

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 ০২

তারিখঃ ১৪-০১-২০২৪
ফলাফলঃ

1. একটি লিস্ট কোন অপারেটর ব্যবহার করে দুটি লিস্ট কে যোগ করতে? a. + b. * c. / d. -
2. একটি স্ট্রিং কে এক্সপ্লোড করতে কোন মেথড ব্যবহার করতে হয়?
a. split() b. explode() c. divide() d. break()
3. একটি নম্বর কে সহজে পূর্ণসংখ্যা হিসেবে পাওয়ার জন্য কোন মেথড ব্যবহার করা হয়?
a. power() b. pow() c. square() d. sqrt()
4. একটি ফাইলে কি ধরণের মোডে লেখা হতে পারে? a. 'w' b. 'r' c. 'a' d. সবগুলি
5. একটি লিস্ট থেকে যে সংখ্যা সবচেয়ে ছোট তা বের করতে কোন মেথড ব্যবহার করতে হয়?
a. smallest() b. min() c. minimum() d. tiny()
6. একটি স্ট্রিং থেকে কিভাবে একটি ক্যারেক্টার বা সাবস্ট্রিং রিভার্স করা যায়?
a. reverse() b. invert() c. rev() d. [::-1]
7. কোন অপারেটরটি একটি সংখ্যা কে বৃদ্ধি করে? a. ++ b. += c. -- d. *=
8. একটি স্ট্রিং এ কতগুলি ক্যারেক্টার আছে তা বের করতে কোন মেথড ব্যবহার করতে হয়?
a. length() b. count() c. size() d. len()
9. একটি লিস্ট এ নতুন উপাদান সংযোজন করতে কোন মেথড ব্যবহার করতে হয়?
a. insert() b. add() c. append() d. attach()
10. একটি লিস্ট এর উপাদান গুলি কেনে নতুন লিস্ট তৈরি করতে কোন অপারেটর ব্যবহার করতে হয়?
a. copy() b. duplicate() c. clone() d. []
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 ধরণের 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. কোন মেথডটি একটি স্ট্রিং কে আপার কেসে রূপান্তর করে?
a. to_upper() b. upper() c. capitalize() d. case_upper()
32. একটি স্ট্রিংকে স্লাইস করতে কোন অপারেটর ব্যবহার করতে হয়?
a. : b. ; c. , d. /
33. একটি লিস্ট থেকে একটি উপাদান অবস্থান বের করতে কোন মেথড ব্যবহার করতে হয়?
a. find() b. index() c. get() d. locate()
34. কোন মেথড একটি স্ট্রিং এর শুরু ও শেষের স্পেস বা নিউলাইন চার মুছে ফেলে?
a. trim() b. strip() c. remove() d. clean()
35. কোন অপারেটরটি দ্বিমুখ সত্য চেক করে? a. == b. = c. != d. <>
36. পাইথন কোন ধরনের প্রোগ্রামিং ভাষা? a. স্ট্যাটিক b. ডাইনামিক c. ক্লায়েন্ট-সার্ভার d. অপারেটিং সিস্টেম
37. পাইথনের মৌলিক ভাষা ইউনিট কি? a. Bit b. Byte c. Character d. String
38. পাইথনের ভার্সন নম্বর দেখতে কোন কমান্ড ব্যবহার করতে হয়?
a. version() b. show_version() c. python_version() d. sys.version()
39. পাইথনের কোন ডেটা টাইপ ইমিউটেবল? a. List b. Tuple c. Set d. Dictionary
40. একটি লিস্টের সর্বাধিক এলিমেন্ট-কি কতটি হতে পারে? a. একটি b. দুটি c. তিনটি d. অসীম
41. পাইথনের ভেরিয়েবল ডিক্লেয়ার করতে কোন কীওয়ার্ড ব্যবহার করতে হয়?
a. var b. int c. declare d. None
42. একটি লুপের কাজ সম্পন্ন হওয়ার পর সর্বশেষ ভ্যালুটি কোন ভেরিয়েবলে থাকবে?
a. loop_last b. last_value c. current_value d. কোনোটি নয়
43. কোন অপারেটরটি ব্যবহার করে দুটি সংখ্যার গুণফল বের করতে হয়? a. ** b. * c. ^ d. %
44. কোন কন্ডিশন চেক করতে হয় "if" স্টেটমেন্টে?
a. দ্বিতীয়ার্থক সংখ্যা b. একটি বুলিয়ান এক্সপ্রেশন c. স্ট্রিং ভ্যালু d. সংখ্যা এক্সপ্রেশন
45. একটি ফাংশন ডিফাইন করতে কোন কীওয়ার্ড ব্যবহার করতে হয়?
a. func b. define c. function d. def
46. পাইথনের কোন লাইব্রেরি স্ট্রিং অপারেশনের জন্য ব্যবহার হয়?
a. math b. str c. string d. text

47. লিস্ট এলিমেন্ট যোগ করতে কোন অপারেটরটি ব্যবহার করতে হয়? a. + b. * c. / d. -
48. একটি স্ট্রিং ভ্যলুর প্রথম এলিমেন্ট কি? a. s[0] b. s[1] c. s(0) d. s{0}
49. পাইথনে যোগ বা বিয়োগ করতে কোন অপারেটর ব্যবহার হয়? a. + b. * c. / d. %
50. পাইথনের কোন স্টেটমেন্ট দুটি কন্ডিশন একসাথে চেক করতে হয়?
a. if-else b. if-elif-else c. switch-case d. only if