**Zápočtový test ZPS**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Jméno:**

**Počet bodů:**

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

* 10 000 KiB
* 1 000 KiB
* 100 KiB
* 10 KiB
* ani jedna odpověď není správná

1. Komunikace je zabezpečená šifrováním použijeme-li **(1)**

* https
* ftp
* ssh
* ssl
* ani jedna odpověď není správná

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

* http://www.archiv.info/zpravy.php
* www.archiv.info/zpravy.htm
* https://students.kiv.zcu.cz
* http:// 147.228.64.106/zpravy.doc
* ani jedna odpověď není správná

1. Protokol ARP zajišťuje: **(1)**

* převod fyzické adresy na IP adresu
* rozdělení IP adresy na dvě části
* pronájem fyzických adres
* pronájem IP adres
* ani jedna odpověď není správná

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

* na jinou stránku
* na stránku spolužáka
* na konec stránky
* na jiný server
* ani jedna odpověď není správná

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
* ani jedna odpověď není správná

1. Přenosová rychlost sítě je 100Mb/s. Za jak dlouho se přenese webová stránka dlouhá 100KiB? **(2)**

1. Jaký význam mají HTML značky <p> </p>, <img /> a <a href > </a>. **(1)**

1. Jak zjistíte dobu odezvy vzdáleného uzlu? V lokální počítačové síti typu Ethernet bude tato doba řádově **(1)**

* sekundy
* milisekundy
* mikrosekundy
* nanosekundy

1. Domácnost se 4 počítači je připojena k Internetu pomocí telefonní přípojky a ADSL modemu. Od modemu k počítačům je signál šířen pomocí spojení typu Ethernet. Zakreslete prosím zjednodušené schéma propojení. Jak byste připojili tiskárnu? **(2)**

1. Jak se vytvoří v XHTML číslovaný seznam a nečíslovaný seznam?**(2)**

1. Určete, která z adres IPv4 je zadána chybně. **(2)**

* 10.10.0.1
* 147.221.122.222
* 224.0.0.1
* 192.100.3.200
* Žádná není zadána chybně

1. Načrtněte, jak vypadá optické vlákno používané v lokálních počítačových sítích. Uveďte přenosovou rychlost a dosažitelnou vzdálenost.**(1)**

1. Co zadáte do vyhledávače, aby se Vám zobrazovaly pouze výsledky týkající se olympiády na serveru idnes.cz? **(1)**

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