Adda247
GET IT ON Google Play

MPESB 2024

Police Constable Recruitment Test - 2023 - Reports

Testdate 29 Aug 2023

TestSlot Shift 3

Submit

Q.No: 1 **2786359**

"Which one of the following state consists a super energetic and super excited particle?

A. Plasma State

B. Bose-Einstein Condensate"

"किस अवस्था में कण अत्यधिक ऊर्जा वाले और अधिक उत्तेजित होते है?

A. प्लाज्मा अवस्था

B. बोस-आइंस्टाइन कंडनसेट"

A **Only A**

केवल A

B **Only B**

केवल B

C **Both A and B**

A और B दोनों

D **Neither A nor B**

न तो A और न B

Correct Ans : **A**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 2 **2786360**

Which one of the following is dispersing medium for Emulsion?

A. Gas

B. Liquid

C. Solid"

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

Adda247

Test Prime

ALL EXAMS, ONE SUBSCRIPTION

1,00,000+ Mock Tests

Personalised Report Card

Unlimited Re-Attempt

600+ Exam Covered

25,000+ Previous Year Papers

500% Refund

ATTEMPT FREE MOCK NOW

Adda247
GET IT ON Google Play

इमल्शन का परिक्षेपण माध्यम क्या है?

A. गैस

B. द्रव

C. ठोस

Only A

A

केवल A

Only B

B

केवल B

A and C only

C

केवल A और C

B and C only

D

केवल B और C

Correct Ans : **B**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 3 Calculate the number of moles present in 120 g of Mg. (AMU of Mg is 24)
2786361

120 ग्राम Mg में उपस्थित मोलों की संख्या की गणना कीजिए। (Mg का AMU 24 है)

2

A

2

3

B

3

4

C

4

5

D

5

Correct Ans : **D**

Subject : **Domain Technical**

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

Q.No: 4 What is the mass of 0.5 mole of calcium atom? (AMU of calcium is 40)
2786362

0.5 मोल कैल्शियम परमाणु का द्रव्यमान क्या है? (कैल्शियम का AMU 40 होता है)

40.5 g

A

40.5 g

39.5 g

B

39.5 g

2 g

C

2 g

20 g

D

20 g

Correct Ans : **D**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 5 Non-metals do not displace _______ from dilute acids.
2786409

अधातुएँ तनु अम्लों से ________ को विस्थापित नहीं करती हैं।

Oxygen

A

ऑक्सीजन

Hydrogen

B

हाइड्रोजन

Nitrogen

C

नाइट्रोजन

Carbon

D

कार्बन

Correct Ans : **B**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 6 "Which of the following statements is true regarding the extraction process of mercury?
2786410

Adda247
GET IT ON Google Play

1.Cinnabar (HgS), an ore of mercury is first reacted with water and it converts into mercuric oxide (HgO).

2. Mercuric oxide is then reduced to mercury by heating."

"पारा की निष्कर्षण प्रक्रिया के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

1. पारा के एक अयस्क सिनाबार (HgS) को पहले पानी के साथ अभिक्रिया करवाके मर्क्यूरिक ऑक्साइड (HgO) में बदल दिया जाता है।

2. मर्क्यूरिक ऑक्साइड को हवा में गर्म करने पर पारा में अपचयित हो जाता है। "

Only 1

A

केवल 1

Only 2

B

केवल 2

Neither 1 nor 2

C

न तो 1 और न ही 2

Both 1 and 2

D

1 और 2 दोनों

Correct Ans : **B**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 7 **2786411**

"Choose the correct option to complete the following reaction:

$Ca(OH)_2(aq) + CO_2\ (g) \rightarrow$ __________ $+ H_2O\ (l)$

"निम्नलिखित अभिक्रिया को पूरा करने के लिए सही विकल्प चुनें:

$Ca(OH)_2(aq) + CO_2\ (g) \rightarrow$ __________ $+ H_2O\ (l)$

$CaCO(g)$

A

$CaCO(g)$

$CaCO_3(s)$

B

$CaCO_3(s)$

C

$CaCO_2(s)$

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

$CaCO_2(s)$

$CaCO_4(s)$

D

$CaCO_4(s)$

Correct Ans : **B**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 8 Which of the following is NOT true?
2786412

निम्नलिखित में से कौन सा सही नहीं है?

Decomposition reactions are opposite to combination reactions.

A

अपघटन अभिक्रियाएँ संयोजन अभिक्रियाओं के विपरीत होती हैं।

Precipitation reactions produce soluble salts.

B

अवक्षेपण प्रतिक्रियाएं बिलेय लवण उत्पन्न करती हैं।

Two different atoms or groups of atoms (ions) are exchanged in double displacement reactions.

C

दो अलग-अलग परमाणुओं या परमाणुओं के समूहों (आयनों) का आदान-प्रदान दोहरे विस्थापन अभिक्रियाओं में होता है।

Reduction is the loss of oxygen or gain of hydrogen.

D

ऑक्सीजन की हानि या हाइड्रोजन का लाभ अपचयन कहलाता है।

Correct Ans : **B**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 9 Which of the following is an ingredient in anatacids and used in soda-acid fire extinguishers?
2786413

निम्नलिखित में से कौन एंटासीड में एक घटक है और सोडा-एसिड अग्निशामक में प्रयोग किया जाता है?

$NaHCO_3$

A

$NaHCO_3$

B $Na_2 CO_3 . 10H_2O$

$Na_2 CO_3 . 10H_2O$

$CaSO_4 . 12H_2O$

C

$CaSO_4 . 12H_2O$

$CuSO_4$

D

$CuSO_4$

Correct Ans : **A**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 10 Which of the following is produced by the action of chlorine on dry slaked lime?
2786414

शुष्क बुझे हुए चूने पर क्लोरीन की क्रिया से निम्नलिखित में से कौन सा उत्पन्न होता है?

Plaster of Paris

A

प्लास्टर ऑफ पेरिस

Soap

B

साबुन

Bleaching powder

C

ब्लीचिंग पाउडर

Washing soda

D

धुलाई का सोडा

Correct Ans : **C**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 11 A sound wave has a frequency of 4 kHz and wave length 40 cm. How long will it take to travel 2.5 km?
2786481

एक ध्वनि तरंग की आवृत्ति 4 kHz और तरंग लंबाई 40 सेमी होती है। 2.5 किमी की यात्रा करने में उसे कितना समय लगेगा?

2.1 seconds

A

2.1 सेकंड

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

1.56 seconds

B

1.56 सेकंड

3.45 seconds

C

3.45 सेकंड

4.12 seconds

D

4.12 सेकंड

Correct Ans : **B**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 12 Which of the following devices use the multiple reflection of sound?
2786482

1. Stethoscope

2. Megaphone

Use the correct code.

निम्नलिखित में से कौन सा उपकरण ध्वनि के बहु परावर्तन का उपयोग करता है?

1. स्टेथोस्कोप

2. मेगाफोन

सही कोड का प्रयोग करें।

Only 1

A

केवल 1

Only 2

B

केवल 2

Both 1 and 2

C

दोनों 1 और 2

Neither 1 nor 2

D

न तो 1 और न ही 2

Correct Ans : **C**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 13 The speed of sound in air is ______meter per second at 0⁰ C.
2786483

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

Adda247
GET IT ON Google Play

हवा में ध्वनि की गति 0° C पर _____मीटर प्रति सेकंड है।

331

A

331

22

B

22

567

C

567

212

D

212

Correct Ans : **A**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 14 **2786484**

"Which of the following statements is/are true about Iris?

1. Iris is the colored part that we see in an eye.

2. In low light condition, the Iris expands the pupil.

3. in good light condition, the Iris contracts the pupil.

Choose the correct code: "

"परितारिका के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सत्य है/हैं?

1. परितारिका वह रंगीन भाग है जिसे हम आँख में देखते हैं।

2. कम रोशनी की स्थिति में, परितारिका पुतली का विस्तार करता है।

3. अच्छी रोशनी की स्थिति में, परितारिका पुतली को सिकोड़ती है।

सही कोड चुनें। "

Only 1

A

केवल 1

Only 1 and 2

B

केवल 1 और 2

C **Only 2 and 3**

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

केवल 2 और 3

1, 2 and 3 only

D

केवल 1, 2 और 3

Correct Ans : **D**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 15 If f is the focal length of a lens, then the power P of a lens is defined as -
2786485

यदि f लेंस की फोकस दूरी है, तो लेंस की शक्ति P को इस प्रकार परिभाषित किया जा सकता है -

$$P = \frac{1}{f}$$

A

$$P = \frac{1}{f}$$

$$P = \frac{1}{f^2}$$

B

$$P = \frac{1}{f^2}$$

$$P = \frac{2}{f}$$

C

$$P = \frac{2}{f}$$

$$P = \frac{1}{2f}$$

D

$$P = \frac{1}{2f}$$

Correct Ans : **A**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 16 The term impending motion means:
2786486

समुपस्थित गति का तात्पर्य:

Motion that would take place (but does not actually take place) under the applied force, if friction were absent.

A

ऐसी गति से है जो तभी होगी जब (परंतु वास्तव में होती नहीं) किसी आरोपित बल के अंतर्गत घर्षण अनुपस्थित हो।

Motion that would not take place (but does actually take place) under the applied force, if friction were absent.

B

ऐसी गति से है जो तभी नहीं होगी जब (परंतु वास्तव में होती है) किसी आरोपित बल के अंतर्गत घर्षण अनुपस्थित हो।

Motion that would take place (but does not actually take place) under no applied force, if friction were absent.

C

ऐसी गति से है जो तभी होगी जब (परंतु वास्तव में होती नहीं) बिना किसी आरोपित बल के अंतर्गत घर्षण अनुपस्थित हो।

Motion that would take place (but does not actually take place) under the applied force, if friction were present.

D

ऐसी गति से है जो तभी होगी जब (परंतु वास्तव में होती नहीं) किसी आरोपित बल के अंतर्गत घर्षण उपस्थित हो।

Correct Ans : **A**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 17 **2786551**

When a tuning-fork is vibrated in air, the prongs vibrate in-

1. Simple Harmonic Motion

2. Oscillatory motion

Choose the correct code.

जब एक स्वरित्र (ट्यूनिंग फोर्क) को वायु में कम्पित किया जाता है, तो शूल (प्रांग) में कंपन होता है-

1. सरल आवर्त गति में

2. दोलन गति में

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**

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

न तो 1 और न ही 2

Correct Ans : **A**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 18 **2786552**

If the resultant force acting on a particle is perpendicular to its velocity then-

1. The speed of the particle changes.

2. The speed of the particle does not change.

3. Kinetic energy of the particle does not change.

Choose the correct code.

यदि किसी कण पर लगने वाला परिणामी बल उसके वेग के लंबवत हो तो -

1. कण की गति बदल जाती है।

2. कण की गति नहीं बदलती है।

3. कण की गतिज ऊर्जा नहीं बदलती है।

सही कोड चुनें।

A

Only 1

केवल 1

B

Only 1 and 3

केवल 1 और 3

C

Only 2 and 3

केवल 2 और 3

D

Only 3

केवल 3

Correct Ans : **C**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 19 **2786553**

"Which of the following represents the Work-Energy Theorem?

1. Work done on a particle by the resultant force is equal to its kinetic energy.

2. Work done on a particle by the resultant force is equal to the change in its kinetic energy.

3. If no force is applied on the particle, the kinetic-energy remains the same.

Choose the correct code."

Adda247 GET IT ON Google Play

निम्नलिखित में से कौन कार्य-ऊर्जा प्रमेय का प्रतिनिधित्व करता है?

1. किसी वस्तु पर परिणामी बल द्वारा किया गया कार्य उसकी गतिज ऊर्जा के बराबर होता है।

2. किसी वस्तु पर परिणामी बल द्वारा किया गया कार्य उसकी गतिज ऊर्जा में परिवर्तन के बराबर होता है।

3. यदि वस्तु पर कोई बल नहीं लगाया जाता है, तो गतिज-ऊर्जा समान रहती है।

सही कोड चुनें।"

Only 1

A

केवल 1

Only 2

B

केवल 2

Only 3

C

केवल 3

Only 1 and 3

D

केवल 1 और 3

Correct Ans : **B**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 20
2786554

A particle of mass 40 g is thrown vertically upwards with a speed of 10 ms^{-1}. Find the work done by the force of gravity during the time the particle goes up.

40 ग्राम द्रव्यमान के एक पिण्ड को 10 ms^{-1} की चाल से उर्ध्वाधर ऊपर की ओर फेंका जाता है। पिण्ड के ऊपर जाने के दौरान गुरुत्वाकर्षण बल द्वारा किया गया कार्य ज्ञात कीजिए।

- 1.0 J

A

- 1.0 J

- 2.0 J

B

- 2.0 J

- 0.20 J

C

- 0.20 J

D **- 0.40 J**

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

Adda247 GET IT ON Google Play

- 0.40 J

Correct Ans : **B**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 21 In class A network of TCP/IP, the first_______ bits represent the network part.
2786601

TCP/IP के क्लास A नेटवर्क में, प्रथम _______ बिट्स नेटवर्क भाग को दर्शाते हैं।

16

A

16

4

B

4

3

C

3

8

D

8

Correct Ans : **D**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 22 Which of the following is a question-and-answer website?
2786602

निम्नलिखित में से एक प्रश्नोत्तर (question-and-answer) वेबसाइट कौन-सी है?

Clubhouse

A

क्लबहाउस

Quora

B

क़ोरा

Facebook

C

फेसबुक

D **Podcast**

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

पोडकास्ट

Correct Ans : **B**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 23 Which of the following is a workplace communication platform?
2786603

निम्नलिखित में से कौन-सा वर्कप्लेस कम्युनिकेशन प्लेटफोर्म है?

Dropbox

A

ड्रॉपबॉक्स

GitHub

B

गिटहब

Slack

C

स्लैक

Confluence

D

कान्फ्लूएनस

Correct Ans : **C**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 24 Which of the following handheld device is generally used in labelling goods, numbering the books etc?
2786604

निम्नलिखित में से किस हाथ में पकड़े जाने वा ले उपकरण (handheld device) का उपयोग सामान पर लेबल लगाने, पुस्तकों को नंबर देने आदि में किया जाता है?

Digitizer

A

डिजिटाईज़र

Printer

B

प्रिंटर

Scanner

C

स्कैनर

Bar Code Reader

D

बार को ड रीडर

Correct Ans : **D**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 25 **2786615** Audio converters, players, burners, video encoders & decoders fall under the category of______________.

ऑडियो कन्वर्टर, प्लेयर, बर्नर, वीडियो एनकोडर और डिकोडर __________ की श्रेणी में आते हैं।

Presentation software

A

प्रेज़न्टेशन सॉफ़्टवेयर

Multimedia software

B

मल्टीमीडिया सॉफ्टवेयर

Spread sheet software

C

स्प्रैडशीट सॉफ़्टवेयर

Smartsheet software

D

स्मार्टशीट सॉफ़्टवेयर

Correct Ans : **B**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 26 **2786616** ____________is a low-level code that defines how a microprocessor should function when it executes machine-language instructions.

________________ एक निम्न-स्तरीय कोड है जो परिभाषित करता है कि मशीन-लैंग्वेज निर्देशों को निष्पादित करते समय माइक्रोप्रोसेसर को कैसे कार्य करना चाहिए।

Micro code

A

माइक्रो कोड

Mini code

B

मिनी कोड

Small Code

C

स्माल कोड

D **Primary Code**

प्राइमरी कोड

Correct Ans : **A**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 27 **2786617** Vilvadi is a/an ____________.

विलवादी (Vilvadi) एक ____________ है।

open source word processor software

A

ओपन सोर्स वर्ड प्रोसेसर सॉफ्टवेयर

video editing software of iOS

B

आईओएस का वीडियो एडिटिंग सॉफ्टवेयर

free web browser

C

फ्री वेब ब्राउज़र

free audio editing software

D

फ्री ऑडियो एडिटिंग सॉफ्टवेयर

Correct Ans : **C**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 28 **2786618** Which of the following is not a feature of the input devices?

निम्नलिखित में से कौन-सी इनपुट डिवाइस की विशेषता नहीं है?

Input devices always accept data from the users.

A

इनपुट डिवाइस सदैव उपयोगकर्ताओं से डेटा स्वीकार करते हैं।

Input devices are always indirectly commanded by the users.

B

इनपुट डिवाइस सदैव परोक्ष रूप से उपयोगकर्ताओं द्वारा नियंत्रित किए जाते हैं।

Input devices convert user-friendly instruction into a machine-friendly one.

C

इनपुट डिवाइस उपयोगकर्ताके अनुकूल निर्देश को मशीन के अनुकूल बदल देते हैं।

D **The design of input devices is more complex.**

Adda247
GET IT ON Google Play

इनपुट डिवाइस का डिज़ाइन अधिक जटिल है।

Correct Ans : **B**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 29 **2786619** Which of the following IP address is assigned to a single website hosting account, which means no one else can use it?

निम्नलिखित में से कौन-सा IP एड्रेस, सिंगल वेबसाइट होस्टिंग अकाउंट को असाइन किया गया है, जिसका अर्थ है कि कोई अन्य इसका उपयोग नहीं कर सकता है?

A **Public IP**

पब्लिक IP

B **Private IP**

प्राइवेट IP

C **Dynamic IP**

डायनामिक IP

D **Dedicated IP**

डेडिकेटेड IP

Correct Ans : **D**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 30 **2786620** Internet Information Services (IIS) is an extensive web server software created by which of the following companies?

इंटरनेट इनफार्मेशन सर्विस (IIS) निम्नलिखित में से किस कंपनी द्वारा बनाया गया एक एक्सटेंसिव वेब सर्वर सॉफ्टवेयर है?

A **Apple**

एप्पल

B **Intel**

इंटेल

C **Google**

गूगल

D **Microsoft**

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

माइक्रोसॉफ्ट

Correct Ans : **D**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 31 LED is a __________ junction diode that emits light when activated.
2786628

एलईडी एक __________ जंक्शन डायोड है जो सक्रिय होने पर प्रकाश का उत्सर्जन करता है।

n-p-n

A

n-p-n

p-n

B

p-n

n-p

C

n-p

p-n-p

D

p-n-p

Correct Ans : **B**

Subject : **Domain Technical**

Adda247

Q.No: 32 A TRIAC can be considered as a combination of
2786629

एक TRIAC को किसके संयोजन के रूप में माना जा सकता है

Two transistors

A

दो ट्रांजिस्टर

Two SCR'S

B

दो SCR

Two diodes

C

दो डायोड

D **One diode and one SCR**

एक डायोड और एक SCR

Correct Ans : **B**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 33 The transistor configuration most suitable for impedance matching is
2786630

प्रतिबाधा मिलान के लिए सबसे उपयुक्त ट्रांजिस्टर अभिविन्यास कौन सा है?

Common base

A

उभयनिष्ठ आधार

Common Emitter

B

उभयनिष्ठ उत्सर्जकर्ज

Common Collector

C

उभयनिष्ठ संग्राहक

None of the given options

D

दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Correct Ans : **C**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 34 LED have a _____________ efficiency as emission of electromagnetic radiation.
2786631

विद्युतयु चुम्बुबकीय विकिरण के उत्सर्जनर्ज के रूप में एल.ई.डी. में _____________ दक्षता होती है।

High

A

उच्च

Low

B

न्यून

Medium

C

मध्यम

D **None of the given options**

Adda247 GET IT ON Google Play

दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Correct Ans : **A**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 35 Which of the following is the main advantage of SMPS over linear power supply?
2786643

निम्नलिखित में से कौन-सा रैखिक शक्ति आपूर्ति की तुलना में SMPS का मुख्य लाभ है?

No transformer is required

A

किसी ट्रांसफार्मर की आवश्यकता नहीं होती है

Higher efficiency

B

उच्चतम दक्षता

No filter required

C

किसी फ़िल्टर की आवश्यकता नहीं होती है

Only one stage of conversion

D

परावर्तन का केवल एक चरण

Correct Ans : **B**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 36 Hysteresis loss at constant v/f ratio in a transformer depends upon:
2786644

एक ट्रांसफार्मर की शैथिल्य हानि स्थिर v/f अनुपात में निम्न में से किस पर निर्भर करती है?

Frequency

A

आवृत्ति

Supply voltage

B

आपूर्ति वोल्टेज

Square of the frequency alone

C

केवल आवृत्ति का वर्ग

D **Square of the voltage alone**

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

केवल वोल्टेज का वर्ग

Correct Ans : **A**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 37 Which of the following is the control element in Silicon Controlled Resistor (SCR)?
2786645

सिलिकॉन नियंत्रित प्रतिरोधक (SCR) में निम्नलिखित में से कौन-सा नियंत्रण तत्व है?

Gate

A

गेट

Anode

B

एनोड

Cathode

C

कैथोड

Source

D

स्रोत

Correct Ans : **A**

Subject : **Domain Technical**

Adda247

Q.No: 38 A DIAC is equivalent to
2786646

एक DIAC किसके समकक्ष होता है-

Pair of TRIAC

A

TRIAC का जोड़ा

TRIAC with two gates

B

दो गेट वाले TRIAC

Pair of four-layer SCRs

C

चार परती SCR का जोड़ा

D **Diode with two transistors**

दो ट्रांजिस्टर वाले डायोड

Correct Ans : **C**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 39 Which of the following devices requires a battery?
2786647

निम्नलिखित में से कौन-से उपकरण को बैटरी की आवश्यकता होती है?

Step-up chopper

A

उच्चापी चॉपर

Stabilizer

B

स्थिरक

Step-down chopper

C

अवक्रम चॉपर

UPS

D

UPS

Correct Ans : **D**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 40 Transformer ratings are usually expressed in terms of
2786648

ट्रांसफार्मर रेटिंग को सामान्य तौर पर किसके संदर्भ में व्यक्त किया जाता है?

Volts

A

वोल्ट

kWh

B

kWh

kVA

C

kVA

kW

D

kW

Correct Ans : **C**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 41 Which of following is not an example for simplex?
2786662

निम्न में से कौन सा उदाहरण simplex का नहीं है?

Radio broadcasting

A

रेडियो प्रसारण

Television broadcasting

B

टेलीविजन प्रसारण

Speaker

C

वक्ता (Speaker)

Walkie talkie

D

वॉकी टॉकी

Correct Ans : **D**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 42 UTP and STP are example for _____.
2786663

यूटीपी और एसटीपी ____ के लिए उदाहरण हैं|

CATV Cable

A

सीएटीवी केबल

Thicknet coaxial cable

B

थिकनेट कोक्सियल केबल

Fiber optical cable

C

फाइबर ऑप्टिकल केबल

Twisted pair cable

D

ट्विस्टेड पैर केबल

Correct Ans : **D**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 43 While studying about networking, we may came to know about the term SACK. What does SACK represents?
2786664

नेटवर्किंग के बारे में अध्ययन करते समय, हमें SACK शब्द के बारे में पता चलता है। SACK क्या दर्शाता है?

Selection Acknowledgement

A

Selection Acknowledgement

Selective Acknowledgement

B

Selective Acknowledgement

Supreme request

C

Supreme request

Suppress Data

D

Suppress Data

Correct Ans : **B**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 44 Which protocol does PPP use to identify the network layer protocol?
2786665

नेटवर्क लेयर प्रोटोकॉल को दर्शाने के लिए पी.पी.पी. किस प्रोटोकॉल का इस्तेमाल करता है?

Network control protocol

A

नेटवर्क कंट्रोल प्रोटोकॉल

Integrated services digital network

B

इंटीग्रेटेड सर्विसेज डिजिटल प्रोटोकॉल

High-level data link control

C

हाई लेवल डेटा लिंक कंट्रोल

Linear-predictive coding

D

लीनियर प्रिडिक्टिव कोडिंग

Correct Ans : **A**

Subject : **Domain Technical**

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.No: 45 In the context of digital world, what does PNG stands for?
2786666

डिजिटल विश्व के संदर्भ में, PNG का पूर्ण रूप क्या है?

Picture Network Graphics

A

Picture Network Graphics

Portable Network Graphics

B

Portable Network Graphics

Portable Neutral Graphics

C

Portable Neutral Graphics

Printable Network Graphics

D

Printable Network Graphics

Correct Ans : **B**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 46 Choose the search engine among the following.
2786667

निम्नलिखित में से सर्च इंजन का चयन कीजिए।

Opera

A

ओपेरा

Netscape

B

नेटस्केप

Rediffbal

C

रेडिफ्फबाल

Baidu

D

बाइडू

Correct Ans : **D**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 47 Negative feedback in an amplifier
2786679

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

एक प्रवर्धक में ऋणात्मक फ़ीडबैक-

Reduce gain

A

लाभ कम करता है

Increases frequency and phase distortions

B

आवृत्ति और फेज विरुपण को बढ़ाता है

Reduces bandwidth

C

बैंडबैंविड्थ को कम करता है

Increases noise

D

शोर बढ़ाता है

Correct Ans : **A**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 48 **2786680**

In RC oscillator the phase of the feedback voltage is shifted to _________ by employing RC phase-shifting network.

आर.सी ऑसीलेटर(दोलनदर्शी) में फीडबैक वोल्टेज (विभवान्तर) का चरण आर.सी. चरण के स्थानांतरण नेटवर्क को नियोजित करके _________ पर स्थानांतरित किया जाता है।

$0°$

A

$0°$

$60°$

B

$60°$

$90°$

C

$90°$

$180°$

D

$180°$

Correct Ans : **D**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 49 A coupling capacitor is-
2786681

एक युग्मन संधारित्र क्या होता है?

A DC short

A

एक DC (दिष्ट विभव) लघु

An AC opens

B

एक AC (प्रत्यावर्ती विभव) खुला

A DC open and AC short

C

एक DC (दिष्ट विभव) खुला और AC (प्रत्यावर्ती विभव) लघु

A DC short and AC open

D

एक DC (दिष्ट विभव) लघु और AC (प्रत्यावर्ती विभव) खुला

Correct Ans : **C**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 50 The input to op amp open loop comparator is a sinusoidal signal, the output of the comparator is:
2786682

op amp खुले लूप वाले तुलनित्र के लिए इनपुट एक ज्यावक्रीय सिग्नल है, तो तुलनित्र का आउटपुट क्या है?

Square wave

A

वर्गाकार तरंग

Sine wave

B

साइन तरंग

Cosine wave

C

कोसाइन तरंग

Triangular wave

D

त्रिभुजाकार तरंग

Correct Ans : **A**

Subject : **Domain Technical**

Adda247

Q.No: 51 Which of the following format is considered a good choice for high-resolution printing?
2786698

निम्नलिखित में से कौन-सा फॉर्मेट हाई-रिज़ॉल्यूशन प्रिंटिंग के लिए एक अच्छा विकल्प माना जाता है?

BMP

A

BMP

TIFF

B

TIFF

EPS

C

EPS

WMF

D

WMF

Correct Ans : **C**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 52 Which type of MS Excel chart can be used to track changes over short periods of time?
2786699

कम समय में परिवर्तनों को ट्रैक करने के लिए किस प्रकार के एमएस एक्सेल चार्ट का उपयोग किया जा सकता है?

Line chart

A

लाइन चार्ट

Bubble chart

B

बबल चार्ट

Pie chart

C

पाई चार्ट

Bar chart

D

बार चार्ट

Correct Ans : **A**

Subject : **Domain Technical**

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

Q.No: 53 Which protocol is used on internet to allocate IP addresses automatically to the users?
2786700

यूज़र्स को स्वचालित रूप से IP अड्रेस आवंटित करने के लिए इंटरनेट पर किस प्रोटोकॉल का उपयोग किया जाता है?

TCP

A

TCP

DNS

B

DNS

HTTP

C

HTTP

DHCP

D

DHCP

Correct Ans : **D**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 54 Rex created a newsletter that looks same while opening in any device. What will be the possible file name given for the letter?
2786701

रेक्स ने एक न्यूज़लेटर बनाया जो किसी भी डिवाइस में खुलते समय समान दिखता है। लेटर के लिए संभावित फ़ाइल नाम क्या होगा?

RexMathew.doc

A

RexMathew.doc

RexMathew.pdf

B

RexMathew.pdf

RexMathew.docx

C

RexMathew.docx

RexMathew.txt

D

RexMathew.txt

Correct Ans : **B**

Subject : **Domain Technical**

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.No: 55 The computers connected on a ____________ operate as a single system at very high speeds.
2786702

____________ से कनेक्टेड कंप्यूटर बहुत उच्च गति से सिंगल सिस्टम के रूप में कार्य करते हैं।

SAN

A

SAN

EPN

B

EPN

VPN

C

VPN

WAN

D

WAN

Correct Ans : **A**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 56 What is called for the is fixed-sized piece of data handled as a unit by the instruction set or the hardware of the processor?
2786703

इंस्ट्रक्शन सेट या प्रोसेसर के हार्डवेर्ड वेयर द्वारा एक यूनिट के रूप में नियंत्रित डाटा के फिक्स-साइज़्ड पीस (Fixed-sized piece) को क्या कहा जाता है?

Nibble

A

निबल

Bit

B

बिट

Word

C

वर्ड

Crumb

D

क्रंब

Correct Ans : **C**

Subject : **Domain Technical**

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.No: 57 Which shortcut key is used to apply the time format in MS Excel?
2786715

एमएस एक्सेल में टाइम फॉर्मेट को लागू करने के लिए किस शॉर्टकट की (key) का उपयोग किया जाता है?

Ctrl + Shift + @

A

Ctrl + Shift + @

Ctrl + Shift + #

B

Ctrl + Shift + #

Ctrl + Shift + %

C

Ctrl + Shift + %

Ctrl + Shift + $

D

Ctrl + Shift + $

Correct Ans : **A**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 58 UCE is a term used to describe a promotional message sent to a consumer without the consumer's prior request. What does 'C' mean in UCE?
2786716

UCE एक ऐसा शब्द है जिसका इस्तेमाल उपभोक्ता के पूर्व अनुरोध (prior request) के बि ना किसी उपभोक्ता को भेजे गए प्रचार संदेश (promotional message) का वर्णन करने के लिए किया जाता है। UCE में 'C' का क्या अर्थ है?

Cycle

A

Cycle

Character

B

Character

Common

C

Common

Commercial

D

Commercial

Correct Ans : **D**

Subject : **Domain Technical**

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

Q.No: 59 Which of the following is/are the application(s) of supercomputers in real-life situations?
2786717

निम्नलिखित में से वास्तविक जीवन की स्थितियों में प्रयोग होने वाले सुपरकंप्यूटरों के कौ न-सा/से ऍप्लिकेशन है/हैं?

A

Simulating supernova explosions in space

अंतरिक्ष में सुपरनोवा विस्फोटों का अनुकरण

B

Modelling nuclear explosions

मॉडलिंग परमाणु विस्फोट

C

Designing robots

रोबोट डिज़ाइन करना

D

All of the given options

दिए गए सभी विकल्प

Correct Ans : **D**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 60 Which among the following is a process of collecting and maintaining piece of code and data into a single file?
2786718

निम्नलिखित में से फाइल में कोड और डाटा को इकट्ठा करने और बनाए रखने की एक प्रक्रिया कौन सी है?

A

Loading

लोडिंग

B

Assembling

एसेंबलिंग

C

Compiling

कम्पाइलिंग

D

Linking

लिंकिंग

Correct Ans : **D**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 61 In which year did IBM introduce its first personal computer (PC) for the home-user?
2787451

आईबीएम ने घरेलु-उपयोगकर्ताओं के लिए अपना पहला पर्सनल कंप्यूटर (पी.सी.) किस वर्ष में पेश किया था?

1967

A

1967

1972

B

1972

1981

C

1981

1986

D

1986

Correct Ans : **C**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 62 Who out of the following introduced the concept of stored-program computers which was capable of storing data as well as programs in the memory?
2787452

निम्नलिखित में से किसने संगृहीत-प्रोग्राम (स्टोर-प्रोग्राम) कंप्यूटर की अवधारणा पेश की जो डेटा के साथ-साथ मेमोरी में प्रोग्राम को संगृहीत (स्टोर) करने में सक्षम था?

Alan Turing

A

एलन ट्यूरिंग

Herman Hollerith

B

हरमन होलेरिथ

John Von Neumann

C

जॉन वॉन न्यूमैन

Blaise Pascal

D

ब्लेज़ पास्कल

Correct Ans : **C**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 63 **2787453**

________ is a set of one or more programs, which controls the operation and/or extends the processing capability of a computer system.

________ एक या अधिक प्रोग्रामों का एक सेट है, जो संचालन को नियंत्रित करता है और/या कंप्यूटर सिस्टम की प्रोसेसिंग क्षमता को बढ़ाता है।

A

Hardware

हार्डवेयर

B

System software

सिस्टम सॉफ्टवेयर

C

Modem

मोडेम

D

Application software

एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर

Correct Ans : **B**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 64 **2787454**

Which of the following are not application software?

1. Spreadsheet software

2. Database software

निम्नलिखित में से कौन सा एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर नहीं है?

1. स्प्रैडशीट सॉफ़्टवेयर

2. डेटाबेस सॉफ्टवेयर

A

1 only

केवल 1

B

2 only

केवल 2

C

Both 1 and 2

1 और 2 दोनों

D **Neither 1 nor 2**

Adda247 GET IT ON Google Play

न तो 1 और न ही 2

Correct Ans : **D**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 65 **2787474** In the internet, information is broken down into small packets. Which of the following is the component that can collect and reassemble the packets of data on the internet?

इंटरनेट में सूचनाओं को छोटे-छोटे पैकेटों में तोड़ दिया जाता है। निम्नलिखित में से कौन सा घटक इंटरनेट पर डेटा के पैकेटों को एकत्रित और पुन: एकत्रित कर सकता है?

A **TCP**

टी.सी.पी. (TCP)

B **HTML**

एच.टी.एम.एल. (HTML)

C **IP**

आई.पी. (IP)

D **IPS**

आई.पी.एस. (IPS)

Correct Ans : **A**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 66 **2787475** Consider the following statements –

1. HTTP was originally proposed by James Gosling.

2. HTTP/1.0 was "stateless".

Choose the correct statement/s using the codes given below -

निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-

1. एच.टी.टी.पी. (HTTP) मूल रूप से जेम्स गोसलिंग द्वारा प्रस्तावित किया गया था।

2. एच.टी.टी.पी./1.0 (HTTP/1.0) "राज्यविहीन (स्टेटलेस)" था।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही कथन/कथनों का चयन कीजिए-

A **Only 1**

केवल 1

B **Only 2**

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

Adda247
GET IT ON Google Play

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 : **B**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 67 **2787476**

Consider the following statements about a protocol –

1. This protocol is much faster than TCP.

2. It has the added security of TLS encryption.

3. HTTP/3 relies on this protocol.

Which of the following companies has designed this protocol?

एक प्रोटोकॉल के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें -

1. यह प्रोटोकॉल टी.सी.पी. (TCP) की तुलना में बहुत तेज है।

2. इसमें टी.एल.एस. (TLS) एन्क्रिप्शन की अतिरिक्त सुरक्षा है।

3. एच.टी.टी.पी./3 (HTTP/3) इस प्रोटोकॉल पर निर्भर करता है।

निम्नलिखित में से किस कंपनी ने इस प्रोटोकॉल को डिजाइन किया है?

Microsoft

A

माइक्रोसॉफ्ट

Google

B

गूगल

Apple

C

एप्पल

NCSA

D

एन.सी.एस.ए.

Correct Ans : **B**

Subject : **Domain Technical**

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

Q.No: 68 **2787477** Which of the following policy mechanisms tells the browser to request HTTPS pages automatically, even if the user enters http in the browser location bar?

निम्नलिखित में से कौन से नीति तंत्र की मदद से, ब्राउज़र अपने-आप उपयोगकर्ता को एच.टी.टी.पी.एस. (HTTPS) पेजों पर ले जाता है | भले ही, उपयोगकर्ता ने ब्राउज़र के लोकेशन बार में एच.टी.टी.पी. (http) डाला हो?

HFS

A

एच.एफ.एस. (HFS)

HSTS

B

एच.एस.टी.एस. (HSTS)

HCT

C

एच.सी.टी. (HCT)

HRC

D

एच.आर.सी. (HRC)

Correct Ans : **B**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 69 **2787478** Data sent using HTTPS is secured via Transport Layer Security protocol. How many key layers of protection are provided by the protocol?

एच.टी.टी.पी.एस. (HTTPS) का इस्तेमाल करके भेजा जाने वाला डेटा, ट्रांसपोर्ट लेयर सिक्योरिटी प्रोटोकॉल की मदद से सुरक्षित किया जाता है | प्रोटोकॉल द्वारा सुरक्षा की कितनी प्रमुख परतें प्रदान की जाती हैं?

2

A

2

3

B

3

4

C

4

5

D

5

Correct Ans : **B**

Subject : **Domain Technical**

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

Adda247
GET IT ON Google Play

Q.No: 70 **2787479** Which of the following sections of the Information Technology Act, 2000 provides for the appointment of Controller or Certifying Authority and other officers?

सूचना प्रौद्योगिकी अधिनियम, 2000 की निम्नलिखित में से कौन सी धारा नियंत्रक या प्रमाणकर्ता प्राधिकारी और अन्य अधिकारियों की नियुक्ति का प्रावधान करती है?

14

A

14

17

B

17

23

C

23

30

D

30

Correct Ans : **B**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 71 **2787502** Which of the following mimic an email from a legitimate sender, like from a renowned company and asks the email recipient to take some sort of action?

निम्नलिखित में से कौन एक वैध प्रेषक के ईमेल की नकल करता है, जैसे किसी प्रसिद्ध कंपनी से ईमेल और ईमेल प्राप्तकर्ता को किसी प्रकार की कार्रवाई करने के लिए कहता है?

Malspam

A

मालस्पैम

Email spoofing

B

ईमेल स्पूफिंग

Trolling

C

ट्रोलिंग

Text spam

D

टेक्स्ट स्पैम

Correct Ans : **B**

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

Adda247 GET IT ON Google Play

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 72 Which of the following is also known as "Spamdexing"?
2787503

निम्नलिखित में से किसे "स्पैमडेक्सिंग" के रूप में भी जाना जाता है?

Email spam

A

ईमेल स्पैम

SEO spam

B

एस.ई.ओ. (SEO) स्पैम

Mobile spam

C

मोबाइल स्पैम

Social networking spam

D

सोशल नेटवर्किंग स्पैम

Correct Ans : **B**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 73 When we refer to the "Tower Model" we are referring to the computer's –
2787504

जब हम "टॉवर मॉडल" का उल्लेख करते हैं, तो हम कंप्यूटर के _______________ की बात कर रहे हैं -

Arrangement of the CPU

A

सी.पी.यू. की व्यवस्था

Processing speed

B

प्रसंस्करण गति

Usability

C

प्रयोज्यता

Operating system

D

ऑपरेटिंग सिस्टम

Correct Ans : **A**

Subject : **Domain Technical**

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.No: 74 **2787505** Which of the following is NOT a computer?

1. Personal Digital Assistant

2. Tablet PC

Choose the correct code -

निम्न में से कौन एक कंप्यूटर नहीं है?

1. व्यक्तिगत अंकीय सहायक (पर्सनल डिजिटल असिस्टेंट)

2. टेबलेट पी. सी

सही कोड चुनें -

A **Only 1**

केवल 1

B **Only 2**

केवल 2

C **Both 1 and 2**

1 और 2 दोनों

D **Neither 1 nor 2**

न तो 1 और न ही 2

Correct Ans : **D**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 75 **2787506** Through which of the following can a user NOT be able to input her/his command into the system?

निम्नलिखित में से किसके माध्यम से एक उपयोगकर्ता सिस्टम में अपने कमांड को इनपुट करने में सक्षम नहीं हो सकता है?

A **Google voice search**

गूगल वॉयस सर्च

B **Mouse**

माउस

C **Touchscreen**

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

टचस्क्रीन

Speaker

D

स्पीकर

Correct Ans : **D**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 76 Mark the incorrect statement regarding operating system.
2787508

ऑपरेटिंग सिस्टम के संबंध में गलत कथन को चिह्नित करें।

There are various types of operating systems and all perform entirely different functions

A

विभिन्न प्रकार के ऑपरेटिंग सिस्टम हैं और सभी पूर्ण रूप से अलग-अलग कार्य करते हैं

Common OS include Microsoft Windows, Mac OS X, and Linux

B

सामान्य ओएस में माइक्रोसॉफ्ट विंडोज, मैक ओएस एक्स(Mac OS X) और लिनक्स (Linux) शामिल हैं

Users may also interact with the OS by commands or using a graphical user interface

C

उपयोगकर्ता ओएस के साथ कमांड या ग्राफिकल यूजर इंटरफेस का उपयोग करके भी बातचीत कर सकते हैं

It is like a resource manager

D

यह एक संसाधन प्रबंधक की तरह है

Correct Ans : **A**

Subject : **Domain Technical**

Adda247

Q.No: 77 A general term referring to information that is about something but not directly part of it is known as:
2787533

एक सामान्य शब्द जो किसी ऐसी जानकारी के बारे में है जो किसी चीज के बारे में है, लेकिन सीधे उसका हिस्सा नहीं है, उसे कहा जाता है:

Block

A

ब्लॉक

Attribute

B

एट्रिब्यूट

Metadata

C

मेटाडाटा

D **Data**

डाटा

Correct Ans : **C**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 78 The formula for the amount of space (in bytes) required for a block bitmap is:
2787534

ब्लॉक बिटमैप के लिए आवश्यक स्थान की मात्रा (amount of space) (बाइट्स में) का सूत्र है:

$$\frac{\text{disk size in bytes}}{\text{file system block size} \times 4}$$

A

$$\frac{\text{disk size in bytes}}{\text{file system block size} \times 4}$$

$$\frac{\text{disk size in bytes}}{\text{file system block size} \times 8}$$

B

$$\frac{\text{disk size in bytes}}{\text{file system block size} \times 8}$$

$$\frac{\text{disk size in bytes}}{\text{file system block size} \times 2}$$

C

$$\frac{\text{disk size in bytes}}{\text{file system block size} \times 2}$$

$$\frac{\text{disk size in bytes}}{\text{file system block size} \times 11}$$

D

$$\frac{\text{disk size in bytes}}{\text{file system block size} \times 11}$$

Correct Ans : **B**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 79 ________ is a technique where the input keys are fed through a function that generates a hash value for the key.
2787535

_______एक तकनीक है जहां इनपुट कुंजियों को एक फंक्शन के माध्यम से इनपुट कराया जाता है जो कुंजी के लिए हैश मान उत्पन्न करता है।

Hashing

A

हैशिंग

Indexing

B

इंडेक्सिंग

Diverting

C

डिवैर्टिंग

Blocking

D

ब्लॉकिंग

Correct Ans : **A**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 80 **2787536** Some firewalls consists of a piece of hardware with integrated software that provides a number of firewall functions. Such a device is often referred to as a:

कुछ फ़ायरवॉल में एकीकृत सॉफ़्टवेयर के साथ हार्डवेयर का एक टुकड़ा होता है जो कई फ़ायरवॉल फ़ंक्शन प्रदान करता है। इस तरह के एक उपकरण को अक्सर कहा जाता है:

Network router

A

नेटवर्क राउटर

Firewall appliance

B

फ़ायरवॉल उपकरण

Cable modem

C

केबल मॉडम

Network hub

D

नेटवर्क हब

Correct Ans : **B**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 81 **2788440** What is the back-ground colour of warning signs in the basic category?

मूल श्रेणी में चेतावनी संकेतों का बेकग्राउंड कलर क्या होता है?

A **Violet**

बैंगनी

White

B

श्वेत

Yellow

C

पीला

Pink

D

गुलाबी

Correct Ans : **C**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 82 Which of the following type of fire extinguisher is used for fire on electrical equipment?
2788441

विद्युत उपकरण में आग लगने पर किस प्रकार के अग्निशामक यंत्र का प्रयोग किया जाता है?

Stored pressure type

A

संग्रहित दबाव प्रकार

Foam type

B

झाग प्रकार

Halon type

C

हेलॉन प्रकार

Gas cartridge type

D

गैस कार्ट्रिज प्रकार

Correct Ans : **C**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 83 What is the full form of BIS?
2788442

BIS का पूर्ण रूप क्या है?

A **Board of Indian Scheme**

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

Adda247
GET IT ON Google Play

बोर्ड ऑफ़ इंडियन स्कीम

Bureau of Indian Standard

B

ब्यूरो ऑफ़ इंडियन स्टैण्डर्ड

Board of Internal Standard

C

बोर्ड ऑफ़ इंटरनल स्टैण्डर्ड

Bureau of International Studio

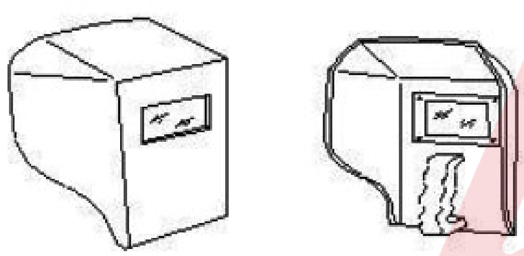
D

ब्यूरो ऑफ़ इंटरनेशनल स्टूडियो

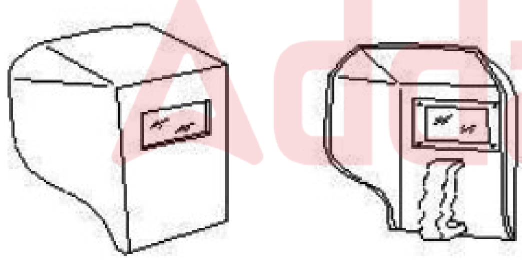
Correct Ans : **B**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 84 **2788443** What is the name of the given Personal Protective Equipment (PPE)?



दिए गए व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण (पीपीई) का नाम क्या है?



Head shield

A

सर का कवच

Face shield

B

चेहरे का कवच

Hand screen

C

हाथ स्क्रीन

D **Nose mask**

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

Adda247 GET IT ON Google Play

नाक कवच

Correct Ans : **C**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 85 What is the possible range to measure the size of the wire in a Standard Wire Gauge (SWG)?
2788452

मानक वायर गेज (एसडब्ल्यूजी) में तार के आकार को मापने की संभावित सीमा क्या है?

0-44

A

0-44

0-40

B

0-40

0-36

C

0-36

0-38

D

0-38

Correct Ans : **C**

Subject : **Domain Technical**

Adda247

Q.No: 86 What is the full form of XLPE Cable?
2788453

XLPE केबल का पूर्ण रूप क्या है?

Cross Lane Pole Ethylene

A

क्रॉस लेन पोल एथिलीन

Excess Line Phase Ethylene

B

एक्सेस लाइन फेज़ एथिलीन

Cross Linked Poly Ethylene

C

क्रॉस लिंक्ड पॉली एथिलीन

D **Excess Length Piece and Ebonite**

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

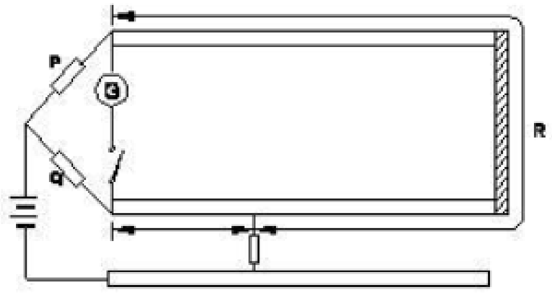
Adda247 GET IT ON Google Play

एक्सेस लेंथ पीस एंड एबॉनिट

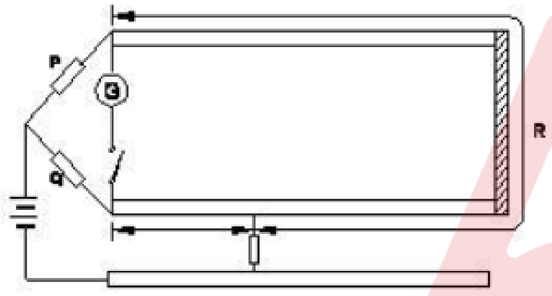
Correct Ans : **C**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 87 Which type of fault of U.G Cable can be located by this loop test?
2788454



इस लूप टेस्ट द्वारा यू.जी. केबल के किस प्रकार के फॉल्ट का पता लगाया जा सकता है?



Ground fault

A

ग्राउंड फॉल्ट

Short circuit fault

B

शार्ट सर्किट फॉल्ट

Weak insulation fault

C

विक इंसुलेशन फॉल्ट

Open circuit fault

D

ओपन सर्किट फॉल्ट

Correct Ans : **B**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 88 How many electrons are there in the valence shell of a copper atom?
2788455

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

तांबे के परमाणु के संयोजकता कोश में कितने इलेक्ट्रॉन होते हैं?

1

A

1

2

B

2

3

C

3

4

D

4

Correct Ans : **A**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 89 What is the unit of insulation resistance?
2788456

इन्सुलेशन प्रतिरोध की इकाई क्या है?

Joule

A

जूल

Kilo bite

B

किलो बाईट

Milli ohm

C

मिली ओह्म

Mega ohm

D

मेगा ओह्म

Correct Ans : **D**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 90 Which part of the underground cable is protecting the metallic sheath against corrosion?
2788457

भूमिगत केबल का कौन-सा भाग धातु आवरण को जंग से बचाता है?

A **Bedding**

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

बेडिंग

Armouring

B

आर्मरिंग

Lead sheath

C

लेड शीथ

None of the given options

D

दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Correct Ans : **A**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 91 **2788467** Which of the following law states that in closed electric circuit, the applied voltage is equal to the sum of the voltage drops?

निम्नलिखित में से कौन-सा नियम कहता है, कि बंद विद्युत परिपथ में लगाया गया वोल्टेज, वोल्टेज ड्रॉप के योग के बराबर होता है?

Ohm's law

A

ओह्म का नियम

Laws of resistance

B

प्रतिरोध का नियम

Kirchhoff's second law

C

किरचॉफ का दूसरा नियम

Newton's second law of motion

D

न्यूटन का गति का दूसरा नियम

Correct Ans : **C**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 92 **2788468** Calculate the total power of the circuit of two lamps rated as 200W/240V are connected in series across 240V supply?

200W/240V रेटेड दो लैंपों के सर्किट की कुल शक्ति की गणना करें जो 240V आपूर्ति में श्रृंखला में जुड़े हुए हैं?

A **150 W**

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

150 W

100 W

B

100 W

200 W

C

200 W

300 W

D

300 W

Correct Ans : **B**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 93 Which of the following material is having negative temperature co-efficient property?
2788469

निम्नलिखित में से किस पदार्थ में ऋणात्मक तापमान गुणांक गुण होता है?

Mercury

A

पारा

Mica

B

अभ्रक

Copper

C

तांबा

Manganin

D

मैन्गानिन

Correct Ans : **B**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 94 What of the following is the effect of the parallel circuit with one branch opened?
2788470

एक ब्रांच खुलने पर समानांतर सर्किट का निम्नलिखित में से क्या प्रभाव होता है?

A **Voltage drop decrease in the opened branch**

Adda247 GET IT ON Google Play

खुली ब्रांच में वोल्टेज ड्रॉप घट जायेगा

Current will remain same

B

धारा समान बनी रहेगी

Whole circuit will not function

C

पूरा परिपथ कार्य नहीं करेगा

No current will flow in that branch

D

उस ब्रांच में धारा नही बहेगी

Correct Ans : **D**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 95 Which of the following is the unit of resistivity?
2788471

निम्नलिखित में से प्रतिरोधकता की इकाई कौन-सी है?

ohm

A

ओह्म

ohm / cm^2

B

ओह्म/सेमी^{2}

ohm - metre

C

ओह्म-मीटर

Per ohm per metre

D

प्रति ओम प्रति मीटर

Correct Ans : **C**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 96 What is the name of the resistor if its resistance value increase with increase in temperature?
2788472

यदि प्रतिरोधक का प्रतिरोध मान तापमान में वृद्धि के साथ बढ़ता है, तो प्रतिरोध का नाम क्या है?

Sensistors

A

सेंसिस्टर

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

Adda247 GET IT ON Google Play

Thermistors

B

थर्मिस्टर्स

Varistors

C

वैरिस्टर

None of the given options

D

दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Correct Ans : **A**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 97 Which of the following is inversely proportional to the resistance of a conductor?
2788480

निम्नलिखित में से कौन-सा किसी चालक के प्रतिरोध के व्युत्क्रमानुपाती होता है?

Length

A

लम्बाई

Resistivity

B

प्रतिरोधकता

Area of cross section

C

अनुप्रस्थ काट का क्षेत्रफल

Density

D

घनत्व

Correct Ans : **C**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 98 Which of the following is the unit of capacitance?
2788481

निम्नलिखित में से कौन-सी धारिता की इकाई है?

Joule

A

जूल

B **Henry**

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

हेनरी

Coulomb

C

कूलम्ब

Farad

D

फैरॉड

Correct Ans : **D**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 99 How the value of capacitance can be decreased?
2788482

धारिता का मान किस प्रकार कम किया जा सकता है?

Increasing the distance between the plates

A

प्लेटों के मध्य दूरी बढाकर

Increasing the plate area

B

प्लेट क्षेत्रफल को बढ़ाकर

Decreasing the stored charge in the capacitor

C

संधारित्र में संग्रहीत आवेश को कम करके

None of the given options

D

दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Correct Ans : **A**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 100 Which of the following is the diamagnetic substance?
2788483

निम्नलिखित में से कौन-सा प्रतिचुम्बकीय पदार्थ है?

Air

A

वायु

B **Steel**

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

Adda247 GET IT ON Google Play

इस्पात

Water

C

जल

Aluminum

D

अल्युमीनियम

Correct Ans : **C**

Subject : **Domain Technical**

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram