

## Model Question Paper: Year 2023-24

Class: -11<sup>th</sup>IT/ITes Skills

Max Marks: 60

Time: 2:30 Hours

Roll No

: .....

Name of the Student

: .....

Instructions (निर्देश) :-

1. All questions are compulsory. (सभीप्रश्नअनिवार्यहै)
2. Question no **1 to 3** are long answer type questions carrying **Five Marks**.  
(प्रश्न1 से 3पांच नंबरकेहै)
3. Question no **4 to 9** are short answer type question carrying **Three Marks**.  
(प्रश्न4 से 9तीन नंबरकेहै)
4. Question no **10 to 15** are very short answer type question carrying **Two Marks**.  
(प्रश्न10 से 15दो नंबरकेहै)
5. Question no. **16 to 30** are MCQ/ One Word/ Fill in the Blank type's questions carrying **One Marks**. (प्रश्न16से30तकएकनंबरकेहै)

### Long Answer Types of Questions

3 x 5 = 15 Marks

Q. 1 Explain the Type of Computer Network.

कंप्यूटर नेटवर्क के प्रकार की व्याख्या करें .

Q 2. Explain the Function of Operating System.

ऑपरेटिंग सिस्टम के कार्य समझाइये

Q3 Describes the Feature of Python

पायथन की विशेषता का वर्णन करता है

Q4 Explain Stack and its type with example.

Stack एवं उसके प्रकार को उदाहरण सहित समझाइये

### Short Answer Types Questions

6 x 3 = 18 Marks

Q.4 Convert decimal to Binary Number

Decimal को Binary में बदलें

$$(45)^{10} = (?)_2, (57)^{10} = (?)_2$$

Q. 5 What are Function in Python And types of Function in Python..

Python में Function क्या हैं और Python में Function के प्रकारकी व्याख्या करें .

Or

Explain the Operation of Array

Array के संचालन को समझाइये

Q6. Write the Names of Input Devices .Explain any three .

इनपुट डिवाइस के नाम लिखिए। किन्हीं तीन की व्याख्या करें |

Q7 Explain Data Types in python.

पायथन में डेटा प्रकार समझाएं।

Q8. Explain Communication and verbal communication.

संचार और मौखिक संचार की व्याख्या करें |

Or

Briefly explain the concept of health, safety and security workplace?

Health, safety and security के बारे में बताओ

Q. 9. How many classes are IP address .

IP एड्रेस कितने क्लास का होता है

**Very Short Answer Types Questions**

**6 x 2 = 12 Marks**

Q. 10. Write a program for add two number .

दो नंबर जोड़ने के लिए एक प्रोग्राम लिखें।

Q.11. Write any two Difference in Ram and Rom ?

RAM और ROM में कोई दो अंतर लिखिए ?

Q.12. Explain Mutable and immutable ?

परिवर्तनशील और अपरिवर्तनीय को समझाइये?

Q.13. Define Queue with Example ?

उदाहरण सहित Queue को परिभाषित करें ?

Q.14. Describe Star and Ring Topology ?

स्टार एवं रिंग टोपोलॉजी का वर्णन करें ?

Or

Write the name of network Devices ?

Q.15. Explain Classification of data Structure?

डेटा संरचना का वर्गीकरण बताएं ?

Or

What Operation can we done in data Structure ?

हम डेटा संरचना में क्या विकल्प कर सकते हैं ?

**Objective Types Questions**

**15x 1 = 15 Marks**

Q.16. Which of the following is not a self-management skill?

निम्नलिखितमेंसेकौनस्व-प्रबंधनकौशलनहींहै?

- (a) Problem solving (b) Bargaining  
(c) Understanding Self (d) Confidence Building  
(क) समस्यासमाधान (ख) सौदेबाजी  
(ग) स्वयंकोसमझना (घ) आत्मविश्वासनिर्माण

Q.17. List is .....sequence.

List.....क्रम है।

- (a) Ordered (b) Unordered  
(c) ascending (d) Link list

-3-

Q.18. ....is a reserved word which has special meaning and purpose.

.....एक आरक्षित शब्द है जिसका विशेष अर्थ एवं प्रयोजन होता है?

- 1 Keyword 2 identifier 3 Operators 4 Expression

Q.19. Which of the following is the shortcut key to select the entire document?

- (a) Ctrl+S (b) **Ctrl+A** (c) Ctrl+D (d) None of the above  
(क) Ctrl+S (ख) **Ctrl+A** (ग) Ctrl+D (घ) उपरोक्तमेंसेकोईनहीं

Q.20. In Libre Office footer option is present in .....menu

Libre office में फूटर का विकल्प ..... मेन्यू में मौजूद होता है

- (a) Edit (b) file  
(c) Format (d) Insert  
(क) Edit (ख) file  
(ग) Format (घ) Insert

Q.21. STACK WORKS ON.....

स्टैक काम करता है\

- 1 LIFO 2 FIFO 3 ARRAY 4 MIFO

Q. 22. Stress is an example of ..... type of hazard

Stress .....के प्रकार का एक उदाहरण है

Q. 23.Extension of Python Language....

1. .PY 2 .NY 3. ZY 4. PPY

पायथन भाषा का विस्तार. .

1. .PY 2 .NY 3. ZY 4. PPY

Q. 24. What is IDLE?

आईडीएलई क्या है?

Q. 25.Which is not non linear data structure .....

1. Stack 2. Queue 3. Array 4. Graph

जो नॉन लीनियर डेटा स्ट्रक्चर नहीं है

1. Stack 2. Queue 3. Array 4. Graph

Q 26. Link list .....Data structure .

1.Linear 2. Non Linear 3. Primary 4. linguist

लिंकलिस्ट .....डेटा संरचना

1. Linear 2. Non Linear 3. Primary 4. linguist

Q. 27. Define FIFO

FIFO के बारे लिखिए ।

Q. 28. Define LAN.

Lan के बारे लिखिए।

Q. 29. Write the Full form of Virus.

Virus के बारे लिखिए

Q. 30. Define IT/ITes ?

IT/ITES के बारे लिखिए।