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**)