



Teachingninja.in



Latest Govt Job updates



Private Job updates



Free Mock tests available



Visit - teachingninja.in

RHC SA

Previous Year Paper
03 Mar, 2024



प्रश्न-पत्र पुस्तिका

QUESTION PAPER BOOKLET

पुस्तिका में पृष्ठों की संख्या : 48

Number of Pages in Booklet : 48

पुस्तिका में प्रश्नों की संख्या : 100

Number of Questions in Booklet : 100

समय/Time : 2 घंटे/2 Hours

पूर्णांक/Maximum Marks : 100

INSTRUCTIONS

1. Answer all questions.
2. Each question carry two marks.
3. Only one answer is to be given for each question.
4. Answers are to be marked on the OMR Answer Sheet, provided separately.
5. Each question has four options, marked serially as 1,2,3,4 out of which only one is correct. Candidate has to darken only one circle or bubble by right method indicating the correct answer on the Answer Sheet using only **BLACK/ BLUE INK BALL POINT PEN**.
6. There is no Negative Marking.
7. Mobile Phone or any other electronic gadget in the examination hall is strictly prohibited. A candidate found with any of such objectionable material with him/her will be strictly dealt as per rules.
8. Please fill your Roll Number and Series printed on Question Paper Booklet on O.M.R. Answer Sheet, carefully and correctly.
9. Answer to the question by darkening multiple circles/spreading of ink or darkening the circle by wrong method shall not be evaluated.
10. Answer to the question by using whitener or eraser or using any other method to erase the darkened circle, shall not be evaluated.
11. Use only blue/black ink ball point pen in OMR answer sheet. In case of use of pencil or ball point pen of any other ink, answer sheet shall not be evaluated.

Warning : Candidate using unfair means in the exam will be disqualified & action as per law shall be taken.

C

बुकलेट
सीरीज

निर्देश

1. सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
2. प्रत्येक प्रश्न के दो अंक हैं।
3. प्रत्येक प्रश्न का केवल एक ही उत्तर दीजिए।
4. प्रश्नों के उत्तर पृथक से दिये गये ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक पर अंकित करें।
5. प्रत्येक प्रश्न के साथ चार विकल्प दिये गये हैं, जिनमें क्रमशः 1,2,3,4 अंकित किया गया है, जिनमें से एक सही है। अभ्यर्थी को सही उत्तर निर्दिष्ट करते हुए उनमें से केवल एक गोले अथवा बबल को काली/नीली स्याही के बॉल प्वाइंट पेन का प्रयोग करते हुए सही तरीके से गहरा करना है।
6. कोई नकारात्मक अंकन नहीं है।
7. परीक्षा हॉल में मोबाईल फोन अथवा इलेक्ट्रॉनिक यंत्र पूर्णतः वर्जित है। किसी अभ्यर्थी के पास ऐसी वर्जित सामग्री पाये जाने पर उसके विरुद्ध नियमानुसार कठोर कार्यवाही की जावेगी।
8. कृपया अपना रोल नम्बर एवं प्रश्न-पत्र पुस्तिका पर अंकित सीरीज ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक पर सावधानी पूर्वक एवं सही भरें।
9. एक से अधिक गोले भरने/स्याही फैलाने या गलत तरीके से गोला भरने पर उस उत्तर का मूल्यांकन नहीं किया जायेगा।
10. भरे गये गोले को व्हाइटनर या रबड़ या किसी अन्य तरीके से मिटाने पर उस उत्तर का मूल्यांकन नहीं किया जायेगा।
11. ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक में केवल नीली/काली स्याही के बॉल प्वाइंट पेन का प्रयोग करें। पेंसिल या अन्य किसी स्याही के बॉल प्वाइंट पेन का प्रयोग करने पर उत्तर-पत्रक का मूल्यांकन नहीं किया जायेगा।

चेतावनी : परीक्षा में अनुचित साधनों का प्रयोग करने पर अभ्यर्थी को अयोग्य घोषित कर दिया जायेगा एवं विधिनुसार कार्यवाही की जायेगी।

Note:

For the convenience of examinees, all the questions are printed in English & Hindi version. In case of any grammatical/translation error or any kind of discrepancy, English version shall be treated as authentic.

नोट: अभ्यर्थियों की सुविधा हेतु सभी प्रश्नों को अंग्रेजी व हिन्दी माध्यम में अंकित किया गया है। व्याकरणिक/अनुवाद की त्रुटि या किसी भी प्रकार के विरोधाभास की दशा में अंग्रेजी अनुवाद ही प्रमाणिक माना जाएगा।

1. Which of the following is used for styling web pages?

(1) HTML

(2) CSS

(3) JavaScript

(4) XML

वेब पेजेज की स्टाइलिंग (styling web pages) हेतु निम्न में से कौनसा प्रयुक्त होता है?

(1) एचटीएमएल (HTML)

(2) सीएसएस (CSS)

(3) जावा स्क्रिप्ट (JavaScript)

(4) एक्सएमएल (XML)

'Bug' means -

(1) A logical error in a programme.

(2) A difficult syntax error in a programme.

(3) Documenting programme using an efficient documentation tool.

(4) All the above

'बग' ('Bug') का तात्पर्य है -

(1) एक प्रोग्राम में तार्किक त्रुटि (A logical error in a programme)

(2) एक प्रोग्राम में कठिन सिंटेक्स त्रुटि (A difficult syntax error in a programme)

(3) एक प्रभावी दस्तावेजी उपकरण का प्रयोग करते हुए दस्तावेजीकरण कार्यक्रम (Documenting programme using an efficient documentation tool)

(4) उपरोक्त सभी

3. Which object in MS Access is used to create a user-friendly interface for entering and viewing data?

- (1) Form
- (2) Report
- (3) OLE
- (4) Table

एमएस एक्सस (MS Access) का कौनसा ऑब्जेक्ट (object) डाटा को दर्ज व दर्शित करने (entering and viewing data) के लिए एक यूजर-फ्रेंडली इन्टरफेस (user-friendly interface) क्रिएट (create) करने हेतु उपयोग किया जाता है?

- (1) फॉर्म (Form)
- (2) रिपोर्ट (Report)
- (3) ओएलई (OLE)
- (4) टेबल (Table)

4. In MS Word, what is the main purpose of the Mail Merge feature?

- (1) Creating charts and graphs
- (2) Formatting text documents
- (3) Combining a document with a data source
- (4) Managing page layout and design

एमएस वर्ड (MS Word) में मेल मर्ज फीचर (Mail Merge feature) का मुख्य उद्देश्य क्या है?

- (1) चार्ट्स और ग्राफ्स (charts and graphs) बनाना
- (2) टेक्स्ट दस्तावेजों की फॉरमेटिंग (Formatting text documents)
- (3) एक दस्तावेज को डाटा सोर्स (data source) के साथ संयुक्त करना
- (4) पृष्ठ लेआउट और डिज़ाइन (page layout and design) को व्यवस्थित करना

5. What is an essential aspect of end-to-end encryption in online messaging?

- (1) Timestamp verification
- (2) User authentication
- (3) Message compression
- (4) Priority handling

ऑनलाईन संदेशीकरण (online messaging) में एंड-टू-एंड एन्क्रिप्शन (end-to-end encryption) का आवश्यक पक्ष क्या है?

- (1) टाइमस्टाम्प सत्यापन (Timestamp verification)
- (2) उपयोगकर्ता प्रमाणीकरण (User authentication)
- (3) संदेश संकुचन (Message compression)
- (4) प्राथमिकता संचालन (Priority handling)

6. Consider the following code in C:

```
#include<stdio.h>
```

```
int main()
```

```
{
```

```
int i, n, summ=0;
```

```
scanf("%d",&n);
```

```
for(i=0; i<n; i++)
```

```
if(i%2!=0)
```

```
summ += i;
```

```
printf("%d\n",summ);
```

```
return 0;
```

```
}
```

If the input value of 'n' is 5, what will be the output of this code?

- (1) 6
- (2) 9
- (3) 12

(4) 4

C में निम्नलिखित कोड को विचारित कीजिए -

```
#include<stdio.h>

int main()
{
    int i, n, summ=0;
    scanf("%d",&n);
    for(i=0; i<n; i++)
    {
        if(i%2!=0)
            summ += i;
    }
    printf("%d\n",summ);
    return 0;
}
```

यदि 'n' की इनपुट वैल्यू 5 है, इस कोड का आउटपुट क्या होगा?

- (1) 6
- (2) 9
- (3) 12
- (4) 4

7. What does ASCII stand for?

- (1) American Standard Code for Information Interchange
- (2) Alphanumeric Standard Code for Internationalization
- (3) Advanced Symbolic Coding and Interpretation
- (4) Automated System for Character Input and Interpretation

एएससीआईआई (ASCII) से क्या तात्पर्य है?

- (1) American Standard Code for Information Interchange
- (2) Alphanumeric Standard Code for Internationalization
- (3) Advanced Symbolic Coding and Interpretation
- (4) Automated System for Character Input and Interpretation

Handwritten calculations and code annotations:

Sum = 0, n = 5, i = 0

if (i%2 != 0) { Sum = Sum + i; }

Iteration 1: i = 1, Sum = 1

Iteration 2: i = 2, Sum = 1

Iteration 3: i = 3, Sum = 4

Iteration 4: i = 4, Sum = 4

Iteration 5: i = 5, Sum = 4

Final Sum = 4

8. MIME stands for -

- (1) Multipurpose Internet Mail Exchange
- (2) Multiple Information Main Exchange
- (3) Multipurpose Internet Mail Extensions
- (4) Multipurpose Information Main Extensions

एमआईएमई (MIME) से तात्पर्य है -

- (1) मल्टीपर्पज इन्टरनेट मेल एक्सचेंज (Multipurpose Internet Mail Exchange)
- (2) मल्टीपल इन्फॉर्मेशन मेन एक्सचेंज (Multiple Information Main Exchange)
- (3) मल्टीपर्पज इन्टरनेट मेल एक्सटेंशन्स (Multipurpose Internet Mail Extensions)
- (4) मल्टीपर्पज इन्फॉर्मेशन मेन एक्सटेंशन्स (Multipurpose Information Main Extensions)

9. Consider the following program fragment -

main()

```
{  
    int a,b,c ;  
    b=2;  
    a= 2*(b++);  
    c= 2*(++b);  
}
```

The correct values of a and c are respectively -

- (1) 4,6
- (2) 3,8
- (3) 3,6

(4) 4,8

निम्न प्रोग्राम फ्रैगमेंट (program fragment) पर विचार करें -

main()

```
{  
    int a,b,c ;  
    b=2;  
    a= 2*(b++);  
    c= 2*(++b);  
}
```

ए व सी (a and c) की क्रमशः सही वैल्यू (Correct Value) हैं -

- (1) 4, 6
- (2) 3, 8
- (3) 3, 6
- (4) 4, 8

10. Which of the following options are available with the "Mailings" tab?

- (1) Merge emails
- (2) Write & Insert Fields
- (3) Preview Results
- (4) All of the above

"मेलिंग" टैब ("Mailings" tab) के साथ निम्न में से कौनसा विकल्प उपलब्ध है?

- (1) मर्ज ईमेल्स (Merge emails)
- (2) राइट एंड इन्सर्ट फील्ड्स (Write & Insert Fields)
- (3) प्रीव्यू रिजल्ट्स (Preview Results)
- (4) उपरोक्त सभी

11. In a computer system, connects several devices.

- (1) Bus
- (2) Linker
- (3) Cables
- (4) Bidirectional Wires

एक कम्प्यूटर सिस्टम (computer system) में, अनेक उपकरणों (several devices) को जोड़ता है।

- (1) बस (Bus)
- (2) लिंकर (Linker)
- (3) केबल्स (Cables)
- (4) बाईडायरेक्शनल वायर्स (Bidirectional Wires)

12. Which of the following is not a valid function in MS Excel?

- (1) SUM()
- (2) COUNT()
- (3) SUBTRACT()
- (4) COUNTA()

एमएस एक्सल (MS Excel) में निम्न में से कौनसा एक वैध कार्य (valid function) नहीं है?

- (1) SUM()
- (2) COUNT()
- (3) SUBTRACT()
- (4) COUNTA()

13. Redact option is used in documents -

- (1) To prevent unauthorised access
- (2) To prevent unauthorised changes
- (3) To prevent unauthorised settings
- (4) To prevent unauthorised disclosure

दस्तावेजों में रिडैक्ट (Redact) विकल्प प्रयुक्त होता है -

- (1) अप्राधिकृत पहुंच को रोकने में
- (2) अप्राधिकृत परिवर्तनों को रोकने में
- (3) अप्राधिकृत सेटिंग्स को रोकने में
- (4) अप्राधिकृत प्रकटीकरण को रोकने में

14. What is the purpose of <head> tag in HTML?

- (1) To define main content of the document.
- (2) To contain metadata about the document.
- (3) To specify layout of the document.
- (4) To define heading of the document.

एचटीएमएल (HTML) में <head> टैग (<head> tag) का क्या उद्देश्य है?

- (1) दस्तावेज की मुख्य विषय वस्तु को परिभाषित करना।
- (2) दस्तावेज के बारे में मेटाडेटा (metadata) को धारित (contain) करना।
- (3) दस्तावेज के लेआउट (layout) को दर्शाना।
- (4) दस्तावेज के शीर्षक (heading) को परिभाषित करना।

15. What is the difference between the flow control and error control mechanism implemented at the transport layer and at the data link layer?

- (1) They don't implement flow control as well as error control.
- (2) At data link layer flow control and error control happens per frame basis, while at transport layer it happens at per message basis, i.e., at the entire message level.
- (3) At data link layer and transport layer flow control and error control happens per frame basis.
- (4) At transport link layer flow control and error control happens per frame basis, while at data layer it happens at per message basis, i.e., at the entire message level.

ट्रांसपोर्ट लेयर (transport layer) तथा डाटा लिंक लेयर (data link layer) पर लागू (implemented) किए जाने वाले प्रवाह नियंत्रण (flow control) एवं त्रुटि नियंत्रण मैकेनिज्म (error control mechanism) में क्या अन्तर है?

- (1) वे प्रवाह नियंत्रण (flow control) तथा त्रुटि नियंत्रण (error control) को लागू नहीं करते।
- (2) डाटा लिंक लेयर (data link layer) पर प्रवाह नियंत्रण (flow control) एवं त्रुटि नियंत्रण (error control) प्रति संरचना आधारित (per frame basis), घटित होता है, जबकि ट्रांसपोर्ट लेयर (transport layer) पर यह प्रति संदेश आधारित (per message basis) घटित होता है अर्थात् संपूर्ण संदेश स्तर पर।
- (3) डाटा लिंक लेयर (data link layer) और ट्रांसपोर्ट लेयर (transport layer) पर प्रवाह नियंत्रण (flow control) और त्रुटि नियंत्रण (error control) प्रति संरचना आधारित (per frame basis) घटित होता है।
- (4) ट्रांसपोर्ट लिंक लेयर (transport link layer) पर प्रवाह नियंत्रण (flow control) और त्रुटि नियंत्रण (error control) प्रति संरचना आधारित (per frame basis) घटित होता है, जबकि डाटा लेयर (data layer) पर यह प्रति संदेश आधारित (per message basis) घटित होता है अर्थात् संपूर्ण संदेश स्तर पर।

16. Which operator is used to dynamically allocate memory for an array in C++?

- (1) Malloc
- (2) Alloc
- (3) Create
- (4) New

सी प्लस प्लस (C++) में कौनसा ऑपरेटर (operator) ऐसे के लिए मेमोरी को डायनेमिकली एलोकेट (dynamically allocate memory for an array) करने के लिए प्रयोग में लिया जाता है?

- (1) मैलॉक (Malloc)
- (2) एलॉक (Alloc)
- (3) क्रिएट (Create)
- (4) न्यू (New)

17. Which network is typically used for connecting devices within a home or office?

- (1) WAN
- (2) MAN
- (3) VPN
- (4) LAN

एक घर या कार्यालय में उपकरणों को जोड़ने में आमतौर पर कौनसा नेटवर्क (network) उपयोग में लिया जाता है?

- (1) डब्ल्यूएएन (WAN)
- (2) एमएएन (MAN)
- (3) वीपीएन (VPN)
- (4) एलएएन (LAN)

18. "A user can listen to music on the computer while writing an article using word processor software". This characteristic is related to operating system.

- (1) Multitasking
- (2) Multiuser
- (3) Real time
- (4) Embedded

"एक उपयोगकर्ता वर्ड प्रोसेसर सॉफ्टवेयर (word processor software) का उपयोग कर आर्टिकल लिखते समय कम्प्यूटर पर संगीत सुन सकता है"। यह विशेषता ऑपरेटिंग सिस्टम (operating system) से संबंधित है।

- (1) मल्टीटास्किंग
- (2) मल्टीयूजर
- (3) रियल टाइम
- (4) एम्बेडेड

19. What significant event is associated with Moore's Law?

- (1) Invention of the first computer mouse
- (2) The doubling of transistor counts on integrated circuits approximately every two years
- (3) Introduction of the first laptop computer
- (4) Development of the first computer virus

मुरेज लॉ (Moore's Law) के साथ क्या महत्वपूर्ण घटना जुड़ी हुई है?

- (1) प्रथम कम्प्यूटर माउस का अविष्कार
- (2) समेकित सर्किट्स (integrated circuits) पर ट्रांजिस्टर काउन्ट्स (transistor counts) का लगभग प्रत्येक दो वर्षों में दोगुना होना
- (3) प्रथम लैपटॉप कम्प्यूटर का उपक्षेप (Introduction)
- (4) प्रथम कम्प्यूटर वायरस का विकास

20. Web pages are created in a language called -

- (1) SLIP
- (2) HTTP
- (3) HTML
- (4) Turbo C

वेब पेजेज (Web pages) तैयार करने की भाषा कहलाती है -

- (1) एसएलआईपी (SLIP)
- (2) एचटीटीपी (HTTP)
- (3) एचटीएमएल (HTML)
- (4) टर्बो सी (Turbo C)

21. What is the purpose of a memory controller in a computer system?

- (1) Manage communication between RAM and the CPU
- (2) Control peripheral devices
- (3) Store and retrieve data from the hard drive
- (4) Execute arithmetic operations

एक कम्प्यूटर सिस्टम में याददाश्त नियंत्रक (memory controller) का क्या उद्देश्य है?

- (1) रैम (RAM) और सीपीयू (CPU) के बीच संचार (communication) को व्यवस्थित करना
- (2) पेरिफेरल उपकरणों (peripheral devices) को नियंत्रित करना
- (3) हार्ड ड्राइव (hard drive) से डाटा (data) का संग्रहण और पुनः प्राप्त करना (Store and retrieve)
- (4) अंकगणितीय संचालन (arithmetic operations) को निष्पादित करना

22. Which of the following command is use to rename a file in Linux?

- (1) mv
- (2) cd
- (3) mkdir
- (4) cat

लाइनेक्स (Linux) में एक फाइल को पुनर्नामित (rename a file) करने के लिए निम्न में से कौनसा निर्देश (command) प्रयुक्त होता है?

- (1) एमवी (mv)
- (2) सीडी (cd)
- (3) एमकेडीआईआर (mkdir)
- (4) सीएटी (cat)

23. What does the term "deadlock" refer to in the context of process synchronization?

- (1) A process that is terminated unexpectedly
- (2) A situation where processes are waiting for each other to release resources
- (3) A process that runs indefinitely without making progress
- (4) A process that is blocked

प्रक्रिया सिन्क्रोनाइजेशन (process synchronization) के प्रसंग में टर्म "डैडलॉक" ("deadlock") क्या संदर्भित करता है?

- (1) एक प्रक्रिया का जो अप्रत्याशित रूप से समाप्त हो गई
- (2) एक परिस्थिति जहां प्रक्रियाएं संसाधन उन्मुक्त होने का परस्पर इंतजार कर रही हैं
- (3) एक प्रक्रिया जो बिना प्रगति के अनिश्चित रूप से चल रही है
- (4) एक प्रक्रिया जो बाधित हो गई

24. Which command is used to move files or directories in Unix/Linux?

- (1) move
- (2) mv
- (3) cp
- (4) relocate

यूनिक्स/लाइनेक्स (Unix/Linux) में फाइल्स या निर्देशिकाओं (files or directories) को ले जाने (move) के लिए कौनसा निर्देश (command) प्रयोग में आता है?

- (1) मूव (move)
- (2) एमवी (mv)
- (3) सीपी (cp)
- (4) रीलोकेट (relocate)

25. What is the decimal equivalent of the hexadecimal number 1A3?

- (1) 419
- (2) 4192
- (3) 41922
- (4) 419232

$$\begin{array}{r} 256 \times 2 = 512 \\ 00010100011 \\ 64168411 \\ 11 \\ 256 \\ 128 \\ 32 \\ 3 \\ \hline 419 \end{array}$$

हैक्साडेसिमल संख्या (hexadecimal number) 1A3 के समतुल्य दशमलव क्या है?

- (1) 419
- (2) 4192
- (3) 41922
- (4) 419232

26. In Microsoft Access, which view is used for summarizing and analyzing data in a table by rearranging and aggregating values dynamically?

- (1) Data sheet view
- (2) Pivot view
- (3) Form view
- (4) Chart wizard view

माइक्रोसॉफ्ट एक्सस (Microsoft Access) में, डाइनेमिकली रिअरेन्जिंग एवं एग्रीगेटिंग वैल्यूज (rearranging and aggregating values dynamically) द्वारा एक टेबल में डाटा संक्षिप्तीकरण व विश्लेषण (summarizing and analyzing data) करने के लिए कौन सा व्यू (view) प्रयुक्त होता है?

- (1) डाटा शीट व्यू (Data sheet view)
- (2) पाइवोट व्यू (Pivot view)
- (3) फॉर्म व्यू (Form view)
- (4) चार्ट विज़ार्ड व्यू (Chart wizard view)

27. Which HTML tag is used for creating hyperlinks?

- (1) <link>
- (2) <a>
- (3) <h1>
- (4) <p>

हाइपरलिंक (hyperlinks) सृजित करने के लिए कौनसा एचटीएमएल टैग (HTML tag) प्रयुक्त होता है?

- (1) <link>
- (2) <a>
- (3) <h1>
- (4) <p>

28. The decimal equivalent of binary number $(1011)_2$ is

(1) 11

(2) 15

(3) 14

(4) 10

बाइनरी (binary) संख्या $(1011)_2$ का दशमलव समतुल्य है।

(1) 11

(2) 15

(3) 14

(4) 10

29. Which of the following is responsible for converting digital signals from a computer into analog signals for transmission over a telephone line?

(1) Modem

(2) Router

(3) Switch

(4) Hub

एक कम्प्यूटर से डिजिटल संकेतों (digital signals) को एनालॉग संकेतों (analog signals) में परिवर्तन कर टेलिफोन लाईन पर संचरण (transmission) के लिए निम्न में से कौन जिम्मेदार है?

(1) मोडेम (Modem)

(2) राउटर (Router)

(3) स्विच (Switch)

(4) हब (Hub)

30. IP address consists of parts separated by dots.

(1) 1

(2) 2

(3) 4

(4) 6

आईपी एड्रेस (IP address) डॉट्स (dots) द्वारा विभाजित भागों से बना होता है।

(1) 1

(2) 2

(3) 4

(4) 6

31.

Which Unicode encoding scheme is variable-width and can use 1 to 4 bytes per character?

(1) UTF-8

(2) UTF-16

(3) UTF-32 (fixed width)

(4) UCS-2

कौनसी यूनिकोड एनकोडिंग स्कीम (Unicode encoding scheme) परिवर्तनीय-चौड़ाई (variable-width) की है और 1 से 4 बाइट्स प्रति अक्षर (character) प्रयोग कर सकती है?

(1) यूटीएफ-8

(2) यूटीएफ-16

(3) यूटीएफ-32

(4) यूसीएस-2

32.

The technique, used for protecting a shared resource from being modified by two or more processes simultaneously, in Linux is-

(1) Lock Step

(2) Program lock

(3) Spinlock

(4) Setlock

लाइनेक्स (Linux) में, एक साथ दो या दो से अधिक प्रक्रिया के द्वारा (by two or more processes simultaneously) शेयर्ड रिसोर्स (shared resource) को परिवर्तित (modified) होने से रोकने के लिए, तकनीक का उपयोग किया जाता है-

(1) लॉक स्टेप (Lock Step)

(2) प्रोग्राम लॉक (Program lock)

(3) स्पिनलॉक (Spinlock)

(4) सैटलॉक (Setlock)

33.

How do you create an ordered list in HTML, and what is the purpose of the type attribute?

- (1) An ordered list is created using the `<ol>` tag, and the type attribute specifies the type of numbering (e.g., numeric, alphabetical). For example, `<ol type="1">` creates a numeric ordered list.
- (2) An ordered list is created using the `<li>` tag, and the type attribute specifies the type of numbering (e.g., numeric, alphabetical). For example, `<li type="1">` creates a numeric ordered list.
- (3) An ordered list is created using the `<ol>` tag, and the type attribute specifies tab alignment.
- (4) An ordered list is created using the `<ol>` tag, and the type attribute specifies uniqueness of the attribute.

एचटीएमएल (HTML) में एक ऑर्डर्ड लिस्ट (ordered list) कैसे बनाते हैं और टाइप एट्रीब्यूट (type attribute) का उद्देश्य क्या है?

- (1) एक ऑर्डर्ड लिस्ट (ordered list) `<ol>` tag का प्रयोग करके बनाई जाती है और टाइप एट्रीब्यूट (type attribute) संख्याओं के प्रकार को निर्दिष्ट करते हैं। (उदाहरणतः अंकीय, वर्णमाला)। उदाहरण के लिए, `<ol type="1">` एक अंकीय ऑर्डर्ड लिस्ट (numeric ordered list) तैयार करता है।
- (2) एक ऑर्डर्ड लिस्ट (ordered list) `<li>` tag का प्रयोग करके बनाई जाती है और टाइप एट्रीब्यूट (type attribute) संख्याओं के प्रकार को निर्दिष्ट करते हैं। (उदाहरणतः अंकीय, वर्णमाला)। उदाहरण के लिए, `<li type="1">` एक अंकीय ऑर्डर्ड लिस्ट (numeric ordered list) तैयार करता है।
- (3) एक ऑर्डर्ड लिस्ट (ordered list) `<ol>` tag का प्रयोग करके बनाई जाती है और टाइप एट्रीब्यूट (type attribute) टैब अलाइनमेंट (tab alignment) निर्दिष्ट करते हैं।
- (4) एक ऑर्डर्ड लिस्ट (ordered list) `<ol>` tag का प्रयोग करके बनाई जाती है और टाइप एट्रीब्यूट (type attribute) गुण अद्वितीयता (uniqueness of the attribute) निर्दिष्ट करते हैं।

34. What is the purpose of absolute cell referencing in MS Excel?

- (1) To reference a cell whose location is constant and does not change
- (2) To reference a cell relative to the current cell
- (3) To reference a cell in different worksheet
- (4) To reference a cell based on a formula

एमएस एक्सल (MS Excel) में एब्सोल्यूट सैल रेफरेंसिंग (absolute cell referencing) का क्या उद्देश्य है?

- (1) एक सैल को सन्दर्भित करना जिसकी स्थिति निरंतर (constant) है तथा परिवर्तित नहीं होती
- (2) एक सैल को सन्दर्भित करना जो वर्तमान सैल से संबंधित है
- (3) विभिन्न वर्कशीट में एक सैल को सन्दर्भित करना
- (4) एक फॉर्मूला आधारित सैल को सन्दर्भित करना

35. Which of the following enables the user to automatically insert numbers in a sequence of numbers?

- (1) Lookup Wizard
- (2) Auto Number
- (3) Hyperlink
- (4) Binary Large Object

उपयोगकर्ता (user) को संख्याओं (numbers) को संख्याओं के क्रमानुसार (sequence of numbers) में स्वतः प्रविष्ट करने में निम्न में से कौन सक्षम करता है?

- (1) लुकअप विज़ार्ड (Lookup Wizard)
- (2) ऑटो नम्बर (Auto Number)
- (3) हाइपरलिंक (Hyperlink)
- (4) बाइनरी लार्ज ऑब्जेक्ट (Binary Large Object)

36. Which of the following is an example of an IOT device?

- (1) Desktop computer
- (2) Landline telephone
- (3) Analog wristwatch
- (4) Smart thermostat

निम्न में से कौन सा आईओटी डिवाइस (IOT device) का एक उदाहरण है?

- (1) डेस्कटॉप कंप्यूटर (Desktop computer)
- (2) लैन्डलाइन टेलिफोन (Landline telephone)
- (3) एनालॉग कलाई घड़ी (Analog wristwatch)
- (4) स्मार्ट थर्मोस्टेट (Smart thermostat)

37. The function ROUND (1235.47,-2) in MS Excel returns the value -

- (1) 1235
- (2) -1235
- (3) -1200
- (4) 1200



एमएस एक्सल (MS Excel) में फंक्शन (function) ROUND (1235.47,-2) वैल्यू (value) को वापस करता है -

- (1) 1235
- (2) -1235
- (3) -1200
- (4) 1200

38. To jump from one page to another page, which of the following is used in HTML?

- (1) <A HREF>.....<A>
- (2) <link>
- (3) <jump>
- (4) None of these

एचटीएमएल (HTML) में एक पृष्ठ से दूसरे पृष्ठ पर जाने के लिए (jump from one page to another page) निम्न में कौनसा प्रयोग में लाया जाता है?

- (1) <A HREF>.....<A>
- (2) <link>
- (3) <jump>
- (4) इनमें से कोई नहीं

39. Linux Operating System (OS) is -

- (1) Single User Single-tasking OS *M-DOS*
- (2) Single User Multi-tasking OS *Window*
- (3) Multi User Single-tasking OS *MS-DOS*
- (4) Multi User Multi-tasking OS *Linux, Unix*

लाइनेक्स ऑपरेटिंग सिस्टम (Linux Operating System) ओएस (OS) है -

- (1) सिंगल यूजर सिंगल-टास्किंग ओएस (Single User Single-tasking OS)
- (2) सिंगल यूजर मल्टी-टास्किंग ओएस (Single User Multi-tasking OS)
- (3) मल्टी यूजर सिंगल-टास्किंग ओएस (Multi User Single-tasking OS)
- (4) मल्टी यूजर मल्टी-टास्किंग ओएस (Multi User Multi-tasking OS)

[Series]

40. What is the primary advantage of using a carry-lookahead adder over a ripple-carry adder?

- (1) Lower power consumption
- (2) Faster operation *जल्दी*
- (3) Simplicity in design
- (4) Compatibility with asynchronous circuits

एक रिपल-कैरी एडर (ripple-carry adder) पर एक कैरी-लुकअहेड एडर (carry-lookahead adder) को प्रयोग करने के प्राथमिक लाभ क्या हैं?

- (1) कम शक्ति उपभोग (Lower power consumption)
- (2) शीघ्र संचालन (Faster operation)
- (3) डिजाइन में सादगी (Simplicity in design)
- (4) एसिन्क्रोनियस सर्किट्स से तालमेल (Compatibility with asynchronous circuits)

41. A hard disk drive can be directly connected to a PC via a

- (1) SCSI interface *Small Computer System Interface*

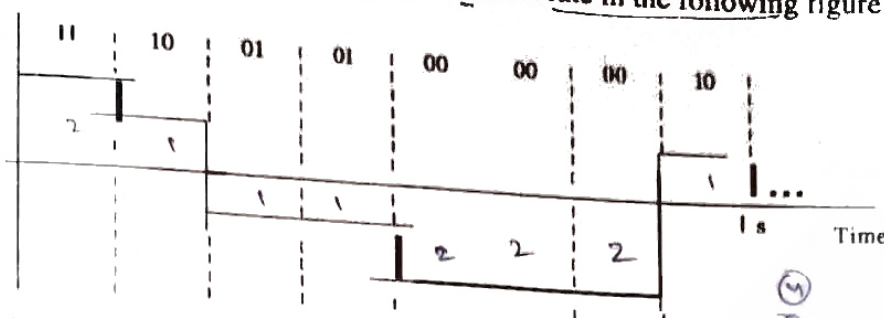
- (2) Parallel interface
- (3) WAN interface
- (4) USB interface

एक हार्ड डिस्क ड्राइव (hard disk drive) को की सहायता से पीसी (PC) से सीधे जोड़ा जा सकता है।

- (1) एससीएसआई इन्टरफेस (SCSI interface)
- (2) पैरेलल इन्टरफेस (Parallel interface)
- (3) डब्ल्यूएन इन्टरफेस (WAN interface)
- (4) यूएसबी इन्टरफेस (USB interface)

42.

What is the relation between signal rate and data rate in the following figure?



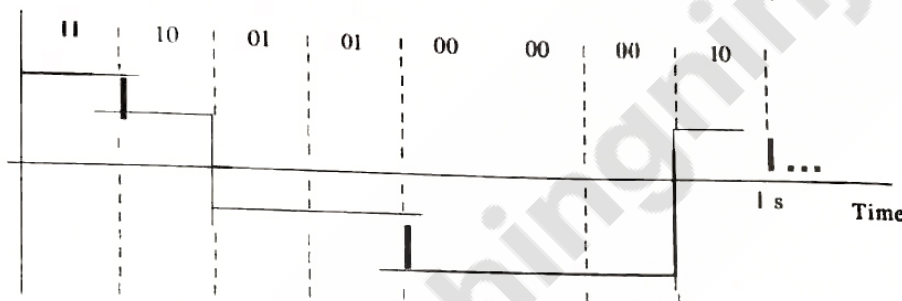
(1) data rate = 6* signal rate

(2) data rate = 4* signal rate

(3) data rate = 8* signal rate

(4) data rate = 2* signal rate

निम्न चित्र में सिग्नल रेट और डाटा रेट (signal rate and data rate) के बीच क्या संबंध है?



(1) data rate = 6* signal rate

(2) data rate = 4* signal rate

(3) data rate = 8* signal rate

(4) data rate = 2* signal rate

43.

What is the key characteristic of Asynchronous Transmission?

(1) Fixed time interval for data transmission

(2) Continuous and real time data flow

(3) Start and stop bits used to frame each character

(4) Simultaneous transmission in both directions

अतुल्यकालिक संचरण (asynchronous transmission) की मुख्य विशेषताएं क्या हैं?

(1) डाटा संचरण (data transmission) के लिए स्थाई समय अंतराल (Fixed time interval)

(2) निरंतर एवं वास्तविक समय डाटा प्रवाह (Continuous and real time data flow)

(3) प्रत्येक अक्षर के निर्माण के लिए आरम्भ व अंत बिट्स का प्रयोग (Start and stop bits used to frame each character)

(4) दोनों दिशाओं में एक ही समय पर संचरण (Simultaneous transmission in both directions)

44. Snapdeal.com comes under which of the following e-commerce categories?

(1) B2B

(2) C2B

(3) B2C

(4) C2C

स्नेपडील डॉट कॉम (Snapdeal.com) निम्न में से कौनसी ई-कॉमर्स श्रेणी (e-commerce categories) में आता है?

(1) बी2बी (B2B)

(2) सी2बी (C2B)

(3) बी2सी (B2C)

(4) सी2सी (C2C)

45. In Linux file system 'Ext' stands for

(1) Executable File System

(2) Extra File System

(3) Extended File System

(4) External File System

लाइनेक्स फाइल सिस्टम (Linux file system) में 'Ext' का तात्पर्य है

(1) एक्सीक्यूटेबल फाइल सिस्टम (Executable File System)

(2) एक्स्ट्रा फाइल सिस्टम (Extra File System)

(3) एक्सटेंडेड फाइल सिस्टम (Extended File System)

(4) एक्सटर्नल फाइल सिस्टम (External File System)

46. The ASCII value of lowercase 'a' is and uppercase 'A' is

(1) 65, 97

(2) 97, 65

(3) 01, 010

(4) Same ASCII value for both case letter i.e. 65

लोवरकेस (lowercase) 'a' की तथा अपरकेस (uppercase) 'A' की एएससीआईआई (ASCII) वैल्यू (value) है।

(1) 65, 97

(2) 97, 65

(3) 01, 010

(4) दोनों ही केस लैटर की समान एएससीआईआई वैल्यू 65 है

47. What is the primary function of an Integrated Development Environment (IDE)?

- (1) Protect against malware
- (2) Facilitate the development and debugging of software applications
- (3) Optimize system performance
- (4) Manage file storage

एक समेकित विकास एनवॉयरमेंट (आईडीई) (Integrated Development Environment (IDE)) का प्राथमिक कार्य क्या है?

- (1) मालवेयर (malware) से सुरक्षा
- (2) सॉफ्टवेयर एप्लीकेशन्स (software applications) के विकास और डीबगिंग (debugging) को सुविधाजनक बनाना
- (3) सिस्टम की कार्यक्षमता को अधिकतम करना (Optimize system performance)
- (4) फाइल स्टोरेज को व्यवस्थित करना (Manage file storage)

48. Which of the following statement/s is/are correct?

Statements:

- 1. Open source software is software with source code that anyone can inspect, modify, and enhance. *True*
- 2. Operating system Linux and Microsoft windows are open source software. *False*

(1) Statement 1 is correct and statement 2 is wrong

- (2) Both Statements are correct
- (3) Statement 1 is wrong and statement 2 is correct
- (4) Both Statements are wrong

निम्न में से कौनसा/से कथन सही है/हैं?

कथन:

- 1. ओपन सोर्स सॉफ्टवेयर (Open source software) सोर्स कोड (source code) के साथ सॉफ्टवेयर है जिसको कोई भी निरीक्षण, संशोधन और अभिवृद्धि कर सकता है।
- 2. लाइनेक्स और माइक्रोसॉफ्ट विन्डोज़ (Linux and Microsoft windows) ऑपरेटिंग सिस्टम (Operating system) ओपन सोर्स सॉफ्टवेयर (open source software) हैं।

- (1) कथन 1 सही है तथा कथन दो गलत है
- (2) दोनों कथन सही हैं
- (3) कथन 1 गलत है तथा कथन दो सही है
- (4) दोनों कथन गलत हैं

49. is the program a computer's microprocessor uses to start the computer system after it is powered on.

- (1) BIOS
- (2) CMOS
- (3) Cache
- (4) IC

..... एक प्रोग्राम है जो कम्प्यूटर के माइक्रोप्रोसेसर (microprocessor) द्वारा पावर्ड ऑन (powered on) होने के उपरान्त कम्प्यूटर को स्टार्ट करने हेतु प्रयुक्त होता है।

- (1) बीआईओएस (BIOS)
- (2) सीएमओएस (CMOS)
- (3) कैश (Cache)
- (4) आईसी (IC)

50. How can you navigate up one level in the directory hierarchy in the Command Prompt?

- (1) cd ..
- (2) cd \
- (3) cd /
- (4) up

निर्देशिका पदानुक्रम (directory hierarchy) में आप कमान्ड प्रॉम्प्ट (Command Prompt) में एक स्तर ऊपर नेवीगेट (navigate) कैसे करेंगे?

- (1) cd ..
- (2) cd \
- (3) cd /
- (4) up

51. Which MS Excel function return the remainder value if a number is divided by a divisor?

- (1) Round ()
- (2) Mod ()
- (3) Fact ()
- (4) Sqrt ()

एमएस एक्सल (MS Excel) का कौनसा फंक्शन (function) रिमेन्डर वैल्यू (remainder value) रिटर्न (return) करता है, यदि एक अंक को विभाज्य से विभाजित किए जाएं?

- (1) Round ()
- (2) Mod ()
- (3) Fact ()
- (4) Sqrt ()

52. Given the access control list in the table below, is there any chance of denial-of-service attack? If yes, explain your answer.

action	source address	dest address	protocol	source port	dest port	flag bit
allow	222.22/16	outside of 222.22/16	TCP	> 1023	80	any
allow	outside of 222.22/16	222.22/16	TCP	80	> 1023	ACK
allow	222.22/16	outside of 222.22/16	UDP	> 1023	53	—
allow	outside of 222.22/16	222.22/16	UDP	53	> 1023	—
deny	all	all	all	all	all	all

- (1) No attack possible.
- (2) Yes. The access control list in the given table nevertheless allows any packet arriving from the outside with ACK = 0 and source port 80 to get through the filter.
- (3) Yes. The access control list in the given table nevertheless allows any packet arriving from the outside with ACK = 1 and source port 80 to get through the filter.
- (4) Yes. The access control list in the given table nevertheless allows any packet arriving from the outside with ACK = 1 and source port 1023 to get through the filter.

नीचे दी गई सारणी में पहुंच नियंत्रण सूची (access control list) में क्या डिनियल-ऑफ-सर्विस अटैक (denial-of-service attack) का कोई अवसर है? यदि हाँ, उत्तर की व्याख्या कीजिए।

action	source address	dest address	protocol	source port	dest port	flag bit
allow	222.22/16	outside of 222.22/16	TCP	> 1023	80	any
allow	outside of 222.22/16	222.22/16	TCP	80	> 1023	ACK
allow	222.22/16	outside of 222.22/16	UDP	> 1023	53	—
allow	outside of 222.22/16	222.22/16	UDP	53	> 1023	—
deny	all	all	all	all	all	all

- (1) कोई अटैक संभव नहीं।
- (2) हाँ। दी गई सारणी में पहुंच नियंत्रण सूची (access control list) फिर भी बाहर से एसीके = 0 और स्रोत पोर्ट 80 (ACK = 0 and source port 80) के साथ फिल्टर को पार कर आने वाले किसी पैकेट को अनुमत करती है।
- (3) हाँ। दी गई सारणी में पहुंच नियंत्रण सूची (access control list) फिर भी बाहर से एसीके = 1 और स्रोत पोर्ट 80 (ACK = 1 and source port 80) के साथ फिल्टर को पार कर आने वाले किसी पैकेट को अनुमत करती है।
- (4) हाँ। दी गई सारणी में पहुंच नियंत्रण सूची (access control list) फिर भी बाहर से एसीके = 1 और स्रोत पोर्ट 1023 (ACK = 1 and source port 1023) के साथ फिल्टर को पार कर आने वाले किसी पैकेट को अनुमत करती है।

53. Which of the following is an example of Application software?

- (1) Linux
- (2) MS-Windows
- (3) MS-Access
- (4) MS-DOS

निम्न में से कौनसा एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर (Application software) का एक उदाहरण है?

- (1) लाइनेक्स (Linux)
- (2) एमएस-विन्डोज (MS-Windows)
- (3) एमएस-एक्सस (MS-Access)
- (4) एमएस-डॉस (MS-DOS)

54. In MS-Excel, what function displays the row data in a column or column in a row?

- (1) Transpose
- (2) Paste
- (3) Merge
- (4) Index

एमएस-एक्सल (MS-Excel) में, कौनसा फंक्शन (function) पंक्ति (row) के डाटा (data) को स्तंभ (column) में या स्तंभ (column) के डाटा (data) को पंक्ति (row) में दर्शित करता (displays) है?

- (1) ट्रांसपोज (Transpose)
- (2) पेस्ट (Paste)
- (3) मर्ज (Merge)
- (4) इन्डेक्स (Index)

55. Identify a CPU component that acts as a temporary store location for data and instructions used frequently by the CPU.

- (1) Cache Memory
- (2) Control units
- (3) ALU
- (4) Register

एक सीपीयू कम्पोनेन्ट (CPU component) की पहचान करें जो सीपीयू (CPU) द्वारा बार-बार उपयोग में लिये गये डाटा एवं निर्देशों के अस्थायी संग्रहण लोकेशन (temporary store location) के रूप में कार्य करता है।

- (1) कैश मेमोरी (Cache Memory)
- (2) नियंत्रण इकाई (Control units)
- (3) एएलयू (ALU)
- (4) रजिस्टर (Register)

56. The first successful packet broadcast network, in 1971, is

- (1) TYMNET
- (2) ALOHA
- (3) ARPANET
- (4) BITNET

1971 में, प्रथम सफल पैकेट ब्रॉडकास्ट नेटवर्क (first successful packet broadcast network) है।

- (1) टीवाईएमएनईटी (TYMNET)
- (2) एएलओएचए (ALOHA)
- (3) एआरपीएनईटी (ARPANET)
- (4) बीआईटीएनईटी (BITNET)

57. Default parameter passing mechanism in C programming language is

- (1) Call by reference
- (2) Call by value

- (3) Call as random
- (4) Call by value result

सी प्रोग्रामिंग भाषा (C programming language) में डिफॉल्ट पैरामीटर पासिंग मैकेनिज्म (Default parameter passing mechanism) है।

- (1) कॉल बाई रफरेन्स (Call by reference)
- (2) कॉल बाई वैल्यू (Call by value)
- (3) कॉल एस रैन्डम (Call as random)
- (4) कॉल बाई वैल्यू रिजल्ट (Call by value result)

58. In a carry-lookahead adder, what is the primary function of the generate ($\hat{G}$) and propagate (P) signals?

- (1) Generating the carry-in signal
- (2) Calculating the sum output
- (3) Predicting the carry in each bit position
- (4) Ensuring the subtraction operation

एक कैरी-लुकअहेड एडर (carry-lookahead adder) में, जनरेट (जी) एवं प्रोपगेट (पी) संकेतों {generate (G) and propagate (P) signals} का प्राथमिक कार्य क्या है?

- (1) कैरी-इन संकेत (carry-in signal) उत्पन्न करना
- (2) योग आउटपुट (sum output) की गणना करना
- (3) कैरी इन प्रत्येक बिट स्थिति (carry in each bit position) की पूर्व सूचना देना
- (4) घटाव संक्रिया (subtraction operation) को सुनिश्चित करना

59. The first digital computer built with IC chips was known as-

- (1) IBM 7090
- (2) Apple-1
- (3) IBM System/360
- (4) Vax-780

आईसी चिप्स (IC chips) के साथ निर्मित प्रथम डिजिटल कंप्यूटर (first digital computer) कौन सा होता है-

- (1) आईबीएम 7090 (IBM 7090)
- (2) एप्पल-1 (Apple-1)
- (3) आईबीएम सिस्टम/360 (IBM System/360)
- (4) वैक्स-780 (Vax-780)



60. The communication device, that combines transmission from several I/O devices into one line, is a

- (1) Concentrator
- (2) Mixer
- (3) Multiplexer
- (4) Adder



संचार उपकरण (communication device) जो अनेकों आई/ओ उपकरणों (several I/O devices) के संचरण (transmission) को एक लाइन में संयुक्त (combines) करें, है।

- (1) कन्सन्ट्रेटर (Concentrator)
- (2) मिक्सर (Mixer)
- (3) मल्टीप्लेक्सर (Multiplexer)
- (4) एडर (Adder)

[Series -C]

61. Given two IP addresses, 222.222.222.220, and 222.222.222.222. Define the subnet mask such that these two IP addresses are in the same network, i.e., they both have the same network id.

(1) 255.255.255.232

(2) 255.255.255.222

(3) 255.255.255.255

(4) 255.255.255.220

222.222.222.220 और 222.222.222.222 दिए गए दो आईपी पते (IP addresses) हैं। सबनेट मास्क (subnet mask) को इस प्रकार परिभाषित कीजिए कि उक्त दोनों आईपी पते (IP addresses) समान नेटवर्क (network) में हों अर्थात् उक्त दोनों का समान नेटवर्क आईडी (network id) हो।

(1) 255.255.255.232

(2) 255.255.255.222

(3) 255.255.255.255

(4) 255.255.255.220

62. Consider the following code in C:

```
#include<stdio.h>
```

```
#include<stdlib.h>
```

```
int main()
```

```
{
```

```
FILE *filePtr;
```

```
filePtr = fopen("filename.txt", "r");
```

```
return 0;
```

```
}
```

Which one of the following is true?

(1) If the file "filename.txt" does not exist, the code will give an error.

(2) If the file "filename.txt" does not exist, it will create a new file named "filename.txt".

(3) If the file "filename.txt" already exists, it will open this file for reading in text mode.

(4) If the file "filename.txt" already exists, it will open this file for reading in binary mode.

C में निम्नलिखित कोड को विचारित कीजिए:

```
#include<stdio.h>
#include<stdlib.h>
```

```
int main()
{
    FILE *filePtr;
    filePtr = fopen("filename.txt","r");
    return 0;
}
```

निम्न में से कौनसा सही है?

- (1) यदि फाइल "filename.txt" अस्तित्व में नहीं है, कोड एक त्रुटि देगा।
- (2) यदि फाइल "filename.txt" अस्तित्व में नहीं है, यह एक "filename.txt" नाम से नवीन फाइल बना देगा।
- (3) यदि फाइल "filename.txt" पूर्व से अस्तित्व में है, यह टेक्स्ट मोड (text mode) में पढ़ने के लिए इस फाइल को खोल देगा।
- (4) यदि फाइल "filename.txt" पूर्व से अस्तित्व में है, यह बाइनरी मोड (binary mode) में पढ़ने के लिए इस फाइल को खोल देगा।

63. What shortcut key is used to undo the last action in MS Word?

- (1) Ctrl + U
- (2) Ctrl + Z
- (3) Ctrl + Y
- (4) ALT + U

एमएस वर्ड (MS Word) में अंतिम कार्य को पूर्ववत (undo) करने के लिए कौनसी शॉर्टकट कुंजी (shortcut key) प्रयुक्त होती है?

- (1) कंट्रोल + U (Ctrl + U)
- (2) कंट्रोल + Z (Ctrl + Z)
- (3) कंट्रोल + Y (Ctrl + Y)
- (4) अल्ट + U (ALT + U)

64. What does the "chmod" command do in Linux?

- (1) Change file ownership
- (2) Change file permissions
- (3) Copy files with extended options
- (4) Move files to a different location

लाइनेक्स में "सीएचएमओडी" निर्देश ("**chmod**" command) क्या करता है?

- (1) फाइल के स्वामित्व को बदलना
- (2) फाइल अनुमतिओं को बदलना
- (3) फाइल को एक्स्टेन्डेड विकल्पों के साथ कॉपी करना
- (4) फाइल को अन्य स्थान पर ले जाना

65. What is the purpose of an interrupt in an operating system?

- (1) To delete garbage files
- (2) To temporarily stop or terminate a service / a current process
- (3) To shut down the computer
- (4) To manage file systems

एक ऑपरेटिंग सिस्टम (operating system) में एक इन्टरप्ट (interrupt) का क्या उद्देश्य है?

- (1) गारबेज फाइल्स (garbage files) को डिलीट (delete) करना
- (2) एक सेवा/एक चालू प्रक्रिया (service / a current process) को अस्थायी रूप से बन्द या समाप्त करना
- (3) कम्प्यूटर को बंद करना
- (4) फाइल सिस्टम को व्यवस्थित करना

66. What is cross-selling in e-commerce?

- (1) Cross-selling involves selling products.
- (2) Cross-selling involves purchasing products.
- (3) Cross-selling involves selling and purchasing both.
- (4) Cross-selling involves recommending additional or related products to customers based on their current purchase choices.

ई-कॉमर्स (e-commerce) में क्रॉस-सेलिंग (cross-selling) क्या है?

- (1) क्रॉस-सेलिंग (cross-selling) में उत्पादों का विक्रय शामिल है।
- (2) क्रॉस-सेलिंग (cross-selling) में उत्पादों का क्रय शामिल है।
- (3) क्रॉस-सेलिंग (cross-selling) में उत्पादों का विक्रय एवं क्रय दोनों शामिल है।
- (4) क्रॉस-सेलिंग (cross-selling) में उपभोक्ताओं को वर्तमान क्रय पसंद पर आधारित अतिरिक्त या सम्बन्धित उत्पादों की अनुशंसा शामिल है।

[Series - C]

67. Consider the following code in Java:

```
public class Main
{
    public static void main(String[] args)
    {
        int i = 0, summ=0;
        do
        {
            summ += i;
            i++;
        }
        while (i < 5);
        System.out.println(summ);
    }
}
```

The output of the above code will be:

(1) 15

(2) 10

(3) 21

(4) 6

Java में निम्नलिखित कोड को विचारित कीजिए:

```
public class Main
{
    public static void main(String[] args)
    {
        int i = 0, summ=0;
        do
        {
            summ += i;
            i++;
        }
        while (i < 5);
        System.out.println(summ);
    }
}
```

इस कोड का आउटपुट होगा -

(1) 15

(2) 10

(3) 21

(4) 6

68. Which of the following operating system is under the category of 'Single User Multi-Tasking Operating System'?

- (1) MS-DOS
- (2) UNIX
- (3) Windows
- (4) Linux

निम्न में से कौनसा ऑपरेटिंग सिस्टम (operating system) 'सिंगल यूजर मल्टी-टास्किंग ऑपरेटिंग सिस्टम' ('Single User Multi-Tasking Operating System') की श्रेणी में आता है?

- (1) एमएस-डॉस (MS-DOS) ~~✗~~
- (2) यूनिक्स (UNIX)
- (3) विन्डोज (Windows) ~~✗~~
- (4) लाइनेक्स (LINUX)

69. The numerical aperture of an Optical Fiber gives a measure of its

- (1) Thickness
- (2) Core refractive index
- (3) Cladding refractive index
- (4) Light gathering capability of the Fiber

एक ऑप्टिकल फाइबर (Optical Fiber) का न्यूमेरिकल अपचर (numerical aperture) इसके का नाप (measure) देता है।

- (1) मोटाई (Thickness)
- (2) कोर रिफ्रेक्टिव इन्डेक्स (Core refractive index)
- (3) क्लेडिंग रिफ्रेक्टिव इन्डेक्स (Cladding refractive index)
- (4) फाइबर की प्रकाश ग्रहण क्षमता (Light gathering capability of the Fiber)

70. How many Primitive data types are there in Java?

- (1) 4
- (2) 5
- (3) 8
- (4) 6

जावा (Java) में कितने प्रकार के प्रिमिटिव डाटा (Primitive data) हैं?

- (1) 4
- (2) 5
- (3) 8
- (4) 6

For error control mechanisms a few redundant bits are sent with actual data. Let's the data as a dataword and the dataword after adding error bits is called as codeword. The codewords to which some datawords are mapped are valid codewords. The Hamming distance between two codewords is the number of differences between corresponding bits and The minimum Hamming distance is the smallest Hamming distance between all possible pairs in a set of words. Given this, answer the following questions with an explanation:

What is the minimum Hamming distance between two codewords to detect up to s bit errors?

What is the minimum Hamming distance between two codewords to correct up to s bit errors?

- (1)
 1. To guarantee the detection of up to s errors, the minimum Hamming distance must be $s+1$.
 2. To guarantee the correction of up to s errors, the minimum Hamming distance must be $3s+1$.
- (2)
 1. To guarantee the detection of up to s errors, the minimum Hamming distance must be $2s+1$.
 2. To guarantee the correction of up to s errors, the minimum Hamming distance must be $s+1$.
- (3)
 1. To guarantee the detection of up to s errors, the minimum Hamming distance must be $s+1$.
 2. To guarantee the correction of up to s errors, the minimum Hamming distance must be $2s+1$.
- (4)
 1. To guarantee the detection of up to s errors, the minimum Hamming distance must be $4s+1$.
 2. To guarantee the correction of up to s errors, the minimum Hamming distance must be $3s+1$.

त्रुटि नियंत्रण मैकेनिज्म (error control mechanisms) के लिए कुछ अनावश्यक बिट्स (redundant bits) वास्तविक डाटा (actual data) के साथ भेजी जाती हैं। डाटा को डाटावर्ड (dataword) के रूप में देता है और डाटावर्ड (dataword) एरर बिट्स (error bits) को जोड़ने के बाद कोडवर्ड (codeword) कहलाता है। कोडवर्ड्स (codewords) जिसके साथ कुछ डाटावर्ड्स (datawords) मैप (mapped) किए जाते हैं वह वैध कोडवर्ड्स (codewords) होते हैं। दो कोडवर्ड्स (codewords) के मध्य हैमिंग डिस्टेन्स (Hamming distance) करेस्पोंडिंग बिट्स (corresponding bits) के मध्य संख्याओं के अन्तर है और न्यूनतम हैमिंग डिस्टेन्स (Hamming distance) एक शब्दों के समूह में सभी संभव जोड़ों के मध्य सबसे छोटी हैमिंग डिस्टेन्स (Hamming distance) है। इसको ध्यान में रखते हुए उदाहरण सहित निम्न प्रश्नों का उत्तर दीजिए:

दो कोडवर्ड्स (codewords) के मध्य एस बिट एरर्स (s bit errors) तक को खोजने हेतु न्यूनतम हैमिंग डिस्टेन्स (Hamming distance) क्या है?

दो कोडवर्ड्स के मध्य एस बिट एरर्स (s bit errors) तक को सही करने हेतु न्यूनतम हैमिंग डिस्टेन्स (Hamming distance) क्या है?

- (1) 1. एस एरर्स (s errors) तक खोज (detection) सुनिश्चित करने के लिए न्यूनतम हैमिंग डिस्टेन्स (Hamming distance) $s+1$ ($s+1$) होनी चाहिए
 2. एस एरर्स (s errors) तक सुधार (correction) सुनिश्चित करने के लिए न्यूनतम हैमिंग डिस्टेन्स (Hamming distance) $3s+1$ ($3s+1$) होनी चाहिए
- (2) 1. एस एरर्स (s errors) तक खोज (detection) सुनिश्चित करने के लिए न्यूनतम हैमिंग डिस्टेन्स (Hamming distance) $2s+1$ ($2s+1$) होनी चाहिए
 2. एस एरर्स (s errors) तक सुधार (correction) सुनिश्चित करने के लिए न्यूनतम हैमिंग डिस्टेन्स (Hamming distance) $s+1$ ($s+1$) होनी चाहिए
- (3) 1. एस एरर्स (s errors) तक खोज (detection) सुनिश्चित करने के लिए न्यूनतम हैमिंग डिस्टेन्स (Hamming distance) $s+1$ ($s+1$) होनी चाहिए
 2. एस एरर्स (s errors) तक सुधार (correction) सुनिश्चित करने के लिए न्यूनतम हैमिंग डिस्टेन्स (Hamming distance) $2s+1$ ($2s+1$) होनी चाहिए
- (4) 1. एस एरर्स (s errors) तक खोज (detection) सुनिश्चित करने के लिए न्यूनतम हैमिंग डिस्टेन्स (Hamming distance) $4s+1$ ($4s+1$) होनी चाहिए
 2. एस एरर्स (s errors) तक सुधार (correction) सुनिश्चित करने के लिए न्यूनतम हैमिंग डिस्टेन्स (Hamming distance) $3s+1$ ($3s+1$) होनी चाहिए

72.

Consider the following code in Java:

```
public class Main
{
    public static void main(String[] args)
    {
        int time = 10;
        String result;
        result = (time > 17) ? "Evening" : "Daytime";
        System.out.println(result);
    }
}
```

10 > 17

Daytime

The output of the above code will be:

- (1) 10
- (2) 17
- (3) Evening
- (4) Daytime

Java में निम्नलिखित कोड को विचारित कीजिए:

```
public class Main
{
    public static void main(String[] args)
    {
        int time = 10;
        String result;
        result = (time > 17) ? "Evening" : "Daytime";
        System.out.println(result);
    }
}
```

इस कोड का आउटपुट होगा -

- (1) 10
- (2) 17
- (3) Evening
- (4) Daytime

73.

Which type of adder is well-suited for applications where speed is a critical factor?

- (1) Ripple-carry adder
- (2) Bit serial adder
- (3) Carry-lookahead adder
- (4) BCD adder

जहाँ गति महत्वपूर्ण कारक है वहाँ एप्लीकेशन्स के लिए किस प्रकार का एडर सुविधाजनक है?

- (1) रिपल-कैरी एडर (Ripple-carry adder)
- (2) बिट सीरियल एडर (Bit serial adder)
- (3) कैरी-लुकअहेड एडर (Carry-lookahead adder)
- (4) बीसीडी एडर (BCD adder)

74.

Which keyword is used to make the array size optional in C language during array declaration?

- (1) Extern
- (2) Auto
- (3) Static
- (4) Register

ऐरे डिक्लरेशन (array declaration) के दौरान सी भाषा (C language) में ऐरे साइज ऑप्शनल (array size optional) करने के लिए कौनसा कीवर्ड (keyword) प्रयुक्त होता है?

- (1) एक्सटर्न (Extern)
- (2) ऑटो (Auto)
- (3) स्टैटिक (Static)
- (4) रजिस्टर (Register)

75.

Explain the significance of SSL in e-commerce.

- (1) SSL (Secure Sockets Layer) ensures secure and encrypted data transmission, safeguarding sensitive information during online transactions.
- (2) SSL (Secure Sockets Layer) can not ensure secure and encrypted data transmission, safeguarding sensitive information during online transactions.
- (3) SSL (Secure Sockets Layer) ensures timely delivery of messages.
- (4) SSL (Secure Sockets Layer) ensures best effort delivery.

[Series -C]

ई-कॉमर्स (e-commerce) में एसएसएल (SSL) के महत्व को स्पष्ट करें।

- (1) एसएसएल (सिक्योर सोकेट्स लेयर) {SSL (Secure Sockets Layer)} ऑनलाइन संव्यवहार के दौरान संवेदनशील सूचनाओं का सुरक्षित और एन्क्रिप्टिड डाटा संचरण सुनिश्चित करता है।
- (2) एसएसएल (सिक्योर सोकेट्स लेयर) {SSL (Secure Sockets Layer)} ऑनलाइन संव्यवहार के दौरान संवेदनशील सूचनाओं का सुरक्षित और एन्क्रिप्टिड डाटा संचरण सुनिश्चित नहीं कर सकता है।
- (3) एसएसएल (सिक्योर सोकेट्स लेयर) {SSL (Secure Sockets Layer)} संदेशों की समय पर डिलीवरी (delivery) सुनिश्चित करता है।
- (4) एसएसएल (सिक्योर सोकेट्स लेयर) {SSL (Secure Sockets Layer)} सर्वोत्तम प्रयास डिलीवरी (best effort delivery) सुनिश्चित करता है।

76.

What is the purpose of the var, let, and const keywords in JavaScript?

- (1) These keywords are used to declare variables. var has function scope, let has block scope, and const creates a variable with a constant value that cannot be reassigned.
- (2) These keywords are used to declare variables. var has block scope, let has function scope, and const creates a variable with a constant value that cannot be reassigned.
- (3) These keywords are used to declare variables. var has function scope, let has function scope, and const creates a variable with a constant value that cannot be reassigned.
- (4) These keywords are used to delete variables. var has function scope, let has block scope, and const creates a variable with a constant value that cannot be reassigned.

जावा स्क्रिप्ट में कीवर्ड्स वार, लैट और कॉन्स्ट (var, let, and const) का क्या उद्देश्य है?

- (1) यह कीवर्ड्स वैरियेबल्स (variables) घोषित करने में प्रयोग किए जाते हैं। वार (var) फंक्शन स्कोप (function scope) रखता है, लैट (let) ब्लॉक स्कोप (block scope) रखता है और कॉन्स्ट (const) एक कॉन्स्टेन्ट वैल्यू (constant value) के साथ एक वैरिएबल (variable) बनाता है जिसे रीअसाइन्ड (reassigned) नहीं किया जा सकता।
- (2) यह कीवर्ड्स वैरियेबल्स (variables) घोषित करने में प्रयोग किए जाते हैं। वार (var) ब्लॉक स्कोप (block scope) रखता है, लैट (let) फंक्शन स्कोप (function scope) रखता है और कॉन्स्ट (const) एक कॉन्स्टेन्ट वैल्यू (constant value) के साथ एक वैरिएबल (variable) बनाता है जिसे रीअसाइन्ड (reassigned) नहीं किया जा सकता।
- (3) यह कीवर्ड्स वैरियेबल्स (variables) घोषित करने में प्रयोग किए जाते हैं। वार (var) फंक्शन स्कोप (function scope) रखता है, लैट (let) फंक्शन स्कोप (function scope) रखता है और कॉन्स्ट (const) एक कॉन्स्टेन्ट वैल्यू (constant value) के साथ एक वैरिएबल (variable) बनाता है जिसे रीअसाइन्ड (reassigned) नहीं किया जा सकता।
- (4) यह कीवर्ड्स वैरियेबल्स (variables) डिलीट (delete) करने में प्रयोग किए जाते हैं। वार (var) फंक्शन स्कोप (function scope) रखता है, लैट (let) ब्लॉक स्कोप (block scope) रखता है और कॉन्स्ट (const) एक कॉन्स्टेन्ट वैल्यू (constant value) के साथ एक वैरिएबल (variable) बनाता है जिसे रीअसाइन्ड (reassigned) नहीं किया जा सकता।

77. Which of the following correctly declares a pointer to an integer in C++?

- (1) 'int* ptr;
- (2) 'ptr int;
- (3) 'integer ptr;
- (4) 'pointer int;

निम्न में से कौन सा सही प्रकार से सी प्लस प्लस (C++) में प्वाइंटर टू एन इंटीजर (pointer to an integer) को घोषित करता है?

- (1) 'int* ptr;
- (2) 'ptr int;
- (3) 'integer ptr;
- (4) 'pointer int;

78. Which of the following statements is NOT true regarding the Linux Operating System?

- (1) Linux is a free and open-source Operating System.
- (2) Linux uses a microkernel.
- (3) As a path separator, Linux uses a forward slash.
- (4) Linux is highly secure.

लाइनेक्स ऑपरेटिंग सिस्टम (Linux Operating System) के संदर्भ में निम्न में से कौनसा कथन सही नहीं है?

- (1) लाइनेक्स (Linux) एक स्वतन्त्र (free) एवं ओपन सोर्स (open-source) ऑपरेटिंग सिस्टम (Operating System) है।
- (2) लाइनेक्स (Linux) एक माइक्रोकर्नल (microkernel) उपयोग करता है।
- (3) पाथ सेपरेटर (path separator) के रूप में, लाइनेक्स (Linux) एक फॉरवर्ड स्लैश (forward slash) उपयोग करता है।
- (4) लाइनेक्स (Linux) अत्यधिक सुरक्षित है।

79. The library function exit() causes an exit from -

- (1) The loop in which it occurs
- (2) The block in which it occurs
- (3) The function in which it occurs
- (4) None of these

लाइब्रेरी फंक्शन एग्जिट () {library function exit()} कारण है किससे एग्जिट (exit) का -

- (1) लूप (loop) जिसमें यह घटित होता है (occurs)
- (2) ब्लॉक (block) जिसमें यह घटित होता है (occurs)
- (3) फंक्शन (function) जिसमें यह घटित होता है (occurs)
- (4) इनमें से कोई नहीं

80. Convert $(147)_{10}$ to Hexadecimal number.

- (1) 39
- (2) 93
- (3) 390
- (4) 9A

$(147)_{10}$ को हैक्साडेसिमल संख्या (Hexadecimal number) में परिवर्तित करें।

- (1) 39
- (2) 93
- (3) 390
- (4) 9ए

2	147	
2	73	1
2	36	1
2	18	0
2	9	0
2	4	1
2	2	0
2	1	0
2	1	1

10010011
9

81. Change into Interrogative.

No one can tolerate this.

- (1) Be this tolerable?
- (2) Could this tolerated?
- (3) Can it be tolerated?
- (4) Can anyone tolerate this?

82. From the following options, choose the correct phrase to fill in the blank space:

He worked all night and we noticed that he was completely -----.

- (1) worn out
- (2) worn off
- (3) worn away
- (4) worn

83. Choose the correct option.

Mount Everest is the ----- peak in the world.

- (1) highest
- (2) most highest
- (3) higher
- (4) high

[Series - C]

84. Choose the correct active form of the sentence.

Machines are made by man

man makes mach

- (1) Machines by man.
- (2) Man makes machines.
- (3) Man is making machines now.
- (4) Man make machines.

85. Choose the word which means the following:

One who never drinks alcohol.

- (1) Tranquiliser
- (2) Sinecure
- (3) Verbose
- (4) Teetotaller

86. Fill in the blank with the correct form of verb.

Why are you ----- the milk? It is sour.

- (1) Smelt
- (2) Smelling
- (3) Smell
- (4) Smelled

87. Choose the correct synonym of the word -

"Gigantic"

(1) Kind *kind*

(2) Colossal

(3) Joyful *32m/8p*

(4) Angry - *25/20*

88. Which of the following word does not have 'in' as a prefix?

- (1) Independent
- (2) Invalid
- (3) Insane
- (4) Inert

[Series -C]

89. Fill in the blank with suitable determiner.
----- of these books are quite interesting.

- (1) Some
- (2) Any
- (3) No
- (4) Every

90. Choose the correct Direct form of the sentence.

He said (that) he had found a flat.

- (1) 'I shall find a flat,' he dictated.
- (2) 'I will have found a flat,' he told.
- (3) 'I have found a flat,' he said.
- (4) I do have find a flat.

91. What is the name of the French President who was the chief guest at Republic Day celebrations, this year?

- (1) Francois Hollande
- (2) Nicolas Sarkozy
- (3) Emmanuel Macron
- (4) Jacques Chirac

फ्रांस के राष्ट्रपति जो इस वर्ष आयोजित गणतन्त्र दिवस समारोह के मुख्य अतिथि थे, का नाम क्या है?

- (1) फ्राँस्वा ओलांद
- (2) निकोलस सरकोजी
- (3) इमैनुएल मैक्रॉ
- (4) जैक्स शिराक

92. Rana Pratap Sagar Lake is situated in which district?

- (1) Chittorgarh
- (2) Banswara
- (3) Rajsamand
- (4) Pali

राणा प्रताप सागर झील किस जिले में स्थित है?

- (1) चित्तौड़गढ़
- (2) बाँसवाड़ा
- (3) राजसमन्द
- (4) पाली

93. What is the name of terrorist organization, which attacked on Israil in year 2023?

- (1) Ansar Bayt al-Maqdis
- (2) TALIBAN
- (3) Abu Sayyaf Group
- (4) HAMAS

वर्ष 2023 में, इजराइल पर आक्रमण करने वाले आतंकवादी संगठन का नाम क्या है?

- (1) अन्सार बायत अल-मक्दीस
- (2) तालिबान
- (3) अबु सैय्यफ ग्रुप
- (4) हमास

94. Where is Shri Eklingji Temple situated in Rajasthan?

- (1) Udaipur
- (2) Chittorgarh
- (3) Jaisalmer
- (4) Jodhpur

राजस्थान में श्री एकलिंगजी का मंदिर कहाँ स्थित है?

- (1) उदयपुर
- (2) चित्तौड़गढ़
- (3) जैसलमेर
- (4) जोधपुर

95. "Magra" is the species of which animal?

- (1) Cow
- (2) Sheep
- (3) Buffalo
- (4) Camel

‘मगरा’ किस पशु की नस्ल है?

- (1) गाय
- (2) भेड़
- (3) भैंस
- (4) ऊँट

96. As on the 1st day of January 2024, how many districts are there in Rajasthan?

- (1) 33
- (2) 36
- (3) 50
- (4) 53

01 जनवरी 2024 को राजस्थान में कितने जिले हैं?

- (1) 33
- (2) 36
- (3) 50
- (4) 53

97. Which one of the following is not a Divisional Headquarter?

- (1) Pali
- (2) Alwar
- (3) Sikar
- (4) Banswara

निम्न में से कौनसा एक सम्भागीय मुख्यालय नहीं है?

- (1) पाली
- (2) अलवर
- (3) सीकर
- (4) बाँसवाड़ा

98. In the month of June 2023, in the Balasore District of Orissa, a horrific train accident occurred between passenger train and goods train. What was the name of that passenger train?

- (1) Coonoor Express
- (2) Charminar Express
- (3) Cocanada Superfast
- (4) Coromandel Express

[Series -C]

माह जून 2023 में, उड़ीसा के बालासोर जिले में, यात्री रेल एवं एक मालगाडी के मध्य एक भीषण रेल दुर्घटना हुई थी। उस यात्री रेल का नाम क्या था?

- (1) कुन्नूर एक्सप्रेस
- (2) चारमीनार एक्सप्रेस
- (3) कोकानाड़ा सुपरफास्ट
- (4) कोरोमंडल एक्सप्रेस

99. Which of the following is a spacecraft for studying the solar atmosphere, designed and developed by the Indian Space Research Organisation (ISRO) and various other Indian Space Research Institutes?

- (1) Aditya-L1
- (2) Gaganyaan
- (3) Mission XPoSat
- (4) NISAR

सूर्य के वातावरण का अध्ययन करने के लिए भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संस्थान एवं कई अन्य भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संस्थानों द्वारा बनाया एवं विकसित किया गया निम्न में से कौनसा अंतरिक्ष यान है?

- (1) आदित्य - एल1
- (2) गगनयान
- (3) मिशन एक्सपोसेट
- (4) निसार

100. By which act, recently passed by the Indian Parliament and received assent of President of India, Indian Penal Code, 1872 is proposed to be repealed?

- (1) The Bharatiya Nyaya Sanhita Act, 2023
- (2) The Bharatiya Sakshya Adhinyam, 2023
- (3) The Bharatiya Nagarik Suraksha Sanhita, 2023
- (4) The Bharatiya Dandik Suraksha Sanhita, 2023

भारत की संसद द्वारा पारित तथा भारत के राष्ट्रपति से सहमति प्राप्त किस अधिनियम द्वारा, भारतीय दण्ड संहिता, 1872 को निरसित किया जाना प्रस्तावित है?

- (1) भारतीय न्याय संहिता अधिनियम, 2023
- (2) भारतीय साक्ष्य अधिनियम, 2023
- (3) भारतीय नागरिक सुरक्षा संहिता, 2023
- (4) भारतीय दण्डिक सुरक्षा संहिता, 2023

RAJASTHAN HIGH COURT, JODHPUR

:: NOTICE ::

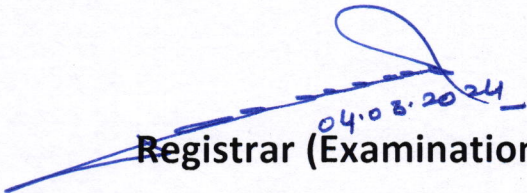
No RHC/Exam Cell/System Assistant/2023/536

Date: 04.03.2024

It is **NOTIFIED** to all concerned that the Model Answer Key of question paper of all the series i.e. A, B, C & D regarding written test for recruitment to the post of System Assistant, 2023, held on 03.03.2024, is being published along with this notice.

Any of the candidate, who has objection(s) regarding the answer(s) mentioned in the Model Answer Key, may upload his/her objection(s) with the authentic proof, on the official website of this Court i.e. www.hcraj.nic.in by entering his/her User Name, Password & Captcha Code, **from 05.03.2024 (01:00 pm) to 11.03.2024 (05:00 pm)**. **The candidate has to pay online fee of Rs 200/- per question for filling objection(s).**

Objection(s) received after the stipulated period or by any other mode or without paying requisite fee, shall not be entertained and fees once paid shall not be refundable. After due consideration of objections received, if any, the Final Answer Key (if required) and result of written test shall be published on the official website of this Court.


04.03.2024
Registrar (Examination)

Question Number of Question Paper Booklet Series				Model Answer
A	B	C	D	
1	40	19	36	2
2	71	29	74	1
3	79	47	52	2
4	38	21	10	1
5	76	25	5	1
6	26	7	49	1
7	45	40	32	2
8	33	73	53	3
9	37	65	22	2
10	50	64	4	2
11	66	23	62	2
12	31	24	8	2
13	1	35	6	2
14	25	13	50	4
15	60	12	58	3
16	73	10	28	4
17	75	4	34	3
18	67	42	31	4
19	9	71	11	3
20	58	15	55	2
21	21	52	26	3
22	19	5	70	2
23	43	75	71	1
24	63	76	77	1
25	16	33	27	1
26	77	6	23	4
27	57	62	78	3
28	10	72	63	4
29	5	67	38	2
30	11	55	12	1
31	54	49	40	1
32	47	48	72	1
33	35	41	14	1
34	69	46	76	2
35	15	80	46	2
36	27	28	18	1
37	56	18	59	1
38	65	78	33	2
39	70	45	39	3
40	32	63	35	2
41	42	51	42	2
42	46	34	47	1
43	36	3	25	1
44	20	26	54	2
45	29	17	2	4

Question Number of Question Paper Booklet Series				Model Answer
A	B	C	D	
46	3	43	19	3
47	78	27	21	2
48	4	1	68	2
49	7	36	9	4
50	52	14	80	2
51	6	70	75	3
52	39	77	16	1
53	74	16	24	4
54	34	74	51	1
55	64	57	73	2
56	59	59	17	3
57	72	11	69	1
58	51	53	7	3
59	8	68	60	3
60	61	22	65	1
61	44	32	45	3
62	68	39	15	4
63	14	54	43	1
64	80	37	1	4
65	49	56	41	2
66	12	69	79	4
67	2	30	48	3
68	55	60	67	3
69	23	20	13	3
70	30	8	64	3
71	62	38	56	1
72	53	44	66	3
73	28	2	29	1
74	48	79	57	4
75	41	9	37	4
76	22	31	20	1
77	17	58	30	3
78	18	50	3	1
79	13	61	44	4
80	24	66	61	4
81	84	86	83	2
82	89	84	84	2
83	90	90	88	3
84	82	81	82	4
85	86	89	90	1
86	88	83	81	1
87	83	87	89	2
88	81	85	85	4
89	85	88	87	4
90	87	82	86	1

Question Number of Question Paper Booklet Series				Model Answer
A	B	C	D	
91	99	100	92	1
92	100	99	95	1
93	95	91	97	3
94	94	93	93	4
95	92	98	94	4
96	98	97	99	2
97	96	96	98	3
98	91	92	96	1
99	97	95	91	2
100	93	94	100	1

