BSPHCL
JEE (GTO)

Previous Year Paper
12 May, 2022

Test Prime

ALL EXAMS, ONE SUBSCRIPTION

70,000+ Mock Tests

Personalised Report Card

Unlimited Re-Attempt

600+ Exam Covered

Previous Year Papers

500% Refund

IBPS

NABARD

ATTEMPT FREE MOCK NOW

Section 1 - General Knowledge

No. of Questions: 10

QLabel : CANOVQ17

Q2858279) Which of the following is a half-humanoid robot first unveiled in January 2020, developed by the Indian Space Research Organisation that will be sent to space as a part of Ganganyaan mission?

A) Manav
B) Robocop
C) Gaganchari
D) Vyommitra

QLabel : CANOVQ17

Q2858279) निम्नलिखित में से कौन सा एक अर्ध-ह्यूमनॉइड रोबोट है जिसका पहली बार जनवरी 2020 में अनावरण किया गया था, जिसे भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन द्वारा विकसित किया गया है और जिसे गंगायान मिशन के एक भाग के रूप में अंतरिक्ष में भेजा जाएगा?

A) मानव
B) रोबोकॉप
C) गगनचारी
D) व्योममित्र

QLabel : JSLPING1032

Q2858509) Which of the following national parks is a habitat of Asiatic lions?

A) Jim Corbett National Park
B) Kanha National Park
C) Gir National Park
D) Kaziranga National Park

QLabel : JSLPING1032

Q2858509) निम्नलिखित में से कौन सा राष्ट्रीय उद्यान एशियाई सिंहों का आवास स्थान है?

A) जिम कॉर्बेट राष्ट्रीय उद्यान
B) कान्हा राष्ट्रीय उद्यान
C) गिर राष्ट्रीय उद्यान
D) काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान

QLabel : CANOVQ18

Q2858280) The first batch of five Rafale fighter jets arrived at the Ambala Air Force Station in 2020. These fighter jets have been manufactured by which of the following aerospace companies?

A) Lockheed Martin
B) Dassault Aviation
C) General Electric
D) Rolls-Royce

QLabel : CANOVQ18

Q2858280) पांच राफेल लड़ाकू विमानों का पहला जत्था 2020 में अंबाला वायु सेना स्टेशन पर पहुंचा। इन लड़ाकू विमानों का निर्माण निम्नलिखित में से किस एयरोस्पेस कंपनी द्वारा किया गया है?

A) लॉकहीड मार्टिन
B) डसॉल्ट एविएशन
C) जनरल इलेक्ट्रिक
D) रॉल्स रॉयस

QLabel : BSPHCLIC48

Q2583021) The Part XVIII of the Indian Constitution deals with which of the following topics?

A) Official Language
B) Emergency Provisions
C) Elections
D) Tribunals

QLabel : BSPHCLIC48

Q2583021) भारतीय संविधान का भाग XVIII निम्नलिखित में से किस विषय से संबंधित है?

A) आधिकारिक भाषा
B) आपातकालीन प्रावधान
C) चुनाव
D) ट्रिब्यूनल

QLabel : BSPHCLIHS2073

Q2567410) Who among the following British officers announced the 'Communal Award' in 1932?

A) Ramsay MacDonald
B) Winston Churchill
C) Neville Chamberlain
D) Clement Atlee

QLabel : BSPHCLIHS2073

Q2567410) 1932 में निम्नलिखित में से किस ब्रिटिश अधिकारी ने 'सांप्रदायिक अधिनिर्णय' की घोषणा की?

A) रामसे मैकडोनाल्ड
B) विंस्टन चर्चिल
C) नेविल चेम्बरलेन
D) क्लीमेंट एटली

QLabel : BSPHCLIC47

Q2583020) The provisions of Rule of Law, Parliamentary system of Government and Single Citizenship in the Constitution of India are borrowed from the Constitution of which of the following countries?

A) United Kingdom
B) Japan
C) Germany
D) Russia

QLabel : BSPHCLIC47

Q2583020) भारत के संविधान में नियम कानून, सरकार की संसदीय प्रणाली और एकल नागरिकता के प्रावधान निम्नलिखित में से किस देश के संविधान से लिए गए हैं?

A) यूनाइटेड किंगडम
B) जापान
C) जर्मनी
D) रूस

QLabel : BSPHCLIHS2072

Q2567409) Read the following statements and choose the CORRECT option.

(i) The Non-Cooperation Movement was launched in 1920 and it fostered Hindu- Muslim unity in India.
(ii) The Civil Disobedience Movement was centered around the defiance of salt laws throughout India.

A) (i) is TRUE and (ii) is TRUE
B) (i) is TRUE and (ii) is FALSE
C) (i) is FALSE and (ii) is TRUE
D) (i) is FALSE and (ii) is FALSE

QLabel : BSPHCLIHS2072

Q2567409) निम्नलिखित कथनों को पढ़ें और सही विकल्प चुनें।

(i) असहयोग आंदोलन 1920 में शुरू किया गया था और इसने भारत में हिंदू-मुस्लिम एकता को बढ़ावा दिया।
(ii) सविनय अवज्ञा आंदोलन पूरे भारत में नमक कानूनों की अवहेलना के इर्द-गिर्द केंद्रित था।

A) (i) सही है और (ii) सही है
B) (i) सही है और (ii) ग़लत है
C) (i) ग़लत है और (ii) सही है
D) (i) ग़लत है और (ii) ग़लत है

QLabel : BSPHCLIGS165

Q2589832) What is common between the three rivers Sabarmati, Mandovi and Narmada?

A) All the three rivers drain into the Arabian Sea
B) All the three rivers originate in the state of Gujarat
C) All the three rivers are east flowing rivers and drain into Bay of Bengal
D) All the three rivers originate at Bhima Shankar in Maharashtra

---

QLabel : BSPHCLIGS165

Q2589832) तीन नदियाँ साबरमती, मांडोवी और नर्मदा के बीच क्या समान है?

A) सभी तीन नदियाँ अरब सागर में जा बहती हैं
B) सभी तीन नदियाँ गुजरात में उद्गम होती हैं
C) सभी तीन नदियाँ पूर्व की बहने वाली नदियाँ हैं और बंगाल की खाड़ी में जा बहती हैं
D) सभी तीन नदियाँ महाराष्ट्र के भीमा शंकर में उद्गम होती हैं

QLabel : Q39

Q2863823) António Guterres has been appointed for the second term beginning January 1, 2022 as the:

A) President of the World Bank Group
B) Managing Director of International Monetary Fund
C) Secretary General of United Nations
D) Director-General of the World Health Organization

Adda247
GET IT ON Google Play

QLabel : Q39

Q2863823) एंटोनियो गुटेरेस को 1 जनवरी, 2022 से शुरू होने वाले दूसरे कार्यकाल के लिए निम्नलिखित में से किस रूप में नियुक्त किया गया है?

A) विश्व बैंक समूह के अध्यक्ष
B) अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष के प्रबंध निदेशक
C) संयुक्त राष्ट्र महासचिव
D) विश्व स्वास्थ्य संगठन के महानिदेशक

QLabel : Q10

Q2863822) The 21st meeting of the Shanghai Cooperation Organisation (SCO) Council of Heads of State was held in September, 2021 in Dushanbe in hybrid format. Who among the following Ministers represented India at this summit?

A) Nirmala Sitharaman
B) Rajnath Singh
C) Subrahmanyam Jaishankar
D) Anurag Thakur

QLabel : Q10

Q2863822) शंघाई सहयोग संगठन (SCO) के राष्ट्राध्यक्षों की परिषद की 21वीं बैठक सितंबर, 2021 में दुशान्बे में हाइब्रिड प्रारूप में आयोजित की गई थी। निम्नलिखित में से किस मंत्री ने इस शिखर सम्मेलन में भारत का प्रतिनिधित्व किया?

A) निर्मला सीतारमण
B) राजनाथ सिंह
C) सुब्रह्मण्यम जयशंकर
D) अनुराग ठाकुर

Section 2 - Logical Reasoning

No. of Questions: 10

QLabel : BSPHCLANG27

Q2536319) Select one of the following four options that will make the 2nd pair analogous to the 1st pair given

RAT : ART :: TRACK : ? .

A) TKCRA
B) AKCRT
C) ACKRT
D) ATCRK

QLabel : BSPHCLANG27

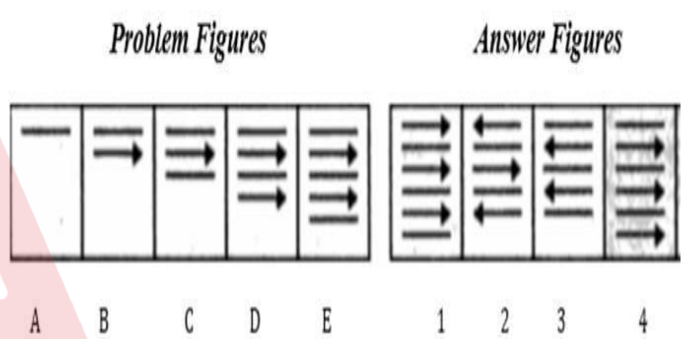
Q2536319) निम्नलिखित चार विकल्पों में से एक का चयन करें जो दूसरी जोड़ी को दी गई पहली जोड़ी के समरूप बनाएगा।

RAT : ART :: TRACK : ? .

A) TKCRA
B) AKCRT
C) ACKRT
D) ATCRK

QLabel : BSPHCL_SV11

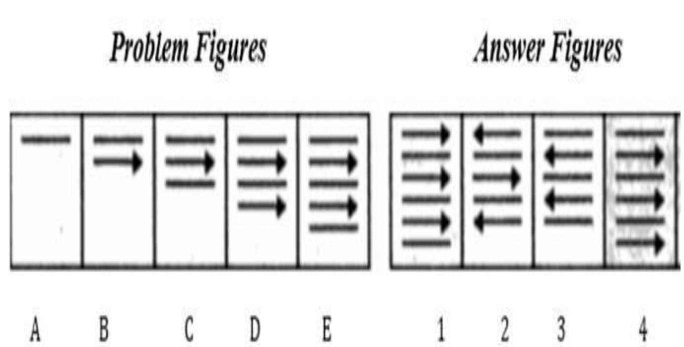
Q2599519) Which is the next image in the problem figure?. Select one of the option from the answer figure.



A) 1
B) 2
C) 3
D) 4

QLabel : BSPHCL_SV11

Q2599519) समस्या आकृति में अगला चित्र कौन सा है? उत्तर आकृति में से किसी एक विकल्प का चयन कीजिए।

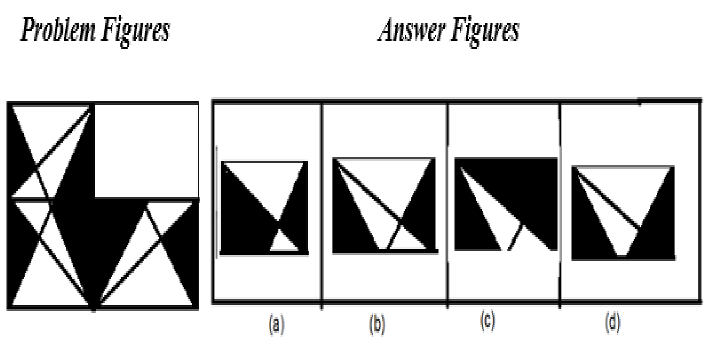


A) 1
B) 2
C) 3
D) 4

Adda247
GET IT ON Google Play

QLabel : BSPHCL_SV12

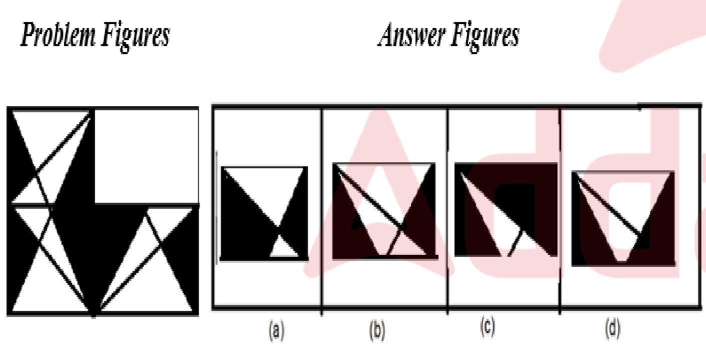
Q2599520) Choose the CORRECT match of the image that will fill the blank space of the problem figure.



A) (a)
B) (b)
C) (c)
D) (d)

QLabel : BSPHCL_SV12

Q2599520) छवि का सही मिलान चुनें जो समस्या आकृति के रिक्त स्थान को भर देगा।



A) (a)
B) (b)
C) (c)
D) (d)

QLabel : BSPHCLANG25

Q2536317) Select one of the following four options that will make the 2nd pair analogous to the 1st pair given

Cow : Calf :: Hen : ? .

A) Sow
B) Chick
C) Flock
D) Pup

QLabel : BSPHCLANG25

Q2536317) निम्नलिखित चार विकल्पों में से एक का चयन करें जो दूसरी जोड़ी को दी गई पहली जोड़ी के समरूप बनाएगा।

गाय : बछड़ा :: मुर्गी :

A) वराही
B) चूजा
C) झुण्ड
D) पिल्ला

QLabel : BSPHCLLR297

Q2514905) A square plot is bordered on its sides by using 54 poles on each side. The number of poles, required to fence all the borders completely is

A) 520
B) 216
C) 212
D) 540

QLabel : BSPHCLLR297

Q2514905) एक वर्गाकार प्लॉट के चारों ओर बाड़ लगाई गई है जिसकी प्रत्येक भुजा पर 54 पोल हैं। सभी भुजाओं पर पुरी तरह से बाड़ लगाने के लिए आवश्यक पोलों की संख्या क्या है?

A) 520
B) 216
C) 212
D) 540

QLabel : BSPHCLLR292

Q2514900) A 10 litre milk solution contains 30% milk. If 10 litre milk is added to this solution, then the percentage of milk in the resultant solution is

A) 20%
B) 45%
C) 65%
D) 88%

QLabel : BSPHCLLR292

Q2514900) 10 लीटर दूध के एक मिश्रण में 30% दूध है। अगर इस मिश्रण में 10 लीटर दूध मिलाया जाता है, तो परिणामस्वरूप मिश्रण में दूध का प्रतिशत कितना होगा?

A) 20%
B) 45%
C) 65%
D) 88%

QLabel : BSPHCLLR239

Q2513545) Neeti & Mohan take 3 & 8 days to complete a task separately. The number of days required to complete a task working together is

A) 24/11
B) 22/6
C) 30/7
D) 4/3

QLabel : BSPHCLLR239

Q2513545) एक काम को अलग अलग करने के लिए नीति और मोहन को 3 दिन और 8 दिन लगते हैं। एक साथ काम करने के लिए आवश्यक दिनों की संख्या क्या होगी?

A) 24/11
B) 22/6
C) 30/7
D) 4/3

QLabel : BSPHCLRS147

Q2590277) Directions : Read the following statements and answer the questions given below:

A is the Father B , but B is not his son. C is the daughter of B. D is the wife of A. E is the brother of B, H is the son E, F is the wife of E, G is the father of F.

Question : Who is the Father-in-law of E?

A) B
B) A
C) C
D) G

QLabel : BSPHCLRS147

Q2590277) निर्देश: निम्नलिखित कथनों को पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:

A, B का पिता है, लेकिन B उसका पुत्र नहीं है। C, B की बेटी है। D, A की पत्नी है। E, B का भाई है। H, E का पुत्र है। F, E की पत्नी है। G, F का पिता है।

प्रश्न: E का ससुर कौन है?

A) B
B) A
C) C
D) G

QLabel : BSPHCLLR154

Q2512680) A pair of numbers are given in every option, where the 2nd number in the pair is related to the first one in a certain way. Find the odd pair. . .

A) 1235:11
B) 1201:4
C) 2353:15
D) 9087:24

QLabel : BSPHCLLR154

Q2512680) प्रत्येक विकल्प में संख्याओं की एक जोड़ी दी गई है, जोड़ी में दूसरी संख्या, पहली संख्या से एक ख़ास तरीके से संबंधित है। इनमें से असंगत जोड़ी ज्ञात कीजिए। . .

A) 1235:11
B) 1201:4
C) 2353:15
D) 9087:24

QLabel : BSPHCLLR073

Q2512399) What is the next term in the given series?

The series is 2940, 1176, 470.4, 188.16, ?

A) 75.264
B) 150.387
C) 32.341
D) 170.23

QLabel : BSPHCLLR073

Q2512399) दी गई श्रृंखला में अगली संख्या क्या है?

श्रृंखला है: 2940, 1176, 470.4, 188.16, ?

A) 75.264
B) 150.387
C) 32.341
D) 170.23

Section 3 - General English

No. of Questions: 5

QLabel : BSPHCLGE067

Q2508859) Identify the Antonym for the word - frugal

A) evil
B) economical
C) lavish
D) complicated

QLabel : BSPHCLGE035

Q2508827) Identify the synonym for the word - mandate

A) application
B) romance
C) authority
D) veto

QLabel : BSPHCLGE193

Q2508985) Choose the meaning of the italicized idiom used in the given sentence.

They practiced a lot on the nets but the ***acid test*** will come when the coach will review them.

A) effectiveness of something
B) test of conclusion
C) detect the problem
D) display of capability

QLabel : BSPHCLGE134

Q2508926) Choose the correct word substitute for the following sentence:

One who leads an austere life.

A) Ascetic
B) Apostate
C) Atheist
D) Arbitrator

QLabel : BSPHCLGE146

Q2508938) Identify the part of the sentence that has an error:

The girl win the medal although the match was tough.

A) The girl win
B) the medal
C) although the match
D) was tough

Section 4 - General Hindi

No. of Questions: 5

QLabel : BSPHCLHF126

Q2582678) 'कई सौ वर्षों तक भारत के .... में पराधीनता की बेड़ियाँ पड़ी रहीं।' सही विकल्प चुनकर रिक्त स्थान की पूर्ति करें -

A) हाथों
B) गलों
C) पैरों
D) टाँगों

QLabel : BSPHCLHED108

Q2582660) निम्नलिखित वाक्यों में से कौन-सा वाक्य **शुद्ध** है?

A) मैं तुम्हारा हाँथ-पाँव तोड़ देंगे।
B) हम की स्थिति एक जैसी है।
C) पेड़ों से कोयल बोल रही है।
D) इस गाय का बछड़ा बीमार है।

QLabel : BSPHCLHS028

Q2582581) 'खामोश' का पर्यायवाची शब्द है -

A) नीरव
B) शोर-शराबा
C) नीरद
D) नकल

QLabel : BSPHCLHP154

Q2582706) 'एक तो करेला और दूसरे नीम चढ़ा' लोकोक्ति का सही अर्थ क्या है?

A) एक के साथ दूसरा दोष
B) एक प्रयत्न से दो काम हो जाना
C) नीम पर करेला का चढ़ना
D) असफलता से लज्जित होकर क्रोध करना

QLabel : BSPHCLHA045

Q2582598) निम्नलिखित कौन-सा विलोम जोड़ा सुमेलित **नहीं** है?

A) उत्कृष्ट - निकृष्ट
B) शुष्क - आद्र
C) मसृण - रुक्ष
D) मुक्ति - अमुक्ति

Section 5 - Basic knowledge of Computer

No. of Questions: 10

QLabel : BSPHCLBC278

Q2514105) Which option in MS Word dictates whether the left and right edges of the text in a document adhere to the right side, left, centre or justified?

A) Alignment
B) Numbering
C) Accessibility
D) Illustrations

QLabel : BSPHCLBC278

Q2514105) माइक्रोसॉफ्ट वर्ड में कौन सा विकल्प यह निर्धारित करता है, कि डॉक्यूमेंट में टेक्स्ट के बाएं और दाएं किनारे, दाईं ओर, बाईं, सेंटर या जस्टीफ़ाइड है?

A) एलाइमेंट
B) नंबरिंग
C) एससीबिलीट
D) इल्लसट्रेशन

QLabel : BSPHCLBC236

Q2513999) In a network with n nodes, for mesh topology each node is connected with how many other nodes?

A) n nodes
B) 1 node
C) n+1 nodes
D) n-1 nodes

QLabel : BSPHCLBC236

Q2513999) n नोड्स के एक नेटवर्क में, मेश टोपोलॉजी के लिए प्रत्येक नोड कितने अन्य नोड्स से जुड़ा होता है?

A) n नोड्स
B) 1 नोड
C) n+ 1 नोड्स
D) n-1 नोड्स

QLabel : BSPHCLBC235

Q2513998) In which topology every device has a dedicated point-to-point link to every other device?

A) Ring
B) Bus
C) Mesh
D) Star

QLabel : BSPHCLBC235

Q2513998) किस टोपोलॉजी में प्रत्येक डिवाइस का हर दूसरे डिवाइस के साथ एक समर्पित पॉइंट-टू-पॉइंट लिंक होता है?

A) रिंग
B) बस
C) मेश
D) स्टार

QLabel : BSPHCLCSS131

Q2535223) Which strategy in cyber security is a medium for transporting Protocol Data Units (PDUs) in a protected manner from source to destination in such a way that disruption of any of their communication links does not violate security?

A) End-to-End Measures
B) Strengthening the Regulatory Framework
C) Link-Oriented Measures
D) Creating an Assurance Framework

Adda247 GET IT ON Google Play

QLabel : BSPHCLCSS131

Q2535223) साइबर सिक्यूरिटी में कौन सी रणनीति प्रोटोकॉल डेटा इकाइयों (PDUs) को इस तरीके से स्त्रोत से लेकर ग्रतव्य तक सुरक्षित तरीके से परिवहित करने का माध्यम है कि उनके किसी भी कम्यूनिकेशन लिंक में व्यवधान सुरक्षा का उल्लंघन न करें?

A) एंड-टू-एंड उपाय
B) नियामक ढांचे को सुदृढ़ बनाना
C) लिंक उन्मुख उपाय
D) एक आश्वासन फ्रेमवर्क बनाना

QLabel : BSPHCLBC018

Q2512901) Why are bookmarks used in MS Word 2016?

A) To add anchors in web page
B) To mark the ending of a paragraph of document
C) To quickly jump to specific location in document
D) To add hyperlinks in webpage

QLabel : BSPHCLBC018

Q2512901) एमएस वर्ड 2016 में बुकमार्क का इस्तेमाल क्यों किया जाता है?

A) वेबपेज में एंकर जोड़ने के लिए
B) डॉक्युमेंट के पैराग्राफ में समापन चिह्नित करने के लिए
C) डॉक्युमेंट में किसी विशेष स्थान पर तेजी से जाने के लिए
D) वेबपेज में हाइपरलिंक जोड़ने के लिए

QLabel : BSPHCLBC020

Q2512903) In MS Word 2016, F12 is pressed to open

A) Close dialog box
B) Save dialog box
C) Open dialog box
D) Save As dialog box

QLabel : BSPHCLBC020

Q2512903) एमएस वर्ड 2016 में, F12 दबाकर किसे खोला जाता है?

A) क्लोस डायलॉग बॉक्स
B) सेव डायलॉग बॉक्स
C) ओपन डायलॉग बॉक्स
D) सेव एस डायलॉग बॉक्स

QLabel : BSPHCLBC099

Q2512982) In Enhanced keyboards (101 keys), "SysRq" key is shared with

A) Insert key
B) Print screen key
C) Pause key
D) Scroll Lock key

QLabel : BSPHCLBC099

Q2512982) एनहैंस्ड कीबोर्ड (101 कीस) में , "Sys Rq" की, निम्न में से किसके साथ साझां किया जाता है?

A) इंसर्ट की
B) प्रिंट स्कीन की
C) पॉज की
D) स्क्रॉल लॉक की

QLabel : BSPHCLBC391

Q2515193) What is the name of the cyber attack which seeks to compromise a DNS server so that users can be redirected to unsafe websites? (Domain Name System is written as DNS)

A) DNS stabbing
B) DNS mapping
C) DNS poisoning
D) DNS switching

QLabel : BSPHCLBC391

Q2515193) उस साइबर अटैक का नाम क्या है जो एक DNS सर्वर से समझौता करता है ताकि उपयोगकर्ताओं को असुरक्षित वेबसाइटों पर रीडायरेक्ट किया जा सके? (डोमेन नेम सिस्टम DNS के रूप में लिखा जाता है)

A) DNS स्टैबिंग
B) DNS मैपिंग
C) DNS पॉइजनिंग
D) DNS स्विचिंग

QLabel : BSPHCLBC098

Q2512981) Which keyboard has 83 keys?

A) XT keyboard
B) AT keyboard
C) Enhanced keyboard
D) Windows keyboard

Adda247
GET IT ON Google Play

QLabel : BSPHCLBC098

Q2512981) किस कीबोर्ड में 83 कीज होते हैं?

A) XT कीबोर्ड
B) AT कीबोर्ड
C) एनहैंस्ड कीबोर्ड
D) विंडोस कीबोर्ड

QLabel : BSPHCLBC125

Q2513805) Which of the following technologies is used to secure networks?

A) Viruses
B) Worms
C) Firewall
D) Trojan Horse

QLabel : BSPHCLBC125

Q2513805) नेटवर्क को सुरक्षित रखने के लिए किस टेक्नोलोजी का उपयोग किया जाता है?

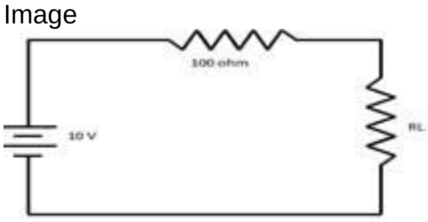
A) वायरस
B) वर्म्स
C) फायरवॉल
D) ट्रोजन हॉर्स

Section 6 - Electrical and Electrical and Electronics

No. of Questions: 60

QLabel : JHUVNLB2EEEC25

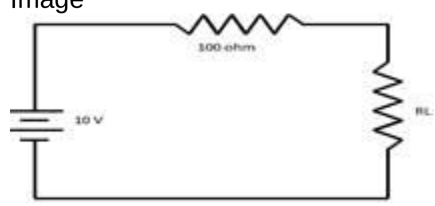
Q2857892) The maximum power that can be transferred to the load resistor RL from the voltage source in the given figure is /
Image



A) 1 W
B) 10 W
C) 0.25 W
D) 0.5 W

QLabel : JHUVNLB2EEEC25

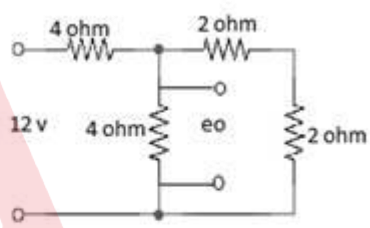
Q2857892) दिए गए चित्र में वोल्टता स्रोत से भार प्रतिरोधक RL को अधिकतम शक्ति जो अंतरित किया जा सकता है, वह है
Image



A) 1 W
B) 10 W
C) 0.25 W
D) 0.5 W

QLabel : JHUVNLB2EEEC26

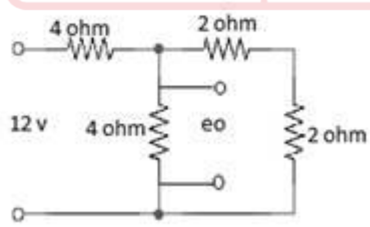
Q2857893) In the given circuit what is the value of voltage eo?



A) 2 v
B) 4/3 v
C) 4 v
D) 8 v

QLabel : JHUVNLB2EEEC26

Q2857893) दिए गए परिपथ में वोल्टता eo का मूल्य कितना है?

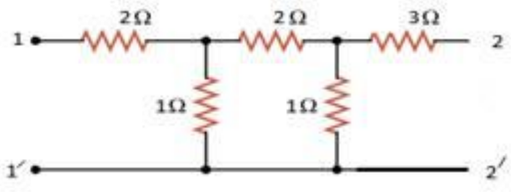


A) 2 v
B) 4/3 v
C) 4 v
D) 8 v

Adda247
GET IT ON Google Play

QLabel : JHUVNLB2EEEC28

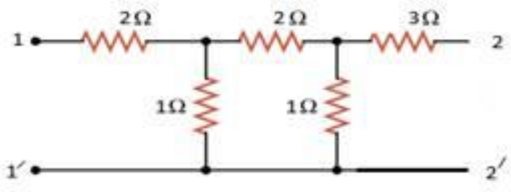
Q2857895) In the two port network given below, what are the impedance parameters Z_{11} and Z_{12}?



A) Z_{11}=2.75 Ω and Z_{12}=0.25 Ω
B) Z_{11}=3Ω and Z_{12}= 0.5 Ω
C) Z_{11}= 3 Ω and Z_{12} = 0.25 Ω
D) Z_{11}=2.25Ω and Z_{12}=0.5 Ω

QLabel : JHUVNLB2EEEC28

Q2857895) नीचे दिए गए दो पोर्ट नेटवर्क में, प्रतिबाधा पैरामीटर Z_{11} और Z_{12} क्या हैं?



A) Z_{11}=2.75 Ω और Z_{12}=0.25 Ω
B) Z_{11}=3Ω और Z_{12}= 0.5 Ω
C) Z_{11}= 3 Ω और Z_{12} = 0.25 Ω
D) Z_{11}=2.25Ω और Z_{12}=0.5 Ω

QLabel : JHUVNLB2EEEC27

Q2857894) A source with angular frequency 1 rad/s has a source impedance consisting of 1 Ω resistance in series with 1 H inductance. To obtain the maximum power transfer the load impedance should be

A) 1 Ω resistance
B) 1 Ω resistance in parallel with 1 H inductance
C) 1 Ω resistance in series with 1 F capacitance
D) 1 Ω resistance in parallel with 1 F capacitor

QLabel : JHUVNLB2EEEC27

Q2857894) कोणीय आवृत्ति 1 rad/s वाले स्रोत में स्रोत प्रतिबाधा होती है जिसमें 1 H अधिष्ठापन के साथ श्रृंखला में 1 Ω प्रतिरोध होता है। अधिकतम शक्ति अंतरण प्राप्त करने के लिए भार प्रतिबाधा होनी चाहिए

A) 1 Ω प्रतिरोध होना चाहिए
B) 1 Ω प्रतिरोध 1 H इंडक्टेन्स या अधिष्ठापन के समानांतर में
C) 1 Ω प्रतिरोध 1 F कैपेसिटेंस के साथ श्रृंखला में
D) 1 Ω प्रतिरोध 1 F कैपेसिटर या संधारित्र के समानांतर में

QLabel : JHUVNLB2ECAC1

Q2857915) The simplest way to convert a continuous time signal into a discrete time signal is

A) Decoding
B) Multiplexing
C) Sampling
D) Coding

QLabel : JHUVNLB2ECAC1

Q2857915) एक सतत समय संकेत को एक असतत समय संकेत में परिवर्तित करने के लिए सबसे आसान तरीका है

A) डेकोडिंग
B) बहुसंकेतन
C) प्रतिचयन
D) कोडिंग

QLabel : JHUVNLB2EEDE37

Q2857905) Which of these sets of logic gates are designated as universal gates?

A) OR, NOT, AND
B) NOR, NAND
C) XOR, NOR, NAND
D) NOR, NAND, XNOR

QLabel : JHUVNLB2EEDE37

Q2857905) इन तर्क गेट के सेटों में से कौन सा यूनिवर्सल गेट के रूप में नामित है?

A) OR, NOT, AND
B) NOR, NAND
C) XOR, NOR, NAND
D) NOR, NAND, XNOR

QLabel : JHUVNLB2EEAE45

Q2857914) If for a silicon npn transistor, the base to emitter voltage is 0.7, with emitter being negative and the collector to base voltage is 1.2 Volt where collector is positive, then the transistor is operating in the

A) Active mode
B) Saturation Mode
C) Inverse active mode
D) Cut off mode

QLabel : JHUVNLB2EEAE45

Q2857914) यदि एक सिलिकॉन npn ट्रांजिस्टर के लिए, आधार से उत्सर्जक वोल्टता 0.7 है, उत्सर्जक नकारात्मक होने के साथ और संग्राहक से आधार वोल्टता 1.2 वोल्ट है जहाँ संग्राहक सकारात्मक है, तो ट्रांजिस्टर

A) सक्रिय मोड में काम कर रहा है
B) संतृप्ति मोड में काम कर रहा है
C) व्युत्क्रम सक्रिय मोड में काम कर रहा है
D) कट ऑफ मोड में काम कर रहा है

QLabel : JHUVNLB2EEAE35

Q2857903) The maximum theoretical efficiency of half wave rectifier is about

A) 41%
B) 50%
C) 80%
D) 99%

QLabel : JHUVNLB2EEAE35

Q2857903) अर्धतरंग परिशोधक का अधिकतम सैद्धांतिक दक्षता लगभग है

A) 41%
B) 50%
C) 80%
D) 99%

QLabel : JHUVNLB2EEDE38

Q2857906) Which is the condition for toggle mode in JK flip flop?

A) J = 0, K = 0
B) J = 1, K = 1
C) J = 0, K = 1
D) J = 1, K = 0

QLabel : JHUVNLB2EEDE38

Q2857906) JK फ्लिप फ्लॉप में टॉगल मोड के लिए कौन सी शर्त है?

A) J = 0, K = 0
B) J = 1, K = 1
C) J = 0, K = 1
D) J = 1, K = 0

QLabel : JHUVNLB2ECAC2

Q2857916) A carrier wave of peak voltage 20 V is used to transmit a message signal. What should be the peak voltage of the modulating signal in order to have a modulation index of 80%?

A) 36 volt
B) 40 volt
C) 26 volt
D) 16 volt

QLabel : JHUVNLB2ECAC2

Q2857916) 20 V शिखर वोल्टता के वाहक तरंग को एक संदेश संकेत संचारित करने के लिए प्रयोग किया जाता है। 80% के मॉडयूलन सूचकांक होने के लिए मॉडुलक संकेत की शिखर वोल्टता क्या होनी चाहिए?

A) 36 वोल्ट
B) 40 वोल्ट
C) 26 वोल्ट
D) 16 वोल्ट

QLabel : JHUVNLB2ECAC5

Q2857917) An audio signal has a bandwidth of 50 kHz. The maximum value (amplitude) of modulating signal is 10 V. This signal frequency modulates a carrier. If the frequency sensitivity constant of the modulator is 20 kHz/V, then according to Carson's rule, the bandwidth of the modulator output will be

A) 500 kHz
B) 50 kHz
C) 100 kHz
D) 250 kHz

QLabel : JHUVNLB2ECAC5

Q2857917) एक ऑडियो सिग्नल में 50 kHz की बैंडविड्थ होती है। मॉड्यूलेटिंग सिग्नल का अधिकतम मान (आयाम) 10 V है। यह सिग्नल आवृत्ति एक वाहक को मॉडुलेट करती है। यदि मॉड्यूलेटर की आवृत्ति संवेदनशीलता स्थिरांक 20 kHz/V है, तो कार्सन के नियम के अनुसार, मॉड्यूलेटर आउटपुट की बैंडविड्थ होगी?

A) 500 kHz
B) 50 kHz
C) 100 kHz
D) 250 kHz

GET IT ON Google Play

QLabel : JHUVNLB2EEDE39

Q2857907) Which of the following logic families has the shortest propagation delay?

A) CMOS
B) MOS
C) TTL
D) ECL

QLabel : JHUVNLB2EEDE39

Q2857907) निम्नलिखित तर्क परिवारों में से किसका लघुतम संचरण विलंब है?

A) CMOS
B) MOS
C) TTL
D) ECL

QLabel : JHUVNLB2EEAE44

Q2857913) For a transistor operating in Common Emitter (CE) Configuration, calculate the value of IE for β =40 and IB = 25 microA.
(Notations/symbols carry their usual meaning)

A) 1.025 mA
B) 10.25 mA
C) 102.5 mA
D) 1025 mA

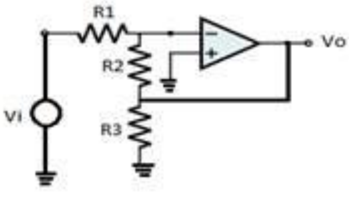
QLabel : JHUVNLB2EEAE44

Q2857913) उभयनिष्ठ उत्सर्जक (CE) संरूपण में संचालित एक ट्रांजिस्टर के लिए, β =40 और IB=25 माइक्रो एम्पेयर के लिए IE के मूल्य की गणना करें।
(अंकन/प्रतीक अपने सामान्य अर्थ में)

A) 1.025 mA
B) 10.25 mA
C) 102.5 mA
D) 1025 mA

QLabel : JHUVNLB2EEAE36

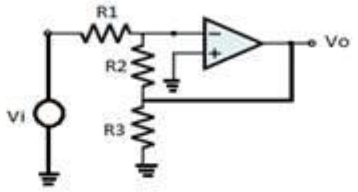
Q2857904) What is the voltage gain of the given amplifier? Assume the op-amp is an ideal op-amp.



A) $-(R_2/R_1)$
B) $-(R_3/R_1)$
C) $-(R_2IIR_3)/R_1$
D) $-(R_2+R_3)/R_1$

QLabel : JHUVNLB2EEAE36

Q2857904) दिए गए प्रवर्धक की वोल्टता उपलब्धि क्या है? op-amp को आदर्श op-amp मान लें।



A) $-(R_2/R_1)$
B) $-(R_3/R_1)$
C) $-(R_2IIR_3)/R_1$
D) $-(R_2+R_3)/R_1$

QLabel : JKDMCBE129

Q2857925) Standard file format for saving vector graphics created in AutoCAD is

A) bng
B) dwf
C) dwg
D) dwt

QLabel : JKDMCBE129

Q2857925) ऑटोकैड में बनाए गए वेक्टर ग्राफिक्स को सहेजने के लिए मानक फ़ाइल स्वरूप है

A) bng
B) dwf
C) dwg
D) dwt

QLabel : JKDMCBE143

Q2857929) If you want to remove only a part of an object in AutoCAD, then which command can be used?

A) BREAK
B) COPY
C) OFFSET
D) MOVE

QLabel : JKDMCBE143

Q2857929) यदि आप AutoCAD में किसी ऑब्जेक्ट का केवल एक हिस्सा हटाना चाहते हैं, तो कौन से कमांड का उपयोग किया जा सकता है?

A) BREAK
B) COPY
C) OFFSET
D) MOVE

QLabel : JHUVNLB2EEACM04

Q2857871) A 20 pole, 30 Hz alternator is directly coupled to and is driven by 60 Hz synchronous motor. The number of poles for the synchronous motor is

A) 48
B) 12
C) 40
D) 16

QLabel : JHUVNLB2EEACM04

Q2857871) एक 20-पोल, 30 हर्ट्ज़ ऑल्टर्नेटर, 60 हर्ट्ज़ सिंक्रोनस मोटर से प्रत्यक्ष युग्मित है और उसके द्वारा चालित है। सिंक्रोनस मोटर के लिए पोल की संख्या है

A) 48
B) 12
C) 40
D) 16

QLabel : JHUVNLB2EEDCM05

Q2857872) The generated voltage of a lap wound generator is 200 V. If the number of poles of lap wound generator are double, then it's generated voltage will become

A) 200 V
B) 100 V
C) 400 V
D) 300 V

QLabel : JHUVNLB2EEDCM05

Q2857872) लैप वाउंड जनरेटर का उत्पन्न वोल्टेज 200 V है। यदि लैप वाउंड जनरेटर के ध्रुवों की संख्या दोगुनी है, तो उसका जनित वोल्टेज कितना हो जाएगा?

A) 200 V
B) 100 V
C) 400 V
D) 300 V

QLabel : JHUVNLB2EEACM01

Q2857868) A 200 V/100 V, 50 Hz transformer is to be excited at 40 Hz from 100 V side of the transformer winding. For the exciting current to remain as rated, the voltage to be applied should be

A) 150 V
B) 80 V
C) 100 V
D) 125 V

QLabel : JHUVNLB2EEACM01

Q2857868) एक 200 V/100 V, 50 Hz ट्रांसफॉर्मर को ट्रांसफॉर्मर वाइंडिंग के 100 V साइड से 40 Hz पर उत्तेजित किया जाना है। रेटेड के रूप में रहने के लिए उत्तेजक धारा के लिए, लागू किया जाने वाला वोल्टेज होना चाहिए

A) 150 V
B) 80 V
C) 100 V
D) 125 V

QLabel : JHUVNLB2EEDCM06

Q2857873) A 260 V DC series motor takes 60 A when giving its rated output at 1200 rpm. Its resistance is 0.5 ohm. The value of the resistance which must be added to obtain rated torque at 800 rpm is

A) 5.42 ohm
B) 3.75 ohm
C) 2.82 ohm
D) 1.28 ohm

QLabel : JHUVNLB2EEDCM06

Q2857873) एक 260 वोल्ट DC श्रेणी मोटर, 1200 प्रति मिनट परिक्रमण पर अपना निर्धारित आउटपुट देते समय 60 A लेता है। उसका प्रतिरोध 0.5 ohm है। 800 rpm पर निर्धारित टॉर्क प्राप्त करने के लिए प्रतिरोध का मूल्य जो जोड़ा जाना चाहिए, वह

A) 5.42 ohm है
B) 3.75 ohm है
C) 2.82 ohm है
D) 1.28 ohm है

QLabel : JHUVNLB2EEACM02

Q2857869) The stator of a 3-phase, 4-pole slip ring induction motor is connected to 50 Hz supply. At the rotor terminals, a frequency of 30 Hz is required. The speed at which the rotor must be driven is

A) 1500 rpm
B) 2000 rpm
C) 600 rpm
D) 900 rpm

QLabel : JHUVNLB2EEACM02

Q2857869) एक 3-फेज, 4-पोल स्लिप रिंग इनडक्शन मोटर का स्टेटर 50 हर्ट्ज़ की आपूर्ति से जुड़ा है। रोटर टर्मिनल पर, 30 हर्ट्ज़ की आवृत्ति की आवश्यकता है। जिस गति से रोटर चालित किया जाना चाहिए, वह है

A) 1500 rpm
B) 2000 rpm
C) 600 rpm
D) 900 rpm

QLabel : JHUVNLB2EEDCM08

Q2857875) An 12-pole DC generator has a simplex wave wound armature containing 24 coils of 8 turns each. Its flux per pole is 0.1 Wb. The machine is running at 300 rpm. The induced armature voltage is

A) 960 V
B) 1092 V
C) 1152 V
D) 2024 V

QLabel : JHUVNLB2EEDCM08

Q2857875) एक 12-पोल DC जनरेटर में प्रत्येक 8 फेरों वाले 24 कॉइल युक्त एक सिम्पलेक्स वेव वाउंड आर्मेचर है। उसका प्रति पोल फ्लक्स 0.1 वेबर है। मशीन 300 प्रति मिनट परिक्रमण पर चल रहा है। प्रेरित आर्मेचर वोल्टता है

A) 960 V
B) 1092 V
C) 1152 V
D) 2024 V

QLabel : JHUVNLB2EEDCM07

Q2857874) An 8-pole, 250 V wave wound generator has 200 conductors, if the generator is to be lap wound, for the same voltage the number of conductors required is

A) 800
B) 1000
C) 1600
D) 3200

QLabel : JHUVNLB2EEDCM07

Q2857874) एक 8-पोल, 250 V तरंग वाउंड जनरेटर में 200 कंडक्टर होते हैं, यदि जनरेटर को लैप वाउन्ड होना है, तो उसी वोल्टेज के लिए आवश्यक कंडक्टरों की संख्या है

A) 800
B) 1000
C) 1600
D) 3200

QLabel : JHUVNLB2EEACM03

Q2857870) In a 3-phase alternator the slots/pole/phase is equal to 5, and the coil span is 12 slot pitches. The coil span factor is

A) Cos 38 degrees
B) Cos 18 degrees
C) Cos 45 degrees
D) Cos 25 degrees

QLabel : JHUVNLB2EEACM03

Q2857870) एक 3-फेज ऑल्टर्नेटर में स्लॉट/पोल/फेज 5 के बराबर है और कॉइल स्पैन में12 स्लॉट पिच है। कॉइल स्पैन कारक है

A) Cos 38 डिग्री
B) Cos 18 डिग्री
C) Cos 45 डिग्री
D) Cos 25 डिग्री

QLabel : JHUVNLB2ECCN17

Q2857921) Which protocol is used to facilitate communication between computers?

A) VPN
B) CPU
C) TCP/IP
D) Data Cable

QLabel : JHUVNLB2ECCN17

Q2857921) कंप्यूटर के बीच संचार सुगम बनाने के लिए कौनसा प्रोटोकॉल प्रयोग किया जाता है?

A) VPN
B) CPU
C) TCP/IP
D) डेटा केबल

QLabel : JHUVNLB2ECCN18

Q2857926) The protocol which translates between IP addresses and hardware addresses by maintaining a table of mappings is called

(notations/symbols carry their usual meaning)

A) FTP
B) HTTP
C) DHCP
D) ARP

QLabel : JHUVNLB2ECCN18

Q2857926) वह प्रोटोकॉल जो मैपिंग की एक तालिका को बनाए रखते हुए IP पते और हार्डवेयर पतों के बीच अनुवाद करता है, कहलाता है

(नोटेशन/प्रतीक अपने सामान्य अर्थ रखते हैं)

A) FTP
B) HTTP
C) DHCP
D) ARP

QLabel : JHUVNLB2ECCCN8

Q2857918) Read the given Assertion and Reason carefully and choose the correct option.

Assertion: During DNS resolution, DNS messages are sent from DNS clients to Root DNS servers or Local DNS servers
Reason: DNS server identifies the IP Address of the Destination Server

A) Both Assertion and Reason are true and Reason is the correct explanation of Assertion
B) Both Assertion and Reason are true but Reason is NOT the correct explanation of Assertion
C) Assertion is true but Reason is false
D) Both Assertion and Reason are false

QLabel : JHUVNLB2ECCCN8

Q2857918) दिए गए निश्चित वाक्य और कारण को ध्यान से पढ़कर सही विकल्प चुने

निश्चित वाक्य: DNS रेज़ोल्यूशन के दौरान, DNS संदेश, DNS क्लाइंट से रूट DNS सर्वर या स्थानीय DNS सर्वर को भेजे जाते हैं

कारण: DNS सर्वर, गंतव्य सर्वर के IP पते को पहचानता है

A) दोनों निश्चित वाक्य और कारण सही हैं और कारण, निश्चित वाक्य की सही व्याख्या है
B) दोनों निश्चित वाक्य और कारण सही हैं लेकिन कारण, निश्चित वाक्य की सही व्याख्या नहीं है
C) निश्चित वाक्य सही है लेकिन कारण गलत है
D) दोनों निश्चित वाक्य और कारण गलत हैं

QLabel : JHUVNLB2ECCCN10

Q2857920) The main advantages of the optical fibre cable over coaxial cable are

A) narrow bandwidth and low external interference
B) wide bandwidth and high external interference
C) wide bandwidth and low external interference
D) narrow bandwidth and high external interference

QLabel : JHUVNLB2ECCCN10

Q2857920) समाक्षीय केबल पर ऑप्टिकल फाइबर केबल के मुख्य लाभ हैं:

A) संकीर्ण बैंडविड्थ और निम्न बाहरी हस्तक्षेप
B) विस्तीर्ण बैंडविड्थ और उच्च बाहरी हस्तक्षेप
C) विस्तीर्ण बैंडविड्थ और निम्न बाहरी हस्तक्षेप
D) संकीर्ण बैंडविड्थ और उच्च बाहरी हस्तक्षेप

QLabel : JHUVNLB2ECCCN9

Q2857919) IPv4 address 127.0.0.1 corresponds to

A) 01111111.00000000.00000000.00000001 / 01111111.00000000.00000000.00000001
B) 100000000.00000000.00000001.00000001 / 100000000.00000000.00000001.00000001
C) 1111111001 / 1111111001
D) 1111111.0.0.1 / 1111111.0.0.1

QLabel : JHUVNLB2ECCCN9

Q2857919) IPv4 पता 127.0.0.1 किसके अनुरूप है?

A) 01111111.00000000.00000000.00000001 / 01111111.00000000.00000000.00000001
B) 100000000.00000000.00000001.00000001 / 100000000.00000000.00000001.00000001
C) 1111111001 / 1111111001
D) 1111111.0.0.1 / 1111111.0.0.1

QLabel : JHUVNLB2ECCN20

Q2857927) (i) RIP
(ii) DHCP

Among the topics (i) and (ii), which can be called as client?

A) (i) only
B) (ii) only
C) Both (i) and (ii)
D) Neither (i) nor (ii)

QLabel : JHUVNLB2ECCN20

Q2857927) (i) RIP
(ii) DHCP

विषय (i) और (ii) के बीच किसे क्लाइंट कहा जा सकता है?

A) केवल (i)
B) केवल (ii)
C) दोनों (i) और (ii)
D) न (i) और न ही (ii)

QLabel : JHUVNLB2EEEM41

Q2857909) What is the meaning of accuracy?

A) Closeness of output to the true value
B) Change in output for every change in input
C) Degree of freedom from random errors
D) Dispersion of measurements

QLabel : JHUVNLB2EEEM41

Q2857909) ऐक्युरसी का अर्थ क्या है?

A) सही मान के लिए आउटपुट की निकटता
B) इनपुट में हर बदलाव के लिए आउटपुट में बदलाव
C) यादृच्छिक त्रुटियों से स्वातंत्र्य कोटि
D) माप का प्रकीर्णन

QLabel : JHUVNLB2EEEM40

Q2857908) By using low resistance shunt in permanent magnet moving coil instrument, it can behave as

A) Ammeter
B) Voltmeter
C) Flux meter
D) Ballistic galvanometer

QLabel : JHUVNLB2EEEM40

Q2857908) स्थायी चुंबक मूविंग कॉइल इंस्ट्रूमेंट में कम प्रतिरोध वाले शंट का उपयोग करके, यह किसके रूप में व्यवहार कर सकता है?

A) एम्मीटर
B) वोल्टमीटर
C) फ्लक्स मीटर
D) बैलिस्टिक गैल्वनोमीटर

QLabel : JHUVNLB2EEEM43

Q2857912) For measurement on high voltage capacitors which bridge will be suitable?

A) Wien Bridge
B) Modified De Sauty's Bridge
C) Schering Bridge
D) Wheatstone Bridge

QLabel : JHUVNLB2EEEM43

Q2857912) उच्च वोल्टता संधारित्र पर माप के लिए कौन सा ब्रिज उपयुक्त होगा?

A) वियेन ब्रिज
B) मॉडिफाइड डि सौटी'स ब्रिज
C) स्चेरिंग ब्रिज
D) व्हीटस्टोन ब्रिज

QLabel : JHUVNLB2EEEM42

Q2857910) In a 3-phase power measurement by two wattmeter method, both the watt meters had identical readings. What was the power factor of the load?

A) Unity
B) 0.8 lagging
C) 0.8 leading
D) Zero

QLabel : JHUVNLB2EEEM42

Q2857910) दो वाटमीटर विधि द्वारा 3-चरण बिजली माप में, दोनों वाट मीटर में समान रीडिंग थी। लोड का पावर फैक्टर क्या था?

A) यूनिट
B) 0.8 लेग्गिंग
C) 0.8 लीडिंग
D) शून्य

QLabel : JHUVNLB2EEPG10

Q2857877) If the discharge is 1 m^3/sec and the head of the water is 1 m, then the power generated by the alternator (Assume 100% efficiency of generator and turbine) will be

A) 9.81 kW
B) 12.5 kW
C) 16 kW
D) 22 kW

QLabel : JHUVNLB2EEPG10

Q2857877) यदि डिस्चार्ज 1 m^3/sec है और पानी का शीर्ष 1 m है, तो अल्टरनेटर द्वारा उत्पन्न शक्ति (जनरेटर और टर्बाइन की 100% दक्षता मान लें) होगी

A) 9.81 kW
B) 12.5 kW
C) 16 kW
D) 22 kW

QLabel : JHUVNLB2EEPG19

Q2857886) When two synchronous generators are operating in parallel, a change in governor set points of one machine

a) changes supply frequency.
b) changes active power supplied by the generators.
c) changes the terminal voltage.
Of these statements /

A) (a) and (b) are true
B) (b) and (c) are true
C) (a) and (c) are true
D) (a), (b) and (c) are true

QLabel : JHUVNLB2EEPG19

Q2857886) जब दो सिंक्रोनस जनरेटर समानांतर में कार्य कर रहे हों , तब एक मशीन के गवर्नर सेट पॉइन्ट में एक बदलाव,

a) आपूर्ति आवृत्ति को बदल देता है।
b) जनरेटर द्वारा आपूर्ति की जा रहे सक्रिय शक्ति को बदल देता है।
c) टर्मिनल वोल्टता को बदल देता है।
इन कथनों में से

A) (a) और (b) सही हैं
B) (b) और (c) सही हैं
C) (a) और (c) सही हैं
D) (a), (b) और (c) सही हैं

QLabel : JHUVNLB2EEPG11

Q2857878) A coal fired steam power plant working at a plant load factor of 90% has one 400 MW generating unit. If the heat content of the coal is 2 kWh/kg, the overall plant efficiency is 60% and a train load of coal is 900 metric tons, the number of trains require

A) 1
B) 6
C) 8
D) 10

QLabel : JHUVNLB2EEPG11

Q2857878) 90% के प्लांट लोड फैक्टर पर काम कर रहे कोयले से चलने वाले स्टीम पावर प्लांट में 400 मेगावाट की एक उत्पादन इकाई होती है। यदि कोयले की ऊष्मा सामग्री 2 kWh/kg है, कुल संयंत्र दक्षता 60% है और कोयले का एक ट्रेन लोड 900 मीट्रिक टन है, तो कितनी ट्रेनों की संख्या की आवश्यकता होगी?

A) 1
B) 6
C) 8
D) 10

QLabel : JHUVNLB2EEPG12

Q2857879) Moderator in nuclear reactor is used to

A) control the chain reaction
B) stop chain reaction
C) start chain reaction
D) transfer heat produced inside the reactor to heat exchanger

QLabel : JHUVNLB2EEPG12

Q2857879) नाभिकीय रिएक्टर में मंदक इस्तेमाल किया जाता है

A) श्रृंखला प्रतिक्रिया को नियंत्रित करने के लिए
B) श्रृंखला प्रतिक्रिया बंद करने के लिए
C) श्रृंखला प्रतिक्रिया शुरू करने के लिए
D) रिएक्टर के अंदर उत्पादित ऊष्मा को हीट एक्सचेंजर में स्थानांतरित करने के लिए

QLabel : JHUVNLB2EETD16

Q2857883) A single phase transmission line of impedance j0.16 ohm supplies a resistive load of 800 A at 500 V. The sending end power factor is

A) 0.5 lagging
B) 0.7 lagging
C) 0.8 leading
D) 0.97 lagging

Adda247
GET IT ON Google Play

QLabel : JHUVNLB2EETD16

Q2857883) प्रतिबाधा j0.16 ओम की एक एकल चरण संचरण लाइन 500 V पर 800 A के प्रतिरोधक भार की आपूर्ति करती है। सेंडिंग एंड पावर फैक्टर है

A) 0.5 लेग्गिंग
B) 0.7 लेग्गिंग
C) 0.8 लेग्गिंग
D) 0.97 लेग्गिंग

QLabel : JHUVNLB2EETD21

Q2857888) In SCADA system network, the Repeaters are used to increase the

A) distortion of transmission data
B) noise of transmission data
C) coverage range of transmission data
D) length of transmission data

QLabel : JHUVNLB2EETD21

Q2857888) SCADA सिस्टम नेटवर्क में रिपीटर किसे बढ़ाने के लिए इस्तेमाल किए जाते हैं?

A) संचरण डेटा की विकृति
B) संचरण डेटा का शोर
C) ट्रांसमिशन डेटा की कवरेज रेंज
D) संचरण डेटा की लंबाई

QLabel : JHUVNLB2EETD22

Q2857889) In a power transformer, which winding is closer to core?

A) Primary winding
B) Secondary winding
C) Low voltage winding
D) High voltage winding

QLabel : JHUVNLB2EETD22

Q2857889) एक पावर ट्राण्सफ़ौर्मर में कौन सा वाइंडिंग कोर के करीब है?

A) प्राथमिक वाइंडिंग
B) द्वितीयक वाइंडिंग
C) निम्न वोल्टता वाइंडिंग
D) उच्च वोल्टता वाइंडिंग

QLabel : JHUVNLB2EETD17

Q2857884) In a power system with a negligible resistance, the fault current at a point is 8 pu. The series reactance to be included at the fault point to limit the short circuit to 5 pu is

A) 3 pu
B) 0.20 pu
C) 0.125 pu
D) 0.075 pu

QLabel : JHUVNLB2EETD17

Q2857884) बहुत कम प्रतिरोध वाले बिजली प्रणाली में, एक बिंदु पर फॉल्ट करंट 8 pu है। शॉर्ट सर्किट को 5 pu तक सीमित करने के लिए फॉल्ट बिंदु पर शामिल की जाने वाली श्रृंखला प्रतिक्रिया है

A) 3 pu
B) 0.20 pu
C) 0.125 pu
D) 0.075 pu

QLabel : JHUVNLB2EEPE34

Q2866392) How many semiconductor layers are available in a TRIAC?

A) Two
B) Three
C) Four
D) Five

QLabel : JHUVNLB2EEPE34

Q2866392) एक TRIAC में कितने सेमीकंडक्टर लेयर्स उपलब्ध हैं?

A) दो
B) तीन
C) चार
D) पाँच

QLabel : JHUVNLB2EEPE33

Q2857901) If holding current of a thyristor is 2 mA, the latching current can be

A) 0.06 μA
B) 0.002 A
C) 0.012 A
D) 0.004 A

QLabel : JHUVNLB2EEPE33

Q2857901) यदि एक थाइरिस्टर का होल्डिंग करंट 2 मिली एम्पेयर है, तो लैचिंग करंट हो सकता है

A) 0.06 μA
B) 0.002 A
C) 0.012 A
D) 0.004 A

QLabel : JHUVNLB2EEPE32

Q2857900) An SCR has half cycle surge current rating of 3000 A for 50 Hz supply. The one cycle surge current of SCR is

A) 1500 A
B) 2121.32 A
C) 6000 A
D) 4242.64 A

QLabel : JHUVNLB2EEPE32

Q2857900) एक SCR में 50 हर्ट्ज आपूर्ति के लिए 3000 A की आधा चक्र वृद्धि वर्तमान रेटिंग है। SCR का एक चक्र सर्ज धारा है

A) 1500 A
B) 2121.32 A
C) 6000 A
D) 4242.64 A

QLabel : JHUVNLB2EESP14

Q2857881) The main function of series reactors in power systems is to

A) improve the transmission efficiency
B) improve the power factor of the power system
C) improve the voltage regulation
D) bring down the fault level

QLabel : JHUVNLB2EESP14

Q2857881) विद्युत प्रणालियों में श्रृंखला रिएक्टरों का मुख्य कार्य है:

A) संचरण दक्षता में सुधार करना
B) शक्ति तंत्र के शक्ति गुणक में सुधार करना
C) वोल्टता नियमन में सुधार करना
D) फॉल्ट स्तर को नीचे लाना

QLabel : JHUVNLB2EESP20

Q2857887) Loss of excitation in generator is detected with the help of

A) Mho relay
B) Distance relay
C) Reactance relay
D) Directional Relay

QLabel : JHUVNLB2EESP20

Q2857887) जनरेटर में उत्तेजन की हानी को किसकी मदद से पता लगाया जाता है?

A) Mho रिले
B) दूरी रिले
C) प्रतिघात रिले
D) दिशात्मक रिले

QLabel : JHUVNLB2EESP15

Q2857882) A circuit breaker is rated at 2300 MVA, 66 kV, it's breaking current will be

A) 7.65 kA
B) 10.29 kA
C) 15.65 kA
D) 20.12 kA

QLabel : JHUVNLB2EESP15

Q2857882) एक सर्किट ब्रेकर 2300 MVA, 66 kV के लिए निर्धारित है, इसका ब्रेकिंग करंट होगा

A) 7.65 kA
B) 10.29 kA
C) 15.65 kA
D) 20.12 kA

QLabel : JHUVNLB2EESP13

Q2857880) An over current relay having a current setting of 150% is connected to a supply circuit through a current transformer of ratio 500/10. The pick up value is

A) 6.25 Amp
B) 10 Amp
C) 12.5 Amp
D) 15 Amp

Adda247

QLabel : JHUVNLB2EESP13

Q2857880) 150% की वर्तमान सेटिंग वाले एक ओवर करंट रिले को 500/10 के अनुपात के वर्तमान ट्रांसफार्मर के माध्यम से एक आपूर्ति सर्किट से जोड़ा जाता है। पिकअप मान है

A) 6.25 Amp
B) 10 Amp
C) 12.5 Amp
D) 15 Amp

QLabel : JHUVNLB2EEIDC31

Q2857899) In how many quadrants of torque and speed, the electric drive of elevator is required to operate?

A) 1
B) 2
C) 3
D) 4

QLabel : JHUVNLB2EEIDC31

Q2857899) टॉर्क और गति के कितने चतुर्थांश में एलेवेटर के इलेक्ट्रिक ड्राइव को संचालित करना आवश्यक है?

A) 1
B) 2
C) 3
D) 4

QLabel : JHUVNLB2EEIDC29

Q2857896) The open loop DC gain of a unity negative feedback system with close loop transfer function $(s+5)/(s^2 +9s +13)$ is

A) 5/13
B) 5/8
C) 5/18
D) 13

QLabel : JHUVNLB2EEIDC29

Q2857896) क्लोज लूप ट्रांसफर फंक्शन $(s+5)/(s^2 +9s +13)$ के साथ एक यूनिटी नेगेटिव फीडबैक सिस्टम का ओपन लूप DC गेन है

A) 5/13
B) 5/8
C) 5/18
D) 13

QLabel : JHUVNLB2EEIDC30

Q2857898) Now a days, which motor is normally used for crane travel?

A) AC slip ring motor
B) DC series motor
C) Synchronous motor
D) Differentially compound motor

QLabel : JHUVNLB2EEIDC30

Q2857898) आजकल, कौन सा मोटर सामान्य रूप से क्रेन यात्रा के लिए प्रयोग किया जाता है?

A) AC स्लिप रिंग मोटर
B) DC सीरीज मोटर
C) सिंक्रोनस मोटर
D) डिफरेंशियल्ली कंपाउन्ड मोटर

QLabel : JHUVNLB2EEUEM24

Q2857891) Power factor of industrial undertakings is low, mainly because of the use of

A) large machines
B) large number of Induction motors
C) large number of synchronous motors
D) large capacitors

QLabel : JHUVNLB2EEUEM24

Q2857891) औद्योगिक उपक्रमों का शक्ति गुणक मुख्य रूप से किसके प्रयोग की वजह से कम है?

A) बड़ी मशीन
B) इनडक्शन मोटर की बड़ी संख्या
C) सिंक्रोनस मोटर की बड़ी संख्या
D) बड़े संधारित्र

QLabel : JHUVNLB2EEUEM09

Q2857876) If an entity consumes 500 kWh per day at a load factor of 0.4, the maximum demand permissible is

A) 52.08 kW
B) 70.8 kW
C) 4.5 kW
D) 60 kW

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

QLabel : JHUVNLB2EEUEM09

Q2857876) यदि कोई इकाई 0.4 के लोड फैक्टर पर प्रति दिन 500 kWh की खपत करती है, तो अधिकतम अनुमेय मांग है

A) 52.08 kW
B) 70.8 kW
C) 4.5 kW
D) 60 kW

QLabel : JHUVNLB2EEUEM18

Q2857885) Requirement of luminous flux in any lighting scheme is inversely proportional to the

A) surface area
B) space-height ratio
C) illumination
D) coefficient of utilisation

QLabel : JHUVNLB2EEUEM18

Q2857885) किसी भी प्रकाश व्यवस्था में लुमीनस फ्लक्स की आवश्यकता, व्युत्क्रमानुपाती होती है?

A) सतह क्षेत्र
B) जगह-ऊँचाई अनुपात
C) प्रदीप्ति
D) उपयोग गुणांक

QLabel : JHUVNLB2EEUEM23

Q2857890) What is energy consumption per unit GDP called?

A) energy ratio
B) energy intensity
C) per capita consumption
D) energy cost

QLabel : JHUVNLB2EEUEM23

Q2857890) ऊर्जा की खपत प्रति यूनिट GDP क्या कहलाती है?

A) ऊर्जा अनुपात
B) ऊर्जा घनत्व
C) प्रतिव्यक्ति खपत
D) ऊर्जा लागत

QLabel : BSPHCLEE31516

Q2865941) Which among the following drive is also called as Line shaft drive?

A) Individual drive
B) Multimotor drive
C) Group drive
D) Two motor drive

QLabel : BSPHCLEE31516

Q2865941) निम्नलिखित में से किस ड्राइव को लाइन शाफ्ट ड्राइव भी कहा जाता है?

A) व्यक्तिगत ड्राइव
B) मल्टीमोटर ड्राइव
C) समूह ड्राइव
D) दो मोटर ड्राइव

QLabel : BSPHCLEE31515

Q2865940) The Metadyne control system is based on

A) Constant current system of speed control
B) Constant voltage system of speed control
C) Variable resistance method
D) Variable Tractive effort

QLabel : BSPHCLEE31515

Q2865940) मेटाडइन कंट्रोल विधि पर आधारित है

A) गति नियंत्रण की निरंतर मौजूदा प्रणाल
B) गति नियंत्रण की निरंतर वोल्टेज प्रणाल
C) परिवर्तनीय प्रतिरोध विधि
D) परिवर्तनीय ट्रैक्टिव प्रयास

QLabel : BSPHCLECE100

Q2865937) Which among the following constitutional personality has the right to speak in legislative assembly and advise the government on legal matters?

A) Advocate General
B) Attorney General
C) Controller
D) Auditor

QLabel : BSPHCLECE100

Q2865937) उस संवैधानिक व्यक्तित्व को पहचानें जिसे विधान सभा में बोलने और कानूनी मामलों पर सरकार को सलाह देने का अधिकार है।

A) महाधिवक्ता
B) महान्यायवाद
C) नियंत्रक
D) लेखा परीक्षक

QLabel : BSPHCLECE99

Q2857932) Which of the following are likely outcomes of long term supplier partnership?

A) Increased Price and Increased quality
B) Increased Price and to minimise the return on investment for customer and supplier
C) Increased quality and to maximise the return on investment for customer and supplier
D) Decreased price and Decreased quality

QLabel : BSPHCLECE99

Q2857932) निम्नलिखित में से कौन से दीर्घकालिक आपूर्तिकर्ता साझेदारी के संभावित परिणाम हैं?

A) बढ़ी हुई कीमत और बढ़ी हुई गुणवत्ता
B) बढ़ी हुई कीमत और ग्राहक और आपूर्तिकर्ता के लिए निवेश पर रिटर्न को कम करना
C) गुणवत्ता में वृद्धि और ग्राहक और आपूर्तिकर्ता के लिए निवेश पर लाभ को अधिकतम करना
D) घटी हुई कीमत और घटी हुई गुणवत्ता

Adda247 GET IT ON Google Play

	Question Paper No:	77819_2
	Answer Key	

1	D	31	A	61	C	91	B
2	C	32	D	62	C	92	A
3	B	33	C	63	A	93	B
4	B	34	A	64	B	94	A
5	A	35	C	65	C	95	D
6	A	36	D	66	D	96	B
7	A	37	B	67	A	97	C
8	A	38	C	68	C	98	A
9	C	39	A	69	A	99	A
10	C	40	C	70	B	100	C
11	C	41	C	71	A		
12	D	42	C	72	A		
13	B	43	A	73	C		
14	B	44	C	74	A		
15	C	45	C	75	A		
16	C	46	B	76	A		
17	A	47	A	77	C		
18	D	48	A	78	A		
19	C	49	B	79	D		
20	A	50	D	80	C		
21	C	51	A	81	C		
22	C	52	D	82	D		
23	A	53	A	83	C		
24	A	54	A	84	D		
25	A	55	C	85	B		
26	C	56	A	86	D		
27	D	57	C	87	A		
28	A	58	A	88	D		
29	A	59	B	89	D		
30	D	60	D	90	D		