



## Chapter-9 Overview on Futuristic IT Technology and Cyber Security

### A. Multiple Choice Question

1. इंटरनेट तकनीक और उद्योग 4.0 के संदर्भ में role IoT 'की भूमिका कौन सी है?

- a वे आधार टी को रोजमर्रा की वस्तुओं से जोड़ते हैं
- b वे पर्यावरण-अनुकूल उत्पादन के लिए आधार बनाते हैं
- c वे कॉर्पोरेट संचार के लिए अन्य आधार बनाते हैं
- d इनमें से कोई भी नहीं

2. आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस क्या है?

- a अपनी बुद्धिमत्ता को कंप्यूटर में डालना
- b अपनी खुद की बुद्धि के साथ प्रोग्रामिंग
- c मशीन को बुद्धिमान बनाना
- d अधिक मेमोरी को कंप्यूटर में डालना

3. बिटकाइन किसने बनाया?

- a सातोशी नाकामोतो  
b सैमसंग
- c। जॉन मैकफी  
डी। चीन

4. उद्योग 4.0 बाजार तक कब पहुंचेगा?

- a एक उत्पादन वातावरण तक पहुँचने के लिए  
b पहला कार्यान्वयन 2020 तक जारी किया जाएगा  
c उद्योग 4.0 का उपयोग पहले से ही कई उत्पादन बाइनों में किया जा रहा है  
d ऊपर के सभी

5. इनमें से कौन एक प्रकार का क्लाउड कंप्यूटिंग उपयोग नहीं है?

- a एक सेवा के रूप में मंच  
b सेवा के रूप में हार्डवेयर  
c एक सेवा के रूप में सॉफ्टवेयर  
d सेवा के रूप में अवसंरचना

6. एक मिजी कुंजी क्या है?

- a आपकी कुंजी श्रृंखला पर एक कुंजी  
b जनता को दी गई एक चाबी  
c एक कुंजी जनता को नहीं दी जानी चाहिए  
d एक कुंजी जो एक गुप्त दरवाजा खोलती है

7. क्लाउड सेवाओं का अपने ग्राहकों के साथ

\_\_\_\_\_relationship है।

- a कई कई
- b अनेको के लिये एक
- c एक से एक
- d इनमें से कोई नहीं

8. कौन सा IoT का तत्व नहीं है?

- a सुरक्षा
- b प्रक्रिया
- c लोच
- d चीजें

9. चीजों के इंटरनेट से जुड़े डिवाइस को स्वचालित रूप से संचार करना होगा, मनुष्यों के माध्यम से नहीं। इसे क्या कहा जाता है?

- a बॉट-टू-बॉट (बी 2 बी)
- b मशीन से मशीन (एम 2 एम)
- c Intercloud
- d स्काईनेट

10. ब्लॉकचेन क्या है?

- a एक सहकर्मी से सहकर्मी नेटवर्क पर वितरित खाता बही
- b एक प्रकार का क्रिप्टोकॉरेसी
- c आदान - प्रदान करना
- d एक केंद्रीकृत खाता बही

B. State whether the following statement are True or False

1. बिट कॉइन पहला वितरित ब्लॉकचेन कार्यान्वयन है।
2. एक नोड एक ब्लॉकचेन नेटवर्क पर एक कंप्यूटर है।
3. क्लाउड कंप्यूटिंग नेटवर्क केवल निजी या संकर बादलों का समर्थन करने के लिए डिज़ाइन किए गए हैं।
4. जब तक आपके पास इंटरनेट कनेक्शन है, आप दुनिया के किसी भी कंप्यूटर से अपने डेटा तक नहीं पहुंच सकते।
5. ब्लॉकचेन में एक ब्लॉक में एक से अधिक मूल ब्लॉक नहीं हो सकते।
6. क्लाउड कंप्यूटिंग उन अनुप्रयोगों और सेवाओं को संदर्भित करता है जो वर्चुअलाइज्ड संसाधनों का उपयोग करके वितरित नेटवर्क पर चलते हैं।

7. ट्रोजन हॉर्स वायरस से बहुत मिलते-जुलते हैं क्योंकि वे कंप्यूटर प्रोग्राम हैं जो खुद की प्रतियों को दोहराते हैं।
8. 3 डी प्रिंटिंग तकनीक का विस्तार हो रहा है और अब धातु भागों को मुद्रित करने में सक्षम है।
9. ब्लॉकचैन में, प्रत्येक ब्लॉक पिछड़े ब्लॉक से जुड़ा हुआ है।
10. वीआर का उपयोग चिकित्सा, प्रायोगिक और सैन्य प्रशिक्षण उद्देश्यों के लिए किया जाता है।

C. Match the following:

1. Making a machine intelligent:	a. Private Cloud
2. It is a realistic three dimensional image:	b. Blockchain
3. A service that can be accessed by a limited amount of people:	c. Artificial Intelligence
4. HMD stand for:	d. Miner
5. A distributed ledger on a P2P network .	e. Limited Memory
6. Computer that validate and process blockchain transaction:	f. Virtual Reality
7. Computer that validate and process blockchain transaction:	g. Hadoop

8. Bid Data processing and analysis can be done by	h. Head mounted display
9. It is the protection of interconnected system including hardware, software and data	i. Security
10. Password are used to improve the_____ of a network	j. Cyber security

#### D. Fill in the blanks

a. SHA256	b. Immersive	C. Hash algorithm	d. M2M	e. Public	f. Software as a service
g. Predictive analysis	h. Blockchain	i. Radio identification	j. Technology	k. Theory of mind	l. Public key

1. बिटकॉइन \_\_\_\_\_ ब्लॉकचैन पर आधारित है।
2. ब्लॉक ब्लॉक में प्रत्येक ब्लॉक की पहचान \_\_\_\_\_ hash साइटोपिग्राफिक एल्गोरिथम का उपयोग करके उत्पन्न होती है।
3. पूरे ब्लॉकचैन को एक मजबूत क्रिप्टोग्राफिक \_\_\_\_\_ द्वारा संरक्षित किया जाता है।
4. \_\_\_\_\_ describes एक वितरण मॉडल है जिसमें एप्लिकेशन को एक सेवा प्रदाता द्वारा होस्ट किया जाता है और उपयोगकर्ताओं को उपलब्ध कराया जाता है।

5. \_\_\_\_\_ वीआर, विषय वास्तविक पर्यावरण से अलग-थलग हैं।
6. चीजों की इंटरनेट से जुड़ी बड़ी संख्या में स्वचालित रूप से संचार करने के लिए \_\_\_\_\_ कहा जाता है।
7. \_\_\_\_\_ का उपयोग इंटरनेट ऑफ थिंग्स द्वारा किया जा रहा है।
8. \_\_\_\_\_ वर्तमान डेटा का विश्लेषण करने के लिए डेटा माइनिंग और आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस जैसी कई तकनीकों का उपयोग करता है और ऐसा हो सकता है।
9. बिटकॉइन लेनदेन को नेटवर्क नोड द्वारा सत्यापित किया जाता है और एक सार्वजनिक वितरण खाता बही में दर्ज किया जाता है जिसे \_\_\_\_\_ कहा जाता है।
10. \_\_\_\_\_ मानव भावनाओं, लोगों विश्वासों को समझें और मनुष्यों की तरह सामाजिक संपर्क करने में सक्षम हों।

### Answers

A.	1. a	2. c	3. a	4. c	5. b
	6. c	7. b	8. a	9. b	10. a

B.	1. T	2. T	3. F	4. F	5. T
	6. T	7. F	8. T	9. F	10. T

C.	1. c	2. f	3. a	4. h	5. b
	6. b	7. e	8. g	9. j	10. i

D.	1. e	2. a	3. c	4. f	5. b
	6. d	7. i	8. g	9. h	10. j

JAWAHAR COMPUTER EDUCATION



B.

JAWAHAR COMPUTER EDUCATION