|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | |  | |
| Test końcowy | | | *PS-06-01-Z1/03*  Ważne od: 2021.07.02 | |
| ***Podstawy programowania w języku Python - Szkolenie dla programistów***  ***SK-PYTHON-PROG***  ***Data: 12.12.2023 – 15.12.2023***  ***Wykładowca: Mariusz Gola***  ***TES\_231212\_2551500PYT\_140408AK\_*** | | |  | |
| ***Dane uczestnika testu*** | ***Wyniki – punktacja*** | |
| ***Imię: proszę uzupełnić*** | ***Maksymalna: … pkt.*** | |
| ***Nazwisko: proszę uzupełnić*** | ***Uzyskana:*** *10….* | |
| ***Data wypełnienia testu: 2023-12-15*** |  | |
| ***Miejscowość: proszę uzupełnić*** |  | |

1. **Jaki wynik zostanie zwrócony przez poniższy kod jeżeli użytkownik wprowadzi kolejno 2 i 16**

**x=float(input())**

**y=float(input())**

**print(y \*\* (1/x))**

**8.0**

**2.0**

**4.0**

**1.0**

Liczba punktów: ***\_\_\_\_1\_***

1. **Jaki wynik zostanie zwrócony przez poniższy kod ?**

**dct={}**

**dct["1"]=(3,4)**

**dct["2"]=(4,2)**

**for x in dct.keys():**

**print(dct[x][1], end="")**

**(3,4)**

**42**

**34**

**[4,2]**

Liczba punktów: ***\_\_1\_\_\_***

1. **Jaki wynik zostanie zwrócony przez poniższy kod ?**

**a=2**

**b=7**

**a=a^b**

**b=a^b**

**a=a^b**

**print(a,b)**

**1 2**

**7 2**

**0 0**

**2 7**

Liczba punktów: ***\_1\_\_\_\_***

1. **Jaki wynik zostanie zwrócony przez poniższy kod ?**

**def fun (x,y):**

**if x==y:**

**return x**

**else:**

**return fun (x,y-1)**

**print(fun(2,4))**

**2**

**4**

**3**

**0**

Liczba punktów: ***\_\_1\_\_\_***

1. **Zakładając, że tup jest poprawnie utworzoną krotką, poniższa instrukcja**

**tup[1]=tup[2]+tup[0]**

**jest ?**

**całkowicie poprawna**

**jest niedozwolona ???**

**jest niepoprawna jeśli krotka przechowuje różne typy danych**

**jest poprawna tylko wtedy gdy krotka przechowuje dane całkowitoliczbowe**

Liczba punktów: ***\_\_1\_\_\_***

1. **Poniższy fragment kodu:**

**def func (a,b):**

**return b \*\* a**

**print(func(b=2,2))**

**Jest poprawny i zwróci 2**

**Jest poprawny i zwróci 4**

**Jest błędny**

**Jest poprawny i zwróci zawartość None**

Liczba punktów: ***\_\_1\_\_\_***

1. **Jaka wartość zostanie przypisana do zmiennej x?**

**z=3**

**y=4**

**x=y<z and z>y or y> z and z<y**

**print(x)**

**False**

**True**

**None**

**Instrukacja wygeneruje błąd**

Liczba punktów: ***\_1\_\_\_\_***

1. **Przeanalizuj poniższy kod i wskaż prawdziwe zdanie**

**nums=[1,2,3]**

**vals=nums**

**del vals[:]**

**nums i vals to rożne nazwy tej samej listy**

**kod spowoduje błąd**

**lista nums jest dłuższa od vals**

**nums i vals to różne listy**

Liczba punktów: ***\_1\_\_\_\_***

1. **Ile elementów przechowuje lista lst po wykonaniu poniższego kodu ?**

**lst=[i for i in range(-1,-2)]**

**dwa**

**żadnego**

**jeden**

**Instrukacja wygeneruje bład**

Liczba punktów: ***\_\_1\_\_\_***

1. **Co wydrukuje poniższy fragment kodu na konsoli**

**print("a","b","c" ,sep='sep')**

**asepbsepcsep**

**abc**

**a b c**

**asepbsepc**

Liczba punktów: ***\_\_1\_\_\_***