Test ZPS 2013/14 pro kombinované studium FF

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

 Jméno a příjmení:

 Osobní číslo:

1. Jeden MB paměti počítače je (**1 bod**)
	1. méně než tisíc kB
	2. 1000000 B
	3. 8000 kb
	4. 8000 b
	5. Žádná odpověď není správná
2. K propojení dvou počítačů nelze použít (**1 bod**)
	1. optický kabel
	2. koaxiální kabel
	3. UTP kabel
	4. lze je propojit i bez kabelů
	5. Žádná odpověď není správná
3. Aby bylo možné doručit e-mailem zprávu, kterou si bude schopen přečíst jenom její příjemce, je třeba: (**1 bod**)
	1. použít poštovního holuba s podporou šifrování
	2. ji odeslat vždy a pouze ze svého počítače
	3. mít na počítači nainstalovaný personální firewall
	4. je třeba použít systém PGP
	5. Žádná odpověď není správná
4. Systém DNS zajišťuje: (**1 bod**)
	1. převod IP adresy na jméno
	2. převod jména na IP adresu
	3. převod jména na fyzickou adresu
	4. převod fyzické adresy na jméno
	5. Žádná odpověď není správná
5. V počítačové síti se lze setkat s: (**1bod**)
	1. mosty
	2. počítači
	3. přepínači
	4. posunovači
	5. Žádná odpověď není správná
6. URL **nemůže** mít tvar (**1 bod**)
	1. adresa\_stroje://cesta\_k\_souboru/soubor
	2. párové značky
	3. protokol://adresa\_stroje/cesta\_k\_souboru/soubor
	4. adresa\_stroje://protokol/cesta\_k\_souboru/soubor
	5. Žádná odpověď není správná
7. Na [www.verejnydluh.cz](http://www.verejnydluh.cz) se uvádí, že státní dluh je přibližně 1,64 bilionu Kč. Má-li republika přibližně 10,5 milionů obyvatel, kolik z toho připadá na Vás? (**0 bodů**)
	1. 1660 Kč
	2. 16600 Kč
	3. 166000 Kč
	4. 1660000 Kč
	5. 16600000 Kč
8. Za jak dlouho se přenese zpráva délky 8836KiB linkou s rychlostí přenosu 256kb/s? (**2 body**)

1. Na stole zůstal ležet papír s následujícími poznámkami. Určete, co by to mohlo být: (**2 body**)

00-12-3F-4B-0F-F3

147.228.64.106

uk420-ledvina

2002:93e4:406a::93e4:406a

1. Jakým způsobem se napojuje počítač na síť ADSL? Jakou rychlostí mohou být přenášena data?(**2 body**)

1. V HTML dokumentu se potřebujete jednoduše vrátit z jeho konce na začátek. Jak to zařídíte? (**2 body**)

1. Nutně potřebujete vložit do webového dokumentu odkaz na obrázek. Kterou z níže uvedených konstrukcí použijete? Co by udělala ta druhá? (**1 bod**)
	1. <a href="hdd.jpg">obrázek harddisku</a>
	2. <img alt="" src="hdd.jpg">

1. V HTML dokumentu jsem objevil konstrukce začínající: <! -- a končící: -- >. Co je to za konstrukci? (**1 bod**)

1. Máte k dispozici webovou stránku s jízdními řády pro vyhledání spojení. Jak (kde) se přenáší parametry vyhledávání (místo z, místo do, čas, apod.)? (**1 bod**)

1. Je možné ze jména počítače určit také jeho adresu? Jak? (**1 bod**)

1. Co vypisuje program traceroute? (**2 body**)