del pacchetto L bits, Rate di Trasmissione R=Mbit/s, e Round Trip Time RTT=secondi.

Si Considerino i seguenti Parametri:

L=9.9

R=6.8

RTT={rtt}

Si calcoli il ritardo di trasmissione.

Answer

1,456

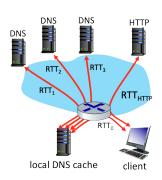
Question 59
Complete
Marked out of 1.00

HTTP persistente Apre una sola connessione TCP e per ottimizzare fa pipelining.

	Select one:
	True
	○ False
60	
Question 60 Complete	Il Protocollo TCP Reno Implementa:
Marked out of	·
2.00	Select one:
	a. Un algoritmo di controllo della congestione sempre esponenziale
	O b. Un algoritmo di slow-start lineare nello spazio della finestra di congestione
	c. nessuna delle risposte è corretta
	O d. Un Algoritmo di Congestion Control Additive Increase Multiplicative decrease
	e. Un protocollo di Forwarding Link State Gerarchico
C1	
Question 61 Complete	
Marked out of	Quale protocollo viene utilizzato per proteggere i dati HTTPS?
1.00	
	Select one:
	a. SSH
	b. Nessuna delle risposte elencate
	c. DHCP
	O d. STP
	● e. SSL

Question **62**Not answered
Marked out of 3.00

Nella topologia mostrata in Figura



Si consideri un Web Browser dove l'utente Pippo, clicca con il mouse per ottenere un oggetto:

- l'indirizzo IP associato con l'URL non e' nella cache del local-host
- Una Query DNS si rende necessaria; La risoluzione della query richiede di comunicare con 4 DNS Servers;
- Il primo DNS contattato direttamente dall'host e quello locale "local DNS Cache" con un RTT_0 = 1 millisecondi;
- Il secondo, terzo, e quarto DNS hanno rispettivamente RTT_1 =28 ; RTT_2 =24 RTT_3 =9 **millisecondi**;
- Si assuma RTT da host a web server dove e' contenuto l'oggetto referenziato dalla URL pari a $\,RTT_e=76$ millisecondi;
- Si assuma il transmission delay come negligible.
- Si consideri che la pagina referenziata dalla URL a sua volta referenzia altri 2 oggetti che si trovano nello stesso server.
- Assumendo un sistema HTTP non-persistente e che utilizza una sola connessione TCP.

SI CALCOLI:

Quanto tempo passa in millisecondi dal momento in cui Pippo clicca sul link al momento in cui l'oggetto principale e i due oggetti secondari vengono visualizzati sul browser assumendo che il ritardo di trasmissione e rendering siano zero.

Answer:		
---------	--	--

Question **63**Complete
Marked out of 1.00

Due router, A e B, sono posti agli estremi del tunnel del Vermont, la cui lunghezza è 11,6 Km, e comunicano direttamente mediante un cavo di quella lunghezza, la cui velocità di propagazione è $2\cdot 10^8$ m/s. Inoltre, la velocità di trasmissione R dei due router è 16 Mbps. Al tempo t il router A inizia a inviare un frame a B, e B finisce di ricevere l'intero frame al tempo t+22808 microsecondi. Quanti bit contiene il frame?

Select one:

- a. 320Kbit
- b. 364Kbit
- o c. 23.2Kbit
- O d. 1Mbit
- e. Nessuna delle risposte elencate

Question **64**Complete
Marked out of 1.00

Il protocollo TCP durante la fase di. Slow Start incrementa la finestra di un segmento ogni round trip time.

Select one:

- O True
- False

Question **65**Complete
Marked out of 1.00

Il protocollo FTP che porte standard utilizza?

- a. Nessuna delle risposte elencate.
- O b. 12 to 18
- c. 20 and 21
- O d. qualsiasi porta
- e. 16 and 17

Question **66**Complete
Marked out of 1.00

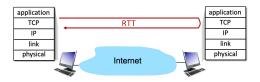
Quanti sono i bytes utilizzati rispettivamente per l'indirizzo in IPv4 e IPv6?

Select one:

- O a. 8 e 16
- O b. 4 e 8
- c. 4 e 16
- O d. 16 e 32
- e. Nessuna delle affermazioni elencate.

Question **67**Not answered
Marked out of 5.00

Si Consideri la figura:



Il protocollo TCP all'istante T_0 ha i seguenti parametri:

- estimatedRTT= 5.9
- *DevRTT= 7.6*
- $\alpha = 0.125; \beta = 0.25; G = 0$

I successivi tre pacchetti ricevuti hanno i seguenti RTT misurati: rttpk1=2.8, rttpk2=1.3; rttpk3=3.3 rispettivamente.

Si Calcoli:

1. estimatedRTT dopo aver ricevuto il primo pacchetto con rttpk1=2.8

Answer:		
---------	--	--

Question **68**Complete
Marked out of 2.00

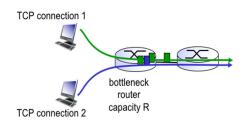
Il Protocollo TCP Implementa:

- a. nessuna delle risposte è corretta
- O b. Un algoritmo di controllo della congestione sempre esponenziale
- O c. Un Algoritmo di Forwarding Distance Vector
- O d. Un protocollo di Forwarding Link State Gerarchico

Question 69	
Complete	Gli indirizzi IPv4 sono a lunghezza variabile.
Marked out of	
1.00	Select one:
	O True
	False
Question 70	
Complete	Quale protocollo invia messaggi di errore ed è utilizzato dai comandi ping e tracert?
Marked out of	
1.00	
	Select one:
	a. DHCP
	b. Nessuna delle risposte elencate.
	O c. SSH
	O d. Telnet
	O e.
	ICMP
Question 71	
Complete	La rete Internet ha un architettura gerarchica in termini di ISP.
Marked out of 1.00	
1.00	
	Select one:
	True
	○ False
	○ raise
72	
Question 72	Il Protocollo LIDD á un protocollo:
Complete	Il Protocollo UDP é un protocollo:
Marked out of 1.00	Select one:
	a. a distanza
	O b. affidabile
	C. nessuna risposta é corretta
	d. senza connessione
	e. orientato alla connessione

Question 73 Complete Marked out of 1.00	L'architettura SDN prevede che non ci sia alcun controller logico privilegiando un sistema completamente distribuito.
	Select one: True False
Question 74 Complete Marked out of 1.00	In UDP il raggiungimento dello "slow start threshold" determina lo stato di "congestion-alarm" per la connessione.
	Select one: True False
Question 75 Complete Marked out of 1.00	Il protocollo POP è utilizzato per spedire e leggere la posta solo da desktop.
	Select one: True False

Question **76**Complete
Marked out of 2.00



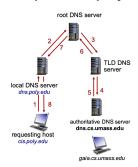
Si consideri la figura: una connessione TCP e considerata fair se:

Select one:

- O a. Nessuna delle risposte é corretta
- b. Definisce la distanza di pipeline tra un pacchetto e il suo successivo necessaria nella fase di fastretransmit-fast-recovery
- o. Definisce la finestra media della connessione in funzione del RTT
- O d. Definisce la stima fatta dal trasmittente del round time-out time

Question **77**Complete
Marked out of 1.00

Che Tipo di DNS query é rappresentata in Figura?



Answer:

ricorsiva

Question **78**Complete
Marked out of

il Bit ECN nei router viene messo a 1 di router quando:

- a. Nessuna delle affermazioni e' corretta.
- O b. Il router sul bottleneck link ha una coda vuota
- c. viene individuato un evento di congestione
- \bigcirc d. il ricevitore misura la congestione del trasmettitore
- O e. Il trasmettitore misura la congestione del Ricevitore