

Total No. of Pages : 12

पृष्ठों की कुल संख्या : 12

झारखण्ड अधिविद्य परिषद्**ANNUAL INTERMEDIATE EXAMINATION – 2025****IT/ITeS****(Vocational)**

Total Time : 3 Hours 15 minute

Full Marks : 30

कुल समय : 3 घंटे 15 मिनट

पूर्णांक : 30

General Instructions / सामान्य निर्देश :

1. This Question Booklet has *two* Parts — **Part-A** and **Part-B**.

इस प्रश्न-पुस्तिका में दो भाग — भाग-A तथा भाग-B हैं।

2. **Part-A** is of MCQ Type having **15** marks and **Part-B** is of Subjective Type having **15** marks.

भाग-A में 15 अंक के बहुविकल्पीय प्रश्न तथा भाग-B में 15 अंक के विषयनिष्ठ प्रश्न हैं।

3. The candidate has to answer in the Answer Booklet which will be provided separately.

परीक्षार्थी को अलग से उपलब्ध कराई गई उत्तर-पुस्तिका में उत्तर देना है।

4. **Part-A** — There are **15** Multiple Choice Questions having four (4) options (A, B, C & D). The candidate has to write the correct option in the Answer Booklet. *All* questions are compulsory. Each question carries **1** mark. There is no negative marking for wrong answer.

भाग-A — इसमें **15** बहुविकल्पीय प्रश्न हैं जिनके 4 विकल्प (A, B, C तथा D) हैं। परीक्षार्थी को उत्तर-पुस्तिका में सही विकल्प लिखना है। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है। गलत उत्तर के लिए कोई अंक काटा नहीं जाएगा।

5. **Part-B** — There are *three* sections : **Section-A, B & C.**

This part is of Subjective Type having Very Short Answer, Short Answer & Long Answer Type questions. Total number of questions is **12**.

Section-A — Question Nos. **16-21** are Very Short Answer Type. Answer any **4** questions. Each question carries **1** mark.

Section-B — Question Nos. **22-25** are Short Answer Type. Answer any **2** questions. Each question carries **3** marks. Answer the questions in maximum 150 words each.

Section-C — Question Nos. **26 & 27** are Long Answer Type. Answer any **1** question. Question carries **5** marks. Answer the question in maximum 250 words.

भाग-B — इस भाग में तीन खण्ड — खण्ड-A, B तथा C हैं। इस भाग में अति लघु उत्तरीय, लघु उत्तरीय तथा दीर्घ उत्तरीय प्रकार के विषयगणित प्रश्न हैं। कुल प्रश्नों की संख्या 12 है।

खण्ड-A — प्रश्न संख्या 16-21 अति लघु उत्तरीय प्रकार के हैं। किन्हीं 4 प्रश्नों के उत्तर दें। प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है।

खण्ड-B — प्रश्न संख्या 22-25 लघु उत्तरीय प्रकार के हैं। किन्हीं 2 प्रश्नों के उत्तर दें। प्रत्येक प्रश्न 3 अंक का है। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर अधिकतम 150 शब्दों में दें।

खण्ड-C — प्रश्न संख्या 26 तथा 27 दीर्घ उत्तरीय प्रकार के हैं। किसी 1 प्रश्न का उत्तर दें। प्रश्न 5 अंक का है। प्रश्न का उत्तर अधिकतम 250 शब्दों में दें।

6. Candidates are required to answer in their own words as far as practicable.

परीक्षार्थी यथासंभव अपने शब्दों में ही उत्तर दें।

7. ***Candidate has to hand over his/her Answer Booklet to the Invigilator compulsorily before leaving the examination hall.***

परीक्षार्थी परीक्षा भवन छोड़ने के पहले अपनी उत्तर-पुस्तिका वीक्षक को अनिवार्य रूप से लौटा दें।

8. Candidates can take away the Question Booklet after completion of the Examination.

परीक्षा समाप्त होने के उपरांत परीक्षार्थी प्रश्न-पुस्तिका अपने साथ लेकर जा सकते हैं।

Part-A

भाग-A

(Multiple Choice Type Questions)
(बहुविकल्पीय प्रश्न)

Question Nos. 1 to 15 are Multiple Choice Type. Each question has four options. Select the correct option and write it in the Answer Sheet.
Each question carries 1 mark.

 $1 \times 15 = 15$

प्रश्न संख्या 1 से 15 तक बहुविकल्पीय प्रकार के हैं। प्रत्येक प्रश्न के चार विकल्प हैं। सही विकल्प चुनकर उत्तर पुस्तिका में लिखें। प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है।

 $1 \times 15 = 15$

1. How many sizes of headers are available in HTML by default ?

(A) 5

(B) 1

(C) 3

☒ (D) 6

HTML में डिफॉल्ट रूप से हेडर के कितने आकार उपलब्ध हैं ?

(A) 5

(B) 1

(C) 3

(D) 6

2. Python was developed by

☒ (A) Guido van Rossum

(B) James Gosling

(C) Dennis Ritchie

(D) Bjarne Stroustrup

पायथन किसके द्वारा विकसित किया गया था ?

(A) Guido van Rossum

(B) James Gosling

(C) Dennis Ritchie

(D) Bjarne Stroustrup

3. What are the types of list available in HTML ?

- ☒ (A) Ordered list, Unordered list
- (B) Bulleted, Numbered lists
- (C) Named, Unnamed lists
- (D) None of these

HTML में किस प्रकार की सूची उपलब्ध है ?

- (A) Ordered list, Unordered list
- (B) Bulleted, Numbered lists
- (C) Named, Unnamed lists
- (D) इनमें से कोई नहीं

4. What do you understand by OTP ?

- (A) Online Time Processing (B) Only Transfer Paid
- ☒ (C) One Time Password (D) None of these

OTP से आप क्या समझते हैं ?

- (A) Online Time Processing (B) Only Transfer Paid
- (C) One Time Password (D) इनमें से कोई नहीं

5. HTML is what type of language ?

- (A) Scripting Language (B) ☒ Markup Language
(C) Programming Language (D) Network Protocol

HTML किस प्रकार की भाषा है ?

- (A) Scripting Language (B) Markup Language
(C) Programming Language (D) Network Protocol

6. Which of the following is not a browser ?

- (A) Internet explorer (B) Opera
(C) Mozilla (D) ☒ Google

निम्नलिखित में कौन ब्राउज़र नहीं है ?

- (A) Internet explorer (B) Opera
(C) Mozilla (D) Google

7. 1 byte is formed by

- (A) two bits (B) six bits
(C) four bits (D) ☒ eight bits

1 बाइट =

- (A) दो बिट्स (B) छः बिट्स
(C) चार बिट्स (D) आठ बिट्स

8. The first page that you normally view at a website is its

- (A) Home page (B) Master page
(C) First page (D) None of these

पृष्ठ जिसे आप आमतौर पर किसी वेबसाइट पर देखते हैं, वह है

- (A) होम पेज (B) मास्टर पेज
(C) प्रथम पृष्ठ (D) इनमें से कोई नहीं

9. What will be the value of the following Python expression ?

$4 + 3\% 5$

- (A) 7 (B) 2
(C) 4 (D) 1

निम्नलिखित पायथन अभिव्यक्ति का मूल्य क्या होगा ?

$4 + 3\% 5$

- (A) 7 (B) 2
(C) 4 (D) 1

10. Which one is not a Python keyword ?

- (A) False (B) From
(C) And (D) Multiply

निम्न में से कौन पाइथन कीवर्ड नहीं है ?

- (A) False (B) From
(C) And (D) Multiply

XII-ITS(VOC)-ASC

JAC

11. Python is what type of language ?

- ☒ (A) High level
 (B) Low level
 (C) Both (A) and (B)
 (D) None of these

पायथन किस तरह का लैंग्वेज है ?

- (A) High level
 (B) Low level
 (C) (A) तथा (B) दोनों
 (D) None of these

12. ASCII stands for

- (A) American Stable Code for International Interchange
 (B) American Standard Case for Institutional Interchange
☒ (C) American Standard Code for Information Interchange
 (D) American Standard Code for Interchange Information

ASCII का मतलब है

- (A) American Stable Code for International Interchange
 (B) American Standard Case for Institutional Interchange
 (C) American Standard Code for Information Interchange
 (D) American Standard Code for Interchange Information

13. TCP/IP means

- (A) Transmit Cost Protocol/Internet Protocol
☒ (B) Transmission Control Protocol/Internet Protocol
 (C) Transfer Cost Protocol/Interest Paid
 (D) Transmission Control Process/Internet Protocol

■12/VOC/9010

TCP/IP का अर्थ है

- (A) Transmit Cost Protocol/Internet Protocol
- (B) Transmission Control Protocol/Internet Protocol
- (C) Transfer Cost Protocol/Interest Paid
- (D) Transmission Control Process/Internet Protocol

14. What should be the first tag in any HTML document ?

- (A) <head>
- (B) <title>
- ☒ (C) <html>
- (D) <document>

किसी भी HTML दस्तावेज़ में पहला टैग क्या होना चाहिए ?

- (A) <head>
- (B) <title>
- (C) <html>
- (D) <document>

15.

What is the correct HTML for adding a background colour ?

- (A) <body color = "yellow">
- ☒ (B) <body bgcolor = "yellow">
- (C) <background>yellow</background>
- (D) <body background="yellow">

बैकग्राउंड कलर जोड़ने के लिए सही HTML क्या है ?

- (A) <body color = "yellow">
- (B) <body bgcolor = "yellow">
- (C) <background>yellow</background>
- (D) <body background="yellow">

Part-B**भाग-B****(Subjective Type Questions)**
(विषयनिष्ठ प्रश्न)**Section - A****खण्ड - A****(Very Short Answer Type Questions)**
(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

Answer any *four* questions.

1 × 4 = 4

किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दें।

16. What are tuples in Python ?

पायथन में टुपल्स क्या हैं ?

17. Which element is responsible for making the text bold in HTML ?

HTML में टेक्स्ट को बोल्ट बनाने के लिए कौन-सा तत्व जिम्मेदार है ?

18. What is the full form of IDLE ?

IDLE का पूर्ण रूप क्या है ?

19. HTML is what type of language ?

HTML किस प्रकार की भाषा है ?

20. What is used to find a webpage ?

वेबपेज को किसका उपयोग करके ढूँढ़ते हैं ?

21. Name any two output devices.

किन्हीं दो आउटपुट युक्ति का नाम बतायें ।

Section - B

खण्ड - B

(Short Answer Type Questions)

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

Answer any *two* questions. Answer the questions in maximum 150 words each. $3 \times 2 = 6$

किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दें। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर अधिकतम 150 शब्दों में दें।

22. What do you understand by programming language ?

प्रोग्रामिंग भाषा से आप क्या समझते हैं ?

23. What is Python ? Write its extension.

पायथन क्या है ? इसका extension लिखिए ।

24. Differentiate between list and tuples.

List और tuples के बीच अंतर बताएँ ।

25. Explain the components of SRS.

एसआरएस के घटकों की व्याख्या करें ।

Section - C**खण्ड - C****(Long Answer Type Questions)****(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)**

Answer any one question. Answer the question in maximum
250 words. 5 × 1 = 5

कोई एक प्रश्न का उत्तर दें। प्रश्न का उत्तर अधिकतम 250 शब्दों में दें।

26. Explain different phases of Software Development.

सॉफ्टवेयर विकास के विभिन्न चरणों की व्याख्या करें।

27. Explain the types of decision making statements available in python.

पायथन में उपलब्ध निर्णय लेने वाले कथनों के प्रकारों की व्याख्या करें।