Adda247
GET IT ON Google Play

MPESB 2024

Police Constable Recruitment Test - 2023 - Reports

Testdate 27 Aug 2023

TestSlot Shift 3

Submit

Q.No: 1 **2786355**

_________ is the boiling point of $CaCl_2$.

_________ $CaCl_2$ का क्वथनांक है।

1708 K

A

1708 K

1600 K

B

1600 K

1738 K

C

1738 K

1900 K

D

1900 K

Correct Ans : **D**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 2 **2786356**

Elements in the Modern Periodic Table are arranged in _____ vertical columns called groups and _____ horizontal rows called periods.

आधुनिक आवर्त सारणी में तत्वों को _____ ऊध्व स्तंभों, जिन्हें समूह कहते हैं तथा ____ क्षैतिज पंक्तियों जिन्हें आवर्त कहते हैं, में व्यवस्थित किया।

18, 8

A

18, 8

B **16, 7**

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

16, 7

18, 7

C

18, 7

20, 9

D

20, 9

Correct Ans : **C**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 3 **2786357** What is the atomic radius of hydrogen atom?

हाइड्रोजन परमाणु की त्रिज्या क्या होती है?

37 pm

A

37 pm

57 pm

B

57 pm

97 pm

C

97 pm

102 pm

D

102 pm

Correct Ans : **A**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 4 **2786358** Which of the following is a property of an isobar?

निम्नलिखित में से कौन-सा एक समभारिक का गुण है?

They have same mass number

A

उनकी द्रव्यमान संख्या समान होती है

B **They have same atomic number**

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

इनका परमाणु क्रमांक समान होता है

They have same neutron number

C

इनकी न्यूट्रॉन संख्या समान होती है

They have same chemical property

D

उनके पास समान रासायनिक गुण हैं

Correct Ans : **A**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 5 Group 1 elements of the periodic table except hydrogen, are called-
2786403

हाइड्रोजन को छोड़कर आवर्त सारणी के वर्ग 1 के तत्वों को कहा जाता है-

Alkali Metals

A

क्षार धातु

Alkaline earth metals

B

क्षारीय पृथ्वी धातु

Halogens

C

हैलोजन

Noble gas

D

नोबल गैस

Correct Ans : **A**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 6 Which of the following is the weakest of all the intermolecular forces?
2786404

निम्नलिखित में से कौन सभी अंतर-आणविक बलों में सबसे कमजोर है?

London forces

A

लंदन बल

Hydrogen bonding

B

हाइड्रोजन आबंधन

C **Dipole – induced dipole forces**

Adda247
GET IT ON Google Play

द्विध्रुव-प्रेरित द्विध्रुव बल

Dipole – dipole forces

D

द्विध्रुव-द्विध्रुवीय बल

Correct Ans : **A**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 7 **2786405** Which of the following laws states that - Pressure of given amount of a gas at constant volume is directly proportional to its absolute temperature?

कौनसा नियम यह बताता है कि - स्थिर आयतन पर किसी गैस की दी हुई मात्रा का दाब परम ताप के समानुपाती होता है?

Charles' law

A

चार्ल्स का नियम

Boyle's law

B

बॉयल का नियम

Gay Lussac's law

C

गे लुसाक का नियम

Avogadros' law

D

एवोगेड्रो का नियम

Correct Ans : **C**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 8 **2786406** ___________ is defined as the number of gram equivalent weights of solute dissolved per litre of the solution

प्रति लिटर विलयन में घुले विलेय के ग्राम तुल्यांकी भारों की संख्या को __________ कहते हैं।

Molarity

A

मोलरता

Molality

B

मोललता

C **Normality**

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

नार्मलता

Mole fraction

D

मोल अंश

Correct Ans : **C**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 9 Phenylmethanol is also known as -
2786407

फेनिलमेथेनॉल को इस रूप में भी जाना जाता है -

Benzyl alcohol

A

बेंजाइल अल्कोहल

Isobutyl alcohol

B

आइसोब्यूटिल अल्कोहल

N-propyl alcohol

C

एन-प्रोपाइल अल्कोहल

Cyclohexyl alcohol

D

साइक्लोहेक्सिल अल्कोहल

Correct Ans : **A**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 10 "Haloalkanes can be converted to corresponding alcohols using __________ as nucleophiles.
2786408

1. Aqueous sodium hydroxide

2. Aqueous potassium hydroxide

3. Water

Choose the correct code:"

"हेलोऐल्केन को नाभिकस्नेही के रूप में __________ का उपयोग करके संगत अल्कोहल में परिवर्तित किया जा सकता है।

1. जलीय सोडियम हाइड्रॉक्साइड

2. जलीय पोटेशियम हाइड्रॉक्साइड

3. जल

सही कोड 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: 11
2786475

"Neeraj throws a ball vertically upwards, which rises to a height of 125 m. Which of the following statements is NOT correct? [Take g = 10 ms^{-2}]
1. The ball was thrown upwards at an initial velocity of 49 ms^{-2}.
2. The time taken by the ball to reach the highest point is 5 seconds."

"नीरज एक गेंद को पृथ्वी की सतह से ऊध्वाधरतः ऊपर की ओर फेंकता है, जो 125 मीटर की ऊंचाई तक जाती है। निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है? [g का मान है 10 ms^{-2}]
1. गेंद को 49 ms^{-2} के प्रारंभिक वेग से ऊपर की ओर फेंका गया।
2. गेंद को उच्चतम बिंदु तक पहुंचने में 5 सेकंड का समय लगता है।"

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 : **A**

Subject : **Domain Technical**

Adda247
GET IT ON Google Play

Q.No: 12 Which of the following form of energy depends on mass and velocity of an object?
2786476

निम्नलिखित में से ऊर्जा का कौन सा रूप पिंड के द्रव्यमान और वेग पर निर्भर करता है?

Only Potential energy

A

केवल स्थितिज ऊर्जा

Only Kinetic energy

B

केवल गतिज ऊर्जा

Both Potential and Kinetic energy

C

स्थितिज और गतिज ऊर्जा दोनों

Neither Potential nor Kinetic energy

D

न तो स्थितिज और न ही गतिज ऊर्जा

Correct Ans : **B**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 13 X climbs up a small hill in 10 minutes, Y takes only 7 minutes in going up the same hill. The weight of X is equal to the weight of Y and is 54 kg. Which of the following statements is true?
2786477

X एक छोटी पहाड़ी पर 10 मिनट में चढ़ता है, Y उसी पहाड़ी पर चढ़ने में केवल 7 मिनट लेता है। X का भार Y के भार के बराबर है और वह 54 किग्रा है। निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

X does more work than Y

A

X, Y से अधिक काम करता है

Y does more work than X

B

Y, X से अधिक काम करता है

X spends more power than Y

C

X, Y से अधिक शक्ति खर्च करता है

Y spends more power than X

D

Y, X से अधिक शक्ति खर्च करता है

Correct Ans : **D**

Subject : **Domain Technical**

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

Adda247
GET IT ON Google Play

Q.No: 14 Manufacturing of which of the following utilizes the Archimedes' Principle?
2786478

1. Submarines

2. Lactometer

Choose the correct code.

निम्नलिखित में से किसके निर्माण में आर्किमिडीज के सिद्धांत का उपयोग होता है?

1. पनडुब्बियां

2. लैक्टोमीटर (दुग्धमापी)

सही कोड चुनें।

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**

Adda247

Q.No: 15 The general range of audible frequencies for humans is-
2786479

मनुष्यों के लिए श्रव्य आवृत्तियों की सामान्य परास है-

20 Hz to 20,000 Hz

A

20 Hz से 20,000 Hz

10 Hz to 25,000 Hz

B

10 Hz से 25,000 Hz

24 Hz to 25,000 Hz

C

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

24 Hz से 25,000 Hz

26 Hz to 28,000 Hz

D

26 Hz से 28,000 Hz

Correct Ans : **A**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 16 The velocity of sound will be highest in-
2786480

ध्वनि का वेग सबसे अधिक होगा-

Steel

A

स्टील

Glass

B

कांच

Silver

C

चांदी

Water

D

पानी

Correct Ans : **A**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 17 1 atmospheric pressure =
2786547

1 वायुमंडलीय दाब =

1.01×10^5 Pa

A

1.01×10^5 Pa

1.01×10^{10} Pa

B

1.01×10^{10} Pa

2.01×10^5 Pa

C

Adda247
GET IT ON Google Play

2.01×10^5 Pa

1.01×10^8 Pa

D

1.01×10^8 Pa

Correct Ans : **A**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 18 **2786548**

A virtual image/jpg is formed at the point-

1. from where the rays seem to diverge.

2. Where the reflected rays intersect.

Choose the correct code.

एक आभासी प्रतिबिम्ब बिंदु पर बनता है -

1. जहां से किरणें निकलती प्रतीत होती हैं।

2. जहां परावर्तित किरणें प्रतिच्छेद करती हैं।

सही कोड चुनें।

A

Only 1

केवल 1

B

Only 2

केवल 2

C

Both 1 and 2

दोनों 1 और 2

D

Neither 1 nor 2

न तो 1 और न ही 2

Correct Ans : **A**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 19 **2786549**

In case of lateral magnification of image/jpg, which of the following is true?

1. The height of the object (placed perpendicular to the principal axis) is taken to be positive.

2. The height of the image/jpg is taken to be positive.

3. The height of the image/jpg may be taken as positive or negative in different cases.

Choose the correct code.

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

Adda247
GET IT ON Google Play

छवि के पार्श्व आवर्धन के मामले में, निम्नलिखित में से कौन सा सत्य है?

1. बिम्ब (मुख्य अक्ष के लंबवत रखी गई) की ऊंचाई को धनात्मक माना जाता है।

2. छवि की ऊंचाई सकारात्मक माना जाता है।

3. छवि की ऊंचाई को विभिन्न मामलों में सकारात्मक या नकारात्मक के रूप में माना जाता है।

सही कोड चुनें।

Only 1

A

केवल 1

Only 1 and 2

B

केवल 1 और 2

Only 3

C

केवल 3

Only 1 and 3

D

केवल 1 और 3

Correct Ans : **D**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 20 **2786550** For vacuum the refractive index is-

निर्वात के लिए सापेक्ष अपवर्तनांक है-

less than 1

A

1 से कम

equal to 0

B

0 के बराबर

equal to 1

C

1 के बराबर

more than 1

D

1 से अधिक

Correct Ans : **C**

Subject : **Domain Technical**

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

Q.No: 21 Who came up with the term BIOS in 1975?
2786597

वर्ष 1975 में BIOS शब्द का परिचय कराने वाले व्यक्ति कौन थे?

Tim Paterson

A

टिम पैटर्सन

Bill Gates

B

बिल गेट्स

Jef Raskin

C

जेफ रस्किन

Gary Kildall

D

गैरी किल्डाल

Correct Ans : **D**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 22 The standard connector for unshielded twisted pair cabling is a ________ connector
2786598

अनशील्ड ट्विस्टेड पेयर केबलिंग (unshielded twisted pair cabling) के लिए मानक कनेक्टर एक ________ कनेक्टर है।

RJ-45

A

RJ-45

Type-C

B

Type-C

USB

C

USB

ST

D

ST

Correct Ans : **A**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 23 **2786599** Which of the following is the concept of connecting any device (so long as it has an on/off switch) to the Internet and to other connected devices?

निम्नलिखित में से कौन-सी, इंटरनेट और अन्य कनेक्टेड डिवाइस से किसी भी डिवाइस (जब तक उसमें ऑन/ऑफ स्विच है) को जोड़ने की अवधारणा है?

A

ICT

आईसीटी (ICT)

B

Application programming interface

एप्लीकेशन प्रोग्रामिंग इंटरफ़ेस (Application programming interface)

C

Internet of Things

इंटरनेट ऑफ़ थिंग्स (Internet of Things)

D

Cloud Computing

क्लाउड कंप्यूटिंग (Cloud Computing)

Correct Ans : **C**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 24 **2786600** High level code ready to be translated into machine code is called

मशीन कोड में ट्रांसलेट करने के लिए तैयार हा ई लेवल कोड क्या कहलाता है?

A

script code

स्क्रिप्ट कोड

B

source code

सोर्स कोड

C

user code

यूज़र कोड

D

point of origin code

प्वाइंट ऑफ ओरिजिन कोड

Correct Ans : **B**

Subject : **Domain Technical**

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.No: 25 Which of the following is not an advantage of Local Area Network?
2786609

निम्नलिखित में से कौन-सा लोकल एरिया नेटवर्क का लाभ नहीं है?

Local Area Network provides high-bandwidth communication.

A

लोकल एरिया नेटवर्क हाई-बैंडबैंविड्थ संचार प्रदान करता है।

The transmission medium of the Local Area Network is inexpensive.

B

लोकल एरिया नेटवर्क का ट्रांसमिशन माध्यम सस्ता है।

Maintenance of Local Area Network is easy.

C

लोकल एरिया नेटवर्क का रखरखाव आसान है।

Speed of Local Area Network reduces as it includes sharing of resources.

D

लोकल एरिया नेटवर्क की गति कम हो जाती है क्योंकि इसमें संसाधनों का बंटवारा हो जाता है।

Correct Ans : **D**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 26 Which of the following is software that enables one or more kinds of communication or connectivity between two or more applications or application components in a distributed network?
2786610

निम्नलिखित में से कौन-सा सॉफ्टवेयर है जो एक डिस्ट्रिब्यूटेड नेटवर्क में दो या दो से अधिक एप्लिकेशन या एप्लिकेशन घटकों के बीच एक या अधिक प्रकार के संचार या कनेक्टिविटी को सक्षम बनाता है?

Firmware

A

फर्मवेयर

Middleware

B

मिडिलवेयर

Malware

C

मालवेयर

Ransomware

D

रैनसमवेयर

Correct Ans : **B**

Subject : **Domain Technical**

Adda247
GET IT ON Google Play

Q.No: 27 Safari is a graphical web browser developed by____________________.
2786611

सफारी एक ग्राफिकल वेब ब्राउज़र है जिसे _____________ द्वारा विकसित किया गया है।

Apple

A

एप्पल

Microsoft

B

माइक्रोसॉफ्ट

Google

C

गूगल

IBM

D

आईबीएम

Correct Ans : **A**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 28 Which of the following is a type of social engineering attack that steals user data by tricking the user into clicking malicious links?
2786612

निम्नलिखित में से कौन-सा एक प्रकार का सोशल इंजीनियरिंग अटैक है, जो यूजर को धोखे से दुर्भावनापूर्ण लिंक पर क्लिक करके यूजर डेटा चुरा लेता है?

Quid pro quo

A

क्वैड प्रो को

Tailgating

B

टेलगैटिंग

Piggybacking

C

पिग्गीबैकिंग

Phishing

D

फिशिंग

Correct Ans : **D**

Subject : **Domain Technical**

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.No: 29 **2786613** Which of the following refers to a malicious attack perpetrated on a network or computer system by a person with authorized system access?

निम्नलिखित में से कौन-सा अधिकृत सिस्टम एक्सेस वाले व्यक्ति द्वारा नेटवर्क या कम्प्यूटर सिस्टम पर किए गए दुर्भावनापूर्ण अटैक को बताता है?

A

Denial of Service Attacks

सर्विस अटैक से मनाही (Denial of Service Attacks)

B

Insider Attack

इनसाइडर अटैक

C

Man in the Middle Attack

मैन इन द मिडल अटैक

D

Birthday Attack

बर्थडे अटैक

Correct Ans : **B**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 30 **2786614** Which of the following is an icon, graphic, or text that links to another file or object?

निम्नलिखित में से कौन-सा एक आइकन, ग्राफिक या टेक्स्ट है, जो किसी अन्य फाइल या ऑब्जेक्ट से जुड़ा होता है?

A

Hyperlink

हाइपरलिंक

B

Podcast

पॉडकास्ट

C

Hypertext

हाइपरटेक्स्ट

D

HyperMedia

हाइपरमीडिया

Correct Ans : **A**

Subject : **Domain Technical**

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

Adda247
GET IT ON Google Play

Q.No: 31 The reverse saturation current doubles when the junction temperature increases by
2786624

जंक्शन तापमान के कितना बढ़ने पर विपरीत संतृप्ति धारा दोगुनी हो जाती है?

1°C

A

1°C

2°C

B

2°C

4°C

C

4°C

10°C

D

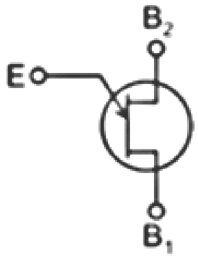
10°C

Correct Ans : **D**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 32 Which one of the symbols given below represents a FET?
2786625

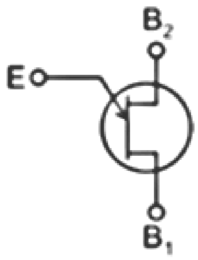
निम्नलिखित में से कौन सा चिन्ह FET को दर्शाता है?

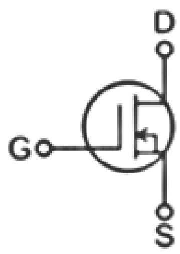


A

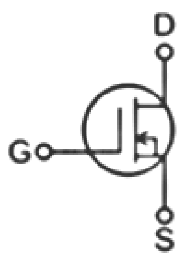
Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

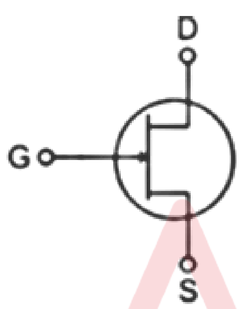
Adda247
GET IT ON Google Play



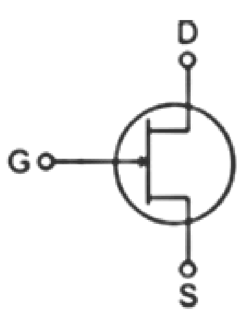


B

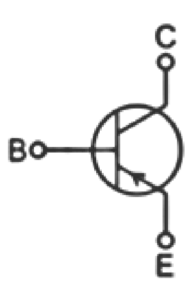




C

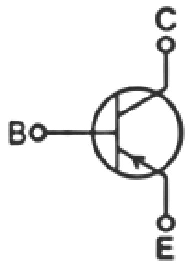


D



Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

Adda247 GET IT ON Google Play



Correct Ans : **C**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 33 SCR is used in power control circuits because –
2786626

एस.सी.आर. का प्रयोग बिजली नियंत्रण परिपथ में क्यों किया जाता है?

A **It is a semiconductor device**

यह एक अर्धचालक उपकरण है

B **It is small in size**

यह आकार में छोटा होता है

C **In it, a small gate current can control the switching of a large load current**

इसमें छोटी गेट धारा एक बड़े भार की धारा के स्विचिंगचिं को नियंत्रित कर सकती है

D **It dissipates lesser power**

यह कम शक्ति का अपव्यय करता है

Correct Ans : **C**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 34 Clamping is a process of introducing a/an
2786627

क्लैम्पिंग क्या प्रस्तावित करने की प्रक्रिया है?

A **dc level into an ac signal**

एक ac सिग्नल में dc स्तर

B **ac level into an ac signal**

एक ac सिग्नल में ac स्तर

C **ac level into a dc signal**

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

Adda247 GET IT ON Google Play

dc सिग्नल में ac स्तर

dc level into a dc signal

D

dc सिग्नल में dc स्तर

Correct Ans : **A**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 35 The SCR is turned-off when the anode current falls below
2786637

जब एनोड धारा ________से कम हो जाती है तो SCR बंद हो जाता है।

Forward current rating

A

अग्र धारा रेटिंग

Break over voltage

B

शेषांकन वोल्टेज

Holding current

C

होल्डिंग धारा

Latching current

D

अर्गलन धारा

Correct Ans : **C**

Subject : **Domain Technical**

Adda247

Q.No: 36 The electric energy transfer in transformer is based on which EM concept?
2786638

ट्रांसफार्मर में विद्युत ऊर्जा का स्थानांतरण किस EM अवधारणा पर आधारित है?

Intensity

A

तीव्रता

Magnetic flux

B

चुंबचुंकीय अभिवाह

C **Magnetic flow**

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

चुंबकीय प्रवाह

Induction

D

प्रेरण

Correct Ans : **D**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 37 Power factor of an A.C. circuit is equal to:
2786639

प्रत्यावर्ती परिपथ का शक्ति गुणांक किसके बराबर होता है?

Cosine of angle between voltage and current

A

वोल्टेज और धारा के बीच के कोण का कोसाइन

Tangent of angle between voltage and current

B

वोल्टेज और धारा के बीच के कोण की स्पज्या

Impedance/resistance

C

प्रतिबाधा/प्रतिरोध

Apparent power/real power

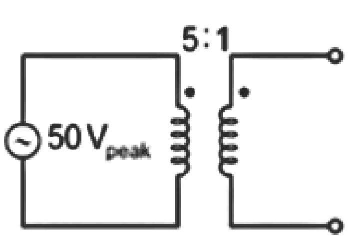
D

आभासी शक्ति/वास्तविक शक

Correct Ans : **A**

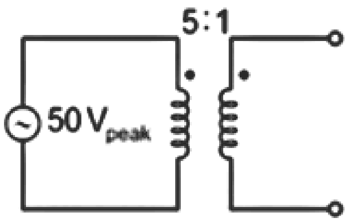
Subject : **Domain Technical**

Q.No: 38 The secondary voltage in the given circuit is
2786640



दिए गए सर्किट में द्वितीयक वोल्टेज क्या है?

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram



10 V_{peak} out of phase with the primary

A

प्राथमिक के साथ फेज़ के बाहर 10 V_{peak}

250 V_{peak} in phase with the primary

B

प्राथमिक के साथ फेज़ में 250 V_{peak}

10 V_{peak} in phase with the primary

C

प्राथमिक के साथ फेज़ में 10 V_{peak}

250 V_{peak} out of phase with the primary

D

प्राथमिक के साथ फेज़ के बाहर 250 V_{peak}

Correct Ans : **C**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 39 The device commonly used for triggering a TRIAC is
2786641

एक TRIAC के ट्रिगर के लिए सामान्य तौर पर किस उपकरण का प्रयोग किया जाता है?

Diode

A

डायोड

Transistor

B

ट्रांजिस्टर

Zener diode

C

जेनर डायोड

D **DIAC**

Adda247 GET IT ON Google Play

DIAC

Correct Ans : **D**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 40 The speed of a synchronous motor depends upon
2786642

तुल्यकालिक मोटर की गति किस पर निर्भर करती है-

Supply voltage

A

आपूर्ति वोल्टेज

Supply frequency

B

आपूर्ति आवृत्ति

Number of pole

C

ध्रुवों की संख्या

Both supply frequency and number of poles

D

आपूर्ति आवृत्ति तथा ध्रुवों की संख्या दोनों

Correct Ans : **D**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 41 If the lower sideband overlaps the basebands, the distortion is called
2786656

यदि निम्न पार्श्व बैंड आधार बेंड को अतिच्छादित कर लेता है, तो विरूपण क्या कहलाता है?

Cross-Over distortion

A

क्रॉस-ओवर विरूपण

Aliasing

B

एलियाजिंग

Crosstalk

C

क्रॉसटॉक

D **None of the given options**

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

Adda247 GET IT ON Google Play

दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Correct Ans : **B**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 42 **2786657** For a signal, which is amplitude modulated to a depth of 90% by a sinusoidal signal, what will be the ratio of transmitted power to the power of un-modulated carrier?

एक संकेत के लिए जो एक ज्यावक्रीय सिग्नल द्वारा 90% की गहराई के लिए मोडुलित आयाम होता है, तो प्रेषित शक्ति और गैर मोडुलित वाहक की शक्ति का अनुपात क्या होगा?

0.5

A

0.5

0.81

B

0.81

1.405

C

1.405

1.5

D

1.5

Correct Ans : **C**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 43 **2786658** Geo Stationary satellites are placed in equatorial orbits at a height of approximately:

भू-स्थिर उपग्रह को भूमध्यवर्ती कक्षा में लगभग ___________की ऊँचाई पर स्थित किया जाता है।

900 km

A

900 किमी

1600 km

B

1600 किमी

2000 km

C

2000 किमी

D **36000 km**

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

Adda247
GET IT ON Google Play

36000 किमी

Correct Ans : **D**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 44 **2786659** In a certain digital waveform, the period is four times the pulse width. The duty cycle is ________.

किसी डिजिटल तरंग में अवधि, पल्स विड्थ की चार गुना है| ड्यूटी यू साईकल ________ होगी|

0%

A

0%

25%

B

25%

50%

C

50%

100%

D

100%

Correct Ans : **B**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 45 **2786660** Which of the following is not related to e-mail?

निम्न में से कौन सा ई-मेल से संबंधित नहीं है?

BCC

A

बीसीसी

SPAM

B

स्पैम

Pen

C

पेन

D **Pine**

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

पाइन

Correct Ans : **D**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 46 Network components are connected to the same cable in which among the following topology?
2786661

निम्नलिखित में से किस topology में नेटवर्क घटक एक ही केबल से जुड़े होते हैं?

Star

A

Star

Ring

B

Ring

Bus

C

Bus

Mesh

D

Mesh

Correct Ans : **C**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 47 What is the full form of DNS?
2786675

DNS का फुल फॉर्म क्या है?

Domain Name System

A

Domain Name System

Domain Name Series

B

Domain Name Series

Domain Name Service

C

Domain Name Service

Domain Name Server

D

Domain Name Server

Correct Ans : **A**

Adda247 GET IT ON Google Play

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 48 **2786676** UDP is a communications protocol that is primarily used for establishing low-latency and loss-tolerating connections between applications on the internet. What does it stand for?

UPD एक संचार प्रोटोकोल है जो इंटरनेट पर प्रथमतः ऐप्लीकेशन के बीच में लो-लेटेंसी और लॉस-टॉलरेटिंग संबंध स्थापित करने के लिए प्रयोग किया जाता है। UPD का पूर्ण रूप क्या है?

Unit Device Protocol

A

Unit Device Protocol

User Datagram Protocol

B

User Datagram Protocol

Union Data Protocol

C

Union Data Protocol

Unique Distance Protocol

D

Unique Distance Protocol

Correct Ans : **B**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 49 **2786677** In astable multi-vibrator using IC555 timer design, the duty cycle D is given by

IC555 कालक डिजाइन का उपयोग करके एक अनवस्थित बहुकंपित्र में क्रिय (ड्यूटी) चक्र D किसके द्वारा दिया जाता है

$\frac{T_{off}}{T_{on}}$

A

$\frac{T_{off}}{T_{on}}$

$\frac{T_{on}}{T_{on}+T_{off}}$

B

$\frac{T_{on}}{T_{on}+T_{off}}$

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

$$\frac{T_{on}+T_{off}}{T_{on}}$$

C

$$\frac{T_{on}+T_{off}}{T_{on}}$$

$$\frac{T_{on}}{T_{off}}$$

D

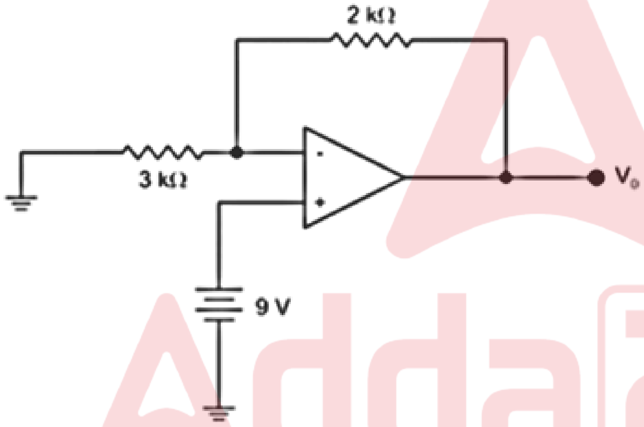
$$\frac{T_{on}}{T_{off}}$$

Correct Ans : **B**

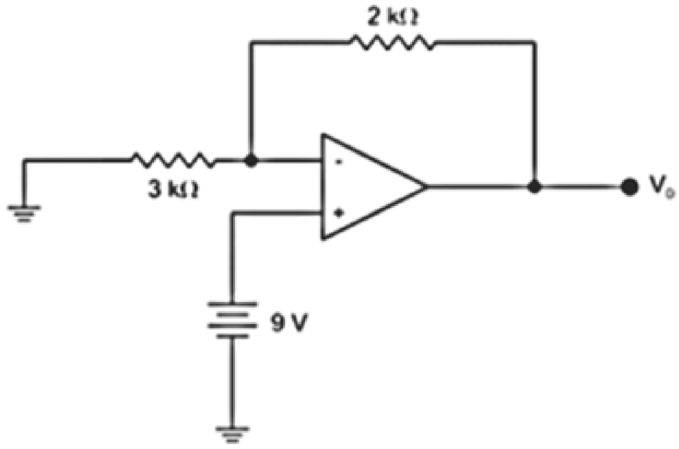
Subject : **Domain Technical**

Q.No: 50 **2786678**

If the op-amp is ideal, what is the value of V_0 for the circuit given below?



यदि ओप-एम्प आदर्श है, तो नीचे दिए गए परिपथ के लिए V_0 का मान क्या है?



A **10 V**

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

Adda247 GET IT ON Google Play

10 V

15 V

B

15 V

3 V

C

3 V

6 V

D

6 V

Correct Ans : **B**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 51 **2786692** Edge is a web browser of ____________.

एज (Edge) ____________ का एक वेब ब्राउज़र है।

Google

A

गूगल

Apple

B

एप्पल

Mozilla

C

मोज़िला

Microsoft

D

माइक्रोसॉफ्ट

Correct Ans : **D**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 52 **2786693** What term is used to define the use of electronic messaging systems to send out unrequested messages in bulk?

बहुत अधिक मात्रा (bulk) में अनुरोध न किए गए संदेश भेजने के लिए इलेक्ट्रॉनिक मैसेजिंग सिस्टम के उपयोग को परिभाषित करने के लिए किस शब्द का उपयोग किया जाता है?

A **Snooping**

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

Adda247
GET IT ON Google Play

स्नूपिंग

Spoofing

B

स्पूफिंग

Phishing

C

फ़िशिंग

Spam

D

स्पैम

Correct Ans : **D**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 53 What is the working principle of solid state drive based on?
2786694

सॉलिड स्टेट ड्राइव का कार्य सिद्धांत किस पर आधारित है?

Magnetic based

A

मेग्नेटिक आधारित

Flash memory

B

फ़्लैश मेमोरी

Ink based

C

इंक आधारित

Program based

D

प्रोग्राम आधारित

Correct Ans : **B**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 54 Which among the following does not have to be periodically refreshed?
2786695

निम्नलिखित में से किसे समय-समय पर रिफ्रेश नहीं करना पड़ता है?

A **SRAM**

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

Adda247 GET IT ON Google Play

SRAM

DRAM

B

DRAM

EPROM

C

EPROM

EEPROM

D

EEPROM

Correct Ans : **A**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 55 Which of the following is not part of the TCP/IP protocol?
2786696

निम्नलिखित में से कौन-सा TCP/IP प्रोटोकॉल का हिस्सा नहीं है?

Application layer

A

अप्लिकेशन लेयर

Transport layer

B

ट्रांसपोर्ट लेयर

Presentation layer

C

प्रेसेंटेशन लेयर

Data link layer

D

डेटा लिंक लेयर

Correct Ans : **C**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 56 The amount of data that can be transmitted in a fixed amount is called ___________.
2786697

डाटा की वह मात्रा जिसे एक निश्चित मात्रा में प्रेषित किया जा सकता है, ___________ कहलाती है।

Data rate

A

डाटा रेट

B **Latency**

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

Adda247
GET IT ON Google Play

लेटेंसी

Throughput

C

थ्रूपुट

Bandwidth

D

बैंडबैंविड्थ

Correct Ans : **D**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 57 Mojave, High Sierra, and Catalina are the version releases of which of the following operating system?
2786711

Mojave, High Sierra, और Catalina निम्नलिखित में से किस ऑपरेटिंग सिस्टम के रिलीज़ वर्सन हैं?

Microsoft Windows

A

माइक्रोसॉफ़्ट विंडोज़

Linux

B

लिनक्स

Solaris

C

सोलारिस

Mac OS

D

Mac OS

Correct Ans : **D**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 58 The GNU is an example of which among the following?
2786712

GNU निम्नलिखित में से किसका उदाहरण है?

Compiler

A

कंपाइलर

B **Assembler**

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

Adda247
GET IT ON Google Play

असेम्बलर

Interpreter

C

इंटरप्रेटर

Linker

D

लिंक

Correct Ans : **B**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 59 Which of the following is not a feature of the Microsoft Access?
2786713

निम्नलिखित में से कौन-सा फीचर माइक्रोसॉफ्ट एक्सेस का नहीं है?

Less expensive alternative to larger database systems

A

बड़े डाटाबेस सिस्टम का कम खर्चीला विकल्प।

Integrate well with other products in the Microsoft Office Suite

B

माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस सूट में अन्य उत्पादों के साथ कुशल एकीकरण।

Upgradation is not needed even though size of the database is continually growing

C

डाटाबेस का साइज़ लगा तार बढ़ने पर भी अपग्रेडेशन की आवश्यकता नहीं होती।

Eliminates human & duplication errors by controlling each piece of information

D

सूचना के प्रत्येक शब्द को नियंत्रित करके मानवीय और दोहराव त्रुटियों को समाप्त करता है।

Correct Ans : **C**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 60 Which among the following is a function of the data link layer?
2786714

निम्नलिखित में से कौन-सा डेटा लिंक लेयर का कार्य है?

Segmentation

A

सेगमेंटशन

B **Framing**

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

Adda247 GET IT ON Google Play

फ्रेमिंग

Routing

C

रूटिंग

Addressing

D

एड्रेसिंग

Correct Ans : **B**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 61 The Atanasoff Berry Computer (ABC) belongs to which of the following generations of computers?
2787447

अटानासॉफ-बेरी कंप्यूटर (ए.बी.सी.), कंप्यूटर की निम्नलिखित में से किस पीढ़ी से संबंधित है?

First

A

पहली

Second

B

दूसरी

Third

C

तीसरी

Fourth

D

चौथी

Correct Ans : **A**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 62 Which of the following provides icons (or pictures) and menus (list of choices) that users can select with a mouse?
2787448

निम्नलिखित में से कौन सा आइकन (या चित्र) और मेनू (विकल्पों की सूची) प्रदान करता है जिसे उपयोगकर्ता माउस से चुन सकते हैं?

ROM

A

रोम (ROM)

GUI

B

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

Adda247 GET IT ON Google Play

जी.यू.आई. (GUI)

FSK

C

एफ.एस.के. (FSK)

GNU

D

जी.एन.यू. (GNU)

Correct Ans : **B**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 63 **2787449** In which generation of computers did the computer technology transited from VLSI (Very-Large-Scale-Integration) technology to ULSI (Ultra-Large-Scale-Integration) technology?

कंप्यूटर की किस पीढ़ी में कंप्यूटर तकनीक में वी.एल.एस.आई. (वेरी-लार्ज-स्केल-इंटीग्रेशन) तकनीक से यू.एल.एस.आई. (अल्ट्रा-लार्ज-स्केल-इंटीग्रेशन) तकनीक का बदलाव आया?

Second

A

दूसरी

Third

B

तीसरी

Fourth

C

चौथी

Fifth

D

पांचवी

Correct Ans : **D**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 64 **2787450** Which of the following is NOT an example of third-generation computers?

निम्न में से कौन तीसरी पीढ़ी के कंप्यूटर का उदाहरण नहीं है?

PDP-11

A

पी.डी.पी.-11

B **IBM System 360**

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

Adda247 GET IT ON Google Play

आई.बी.एम. सिस्टम 360

CDC 6600

C

सी.डी.सी. 6600

UNIVAC

D

यूनिवैक

Correct Ans : **D**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 65 **2787467**

Consider the following statements –

1. URI stands for Uniform Resource Identity.

2. It is a unique address or path for each resource located on the web.

Choose the correct code -

निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-

1. यु.आर.आई. (URI) का पूर्ण रूप यूनिफ़ॉर्म रिसोर्स आइडेंटिटी है।

2. यह वेब पर स्थित प्रत्येक संसाधन के लिए एक अनूठा पता (एड्रेस) या पथ है।

सही कूट चुनें -

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 : **B**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 66 **2787468**

In which of the following services do users need to log in to a server computer remotely, and then to log out again when the user finishes accessing information on the server computer?

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

निम्नलिखित में से किस सेवा में उपयोगकर्ताओं को दूरस्थ रूप से सर्वर कंप्यूटर में लॉग इन करने की आवश्यकता होती है, और फिर जब उपयोगकर्ता सर्वर कंप्यूटर पर जानकारी एक्सेस करना समाप्त कर लेता है तो फिर से लॉग आउट करना पड़ता है?

A

NetScape

नेटस्केप

B

Mozilla

मोज़िला

C

FTP

एफ़टीपी

D

MacWeb

मैकवेब

Correct Ans : **C**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 67 Where are the WWW browser Google Chrome’s cache saved?
2787469

डब्लू.डब्लू.डब्लू. (WWW) ब्राउज़र गूगल क्रोम का कैश कहाँ सेव होता है?

A

In the hotlist of the user

उपयोगकर्ता की हॉटलिस्ट में

B

User’s local computer’s memory

उपयोगकर्ता के स्थानीय कंप्यूटर की मेमोरी में

C

In the user’s Google Drive

उपयोगकर्ता के गूगल ड्राइव में

D

In the user’s Gmail account

उपयोगकर्ता के जीमेल खाते में

Correct Ans : **B**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 68 WWW is actually a _________.
2787470

Adda247 GET IT ON Google Play

डब्लू.डब्लू.डब्लू. (WWW) वास्तव में एक _____________ है I

Webpage

A

वेबपेज

Hyperlink

B

हाइपरलिंक

web-browser

C

वेब ब्राउज़र

system of internet servers

D

इंटरनेट सर्वर की प्रणाली

Correct Ans : **D**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 69 **2787471** Who out of the following is credited for the invention of the Web or the WWW?

निम्नलिखित में से किसे वेब या डब्लू.डब्लू.डब्लू. (WWW) के आविष्कार का श्रेय दिया जाता है?

Sir Tim Berners-Lee

A

सर टिम बर्नर्स-ली

Larry Page

B

लैरी पेज

Larry Ellison

C

लैरी एलिसन

Sergey Brin

D

सर्गी ब्रिन

Correct Ans : **A**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 70 **2787472** Which of the following web browsers was the first to bring in a privacy mode, in which the application would not save Web sites in its history, downloaded files in its cache, or personal information entered on Web pages?

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

Adda247 GET IT ON Google Play

निम्नलिखित में से कौन सा वेब ब्राउज़र में सबसे पहले एक गोपनीयता (प्राइवेसी) मोड लाया गया था, जिसमें एप्लिकेशन, वेब साइटों को अपने इतिहास में, डाउनलोड की गई फ़ाइलों को अपने कैश में, या वेब पेजों पर दर्ज की गई व्यक्तिगत जानकारी को सेव नहीं करता था?

A

Internet Explorer

इंटरनेट एक्सप्लोरर

B

Mosaic

मोज़ेक

C

Google Chrome

गूगल क्रोम

D

Apple Safari 2.0

ऐप्पल सफारी 2.0

Correct Ans : **D**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 71 **2787473**

What is meant by 'protocols' in Computer Science?

कंप्यूटर विज्ञान में 'प्रोटोकॉल' का क्या अर्थ है?

A

A collection of web-pages

वेब पेजों का संग्रह

B

A system of complex servers designed for the internet

इंटरनेट के लिए डिज़ाइन किए गए जटिल सर्वरों की एक प्रणाली

C

A set of operating system softwares for personal computers

पर्सनल कंप्यूटर के लिए ऑपरेटिंग सिस्टम सॉफ्टवेयर्स का एक सेट

D

A set of rules for transmitting data between electronic devices

इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों के बीच डेटा संचारित करने के लिए नियमों का एक सेट

Correct Ans : **D**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 72 **2787497**

Which of the following sections of the Information Technology Act, 2000 provides for the punishment for cyber-terrorism?

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

Adda247
GET IT ON Google Play

सूचना प्रौद्योगिकी अधिनियम, 2000 की निम्नलिखित में से कौन सी धारा साइबर-आतंकवाद के लिए दंड का प्रावधान करती है?

66F

A

66च

69D

B

69घ

72C

C

72ग

81A

D

81क

Correct Ans : **A**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 73 **2787498** In which year was the National Critical Information Infrastructure Protection Centre (NCIIPC) created under Sec 70A of the Information Technology Act, 2000?

सूचना प्रौद्योगिकी अधिनियम, 2000 की धारा 70A के तहत राष्ट्रीय महत्वपूर्ण सूचना अवसंरचना संरक्षण केंद्र (NCIIPC) किस वर्ष बनाया गया था?

2008

A

2008

2012

B

2012

2014

C

2014

2017

D

2017

Correct Ans : **C**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 74 **2787499** Consider the following statements about a SSD (Secondary Storage Device) –

1. Data is processed sequentially only.

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

2. Its surface has a coating of iron oxide or chromium dioxide that can record data.

3. The storage capacity depends on its length.

Which of the following SSDs is being referred to?

एक गौण संचयन यंत्र या सेकेंडरी स्टोरेज डिवाइस या एस.एस.डी. (SSD) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें -

1. इसमें डेटा को केवल क्रमिक रूप से संसाधित किया जाता है।

2. इसकी सतह पर आयरन ऑक्साइड या क्रोमियम डाइऑक्साइड की कोटिंग होती है जो डेटा रिकॉर्ड कर सकती है।

3. स्टोरेज क्षमता इसकी लंबाई पर निर्भर करती है।

निम्नलिखित में से किस एस.एस.डी. को संदर्भित किया जा रहा है?

A

Magnetic Tapes

मैगनेटिक टेप

B

Magnetic Disks

मैगनेटिक डिस्क

C

Flash Drive

फ्लैश ड्राइव

D

Floppy Disk

फ्लॉपी डिस्क

Correct Ans : **A**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 75 **2787500** Which of the following statements regarding SSD (Solid State Drive) is NOT correct?

एस.एस.डी. या SSD (सॉलिड स्टेट ड्राइव) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?

A

It has got no motors to spin the disk.

इसमें डिस्क के चक्रण के लिए कोई मोटर नहीं है।

B

The SSD can be connected to the system’s I/O port with a short cable.

एस.एस.डी. को एक छोटी केबल के साथ सिस्टम के आई/ओ (I/O) पोर्ट से जोड़ा जा सकता है।

C

It is relatively much cheaper than HDD.

यह एच.डी.डी. की तुलना में अपेक्षाकृत काफी सस्ता है।

D

A computer can have a dual-drive system where SSD and HDD are configured as separate drives.

एक कंप्यूटर में दोहरी ड्राइव प्रणाली हो सकती है जहां एस.एस.डी. और एच.डी.डी. को अलग-अलग ड्राइव के रूप में कॉन्फ़िगर किया जाता है।

Correct Ans : **C**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 76 **2787501** In which of the following digital platforms can the concept of spam/spamming apply?

1. Emailing

2. Messaging

3. Chatting

Choose the correct code -

स्पैम/स्पैमिंग की अवधारणा निम्नलिखित में से किस डिजिटल प्लेटफॉर्म पर लागू हो सकती है?

1. ईमेल में

2. मेसेजिंग में

3. चैटिंग में

सही कूट चुनें -

A **Only 1 and 2**

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**

1, 2 और 3

Correct Ans : **D**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 77 **2787528** To speed up the operations of the CPU, a very high speed memory is placed between the CPU and the primary memory known as –

सी.पी.यू. (CPU) के संचालन को गति देने के लिए, सी.पी.यू. और प्राथमिक मेमोरी के बीच एक बहुत ही उच्च गति की मेमोरी को रखा जाता है जिसे कहते है -

A **Cache**

कैश (Cache)

ALU

B

ए.एल.यु. (ALU)

HDD

C

एच.डी.डी. (HDD)

SSD

D

एस.एस.डी. (SSD)

Correct Ans : **A**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 78 01000110 is an example of:
2787530

01000110 _______का एक उदाहरण है:

Byte

A

बाइट

Kilobyte

B

किलोबाइट

Megabyte

C

मेगाबाइट

Gigabyte

D

गीगाबाइट

Correct Ans : **A**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 79 1 TB = _____
2787531

1 TB= ____

A **1024 PB**

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

Adda247
GET IT ON Google Play

1024 PB

1024 GB

B

1024 GB

1024 MB

C

1024 MB

1024 ZB

D

1024 ZB

Correct Ans : **B**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 80 How many types of primary memory are there?
2787532

प्राइमरी मेमोरी कितने प्रकार की होती है?

2

A

2

3

B

3

4

C

4

5

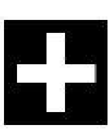
D

5

Correct Ans : **A**

Subject : **Domain Technical**

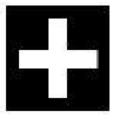
Q.No: 81 What is the name of the safety sign given below?
2788436



नीचे दिए गए सुरक्षा संकेत का नाम क्या है?

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

Adda247
GET IT ON Google Play



Two way traffic sign

A

दोतरफा यातायात संकेत

Mandatory sign

B

आवश्यक संकेत

Prohibition sign

C

निषेधक संकेत

Information sign

D

सूचनात्मक संकेत

Correct Ans : **D**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 82 Which of the following is the physical hazard?
2788437

निम्नलिखित में से कौन-सा भौतिक खतरा है?

Smoking

A

धूम्रपान

Vibration

B

कम्पन

Corrosive

C

क्षरण

None of the given options

D

दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Correct Ans : **B**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 83 Which of the following plier is used for making wire loops and hooks?
2788438

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

Adda247
GET IT ON Google Play

निम्नलिखित में से किस प्लायर का उपयोग तार के लूप और हुक बनाने के लिए किया जाता है?

A

Flat nose plier

फ्लैट नोज़ प्लायर

B

Common plier

सामान्य प्लायर

C

Diagonal cutting plier

डायगोनल कटींग प्लायर

D

Round nose plier

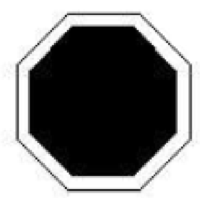
राउंड नोज़ प्लायर

Correct Ans : **D**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 84 **2788439**

What is the name of road safety sign given below?



नीचे दिए गए सड़क सुरक्षा संकेत का क्या नाम है?

A

Mandatory sign

आवश्यक संकेत

B

Cautionary sign

सचेतक संकेत

C

Informatory sign

सूचनात्मक संकेत

D

Prohibition sign

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

निषेधक संकेत

Correct Ans : **A**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 85 Which of the following type of stake is used for sharp bends in sheet metal?
2788446

निम्नलिखित में से किस प्रकार की स्टेक का उपयोग शीट मेटल में नुकिले बेंड के लिए किया जाता है?

Square stake

A

वर्गाकार स्टेक

Hatchet stake

B

हैचेट स्टेक

Blow horn stake

C

ब्लो हॉर्न स्टेक

Bevel edge square stake

D

बेवल एज वर्गाकार स्टेक

Correct Ans : **B**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 86 Which of the following defect will occur in timber due to irregularity in growth of the branches?
2788447

शाखाओं की वृद्धि में अनियमितता के कारण लकड़ी में निम्नलिखित में से कौन सा दोष उत्पन्न होगा?

Cupping

A

कपिंग

Cracking

B

क्रेकिंग

Twisting

C

ट्विस्टिंग

D **Knot**

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

गाँठ

Correct Ans : **D**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 87 Which type of half lap joint is used if one part of a job meets another part at some distance from the ends?
2788448

यदि जॉब का एक भाग सिरों से कुछ दूरी पर दूसरे भाग से मिलता है तो किस प्रकार के हाफ लैप जोड़ का उपयोग किया जाता है?

End-lap input

A

एन्ड-लेप-जोड़

Cross-lap joint

B

क्रॉस-लेप-जोड़

Middle-lap joint

C

मिडिल-लेप-जोड़

Corner-half lap joint

D

कॉर्नर-हॉफ-लेप-जोड़

Correct Ans : **C**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 88 Which of the following type of notch is used for bending the edge of the sheet?
2788449

निम्नलिखित में से किस प्रकार के नॉच का उपयोग शीट के किनारे को मोड़ने के लिए किया जाता है?

'V' notch

A

'V' नॉच

Wired notch

B

वायर्ड नॉच

Square notch

C

वर्गाकार नॉच

Straight notch

D

सीधा नॉच

Correct Ans : **D**

Adda247 GET IT ON Google Play

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 89 Which of the following type of notch is used to make a job with 90 degree bend?
2788450

90 डिग्री मोड़ वाली जॉब बनाने के लिए निम्नलिखित में से किस प्रकार के नॉच का उपयोग किया जाता है?

Wired notch

A

वायर्ड नॉच

'V' notch

B

'V' नॉच

Square notch

C

वर्गाकार नॉच

Straight notch

D

सीधा नॉच

Correct Ans : **B**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 90 What is the current carrying capacity of 32 amp rated cable, if it is protected by the rewireable fuse?
2788451

32 एम्पियर रेटेड केबल की वर्तमान वहन क्षमता क्या है, यदि यह रीवायरेबल फ्यूज द्वारा संरक्षित है?

12 Amp

A

12 एम्पियर

16 Amp

B

16 एम्पियर

26 Amp

C

26 एम्पियर

45 Amp

D

45 एम्पियर

Correct Ans : **C**

Subject : **Domain Technical**

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

Adda247
GET IT ON Google Play

Q.No: 91 What formula is used to find Electro Motive Force (EMF)?
2788461

इलेक्ट्रो मोटिव फोर्स (ईएमएफ) ज्ञात करने के लिए किस सूत्र का उपयोग किया जाता है?

EMF = Potential difference − voltage drop×2

A

ईएमएफ = पोटेंशियल डिफरेंस − वोल्टेज ड्रॉप×2

EMF = Potential difference + voltage drop

B

ईएमएफ = पोटेंशियल डिफरेंस + वोल्टेज ड्रॉप

EMF = Potential difference + voltage drop/2

C

ईएमएफ = पोटेंशियल डिफरेंस + वोल्टेज ड्रॉप/2

EMF = Potential difference + 3 × Voltage drop

D

ईएमएफ = पोटेंशियल डिफरेंस + 3 × वोल्टेज ड्रॉप

Correct Ans : **B**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 92 How many electrons are there in the third cell of the copper atom?
2788462

ताँबे के परमाणु के तीसरे कक्ष में कितने इलेक्ट्रान होते हैं?

10

A

10

15

B

15

18

C

18

25

D

25

Correct Ans : **C**

Subject : **Domain Technical**

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

Q.No: 93 Which of the following is the semiconductor material?
2788463

निम्नलिखित में से कौन-सा अर्धचालक पदार्थ है?

Ebonite

A

एबोनाईट

Eureka

B

यूरेका

Germanium

C

जर्मेनियम

Silver

D

सिल्वर

Correct Ans : **C**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 94 What is the indication of neon polarity indicator used for checking A.C. supply?
2788464

ए.सी. आपूर्ति की जांच के लिए उपयोग किए जाने वाले नियॉन पोलरिटी संकेतक का संकेत क्या है?

Only one electrode will glow

A

केवल एक इलेक्ट्रोड चमकेगा

Both electrodes will be flickering

B

दोनों इलेक्ट्रोड टिमटिमा रहे होंगे

None electrodes will glow

C

कोई भी इलेक्ट्रोड नहीं चमकेगा

Both electrodes will glow

D

दोनों इलेक्ट्रोड चमक उठेंगे

Correct Ans : **D**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 95 Calculate the electrical energy in unit consumed by 500W lamp for 5 hours?
2788465

500W के लैंप को 5 घंटे जलाने पर विद्युत ऊर्जा की खपत को यूनिट में निकालिये?

2.5 unit

A

2.5 यूनिट

5.0 unit

B

5.0 यूनिट

3.0 unit

C

3.0 यूनिट

1.5 unit

D

1.5 यूनिट

Correct Ans : **A**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 96 What is the value of hot resistance of a bulb rated as 100W/250V?
2788466

100W/250V रेटेड बल्ब के गर्म प्रतिरोध का मान क्या है?

625.00 ohm

A

625.00 ओम

50.00 ohm

B

50.00 ओम

62.50 ohm

C

62.50 ओम

310.50 ohm

D

310.50 ओम

Correct Ans : **A**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 97 Which is the application of series circuit?
2788476

Adda247 GET IT ON Google Play

श्रेणी परिपथ का क्या उपयोग है?

Voltmeter connection

A

वोल्टमीटर संयोजन

Fuse in circuit

B

परिपथ में फ्यूज

Electrical lamp in homes

C

घरों में विद्युत लैंप

None of the given options

D

दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Correct Ans : **B**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 98 What of the following is the S.I. unit of specific resistance?
2788477

निम्नलिखित में से विशिष्ट प्रतिरोध की S.I. इकाई क्या है?

Ampere/volt

A

एम्पीयर/वोल्ट

Ohm/metre^2

B

ओम/मीटर^2

Ohm-metre

C

ओम-मीटर

Per ohm per metre

D

प्रति ओम प्रति मीटर

Correct Ans : **C**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 99 Calculate the hot resistance of 200W / 250V rated lamp.
2788478

200W / 250V रेटेड लैंप के गर्म प्रतिरोध की गणना करें।

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

Adda247 GET IT ON Google Play

32.5 Ohm

A

32.5 ओम

70 Ohm

B

70 ओम

312.5 Ohm

C

312.5 ओम

630 Ohm

D

630 ओम

Correct Ans : **C**

Subject : **Domain Technical**

Q.No: 100 Which of following is the value of resistance in an open circuit?
2788479

निम्नलिखित में से कौन-सा एक खुले सर्किट में प्रतिरोध का मान है?

Zero

A

शून्य

Negative

B

ऋणात्मक

High

C

उच्च

Infinity

D

अनंत

Correct Ans : **D**

Subject : **Domain Technical**

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram