

| | | | |
|---------------------|-------------------------|--|----------------------|
| Serial Number ↓ | Roll No. | | SET / सेट : C |
| | 102519 | | |
| | Total Printed Pages : 8 | हाईस्कूल मुख्य परीक्षा वर्ष - 2025 High School Examination (Main) - 2025 आर्टिफिशियल इंटेलिजेन्स ARTIFICIAL INTELLIGENCE (Hindi & English Versions) | |
| | Total Questions : 20 | | |
| | Time : 3 Hours | | |
| Maximum Marks : 100 | | | |

❖ किसी भी प्रश्न के अंग्रेजी और हिंदी संस्करणों के बीच विसंगति के मामले में हिंदी संस्करण को अंतिम माना जाएगा।
 In case of discrepancy between the English and Hindi versions of any question, the Hindi version will be treated as final.

निर्देश :

- सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
- प्रश्न क्रमांक 1 से 4 तक वस्तुनिष्ठ प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न के लिए 5 अंक आवंटित हैं।
- प्रश्न क्रमांक 5 से 9 तक, प्रत्येक प्रश्न के लिए 3 अंक आवंटित हैं। (75 शब्द)
- प्रश्न क्रमांक 10 से 15 तक, प्रत्येक प्रश्न के लिए 5 अंक आवंटित हैं। (150 शब्द)
- प्रश्न क्रमांक 16 से 20 तक, प्रत्येक प्रश्न पर 7 अंक आवंटित हैं। (200 शब्द)

Instructions :

- All questions are **compulsory**.
- Question Nos. 1 to 4 are objective type questions. Each question is allotted 5 marks.
- Question Nos. 5 to 9 are of 3 marks each. (75 words)
- Question Nos. 10 to 15 are of 5 marks each. (150 words)
- Question Nos. 16 to 20 are of 7 marks each. (200 words)



1 रिक्त स्थानों की पूर्ति सही विकल्प के साथ कीजिए :

- (i) IOT का पूरा नाम है _____। (Interface of Things, Internet of Things)
 (ii) बोट सेवा _____ उपलब्ध रहती है। (24/7, 14/7)
 (iii) LUIS का पूरा नाम है _____।
 (Language Understanding Intelligent Service,
 Language Understanding Intelligent Support)
 (iv) बोट _____ प्रोग्राम है। (हार्डवेयर, सॉफ्टवेयर)
 (v) Visual Studio _____ है। (एडिटर, बोट)

Fill in the blanks with correct option :

- (i) Full form of IOT is _____. (Interface of Things, Internet of Things)
 (ii) Bot services available _____. (24/7, 14/7)
 (iii) Full form of LUIS is _____.
 (Language Understanding Intelligent Service,
 Language Understanding Intelligent Support)
 (iv) Bot is a _____ program. (Hardware, Software)
 (v) Visual studio is an _____. (Editor, Bot)

2 सही जोड़ी बनाइये :

- | अ | ब |
|------------------|--|
| (अ) RAM, ROM | (1) आउटपुट डिवाइस |
| (ब) डीप लर्निंग | (2) अपने डेटा से सीखने में मदद करती है |
| (स) Azure | (3) मेमोरी |
| (द) प्रिंटर | (4) माइक्रोसॉफ्ट |
| (इ) मशीन लर्निंग | (5) इंसानी दिमाग |

Match the correct pair :

- A**
- (A) RAM, ROM
 (B) Deep learning
 (C) Azure
 (D) Printer
 (E) Machine learning

- B**
- (1) Output Device
 (2) Helps to learn from its own data
 (3) Memory
 (4) Microsoft
 (5) Human brain



3 सत्य / असत्य लिखिये :

5

- (i) ए.आई. मशीन को स्मार्ट बनाने की तकनीक है।
- (ii) आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस का उपयोग केवल रोबोटिक्स में किया जाता है।
- (iii) `Print (10 == "10")` इस प्रोग्राम की रिटर्न वैल्यू सत्य आएगी।
- (iv) पायथन एक हार्डवेयर का नाम है।
- (v) Project कार्यों का एक समूह है।

Write True / False :

- (i) A.I. is the technique to make machine smart.
- (ii) Artificial Intelligence is only using in Robotics.
- (iii) `Print (10 == "10")` program's return value is true.
- (iv) Python is a name of hardware.
- (v) A project is a group of tasks.

4 सही विकल्प चुनकर लिखिये :

5

(i) आप फोन पर जानकारी कैसे प्राप्त करते हैं?

- (a) सुनकर
- (b) बोलकर
- (c) लिखकर
- (d) इनमें से कोई नहीं

(ii) आप _____ बजे 'गुड इवनिंग' कहते हैं।

- (a) दोपहर 2
- (b) सुबह 9
- (c) सुबह 11
- (d) इनमें से कोई नहीं



(iii) NOT ऑपरेटर्स का चिह्न है -

(a) =

(b) !

(c) ||

(d) इनमें से कोई नहीं

(iv) Comparison ऑपरेटर्स की रिटर्न वैल्यू आती है -

(a) बुलियन (True/False)

(b) नम्बर

(c) बाइनरी

(d) इनमें से कोई नहीं

(v) API का पूरा नाम है -

(a) Application Programming Interconnection

(b) Application Programming Interface

(c) Application Programming Intercommunication

(d) इनमें से कोई नहीं

Choose and write the correct option :

(i) How do you receive the information on phone?

(a) By hearing

(b) By speaking

(c) By writing

(d) None of these

(ii) You say "Good Evening" at _____.

(a) Noon 2 O'clock

(b) Morning 9 O'clock

(c) Morning 11 O'clock

(d) None of these



(iii) NOT operators' symbol is -

- (a) == (b) !
(c) || (d) None of these

(iv) The return value of Comparison operators in -

- (a) Boolean (True/False) (b) Number
(c) Binary (d) None of these

(v) Full name of API is -

- (a) Application Programming Interconnection
(b) Application Programming Interface
(c) Application Programming Intercommunication
(d) None of these

5 स्थायी विकास का महत्व लिखिए।

3

Write the importance of sustainable development.

6 डिजाइन थिंकिंग क्या है?

3

What is Design Thinking?

7 पायथन क्या है?

3

What is Python?



- 8 डेटा क्या है? 3
What is Data?
- 9 स्व-प्रबंधन क्या है? 3
What is Self-management?
- 10 LUIS क्या है? दो उपकरणों के नाम बताइए जिनमें LUIS का उपयोग होता है। 5
What is LUIS? Give name of two devices in which LUIS is used.
- 11 मौखिक संचार क्या है? मौखिक संचार के प्रकार लिखिए। 5
What is Oral Communication? Write the types of Oral Communication.
<https://www.mpboardonline.com>
- 12 वायरस क्या है? कम्प्यूटर में एंटी वायरस कैसे काम करता है? 5
What is virus? How does Antivirus work in computer?
- 13 उद्यमशीलता क्या है? एक सफल उद्यमी की विशेषताएँ लिखिए। 5
What is Entrepreneurship ? Write qualities of a successful Entrepreneur.
- 14 स्पीच रिकग्निशन क्या है? इसके मुख्य कार्य लिखिए। 5
What is speech recognition? Write its main functions.



15 मशीन लर्निंग क्या है? मशीन लर्निंग की आवश्यकता बताइए। 5

What is machine learning? Write needs of machine learning.

16 पायथन के समस्त एरिथमेटिक ऑपरेटर्स और दो वेरीएबल का उपयोग करके एक प्रोग्राम बनाइए। 7

Write a program in Python using all Arithmetic operators and two variables.

17 सेंटिमेंट एनालिसिस क्या है? पोलैरिटी नोड्स के प्रकार परिभाषा के साथ लिखिए। 7

What is sentiment analysis? Write types of polarity nodes with definition.

18 बोट के जीवनचक्र की विस्तार से व्याख्या कीजिए। 7

Write BOT lifecycle with detail explanation.

19 डिबगिंग क्या है? उदाहरण देकर बताइए। 7

What is debugging ? Explain with the help of example.

20 ए. आई. क्या है? इसके अनुप्रयोग लिखिए। 7

What is A.I.? Write its applications.

