# Test ZPS 2009/10 pro kombinované studium FF

Jméno a příjmení:

Datum: 22. ledna 2010

Osobní číslo:

1. Jeden MiB je **(1)**

* 10 000 KiB
* 1024 GiB
* 1000 000 B
* 10 TiB

1. Komunikace je zabezpečená šifrováním při použití **(1)**

* https
* http
* htps
* shttp

1. Která z následujících URL má platný tvar? **(1)**

* http://www.archiv.info/zpravy.html
* info://zpravy.html
* http:// 147.228.64.106/zpravy.zip
* www.archiv.info/zpravy.htm

1. Protokol ARP zajišťuje: **(1)**

* pronájem fyzických adres
* převod IP adresy na fyzickou adresu
* přidělení IP adresy podle fyzické adresy
* pronájem IP adres

1. Pomocí hypertextové odkazu na WWW stránce se můžeme přesunout **(1)**

* na jinou stránku
* na soubor s hudební nahrávkou
* na konec stránky
* na jiný server

1. Protokol TCP? **(1)**

* je používán pouze protokolem HTTPS
* může být požit pro přenos elektronické pošty
* pro internet se nehodí
* je nespolehlivý neumí detekovat chybu přenosu

1. Na kolik slabik je třeba zkrátit webovou stránku, aby bylo možné ji zobrazit za 0,8s. Přenosová rychlost je 256kb/s. **(2)**

1. Jaký je rozdíl mezi IP adresou a MAC adresou rozhraní Ethernet Vašeho počítače. **(1)**

1. Co je to doba odezvy vzdáleného uzlu? Jak ji zjistíte? V lokální počítačové síti bude tato odezva řádově **(1)**

* mikrosekundy
* milisekundy
* sekundy
* desítky sekund

1. Domácnost se 4 počítači je připojena k Internetu pomocí ADSL. V bytě je signál šířen bezdrátově, pomocí WiFi. Doplňte následují obr. o potřebné komponenty včetně jejich propojení
2. V HTML dokumentu je následující fragment XHTML kódu. Co se objeví na obrazovce? **(2)**

<div style="float:left; background-color:pink; width:170px; padding:0em; margin:1em;">

<ul>

<li> LLLLLLLLLLLL </li>

<img src="Mlyn.jpg" alt="Vodní mlýn" />

<li> LLLLLLLLLLLL </li>

<a href="index.html"> Natažení dokumentu </a>

<li> LLLLLLLLLLLL </li>

<a href="index.html"> <img src="Mlyn.jpg" /> </a>

</ul>

</div>

1. Doplňte o jakou IP adresu jde (třídu adresy nebo její vlastnosti nebo typ sítě kde je nebo může být použita. **(2)**

* 10.10.0.1
* 147.221.122.741
* 224.0.0.1
* 192.100.3.200

1. Načrtněte jak vypadá kroucená dvojlinka používaná v lokálních počítačových sítích. Uveďte přenosovou rychlost a dosažitelnou vzdálenost.

1. Co vyhledá vyhledávač Google, jestli mu zadáte dotaz **(1)**

**zps kombinovaný site:zcu.cz**

1. Co můžete vypsat příkazem netstat? **(2)**