Test ZPS 2016/2017 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 lze použít (**1 bod**)
   1. optický kabel
   2. koaxiální kabel
   3. UTP kabel (kroucená dvojlinka)
   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 klienta 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 IP adresy na fyzickou adresu
   4. převod fyzické adresy na IP adresu
   5. Žádná odpověď není správná
5. Ke směrování se v  počítačové síti používá: (**1bod**)
   1. most
   2. počítač
   3. přepínač
   4. posunovač
   5. Žádná odpověď není správná
6. URL **může** 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 1,837 bilionu Kč. Má-li republika přibližně 10 milionů obyvatel, kolik z toho připadá na Vás? (**0 bodů**)
   1. 1837 Kč
   2. 18370 Kč
   3. 183700 Kč
   4. 1837000 Kč
   5. 18370000 Kč
8. Za jak dlouho se přenese zpráva délky 8836KiB linkou s rychlostí přenosu 256kb/s? (**2 body**)

1. Napište příklad adresy IPv4, IPv6 a příklad jména počítače v doméně zcu.cz: (**2 body**)

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. <img alt="" src="hdd.jpg">
   2. <a href="hdd.jpg">obrázek harddisku</a>

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

1. Máte k dispozici webovou stránku (URL) 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 ping? (**2 body**)