

Which of the following is not a standard protocol used in IoT domain.

निम्न में से कौन IoT डोमेन में यूज़ किया जाने वाला एक स्टैंडर्ड प्रोटोकॉल नहीं है।

☐ Wifi

☐ Z-wave

☐ Zigbee

☒ LoMe

correct

Which of the following is not a main element of IoT

निम्न में से कौन IoT का मुख्य एलिमेंट नहीं है

☐ People

☐ Process

☒ Security

correct

☐ Things

The IIoT stands for

IIoT का मतलब है

☐ Indepth Internet of T

☐ Innovative Internet of Things

☒ Industrial Internet of Things

correct

☐ Information Internet of Things

The huge numbers of devices connected to the Internet of things have to communicate automatically is called.

इंटरनेट ऑफ थिंग्स से जुड़े डिवाइसेज़ की बड़ी संख्या को ऑटोमैटिकली रूप से संचार करने के लिए कहा जाता है।

☒ Machine to Machine

correct

☐ Skynet

☐ Intercloud

☐ None

Which transport layer protocols is used by DHCP?

डीएचसीपी द्वारा किस ट्रांसपोर्ट लेयर प्रोटोकॉल का यूज़ किया जाता है?

☐ RSVP

☐ TCP

☐ DCCP

☒ UDP

correct

The huge number of devices connected to the Internet of Things has to communicate automatically, not via humans. What is this called?

इंटरनेट ऑफ थिंग्स से जुड़े बड़ी संख्या में डिवाइसेज़ को ऑटोमैटिकली रूप से कम्युनिकेट करना पड़ता है, न कि मनुष्यों के माध्यम से। इसे क्या कहा जाता है?

☐ Skynet

☐ Bot 2 Bot

☒ Machine 2 Machine

correct

☐ Intercloud

MQTT stands for \_\_\_\_\_

एमक्यूटीटी का मतलब \_\_\_\_\_ है

☐ Message Queuing Telemetry Things

☐ Message Queuing Transport Telemetry

☐ Message Queuing Transport Things

☒ Message Queuing Telemetry Transport

correct

Which is the core wrapper of GSN?

जीएसएन का मुख्य आवरण कौन सा है?

☐ Serial

☐ UDP

☐ GPS Test

☒ ZeroMQWrapper

correct

\_\_\_\_\_ supports low energy radio operation.

\_\_\_\_\_ लो एनर्जी वाले रेडियो ऑपरेशन का सपोर्ट करता है।

☒ Bluetooth

correct

☐ IFT CoAP

☐ RFID/NFC

☐ None of these

\_\_\_\_\_ enables seamless integration of LoWPAN devices with internet leveraging.

.....इंटरनेट का लाभ उठाने के साथ LoWPAN डिवाइसेज़ के सहज इंटीग्रेशन को सक्षम करता

☒ IETF 6LoWPAN

correct

☐ IETF CoAP

☐ RFID/NFC

☐ None of these

The Internet of Things will run on many communication standards. Which of these is not a standard body or protocol?

इंटरनेट ऑफ थिंग्स कई कम्युनिकेशन स्टैंडर्ड पर चलेगा। इनमें से कौन एक स्टैंडर्ड बॉडी या प्रोटोकॉल नहीं है?

☐ Zigbee

☐ AllSean

☒ Tyrell

correct

☐ None of these

Which category is used in the context of connected cars?

कनेक्टेड कारों के कॉन्टेक्स्ट में किस कैटेगरी का यूज़ किया जाता है?

☐ Personal IoT

☒ Group IoT

correct

☐ Community IoT

☐ None of these

Which board is first to use microcontroller within build USB?

USB बनाने के लिए सबसे पहले कौन सा बोर्ड माइक्रोकंट्रोलर का यूज़ करता है?

☒ Leonardo

correct

☐ UNO

☐ RedBoard

☐ None of these

----- "सेंट्रल नर्वस सिस्टम" है जो आईओटी में ग्लोबल सर्विसेज़ का ध्यान रखता है।

☐ Application Layer

☒ Network Layer

correct

☐ Perception Layer

☐ None of these

What is the advantage of MQTT over HTTP?

HTTP पर MQTT का क्या फायदा है?

☐ More Secure

☒ Lightweight

correct

☐ Both A and B

☐ None

Remotes enables entities that utilize IoT devices to connect and control them using a dashboard.

रिमोट उन संस्थाओं को सक्षम बनाता है जो एक डैशबोर्ड का यूज़ करके उन्हें कनेक्ट और कंट्रोल करने के लिए IoT डिवाइसेज़ का यूज़ करती हैं।

☐ Smartphones

☐ Tablets & PCs

☐ Smartwatches

☒ All of the above

correct

The RFID is a useful IoT architecture layer of the perception layer for

RFID, के लिए परसेप्शन लेयर की एक यूज़फुल IoT आर्किटेक्चर लेयर है

☐ Object identifying

☐ Tracking

☐ Exchanging useful information

☒ All of the above

correct

Which of there following wireless technology provides mesh network architecture in easiest way?

निम्नलिखित में से कौन सी वायरलेस टेक्नोलॉजी सबसे आसान तरीके से मेश नेटवर्क आर्किटेक्चर प्रोवाइड करती है?

☐ Wi-Fi

☐ Bluetooth

☒ ZigBee

correct

☐ None of the above

ZigBee is based on which of the following standard?

ZigBee निम्नलिखित में से किस स्टैंडर्ड पर आधारित है?

☐ IEEE 802.5

☒ IEEE 802.15.4

correct

☐ IEEE 802.4.13

☐ None

Which of the following is lightweight protocol used in IoT applications?

IoT में निम्न में से कौन सा लाइटवेट प्रोटोकॉल उपयोग किया जाता है?

☐ HTTP

☐ WebSocket

☒ MQTT

correct

☐ All of above

WiFi-ah (HaLow) is designed specifically for?

वाईफाई-आह (HaLow) विशेष रूप से किसके लिए बनाया गया है?

☐ Low data rate

☐ Long-range sensors

☐ Controllers

☒ All of the above

correct

MQTT suits are

MQTT सूट हैं

☐ Small and cheap devices

☐ Low memory devices

☐ Low power devices

☒ All of the above

correct

Which protocol provide full-duplex communication?

कौन सा प्रोटोकॉल फुल-डुप्लेक्स कम्युनिकेशन प्रोवाइड करता है?

☐ HTTP

☐ MQTT

☒ WebSocket

correct

☐ CoAP

IPv4 is \_\_\_\_\_bit address

IPv4 \_\_\_\_\_बिट एड्रेस है

☒ 32

correct

☐ 24

☐ 62

☐ 128



The \_\_\_\_\_ is the "Central Nervous System" that takes care of global services in the IoTs.

\_\_\_\_\_ "सेंट्रल नर्वस सिस्टम" है जो IoTs में ग्लोबल सर्विस का ख्याल रखता है।

☐ Perception layer

☒ Network layer 

correct

☐ Application layer

☐ None of the above

Remotes enable entities that utilize IoT devices to connect and control them using a dashboard:

रिमोट उन संस्थाओं को सक्षम करते हैं जो एक डैशबोर्ड का यूज़ करके उन्हें कनेक्ट और कंट्रोल करने के लिए IoT डिवाइस का यूज़ करती हैं:

☐ Smartphones

☐ Tablets & PCs

☐ Smartwatches

☒ All of the above 

correct

The RFID is a useful IoT architecture layer of the perception layer for:

RFID निम्नलिखित के लिए परसेप्शन लेयर की एक उपयोगी IoT आर्किटेक्चर लेयर है:

☐ Object identifying

☐ Tracking

☐ Exchange useful information

☒ All of the above 

correct

### Mostly used protocols in IoT:

IoT में अधिकतर उपयोग किए जाने वाले प्रोटोकॉल:

☐ MQTT

☐ Zigbee

☐ XMPP

☒ All of the above

correct

### Advantage of MQTT over HTTP is:

HTTP पर MQTT का एडवांटेज है:

☐ More secure

☒ Lightweight

correct

☐ Polling is not required

☐ Both (a) and (b)

### Full form of 6LoWPAN is:

6LoWPAN किसका संक्षिप्त नाम है:

☒ IPv6 over Low Power Wireless Personal Area Network

correct

☐ IPv4 over Low Power Wireless Private Area Network

☐ IPv6 over Low Energy Wire Personal Area Network

☐ IPv4 over LongRange Wireless Private Area Network

Which wireless standards are used in cellular networks:

सेलुलर नेटवर्क में कौन से वायरलेस मानकों का उपयोग किया जाता है:

<input type="radio"/> GSM	
<input type="radio"/> CDMA	
<input type="radio"/> LTE	
<input checked="" type="radio"/> All of the above	correct

The full form of LoRa is:

लोर่า का फुल फॉर्म है:

<input type="radio"/> Level Range Radio	
<input type="radio"/> Long Radio Range	
<input checked="" type="radio"/> Long Range Radio	correct
<input type="radio"/> None of these	

The RFID technology consists of :

आरएफआईडी टेक्नोलॉजी में निम्न शामिल हैं:

<input type="radio"/> Antenna	
<input type="radio"/> Transponder	
<input type="radio"/> Transceiver	
<input checked="" type="radio"/> All of these	correct

Which protocol is lightweight ?

कौन सा प्रोटोकॉल लाइटवेट है?

☒ MQTT

correct

☐ HTTP

☐ CoAP

☐ SPI

intelligent way to a particular situation ?

किसी विशेष स्थिति में वस्तु को बुद्धिमान तरीके से प्रतिक्रिया करने के लिए कौन सी विशेषताएँ होनी चाहिए ?

☒ Intelligence

correct

☐ Connectivity

☐ Dynamic Nature

☐ Enormous Scale

The core element is operated by :

कोर एलिमेंट \_\_\_\_\_ द्वारा संचालित होता है:

☐ PaaS

☒ IoT Service Provider

correct

☐ SaaS

☐ IaaS

Who is the father of IoT

आई ओ टी के जनक कौन है

☐ Bill Gates

☒ Kevin Ashton

correct

☐ Tim Berners Lee

☐ Steeve jobs

Which one is not a core component of IoT

इनमे से कौन सा आई ओ टी का मुख्य कंपोनेंट नहीं है

☐ Sensor/ Devices

☐ Connectivity

☐ Data processing

☒ Email services

correct

The most basic architecture of IoT contains how many layers

सबसे बेसिक आई ओ टी अचिटेक्चर में कितनी लेयर होती थी

☐ Two layers

☒ Three layers

correct

☐ Four layers

☐ Five layers

Which layers is not a part of basic 3 layer IoT architecture

☒ Business Layer

correct

☐ Application Layer

☐ Network Layer

☐ Perception Layer

Perception Layer of IoT architecture is also known as

☒ Recognition Layer

correct

☐ Application Layer

☐ Network Layer

☐ Processing Layer

Which type of devices are used to collect live data from the surrounding environment

आस-पास के वातावरण से लाइव डेटा एकत्र करने के लिए किस प्रकार के उपकरणों का उपयोग किया जाता है

☐ Data Processing

☐ Delivery of information

☒ Sensors Devices

correct

☐ Connectivity

Which layer of IOT architecture is a physical layer.

IOT आर्किटेक्चर की कौन सी लेयर एक फिजिकल लेयर है

☒ Perception Layer

correct

☐ Application Layer

☐ Network Layer

☐ All of These

Which layer of IOT architecture is known as Middleware Layer

IOT आर्किटेक्चर की किस लेयर को मिडिलवेयर लेयर के नाम से जाना जाता है

☐ Application Layer

☒ Processing Layer

correct

☐ Transport Layer

☐ Perception Layer

Which layer of IOT Architecture is acts as the manager for the application

IOT आर्किटेक्चर की कौन सी लेयर एप्लिकेशन के लिए प्रबंधक के रूप में कार्य करती है

☐ Transport Layer

☐ Processing Layer

☐ Perception Layer

☒ Business Layer

correct

Data transfer rate of Bluetooth is:

ब्लूटूथ का डाटा ट्रांसफर रेट होता है

☒ 2.1 Mbps

correct

☐ 5 Mbps

☐ 10 Mbps

☐ more than 10 Mbps



### Bluetooth Protocol designed by?

ब्लूटूथ प्रोटोकॉल किसके द्वारा डिजाइन किया गया है?

- ☒ Bluetooth Special interest Group (SIG). correct
- ☐ World Wide Web Consortium
- ☐ International Organization for Standardization (ISO)
- ☐ None of These

### What is the frequency of Bluetooth?

ब्लूटूथ की फ्रीक्वेंसी कितनी होती है?

- ☐ .245 GHz
- ☐ 24.5 GHz
- ☐ 245 GHz
- ☒ 2.45 GHz correct

### Bluetooth is operate on which type of network

ब्लूटूथ किस प्रकार का नेटवर्क प्रोटोकॉल है?

- ☒ wireless personal Area Network (WPAN) correct
- ☐ Local Area Network (LAN)
- ☐ Wide Area Network (WAN)
- ☐ Global Area Network (GAN)

Bluetooth low Energy is commonly known as:

ब्लूटूथ लो एनर्जी को आमतौर पर इस रूप में जाना जाता है:

☒ Bluetooth 4.0

correct

☐ Bluetooth 4.1

☐ Bluetooth 4.2

☐ Bluetooth 4.3

Bluetooth low Energy is marketed as

ब्लूटूथ कम ऊर्जा के रूप में विपणन किया जाता है

☒ Bluetooth Smart

correct

☐ Low Bluetooth

☐ Bluetooth Large

☐ Bluetooth Fast

What is the full form of Wi-Fi

वाई-फाई का फुल फॉर्म क्या होता है

☒ Wireless Fidelity

correct

☐ Wired Fidelity

☐ Wireless Frequency

☐ Wireless Free

Which type of transmission medium is used by Wi-Fi to exchange the data wirelessly

वाई-फाई द्वारा वायरलेस तरीके से डेटा का आदान-प्रदान करने के लिए किस ट्रांसमिशन माध्यम का उपयोग किया जाता है

☒ Radio Waves

correct

☐ Micro Waves

☐ Infrared

☐ All of These

Wi-Fi is based on which of the following standard?

वाई-फाई निम्नलिखित में से किस मानक पर आधारित है?

☐ IEEE 802.10

☒ IEEE 802.11

correct

☐ IEEE 802.12

☐ IEEE 801.11

The frequency of Wi-Fi is between

वाई-फाई की फ्रीक्वेंसी के बीच होती है

☒ 2.4 GHz to 5 GHz

correct

☐ 24 GHz to 50 GHz

☐ 240 GHz to 500 GHz

☐ .24 GHz to .50 GHz

WiFi HaLow is based on which of the following standard?

WiFi HaLow निम्नलिखित में से किस मानक पर आधारित है?

☐ IEEE 802.11

☒ IEEE 802.11ah

correct

☐ IEEE 803.11ah

☐ IEEE 803.11

Full form of LiFi is?

LiFi का पूर्ण रूप है?

☒ Light Fidelity

correct

☐ Laser Fidelity

☐ Light Frequency

☐ Light Fiber

LiFi is Based on which communication Principal

LiFi किस कम्युनिकेशन प्रिंसिपल पर आधारित है

☒ Visible Light communication (VLC)

correct

☐ In-visible Light communication (INLC)

☐ Ultra Light communication (ULC)

☐ Visible Power communication (VPC)

LiFi uses \_\_\_\_ as medium for data communication

LiFi डेटा संचार के लिए माध्यम के रूप में \_\_\_\_ का उपयोग करता है

☐ Air

☐ Water

☒ Light

correct

☐ Gas

What is the full form LED

एलईडी का फुल फॉर्म क्या होता है

☒ Light-Emitting Diode

correct

☐ Light Energy Diode

☐ Lighting Emitting Diode

☐ Low Emitting Diode

\_\_\_\_\_ are the characteristics of IOT

\_\_\_\_\_ आईओटी की विशेषताएं हैं

☐ Intelligence, scalable

☐ Security

☐ Heterogeneity

☒ All of the above

correct

RFID Stands for?

☐ Radio Frequency Image

☒ Radio Frequency Identification

correct

☐ Read Frequency Identification

☐ Real Frequency Identification

Which technology used by Sigfox

सिगफॉक्स द्वारा किस तकनीक का उपयोग किया जाता है

☒ Ultra Narrow Band (UNB)

correct

☐ Universal Narrow Band (UNB)

☐ Global Narrow Band (GNB)

☐ Local Narrow Band (LNB)

Zigbee is alternative to which technology

zigbee किस तकनीक का विकल्प है

☐ Wi-Fi

☒ Bluetooth

correct

☐ Fiber Optic

☐ All of the above

LoRaWAN Stands for :

LoRaWAN का अर्थ है:

☐ Light Range Wide Area Network

☒ Long Range Wide Area Network

correct

☐ Low Range Work Area Network

☐ Low Rate Wide Area Network

NFC stands for

☒ Near Field Communication

correct

☐ Nest Field Communication

☐ Net Field Communication

☐ Net Free Communication

## GSM Stands for

- ☐ Global System for Multimedia
- ☒ Global System for Mobile communications
- ☐ Grate System for Mobile communications
- ☐ Good System for Mobile communications

correct

## What is the full form of SIM

सिम का फुल फॉर्म क्या होता है

- ☐ Simple Identity Module
- ☒ Subscriber Identity Module
- ☐ Subscriber Independent Module
- ☐ Sub Important Module

correct

## What is the full form of SMS

- ☒ Short Messaging Service
- ☐ Simple Messaging Service
- ☐ Short Mailing Service
- ☐ Send Mail Service

correct



GSM (Global System for Mobile communications) is developed in?

जीएसएम (मोबाइल संचार के लिए वैश्विक प्रणाली) विकसित किया गया है?

☐ 1970s

☐ 1960s

☐ 1980s

☒ 1990s

correct

GPRS stands for

☐ Global Packet Radio Service

☒ General Packet Radio Service

correct

☐ General Propose Radio Service

☐ General Propose Radio System

LTE-A stands for

☐ Low-term Evolution Advanced

☒ Long-term Evolution Advanced

correct

☐ Light Tube Evolution Advanced

☐ Low Transmission Evolution Advanced

WSN stands for

WSN का मतलब है

☐ Week Sensor Network

☒ Wireless Sensor Network

correct

☐ Wired Sensor Network

☐ Wi-Fi Sensor Network

What are/is essential concept(s) for M2M Communication success?

M2M संचार सफलता के लिए आवश्यक अवधारणा क्या हैं/हैं?

☒ Continuous Connectivity

correct

☐ Message Delivery for sleeping devices

☐ Message Communication path selection

☐ All of the above

Which one is not the feature of M2M?

M2M की कौन सी विशेषता नहीं है?

☐ Low Mobility

☐ Time Controlled

☒ Circuit Switched

correct

☐ Low Power Consumption

Which one from the following is not compulsory technology for establishment of IoT Setup?

निम्नलिखित में से कौन-सी IoT सेटअप की स्थापना के लिए अनिवार्य तकनीक नहीं है?

☐ RFID

☐ Nanotechnology

☐ Cloud Computing

☒ None of the above

correct

Mainly Real Time Systems are used for

मुख्य रूप से Real Time Systems का प्रयोग किया जाता है

☐ Used for monitoring events as they occur

☒ Used for real time interactive users

correct

☐ Used by any time offline

☐ Used for real time coding

Which of the following is not similar to IoT?

निम्नलिखित में से कौन सा IoT के समान नहीं है?

☐ Ubiquitous Sensor Networks

☐ Web of Things

☐ Cloud of Things

☒ Virtual Things

correct

ZigBee is most Suitable communication standard for IoT.

ZigBee IoT के लिए सबसे उपयुक्त संचार मानक है।

☐ Low data rate

☐ Low power consumption

☒ Both (A) & (B)

correct

☐ Easy to setup

Which One is not the type of Memory?

कौन-सी मेमोरी का प्रकार नहीं है ?

☐ NVRAM

☐ EPROM

☐ MASKED ROM

☒ DROM

correct

The LPWAN stands for

LPWAN का मतलब है

☒ Low Power Wide Area Network

correct

☐ Low bit rate

☐ Both (A) and (B)

☐ Short range wireless communication.

ISM stand for

ISM का अर्थ है

☒ Industrial, Scientific and Medical

correct

☐ Information, Scientific and Medical

☐ Industrial, Science and Medical

☐ Industrial, Scientific and Medicine

कौन सा एक IoT सिस्टम का एक तत्व नहीं हो सकता है?

☒ People

correct

☐ Application

☐ Nanotechnology

☐ Privacy

Which of the following is not an application of IoT?

निम्नलिखित में से कौन सा IoT का अनुप्रयोग नहीं है?

☐ Wearables

☐ Smart Grid

☒ Arduino

correct

☐ Smart City

What is the standard length of MAC and IPV6 addresses?

MAC और IPV6 पतों की मानक लंबाई क्या है?

☒ 48 and 128

correct

☐ 48 and 32

☐ 48 and 64

☐ 52 and 128

We can deploy IoT feature in Refrigerator to make it smart device, but

---

रेफ्रिजरेटर को स्मार्ट डिवाइस बनाने के लिए हम इसमें IoT फीचर लगा सकते हैं, लेकिन \_\_\_

☒ Firstly extend connectivity feature

correct

☐ Make it Smaller in size

☐ First trained the people to operate

☐ No prerequisites required

In the concept of Internet of Things, Things include:

इंटरनेट ऑफ थिंग्स की अवधारणा में, चीजों में शामिल हैं:

☐ Computer like Device

☐ Non-Computer Device

☐ Any electric device

☒ All of the above

correct

A huge amount of data is generated in IoT system that must be:

IoT सिस्टम में भारी मात्रा में डेटा उत्पन्न होता है जो होना चाहिए:

☐ Analyzed

☐ Visualized

☐ Stored

☒ All of the above

correct

full form of iot?

आईओटी का फुल फॉर्म

☒ Internet of Things

correct

☐ Information of things

☐ internet of Technology

☐ None of These

TCP stands for?

TCP का क्या अर्थ है

☒ Transmission Control Protocol

correct

☐ Telecommunication Control Protocol

☐ Temperature Control Protocol

☐ Transmission and Communication Protocol

Which type of variables are retained for use throughout the program in RAM and not reallocated during program execution?

RAM पूरे प्रोग्राम में उपयोग के लिए किस प्रकार के वैरिएबल्स को बरकरार रखा जाता है और प्रोग्राम निष्पादन के दौरान पुनः आवंटित नहीं किया जाता है

☐ Automatic

☒ Static

correct

☐ Dynamic

☐ All of these

Mr. Rahul is seeking feedback after completing and implementing his project. this act represents

श्री राहुल अपनी परियोजना को पूरा करने और कार्यान्वित करने के बाद फीडबैक मांग है कार्य कहलाता है

☐ Time-Management

☒ Self-Awareness

correct

☐ Gratitude

☐ Self-Love



What is the size of RAM memory in 8051

8051 में RAM मेमोरी का आकार कितना होता है?

☐ 32 bytes

☐ 64 bytes

☒ 128 bytes

correct

☐ 256 bytes



is heart of Computer system

कंप्यूटर सिस्टम का हृदय है

☐ Memory

☐ I/O

☐ Counter

☒ Processor

correct

IoT and cloud computing has what kind of relationship ?

IoT और क्लाउड कंप्यूटिंग में किस तरह का संबंध है

☐ Physical

☒ Complementary

correct

☐ Graphical

☐ Coding

How power supply is done to Raspberry Pi?

रास्पबेरी पीआई(Raspberry Pi) को बिजली की आपूर्ति कैसे की जाती है?

☒ USB connection

correct

☐ Internal battery

☐ Charger

☐ Adapter

## Natural control system

प्राकृतिक नियंत्रण प्रणाली

☐ Solar System

☐ Digestive system

☒ Both A and B

correct

☐ None of the above

The OSI layer that arranges signals into logical units of information called frames ?

OSI परत जो संकेतों को सूचनाओं की तार्किक इकाइयों में व्यवस्थित करती है जिसे फ्रेम कहा जाता है?

☐ Transport

☐ Physical

☒ Data-link

correct

☐ Application

Which type of cable has glass center core?

किस प्रकार के केबल में ग्लास सेंटर कोर होता है?

☐ UTP

☒ Fiber-Optic

correct

☐ STP

☐ Coaxial

A wireless network uses ..... waves to transmit signals.

एक वायरलेस नेटवर्क सिग्नल भेजने के लिए ..... तरंगों का उपयोग करता है

☒ Radio

correct

☐ Microwave

☐ Sound

☐ Mechanical