**17.1.2014 Zápočtový test ZPS**

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

 **Jméno:**

 **Počet bodů:**

1. Jeden MiB je **(1)**
* Více než tisíc KiB
* 1024 GiB
* 1000 000 B
* 10 TiB
* žádná odpověď není správná

1. Síť typu Ethernet může použít pro fyzické propojení stanic **(1)**
* Optické vlákno
* Vodivý papír
* Elektronickou poštu
* shttp
* žádná odpověď není správná

1. Která z následujících URL má platný tvar? **(1)**
* http://www.zcu.cz
* www.zcu.cz
* honza.zcu.cz
* 147.228.64.106
* žádná odpověď není správná
1. Protokol HTTP zajišťuje: **(1)**
* převod fyzické adresy na IP adresu
* rozdělení IP adresy na dvě části
* pronájem fyzických adres
* pronájem IP adres
* žádná odpověď není správná

1. Pomocí hypertextového odkazu na webové stránce se můžeme přesunout **(1)**
* na jinou stránku
* na stránku spolužáka
* na konec stránky
* na jiný server
* žádná odpověď není správná
1. Protokol TCP? **(1)**
* se nepoužívá od roku 2000
* se nepoužívá od roku 2010
* se nikdy nepoužíval
* pokud by se použil, je nespolehlivý a neumí detekovat chybu přenosu
* žádná odpověď není správná
1. Jakou rychlostí v b/s bychom museli přenášet webovou stránku dlouhou 1MiB abychom ji přenesli za méně než 1min **(2)**

1. Jakou strukturu (obecně) má síťová adresa Vašeho počítače v síti Internet v 4. **(1)**

1. Jak zjistíte dobu odezvy vzdáleného uzlu? V lokální počítačové síti typu Ethernet bude tato doba řádově **(1)**
* hodiny
* minuty
* sekundy
* milisekundy
* mikrosekundy
* nanossekundy
* žádná odpověď není správná
1. Domácnost se 4 počítači je připojena k Internetu pomocí telefonní přípojky a ADSL modemu. Od modemu k počítačům je signál šířen bezdrátově pomocí WiFi sítě. Zakreslete prosím zjednodušené schéma propojení. Jak byste připojili tiskárnu? **(2)**

1. Jakým způsobem rozdělíte v XHTML dokumentu text do odstavců? Jak zdůrazníte slovo v textu? **(2)**

1. Určete, která z adres IPv4 je zadána chybně. **(2)**
* 10.10.0.1
* 147.221.122.741
* 224.0.0.1
* 192.100.3.200
* Žádná není zadána chybně
1. K čemu se používá v počítačových sítích přepínač (switch). **(1)**

1. Co zadáte do vyhledávače, aby se Vám zobrazovaly výsledky s Novák, ale ne Pavel Novák? **(1)**

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