

ITI Computer Operator and Programming Assistant (Python)

Module 16 Elective-1 Programming language (Python)

(1). Which one of the following has the highest precedence in the expression? | निम्नलिखित में से किसकी अभिव्यक्ति में सर्वोच्च पूर्वता है?

- (A) Division
- (B) Subtraction
- (C) Power
- (D) Parentheses

Correct Answer : D

(2). `a = int(input("Enter an integer: "))` `b = int(input("Enter an integer: "))` if `a <= 0: b = b + 1` else: `a = a + 1` | `"a = int(input("Enter an integer: "))` `b = int(input("Enter an integer: "))` यदि `a <= 0: b = b + 1` else: `a = a + 1`

(A) if inputted number is a negative integer then `b = b + 1` | यदि इनपुट किया गया नंबर एक ऋणात्मक पूर्णांक है तो `b = b + 1`

(B) if inputted number is a positive integer then `a = a + 1` | यदि इनपुट किया गया नंबर एक धनात्मक पूर्णांक है तो `a = a + 1`

(C) Both A and B | A और B दोनों

(D) No output | कोई आउटपुट नहीं

Correct Answer : C

(3). What is the output of `print('%x, %X' % (15, 15))`? | प्रिंट ('% x, % X' % (15, 15)) का आउटपुट क्या है?

- (A) F F
- (B) 15 15
- (C) f f
- (D) f F

Correct Answer : D

(4). Which platform is used to develop the business application in Python? | पायथन में बिज़नेस एप्लीकेशन विकसित करने के लिए किस प्लेटफॉर्म का उपयोग किया जाता है?

(A) Matplotlib

(B) Pandas

(C) Tryton

(D) TimPlayer

Correct Answer : C

(5). What will be the output of the following Python code snippet? `total={} def insert(items): if items in total: total[items] += 1 else: total[items] = 1 insert('Apple') insert('Ball') insert('Apple') print (len(total))` | निम्नलिखित पायथन कोड स्निपेट का आउटपुट क्या होगा?
`total={} def insert(items): if items in total: total[items] += 1 else: total[items] = 1 insert('Apple') insert('Ball') insert('Apple') print (len(total))`

(A) 2

(B) 1

(C) 0

(D) 3

Correct Answer : A

(6). Which of the following Python statements will result in the output: 6? `A = [[1, 2, 3], [4, 5, 6], [7, 8, 9]]` | निम्नलिखित में से कौन सा पायथन कथन आउटपुट में परिणाम देगा: 6? `A = [[1, 2, 3], [4, 5, 6], [7, 8, 9]]`

(A) `A[2][1]`

(B) `A[1][2]`

(C) `A[3][2]`

(D) `A[2][3]`

Correct Answer : B

(7). What will be the output of the following Python code snippet? >>> import collections >>> a=collections.Counter([3,3,4,5]) >>> b=collections.Counter([3,4,4,5,5,5]) >>> a&b |

निम्नलिखित पायथन कोड स्निपेट का आउटपुट क्या होगा? >>> import collections >>>

a=collections.Counter([3,3,4,5]) >>> b=collections.Counter([3,4,4,5,5,5]) >>> a&b

(A) Counter({3: 12, 4: 1, 5: 1})

(B) Counter({3: 1, 4: 1, 5: 1})

(C) Counter({4: 2})

(D) Counter({5: 1})

Correct Answer : B

(8). Which one of the following is not a keyword in Python language? | निम्नलिखित में से कौन सा पाइथन भाषा में एक कीवर्ड नहीं है?

(A) pass

(B) eval

(C) assert

(D) nonlocal

Correct Answer : B

(9). What is an array? | एक ऐरे क्या है?

(A) It is a special variable, which can hold more than one value at a time. | यह एक विशेष वेरिएबल है, जो एक समय में एक से अधिक मान धारण कर सकता है

(B) It is a special variable, which can hold one value at a time. | यह एक विशेष वेरिएबल है, जो एक समय में एक मान धारण कर सकता है

(C) It is a special variable, which can hold two value at a time. | यह एक विशेष वेरिएबल है, जो एक समय में दो मान धारण कर सकता है

(D) It is a special variable, which can hold three value at a time. | यह एक विशेष वेरिएबल है, जो एक समय में तीन मान धारण कर सकता है

Correct Answer : A

(10). The list.pop() function will_____

- (A) remove the first element from a list | किसी सूची से पहला तत्व हटाएँ
- (B) remove the last element from a list | किसी सूची से अंतिम तत्व हटाएँ
- (C) none will be removed | किसी को हटाया नहीं जाएगा
- (D) both will be removed | दोनों को हटा दिया जाएगा

Correct Answer : B

(11). Which of the following is used to define a block of code in Python language? | पायथन भाषा में कोड के ब्लॉक को परिभाषित करने के लिए निम्नलिखित में से किसका उपयोग किया जाता है?

- (A) Indentation | इंडेंटेशन
- (B) Key | की
- (C) Brackets | कोष्ठक
- (D) Line break | लाइन ब्रेक

Correct Answer : A

(12). Which of the following is the valid Python file extension? | निम्नलिखित में से कौन सा वैध पायथन फ़ाइल एक्सटेंशन है?

- (A) .python
- (B) .pl
- (C) .py
- (D) .p

Correct Answer : C

(13). Class tester: def __init__(self, id): self.id = str(id) id="224" >>>temp = tester(12) >>>print(temp.id)

- (A) 12

- (B) 224
- (C) None | कोई नहीं
- (D) Error | गलती

Correct Answer : A

(14). `x=13 if x>12 or x<15 and x==16: print("Given condition matched") else: print("Given condition did not match") | x=13_x000D_ यदि x>12 or x<15 and x==16: _x000D_ print("Given condition matched")_x000D_ else: _x000D_ print("Given condition did not match")`

- (A) Given condition matched | दी गई कंडीशन मेल खाती है
- (B) Given condition did not match | दी गई कंडीशन मेल नहीं खाती
- (C) Both A and B | A और B दोनों
- (D) Abnormal termination of the program | प्रोग्राम का असामान्य समापन

Correct Answer : A

(15). Which one of the following is a valid Python if statement? | निम्नलिखित में से कौन सा एक मान्य Python if स्टेटमेंट है?

- (A) `if a>=2:`
- (B) `if (a >= 2)`
- (C) `if (a => 22)`
- (D) `if a >= 22`

Correct Answer : A

(16). What is the data type of `print(type(0xFF))`? | `प्रिंट(type(0xFF))` का डेटा टाइप क्या है?

- (A) number
- (B) hexint
- (C) hex
- (D) int

Correct Answer : D

(17). What will be the output of the following? `lst=['Python', 'Java', 'C++']`
`lst.insert(len(L1),'SQL') print(lst)` | निम्नलिखित का आउटपुट क्या होगा? `lst=['Python', 'Java', 'C++']`
`lst.insert(len(L1),'SQL') print(lst)`

(A) `['Python', 'Java', 'C++', 'SQL']`

(B) `['SQL', 'Python', 'Java', 'C++']`

(C) `['Python', 'SQL', 'Java', 'C++']`

(D) `['Python', 'Java', 'SQL', 'C++']`

Correct Answer : A

(18). To add a new element to a list we use which Python command? | किसी सूची में नया तत्व जोड़ने के लिए हम किस पायथन कमांड का उपयोग करते हैं?

(A) `List1.addEnd(5)`

(B) `List1.addLast(5)`

(C) `List1.append(5)`

(D) `List1.add(5)`

Correct Answer : C

(19). What will be the result after the execution of above Python code? `list1=[3,2,5,7,3,6]`
`list1.pop(3) print(list1)` | उपरोक्त पायथन कोड के निष्पादन के बाद परिणाम क्या होगा?
`list1=[3,2,5,7,3,6]` `list1.pop(3)` `print(list1)`

(A) `[3,2,5,3,6]`

(B) `[2,5,7,3,6]`

(C) `[2,5,7,6]`

(D) `[3,2,5,7,3,6]`

Correct Answer : A

(20). Which of the following is not a core data type in Python programming? | निम्नलिखित में से कौन सा पायथन प्रोग्रामिंग में कोर डेटा टाइप नहीं है?

(A) Tuples | टुपल्स

(B) Lists | लिस्ट

(C) Class | क्लास

(D) Dictionary | डिक्शनरी

Correct Answer : C

(21). How to use a control structure, in a Python program? | पायथन प्रोग्राम में कण्ट्रोल स्ट्रक्चर का उपयोग कैसे करें?

(A) Defines program-specific data structures | प्रोग्राम-विशिष्ट डेटा स्ट्रक्चर्स को परिभाषित करता है

(B) Manages the input and output of control characters | कण्ट्रोल कैरिक्टर के इनपुट और आउटपुट का प्रबंधन करता है

(C) Directs the order of execution of the statements in the program | प्रोग्राम में स्टेटमेंट्स के एक्सेक्यूटिव के क्रम को निर्देशित करता है

(D) Dictates what happens before the program starts and After it terminates. | तय करता है कि प्रोग्राम शुरू होने से पहले और उसके समाप्त होने के बाद क्या होता है।

Correct Answer : C

(22). `i=5 if i>11 : print ("i is greater than 11")` | `i=5 यदि i>11 : print ("i is greater than 11")`

(A) No output | कोई आउटपुट नहीं

(B) Abnormal termination of program | प्रोग्राम की असामान्य समाप्ति

(C) Both A and B | A और B दोनों

(D) 5 is greater than 11 | 5, 11 से बड़ा है

Correct Answer : C

(23). Suppose `d = {"john":40, "peter":45}`, to delete the entry for "john" what command do we use? | Suppose `d = {"john":40, "peter":45}`, to delete the entry for "john" हम किस कमांड का प्रयोग करते हैं?

(A) `d.delete("john":40)`

(B) `d.delete("john")`

(C) `del d["john"]`

(D) `del d("john":40)`

Correct Answer : C

(24). What will be the output of the following Python code? `i = 0 while i < 5: print(i) i += 1 if i == 3: break else: print(0)` | निम्नलिखित पायथन कोड का आउटपुट क्या होगा? `i = 0_x000D_ while i < 5:_x000D_ print(i)_x000D_ i += 1_x000D_ if i == 3:_x000D_ break_x000D_ else:_x000D_ print(0)`

(A) 0 1 2 0

(B) 0 1 2

(C) 1 2

(D) error

Correct Answer : B

(25). Whether Python code compiled or interpreted? | क्या पायथन कोड संकलित या व्याख्या किया गया है?

(A) Python code is both compiled and interpreted | पायथन कोड संकलित और व्याख्या दोनों है

(B) Python code is neither compiled nor interpreted | पायथन कोड न तो संकलित है और न ही व्याख्या की गई है

(C) Python code is only compiled | पायथन कोड केवल संकलित है

(D) Python code is only interpreted | पायथन कोड केवल व्याख्या की जाती है

Correct Answer : D

(26). Who developed the Python language? | पायथन भाषा का विकास किसने किया?

(A) Zim Den

(B) Guido van Rossum

- (C) Niene Stom
- (D) Wick van Rossum

Correct Answer : B

(27). What will be the output of the following Python code if the system date is 18th August, 2016? `tday=datetime.date.today() print(tday.month())` | निम्नलिखित पायथन कोड का आउटपुट क्या होगा यदि सिस्टम की तारीख 18 अगस्त, 2016 है?
`tday=datetime.date.today()_x000D_ print(tday.month())`

- (A) 08
- (B) 8
- (C) August
- (D) Aug

Correct Answer : B

(28). Suppose `d = {"john":40, "peter":45}`, what happens when we try to retrieve a value using the expression `d["susan"]`? | Suppose `d = {"john":40, "peter":45}`, तब होता है जब हम अभिव्यक्ति का उपयोग करके कोई मान पुनः प्राप्त करने का प्रयास करते हैं `d["susan"]`?

- (A) Since "susan" is not a value in the set, Python raises a KeyError exception | चूँकि "susan" सेट में कोई मान नहीं है, पायथन एक कुंजीत्रुटि अपवाद उठाता है
- (B) It is executed fine and no exception is raised, and it returns None | इसे ठीक से निष्पादित किया जाता है और कोई अपवाद नहीं उठाया जाता है, और यह कोई नहीं लौटाता है
- (C) Since "susan" is not a key in the set, Python raises a syntax error | चूँकि "susan" सेट में एक कुंजी नहीं है, पायथन एक सिंटैक्स त्रुटि उत्पन्न करता है

(D) Since "susan" is not a key in the set, Python raises a KeyError exception | चूँकि "susan" सेट में एक कुंजी नहीं है, पायथन एक कुंजी त्रुटि अपवाद उठाता है

Correct Answer : D

(29). What is the word (command) used to display numbers and text on the screen? | स्क्रीन पर संख्याओं और टेक्स्ट को प्रदर्शित करने के लिए प्रयुक्त वर्ड (कमांड) क्या है?

- (A) `print()`

- (B) input()
- (C) output()
- (D) command()

Correct Answer : A

(30). How to declare an array, you must use? | एक एरे कैसे घोषित करें, आपको इसका उपयोग करना चाहिए।

- (A) brackets[]
- (B) parenthesis()
- (C) curly braces{ }
- (D) pipes | |

Correct Answer : A

(31). If ['one', 'four', 'three', 'two'] is a list object, the sort() function will return _____.

- (A) ['four', 'three', 'two', 'one']
- (B) ['one', 'two', 'three', 'four']
- (C) ['four', 'one', 'three', 'two']
- (D) {"four","one","three","two"}

Correct Answer : C

(32). def foo(x): x[0] = ['def'] x[1] = ['abc'] return id(x) q = ['abc', 'def'] print(id(q) == foo(q))

- (A) Error | गलती
- (B) None | कोई नहीं
- (C) False | असत्य
- (D) True | सत्य

Correct Answer : D

(33). Which one of the following has the same precedence level? | निम्नलिखित में से किसका प्रेसेडेंसी स्तर समान है?

(A) Division, Power, Multiplication, Addition and Subtraction | डिवीज़न, पावर, मल्टिप्लिकेशन, अडिशन और सबट्रैक्शन

(B) Power and Division | पावर एंड डिवीज़न

(C) Subtraction and Division | सबट्रैक्शन एंड डिवीज़न

(D) Division and Multiplication | डिवीज़न एंड मल्टिप्लिकेशन

Correct Answer : D

(34). Which of the following is true for variable names in Python? | पायथन में वेरिएबल नामों के लिए निम्न में से कौन सा सही है?

(A) Underscore and Ampersand are the only two special characters allowed | अंडरस्कोर और एम्परसेंड केवल दो स्पेशल कैरिक्टर की अनुमति है

(B) Unlimited Length | अनलिमिटेड लेंथ

(C) All private members must have leading and Trailing underscores | सभी प्राइवेट मेंबर्स के पास लीडिंग एंड ट्रेलिंग अंडरस्कोर होने चाहिए

(D) Case-insensitive | असंवेदनशील मामलाकेस-इंसेंसिटिव

Correct Answer : B

(35). Select all the valid String creation in Python. | पायथन में सभी वैलिड स्ट्रिंग क्रिएशन का चयन करें।

(A) `str1 = 'str1'` `str1 = "str1"` `str1 = '''str'''`

(B) `str1 = 'str1'` `str1 = "str1"` `str1 = '''str1'''`

(C) `str1 = str(XYZ)`

(D) `str1 = str("XYZ")`

Correct Answer : A

(36). How are data items added to an array? | किसी ऐरे में डेटा आइटम कैसे जोड़े जाते हैं?

- (A) Items are appended to the next free index | आइटम नेक्स्ट फ्री इंडेक्स में जोड़े जाते हैं
- (B) In alphabetical order | अल्फाबेटिकल क्रम में
- (C) Data may only be read from an array, sorry | डेटा केवल एक ऐरे से पढ़ा जा सकता है, सॉरी
- (D) Whichever way you want | आप जिस तरह से चाहें

Correct Answer : A

(37). Which multimedia application was developed using Python? | पायथन का उपयोग करके कौन सा मल्टीमीडिया एप्लिकेशन विकसित किया गया था?

- (A) Matplotlib
- (B) Pandas
- (C) Tryton
- (D) **TimPlayer**

Correct Answer : D

(38). In Which language does Python is written? | पायथन किस भाषा में लिखा जाता है?

- (A) English
- (B) PHP
- (C) **C**
- (D) Chines

Correct Answer : C

(39). Which functions are used to accept input from the user? | यूजर से इनपुट स्वीकार करने के लिए कौन से कार्यों का उपयोग किया जाता है?

- (A) raw_input()
- (B) rawinput()
- (C) **input()**
- (D) string()

Correct Answer : C

(40). What keyword would you use to add an alternative condition to an if statement? | किसी if स्टेटमेंट में वैकल्पिक कंडीशन जोड़ने के लिए आप किस कीवर्ड का उपयोग करेंगे?

(A) else if

(B) elseif

(C) elif

(D) if else

Correct Answer : C

(41). The following is used to define a `__dict__` = { <key>: <value>, <key>: <value>, ... <key>: <value> } | परिभाषित करने के लिए निम्नलिखित का उपयोग किया जाता है a `__dict__` = { <key>: <value>, <key>: <value>, ... <key>: <value> }

(A) Group | ग्रुप

(B) List | लिस्ट

(C) Dictionary | डिक्शनरी

(D) Tuple | टुप्ले

Correct Answer : C

(42). Which Program code making use of a given module is? | किसी दिए गए मॉड्यूल का उपयोग करने वाला कौन सा प्रोग्राम कोड है?

(A) Client

(B) Interface

(C) Docstring

(D) Modularity

Correct Answer : A

(43). What does the following code print to console? if True: print(1001) else: print(2002) | निम्नलिखित कोड कंसोल पर क्या प्रिंट करता है? if True:_x000D_ print(1001)_x000D_ else:_x000D_ print(2002)

(A) 1001

(B) 1

(C) 2002

(D)

Correct Answer : A

(44). In which year was the Python language developed? | पायथन भाषा का विकास किस वर्ष में हुआ था?

(A) 1995

(B) 1972

(C) 1981

(D) 1989

Correct Answer : D

(45). nums=list({1:'one',2:'two'}) print(nums)_____

(A) Syntax Error

(B) [1, 2]

(C) ['one', 'two']

(D) Runtime error

Correct Answer : B

(46). Which of the following operators is the correct option for power(ab)? | निम्नलिखित में से कौन सा ऑपरेटर power(ab) के लिए सही विकल्प है?

(A) a ^ b

(B) a**b

(C) $a \wedge \wedge b$

(D) $a \wedge * b$

Correct Answer : B

(47). What will be the output of the following Python code snippet? 1)d = {"john":40, "peter":45} 2)"john" in d | निम्नलिखित पायथन कोड स्निपेट का आउटपुट क्या होगा? 1)d = {"john":40, "peter":45} 2)"john" in d

(A) True | सत्य

(B) False | असत्य

(C) None | कोई नहीं

(D) Error | गलती

Correct Answer : A

(48). def f(x): def f1(*args, **kwargs): print("Sanfoundry") return x(*args, **kwargs) return f1

(A) any number of | किसी भी संख्या में

(B) 0

(C) 1

(D) 2

Correct Answer : A

(49). Which of the following character is used to give single-line comments in Python? | पायथन में सिंगल-लाइन कमेंट देने के लिए निम्न में से किस कैरेक्टर का उपयोग किया जाता है?

(A) //

(B) #

(C) !

(D) /*

Correct Answer : B

(50). Which of the following is not used as loop in Python? | निम्नलिखित में से किसका उपयोग पायथन में लूप के रूप में नहीं किया जाता है?

(A) for loop

(B) while loop

(C) do-while loop

(D) loop

Correct Answer : C

www.itexamyt.net