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. 1000 kb
   4. 1000 b
   5. Žádná odpověď není správná
2. Kroucenou dvoulinku k propojení dvou počítačů lze použít až na vzdálenost (**1 bod**)
   1. 0,01 km
   2. 0,1 km
   3. 1 km
   4. 10 km
   5. Žádná odpověď není správná
3. Program PGP (Pretty Good Privacy) je určen k: (**1 bod**)
   1. Přenosu souborů
   2. Přenosu jmen souborů
   3. Přenosu zašifrovaných souborů
   4. Převodu jmen na IP adresy
   5. Žádná odpověď není správná
4. Systém DNS zajišťuje: (**1 bod**)
   1. převod IP adresy na fyzickou adresu
   2. převod fyzické adresy na IP adresu
   3. převod jména na fyzickou adresu
   4. převod fyzické adresy na jméno
   5. Žádná odpověď není správná
5. K přenosu dat na síťové úrovni slouží: (**1bod**)
   1. mosty
   2. počítače
   3. přepínače
   4. směrovače
   5. Žádná odpověď není správná

1. 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
2. Na [www.verejnydluh.cz](http://www.verejnydluh.cz) se uvádí, že státní dluh je přibližně 1,83 bilionu Kč. Má-li republika přibližně 10,5 milionů obyvatel, kolik z toho připadá na Vás? (**0 bodů**)
   1. 1740 Kč
   2. 17400 Kč
   3. 174000 Kč
   4. 1740000 Kč
   5. 17400000 Kč
3. Za jak dlouho se přenese zpráva délky 8836KiB linkou s rychlostí přenosu 256kb/s? (**2 body**)

1. Jak poznáte síťovou adresu IPv4 a IPv6?: (**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. <a href="hdd.jpg">obrázek harddisku</a>
   2. <img alt="" src="hdd.jpg">

1. Jak v dokumentu XHTML vytvoříte odstavec? Jak nadpis? (**1 bod**)

1. Co to znamená, když při vyhledávání na síti použijete operátor AND nebo operátor OR? (**1 bod**)

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

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