

Model Test Paper

INFORMATION TECHNOLOGY ENABLED SERVICES (THEORY)

(Level-3)

(Hindi and English Versions)

Time Allowed: 3 Hours

Maximum Marks: 40

परीक्षार्थी यथासम्भव अपने शब्दों में ही उत्तर दें।

Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.

प्रत्येक प्रश्न के अंक सामने दिए गए हैं।

Marks allotted to each question are indicated against it.

विशेष निर्देश :

Special instructions:

1. प्रश्नों के उत्तर देते समय जो प्रश्न संख्या प्रश्न पत्र पर दर्शाई गई है उतर पुस्तिका पर वही संख्या लिखना अनिवार्य है।
While answering your questions, you must indicate on your answer-book the same question no. as appears in your question paper.
2. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
All questions are compulsory
3. 1 अंक वाले प्रश्नों के उत्तर एक शब्द या एक पंक्ति में, 2 अंकों वाले प्रश्नों के उत्तर 20 से 40 शब्दों में, 3 अंकों वाले प्रश्नों के उत्तर 40 से 60 शब्दों में दीजिए।

Q1. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

8X1=8

i) संचार के तत्व हैं-

- क) स्पष्टता
- ख) चिंता
- ग) अधिक जानकारी
- घ) प्रतिक्रिया

The elements of communication is-

- a) Clarity
- b) Anxiety
- c) Information overload
- d) Feedback

ii) समय प्रबन्धन क्या है ?

- क) एक कलेंडर पर नियुक्तियों की व्यवस्था करना
- ख) गतिविधियों के बीच समय को कैसे बिभाजित किया जाए इसकी योजना बनाना
- ग) कार्यों को यथाशीघ्र पूरा करना
- घ) प्रत्येक दिन के लिए सख्त कार्य निर्धारित करना

What is time management?

- a) Arranging appointment on a calendar
- b) Planning how to divide time between activities
- c) Completing task as quickly as possible
- d) Setting strict schedules for each day

iii) माइक्रोसॉफ्ट वर्ड एक है -

- क) एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर
- ख) सिस्टम सॉफ्टवेयर
- ग) उपरोक्त दोनों
- घ) उपरोक्त में से कोई नहीं

Microsoft word is an :-

- a) Application software
- b) System software
- c) All of above

d) None of above

iv) 10011001 को बाइनरी से दशमलब में बदलें

क) 151

ख) 152

ग) 153

घ) 154

Convert 10011001 binary to decimal

a) 151

b) 152

c) 153

d) 154

v) रैम का पूर्ण रूप है

क) रीड ओनली मेमोरी

ख) रैंडम एक्सेस मेमोरी

ग) रैंडम आल मेमोरी

घ) उपरोक्त कोई नहीं

Acronym of RAM is

a) Read only memory

b) Random access memory

c) Random all memory

d) None of above

vi) निम्नलिखित में से कोन सा एक ऑपरेटिंग सिस्टम नहीं है ?

क) विंडोज

ख) लिनुक्स

ग) ओरेकल

घ) डोस

Which of the following is not an operating system ?

a) Windows

b) Linux

c) Oracle

d) DOS

vii) निम्नलिखित में से कौन सा पाइथन करेक्टर सेट नहीं है-

क) Letter : A-Z or a-z

ख) Digits : 0-9

ग) Whitespaces: blank space, tab etc.

घ) Image: vector

Which of the following is not in python character set?

a) Letter : A-Z or a-z

b) Digits : 0-9

c) Whitespaces: blank space, tab etc.

d) Image: vector

viii) निम्नलिखित में से कौन सा स्टैक डेटा स्ट्रक्चर का एक अनुप्रयोग है ?

क) फंक्शन कॉल प्रबंधित करना

ख) स्टॉक अबाधि की समस्या

ग) अंकगणित्य अभिव्यक्ति मूल्यांकन

घ) उपरोक्त सभी

Which one of the following is an application of stack data structure?

a) Managing function calls

b) The stack space problem

- c) Arithmetic expression evaluation
- d) All of above
- ix) स्कैनर एक है ?
 - क) स्टोरेज डिवाइस
 - ख) प्रोसेसिंग डिवाइस
 - ग) आउटपुट डिवाइस
 - घ) उपरोक्त कोई नहीं

Scanner is an?

 - a) Storage device
 - b) Processing device
 - c) Output device
 - d) None of the above
- x) ओ० एम्० आर० का पूर्ण रूप है –
 - क) ऑप्टिकल मार्क रीडर
 - ख) ओनली मार्क रीड
 - ग) ओन मार्क रीड
 - घ) उपरोक्त कोई नहीं

Acronym of OMR is –

 - a) Optical mark reader
 - b) Only mark read
 - c) On mark read
 - d) None of the above

Q2. निम्नलिखित दस प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

(10X2=20)

Answer the following ten questions:

- i) संचार क्या है ?
What is communication?
- ii) वर्ड प्रोसेसर में दस्तावेज बनाने की प्रक्रिया लिखें।
Write the procedure to create a document in word processor.
- iii) यु० एस० बी० पोर्ट का क्या उपयोग है ?
What is the use of USB Port?
- iv) डाटा और इनफार्मेशन क्या है ?
What is data and information ?
- v) Polymorphism क्या है ?
What is polymorphism?
- vi) पाइथन में नेस्टेड लूप की व्याख्या करें।
Explain nested loop in python.
- vii) पाइथन में फंक्शन के कोई दो फायदे लिखें।
Write two advantages of function in python.
- viii) वेरिएबल क्या है ?
What is variable?
- ix) स्ट्रिंग क्या है?
What is string?
- x) पाइथन में आप ट्री से क्या समझते हैं?
What do you mean by tree in python?
- xi) कैश मेमोरी क्या होती है?
What is cache memory?

Q3. निम्नलिखित चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए :-

(4X3=12)

Answer the following four questions

- i) डॉक्यूमेंट को प्रिंट करने के चरण लिखें।
Write the steps to print a document.
- ii) TCP/IP मॉडल की व्याख्या करें।
Explain TCP/IP Model.
- iii) ब्लैक, वाइट और ग्रे हैट हैकर का वर्णन करें।
Explain black, white, gray hat hacker.
- iv) पाइथन में संख्याओं की सूची से दूसरी सबसे बड़ी संख्या लोटाने के लिए एक फंक्शन लिखें।
Write the function to return the second largest number from a list of numbers in python.
- v) मल्टीयूजर ऑपरेटिंग सिस्टम को समझाइए।
Explain multiuser operating system.

Class 11th Syllabus & Marks Distribution for Examination (IT/ITES)

PART – A (Employability Skill) (10 Marks)

<i>UNIT NO.</i>	<i>UNIT NAME</i>	<i>MARKS ASSIGNED</i>
<i>Unit-1</i>	<i>Communication Skills-III</i>	<i>03</i>
<i>Unit -2</i>	<i>Self Management Skills-III</i>	<i>03</i>
<i>Unit-3</i>	<i>Basic ICT Skills-III</i>	<i>02</i>
<i>Unit-4</i>	<i>Entrepreneurial Skills-III</i>	<i>01</i>
<i>Unit -5</i>	<i>Green Skills-III</i>	<i>01</i>
<i>TOTAL</i>		<i>10</i>

PART-B (Vocational Skills) (30 Marks)

<i>UNIT NO.</i>	<i>UNIT NAME</i>	<i>MARKS ASSIGNED</i>
<i>Unit-1</i>	<i>Software construction essentials</i>	<i>08</i>
<i>Unit -2</i>	<i>Operating system and Computer Network</i>	<i>08</i>
<i>Unit-3</i>	<i>Python Programming</i>	<i>09</i>
<i>Unit-4</i>	<i>Data Structure</i>	<i>05</i>
<i>TOTAL</i>		<i>30</i>

GRAND TOTAL(PART-A+PARTB)=10+30= 40

Marks Distribution

Q1 – 8 MCQ Question One Marks Each	8 Marks
Q2 – 11 Short Questions Two Marks Each (Attempt any ten Questions)	20 Marks
Q3 – 5 Medium Questions Three Marks Each (Attempt any four Questions)	12 Marks
Total	40 Marks

Vinod kumar
Vocational trainer (ITES)
GBSSS DHARAMSHALA

Class 11th BLUE PRINT (ITES)

<i>SR. NO</i>	<i>PART</i>	<i>UNIT NO</i>	<i>UNIT NAME</i>	<i>1 MARK QUESTIONS</i>	<i>2 MARK QUESTIONS</i>	<i>3 MARK QUESTIONS</i>	<i>TOTAL MARKS</i>
<i>1</i>	<i>A</i>	<i>1</i>	<i>Communication Skills-III</i>	<i>-----</i>	<i>-----</i>	<i>03</i>	<i>03</i>
<i>2</i>	<i>A</i>	<i>2</i>	<i>Self Management Skill-III</i>	<i>01</i>	<i>02</i>	<i>-----</i>	<i>03</i>
<i>3</i>	<i>A</i>	<i>3</i>	<i>Basic ICT Skills-III</i>	<i>-----</i>	<i>02</i>	<i>-----</i>	<i>02</i>
<i>4</i>	<i>A</i>	<i>4</i>	<i>Entrepreneurial Skills-III</i>	<i>01</i>	<i>-----</i>	<i>-----</i>	<i>01</i>
<i>5</i>	<i>A</i>	<i>5</i>	<i>Green Skills-III</i>	<i>01</i>	<i>-----</i>	<i>-----</i>	<i>01</i>
<i>TOTAL</i>				<i>03</i>	<i>04</i>	<i>03</i>	<i>10</i>

<i>SR. NO</i>	<i>PART</i>	<i>UNIT NO</i>	<i>UNIT NAME</i>	<i>1 MARK QUESTIONS</i>	<i>2 MARK QUESTIONS</i>	<i>3 MARK QUESTIONS</i>	<i>TOTAL MARKS</i>
<i>1</i>	<i>B</i>	<i>1</i>	<i>Software construction essentials</i>	<i>1</i>	<i>2+2=4</i>	<i>3</i>	<i>08</i>
<i>2</i>	<i>B</i>	<i>2</i>	<i>Operating system and Computer Network</i>	<i>1</i>	<i>2+2=4</i>	<i>3</i>	<i>08</i>
<i>3</i>	<i>B</i>	<i>3</i>	<i>Python Programming</i>	<i>-----</i>	<i>2+2+2=6</i>	<i>3</i>	<i>09</i>
<i>4</i>	<i>B</i>	<i>4</i>	<i>Data Structure</i>	<i>1+1+!=3</i>	<i>2</i>	<i>-----</i>	<i>05</i>
<i>TOTAL</i>				<i>05</i>	<i>16</i>	<i>09</i>	<i>30</i>

GRAND TOTAL(PART-A+PARTB)=10+30= 40

Marks Distribution

Q1 – 8 MCQ Question One Marks Each	8 Marks
Q2 – 11 Short Questions Two Marks Each (Attempt any ten Questions)	20 Marks
Q3 – 5 Medium Questions Three Marks Each (Attempt any four Questions)	12 Marks
Total	40 Marks