MPESB 2024

Police Constable Recruitment Test - 2023 - Reports

Testdate 01 Sep 2023

TestSlot Shift 3

Submit

Q.No: 1 What is the original colour of Litmus solution?
2786363

लिटमस विलयन का मूल रंग क्या होता है?

A **Blue**

नीला

B **Pink**

गुलाबी

C **Purple**

बैंगनी

D **Red**

लाल

Correct Ans : **C**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 2 Which gas is formed when metal hydrogen carbonates react with acids?
2786364

धातु हाइड्रोजन कार्बोनेट अम्लों के साथ अभिक्रिया करने पर कौन सी गैस बनती है?

A H_2

H_2

B O_2

O_2

CO

C

CO

CO_2

D

CO_2

Correct Ans : **D**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 3 **2786365** What is the pH of the mouth when tooth decay starts?

दाँत क्षय प्रारंभ होने पर मुँह का pH मान कितना होता है?

Lower than 6

A

6 से कम

Lower than 5.5

B

5.5 से कम

Lower than 5

C

5 से कम

Lower than 4.8

D

4.8 . से कम

Correct Ans : **B**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 4 **2786366** Washing soda is used in:

1. Removing permanent hardness of water

2. Glass, Soap and paper industries

धोने के सोडा का उपयोग कहाँ होता है?

1. जल की स्थायी कठोरता को हटाने के लिए

2. काँच, साबुन और कागज़ के उद्योगों में"

A **Only 1**

केवल 1

Only 2

B

केवल 2

Both 1 and 2

C

1 और 2 दोनों

Either 1 or 2

D

या तो 1 या 2

Correct Ans : **C**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 5 Which of the following is an incorrect statement?
2786415

निम्नलिखित में से कौन सा गलत कथन है?

A solution is a homogeneous mixture.

A

विलयन एक सजातीय मिश्रण है।

The particles of a solution are smaller than 1 nm (10^{-9} metre) in diameter.

B

एक विलयन के कण व्यास में 1 nm (10^{-9} मीटर) से छोटे होते हैं।

Because of very small particle size, they do not scatter a beam of light passing through the solution. So, the path of light is not visible in a solution.

C

बहुत छोटे कण आकार के कारण, वे विलयन से गुजरने वाले प्रकाश की किरण को बिखेरते नहीं हैं। अतः विलयन में प्रकाश का मार्ग दिखाई नहीं देता।

The solute particles of a solution can be separated from the mixture by the process of filtration.

D

निस्यंदन की प्रक्रिया द्वारा विलयन के विलेय कणों को विलयन से अलग किया जा सकता है।

Correct Ans : **D**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 6 Choose the correct arrangement of the following substances in decreasing order of forces of attraction between the particles— milk, wood, hydrogen.
2786416

दूध, लकड़ी, हाइड्रोजन कणों के बीच आकर्षण बल के घटते क्रम में निम्नलिखित पदार्थों की सही व्यवस्था चुनें।

Wood > milk > hydrogen

A

लकड़ी > दूध > हाइड्रोजन

Hydrogen > wood > milk

B

हाइड्रोजन > लकड़ी > दूध

Milk > wood > hydrogen

C

दूध > लकड़ी > हाइड्रोजन

Hydrogen > milk > wood

D

हाइड्रोजन > दूध > लकड़ी

Correct Ans : **A**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 7 If we convert 287 K to celsius scale, we will get:
2786417

यदि हम 287 K को सेल्सियस स्केल में बदलते हैं, तो हम प्राप्त करेंगे:

18 °C

A

18 °C

187 °C

B

187 °C

14 °C

C

14 °C

24 °C

D

24 °C

Correct Ans : **C**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 8 Which of the following statements is incorrect?
2786418

निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

The plasma state consists of super energetic and super excited particles.

A

प्लाज्मा अवस्था में अति ऊर्जावान और अति उत्तेजित कण होते हैं।

Plasma state is used in a neon sign bulb.

B

प्लाज्मा अवस्था का उपयोग नियॉन साइन बल्ब में किया जाता है।

The Sun and the stars glow because of the presence of plasma in them.

C

सूर्य और तारे उनमें प्लाज्मा की उपस्थिति के कारण चमकते हैं।

The plasma is created in stars because of very high pressure.

D

तारों में प्लाज्मा का निर्माण अत्यधिक उच्च दाब के कारण होता है।

Correct Ans : **D**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 9 **2786419** What is the relation between atmosphere (atm) and Pascal (Pa)? (Where both are the unit of measuring pressure exerted by a gas)

ऐटमॉस्फीयर (atm) और पास्कल (Pa) के बाच संबंध क्या है? (यहाँ दोनों ही गैसीय दाब मापने का मात्रक है)

$1 \text{ atm} = 1.01 \times 10^6 \text{ Pa}$

A

$1 \text{ atm} = 1.01 \times 10^6 \text{ Pa}$

$1 \text{ atm} = 1.03 \times 10^6 \text{ Pa}$

B

$1 \text{ atm} = 1.03 \times 10^6 \text{ Pa}$

$1 \text{ atm} = 2.01 \times 10^5 \text{ Pa}$

C

$1 \text{ atm} = 2.01 \times 10^5 \text{ Pa}$

$1 \text{ atm} = 1.01 \times 10^5 \text{ Pa}$

D

$1 \text{ atm} = 1.01 \times 10^5 \text{ Pa}$

Correct Ans : **D**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 10
2786420

In a solution 50 g of sugar is dissolved in 350 g of water. What is the concentration of the solution in terms of mass by mass percentage?

एक विलयन के 350 g विलायक जल में 50 g चीनी विलेय है। विलयन की सांद्रता का परिकलन करें।

11.1 percent

A

11.1 प्रतिशत

12.5 percent

B

12.5 प्रतिशत

7.01 percent

C

7.01 प्रतिशत

9.3 percent

D

9.3 प्रतिशत

Correct Ans : **B**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 11
2786487

"Which of the following is the correct expression of Newton’s second law of motion?

[where, p = momentum, F = force, t = time]"

"निम्नलिखित में से कौन न्यूटन के गति के दूसरे नियम की सही अभिव्यक्ति है?

[जहां, p = संवेग, F = बल, t = समय]"

$F \propto \Delta t/\Delta p$

A

$F \propto \Delta t/\Delta p$

$F \propto \Delta p/\Delta t$

B

$F \propto \Delta p/\Delta t$

$F \neq \Delta p/\Delta t$

C

$F \neq \Delta p/\Delta t$

$F \neq \Delta p/\Delta t$

D

$F \neq \Delta p/\Delta t$

Correct Ans : **B**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 12 **2786488** If a ball is thrown vertically up at a speed of 3 ms^{-1} then find the maximum height the ball will reach. ($g = 10\ ms^{-2}$).

यदि एक गेंद को 3 ms^{-1} की चाल से उर्ध्वाधर रूप से ऊपर फेंका जाता है, तो गेंद की अधिकतम ऊँचाई ज्ञात कीजिए। ($g = 10\ ms^{-2}$)

.

0.45 m

A

0.45 m

0.60 m

B

0.60 m

0.75 m

C

0.75 m

1.00 m

D

1.00 m

Correct Ans : **A**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 13 **2786489** In which of the following should a concave mirror be used?

निम्नलिखित में से किसमें अवतल-दर्पण का उपयोग किया जाता है?

Rear view mirror in cars

A

कारों में रियर व्यू मिरर में

B **In construction of kaleidoscope**

बहुरूपदर्शक के निर्माण में

As safety viewers at dangerous corners

C

खतरनाक कोनों पर सुरक्षा दर्शी के रूप में

In flood lights

D

फ्लड लाइट्स में

Correct Ans : **D**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 14 **2786490**

"For an object, the image/jpg formed by a convex lens is

1. beyond 2F

2. real and inverted

3. enlarged

Where is the object placed?

"

"किसी बिंब के लिए उत्तल लेंस द्वारा बनने वाला प्रतिबिम्ब है

1. 2F से परे

2. वास्तविक और उल्टा

3. आवर्धित

वस्तु कहाँ रखी है?

"

Between F and the pole

A

F और प्रकाशिक केंद्र के बीच

At F

B

F पर

Between F and 2F

C

F और 2F के बीच

At 2F

D

2F पर

Correct Ans : **C**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 15 Which of the following statements is incorrect?
2786491

निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

In a hypermetric eye the near point is at a distance greater than 25 cm.

A

हाइपरमेट्रिक नेत्र में निकट बिंदु 25 सेमी से अधिक दूरी पर होता है।

Presbyopia is an old age disease.

B

प्रेसबायोपिया एक वृद्धावस्था की बीमारी है।

In Presbyopia a human eye cannot see objects in two orthogonal directions simultaneously.

C

प्रेसबायोपिया में एक मानव आंख एक साथ दो लम्बवत दिशाओं में वस्तुओं को नहीं देख सकती है।

The myopic defect is removed by using diverging (concave) lens.

D

अपसारी (अवतल) लेंस का उपयोग करके मायोपिक दोष को दूर किया जाता है।

Correct Ans : **C**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 16 Work done is zero:
2786492

किया गया कार्य शून्य है:

When force and displacement are in the same direction.

A

जब बल और विस्थापन एक ही दिशा में होते हैं।

When force and displacement of the body are in opposite directions.

B

जब शरीर के बल और विस्थापन विपरीत दिशाओं में होते हैं।

When force acting on the body is perpendicular to the direction of the displacement of the body.

C

जब शरीर पर कार्य करने वाला बल शरीर के विस्थापन की दिशा के लंबवत होता है।

When force makes an angle with displacement.

D

जब बल विस्थापन के साथ कोण बनाता है।

Correct Ans : **C**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 17 Which of the following is not a limitation of geothermal energy?
2786555

निम्नलिखित में से कौन भू-तापीय ऊर्जा की सीमा नहीं है?

If harnessed incorrectly, geothermal energy can produce pollutants.

A

यदि गलत तरीके से उपयोग किया जाता है, तो भू-तापीय ऊर्जा प्रदूषक उत्पन्न कर सकती है।

Improper drilling into the earth can release hazardous minerals and gases.

B

पृथ्वी में अनुचित ड्रिलिंग खतरनाक खनिजों और गैसों को छोड़ सकती है।

Geothermal power plant sites are prone to running out of steam in the long run.

C

दीर्घकालीन अवधि में भूतापीय ऊर्जा संयंत्रा लगे क्षेत्रों से वाष्प के निःशेष हो जाने का खतरा रहता है।

Geothermal Power plants have very high running costs.

D

भूतापीय विद्‌युत संयंत्रों की परिचालन लागत बहुत अधिक होती है।

Correct Ans : **D**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 18 Which of the following statements is incorrect?
2786556

निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

About 60 percent of the incoming solar radiation is absorbed by the upper atmospheres.

A

आने वाले सौर विकिरण का लगभग 60 प्रतिशत ऊपरी वायुमंडल द्वारा अवशोषित किया जाता है।

Solar power plants cannot produce energy if the sun is not shining.

B

अगर सूरज नहीं चमक रहा है तो सौर ऊर्जा संयंत्र, ऊर्जा का उत्पादन नहीं कर सकते हैं।

Establishment of solar power stations can be very expensive.

C

सौर ऊर्जा स्टेशनों की स्थापना बहुत महंगी हो सकती है।

Solar panels need to be regularly maintained and cleaned to continue generating electricity.

D

बिजली उत्पादन जारी रखने के लिए सौर पैनलों को नियमित रूप से बनाए रखने और साफ करने की आवश्यकता है।

Correct Ans : **A**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 19 Large amounts of crops high in sugar or starch content are grown, and then fermented with yeast to produce-
2786557

शर्करा या स्टार्चयुक्त फसलों की बड़े पैमाने पर खेती की जाती है और प्राप्त फसल का किण्वन किया जाता है ताकि _______ बन सके।

Ethanol

A

इथेनॉल

Methane

B

मीथेन

Fertilizers

C

उर्वरक

Petroleum

D

पेट्रोलियम

Correct Ans : **A**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 20 "Which of the following statements is correct?
2786558

1. A 40W-220 V bulb has a higher resistance than a 1 kW-220 V electric heater.

2. The maximum current that a 100W-220 V lamp can withstand is 0.45 A.

Choose the correct code:"

"निम्नलिखित कथनों में से कौन सही है?

1. एक 40W-220 V बल्ब का प्रतिरोध 1 kW-220 V इलेक्ट्रिक हीटर से अधिक होता है।

2. एक 100 W-220 V के लैम्प में अधिकतम धारा का मान 0.45 A है।

सही कोड चुनें। "

Only 1

A

केवल 1

Only 2

B

केवल 2

Both 1 and 2

C

दोनों 1 और 2

D **Neither 1 nor 2**

न तो 1 और न ही 2

Correct Ans : **C**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 21 Which of the following computer are commonly called big iron?
2786605

निम्नलिखित में से किस कंप्यूटर को सामान्यत: बिग आयरन के रूप में जाना जाता है?

Supercomputers

A

सुपरकंप्यूटर

Mainframe computers

B

मेनफ्रेम कंप्यूटर

Workstation Computer

C

वर्कस्टेशन कंप्यूटर

Personal Computer

D

पर्सनल कंप्यूटर

Correct Ans : **B**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 22 Who among the following sent the first e-mail in 1971?
2786606

निम्नलिखित में से किसने 1971 में पहला ई-मेल भेजा था?

Ray Tomlinson

A

रे टॉमलिंसन

Tim Berners-Lee

B

टिक बैरनर्स - ली

John Cray

C

जॉन क्रे

D **James Tomlinson**

जेम्स टॉमलिंसन

Correct Ans : **A**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 23 In DBMS, 'MERGE' is the SQL statement of ____________.
2786607

DBMS में, 'MERGE' ____________ का SQL स्टेटमेंट है।

DDL

A

DDL

DML

B

DML

DAL

C

DAL

DSL

D

DSL

Correct Ans : **B**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 24 Which of the following is a low-level language?
2786608

निम्नलिखित में से कौन-सी लो-लेवल लैंग्लैंवेज है?

COBOL

A

COBOL

Assembly

B

असेंबली

FORTRAN

C

FORTRAN

Python

D

पाइथन

Correct Ans : **B**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 25 Which one of the following is a type of Internet?
2786621

निम्नलिखित में से कौन-सा एक इंटरनेट का प्रकार है?

World Wide Web

A

वर्ल्ड वाइड वेब

Local Area Network

B

लोकल एरिया नेटवर्क

Wide Area Network

C

वाइड एरिया नेटवर्क

Campus Area Network

D

कैम्पस एरिया नेटवर्क

Correct Ans : **A**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 26 Which of the following key is an example for the toggle key?
2786622

निम्नलिखित में से कौन-सी की (key) टॉगल की (key) के लिए एक उदाहरण है?

Shift Key

A

शिफ्ट की (Key)

Caps Lock key

B

कैप्स लॉक की (Key)

Escape Key

C

एस्केप की (Key)

Function Key

D

फंक्शन की (Key)

Correct Ans : **B**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 27 Which of the following is/are Not the reason for hard e-mail bounce?
2786623

निम्नलिखित में से हार्ड ई-मेल बाउंस का कारण क्या नहीं है/हैं?

Invalid e-mail Address

A

इनवैलिड ई-मेल एड्रेस

If the e-mail Address does not exist

B

यदि ई-मेल एड्रेस एक्ज़िस्ट नहीं करता है।

Recipient email server has completely blocked delivery

C

प्राप्तकर्ता ईमेल सर्वर ने डिलीवरी को पूरी तरह से अवरुद्ध कर दिया है

If the mailbox was full

D

यदि मेल बॉक्स फुल हो जाता है।

Correct Ans : **D**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 28 An SCR is a device having
2786632

SCR एक ऐसा उपकरण है जिसमें __________ ।

Three layers with four junctions

A

तीन स्तर के साथ चार संधियाँ होती हैं

Three layers with two junctions

B

तीन स्तर के साथ दो संधियाँ होती हैं

Four layers with three junctions

C

चार स्तर के साथ तीन संधियाँ होती

Four layers with four junctions

D

चार स्तर के साथ चार संधियाँ होती हैं

Correct Ans : **C**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 29 Single turn primary of a current transformer has a turn’s ratio 10 : 1. Which one of the following is the secondary current if the current measured in the primary is 2 amperes?
2786633

एक धारा ट्रांसफार्मर के एकल मोड़ प्राथमिक के मोड़ का अनुपात 10 : 1 है। यदि प्राथमिक में मापी गयी धारा 2 एम्पियर है, तो निम्नलिखित में से कौन-सी द्वितीयक धारा है?

1 ampere

A

1 एम्पियर

5 amperes

B

5 एम्पियर

10 amperes

C

10 एम्पियर

20 amperes

D

20 एम्पियर

Correct Ans : **D**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 30 In order to switch OFF an electric supply line in case of ‘earth’ leakage, the device used is:
2786634

भू-सम्पर्कन क्षरण की स्थिति में बिजली की आपूर्ति लाइन को बंद करने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

OCB

A

OCB

MCB

B

MCB

Bimetallic-strip

C

द्विधात्विक-पट

ELCB

D

ELCB

Correct Ans : **D**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 31 An ideal transformer has:
2786635

एक आदर्श ट्रांसफार्मर में:

Very high losses

A

बहुत उच्च हानि होती है

Very low losses

B

बहुत निम्न हानि होती है

Moderate losses

C

मध्यम हानि होती है

No losses

D

कोई हानि नहीं होती है

Correct Ans : **D**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 32 The ratio of output power to the input power for a transformer is termed as its-
2786649

एक ट्रांसफार्मर के लिए आउटपुट शक्ति और इनपुट शक्ति के अनुपात को इसके ________ के रूप में जाना जाता है।

Efficiency

A

दक्षता

Coefficient

B

गुणांक

Reliability

C

स्थायीता

Coupling

D

युग्मन

Correct Ans : **A**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 33 Speed of synchronous motor on increasing load:
2786650

बढ़ते हुए भार पर तुल्यकालिक मोटर की गति क्या होती है?

Becomes infinity

A

अनंत हो जाती है

Remains constant

B

समान रहती है

Increases

C

बढ़ती है

Decreases

D

कम होती है

Correct Ans : **B**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 34 **2786651** If a transformer has 50 turns in the primary winding and 10 turns in the secondary winding, what is the reflective resistance if the secondary load resistance is 250 Ω?

यदि एक ट्रांसफार्मर के प्राथमिक मोड़ में 50 मोड़ और द्वितीयक वाइंडिंग में 10 मोड़ हैं, यदि द्वितीयक भार प्रतिरोध 250 Ω है, तो परावर्तक प्रतिरोध क्या है?

250 Ω

A

250 Ω

25 Ω

B

25 Ω

6,250 Ω

C

6,250 Ω

D 62,500 Ω

62,500 Ω

Correct Ans : **C**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 35 A phase-locked loop (PLL) is a feedback circuit consisting of a:
2786652

एक फेज-रोधित लूप (PLL) एक फ़ीडबैक परिपथ होता है, जिसमें निम्न में से क्या शामिल होता है?

Phase detector

A

फेज संसूचकसू

Low-pass filter

B

निम्न-परक फ़िल्टर

VCO

C

VCO

All of the given options

D

दिए गए सभी विकल्प

Correct Ans : **D**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 36 The diagonal clipping in Amplitude Demodulation (using envelope detector) can be avoided if the RC time constant of the envelope detector satisfies the following condition. (ω_m is the message bandwidth and ω_c is the carrier frequency, both in rad/sec)
2786653

आयाम विमॉडुलन (अन्वालोप संसूचक का उपयोग करके) में तिर्यक कर्तन से दूर रहा जा सकता है, यदि अन्वालोप संसूचक का RC समय-स्थिरांक निम्न में से ____ स्थिति को संतुष्ट करता है, (ω_m संदेश बैंडबैंविड्थ है और ω_c वाहक आवृत्ति है, दोनों rad/sec में है)

$RC < \frac{1}{\omega_m}$

A

$$RC < \frac{1}{\omega_m}$$

$$RC > \frac{1}{\omega_m}$$

B

$$RC > \frac{1}{\omega_m}$$

$$RC < \frac{1}{\omega_c}$$

C

$$RC < \frac{1}{\omega_c}$$

$$RC = \frac{1}{\omega_c}$$

D

$$RC = \frac{1}{\omega_c}$$

Correct Ans : **A**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 37 ASK, PSK, FSK, and QAM are the examples of:
2786654

ASK, PSK, FSK, और QAM किसके उदाहरण हैं?

Digital communication

A

डिजिटल संचार

Analogue communication

B

एनालॉग संचार

Ionosphere communication

C

आयनमंडल संचार

RF communication

D

RF संचार

Correct Ans : **A**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 38 Which of the following is NOT true about a web server?
2786668

निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प वेब सर्वर के बारे में सत्य नहीं है?

A web server is a computer that runs websites.

A

वेब सर्वर एक कंप्यूटर है जो वेबसाईट चलाता है।

Web server is a computer program that distributes web pages as they are requisitioned.

B

वेब सर्वर एक कंप्यूटर प्रोग्राम है जो आवश्यकता पड़ने पर वेब पेजों का वितरण करता है।

The basic objective of the web server is to store, process and deliver web pages to the users

C

वेब सर्वर का मूल उद्देश्य यूज़र्स तक वेब पेजों को स्टोर, प्रोसेस और डिलीवर करना है।

Providing all of the details that will support a purchase decision

D

खरीदारी के निर्णय का समर्थन करने वाले सभी विवरण प्रदान करना

Correct Ans : **D**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 39 Which of the following network architectures has no dedicated server?
2786669

निम्नलिखित में से किस नेटवर्क आर्किटेक्चर में कोई डेडिकेटेड सर्वर नहीं होता है?

Client/Server network

A

क्लाइंट/सर्वर नेटवर्क

Peer-To-Peer network

B

पीयर-टू -पीयर नेटवर्क

Client-To-Peer network

C

क्लाइंट-टू -पीयर नेटवर्क

Client-To-Server network

D

क्लाइंट-टू -सर्वर नेटवर्क

Correct Ans : **B**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 40 Which of the following TCP layers in a data communication network contains high-level protocols?
2786670

डेटा संचार नेटवर्क में निम्न में से किस TCP लेयर में उच्च स्तरीय प्रोटोकॉल होते हैं?

Host-to-Network Layer

A

होस्ट-टू-नेटवर्क लेयर

Application Layer

B

एप्लीकेशन लेयर

Transport Layer

C

ट्रांसपोर्ट लेयर

Internet Layer

D

इंटरनेट लेयर

Correct Ans : **B**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 41 In the Network Layer, data is transmitted in the form of ______ through the logical network path.
2786671

नेटवर्क लेयर में, लॉजिकल नेटवर्क पथ के माध्यम से डेटा को ______ के रूप में प्रेषित किया जाता है।

Frames

A

फ्रेमस

Segments

B

सेग्मेंटस

Packets

C

पैकेट्स

Bits

D

बिट्स

Correct Ans : **C**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 42 SMPS stands for?
2786672

SMPS क्या संदर्भित करता है?

Start mode power supply

A

Start mode power supply

Store mode power supply

B

Store mode power supply

Switched mode power supply

C

Switched mode power supply

Single mode power supply

D

Single mode power supply

Correct Ans : **C**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 43 What is the full form for MODEM?
2786673

मोडेम (MODEM) का पूर्ण रूप क्या है?

Modern determination

A

Modern determination

Module demolition

B

Module demolition

Modulation demodulation

C

Modulation demodulation

Model design

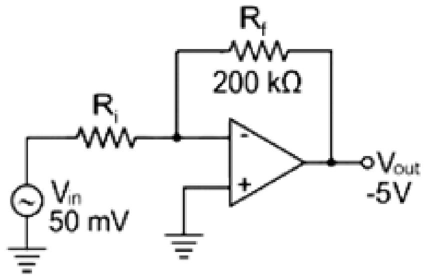
D

Model design

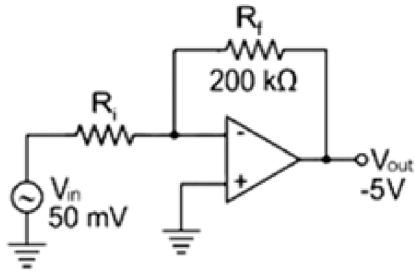
Correct Ans : **C**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 44 For the given Op-Amp circuit, the value of input resistance (R_i) needed to produce an output voltage of -5 V is
2786683



दिए गए Op-Amp परिपथ के लिए, -5 V के आउटपुट वोल्टेज का उत्पादन करने के लिए आवश्यक इनपुट प्रतिरोध (R_i) का मान क्या है-



50 Ω

A

50 Ω

2 kΩ

B

2 kΩ

4 kΩ

C

4 kΩ

2.08 kΩ

D

2.08 kΩ

Correct Ans : **B**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 45 Push-Pull amplifier circuit is used as
2786684

दाब कर्षण ऐम्प्लीफायर परिपथ का उपयोग किस रूप में किया जाता है?

Audio Amplifier

A

ऑडियो ऐम्प्लीफायर

Power Amplifier

B

शक्ति ऐम्प्लीफायर

RF Amplifier

C

RF ऐम्प्लीफायर

Emitter follower

D

एमीटर ऐम्प्लीफायर

Correct Ans : **B**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 46 Which of the following can be used for square wave generation?
2786685

निम्नलिखित में से किसका उपयोग वर्गाकार तरंग को उत्पन्न करने के लिए किया जा सकता है?

Bi stable multi-vibrator

A

द्विस्थितिक बहुकंपित्र

Astable multi-vibrator

B

स्वचलित बहुकंपित्र

Mono stable multi-vibrator

C

एकस्थितिक बहुकंपित्र

None of the given options

D

दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Correct Ans : **B**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 47 The Op-Amp used in Schmitt trigger is basically.
2786686

श्मिट ट्रिगर में इस्तेमाल होने वाला Op-Amp मूल रूप से क्या है?

Comparator with negative feedback

A

ऋणात्मक फ़ीडबैक वाला तुलनित्र

Comparator with positive feedback

B

धनात्मक फ़ीडबैक वाला तुलनित्र

A triangular wave Generator

C

त्रिभुजाकार तरंग जनित्र

A pulse Generator

D

स्पंद जनित्र

Correct Ans : **B**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 48 Which among the following is the first general purpose electronic digital computer?
2786688

निम्नलिखित में से पहला सामान्य प्रयोजन इलेक्ट्रॉनिक डिजिटल कंप्यूटर कौन सा है?

ENIAC

A

ENIAC

EDSAC

B

EDSAC

UNIVAC

C

UNIVAC

EDVAC

D

EDVAC

Correct Ans : **A**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 49 Which of the following statement is true with respect to the Random-Access Memory?
2786689

रैंडम-एक्सेस मेमोरी के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

A **Used specially for the booting process**

बूटिंग प्रक्रिया के लिए विशेष रूप से उपयोग कि या जाता है

Stores data in Gigabytes

B

गीगाबाइट में डेटा स्टोर करता है

Non-volatile memory

C

नॉन - वोलेटा इल मेमोरी है

Writing data to the memory is faster

D

मेमोरी का डेटा लिखने में तेज होती है

Correct Ans : **D**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 50 UDP is a protocol of which among the following layers of OSI Model?
2786690

UDP, OSI मॉडल की निम्नलिखित लेयर में से किसका प्रोटोकॉल है?

Physical Layer

A

फिजिकल लेयर

Session Layer

B

सेशन लेयर

Application Layer

C

अप्लिकेशन लेयर

Transport Layer

D

ट्रांसपोर्ट लेयर

Correct Ans : **D**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 51 Access time to RAM is usually measured in _______________.
2786704

RAM का एक्सेस का समय आमतौर पर ________ में मापा जाता है।

A **milliseconds**

मिलीसेकेंड

bps

B

bps

kbps

C

kbps

nanoseconds

D

नैनोसेकंड

Correct Ans : **D**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 52 **2786705** Which among the following enables a computer to execute programs and manipulate data files larger than main memory?

निम्नलिखित में से कंप्यूटर को प्रोग्राम एक्ज़ेक्यूट करने और मुख्य मेमोरी की तुलना में बड़ी डाटा फ़ाइलों को मेन्युपलेट करने में कौन सक्षम बनाता है?

Forwarding

A

फॉर्वर्डिंग

Bridging

B

ब्रिजिंग

Switching

C

स्विचिंग

Swapping

D

स्वैपिंग

Correct Ans : **D**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 53 **2786706** Which of the following contains a program called POST?

निम्नलिखित में से किसमें POST नामक प्रोग्राम होते है?

BIOS

A

BIOS

Register

B

रजिस्टर

Cache

C

कैश

Kernel

D

कर्नेल

Correct Ans : **A**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 54 Which among the following is a way of distributing audio files via the internet?
2786707

निम्नलिखित में से कौन सा इंटरनेट के माध्यम से ऑडियो फाइलों को वितरित करने का एक तरीका है?

Downloading

A

डाउनलोडिंग

Vlogging

B

व्लॉगिंग

Channelizing

C

चैनलाइजिंग

Podcasting

D

पॉडकास्टिंग

Correct Ans : **D**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 55 In MS Word, which function key is used to update the selected fields?
2786710

MS Word में सेलेक्टेड फील्ड को अपडेट करने के लिए किस फंक्शन की (key) का प्रयोग किया जाता है?

F7

A

F7

B **F8**

F8

F9

C

F9

F10

D

F10

Correct Ans : **C**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 56 The purpose of the ________ is to help the website keep track of your visits and activity.
2786719

________ का उद्देश्य वेबसाइट को आपकी विज़िट और एक्टिविटी पर नज़र रखने में मदद करना है।

Cookie

A

कुकी

Crawlet

B

क्रेव्लेट

Bookmark

C

बुकमार्क

Insight

D

इनसाइट

Correct Ans : **A**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 57 Which of the following audio file will not work directly in PowerPoint, and needs conversion?
2786720

निम्नलिखित में से कौन-सी ऑडियो फ़ाइल सी धे पावर पॉइंट में काम नहीं करती, और उसे रूपांतरण (conversion) की आवश्यकता होती है?

.wma

A

.wma

B **.ra**

.ra

.wav

C

.wav

.mp3

D

.mp3

Correct Ans : **B**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 58 'IMAP' allows the user to access e- mail from the local server. What is the full form of 'IMAP'?
2786721

'IMAP' उपयोगकर्ताको लोकल सर्वर से ई-मेल तक पहुंचने की अनुमति देता है। 'IMAP' का पूर्ण रूप क्या है?

Initial Messaging Access Protocol

A

Initial Messaging Access Protocol

Internet Message Access Protocol

B

Internet Message Access Protocol

Intranet Mail Access Protocol

C

Intranet Mail Access Protocol

Internal Mail Accessing Protocol

D

Internal Mail Accessing Protocol

Correct Ans : **B**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 59 In terms of computer, what is meant by Octet?
2786722

कंप्यूटर के संदर्भ में, ऑक्टेट (Octet) का क्या अर्थ है?

Byte

A

बाइट

B **Bit**

बिट

Nibble

C

निबल

String

D

स्ट्रिंग

Correct Ans : **A**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 60 Computer video games belong to which of the following software?
2787455

कंप्यूटर वीडियो गेम निम्नलिखित में से किस सॉफ्टवेयर से संबंधित हैं?

Education software

A

शिक्षा (एजुकेशन) सॉफ्टवेयर

Entertainment software

B

इंटरटेनमेंट सॉफ्टवेयर

Database software

C

डेटाबेस सॉफ्टवेयर

Personal assistance software

D

व्यक्तिगत सहायता (पर्सनल असिस्टेंस) सॉफ्टवेयर

Correct Ans : **B**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 61 Which of the following software enables transfer of data and programs from one computer system to another?
2787456

निम्नलिखित में से कौन सा सॉफ्टवेयर डेटा और प्रोग्राम को एक कंप्यूटर सिस्टम से दूसरे में ट्रांसफर करने में सक्षम बनाता है?

Operating systems

A

ऑपरेटिंग सिस्टम

Programming language translators

B

प्रोग्रामिंग भाषा अनुवादक (प्रोग्रामिंग लैंग्वेज ट्रांसलेटर)

C **Communication software**

संचार (कम्युनिकेशन) सॉफ्टवेयर

Utility programs

D

उपयोगिता कार्यक्रम (यूटिलिटी प्रोग्राम)

Correct Ans : **C**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 62 **2787457** Which of the following software enables us to make use of a computer for creating,editing and printing documents?

निम्नलिखित में से कौन सा सॉफ्टवेयर हमें दस्तावेज़ बनाने, संपादित करने और प्रिंट करने के लिए कंप्यूटर का उपयोग करने में सक्षम बनाता है?

Word processing software

A

वर्ड प्रोसेसिंग सॉफ़्टवेयर

Spreadsheet software

B

स्प्रेडशीट सॉफ्टवेयर

Education software

C

शिक्षा (एजुकेशन) सॉफ्टवेयर

Graphics software

D

ग्राफिक्स सॉफ्टवेयर

Correct Ans : **A**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 63 **2787458** The superimposition of computer generated perceptual information over the existing physical surroundings is called as –

मौजूदा भौतिक परिवेश पर कंप्यूटर द्वारा उत्पन्न अवधारणात्मक जानकारी का अध्यारोपण को कहा जाता है -

Virtual Reality

A

आभासी वास्तविकता (वर्चुअल रियलिटी)

Robotics

B

रोबोटिक्स

C **Augmented Reality**

संवर्धित वास्तविकता (ऑग्मेंटेड रियलिटी)

Data Analytics

D

आंकड़ा विश्लेषण (डेटा एनालिटिक्स)

Correct Ans : **C**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 64 **2787480** In IT Act,2000, _________ is defined as a system of a secure key pair consisting of a private key for creating a digital signature and a public key to verify the digital signature.

आईटी अधिनियम 2000 में ________ से सुरक्षा कुंजी युग्म की कोई प्रणाली अभिप्रेत है जिसमे [इलेक्ट्रिक चिन्हक] सृजित करने के लिए एक प्राइवेट कुंजी और [इलेक्ट्रिक चिन्हक] को सत्यापित करने के लिए एक लोक कुंजी है I

Asymmetric crypto system

A

असममित गूढ़ प्रणाली

Certification Practice system

B

प्रमाणीकरण पद्दति प्रणाली

Symmetric crypto system

C

सममित गूढ़ प्रणाली

Authorization system

D

प्राधिकरण प्रणाली

Correct Ans : **A**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 65 **2787481** IT Act 2000, provides guidelines to the user on:

1. processing of sensitive information

2. storage of sensitive information

3. transmission of sensitive information

आईटी अधिनियम 2000, उपयोगकर्ता को दिशा-निर्देश प्रदान करता है:

1. संवेदनशील जानकारी के प्रसंस्करण के लिए

2. संवेदनशील जानकारी के भंडारण के लिए

3. संवेदनशील जानकारी के प्रसारण के लिए

A **1 and 2 only**

केवल 1 और 2

2 and 3 only

B

केवल 2 और 3

1 and 3 only

C

केवल 1 और 3

1, 2 and 3

D

1, 2 और 3

Correct Ans : **D**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 66 IT act 2000, provides legal recognition to:
2787482

1.Electronic records

2. Electronic signatures

Choose the correct code -

आईटी अधिनियम 2000 में निम्नलिखित में से किस को कानूनी मान्यता प्रदान करता है?

1. इलेक्ट्रॉनिक अभिलेख

2. इलेक्ट्रॉनिक चिन्हक

सही कूट का चयन करें -

1 only

A

केवल 1

2 only

B

केवल 2

Both 1 and 2

C

1 और 2 दोनों

Neither 1 nor 2

D

न तो 1 और न ही 2

Correct Ans : **C**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 67 As per IT Act,2000, who has the power to make rules in respect of Electronic Signatures?
2787483

आईटी अधिनियम, 2000 के अनुसार, इलेक्ट्रॉनिक चिन्हक के संबंध में नियम बनाने की शक्ति किसके पास है?

Central government

A

केन्द्रीय सरकार

State government

B

राज्य सरकार

Municipality

C

नगर पालिका

C-DAC

D

सी-डैक

Correct Ans : **A**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 68 As per IT act 2000, an electronic record shall be attributed to the originator-
2787484

1. if it was not sent by the originator;

2. by a person who had the authority to act on behalf of the originator in respect of that electronic record

आईटी अधिनियम 2000 के अनुसार, किसी इलेक्ट्रॉनिक अभिलेख का अधिकार प्रवर्तक को प्राप्त होगा -

1. यदि यह प्रवर्तक द्वारा नहीं भेजा गया था

2. किसी ऐसे व्यक्ति द्वारा जिसे उस इलेक्ट्रॉनिक अभिलेख की बाबत प्रवर्तक की ओर से कार्य करने का प्राधिकार था

1 only

A

केवल 1

2 only

B

केवल 2

Both 1 and 2

C

1 और 2 दोनों

D **Neither 1 nor 2**

न तो 1 और न ही 2

Correct Ans : **B**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 69 As per IT act 2000, who appoints the Controller of Certifying Authorities?
2787485

आईटी अधिनियम 2000 के अनुसार, प्रमाणन प्राधिकरणों के नियंत्रक की नियुक्ति कौन करता है?

Central government

A

केन्द्रीय सरकार

State government

B

राज्य सरकार

Ministry of Defence

C

रक्षा मंत्रालय

Superintendent of Police

D

पुलिस अधीक्षक

Correct Ans : **A**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 70 How operating system makes input output process effective?
2787509

ऑपरेटिंग सिस्टम कैसे इनपुट आउटपुट प्रक्रिया को प्रभावी बनाता है?

It can easily replace input devices and makes work time effective

A

यह आसानी से इनपुट उपकरणों की जगह ले सकता है और कार्य समय को प्रभावी बनाता है

Operating system can work as both input and output device and make process cost effective

B

ऑपरेटिंग सिस्टम इनपुट और आउटपुट उपकरणों दोनों के रूप में काम कर सकता है और प्रक्रिया को लागत प्रभावी बना सकता है

Process is done in nanoseconds as the operating system can also do the work of CPU

C

प्रक्रिया नैनोसेकंड में की जाती है क्योंकि ऑपरेटिंग सिस्टम सीपीयू का काम भी कर सकता है

D **It allows interaction with input-output devices using commands**

यह कमांड का उपयोग करके इनपुट-आउटपुट उपकरणों के साथ परस्पर क्रिया की अनुमति देता है

Correct Ans : **D**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 71 Which of the following functions is done by the operating system?
2787510

1. Data management

2. memory management

3. process management

निम्नलिखित में से कौन सा कार्य ऑपरेटिंग सिस्टम द्वारा किया जाता है?

1. डेटा प्रबंधन

2. स्मृति प्रबंधन

3. प्रक्रिया प्रबंधन

1 and 2 only

A

केवल 1 और 2

2 and 3 only

B

केवल 2 और 3

1 and 3 only

C

केवल 1 और 3

1, 2 and 3

D

1, 2 और 3

Correct Ans : **D**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 72 Which of the following are the device management tasks that are handled by the operating system?
2787511

1.open, close and write the device driver

2.communicate, control and monitor the device driver

निम्नलिखित में से कौन से उपकरण प्रबंधन कार्य हैं जिन्हें ऑपरेटिंग सिस्टम द्वारा नियंत्रित किया जाता है?

1. डिवाइस ड्राइवर को खोलना, बंद करना और लिखना

2. डिवाइस ड्राइवर का संचार, नियंत्रण और निगरानी करना

A **1 only**

केवल 1

2 only

B

केवल 2

Both 1 and 2

C

1 और 2 दोनों

Neither 1 nor 2

D

न तो 1 और न ही 2

Correct Ans : **C**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 73 **2787512** According to the Personal Data Protection Bill 2019, who out of the following can be a "data fiduciary"?

1. person

2. the State

3. a company

Choose the correct code -

पर्सनल डेटा प्रोटेक्शन बिल 2019 के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन "डेटा फ़िड्यूशियरी" हो सकता है?

1. व्यक्ति

2. राज्य

3. एक कंपनी

सही कूट चुनें -

Only 1 and 2

A

केवल 1 और 2

Only 2 and 3

B

केवल 2 और 3

Only 1 and 3

C

केवल 1 और 3

1, 2 and 3

D

1, 2 और 3

Correct Ans : **D**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 74 **2787513** What is the name of each device that is a part of a network and that can receive, create, store or send data to different network routes?

प्रत्येक डिवाइस का नाम क्या है जो नेटवर्क का एक हिस्सा है और जो विभिन्न नेटवर्क मार्गों (रूट) पर डेटा प्राप्त कर सकता है, बना सकता है, स्टोर कर सकता है या भेज सकता है?

A

Chunk

चंक

B

Mode

मोड

C

Node

नोड

D

Packet

पैकेट

Correct Ans : **C**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 75 **2787514** What does the ARPANET stand for?

ए.आर.पी.ए.एन.ई.टी. (ARPANET) का पूर्ण-रूप क्या है?

A

Advanced Research Projects Agency Network

एडवांस्ड रिसर्च प्रोजेक्ट्स एजेंसी नेटवर्क

B

Augmented Research Projects Agency Network

ऑगमेंटेड रिसर्च प्रोजेक्ट्स एजेंसी नेटवर्क

C

Academic Research Projects Association Network

अकेडमिक रिसर्च प्रोजेक्ट्स एसोसिएशन नेटवर्क

D

Academic Rebuilding Parameter Agency Network

अकेडमिक रिबिल्डिंग पैरामीटर एजेंसी नेटवर्क

Correct Ans : **A**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 76 A stateful firewall maintains a ____________ which is a list of active connections.
2787537

एक स्टेटफुल फ़ायरवॉल एक ____________ रखता है जो सक्रिय कनेक्शन की एक सूची है।

Connection table

A

कनेक्शन टेबल

Routing table

B

राउटिंग टेबल

Server table

C

सर्वर टेबल

State table

D

स्टेट टेबल

Correct Ans : **B**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 77 The kind of firewall is connected between the device and the network connecting to internet is known as:
2787538

डिवाइस और इंटरनेट से कनेक्ट होने वाले नेटवर्क के बीच जिस तरह का फ़ायरवॉल जुड़ा होता है, उसे कहते हैं:

Network Firewall

A

नेटवर्क फ़ायरवॉल

Microsoft Firewall

B

माइक्रोसॉफ्ट फ़ायरवॉल

Hardware Firewall

C

हार्डवेयर फ़ायरवॉल

Software Firewall

D

सॉफ्टवेयर फ़ायरवॉल

Correct Ans : **C**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 78 **2787539** _______is used to transfer binary and text files over the Internet.

__________को इंटरनेट पर बाइनरी और टेक्स्ट फ़ाइलों को स्थानांतरित करने के लिए उपयोग किया जाता है।

Internet Control Protocol

A

इंटरनेट कण्ट्रोल प्रोटोकॉल

Transmission control file

B

ट्रांसमिशन कण्ट्रोल फाइल

File Transfer Protocol

C

फाइल ट्रांसफर प्रोटोकॉल

Local file

D

लोकल फाइल

Correct Ans : **C**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 79 **2787540** The full form of FTP is:

एफ़टीपी का पूर्ण रूप है:

First Transfer Protocol

A

फर्स्ट ट्रांसफर प्रोटोकॉल

Firewall transfer Protocol

B

फ़ायरवॉल ट्रांसफर प्रोटोकॉल

Fast Transfer Protocol

C

फ़ास्ट ट्रांसफर प्रोटोकॉल

File Transfer Protocol

D

फाइल ट्रांसफर प्रोटोकॉल

Correct Ans : **D**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 80 What is the name of the following safety sign?
2788444

निम्न सुरक्षा संकेत का नाम क्या है?

Warning sign

A

चेतावनी संकेत

Mandatory sign

B

आवश्यक संकेत

Prohibition sign

C

निषेधक संकेत

Information sign

D

सूचनात्मक संकेत

Correct Ans : **D**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 81 What is the name of the following cautionary sign?
2788445

निम्नलिखित चेतावनी संकेत का क्या नाम है?

School Ahead

A

आगे स्कूल है

Cattle

B

पशु

Unguarded

C

अरक्षित

Pedestrian crossing

D

पैदल पार पथ

Correct Ans : **D**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 82 What is the name of the following joint?
2788458

निम्न जोड़ का नाम क्या है?

Scarfed joint

A

स्कार्फड जोड़

Plane joint

B

प्लैन जोड़

Saddle joint

C

सैडल जोड़

D **Married joint**

मैरिड जोड़

Correct Ans : **D**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 83 What is the advantage of stranded conductor over solid conductor?
2788459

ठोस चालक की तुलना में फंसे हुए चालक का क्या लाभ है?

More flexible

A

अधिक लचीला

Less voltage drop

B

कम वोल्टेज ड्रॉप

Cost is high

C

उच्च कीमत

Less insulation resistance

D

कम कुचालक प्रतिरोध

Correct Ans : **A**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 84 What is the unit for quantity of electricity?
2788460

बिजली की मात्रा की इकाई क्या है?

Ampere/minute

A

एम्पीयर/मिनट

Coulomb

B

कूलम्ब

Volt /second

C

वोल्ट/सेकंड

D **Ampere/second**

एम्पीयर/सेकंड

Correct Ans : **B**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 85 What is the formula for quantity of electricity (Q)?
2788473

बिजली की मात्रा (Q) का सूत्र क्या है?

Voltage × Current

A

वोल्टेज × धारा

Current × Resistance

B

धारा × प्रतिरोध

Resistance × Voltage

C

प्रतिरोध × वोल्टेज

Current × Time

D

धारा × समय

Correct Ans : **D**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 86 Which of the following is the unit of conductance?
2788474

निम्नलिखित में से कौन-सी चालकता की इकाई है?

Ohm-cm

A

ओह्म- से.मी.

Mho

B

म्हो

Ohm

C

ओह्म

D **Ohm-m**

ओह्म-मीटर

Correct Ans : **B**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 87 Which of the following type of meter is used to test the polarity of battery?
2788475

बैटरी की ध्रुवता का परीक्षण करने के लिए निम्नलिखित में से किस प्रकार के मीटर का उपयोग किया जाता है?

Moving coil voltmeter

A

चल कुंडली वोल्टमीटर

Moving iron voltmeter

B

चल लौह वोल्टमीटर

Moving iron ammeter

C

चल लौह अमीटर

Dynamo meter type wattmeter

D

डाइनेमोमीटर प्रकार का वाटमीटर

Correct Ans : **A**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 88 Which of the following factor affects the polarity of the electromagnet?
2788484

निम्नलिखित में से कौन-सा कारक विद्युत चुम्बक की ध्रुवीयता को प्रभावित करता है?

Direction of current

A

धारा की दिशा

Temperature

B

तापमान

Strength of the magnetic field

C

चुम्बकीय क्षेत्र की शक्ति

D **Length of the coil**

कुंडली की लम्बाई

Correct Ans : **A**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 89 What is the unit of Magneto Motive Force (MMF)?
2788485

चुम्बकीय वाहक बल ((MMF)) की क्या इकाई है?

Ampere - m

A

एम्पीयर – मी.

Ampere - cm

B

एम्पीयर – से.मी.

Ampere /watt

C

एम्पीयर/वाट

Ampere - turns

D

एम्पीयर- टर्न्स

Correct Ans : **D**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 90 What is the total inductance if 3 inductors (L1, L2 and L3) are connected in series?
2788486

यदि 3 प्रेरकत्व (L1, L2 और L3) श्रृंखला में जुड़े हुए हैं तो कुल प्रेरकत्व क्या है?

LT = L1 + L2 + L3

A

LT = L1 + L2 + L3

$LT = \frac{1}{L_1} + \frac{1}{L_2} + \frac{1}{L_3}$

B

$LT = \frac{1}{L_1} + \frac{1}{L_2} + \frac{1}{L_3}$

$LT = \frac{1}{L_1+L_2+L_3}$

C

$LT = \frac{1}{L_1+L_2+L_3}$

LT = L1 x L2 x L3

D

LT = L1 x L2 x L3

Correct Ans : **A**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 91 Which of following material is the paramagnetic substance?
2788487

निम्नलिखित में से कौन-सा पदार्थ अनुचुम्बकीय पदार्थ है?

Lithium

A

लिथियम

Copper

B

तांबा

Bismuth

C

बिस्मथ

Graphite

D

ग्रेफाइट

Correct Ans : **B**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 92 What is the maximum value of voltage for 240 volt RMS?
2788496

240 वोल्ट आरएमएस के लिए वोल्टेज का अधिकतम मान क्या है?

220V

A

220V

425V

B

425V

339.5V

C

339.5V

D **377.8V**

377.8V

Correct Ans : **C**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 93 What is the phase displacement in a single phase AC circuit?
2788497

एकल फेस ए.सी. सर्किट में चरण विस्थापन क्या है?

110 degree

A

110 डिग्री

125 degree

B

125 डिग्री

90 degree

C

90 डिग्री

250 degree

D

250 डिग्री

Correct Ans : **C**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 94 What is the power factor in a 3 phase power measurement of two wattmeters showing equal readings?
2788498

समान रीडिंग दिखाने वाले दो वाटमीटर के 3 चरण पावर माप में पावर फैक्टर क्या है?

4

A

4

1

B

1

0.5

C

0.5

D **6.0**

6.0

Correct Ans : **B**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 95 Electrical conductivity of gold is how many per cent?
2788511

सोने की विद्युत चालकता कितने प्रतिशत होती है?

27%

A

27%

70%

B

70%

61%

C

61%

100%

D

100%

Correct Ans : **B**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 96 What is stationary electric charges?
2788512

स्थिर विद्युत आवेश क्या है?

Kinetic Energy

A

गतिज ऊर्जा

Chemical charges

B

रासायनिक आवेश

Physical change

C

भौतिक परिवर्तन

Static charges

D

स्थैतिक आवेश

Correct Ans : **D**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 97 Which of the following is the unit of electric charge?
2788513

निम्नलिखित में से कौन-सी विद्युत आवेश की इकाई है?

Watt

A

वाट

Hertz

B

हर्ट्ज़

Coulomb

C

कूलाम्ब

Joule

D

जूल

Correct Ans : **C**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 98 How the stationary electric charges are called?
2788526

स्थिर विद्युत आवेश किसे कहते हैं?

Chemical charges

A

रासायनिक चार्जेज़

Static charges

B

स्टैटिक चार्जेज़

Kinetic charges

C

काइनेटिक चार्जेज़

Chemical reactions

D

रासायनिक प्रतिक्रियाँए

Correct Ans : **B**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 99 Which of the following electrolyte is used in lead-acid battery?
2788527

निम्नलिखित में से किस इलेक्ट्रोलाइट का उपयोग लेड-एसिड बैटरी में किया जाता है?

Zinc chloride

A

जिंक क्लोराइड

Acetic acid

B

एसीटिक अम्ल

Potassium hydroxide

C

पोटेशियम हाइड्रॉक्साइड

Sulphuric acid

D

सल्फ्यूरिक एसिड

Correct Ans : **D**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 100 Which of the following are the sub protocols of E-Cash system?
2790631

ई-कैश सिस्टम के उप प्रोटोकॉल (sub protocols) निम्न में से कौन-सा है?

Withdrawal

A

निकासी

Payment

B

भुगतान

Deposit

C

जमा

D

Withdrawal, Payment and Deposit
निकासी, भुगतान और जमा

Correct Ans : **D**

Subject : **Domain Technical**