

Providing Python Programing Training for 9000 Students form 100 "Sheikh  
Russel School of Future" (SRSOF)

Pre-Assessment exam

নামঃ বালিখুবা আব্দুল হামিদ হাই স্কুল  
ব্যাচঃ ০১

তারিখঃ ১৪-০১-২০২৪  
ফলাফলঃ

1. পাইথন কোন ধরনের প্রোগ্রামিং ভাষা? a. স্ট্যাটিক b. ডাইনামিক c. ক্লায়েন্ট-সার্ভার d. অপারেটিং সিস্টেম
2. পাইথনের মৌলিক ভাষা ইউনিট কি? a. Bit b. Byte c. Character d. String
3. পাইথনের ভার্সন নম্বর দেখতে কোন কমান্ড ব্যবহার করতে হয়?  
a. version() b. show\_version() c. python\_version() d. sys.version()
4. পাইথনের কোন ডেটা টাইপ ইমিউটেবল? a. List b. Tuple c. Set d. Dictionary
5. একটি লিস্টের সর্বাধিক এলিমেন্ট-কি কতটি হতে পারে? a. একটি b. দুটি c. তিনটি d. অসীম
6. পাইথনের ভেরিয়েবল ডিক্লেয়ার করতে কোন কীওয়ার্ড ব্যবহার করতে হয়?  
a. var b. int c. declare d. None
7. একটি লুপের কাজ সম্পন্ন হওয়ার পর সর্বশেষ ভ্যালুটি কোন ভেরিয়েবলে থাকবে?  
a. loop\_last b. last\_value c. current\_value d. কোনোটি নয়
8. কোন অপারেটরটি ব্যবহার করে দুটি সংখ্যার গুণফল বের করতে হয়? a. \*\* b. \* c. ^ d. %
9. কোন কন্ডিশন চেক করতে হয় "if" স্টেটমেন্টে?  
a. দ্বিতীয়ার্থক সংখ্যা b. একটি বুলিয়ান এক্সপ্রেশন c. স্ট্রিং ভ্যালু d. সংখ্যা এক্সপ্রেশন
10. একটি ফাংশন ডিফাইন করতে কোন কীওয়ার্ড ব্যবহার করতে হয়?  
a. func b. define c. function d. def
11. পাইথনের কোন লাইব্রেরি স্ট্রিং অপারেশনের জন্য ব্যবহার হয়?  
a. math b. str c. string d. text
12. লিস্ট এলিমেন্ট যোগ করতে কোন অপারেটরটি ব্যবহার করতে হয়? a. + b. \* c. / d. -
13. একটি স্ট্রিং ভ্যালুর প্রথম এলিমেন্ট কি? a. s[0] b. s[1] c. s(0) d. s{0}
14. পাইথনে যোগ বা বিয়োগ করতে কোন অপারেটর ব্যবহার হয়? a. + b. \* c. / d. %
15. পাইথনের কোন স্টেটমেন্ট দুটি কন্ডিশন একসাথে চেক করতে হয়?  
a. if-else b. if-elif-else c. switch-case d. only if
16. লুপের মধ্যে থাকা একটি স্টেটমেন্ট কতবার এক্সিকিউট হবে? a. একবার b. দুবার c. প্রয়োজনমত d. অসীম
17. কোন ধরনের ভ্যারিয়েবল স্কোপ হয়? a. গ্লোবাল b. লোকাল c. দুটি উভয় d. নোন
18. পাইথনের ফাংশনের প্যারামিটার ডিফল্ট ভ্যালু সেট করার জন্য ব্যবহৃত অপারেটরটি কোনটি?  
a. = b. : c. :: d. ->
19. পাইথনের একটি লিস্ট এলিমেন্ট যোগ করতে কোন মেথড ব্যবহার করতে হয়?  
a. add() b. append() c. insert() d. push()
20. একটি স্ট্রিং এলিমেন্ট প্রতিস্থানে প্রতিস্থানে বসানোর জন্য ব্যবহৃত মেথড কোনটি?  
a. replace() b. insert() c. add() d. change()
21. পাইথনের কোন স্ট্রিং মেথড একটি স্ট্রিং বিভক্ত করতে সাহায্য করে?  
a. divide() b. split() c. separate() d. break()
22. একটি তারিখ এবং সময় অবজেক্ট তৈরি করতে কোন মেথড ব্যবহৃত হয়?  
a. create\_datetime() b. make\_time() c. datetime() d. time()

23. কোন মেথড ব্যবহার করে একটি স্ট্রিং কে ছোট হাতের অক্ষরে পরিণত করা যায়?  
a. small() b. lowercase() c. lower() d. to\_lower()
24. একটি লিস্ট এলিমেন্ট মুছতে কোন মেথড ব্যবহৃত হয়?  
a. remove() b. delete() c. erase() d. discard()
25. একটি সংখ্যার সহজ প্রোগ্রেশন বের করতে কোন ফাংশন ব্যবহৃত হয়?  
a. progress() b. sequence() c. range() d. series()
26. একটি স্ট্রিংকে স্পেস দ্বারা বিভক্ত করতে কোন মেথড ব্যবহৃত হয়?  
a. divide() b. split() c. separate() d. break()
27. কোন লুপ একটি বেশি কিছু সংখ্যা সিরিজ তৈরি করতে সাহায্য করে?  
a. for b. while c. do-while d. loop
28. পাইথনে কোন মেথড ব্যবহার করে স্ট্রিং রিভার্স করা যায়?  
a. reverse() b. flip() c. backward() d. revolve()
29. কোন অপারেটরটি দুটি সংখ্যার সম্পর্ক বের করতে ব্যবহৃত হয়? a. == b. = c. != d. >
30. পাইথনে কোন মেথড দ্বারা একটি সংখ্যার সব ডিজিট যোগ করা যায়?  
a. add\_digits() b. sum\_digits() c. total\_digits() d. digits\_sum()
31. একটি স্ট্রিং কোন মেথড ব্যবহার করে উপাদান যোগ করতে হয়?  
a. concatenate() b. join() c. add() d. merge()
32. Python কে গুচ্ছ এবং সারি পরের লাইনের সাথে আলাদা করার জন্য কোন চিহ্ন ব্যবহার হয়?  
a. , b. : c. ; d. .
33. ভ্যারিয়েবল ডিক্লেয়ার করতে হলে কোন কীওয়ার্ড ব্যবহার করতে হয়?  
a. var b. int c. float d. None
34. একটি স্ট্রিং ডাটা টাইপ ডিফাইন করতে হলে কোন ধরনের কোটেশন ব্যবহার করতে হবে?  
a. সিঙ্গেল কোটেশন (') b. ডাবল কোটেশন (") c. কোটেশন (`) d. ত্রিকোণ কোটেশন (""")
35. কোন অপারেটর দ্বারা দুটি সংখ্যা বিভাজন করা যায়? a. / b. % c. // d. \*
36. একটি লিস্টের উপাদান একটি নম্বর দিয়ে এক্সেস করতে কোন সিনট্যাক্স ব্যবহার করতে হয়?  
a. list(index) b. list[index] c. list{index} d. list.index
37. একটি ফাংশন ডিফাইন করতে কোন কীওয়ার্ড ব্যবহার করতে হয়?  
a. define b. function c. def d. define function
38. একটি ফাংশন থেকে আউটপুট রিটার্ন করতে কোন স্টেটমেন্ট ব্যবহার করতে হয়?  
a. yield b. return c. exit d. output
39. একটি কন্ডিশনাল স্টেটমেন্ট কোন কীওয়ার্ড ব্যবহার করে? a. check b. if c. else d. condition
40. একটি ফর লুপে কতবার চলবে তা নির্ধারণ করতে কোন অপারেটর ব্যবহার করা হয়?  
a. in b. to c. range d. for
41. একটি লিস্ট থেকে একটি উপাদান মুছতে কোন মেথড ব্যবহার করতে হয়?  
a. remove() b. delete() c. pop() d. discard()
42. ফাইল থেকে লাইন পড়তে কোন মেথড ব্যবহার করতে হয়?  
a. read() b. readline() c. readlines() d. readfile()
43. একটি ডিকশনারি কোন ধরনের ডাটা স্ট্রাকচার? a. লিস্ট b. টাপল c. সেট d. ম্যাপ
44. একটি ক্লাস থেকে অবজেক্ট তৈরি করতে কোন মেথড ব্যবহার করতে হয়?  
a. create() b. instance() c. init() d. object()
45. একটি ক্লাসের প্রথম অ্যারগুমেন্ট কি? a. self b. this c. obj d. class

46. কোন মেথডটি একটি স্ট্রিং কে আপার কেসে রূপান্তর করে?  
a. to\_upper() b. upper() c. capitalize() d. case\_upper()
47. একটি স্ট্রিংকে স্লাইস করতে কোন অপারেটর ব্যবহার করতে হয়?  
a. : b. ; c. , d. /
48. একটি লিস্ট থেকে একটি উপাদান অবস্থান বের করতে কোন মেথড ব্যবহার করতে হয়?  
a. find() b. index() c. get() d. locate()
49. কোন মেথড একটি স্ট্রিং এর শুরু ও শেষের স্পেস বা নিউলাইন চার মুছে ফেলে?  
a. trim() b. strip() c. remove() d. clean()
50. কোন অপারেটরটি দ্বিমুখ সত্য চেক করে? a. == b. = c. != d. <>