Adda247 GET IT ON Google Play

MPESB 2024

Police Constable Recruitment Test - 2023 - Reports

Testdate 05 Sep 2023

TestSlot Shift 3

Submit

Q.No: 1 **2786371**

"Which of the following is incorrect?

1.The main credit for classifying elements goes to Johann Wolfgang Döbereiner.

2. The early development of a Periodic Table of elements was created through the arrangement of elements on the basis of their fundamental property, the atomic mass, and also on the similarity of chemical properties.

Choose the correct code:"

"निम्नलिखित में से कौन गलत है?

1. तत्वों के वर्गीकरण का मुख्य श्रेय जोहान वोल्फगैंग डोबेरिनर को जाता है।

2. तत्वों की आवर्त सारणी का प्रारंभिक विकास तत्वों की उनके मौलिक गुण, परमाणु द्रव्यमान के आधार पर और रासायनिक गुणों की समानता के आधार पर किया गया था।

सही कोड चुनें: "

A **Only 1** / **केवल 1**

B **Only 2** / **केवल 2**

C **Neither 1 nor 2** / **न तो 1 और न ही 2**

D **Both 1 and 2** / **दोनों 1 और 2**

Correct Ans : **A**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 2 **2786372**

The molecules of soap are sodium or potassium salts of long-chain _______ acids.

साबुन के अणु लंबी-श्रृंखला वाले _______ एसिड के सोडियम या पोटेशियम लवण होते हैं।

A **Hydrochloric** / **हाइड्रोक्लोरिक**

B **Boric**

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

IBPS

NABARD

ATTEMPT FREE MOCK NOW

बोरिक

Carboxylic

C

कार्बोक्सिलिक

Sulphuric

D

सल्फ्यूरिक

Correct Ans : **C**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 3 Which of the following is incorrect regarding rules for writing the number of electrons in different energy levels or shells?
2786373

विभिन्न ऊर्जा स्तरों या कोशों में इलेक्ट्रॉनों की संख्या लिखने के नियमों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा गलत है?

The maximum number of electrons present in a shell is given by the formula $2n^2$, where 'n' is the orbit number or energy level index, 1, 2, 3,....

A

एक कोश में उपस्थित इलेक्ट्रॉनों की अधिकतम संख्या सूत्र $2n^2$ द्वारा दी जाती है, जहाँ 'n' कक्षा संख्या या ऊर्जा स्तर सूचकांक, 1, 2, 3,... है।

The maximum number of electrons that can be accommodated in the outermost orbit is 8.

B

सबसे बाहरी कक्षा में समायोजित किए जा सकने वाले इलेक्ट्रॉनों की अधिकतम संख्या 8 है।

Electrons are not accommodated in a given shell, unless the inner shells are filled.

C

किसी दिए गए शेल में इलेक्ट्रॉनों को तब तक समायोजित नहीं किया जाता है, जब तक कि आंतरिक कोश नहीं भरे जाते।

Electrons are accommodated in an outermost cell before the inner shells are filled in case of gases.

D

गैसों के मामले में आंतरिक कोश भरने से पहले इलेक्ट्रॉनों को सबसे बाहरी सेल में रखा जाता है।

Correct Ans : **D**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 4 The mass of aluminium is :
2786374

एल्यूमीनियम का द्रव्यमान है:

27 u (13 protons + 14 neutrons)

A

27 u (13 प्रोटॉन + 14 न्यूट्रॉन)

27 u (12 protons + 15 neutrons)

B

27 u (12 प्रोटॉन + 15 न्यूट्रॉन)

27 u (14 protons + 13 neutrons)

C

27 u (14 प्रोटॉन + 13 न्यूट्रॉन)

27 u (11 protons + 16 neutrons)

D

27 u (11 प्रोटॉन + 16 न्यूट्रॉन)

Correct Ans : **A**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 5 Which one of the following is not metalloid?
2786427

निम्नलिखित में से कौनसा उपधातु नहीं है?

B

A

B

As

B

As

Te

C

Te

Se

D

Se

Correct Ans : **D**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 6 Which one of the following element belongs to the third period in the Periodic Table?
2786428

आवर्त सारणी में निम्नलिखित में से कौन सा तत्व तीसरे आवर्त से संबंधित है?

Be

A

Be

Si

B

Si

C

C

C

Br

D

Br

Correct Ans : **B**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 7 Which of the following elements have an atomic radius of 66 pm?
2786429

निम्नलिखित में से कौन से तत्व का परमाणु त्रिज्या 66 pm है?

O

A

O

H

B

H

N

C

N

C

D

C

Correct Ans : **A**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 8 Which of the following is an example of oxidation reaction in daily life?
2786430

1. Corrosion

2. Rancidity

Choose the correct code.

निम्नलिखित में से कौनसा हमारे दैनिक जीवन में उपचयन अभिक्रियाओं का उदाहरण है?

1. संक्षारण

2. विकृतगंधिता

सही कोड का चयन करें-

Only 1

A

केवल 1

Only 2

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**

Adda247

GET IT ON Google Play

Q.No: 9 How does the colour of silver chloride change in sunlight?
2786431

सूर्य के प्रकाश में सिल्वर क्लोराइड का रंग कैसे बदल जाता है?

White to grey

A

सफ़ेद से धूसर

Grey to white

B

धूसर से सफ़ेद

White to Green

C

सफ़ेद से हरा

Green to white

D

हरा से सफ़ेद

Correct Ans : **A**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 10 Consider the following precipitation reaction –
2786432

Na_2SO_4 (aq) + $BaCl_2$ (aq) → $BaSO_4$ (s) + 2NaCl(aq)

What is the colour of $BaSO_4$?

निम्नलिखित वर्षा प्रतिक्रिया पर विचार करें

Na_2So_4 (aq) +$BaCl_2$ (aq) ⟶ $BaSO_4$ (s) + 2NaCl (aq)

$BaSO_4$ का रंग क्या है?

Grey

A

धूसर

Brown

B

भूरा

Pink

C

गुलाबी

White

D

सफेद

Correct Ans : **D**

Subject : **Domain Technical**

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.No: 11 **2786499** Sound waves are:

1. Longitudinal waves

2. Transverse waves

ध्वनि तरंगें हैं:

1. अनुदैर्ध्य तरंगें

2. अनुप्रस्थ तरंगें

1 only

A

केवल 1

2 only

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 : **A**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 12 **2786500** _________ is/are called fluid/s.

1. Liquid

2. Gas

__________ को तरल कहा जाता है/हैं।

1. द्रव

2. गैस

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**

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

Adda247 GET IT ON Google Play

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 13 **2786501** Which of the following statement(s) is/are true?

1. Archimedes Principle is not an independent principle.

2. Archimedes Principle is an independent principle.

3. Archimedes Principle can be deduced from Newton's Law of Motion.

Choose the correct code–

निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सत्य है/हैं?

1. आर्किमिडीज सिद्धांत एक स्वतंत्र सिद्धांत नहीं है।

2. आर्किमिडीज सिद्धांत एक स्वतंत्र सिद्धांत है।

3. आर्किमिडीज के सिद्धांत को न्यूटन के गति के नियम से निकाला जा सकता है।

सही कोड चुनें-

A
Only 1 and 3
केवल 1 और 3

B
Only 2
केवल 2

C
Only 2 and 3
केवल 2 और 3

D
Only 1
केवल 1

Correct Ans : **A**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 14 **2786502** What will be the wavelength of a wave that is produced in air and travels at a speed of 300 ms^{-1} at the frequency of 60,000 Hz?

एक तरंग की तरंग दैर्ध्य क्या होगी जो हवा में उत्पन्न होती है और 60,000 **हर्ट्ज की आवृत्ति पर** 300 ms^{-1} **की गति से यात्रा करती है?**

A
0.50 cm
0.50 सेमी

B
0.40 cm
0.40 सेमी

C
0.65 cm

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

0.65 सेमी

0.60 cm

D

0.60 सेमी

Correct Ans : **A**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 15 **2786503** Calculate the work done in moving a charge of 5C across two points having a potential difference of 25V.

5C आवेश को 25 V विभवान्तरवाले दो बिन्दुओं के मध्य एक बिन्दु से दूसरे बिन्दु तक ले जाने के लिए किए गए कार्य की गणना कीजिए।

5 J

A

5 J

12.5 J

B

12.5 J

125 J

C

125 J

50 J

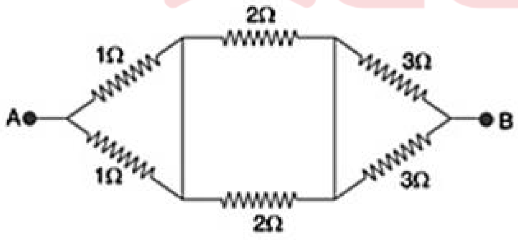
D

50 J

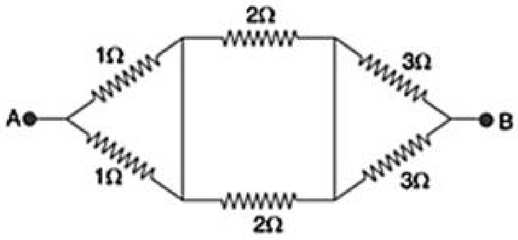
Correct Ans : **C**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 16 **2786504** "Find the equivalent resistance of the following combination of resistors–



नीचे दिए गए प्रतिरोधक संयोजन के लिए परिणामी प्रतिरोध को ज्ञात कीजिए।



12 Ω

A

12 Ω

6 Ω

B

6 Ω

4 Ω

C

4 Ω

3 Ω

D

3 Ω

Correct Ans : **D**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 17 **2786563** A 900 gm solid cube having an edge of length 10cm floats in water. How much volume of the cube is outside the water? Density of the water 1000 kgm^{-3}

एक 900 ग्राम ठोस घन जिसकी लंबाई 10 सेमी है, पानी में तैरता है। घन का आयतन पानी के बाहर कितना है? पानी का घनत्व है 1000 kgm^{-3}

100 Cubic c.m.

A

100 घन सेंटीमीटर

150 Cubic c.m.

B

150 घन सेंटीमीटर

110 Cubic c.m.

C

110 घन सेंटीमीटर

200 Cubic c.m.

D

200 घन सेंटीमीटर

Correct Ans : **A**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 18 **2786564** Find the work done by the force of gravity during the time a particle of mass 60 gm goes up on being thrown vertically upwards with a speed of 10m/s.

उस समय के दौरान गुरुत्वाकर्षण बल द्वारा किए गए कार्य का पता लगाएं, जब 60 ग्राम द्रव्यमान का एक कण 10 मीटर / सेकंड की गति से लंबवत ऊपर की ओर फेंका जाता है।

A **-3.0 J**

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

Adda247
GET IT ON Google Play

-3.0 J

-4.0 J

B

-4.0 J

-3.5 J

C

-3.5 J

-2.5 J

D

-2.5 J

Correct Ans : **A**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 19 Which of the following is a non-conservative force?
2786565

निम्नलिखित में से कौन एक गैर-संरक्षी बल है?

Force of spring

A

स्प्रिंग बल

Force of friction

B

घर्षण बल

Coulomb force

C

कूलम्ब बल

Force of gravity

D

गुरुत्वाकर्षण बल

Correct Ans : **B**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 20 "Which of the following is true about a solid floating with a part of it in the fluid?
2786566

1. The overall density of the solid is greater than the density of the fluid.

2. The weight of the displaced fluid equals the weight of the solid.

Choose the correct code:"

"निम्नलिखित में से कौन-सा एक ठोस के बारे में सत्य है जिसका एक भाग तरल में तैर रहा है?

1. ठोस का समग्र घनत्व तरल के घनत्व से अधिक होता है।

2. विस्थापित तरल का भार ठोस के भार के बराबर होता है।

सही कोड चुनें।"

A **Only 1**

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

Adda247 GET IT ON Google Play

केवल 1

Only 2

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 : **B**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 21 Which of the following was the first hacktivist group?
2787463

निम्नलिखित में से पहला हैक्टिविस्ट समूह कौन सा था?

WikiLeaks

A

विकीलीक्स

Cult of the Dead Cow

B

कल्ट ऑफ़ द डेड काऊ

Anonymous

C

एनोनिमस

LulzSec

D

लुल्ज़सेक

Correct Ans : **B**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 22 Which of the following is NOT a locator device?
2787464

निम्नलिखित में से कौन स्थापक यंत्र (लोकेटर डिवाइस) नहीं है?

Trackball

A

ट्रैकबॉल

Digitising tablet

B

डिजिटाइज़िंग टैबलेट

C **Joystick**

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

Adda247
GET IT ON Google Play

जॉयस्टिक

Touch screen

D

टच स्क्रीन

Correct Ans : **D**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 23 Which of the following is NOT a Source Data Entry Device?
2787465

निम्न में से कौन एक स्रोत डाटा प्रविष्टि यंत्र (सोर्स डाटा एंट्री डिवाइस) नहीं है?

Light Pen

A

प्रकाश पेन

MIDI Instrument

B

मिडी (एम.आई.डी.आई.) उपकरण

Magnetic Stripe Reader

C

मैग्नेटिक स्ट्रिप रीडर

Video digitiser

D

वीडियो डिजिटाइज़र

Correct Ans : **A**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 24 Drum scanners use a PMT. What does PMT stand for?
2787466

ड्रम स्कैनर एक पीएमटी (PMT) का उपयोग करते हैं। पीएमटी का पूर्ण रूप क्या है?

Photomagnifier Technolog

A

फोटोमैग्नीफायर टेक्नोलॉजी

Photomultiplier Tube

B

फोटोमल्टीप्लायर ट्यूब

Photomultiplier Tracker

C

फोटोमल्टीप्लायर ट्रैकर

Photomagnifier Tracker

D

फोटोमैग्नीफायर ट्रैकर

Correct Ans : **B**

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 25 **2787492** As per the Information Technology Act, 2000, which of the following organisations shall act as the national agency for incident response?

सूचना प्रौद्योगिकी अधिनियम, 2000 के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन सा संगठन दुर्घटना मोचन के लिए राष्ट्रीय एजेंसी के रूप में कार्य करेगा?

A **ICERT**

आई.सी.ई.आर.टी.

B **NCIPC**

एन.सी.आई.पी.सी.

C **NCCC**

एन.सी.सी.सी.

D **NTRO**

एन.टी.आर.ओ.

Correct Ans : **A**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 26 **2787493** As per the Information Technology Act, 2000 which of the following can be included in "electronic form evidence"?

1. Computer evidence

2. Digital audio

3. Cell phones

Choose the correct code –

सूचना प्रौद्योगिकी अधिनियम, 2000 के अनुसार निम्नलिखित में से किसे "इलेक्ट्रॉनिक रूप में साक्ष्य" में शामिल किया जा सकता है?

1. कंप्यूटर साक्ष्य

2. अंकीय श्रव्य

3. सेल फोन

सही कूट चुनें –

A **Only 1 and**

केवल 1 और 2

B **Only 2 and 3**

केवल 2 और 3

C **Only 1 and 3**

केवल 1 और 3

D **1, 2 and 3**

Adda247
GET IT ON Google Play

1, 2 और 3

Correct Ans : **D**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 27 **2787494** As per the Information Technology Act, 2000 within how many days from the date of communication of the order of the Cyber Appellate Tribunal to a person, shall he be able to file an appeal to the High Court against the order?

सूचना प्रौद्योगिकी अधिनियम, 2000 के अनुसार किसी व्यक्ति को साइबर अपील अधिकरण के आदेश के संसूचना की तारीख से कितने दिनों के भीतर, वह आदेश के खिलाफ उच्च न्यायालय में अपील दायर कर सकेगा?

30

A

30

45

B

45

60

C

60

90

D

90

Correct Ans : **C**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 28 **2787495** As per the Information Technology Act, 2000 which of the following is/are included in "computer source code"?

1. listing of computer commands

2. listing of programmes

3. programme analysis of computer resource

Choose the correct code -

सूचना प्रौद्योगिकी अधिनियम, 2000 के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन "कंप्यूटर साधन कोड" में शामिल है/हैं?

1. कंप्यूटर समादेशों की सूची

2. कार्यक्रमों की सूची

3. कंप्यूटर संसाधन का कार्यक्रम विश्लेषण

सही कूट चुनें -

Only 1 and 2

A

केवल 1 और 2

Only 2 and 3

B

केवल 2 और 3

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

Adda247
GET IT ON Google Play

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: 29 Which of the following sections of the Information Technology Act, 2000 has been struck down by Supreme Court's Order dated 24th March, 2015 in the Shreya Singhal vs. Union of India?
2787496

श्रेया सिंघल बनाम भारत संघ में सर्वोच्च न्यायालय के आदेश दिनांक 24 मार्च, 2015 द्वारा सूचना प्रौद्योगिकी अधिनियम, 2000 की निम्नलिखित में से किस धारा को निरस्त कर दिया गया है?

66A

A

66क

66B

B

66ख

66C

C

66ग

66D

D

66घ

Correct Ans : **A**

Subject : **Domain Technical**

Adda247

Q.No: 30 Which of the following best explains the operating system?
2787507

निम्नलिखित में से कौन ऑपरेटिंग सिस्टम की सबसे अच्छी व्याख्या करता है?

It provides an interface between computer hardware and user

A

यह कंप्यूटर हार्डवेयर और उपयोगकर्ता के बीच एक इंटरफेस प्रदान करता है

It is an output system in computer hardware

B

यह कंप्यूटर हार्डवेयर में एक आउटपुट सिस्टम है

It is the coding system done by CPU

C

यह CPU द्वारा किया जाने वाला कोडिंग सिस्टम है

D **It is the way how an user uses a computer**

Adda247 GET IT ON Google Play

यह वह तरीका है जिससे उपयोगकर्ता कंप्यूटर का उपयोग करता है

Correct Ans : **A**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 31 A disk array is also known as RAID. What is its full-form?
2787521

एक डिस्क सरणी (डिस्क ऐरे) को आरएआईडी. (RAID) के रूप में भी जाना जाता है। इसका पूर्ण रूप क्या है?

Redundant Array of Inexpensive Disks

A

रिडंडेंट ऐरे ऑफ़ इनेक्स्पेंसिव डिस्क

Rearranged Array of Integrated Disks

B

रिअरेंज्ड ऐरे ऑफ़ इंटीग्रेटेड डिस्क

Redundant Array of Integrated Disks

C

रिडंडेंट ऐरे ऑफ़ इंटीग्रेटेड डिस्क

Rearranged Array of Inexpensive Disks

D

रिअरेंज्ड ऐरे ऑफ़ इनेक्स्पेंसिव डिस्क

Correct Ans : **A**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 32 What is the full-form of USB?
2787522

यू.एस.बी. का फुल फॉर्म क्या है?

Unified Storage Board

A

यूनिफाइड स्टोरेज बोर्ड

Universal Sequential Bus

B

यूनिवर्सल सीक्वेंसियल बस

Unified Sequential Board

C

यूनिफाइड सीक्वेंसियल बोर्ड

Universal Serial Bus

D

यूनिवर्सल सीरियल बस

Correct Ans : **D**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 33 The Cyber and Information Security Division comes under which of the following ministries?
2787523

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

Adda247 GET IT ON Google Play

साइबर और सूचना सुरक्षा प्रभाग निम्नलिखित में से किस मंत्रालय के अंतर्गत आता है?

Ministry of Defence

A

रक्षा मंत्रालय

Ministry of Electronics and Information Technology

B

इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय

Ministry of Home Affairs

C

गृह मंत्रालय

Ministry of Information and Broadcasting

D

सूचना और प्रसारण मंत्रालय

Correct Ans : **C**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 34 Since which year has CERT-In been in operation?
2787524

CERT-In किस वर्ष से कार्य कर रहा है?

1992

A

1992

1997

B

1997

2004

C

2004

2011

D

2011

Correct Ans : **C**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 35 Which of the following organisations in India manages the country code Top Level Domain (ccTLD) Name .IN?
2787525

भारत में निम्नलिखित में से कौन सा संगठन, देशीय कोड उच्चतम डोमेन (Country code top-level domain) या सी.सी.टी.ऍल.डी. (ccTLD) नाम .IN का प्रबंधन करता है?

NASSCOM

A

नैसकॉम (NASSCOM)

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

Adda247 GET IT ON Google Play

NIC

B

एन.आई.सी. (NIC)

NIXI

C

निक्सी (NIXI)

C-DAC

D

सी-डैक (C-DAC)

Correct Ans : **C**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 36 In which year was the National Informatics Centre (NIC) established?
2787526

राष्ट्रीय सूचना विज्ञान केंद्र (एन.आई.सी.) की स्थापना किस वर्ष की गई थी?

1966

A

1966

1970

B

1970

1976

C

1976

1981

D

1981

Correct Ans : **C**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 37 A piece of software code created to perform malicious activities and hamper resources of a computer system is known as a:
2787545

एक कंप्यूटर सिस्टम के दुर्भावनापूर्ण गतिविधियों और बाधा संसाधनों को करने के लिए बनाए गए सॉफ़्टवेयर कोड को क्या कहा जाता हैं?

Virus

A

वायरस

Programme

B

प्रोग्राम

Hardware

C

हार्डवेयर

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

Adda247 GET IT ON Google Play

Internet

D

इंटरनेट

Correct Ans : **A**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 38 The first phase of the hacking is:
2787546

हैकिंग का पहला चरण है:

Maintaining access

A

मैनटैनिंग एक्सेस

Scanning

B

स्कैनिंग

Hacking the system

C

हैकिंग द सिस्टम

Gaining access

D

गेनिंग एक्सेस

Correct Ans : **B**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 39 The devices which convert the input data into a digital form that is acceptable by the computer system is known as :
2787627

वे उपकरण जो इनपुट डेटा को एक डिजिटल रूप में परिवर्तित करते हैं जो कंप्यूटर सिस्टम द्वारा स्वीकार्य होते है, को कहा जाता है:

Input Devices

A

इनपुट डिवाइस

Output Device

B

आउटपुट डिवाइस

Digital Scanner

C

डिजिटल स्कैनर

Digital system

D

डिजिटल सिस्टम

Correct Ans : **A**

Subject : **Domain Technical**

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.No: 40 Forecasting is an example of:
2787628

फोरकास्टिंग किसका एक उदाहरण है ?

Multi-tasking

A

मल्टी-टास्किंग

Multiprogramming

B

मल्टीप्रोग्रामिंग

Batch processing operating system

C

बैच प्रोसेसिंग ऑपरेटिंग सिस्टम

Multi-purpose

D

बहुउद्देश्यीय

Correct Ans : **C**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 41 What will be the change in value of capacitance if the distance of the plates are decreased in the capacitor?
2788492

यदि संधारित्र में प्लेटों की दूरी कम कर दी जाए तो धारिता के मान में क्या परिवर्तन होगा?

First increase then decrease

A

पहले बढ़ेगा फिर घटेगा

Decreases

B

घटेगा

Increases

C

बढ़ेगा

Neither decrease nor increase

D

न घटेगा न बढ़ेगा

Correct Ans : **C**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 42 Which of the following is a paramagnetic substance?
2788493

निम्नलिखित में से कौन-सा एक अनुचुम्बकीय पदार्थ है?

Sodium

A

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

Adda247
GET IT ON Google Play

सोडियम

Steel

B

इस्पात

Iron

C

लोहा

Water

D

जल

Correct Ans : **A**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 43 Which of the following is the unit of susceptance?
2788494

निम्नलिखित में से कौन-सी ससेप्टेंस की इकाई है?

Mho

A

म्हो

Farad

B

फैरड

Tesla

C

टेस्ला

Weber

D

वेबर

Correct Ans : **A**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 44 What is the resistance of the inductive coil takes 5A current across 240V, 50Hz supply at 0.8 power factor?
2788495

प्रेरक कुंडल का प्रतिरोध क्या है जो 0.8 पावर फैक्टर पर 240V, 50Hz आपूर्ति में 5A करंट लेता है?

50 Ohm

A

50 ओम

42.5 Ohm

B

42.5 ओम

C **65.0 Ohm**

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

65.0 ओम

26.6 Ohm

D

26.6 ओम

Correct Ans : **B**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 45 Which of following is the shape of warning sign board?
2788505

निम्नलिखित में से कौन-सा चेतावनी साइन बोर्ड का आकार है?

Square shape

A

वर्गाकार

Pentagonal shape

B

पंचकोणीय आकार

Hexagonal shape

C

षट्कोणीय आकार

Triangular shape

D

त्रिकोणीय आकार

Correct Ans : **D**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 46 Which of the following class of fire is classified involving metals?
2788506

निम्नलिखित में से अग्नि की किस श्रेणी में धातुओं को शामिल किया गया है?

Class A fire

A

क्लास A अग्नि

Class C fire

B

क्लास C अग्नि

Class D fire

C

क्लास D अग्नि

Class B fire

D

क्लास B अग्नि

Correct Ans : **C**

Adda247

GET IT ON Google Play

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 47 Which of the following is the shape of prohibition sign?
2788507

निम्नलिखित में से कौन-सा निषेध संकेत का आकार है?

Circular shape

A

गोल आकार

Pentagonal shape

B

पंचकोणीय आकार

Hexagonal shape

C

षट्कोणीय आकार

Triangular shape

D

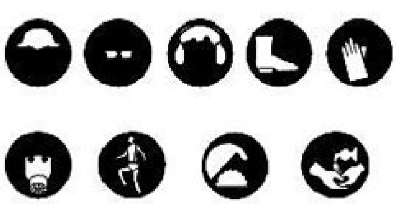
त्रिकोणीय आकार

Correct Ans : **A**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 48 What is the name of safety group sign given below?
2788508

नीचे दिए गए सुरक्षा समूह संकेत का क्या नाम है?



Mandatory signs

A

अनिवार्य संकेत

Prohibition signs

B

निषेध संकेत

Information signs

C

सूचना संकेत

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

Adda247 GET IT ON Google Play

Warning signs

D

चेतावनी संकेत

Correct Ans : **A**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 49 Which of the following is the use of screw driver?
2788509

निम्नलिखित में से कौन-सा स्क्रू ड्राइवर का उपयोग है?

Hold the screws

A

स्क्रू पकड़ना

Weld the bolts

B

बोल्टों को वेल्ड करना

Tighten or loosen rivets

C

रिफ्ट को कसना या ढीला करना

Tighten or loosen screws

D

स्क्रू को कसना या ढीला करना

Correct Ans : **D**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 50 What is the meaning of the information sign?
2788510

सूचना संकेत का क्या अर्थ है?

Toxic hazard

A

विषाक्त खतरा

First aid point

B

प्राथमिक चिकित्सा बिंदु

Risk of life

C

जान का जोखिम

None of the given options

D

दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Correct Ans : **B**

Subject : **Domain Technical**

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

Adda247
GET IT ON Google Play

Q.No: 51 Which of the following materials are used for semiconductor?
2788520

निम्नलिखित में से कौन-सी सामग्री का उपयोग अर्द्धचालक के लिए किया जाता है?

A
Gallium
गैलियम

B
Silicon and germanium
सिलिकॉन और जर्मेनियम

C
Aluminium
एल्युमिनियम

D
Arsenic
आर्सेनिक

Correct Ans : **B**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 52 What is the name of the motion of charged particles in any medium?
2788521

किसी माध्यम में आवेशित कणों की गति को क्या कहते हैं?

A
Ampere
एम्पियर

B
Current
धारा

C
Resistance
प्रतिरोध

D
None of the given options
दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Correct Ans : **B**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 53 Which of the following electrical parameter is measured by the megger?
2788522

निम्नलिखित में से कौन-सा विद्युत पैरामीटर मेगर द्वारा मापा जाता है?

A
Resistance

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

प्रतिरोध

Voltage

B

वोल्टेज

Frequency

C

आवृत्ति

Insulation resistance

D

इंसुलेशन प्रतिरोध

Correct Ans : **D**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 54 Which of the following is called an insulator?
2788523

इंसुलेटर को निम्न में से क्या कहा जाता है?

Thyristors

A

थायरिस्टर

Molecules

B

अणु

Semiconductors

C

अर्द्धचालक

Dielectrics

D

डाइ-इलेक्ट्रिक्स

Correct Ans : **D**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 55 Which of the following tool is used to measure the size of wire?
2788524

तार के आकार को मापने के लिए निम्नलिखित में से किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

Standard wire gauge

A

मानक तार गेज

Try square

B

ट्राई स्कायर

C **Depth gauge**

Adda247 GET IT ON Google Play

डेप्थ गेज

Bevel gauge

D

बेवल गेज

Correct Ans : **A**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 56 What is the effect on the current flow with increased diameter of conductor?
2788525

कंडक्टर के व्यास में वृद्धि से धारा प्रवाह पर क्या प्रभाव पड़ता है?

Resistance increases

A

प्रतिरोध बढता है

Support more current

B

अधिक करंट को सपोर्ट करता है

Allows high current flow

C

उच्च धारा प्रवाह की अनुमति देता है

Less voltage dropped

D

कम वोल्टेज गिरावट

Correct Ans : **C**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 57 What is the percentage of sulphuric acid in electrolyte used for lead-acid batteries?
2788532

लेड-एसिड बैटरियों के लिए प्रयुक्त इलेक्ट्रोलाइट में सल्फ्यूरिक एसिड का प्रतिशत कितना होता है?

10%

A

10%

20%

B

20%

35%

C

35%

60%

D

60%

Correct Ans : **C**

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

Adda247 GET IT ON Google Play

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 58 What is the name of the process to maintain the recommended level of electrolyte in lead-acid battery cell?
2788533

लेड-एसिड बैटरी सेल में इलेक्ट्रोलाइट के रेकमंडेड स्तर को बनाए रखने की प्रक्रिया का नाम क्या है?

A **Topping up**

टॉपिंग अप

B **Charging the cell**

सेल को चार्ज करना

C **Replacing the cell**

सेल को रिप्लेस करना

D **Recharging**

रिचार्जिंग

Correct Ans : **A**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 59 Which is the best instrument for testing the stage of charge of a car battery?
2788534

कार बैटरी के चार्ज स्टेज का परीक्षण करने के लिए सबसे अच्छा उपकरण कौन-सा है?

A **Hydrometer**

हाइड्रोमीटर

B **DC voltmeter**

डीसी वोल्ट्मीटर

C **High rate discharge tester**

हाई रेट डिस्चार्ज टेस्टर

D **Multimeter**

मल्टीमीटर

Correct Ans : **A**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 60 What is the full form of the abbreviation PMMC meter?
2788535

PMMC मीटर का संक्षिप्त रूप क्या है?

A **Parallel Magnet Move Coin**

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

Adda247 GET IT ON Google Play

पैरेलल मैग्नेट मूव कॉइन

Position Magic Moving Cover

B

पॉजिशन मेजिक मूविंग कवर

Principle Magnet Moving Coil

C

प्रिंसिपल मेग्नेट मूविंग कॉईल

Permanent Magnet Moving Coil

D

परमानेंट मेग्नेट मूविंग कॉईल

Correct Ans : **D**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 61 Paint programs keep track of every ___________ placed on the screen.
2790609

पेंट प्रोग्राम्स, स्क्रीन पर रखे प्रत्येक ____________ का ट्रैक रखते हैं।

Image

A

इमेज

object

B

ऑब्जेक्ट

Pixel

C

पिक्सल

color

D

रंग

Correct Ans : **C**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 62 From what has the term 'Wi-Max' been derived?
2790610

वाई-मैक्स (Wi-Max) शब्द किस से लिया गया है?

Worldwide Interoperability for Microwave Access

A

वर्ल्डवाइड इंटरऑपरेबिलिटी फॉर माइक्रोवेव एक्सेस (Worldwide Interoperability for Microwave Access)

World Interconnection for Microwave Access

B

वर्ल्ड इंटरकनेक्शन फॉर माइक्रोवेव एक्सेस (World Interconnection for Microwave Access)

C **Worldwide Interchangeability for Microwave Access**

Adda247 GET IT ON Google Play

वर्ल्डवाइड इंटेरचेंजबिलिटी फॉर माइक्रोवेव एक्सेस (Worldwide Interchangeability for Microwave Access)

Worldwide Interconnection for Multiple Access

D

वर्ल्डवाइड इंटरकनेक्शन फॉर मल्टीप्ल एक्सेस (Worldwide Interconnection for Multiple Access)

Correct Ans : **A**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 63 **2790615** What do you mean by Output in computer terminology?

कंप्यूटर शब्दावली में आउटपुट से आपका क्या मतलब है?

What the processor takes from the user

A

प्रोसेसर उपयोगकर्ता से क्या लेता है

What the user gives to the processor

B

उपयोगकर्ता प्रोसेसर को क्या देता है

What the processor gets from the user

C

प्रोसेसर को उपयोगकर्ता से क्या मिलता है

What the processor gives to the user

D

प्रोसेसर उपयोगकर्ता को क्या देता है

Correct Ans : **D**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 64 **2790616** The data are modified to specific code and protected in the sender side while transferring, and the special key is used to retrieve the original data in the receiver side What is the process used in receiver side to retrieve the original data?

डेटा को विशिष्ट कोड में संशोधित किया जाता है और ट्रांसफर करते समय प्रेषक पक्ष में संरक्षित किया जाता है, और रिसीवर पक्ष में मूल डेटा पुनर्प्राप्त करने के लिए विशेष कुंजी का उपयोग किया जाता है। मूल डेटा पुनर्प्राप्त करने के लिए रिसीवर पक्ष में उपयोग की जाने वाली प्रक्रिया क्या है?

Decoding

A

Decoding

Encoding

B

Encoding

Encrypting

C

Encrypting

Decrypting

D

Decrypting

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

Adda247 GET IT ON Google Play

Correct Ans : **D**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 65 What is the name of the portal in computer, which allow additional devices to connect?
2790617

कंप्यूटर में उस पोर्टल का क्या नाम होता है, जो अतिरिक्त उपकरणों को जोड़ने की अनुमति देता है?

Primary

A

प्राइमरी

Secondary

B

सेकेंडरी

Peripheral

C

पेरीफेरल

Optional

D

ऑप्शनल

Correct Ans : **C**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 66 Which among following organization is concerned with databases?
2790618

निम्नलिखित संगठनों में से कौन सा डेटाबेस से संबंधित है?

Oracle

A

Oracle

Asus

B

Asus

Intel

C

Intel

Motorola

D

Motorola

Correct Ans : **A**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 67 Which of the following is a non-volatile memory?
2790625

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

Adda247
GET IT ON Google Play

इनमें से कौन सी नॉन - वोलेटाइल मेमोरी (non-volatile memory) है?

RAM

A

रैम

ROM

B

रोम

Cache

C

कैश

Primary

D

प्राइमरी

Correct Ans : **B**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 68 Virtual memory is –
2790626

Virtual memory क्या है?

An extremely large main memory

A

एक बहुत बड़ी मुख्य स्मृति

A secondary memory acting as main memory

B

मुख्य स्मृति के रूप में एक माध्यमिक स्मृति अभिनय

An illusion of an extremely large memory

C

एक बहुत बड़ी स्मृति का भ्रम

A type of memory used in super computers

D

सुपर कंप्यूटर में उपयोग की जाने वाली एक प्रकार की मेमोरी

Correct Ans : **B**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 69 ROM is often referred to as "__________".
2790627

ROM को प्रायः " _________" के रूप में जाना जाता है।

Firmware

A

फर्मवेयर

B **Software**

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

Adda247
GET IT ON Google Play

सॉफ्टवेयर

Hardware

C

हार्डवेयर

Malware

D

मालवेयर

Correct Ans : **A**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 70 Which of the following is not an Operating system?
2790628

इनमें से कौन सा एक ऑपरेटिंग सिस्टम नहीं है?

Windows Vista

A

विंडोज विस्टा(Windows Vista)

Ubuntu

B

उबण्टू(Ubuntu)

ARM

C

आर्म(ARM)

BeOS

D

बे ऑपरेटिंग सिस्टम (BeOS)

Correct Ans : **C**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 71 Which parts of the computer perform arithmetic calculations?
2790638

कंप्यूटर के कौन से हिस्से अंकगणितीय गणना करते हैं?

ALU

A

एएलयू

Monitor

B

मॉनिटर

Register

C

रजिस्टर

D **Bus**

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

बस

Correct Ans : **A**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 72 A computer cannot "boot" if it does not have the
2790639

यदि यह नहीं है तो कंप्यूटर "बूट" नहीं कर सकता है

Compiler

A

कंपाइलर

Loader

B

लोडर

Assembler

C

असेंबलर

Operating system

D

ऑपरेटिंग सिस्टम

Correct Ans : **D**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 73 A text styling utility available in Microsoft Office applications such as Microsoft Word, Excel, PowerPoint and Publisher is known as:
2790640

माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस एप्लीकेशन जैसे माइक्रोसॉफ्ट वर्ड, एक्सेल ,पॉवरपॉइंट और पब्लिशर में मौजूद टेक्स्ट स्टाइलिंग यूटिलिटी को कहा जाता हैं :

Font Styles

A

फॉन्ट स्टाइल्स (Font Styles)

Word Art

B

वर्ड आर्ट (Word Art)

Font Effects

C

फॉन्ट इफ़ेक्ट (Font Effects)

Text Effect

D

टेक्स्ट इफ़ेक्ट (Text Effect)

Correct Ans : **B**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 74 While studying networking we may come across the term ‘TCP’. What does T represent?
2790641

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

Adda247 GET IT ON Google Play

नेटवर्किंग का अध्ययन करते समय हम 'TCP' शब्द पढ़ते हैं। T क्या दर्शाता है?

Transistor

A

Transistor

Transfer

B

Transfer

Transmission

C

Transmission

Travel

D

Travel

Correct Ans : **C**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 75 **2790642** _________ computer is a large and expensive computer and capable of processing data for hundreds or thousands of users.

_________ कंप्यूटर एक बड़ा और महंगा कंप्यूटर है और सैकड़ों या हजारों उपयोगकर्ताओं के लिए डेटा प्रोसेसिंग करने में सक्षम है।

server

A

सर्वर

mainframe

B

मेनफ्रेम

desktop

C

डेस्कटॉप

tablet

D

टैबलेट

Correct Ans : **B**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 76 **2790643** _________ is software which has its source code freely available for use, viewing, modification, and redistribution.

_________ एक सॉफ्टवेयर है जिसका सोर्स कोड - उपयोग करने , देखने, संशोधन और पुनर्वितरण के लिए स्वतंत्र रूप से उपलब्ध होता है।

Source code

A

सोर्स कोड

B **Free code**

फ्री कोड

Open source

C

ओपन सोर्स

Free Software

D

फ्री सॉफ्टवेयर

Correct Ans : **C**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 77 What is shortcut key to open the dialog box?
2790646

डायलॉग बॉक्स खोलने के लिए शॉर्टकट कुंजी क्या है?

Ctrl + Q

A

Ctrl + Q

Ctrl + O

B

Ctrl + O

Ctrl + P

C

Ctrl + P

Ctrl + R

D

Ctrl + R

Correct Ans : **B**

Subject : **Domain Technical**

Adda247

Q.No: 78 The software that is used to create text-based documents is referred as ________.
2790647

टेक्स्ट -आधारित दस्तावेज़ बनाने के लिए उपयोग किया जाने वाला सॉफ़्टवेयर ________ के रूप में जाना जाता है।

DBMS

A

डीबीएमएस

Suites

B

सूट

Spread sheet

C

स्प्रेड शीट

D **Word processors**

Adda247 GET IT ON Google Play

वर्ड प्रोसेसर

Correct Ans : **D**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 79 What is the abbreviation of WORM in computing and electronic systems?
2790648

कंप्यूटिंग और इलेक्ट्रॉनिक सिस्टम्स में डब्ल्यूओआरएम (WORM) का संक्षिप्त नाम क्या है?

Write Once Read Many

A

राइट वन्स रीड मेनी (Write Once Read Many)

Write One Random Malware

B

राइट वन रैंडम मैलवेयर (Write One Random Malware)

Write Open Reading Message

C

राइट ओपन रीडिंग मैसेज (Write Open Reading Message)

Write Only Random Memory

D

राइट ओनली रैंडम मेमोरी (Write Only Random Memory)

Correct Ans : **A**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 80 Which one of the following is a collection of flip flops?
2790649

निम्नलिखित में से कौन-सा फ्लिप फ्लॉप का संग्रह (collection) है?

RAM

A

RAM

ROM

B

ROM

Cache memory

C

कैश मैमोरी

Register

D

रजिस्टर

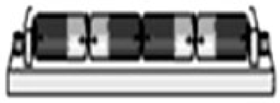
Correct Ans : **D**

Subject : **Domain Technical**

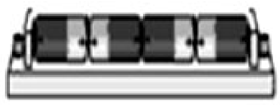
Q.No: 81 What will the total value of cells, if the voltage of 1 cell is 3.5V?
2790693

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

Adda247 GET IT ON Google Play



यदि 1 कोशिका (सेल) का वोल्टेज 3.5V है, तो कोशिकाओं (सेल्स) का कुल मूल्य क्या होगा?



24

A

24

10

B

10

0

C

0

15

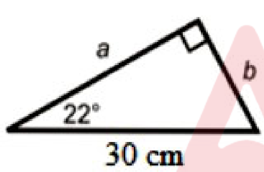
D

15

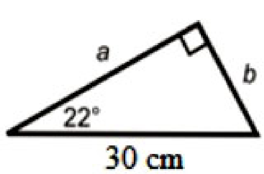
Correct Ans : **C**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 82 **2790694** In the right triangle shown, find the value of b?



दिखाए गए समकोण त्रिकोण में, b का मान ज्ञात कीजिये-



15 cm

A

15 सेमी

10 cm

B

10 सेमी

C **11.2 cm**

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

11.2 सेमी

12.15 cm

D

12.15 सेमी

Correct Ans : **C**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 83 Which among the following metal in least reactive in the series shown in figure?
2790695

K	Potassium	Reactivity
Na	Sodium	
Ca	Calcium	
Mg	Magnesium	
Al	Aluminium	
Zn	Zink	
Fe	Iron	
Pb	Lead	
H	Hydrogen	
Cu	Copper	
Hg	Mercury	
Ag	Silver	
Au	Gold	

निम्नलिखित में से कौन सी धातु चित्र में दिखाई गई श्रृंखला में सबसे कम प्रतिक्रियाशील है?

K	पोटैशियम	प्रतिक्रियाशीलता
Na	सोडियम	
Ca	कैल्शियम	
Mg	मैग्नीशियम	
Al	अल्युमीनियम	
Zn	जस्ता	
Fe	आयरन	
Pb	लीड	
H	हाइड्रोजन	
Cu	तांबा	
Hg	पारा	
Ag	चांदी	
Au	सोना	

Gold

A

सोना

Copper

B

तांबा

Potassium

C

पोटेशियम

Aluminium

D

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

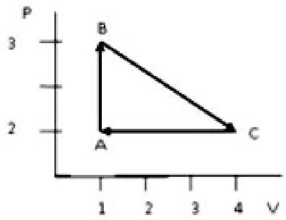
GET IT ON Google Play

अल्युमीनियम

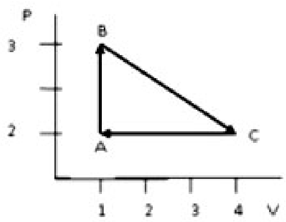
Correct Ans : **A**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 84 Consider a chamber where a gas passes through cycle process ABCA as shown. In which process, there will be work done by the gas?
2790696



एक कक्ष पर विचार करें जहां चक्र प्रक्रिया ABCA से गैस गुजरती है जैसा की दिखाया गया है। किस प्रक्रिया में गैस द्वारा कार्य किया जाएगा?



AC

A

AC

BC

B

BC

CB

C

CB

All of the given options is correct.

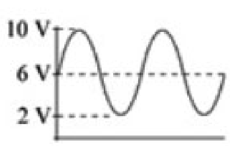
D

दिए गए सभी विकल्प सही हैं।

Correct Ans : **D**

Subject : **Domain Technical**

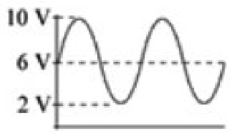
Q.No: 85 The peak to peak voltage as shown in waveform is ________.
2790697



तरंग (वेवफ़ार्म) में दिखाए गए अनुसार शिखर (पीक) से शिखर (पीक) तक का वोल्टेज ________ है।

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

Adda247
GET IT ON Google Play



4V

A

4V

8V

B

8V

16V

C

16V

12V

D

12V

Correct Ans : **B**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 86 In space, the rigid body has ______degrees of freedom.
2790698

अंतरिक्ष (स्पेस) में, कठोर वस्तु में अबद्धता (फ्रीडम) की _____ डिग्री है।

Nine

A

नौ

Five

B

पाँच

Four

C

चार

Six

D

छह

Correct Ans : **D**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 87 Ohm's law states that ________ .
2790708

ओम का नियम ________ व्यक्त करता है।

A $V \propto I$

Adda247
Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

Adda247
GET IT ON Google Play

$V \propto I$

$I \propto 1/V$

B

$I \propto 1/V$

$I \propto V$

C

$I \propto V$

$V \propto 1/I$

D

$V \propto 1/I$

Correct Ans : **C**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 88 Most of the electrons in the base of an NPN transistor flow _______.
2790709

NPN ट्रांजिस्टर के आधार में अधिकांश इलेक्ट्रॉन _______ प्रवाहित होते हैं।

into the carbon

A

कार्बन में

into the collector

B

संग्राहक में

into the emitter

C

एम्मिटर मे

into the water

D

पानी में

Correct Ans : **B**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 89 Binary 111111110010 is equivalent to ______ hexadecimal.
2790710

बाइनेरी 111111110010 के समतुल्य हेक्सा डेसिमल __________है |

(EE4)16

A

(EE4)16

B **(FF2)16**

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

Adda247
GET IT ON Google Play

(FF2)16

(2/3FE)16

C

(2/3FE)16

(FD2)16

D

(FD2)16

Correct Ans : **B**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 90 Invar is an alloy of ____________.
2790711

इन्वार ____________ का एक मिश्र धातु है।

Nickle and Iron

A

निकल और आयरन

Electron and potassium

B

इलेक्ट्रॉन और पोटैशियम

Zinc and Lead

C

जिंक और लेड

sodium and potassium

D

सोडियम और पोटेशियम

Correct Ans : **A**

Subject : **Domain Technical**

Adda247

Q.No: 91 Magnitude of each line voltage in Y-connected ac generator where each phase voltage has magnitude of 60 VRMS is _______.
2790727

Y-कनेक्टेड एसी जनरेटर में प्रत्येक लाइन वोल्टेज का परिमाण, जहां प्रत्येक चरण वोल्टेज का परिमाण 60 VRMS है, _______ है।

215.25 V

A

215.25 V

190.25 V

B

190.25 V

125.35 V

C

125.35 V

D **103.92 V**

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

Adda247 GET IT ON Google Play

103.92 V

Correct Ans : **D**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 92 **2790728**

Consider a single stage amplifier with collector load RC as 2000Ω having an input resistance R in = 2kΩ with amplification factor β= 100. What will be the voltage gain of an amplifier, when load resistance RL is 200Ω?

2000Ω के कलेक्टर लोड आरसी के साथ एक एकल चरण एम्पलीफायर पर विचार करें, जिसमें इनपुट प्रतिरोध R = 2kΩ है, जिसमें प्रवर्धन कारक β = 100 है। एक एम्पलीफायर का वोल्टेज लाभ क्या होगा, जब लोड प्रतिरोध RL, 200Ω है?

10000

A

10000

100

B

100

1

C

1

1000000

D

1000000

Correct Ans : **C**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 93 **2790729**

Belt and pulley assembly is ______.

बेल्ट (Belt) और पुली (pulley) असेंबली ______ है।

Rolling pair

A

रोलिंग पेयर

Bolling pair

B

बोलिंग पेयर

Turning pair

C

टर्निंग पेयर

Selling pair

D

सेलिंग पेयर

Correct Ans : **A**

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

Adda247 GET IT ON Google Play

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 94 **2790730** A load of 800 N is to be lifted by wheel and axle machine. The diameter of wheel is 600 mm and axle is 200 mm. Consider efficiency 80%, the effort required to lift load is -

पहिया और धुरी मशीन द्वारा 800 N का भार उठाया जाना है। पहिया का व्यास 600 मिमी है और धुरी 200 मिमी है। दक्षता 80% पर विचार करें, भार उठाने के लिए आवश्यक व्यास है-

10 N

A

10 N

150 N

B

150 N

350 N

C

350 N

None of the given option

D

दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Correct Ans : **D**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 95 **2790763** Which instrument is used to measure the electric current flowing through the circuit?

परिपथ में बहने वाली विद्युत धारा को मापने के लिए किस यंत्र का उपयोग किया जाता है?

Voltmeter

A

वोल्टमीटर

Ohmmeter

B

ओममीटर

Ammeter

C

एमीटर

Multimeter

D

मल्टीमीटर

Correct Ans : **C**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 96 **2790764** Which type of ohmmeter is used to measure the low values of resistance?

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

Adda247 GET IT ON Google Play

प्रतिरोध के निम्न मान को मापने के लिए किस प्रकार के ओममीटर का उपयोग किया जाता है?

AC ohmmeter

A

एसी ओममीटर

DC ohmmeter

B

डीसी ओममीटर

Series Ohmmeter

C

सीरीज ओह्ममीटर

Shunt ohmmeter

D

शंट ओममीटर

Correct Ans : **D**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 97 The symbol 'μV' refers to ______.

2790765

प्रतीक 'μV' ______ को संदर्भित करता है।

Milli- Voltmeter

A

मिली- वोल्टमीटर

Centi-Voltmeter

B

सेंटी-वोल्टमीटर

Micro-Voltmeter

C

माइक्रो-वोल्टमीटर

Voltmeter

D

वोल्टमीटर

Correct Ans : **C**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 98 Primary batteries convert _______________ energy into electrical energy.

2790766

प्राथमिक बैटरी _______________ ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में परिवर्तित करती हैं।

Chemical

A

रासायनिक

B **Mechanical**

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

यांत्रिक

Solar

C

सौर

Thermal

D

थर्मल

Correct Ans : **A**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 99 How many electrodes are present in the cell?
2790767

सेल में कितने इलेक्ट्रोड मौजूद होते हैं?

1

A

1

2

B

2

3

C

3

4

D

4

Correct Ans : **B**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 100 The voltage across the terminals of the dry cell ranges between__________.
2790768

ड्राई सेल के टर्मिनलों पर वोल्टेज _____ के बीच होता है।

1.2V to 1.5V

A

1.2 वोल्ट से 1.5 वोल्ट

1.5V to 2V

B

1.5 वोल्ट से 2 वोल्ट

2V to 2.5V

C

2 वोल्ट से 2.5 वोल्ट

D **1.2V to 2V**

1.2 वोल्ट से 2 वोल्ट

Correct Ans : **A**

Subject : **Domain Technical**

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram