Otázky Python – teoretická časť

1. Charakterizujte dátový typ *string*.
2. Ako spojíme (zreťazíme) viac reťazcov do jedného?
3. Akým príkazom vložíme do premennej reťazec z klávesnice?
4. Akým príkazom vypíšeme reťazec na obrazovku?
5. Akým príkazom vyrobíme z čísla reťazec?
6. Akým príkazom vyrobíme z reťazca číslo (celé, desatinné)?
7. Akým príkazom zistíme dĺžku reťazca?
8. Akým spôsobom sa dostaneme ku konkrétnemu znaku reťazca?
9. Ak je v premennej r text: r='Programujeme' čo sa vypíše po vykonaní príkazov   
   print(r[0:10:2]), print(r[::]), print(r[-4:]), ?
10. Čo je výsledkom metódy retazec.upper()?
11. Čo je výsledkom metódy retazec.lower()?
12. Čo je výsledkom metódy retazec.find(podreťazec)?
13. Čo je výsledkom metódy retazec.replace(podreťazec1, podreťazec2)?
14. Čo zistíme pomocou funkcie ord('a')?
15. Čo zistíme pomocou funkcie chr(97)?
16. Uveďte, akým spôsobom menia formát čísla zápisy: {:4}, {:04}, {:02x}, {:4.2f}
17. Popíšte, ako funguje metóda *format* pri formatovaní reťazcov.
18. Popíšte dátový typ n-tica.
19. Platí, že čo fungovalo v reťazci, funguje aj v n-tici?
20. Popíšte, čo znamená tento zápis: subor = open('score.txt', 'w').
21. Popíšte, čo znamená tento zápis: subor = open('score.txt', 'r').
22. Popíšte, čo znamená tento zápis: subor = open('score.txt', 'a').
23. Popíšte, čo znamená tento zápis: print (i, file=subor).
24. Charakterizujte dátový typ *textový súbor*.
25. Ako vie program, kedy je na konci riadku a kedy na konci textového súboru?
26. Kedy použijete funkciu *repr()* a metódu *strip()* ?
27. Aký príkaz použijeme na vrátenie hodnoty z vytvorenej funkcie (funkcie s návratovou hodnotou)?
28. Čo robia operácie: //, %, \*\* ?
29. Vymenujte spoločné vlastnosti (operácie, funkcie, spôsoby) textových reťazcov a n-tíc