APLIKACJE INTERNETOWE, KOLOKWIUM I 12 kwietnia 2017 r.

Imię i nazwisko:

Tabela odpowiedzi: [43ZOL8] Liczba punktów:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	na 10

1. Podaj wynik wykonania następującego fragmentu programu:
```
values = [3, 7, 2]
values[-1] = 'random'
print(values)
```
   A. `['random', 7, 3]`
   B. `[3, 7, 'random']`
   C. Próba dostępu do nieistniejącego elementu tablicy `values`.
   D. `[3, 7, 2, 'random']`

2. Podaj wynik wykonania następującego fragmentu programu:
```
a = [13, 4, 7]
b = a.append(5)
print(a)
```
   A. `[5, 7, 4, 13]`
   B. Nie ma możliwości wykonania funkcji `append()` na zmiennej listowej.
   C. `[13, 4, 7, 5]`
   D. `[5, 13, 4, 7]`

3. Uzupełnij poniższą funkcję w taki sposób, aby zwracała co trzeci znak zmiennej znakowej przekazanej jako parametr.
```
def foo(message):
  return ?
```
   A. `message[:3:]`
   B. `message[::3]`
   C. `message[3:3:3]`
   D. `message[3::]`

4. Podaj wynik wykonania następującego fragmentu programu:
```
1: word = 'good luck'
2: word[0] = 'G'
3: print(word)
```
   A. `'Good luck'`
   B. Tego typu operacja przypisania (linia 2) nie jest wspierana przez typ `string`
   C. `'Ggood luck'`
   D. `'good luck'`

5. Podaj wynik wykonania następującego fragmentu programu:
```
num = len([10, 8, 2]) print(num)
```
   A. `3`
   B. `2`
   C. Nie ma funkcji `len`.
   D. `10`

6. Dla przedstawionych poniżej zagnieżdżonych pętli `for`
```
for i in range(2):
  for j in range(2):
    print('({0}, {1})'.format(i, j))
```
Uzupełnij brakującą linię w poniższym wyniku listingu będącym wynikiem działania pętli:
```
(0, 0)
(0, 1)
(1, 0)
   ?
```
   A. `(0, 0)`
   B. `(1, 1)`
   C. `(1, 0)`
   D. `(0, 1)`

7. Podaj wynik wykonania następującego fragmentu programu:
```
word = "code" print(word[4])
```
   A. Błąd: Wyjście poza zakres tablicy `word`.
   B. Błąd: Nie ma możliwości drukowania pojedyczych liter.
   C. Błąd: Słowo `code` jest zastrzeżonym słowem kluczowym.
   D. Błąd: Do wydruku zmiennej typu `char` należy użyć innej funkcji.

8. Podaj wynik wykonania następującego fragmentu programu:
```
snowing = False
num = 0
print(snowing and 5 / num == 0)
```
   A. `False` ponieważ wyrażenie `5/num` nie zostanie wykonane.
   B. `True` ponieważ wartość wyrażenia `5/num == 0` wynosi zero.
   C. Wynik nie jest możliwy do ustalenia z powodu dzielenia przez zero.
   D. `False` ponieważ wystąpi wyjątek podczas dzielenia przez zero.

9. Podaj wynik wykonania następującego fragmentu programu:
```
print(False or ('october' < 'november'))
```
   A. `'True'`
   B. `False`
   C. `'october'`
   D. `True`

10. Podaj wynik wykonania następującego fragmentu programu:
```
print(3 + 5 % 2)
```
   A. `1`
   B. `3.5`
   C. `4`
   D. `5.5`