

Junior Engineer Civil Mechanical and Electrical Examination 2024 Paper I

Roll Number	
Candidate Name	
Venue Name	
Exam Date	06/06/2024
Exam Time	1:00 PM - 3:00 PM
Subject	Junior Engineer 2024 Electrical Paper I

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 EJFI अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर एक निश्चित तरीके से KPLO से संबंधित है। उसी प्रकार INJM, OTPS से संबंधित है। उसी तर्क का पालन करते हुए, LQMP निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- Ans** 1. SWRV
 2. SWVR
 3. RWVS
 4. RWSV

Question ID : **630680379503**
Option 1 ID : **6306801479056**
Option 2 ID : **6306801479055**
Option 3 ID : **6306801479058**
Option 4 ID : **6306801479057**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.2 उस समूह का चयन कीजिए, जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार निम्नलिखित समूह की संख्याएँ हैं।
(नोट: संख्याओं को उनके घटकीय अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रिया की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 का 13 पर संक्रिया जैसे 13 को जोड़ना / घटाना / गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में विभाजित करना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)
(23, 60)
(13, 30)

- Ans** 1. (12, 28)
 2. (10, 21)
 3. (9, 20)
 4. (11, 26)

Question ID : **630680375854**
Option 1 ID : **6306801464487**
Option 2 ID : **6306801464489**
Option 3 ID : **6306801464490**
Option 4 ID : **6306801464488**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**



CLICK TO DOWNLOAD : SSC JUNIOR ENGINEER PDF NOTES

Q.3 एक निश्चित तर्क का पालन करते हुए, 23, 69 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 41, 123 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 52 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

(नोट: संख्याओं को उसके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 - 13 पर संक्रियाएँ जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में विभक्त करने और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

- Ans
- 1. 126
 - 2. 136
 - 3. 146
 - 4. 156

Question ID : 630680396910
Option 1 ID : 6306801547708
Option 2 ID : 6306801547709
Option 3 ID : 6306801547710
Option 4 ID : 6306801547711
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.4 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
GCR, HEU, IGX, JIA, ?

- Ans
- 1. GLC
 - 2. MNB
 - 3. JMC
 - 4. KKD

Question ID : 630680382497
Option 1 ID : 6306801490905
Option 2 ID : 6306801490906
Option 3 ID : 6306801490903
Option 4 ID : 6306801490904
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.5 किसी निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 18, 126 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 28, 196 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 48 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?
(नोट: संख्याओं को उसके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 - 13 पर संक्रियाएँ, जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ने और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

- Ans
- 1. 336
 - 2. 320
 - 3. 380
 - 4. 366

Question ID : 630680396906
Option 1 ID : 6306801547693
Option 2 ID : 6306801547695
Option 3 ID : 6306801547692
Option 4 ID : 6306801547694
Status : Answered
Chosen Option : 1



Download SSC CGL, CHSL E-BOOKS

[CLICK HERE](#)

CICK TO DOWNLOAD : SSC JUNIOR ENGINEER PDF NOTES

Q.6 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय कीजिए कि कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

कुछ मोर रॉबिन हैं।

सभी रॉबिन गौरैया हैं।

सभी गौरैया उल्लू हैं।

निष्कर्ष:

(I) कोई उल्लू मोर नहीं है।

(II) सभी गौरैया मोर हैं।

- Ans
- 1. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है
 - 2. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है
 - 3. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है
 - 4. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं

Question ID : 630680376881

Option 1 ID : 6306801468587

Option 2 ID : 6306801468588

Option 3 ID : 6306801468589

Option 4 ID : 6306801468590

Status : Answered

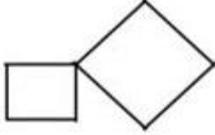
Chosen Option : 3



Download SSC CGL, CHSL E-BOOKS

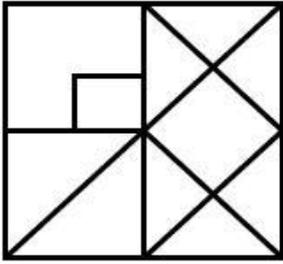
[CLICK HERE](#)

Q.7 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें दी गई आकृति सन्निहित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।

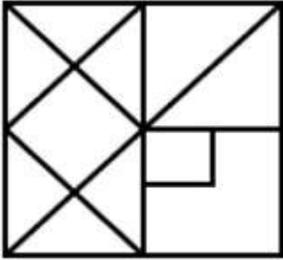


Ans

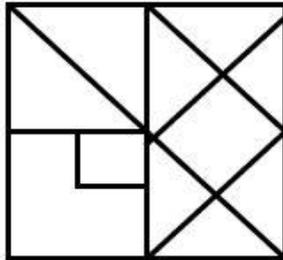
✗ 1.



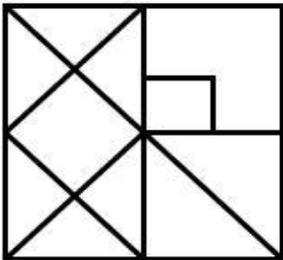
✗ 2.



✓ 3.



✗ 4.



Question ID : 630680524485

Option 1 ID : 6306802050040

Option 2 ID : 6306802050039

Option 3 ID : 6306802050041

Option 4 ID : 6306802050042

Status : Answered

Chosen Option : 3



CICK TO DOWNLOAD : SSC JUNIOR ENGINEER PDF NOTES

Q.8 अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
ZBL, YDM, XFN, WHO, ?

- Ans
- 1. RKN
 - 2. UJP
 - 3. VJP
 - 4. RKL

Question ID : 630680378951
Option 1 ID : 6306801476854
Option 2 ID : 6306801476851
Option 3 ID : 6306801476852
Option 4 ID : 6306801476853
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.9 दी गई श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
4, 10, 28, 82, 244, ?

- Ans
- 1. 714
 - 2. 730
 - 3. 680
 - 4. 698

Question ID : 630680378870
Option 1 ID : 6306801476529
Option 2 ID : 6306801476530
Option 3 ID : 6306801476527
Option 4 ID : 6306801476528
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.10 उस सही विकल्प का चयन कीजिए जो निम्नलिखित शब्दों की व्यवस्था को तार्किक और सार्थक क्रम में दर्शाता है।

1. दौड़ना
2. रेंगना
3. साइकिल चलाना
4. चलना
5. ड्राइव करना

- Ans
- 1. 2, 4, 1, 3, 5
 - 2. 2, 3, 4, 5, 1
 - 3. 2, 1, 5, 4, 3
 - 4. 2, 5, 3, 1, 4

Question ID : 630680565847
Option 1 ID : 6306802212349
Option 2 ID : 6306802212350
Option 3 ID : 6306802212348
Option 4 ID : 6306802212351
Status : Answered
Chosen Option : 1



Download SSC CGL, CHSL E-BOOKS

[CLICK HERE](#)

CLICK TO DOWNLOAD : SSC JUNIOR ENGINEER PDF NOTES

Q.11 यदि शब्द ADVISER के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णानुक्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितने अक्षर/अक्षरों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

- Ans
- 1. एक
 - 2. दो
 - 3. तीन
 - 4. चार

Question ID : 630680449448
Option 1 ID : 6306801754917
Option 2 ID : 6306801754918
Option 3 ID : 6306801754919
Option 4 ID : 6306801754920
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.12 अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में ? के स्थान पर क्या आना चाहिए?
ITV, EPR, ALN, WHJ, ?

- Ans
- 1. RCH
 - 2. SDF
 - 3. QCG
 - 4. QBH

Question ID : 630680375973
Option 1 ID : 6306801464963
Option 2 ID : 6306801464966
Option 3 ID : 6306801464965
Option 4 ID : 6306801464964
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.13 A, B, C, D, E, F और G एक कॉलेज के सात छात्र हैं जो एक परीक्षा में शामिल हुए और प्रत्येक ने अलग-अलग अंक प्राप्त किए। D ने दूसरे उच्चतम अंक प्राप्त किए। C ने D से निकटतम कम अंक और F से निकटतम अधिक अंक प्राप्त किए। E ने केवल B से अधिक अंक प्राप्त किए। G ने चार साथी छात्रों से कम अंक प्राप्त किए। किसने सर्वाधिक अंक प्राप्त किए?

- Ans
- 1. A
 - 2. F
 - 3. D
 - 4. B

Question ID : 630680521107
Option 1 ID : 6306802036856
Option 2 ID : 6306802036854
Option 3 ID : 6306802036853
Option 4 ID : 6306802036855
Status : Answered
Chosen Option : 1



Download SSC CGL, CHSL E-BOOKS

[CLICK HERE](#)

CLICK TO DOWNLOAD : SSC JUNIOR ENGINEER PDF NOTES

Q.14 दी गई श्रृंखला में दो प्रश्नचिह्नों (?) के स्थान पर निम्न विकल्पों में से क्या उसी क्रम में आना चाहिए?
42, 43, 47, 56, ?, 97, ?

- Ans
- 1. 71, 132
 - 2. 70, 131
 - 3. 74, 135
 - 4. 72, 133

Question ID : 630680377720
Option 1 ID : 6306801471941
Option 2 ID : 6306801471942
Option 3 ID : 6306801471940
Option 4 ID : 6306801471939
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.15 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तब कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं।
कथन: कुछ कटोरे, चम्मच हैं। सभी चम्मच, प्लेट हैं।
निष्कर्ष 1: कुछ चम्मच, कटोरे हैं।
निष्कर्ष 2: कुछ कटोरे, प्लेट हैं।

- Ans
- 1. केवल निष्कर्ष (1) अनुसरण करता है
 - 2. निष्कर्ष (1) और निष्कर्ष (2), दोनों अनुसरण करते हैं
 - 3. केवल निष्कर्ष (2) अनुसरण करता है
 - 4. कोई भी निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है

Question ID : 630680381545
Option 1 ID : 6306801487111
Option 2 ID : 6306801487114
Option 3 ID : 6306801487112
Option 4 ID : 6306801487113
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.16 अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
FDI, HEK, JFM, LGO, ?

- Ans
- 1. MNQ
 - 2. NHQ
 - 3. MHQ
 - 4. NOP

Question ID : 630680378949
Option 1 ID : 6306801476843
Option 2 ID : 6306801476845
Option 3 ID : 6306801476844
Option 4 ID : 6306801476846
Status : Answered
Chosen Option : 2



Download SSC CGL, CHSL E-BOOKS

[CLICK HERE](#)

CICK TO DOWNLOAD : SSC JUNIOR ENGINEER PDF NOTES

Q.17 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
146, 218, 340, 512, 734, ?

- Ans 1. 1128
 2. 1006
 3. 1146
 4. 1134

Question ID : 630680396099
Option 1 ID : 6306801544523
Option 2 ID : 6306801544520
Option 3 ID : 6306801544521
Option 4 ID : 6306801544522
Status : Not Attempted and
Marked For Review
Chosen Option : --

Q.18 अंग्रेजी वर्णानुक्रम पर आधारित दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

RDKW, WIPB, BNUG, GSZL, ?

- Ans 1. LKJU
 2. LXDE
 3. LXEQ
 4. LQSW

Question ID : 630680469535
Option 1 ID : 6306801833907
Option 2 ID : 6306801833908
Option 3 ID : 6306801833909
Option 4 ID : 6306801833910
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.19 एक निश्चित कूट भाषा में,
'A + B' का अर्थ है कि 'A, B की माता है',
'A - B' का अर्थ है कि 'A, B का भाई है',
'A × B' का अर्थ है कि 'A, B की बहन है', और
'A ÷ B' का अर्थ है कि 'A, B का पति है'।
यदि 'D ÷ F × G ÷ H + N - Z' है, तो F का Z से क्या संबंध है?

- Ans 1. बुआ
 2. मौसी
 3. ननद
 4. बहन

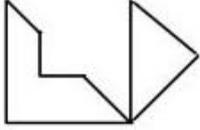
Question ID : 630680378716
Option 1 ID : 6306801475914
Option 2 ID : 6306801475911
Option 3 ID : 6306801475913
Option 4 ID : 6306801475912
Status : Answered
Chosen Option : 1



Download SSC CGL, CHSL E-BOOKS

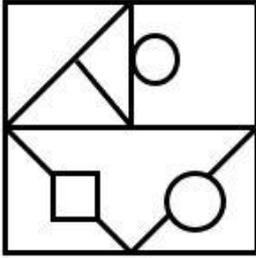
[CLICK HERE](#)

Q.20 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें दी गई आकृति सन्निहित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।

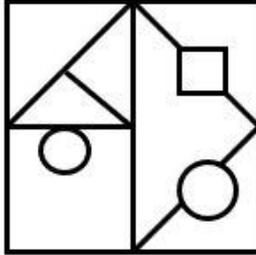


Ans

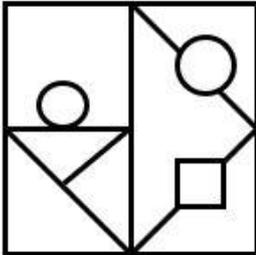
✗ 1.



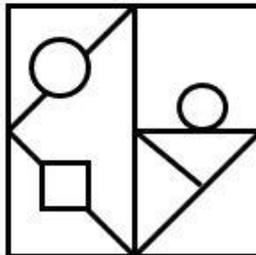
✗ 2.



✗ 3.



✓ 4.



Question ID : 630680524479

Option 1 ID : 6306802050018

Option 2 ID : 6306802050017

Option 3 ID : 6306802050015

Option 4 ID : 6306802050016

Status : Answered

Chosen Option : 4



Download SSC CGL, CHSL E-BOOKS

[CLICK HERE](#)

CICK TO DOWNLOAD : SSC JUNIOR ENGINEER PDF NOTES

Q.21 विक्रम उत्तर की ओर 10 m चलता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 20 m चलता है। फिर वह दाएँ मुड़ता और 25 m चलता है। फिर वह बाएँ मुड़ता और 5 m चलता है। उसका मुख अब किस दिशा में है?

- Ans
- 1. दक्षिण
 - 2. पश्चिम
 - 3. पूर्व
 - 4. उत्तर

Question ID : 630680377024
Option 1 ID : 6306801469162
Option 2 ID : 6306801469160
Option 3 ID : 6306801469159
Option 4 ID : 6306801469161
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.22 उस विकल्प का चयन कीजिए जो निम्नलिखित शब्दों के सार्थक और तार्किक क्रम-विन्यास को दर्शाता है।

1. कस्बा
2. गाँव
3. देश
4. राज्य
5. शहर

- Ans
- 1. 1, 3, 2, 4, 5
 - 2. 2, 1, 5, 4, 3
 - 3. 5, 1, 3, 2, 4
 - 4. 4, 1, 3, 2, 5

Question ID : 630680404446
Option 1 ID : 6306801577284
Option 2 ID : 6306801577285
Option 3 ID : 6306801577286
Option 4 ID : 6306801577287
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.23 AD 17 एक निश्चित प्रकार से CF 13 से संबंधित है। उसी प्रकार EH 29, GJ 25 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, IL 38 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- Ans
- 1. TZ 35
 - 2. KN 34
 - 3. XZ 34
 - 4. TY 35

Question ID : 630680377447
Option 1 ID : 6306801470854
Option 2 ID : 6306801470851
Option 3 ID : 6306801470852
Option 4 ID : 6306801470853
Status : Answered
Chosen Option : 2



Download SSC CGL, CHSL E-BOOKS

[CLICK HERE](#)

CICK TO DOWNLOAD : SSC JUNIOR ENGINEER PDF NOTES

Q.24 A, B, C, D, E, F और G एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों)। A के बाएँ से गणना करने पर A और D के बीच केवल 2 व्यक्ति बैठे हैं। E, D के निकटतम बाएँ बैठा है। G, B के निकटतम बाएँ बैठा है। G, D का निकटतम पड़ोसी नहीं है। F, C के निकटतम बाएँ बैठा है।
C के संदर्भ में B का स्थान कौन-सा है?

- Ans
- 1. बाएँ से तीसरा
 - 2. दाएँ से तीसरा
 - 3. बाएँ से दूसरा
 - 4. दाएँ से दूसरा

Question ID : 630680376590
Option 1 ID : 6306801467428
Option 2 ID : 6306801467427
Option 3 ID : 6306801467430
Option 4 ID : 6306801467429
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.25 यदि '+' और '-' को आपस में बदल दिया जाए तथा 'x' और '-' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
 $24 + 6 - 11 \times 15 \div 12 = ?$

- Ans
- 1. 31
 - 2. 61
 - 3. 51
 - 4. 41

Question ID : 630680377616
Option 1 ID : 6306801471525
Option 2 ID : 6306801471524
Option 3 ID : 6306801471526
Option 4 ID : 6306801471523
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.26 एक निश्चित कूट भाषा में, 'let us eat' को 'de hj kn' लिखा जाता है और 'let us play' को 'de kn cx' लिखा जाता है। दी गई भाषा में 'eat' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- Ans
- 1. kn
 - 2. hj
 - 3. de
 - 4. cx

Question ID : 630680388162
Option 1 ID : 6306801513211
Option 2 ID : 6306801513210
Option 3 ID : 6306801513213
Option 4 ID : 6306801513212
Status : Answered
Chosen Option : 2



Download SSC CGL, CHSL E-BOOKS

[CLICK HERE](#)

CICK TO DOWNLOAD : SSC JUNIOR ENGINEER PDF NOTES

Q.27 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
FOT, HLV, JIX, LFZ, NCB, ?

- Ans
- 1. NCB
 - 2. MDE
 - 3. ODC
 - 4. PZD

Question ID : 630680379365

Option 1 ID : 6306801478506

Option 2 ID : 6306801478505

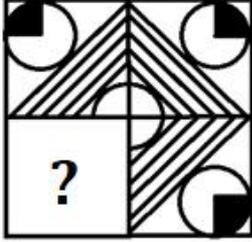
Option 3 ID : 6306801478504

Option 4 ID : 6306801478503

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.28 उस विकल्प आकृति का चयन करें जो पैटर्न को पूरा करने के लिए नीचे दी गई आकृति में प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी।



Ans

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

Question ID : 630680525513

Option 1 ID : 6306802054138

Option 2 ID : 6306802054139

Option 3 ID : 6306802054136

Option 4 ID : 6306802054137

Status : Answered

Chosen Option : 4



Download SSC CGL, CHSL E-BOOKS

[CLICK HERE](#)

Q.29 यदि '÷' और '×' को परस्पर बदल दिया जाता है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
 $104 \times 8 \div 11 + 33 - 47 = ?$

- Ans
- 1. 124
 - 2. 137
 - 3. 135
 - 4. 129

Question ID : 630680376978
Option 1 ID : 6306801468977
Option 2 ID : 6306801468978
Option 3 ID : 6306801468975
Option 4 ID : 6306801468976
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.30 उस युग्म का चयन करें जिसमें दी गई संख्याएँ एक दूसरे से उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार प्रश्न में दिए गए युग्मों की संख्याएँ एक दूसरे से संबंधित हैं।
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर गणितीय संक्रियाएँ की जानी चाहिए। जैसे, 13 के मामले में - 13 पर विभिन्न गणितीय संक्रियाएँ जैसे 13 में जोड़ना / हटाना / गुणा करना आदि की जा सकती हैं। लेकिन 13 को 1 और 3 में तोड़ने और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)
(376, 234)
(354, 212)

- Ans
- 1. (281, 139)
 - 2. (294, 145)
 - 3. (349, 217)
 - 4. (328, 283)

Question ID : 630680392063
Option 1 ID : 6306801528627
Option 2 ID : 6306801528628
Option 3 ID : 6306801528629
Option 4 ID : 6306801528626
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.31 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ आपस में उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ आपस में संबंधित हैं।
(नोट: संख्याओं को उसके घटक अंकों में तोड़े बिना, संक्रियाएं पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लें - 13 पर की जाने वाली संक्रियाएं जैसे जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि केवल 13 पर की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)
(12, 216, 6)
(17, 408, 8)

- Ans
- 1. (11, 220, 5)
 - 2. (19, 190, 5)
 - 3. (14, 210, 5)
 - 4. (8, 86, 12)

Question ID : 630680378064
Option 1 ID : 6306801473315
Option 2 ID : 6306801473318
Option 3 ID : 6306801473317
Option 4 ID : 6306801473316
Status : Answered
Chosen Option : 3



CLICK TO DOWNLOAD : SSC JUNIOR ENGINEER PDF NOTES

Q.32 E, F, G, H, I, J और K एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर अपनी पीठ केंद्र की ओर करके बैठे हैं (लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों)। J, G के ठीक बाएँ बैठा है। K, E के ठीक दाएँ बैठा है। H, K के ठीक दाएँ बैठा है। I, H के ठीक दाएँ और F के ठीक बाएँ बैठा है। F, J के ठीक बाएँ बैठा है। E और J दोनों का निकटतम पड़ोसी कौन है?

- Ans
- 1. F
 - 2. H
 - 3. G
 - 4. K

Question ID : 630680377012
Option 1 ID : 6306801469113
Option 2 ID : 6306801469112
Option 3 ID : 6306801469111
Option 4 ID : 6306801469114
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.33 Select the word-pair that best represents a similar relationship to the one expressed in the pair of words given below.
(The words must be considered as meaningful English words and must not be related to each other based on the number of letters/number of consonants/vowels in the word.)

Hematologists : Blood

- Ans
- 1. Oncologist : Cancer
 - 2. Cardiologist : Lungs
 - 3. Pathologist : Eye
 - 4. Nephrologist : Nervous System

Question ID : 630680565338
Option 1 ID : 6306802210327
Option 2 ID : 6306802210328
Option 3 ID : 6306802210329
Option 4 ID : 6306802210326
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.34 एक निश्चित कूट भाषा में, 'CMPX' को 'EONV' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'WBFK' को 'YDDI' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। इसी भाषा में 'XAOD' के लिए कूट क्या होगा?

- Ans
- 1. XDOD
 - 2. ZCMB
 - 3. XBMC
 - 4. YDND

Question ID : 630680375911
Option 1 ID : 6306801464718
Option 2 ID : 6306801464716
Option 3 ID : 6306801464717
Option 4 ID : 6306801464715
Status : Answered
Chosen Option : 2



Download SSC CGL, CHSL E-BOOKS

CLICK HERE

CICK TO DOWNLOAD : SSC JUNIOR ENGINEER PDF NOTES

Q.35 एक निश्चित कूट भाषा में, 'bring him here' को 'gy ct bo' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'here is there' को 'bo di yk' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई भाषा में 'here' को किस रूप में कूटबद्ध किया गया है?

- Ans
- 1. gy
 - 2. yk
 - 3. bo
 - 4. ct

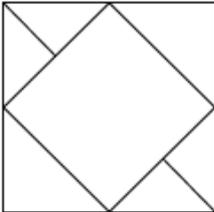
Question ID : 630680377686
Option 1 ID : 6306801471803
Option 2 ID : 6306801471806
Option 3 ID : 6306801471805
Option 4 ID : 6306801471804
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.36 OKRN अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर एक निश्चित तरीके से UQXT से संबंधित है। उसी प्रकार, KGNJ, QMTP से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए NJQM निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- Ans
- 1. PTWS
 - 2. TPSW
 - 3. TPWS
 - 4. PTSW

Question ID : 630680376566
Option 1 ID : 6306801467331
Option 2 ID : 6306801467333
Option 3 ID : 6306801467334
Option 4 ID : 6306801467332
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.37 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



- Ans
- 1. 6
 - 2. 7
 - 3. 8
 - 4. 9

Question ID : 630680474539
Option 1 ID : 6306801853846
Option 2 ID : 6306801853847
Option 3 ID : 6306801853848
Option 4 ID : 6306801853849
Status : Answered
Chosen Option : 3

CLICK TO DOWNLOAD : SSC JUNIOR ENGINEER PDF NOTES

Q.38 यदि A का अर्थ + है, B का अर्थ - है, C का अर्थ \times है और D का अर्थ \div है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
 $7 C 5 B 32 D 8 A 6 = ?$

- Ans
- 1. 35
 - 2. 31
 - 3. 37
 - 4. 33

Question ID : 630680376943

Option 1 ID : 6306801468837

Option 2 ID : 6306801468835

Option 3 ID : 6306801468838

Option 4 ID : 6306801468836

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.39 एक निश्चित कूट भाषा में,
'A + B' का अर्थ है कि 'A, B का पिता है',
'A - B' का अर्थ है कि 'A, B की माता है',
'A \times B' का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है', और
'A \div B' का अर्थ है कि 'A, B का भाई है'।
यदि 'P \div Q - R \times S + T' है, तो P का T से क्या संबंध है?

- Ans
- 1. दामाद
 - 2. जीजा
 - 3. मामा
 - 4. माता की माता का भाई

Question ID : 630680377455

Option 1 ID : 6306801470886

Option 2 ID : 6306801470885

Option 3 ID : 6306801470884

Option 4 ID : 6306801470883

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.40 निम्नलिखित समीकरण में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा, यदि '+' और ' \times ' को आपस में बदल दिया जाए तथा '-' और ' \div ' को आपस में बदल दिया जाए?
 $18 - 6 + 3 \times 20 \div 9 = ?$

- Ans
- 1. 12
 - 2. 6
 - 3. 20
 - 4. 18

Question ID : 630680377709

Option 1 ID : 6306801471896

Option 2 ID : 6306801471895

Option 3 ID : 6306801471898

Option 4 ID : 6306801471897

Status : Answered

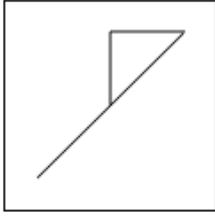
Chosen Option : 3



Download SSC CGL, CHSL E-BOOKS

[CLICK HERE](#)

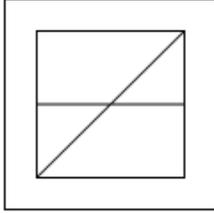
Q.41 उस विकल्प आकृति का चयन करें जिसमें, दी गई आकृति (X), उसके एक भाग के रूप में सन्निकित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।



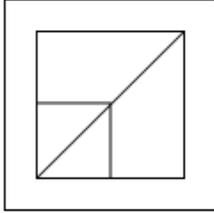
(X)

Ans

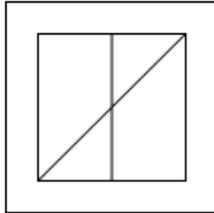
✗ 1.



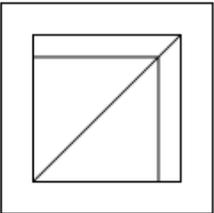
✗ 2.



✓ 3.



✗ 4.



Question ID : 630680454801

Option 1 ID : 6306801776118

Option 2 ID : 6306801776119

Option 3 ID : 6306801776120

Option 4 ID : 6306801776121

Status : Answered

Chosen Option : 3



CICK TO DOWNLOAD : SSC JUNIOR ENGINEER PDF NOTES

Q.42 एक निश्चित कूट भाषा में, 'oh my god' को 'jk sr qw' के रूप में लिखा जाता है, और 'god is good' को 'dk zx sr' के रूप में लिखा जाता है। उस भाषा में 'god' को किस रूप में लिखा जाता है?

- Ans
- 1. qw
 - 2. sr
 - 3. jk
 - 4. dk

Question ID : 630680376409
Option 1 ID : 6306801466704
Option 2 ID : 6306801466705
Option 3 ID : 6306801466703
Option 4 ID : 6306801466706
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.43 UPSN अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर एक निश्चित तरीके से LGJE से संबंधित है। WRUP उसी तरीके से NILG से संबंधित है। उसी तर्क का पालन करते हुए SNQL निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- Ans
- 1. JEHC
 - 2. JECH
 - 3. EJCH
 - 4. EJHC

Question ID : 630680430650
Option 1 ID : 6306801680623
Option 2 ID : 6306801680624
Option 3 ID : 6306801680625
Option 4 ID : 6306801680626
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.44 CYTV अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर एक निश्चित तरीके से DZUW से संबंधित है। उसी प्रकार, GKOS, HLPT से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, BAHG निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- Ans
- 1. CBIH
 - 2. MJGH
 - 3. PLIY
 - 4. ALPO

Question ID : 630680377692
Option 1 ID : 6306801471827
Option 2 ID : 6306801471830
Option 3 ID : 6306801471828
Option 4 ID : 6306801471829
Status : Answered
Chosen Option : 1



Download SSC CGL, CHSL E-BOOKS

[CLICK HERE](#)

CLICK TO DOWNLOAD : SSC JUNIOR ENGINEER PDF NOTES

Q.45 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ वही संबंध साझा करती हैं जो संबंध दिए गए संख्या त्रयों द्वारा साझा किया गया है।
39-36-33
67-64-61
(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लें - 13 पर संक्रियाएं, जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि, की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ने और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)

- Ans**
- 1. 64-54-50
 - 2. 120-116-105
 - 3. 98-95-92
 - 4. 100-94-90

Question ID : 630680387176
Option 1 ID : 6306801509401
Option 2 ID : 6306801509400
Option 3 ID : 6306801509399
Option 4 ID : 6306801509398
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.46 यदि AMPLIFY शब्द के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितने अक्षरों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

- Ans**
- 1. 1
 - 2. 2
 - 3. 3
 - 4. 4

Question ID : 630680387533
Option 1 ID : 6306801510814
Option 2 ID : 6306801510815
Option 3 ID : 6306801510816
Option 4 ID : 6306801510817
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.47 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, ADVN एक निश्चित तरीके से GJPH से संबंधित है। इसी प्रकार, WHUB, CNOV से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, RFMJ, निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- Ans**
- 1. XMGE
 - 2. WLFD
 - 3. WMFE
 - 4. XLGD

Question ID : 630680378983
Option 1 ID : 6306801476980
Option 2 ID : 6306801476982
Option 3 ID : 6306801476979
Option 4 ID : 6306801476981
Status : Answered
Chosen Option : 4



Download SSC CGL, CHSL E-BOOKS

CLICK HERE

CICK TO DOWNLOAD : SSC JUNIOR ENGINEER PDF NOTES

Q.48 स्तंभ E, स्तंभ D के पूर्व में है। स्तंभ A, स्तंभ D के पश्चिम में है। स्तंभ B, स्तंभ A के उत्तर में है। स्तंभ C, स्तंभ A के दक्षिण में है। स्तंभ E के संदर्भ में स्तंभ C की स्थिति क्या है?

- Ans
- 1. दक्षिण
 - 2. दक्षिण-पश्चिम
 - 3. उत्तर-पश्चिम
 - 4. उत्तर

Question ID : 630680382480

Option 1 ID : 6306801490837

Option 2 ID : 6306801490838

Option 3 ID : 6306801490836

Option 4 ID : 6306801490835

Status : Answered

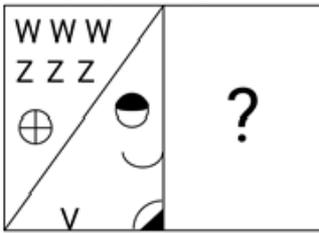
Chosen Option : 2



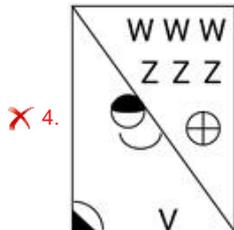
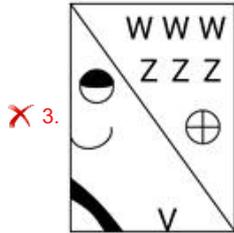
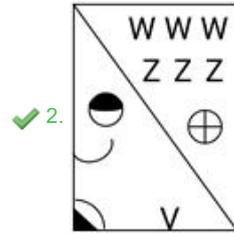
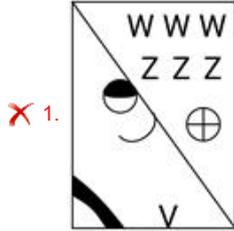
Download SSC CGL, CHSL E-BOOKS

[CLICK HERE](#)

Q.49 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए जो प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है और दिए गए पैटर्न को पूरा कर सकती है।



Ans



Question ID : 630680524808

Option 1 ID : 6306802051331

Option 2 ID : 6306802051334

Option 3 ID : 6306802051332

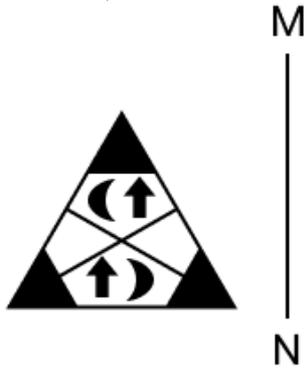
Option 4 ID : 6306802051333

Status : Answered

Chosen Option : 2



Q.50 जब दर्पण को नीचे दर्शाए अनुसार MN पर रखा जाता है, तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।



Ans

✓ 1.



✗ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Question ID : 630680456656

Option 1 ID : 6306801783587

Option 2 ID : 6306801783588

Option 3 ID : 6306801783589

Option 4 ID : 6306801783590

Status : Answered

Chosen Option : 1

Section : General Awareness



Download SSC CGL, CHSL E-BOOKS

[CLICK HERE](#)

CLICK TO DOWNLOAD : SSC JUNIOR ENGINEER PDF NOTES

Q.1 कौन-सी बीमारी हड्डियों में दर्द, विकास में रुकावट और हड्डियों के नरम, कमजोर होते जाने का कारण बनती है जो पर्याप्त विटामिन D नहीं होने के कारण कंकाल-विकृति का कारण बन सकती है?

- Ans**
- 1. सूखा रोग
 - 2. काली खांसी
 - 3. मनोभ्रंश
 - 4. पोलियो

Question ID : **630680404301**
Option 1 ID : **6306801576702**
Option 2 ID : **6306801576703**
Option 3 ID : **6306801576704**
Option 4 ID : **6306801576705**
Status : **Answered**
Chosen Option : 1

Q.2 भारत की जनगणना 2011 के अनुसार, किस केंद्र शासित प्रदेश में जनसंख्या वृद्धि दर सबसे अधिक दर्ज की गई?

- Ans**
- 1. दादरा और नगर हवेली
 - 2. दमन और दीव
 - 3. अंडमान व निकोबार द्वीप समूह
 - 4. चंडीगढ़

Question ID : **630680477702**
Option 1 ID : **6306801865956**
Option 2 ID : **6306801865957**
Option 3 ID : **6306801865958**
Option 4 ID : **6306801865959**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : 1

Q.3 Which of the following is an important step towards offering primary education to all children between the ages of 6 and 14?

- Ans**
- 1. Adult Education Programme
 - 2. Rashtriya Madhyamik Shiksha Abhiyan
 - 3. Mid-day meal
 - 4. Sarva Siksha Abhiyan

Question ID : **630680394643**
Option 1 ID : **6306801538861**
Option 2 ID : **6306801538860**
Option 3 ID : **6306801538858**
Option 4 ID : **6306801538859**
Status : **Answered**
Chosen Option : 4



Download SSC CGL, CHSL E-BOOKS

CLICK HERE

CLICK TO DOWNLOAD : SSC JUNIOR ENGINEER PDF NOTES

Q.4 निम्नलिखित में से किस खेल में ड्रिब्लिंग कौशल का उपयोग नहीं किया जाता है?

- Ans
- 1. बास्केटबॉल
 - 2. हॉकी
 - 3. फुटबॉल
 - 4. शतरंज

Question ID : 630680430537
Option 1 ID : 6306801680173
Option 2 ID : 6306801680174
Option 3 ID : 6306801680175
Option 4 ID : 6306801680176
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.5 निम्नलिखित में से किस अनुच्छेद में सार्वजनिक संपत्ति की रक्षा करने और हिंसा का त्याग करने जैसे मौलिक कर्तव्य बताए गए हैं?

- Ans
- 1. अनुच्छेद 11 A
 - 2. अनुच्छेद 36 A
 - 3. अनुच्छेद 51 A
 - 4. अनुच्छेद 72 A

Question ID : 630680493467
Option 1 ID : 6306801927607
Option 2 ID : 6306801927608
Option 3 ID : 6306801927609
Option 4 ID : 6306801927610
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.6 भारत में निम्नलिखित में से किस संवैधानिक अनुच्छेद के अनुसार, सरकार को अनुमानित प्राप्तियों और व्ययों को संसद के समक्ष प्रस्तुत करने की आवश्यकता होती है?

- Ans
- 1. अनुच्छेद 212
 - 2. अनुच्छेद 112
 - 3. अनुच्छेद 312
 - 4. अनुच्छेद 412

Question ID : 630680400202
Option 1 ID : 6306801560677
Option 2 ID : 6306801560678
Option 3 ID : 6306801560679
Option 4 ID : 6306801560680
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.7 भूमध्य रेखा के समीप के देश, भूमध्य रेखा से दूर स्थित देशों की तुलना में अधिक गर्म क्यों होते हैं?

- Ans
- 1. भूमध्य रेखा पृथ्वी के क्रोड (कोर) के निकट है।
 - 2. भूमध्य रेखा के समीप के क्षेत्रों को सीधी और अधिक धूप प्राप्त होती है।
 - 3. भूमध्य रेखा एक हॉट लाइन है।
 - 4. भूमध्य रेखा के समीप के क्षेत्रों में ज्वालामुखी अधिक होते हैं।

Question ID : 630680546817
Option 1 ID : 6306802137837
Option 2 ID : 6306802137835
Option 3 ID : 6306802137834
Option 4 ID : 6306802137836
Status : Answered
Chosen Option : 2



Download SSC CGL, CHSL E-BOOKS

[CLICK HERE](#)

CLICK TO DOWNLOAD : SSC JUNIOR ENGINEER PDF NOTES

Q.8 भारत सरकार द्वारा जून 2023 में घोषित 'वैभव' फेलोशिप कार्यक्रम निम्नलिखित में से किस मंत्रालय के अंतर्गत आता है?

- Ans
- 1. विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी मंत्रालय
 - 2. मानव संसाधन विकास मंत्रालय
 - 3. शहरी विकास मंत्रालय
 - 4. ग्रामीण विकास मंत्रालय

Question ID : 630680513787
Option 1 ID : 6306802007774
Option 2 ID : 6306802007775
Option 3 ID : 6306802007776
Option 4 ID : 6306802007773
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.9 बहमनी सल्तनत के तहत तराफ़ शब्द का क्या अर्थ होता था?

- Ans
- 1. कर
 - 2. सौदागर
 - 3. घोड़ा
 - 4. प्रांत

Question ID : 630680511633
Option 1 ID : 6306801999657
Option 2 ID : 6306801999655
Option 3 ID : 6306801999654
Option 4 ID : 6306801999656
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.10 संविधान के अनुच्छेद 19(d) द्वारा कौन-सी स्वतंत्रता संरक्षित है?

- Ans
- 1. भारत के किसी भी भाग में निवास करने और बस जाने की स्वतंत्रता
 - 2. वाक् एवं अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता
 - 3. शांतिपूर्वक एकत्र होने की स्वतंत्रता
 - 4. भारत के संपूर्ण क्षेत्र में अबाध संचरण की स्वतंत्रता

Question ID : 630680804330
Option 1 ID : 6306803151051
Option 2 ID : 6306803151054
Option 3 ID : 6306803151053
Option 4 ID : 6306803151052
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.11 निम्नलिखित में से कौन-सा/से टेरिडोफाइट है/हैं?

- Ans
- 1. फर्न
 - 2. काई
 - 3. हॉर्नवॉर्ट्स
 - 4. लाइकेन

Question ID : 630680542128
Option 1 ID : 6306802119454
Option 2 ID : 6306802119453
Option 3 ID : 6306802119456
Option 4 ID : 6306802119455
Status : Answered
Chosen Option : 1



Download SSC CGL, CHSL E-BOOKS

[CLICK HERE](#)

Q.12 Name a sublimable substance that can be converted into gas without passing through any intermediate liquid phase.

- Ans
- 1. Rust
 - 2. Alum
 - 3. Naphthalene
 - 4. Chalk Powder

Question ID : 630680403598
Option 1 ID : 6306801573888
Option 2 ID : 6306801573887
Option 3 ID : 6306801573886
Option 4 ID : 6306801573889
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.13 2 जुलाई 2023 को, श्री अजीत पवार किस राज्य के उपमुख्यमंत्री बने?

- Ans
- 1. गोवा
 - 2. महाराष्ट्र
 - 3. गुजरात
 - 4. राजस्थान

Question ID : 630680617348
Option 1 ID : 6306802415630
Option 2 ID : 6306802415631
Option 3 ID : 6306802415632
Option 4 ID : 6306802415633
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.14 लाभकारी बैक्टीरिया का कौन-सा समूह आमतौर पर किण्वित डेयरी उत्पादों में उपयोग किया जाता है?

- Ans
- 1. लैक्टोबैसिलस एसिडोफिलस (Lactobacillus acidophilus)
 - 2. कैम्पाइलोबैक्टर जेजुनी (Campylobacter jejuni)
 - 3. स्ट्रेप्टोमाइसेस राइजोबियम (Streptomyces rhizobium)
 - 4. स्टैफिलोकोकस ऑरियस (Staphylococcus aureus)

Question ID : 630680404441
Option 1 ID : 6306801577267
Option 2 ID : 6306801577265
Option 3 ID : 6306801577266
Option 4 ID : 6306801577264
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.15 भारतीय संगीत निर्देशक और शास्त्रीय बाँसुरी वादक पंडित हरिप्रसाद चौरसिया का जन्म भारत में कहाँ हुआ था?

- Ans
- 1. झांसी
 - 2. बिहार
 - 3. बनारस
 - 4. प्रयागराज

Question ID : 630680423537
Option 1 ID : 6306801652500
Option 2 ID : 6306801652502
Option 3 ID : 6306801652501
Option 4 ID : 6306801652499
Status : Answered
Chosen Option : 4



CLICK TO DOWNLOAD : SSC JUNIOR ENGINEER PDF NOTES

Q.16 ग्रेट इंडियन बस्टर्ड प्रोजेक्ट जून 2013 में _____ सरकार द्वारा लॉन्च किया गया था।

- Ans
- 1. बिहार
 - 2. उत्तराखंड
 - 3. राजस्थान
 - 4. मणिपुर

Question ID : 630680510995
Option 1 ID : 6306801997111
Option 2 ID : 6306801997112
Option 3 ID : 6306801997110
Option 4 ID : 6306801997113
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.17 निम्नलिखित में से कौन-सी, सरकार के संसदीय स्वरूप की विशेषताएँ हैं?

- 1) राष्ट्रपति नाममात्र का या विधितः कार्यपालक होता है।
- 2) प्रधानमंत्री नाममात्र का कार्यपालक होता है।
- 3) राष्ट्रपति राज्याधिपति होता है।
- 4) प्रधानमंत्री शासनाध्यक्ष होता है।

- Ans
- 1. केवल 1, 3 और 4
 - 2. केवल 1, 2 और 3
 - 3. केवल 1, 2 और 4
 - 4. केवल 2, 3 और 4

Question ID : 630680426503
Option 1 ID : 6306801664098
Option 2 ID : 6306801664099
Option 3 ID : 6306801664100
Option 4 ID : 6306801664101
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.18 सरकार ने राज्यों में अग्निशमन सेवाओं को मजबूत करने के लिए _____ के तहत जुलाई 2023 में 'राज्यों में अग्निशमन सेवाओं के विस्तार और आधुनिकीकरण हेतु योजना' शुरू की।

- Ans
- 1. नेशनल डिजास्टर रिस्पॉन्स फंड (NDRF)
 - 2. नेशनल डिजास्टर रिलीफ फंड (NDRF)
 - 3. नेशनल डिजास्टर रेगुलेशन फंड (NDRF)
 - 4. नेशनल डिजास्टर रिसर्च फंड (NDRF)

Question ID : 630680455414
Option 1 ID : 6306801778570
Option 2 ID : 6306801778571
Option 3 ID : 6306801778572
Option 4 ID : 6306801778573
Status : Answered
Chosen Option : 2



Download SSC CGL, CHSL E-BOOKS

[CLICK HERE](#)

CLICK TO DOWNLOAD : SSC JUNIOR ENGINEER PDF NOTES

Q.19 Which of the following demineralises the enamel of the teeth?

- Ans 1. Acids produced by bacteria
 2. Saliva
 3. Soft toothbrush
 4. Toothpaste

Question ID : 630680398071
Option 1 ID : 6306801552300
Option 2 ID : 6306801552299
Option 3 ID : 6306801552298
Option 4 ID : 6306801552301
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.20 भारत की स्वतंत्रता से पहले उद्घाटन राष्ट्रीय खेल (inaugural National Games), जिन्हें पहले 'अखिल भारतीय ओलंपिक खेल' के नाम से जाना जाता था, किस स्थान पर आयोजित किए गए थे?

- Ans 1. लाहौर
 2. पूना
 3. बॉम्बे
 4. पटियाला

Question ID : 630680441376
Option 1 ID : 6306801723158
Option 2 ID : 6306801723159
Option 3 ID : 6306801723160
Option 4 ID : 6306801723161
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.21 निम्नलिखित में से कौन-सी योजना कम आयात, अधिक निर्यात और जमीनी स्तर के ऐसे अभियानों पर केंद्रित है जिनसे स्थानीय पहलों को आत्मनिर्भर होने में सहायता मिले?

- Ans 1. समर्थ योजना
 2. वोकल फॉर लोकल
 3. मिशन कर्मयोगी
 4. स्किल इंडिया मिशन

Question ID : 630680481024
Option 1 ID : 6306801878680
Option 2 ID : 6306801878681
Option 3 ID : 6306801878682
Option 4 ID : 6306801878683
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.22 निम्नलिखित में से कौन-सा कोशिका पंजर (साइटोस्केलेटन) का कार्य है?

- Ans 1. प्रोटीन संश्लेषण
 2. कोशिका विभाजन
 3. ए.टी.पी. (ATP) उत्पादन
 4. कोशिका को सहारा देना और उनकी आकृति बनाए रखना

Question ID : 630680411633
Option 1 ID : 6306801605367
Option 2 ID : 6306801605368
Option 3 ID : 6306801605369
Option 4 ID : 6306801605370
Status : Answered
Chosen Option : 4



Download SSC CGL, CHSL E-BOOKS

[CLICK HERE](#)

CLICK TO DOWNLOAD : SSC JUNIOR ENGINEER PDF NOTES

Q.23 प्रधान मंत्री नरेंद्र मोदी ने सितंबर 2023 में पूरे भारत में कारीगरों और शिल्पकारों के लिए आधिकारिक तौर पर केंद्रीय क्षेत्र योजना _____ लॉन्च की।

- Ans
- 1. पी.एम. हस्तशिल्पी
 - 2. पी.एम. कामगार
 - 3. पी.एम. कारीगर
 - 4. पी.एम. विश्वकर्मा

Question ID : 630680479132
Option 1 ID : 6306801871481
Option 2 ID : 6306801871482
Option 3 ID : 6306801871483
Option 4 ID : 6306801871484
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.24 चौरी चौरा घटना के कारण असहयोग आंदोलन किसने बंद कर दिया?

- Ans
- 1. लाला लाजपत राय
 - 2. महात्मा गांधी
 - 3. राजेन्द्र प्रसाद
 - 4. चितरंजन दास

Question ID : 630680572349
Option 1 ID : 6306802238240
Option 2 ID : 6306802238241
Option 3 ID : 6306802238242
Option 4 ID : 6306802238243
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.25 160 ग्राम द्रव्यमान वाली एक क्रिकेट गेंद को 50 मीटर की ऊँचाई से गिराया जाता है। भू-तल को छूने से ठीक पहले इसकी गतिज ऊर्जा कितनी होगी? [गुरुत्वीय त्वरण का मान 10 m/s^2 के रूप में उपयोग कीजिए]

- Ans
- 1. 50 जूल
 - 2. 80 जूल
 - 3. 8 जूल
 - 4. 160 जूल

Question ID : 630680419679
Option 1 ID : 6306801637209
Option 2 ID : 6306801637210
Option 3 ID : 6306801637211
Option 4 ID : 6306801637212
Status : Answered
Chosen Option : 2



Download SSC CGL, CHSL E-BOOKS

[CLICK HERE](#)

CLICK TO DOWNLOAD : SSC JUNIOR ENGINEER PDF NOTES

Q.26 राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू द्वारा 13 सितंबर 2023 को एक वर्चुअल इवेंट के माध्यम से निम्नलिखित में से कौन-सा स्वास्थ्य अभियान शुरू किया गया?

- Ans 1. आयुष्मान भव:
 2. आयुर्वेद फॉर वन हेल्थ
 3. योगा फॉर मेंटल हेल्थ
 4. हेल्थ फॉर ऑल

Question ID : 630680412655
Option 1 ID : 6306801609443
Option 2 ID : 6306801609444
Option 3 ID : 6306801609445
Option 4 ID : 6306801609446
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.27 भारत की जनगणना 2011 के अनुसार, निम्नलिखित में से किस राज्य में जनसंख्या घनत्व 1100 व्यक्ति प्रति km² से अधिक दर्ज किया गया?

- Ans 1. राजस्थान
 2. पंजाब
 3. केरल
 4. बिहार

Question ID : 630680477708
Option 1 ID : 6306801865980
Option 2 ID : 6306801865981
Option 3 ID : 6306801865982
Option 4 ID : 6306801865983
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.28 निम्नलिखित में से कौन-सा CHCl₃ सूत्र वाला रंगहीन द्रव है जो शीघ्रता से वाष्पित हो जाता है और गैस में बदल जाता है?

- Ans 1. एथेनॉल
 2. क्लोरोफॉर्म
 3. एसीटोन
 4. अमोनिया

Question ID : 630680402996
Option 1 ID : 6306801571555
Option 2 ID : 6306801571558
Option 3 ID : 6306801571556
Option 4 ID : 6306801571557
Status : Answered
Chosen Option : 2



Download SSC CGL, CHSL E-BOOKS

[CLICK HERE](#)

CICK TO DOWNLOAD : SSC JUNIOR ENGINEER PDF NOTES

Q.29 इनमें से किसे सितार वादन के लिए 2022 राष्ट्रीय कालिदास सम्मान पुरस्कार से सम्मानित किया गया था?

- Ans
- 1. पूर्वयन चटर्जी
 - 2. नीलाद्रि कुमार
 - 3. बुधादित्य मुखर्जी
 - 4. निशात खान

Question ID : 630680454093
Option 1 ID : 6306801773307
Option 2 ID : 6306801773310
Option 3 ID : 6306801773308
Option 4 ID : 6306801773309
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.30 विटामिन B12 को _____ के रूप में भी जाना जाता है।

- Ans
- 1. सायनोकोबालामिन
 - 2. पैंथोथेनिक अम्ल
 - 3. बायोटिन
 - 4. पाइरिडोक्सिन

Question ID : 630680544739
Option 1 ID : 6306802129719
Option 2 ID : 6306802129718
Option 3 ID : 6306802129721
Option 4 ID : 6306802129720
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.31 1859 का परिसीमा कानून निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- Ans
- 1. ऋण बॉण्ड
 - 2. सामाजिक सुधार
 - 3. नील की खेती
 - 4. हथियार

Question ID : 630680511564
Option 1 ID : 6306801999380
Option 2 ID : 6306801999378
Option 3 ID : 6306801999381
Option 4 ID : 6306801999379
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.32 निम्नलिखित में से इंटरनेट पर एक लोकप्रिय क्लाउड स्टोरेज सेवा कौन-सी है?

- Ans
- 1. माइक्रोसॉफ्ट वर्ड (Microsoft Word)
 - 2. गूगल ड्राइव (Google Drive)
 - 3. एडोब फोटोशॉप (Adobe Photoshop)
 - 4. इंटरनेट एक्सप्लोरर (Internet Explorer)

Question ID : 630680572075
Option 1 ID : 6306802237160
Option 2 ID : 6306802237161
Option 3 ID : 6306802237162
Option 4 ID : 6306802237163
Status : Answered
Chosen Option : 2



Download SSC CGL, CHSL E-BOOKS

[CLICK HERE](#)

CLICK TO DOWNLOAD : SSC JUNIOR ENGINEER PDF NOTES

Q.33 "एक अच्छे यूरोपीय पुस्तकालय की एक शोल्फ भारत और अरब के संपूर्ण देशी साहित्य के बराबर थी" यह किसने कहा था?

- Ans
- 1. मैक्स मूलर (Max Mueller)
 - 2. विलियम जोन्स (William Jones)
 - 3. थॉमस मैकाले (Thomas Macaulay)
 - 4. डब्ल्यू. हंटर (W Hunter)

Question ID : 630680511594
Option 1 ID : 6306801999500
Option 2 ID : 6306801999499
Option 3 ID : 6306801999501
Option 4 ID : 6306801999498
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.34 निम्नलिखित में से कौन-सा बेकिंग सोडा का रासायनिक सूत्र है?

- Ans
- 1. $\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$
 - 2. NaOH
 - 3. CaOCl_2
 - 4. NaHCO_3

Question ID : 630680421824
Option 1 ID : 6306801645739
Option 2 ID : 6306801645740
Option 3 ID : 6306801645741
Option 4 ID : 6306801645742
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.35 ब्लॉग कौन संचालित कर सकता है?

- Ans
- 1. व्यक्ति या लोगों का छोटा समूह
 - 2. केवल बड़े निगम
 - 3. केवल व्यवसाय
 - 4. केवल व्यक्ति

Question ID : 630680379372
Option 1 ID : 6306801478533
Option 2 ID : 6306801478534
Option 3 ID : 6306801478532
Option 4 ID : 6306801478531
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.36 अंतरराष्ट्रीय व्यापार में 'सीमा शुल्क' का उद्देश्य क्या है?

- Ans
- 1. असीमित आयात को प्रोत्साहित करना
 - 2. आयात पर कर लगाकर घरेलू उद्योगों की रक्षा करना
 - 3. अंतरराष्ट्रीय स्तर पर उत्पादों का मानकीकरण करना
 - 4. वस्तुओं के निर्यात को विनियमित करना

Question ID : 630680460241
Option 1 ID : 6306801797410
Option 2 ID : 6306801797411
Option 3 ID : 6306801797412
Option 4 ID : 6306801797413
Status : Answered
Chosen Option : 2



Download SSC CGL, CHSL E-BOOKS

[CLICK HERE](#)

CLICK TO DOWNLOAD : SSC JUNIOR ENGINEER PDF NOTES

Q.37 पतले हैंडल वाले भारी शॉपिंग बैग को हाथ से ले जाना मुश्किल है, लेकिन जब हैंडल किसी मोटे कपड़े से कवर किया जाए तो थोड़ा आसान हो जाता है। इसके पीछे क्या कारण है?

- Ans
- 1. हैंडल मजबूत हो जाते हैं
 - 2. कपड़ा रंगीन है
 - 3. पृष्ठीय क्षेत्रफल बढ़ने से लगने वाला बल कम हो जाता है
 - 4. फटने की संभावना खत्म हो जाती है

Question ID : 630680401764
Option 1 ID : 6306801566822
Option 2 ID : 6306801566823
Option 3 ID : 6306801566824
Option 4 ID : 6306801566825
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.38 Which is the essential non-justiciable feature of the Indian Constitution associated with the welfare and well-being of the common man?

- Ans
- 1. Federalism
 - 2. Parliamentary Sovereignty
 - 3. Fundamental Rights
 - 4. Directive principles of State Policy

Question ID : 630680511435
Option 1 ID : 6306801998872
Option 2 ID : 6306801998873
Option 3 ID : 6306801998870
Option 4 ID : 6306801998871
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.39 भारत का उपराष्ट्रपति बनने के योग्य होने के लिए किसी व्यक्ति की निर्धारित न्यूनतम आयु कितनी है?

- Ans
- 1. 25 वर्ष
 - 2. 30 वर्ष
 - 3. 35 वर्ष
 - 4. 40 वर्ष

Question ID : 630680497510
Option 1 ID : 6306801943764
Option 2 ID : 6306801943765
Option 3 ID : 6306801943766
Option 4 ID : 6306801943767
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.40 निम्नलिखित में से कौन-सा जन्तु स्तनधारी नहीं है?

- Ans
- 1. डॉल्फिन
 - 2. छिपकली
 - 3. चमगादड़
 - 4. हाथी

Question ID : 630680701426
Option 1 ID : 6306802747641
Option 2 ID : 6306802747643
Option 3 ID : 6306802747642
Option 4 ID : 6306802747644
Status : Answered
Chosen Option : 2



Download SSC CGL, CHSL E-BOOKS

[CLICK HERE](#)

CICK TO DOWNLOAD : SSC JUNIOR ENGINEER PDF NOTES

Q.41 यदि वन्यजीव अभयारण्य जंगली जानवरों की रक्षा के लिए हैं, तो जैव आरक्षित क्षेत्र किसकी रक्षा के लिए हैं?

- Ans
- 1. स्थानीय पेड़ एवं पौधे
 - 2. क्षेत्र की संपूर्ण जैव विविधता
 - 3. क्षेत्र के जलीय जीव
 - 4. क्षेत्र के वन

Question ID : 630680539238
Option 1 ID : 6306802108092
Option 2 ID : 6306802108095
Option 3 ID : 6306802108093
Option 4 ID : 6306802108094
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.42 कुछ सरल बहुकोशिकीय जीव पहले कई भागों में विभाजित होकर प्रजनन करते हैं। फिर इनमें से प्रत्येक भाग बढ़ा होकर एक नया जीव बन जाता है। प्रजनन की इस विधि को क्या कहा जाता है?

- Ans
- 1. पुनरुत्पादन
 - 2. द्वि-विखंडन
 - 3. बहु-विखंडन
 - 4. खंडन

Question ID : 630680403318
Option 1 ID : 6306801572782
Option 2 ID : 6306801572783
Option 3 ID : 6306801572784
Option 4 ID : 6306801572901
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.43 सितंबर 2023 में प्रमिला मलिक किस राज्य विधानसभा की पहली महिला अध्यक्ष बनने के लिए चर्चा में आईं?

- Ans
- 1. ओडिशा
 - 2. गुजरात
 - 3. कर्नाटक
 - 4. झारखंड

Question ID : 630680412270
Option 1 ID : 6306801607903
Option 2 ID : 6306801607904
Option 3 ID : 6306801607905
Option 4 ID : 6306801607906
Status : Answered
Chosen Option : 4



Download SSC CGL, CHSL E-BOOKS

[CLICK HERE](#)

CLICK TO DOWNLOAD : SSC JUNIOR ENGINEER PDF NOTES

Q.44 सरकार द्वारा वस्तु एवं सेवा कर (GST) लागू करने का प्राथमिक कारण क्या है?

- Ans
- 1. कर संरचना को सरल बनाना
 - 2. कर व्यवस्था की जटिलता को बढ़ाना
 - 3. सभी प्रकार के उपभोग को हतोत्साहित करना
 - 4. सभी अप्रत्यक्ष करों को समाप्त करना

Question ID : 630680535869

Option 1 ID : 6306802094824

Option 2 ID : 6306802094826

Option 3 ID : 6306802094825

Option 4 ID : 6306802094827

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.45 किसी खेत में पवन चक्कियाँ स्थापित करनी हैं। इसे तटीय क्षेत्र के निकट स्थापित करना एक अच्छा विचार प्रतीत होता है। इसके पीछे का मुख्य कारण क्या हो सकता है?

- Ans
- 1. जल की कमी नहीं होती है
 - 2. घनी आबादी होती है
 - 3. जमीनी और समुद्री हवाएँ चलती हैं
 - 4. तूफान की संभावना होती है

Question ID : 630680546821

Option 1 ID : 6306802137850

Option 2 ID : 6306802137851

Option 3 ID : 6306802137852

Option 4 ID : 6306802137853

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.46 अरब सागर बाब-एल-मंडेब (Bab-el-Mandeb) के जल डमरू द्वारा और ईडेन की खाड़ी (Gulf of Eden), और _____ द्वारा फारस की खाड़ी द्वारा लाल सागर से जुड़ा है।

- Ans
- 1. रीगा की खाड़ी
 - 2. ओमान की खाड़ी
 - 3. अलास्का की खाड़ी
 - 4. मेक्सिको की खाड़ी

Question ID : 630680562824

Option 1 ID : 6306802200230

Option 2 ID : 6306802200229

Option 3 ID : 6306802200231

Option 4 ID : 6306802200232

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.47 निम्नलिखित में से कौन-सा पेड़ भारत के उष्णकटिबंधीय सदाबहार जंगलों में नहीं पाया जाता है?

- Ans
- 1. शीशम
 - 2. महोगनी
 - 3. अमलतास
 - 4. आबनूस

Question ID : 630680510929

Option 1 ID : 6306801996846

Option 2 ID : 6306801996847

Option 3 ID : 6306801996849

Option 4 ID : 6306801996848

Status : Answered

Chosen Option : 4



Download SSC CGL, CHSL E-BOOKS

[CLICK HERE](#)

CICK TO DOWNLOAD : SSC JUNIOR ENGINEER PDF NOTES

Q.48 राउरकेला इस्पात संयंत्र की स्थापना वर्ष _____ में ओडिशा राज्य में की गई थी।

- Ans
- 1. 1973
 - 2. 1955
 - 3. 1969
 - 4. 1959

Question ID : 630680510978
Option 1 ID : 6306801997045
Option 2 ID : 6306801997043
Option 3 ID : 6306801997044
Option 4 ID : 6306801997042
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.49 विद्युत धारा मापने का मात्रक मिली amp, कितने amp के बराबर होता है?

- Ans
- 1. 0.001 AMP
 - 2. 0.00001 AMP
 - 3. 0.01 AMP
 - 4. 0.0001 AMP

Question ID : 630680402067
Option 1 ID : 6306801567967
Option 2 ID : 6306801567969
Option 3 ID : 6306801567968
Option 4 ID : 6306801567966
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.50 किसी भी विद्युत् स्विच बोर्ड को गीले हाथों से न छूने पर हमेशा जोर क्यों दिया जाता है?

- Ans
- 1. पानी स्विचबोर्ड को खराब कर सकता है।
 - 2. पानी और हमारे शरीर का संयोजन बिजली का सुचालक है।
 - 3. गीले हाथ स्विचबोर्ड के रंग को फीका कर सकते हैं।
 - 4. गीले हाथ स्विच से फिसल सकते हैं।

Question ID : 630680397591
Option 1 ID : 6306801550285
Option 2 ID : 6306801550286
Option 3 ID : 6306801550287
Option 4 ID : 6306801550288
Status : Answered
Chosen Option : 2

Section : General Engineering Electrical



Download SSC CGL, CHSL E-BOOKS

[CLICK HERE](#)

CLICK TO DOWNLOAD : SSC JUNIOR ENGINEER PDF NOTES

Q.1 यदि Δ प्रदायी वोल्टता और दाब कुंडली फ्लक्स के मध्य का कला कोण है, तो निम्नलिखित में से कौन सा कथन ऊर्जामापी में प्रयुक्त समायोजी प्रतिरोध के संबंध में सही है?

- Ans
- 1. Δ को 90° पर समायोजित करने के लिए इसका प्रतिरोध बहुत निम्न होता है।
 - 2. Δ को 0° पर समायोजित करने के लिए इसका प्रतिरोध बहुत निम्न होता है।
 - 3. Δ को 90° पर समायोजित करने के लिए इसका प्रतिरोध बहुत उच्च होता है।
 - 4. Δ को 0° पर समायोजित करने के लिए इसका प्रतिरोध बहुत उच्च होता है।

Question ID : 630680509375
Option 1 ID : 6306801990787
Option 2 ID : 6306801990788
Option 3 ID : 6306801990789
Option 4 ID : 6306801990790
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.2 यदि दो एक जैसे $2\ \Omega$ नॉर्टन तुल्य परिपथ, समान ध्रुवता के साथ समांतर क्रम में जुड़े हैं, जो समान ध्रुवता से जुड़े हैं तो संयुक्त नॉर्टन तुल्य परिपथ _____ होगा।

- Ans
- 1. $2\ \Omega, 4\ \Omega$
 - 2. $4\ \Omega, 1\ \Omega$
 - 3. $0\ \Omega, 1\ \Omega$
 - 4. $4\ \Omega, 4\ \Omega$

Question ID : 630680334682
Option 1 ID : 6306801301987
Option 2 ID : 6306801301986
Option 3 ID : 6306801301988
Option 4 ID : 6306801301985
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.3 एक सौर ऊर्जा संयंत्र (solar power plant) में, सोलार फोटो-वोल्टाइक एरे (solar photo-voltaic array) के आउटपुट टर्मिनलों को सीधे _____ से जोड़ा जा सकता है।

- Ans
- 1. AC बस बार (AC bus bar)
 - 2. AC से DC परिवर्तक (AC to DC converter)
 - 3. DC बस बार (DC bus bar)
 - 4. AC लोड (AC load)

Question ID : 630680333495
Option 1 ID : 6306801297253
Option 2 ID : 6306801297256
Option 3 ID : 6306801297255
Option 4 ID : 6306801297254
Status : Answered
Chosen Option : 3



Download SSC CGL, CHSL E-BOOKS

[CLICK HERE](#)

CLICK TO DOWNLOAD : SSC JUNIOR ENGINEER PDF NOTES

Q.4 भू-संपर्कन फॉल्ट रिले की सेटिंग के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

- Ans
- 1. सेटिंग हमेशा लाइन की निर्धारित पूर्ण-लोड धारा से कम होनी चाहिए।
 - 2. सेटिंग हमेशा लाइन की निर्धारित पूर्ण-लोड धारा से अधिक होनी चाहिए।
 - 3. सेटिंग हमेशा लाइन की निर्धारित पूर्ण-लोड धारा के बराबर होनी चाहिए।
 - 4. सेटिंग, लाइन की निर्धारित पूर्ण-लोड धारा पर निर्भर नहीं करती है।

Question ID : 630680218622

Option 1 ID : 630680848397

Option 2 ID : 630680848395

Option 3 ID : 630680848396

Option 4 ID : 630680848398

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.5 एक 150 फेरों वाली कुण्डली में चुंबकीय फ्लक्स 0.08 wb/s की दर से बढ़ता है। कुण्डली के सिरों के बीच प्रेरित EMF क्या है?

- Ans
- 1. 24 वोल्ट
 - 2. 120 वोल्ट
 - 3. 12 वोल्ट
 - 4. 20 वोल्ट

Question ID : 630680504201

Option 1 ID : 6306801970366

Option 2 ID : 6306801970368

Option 3 ID : 6306801970365

Option 4 ID : 6306801970367

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.6 स्टेटर प्रतिरोध प्रवर्तक में, यदि मोटर टर्मिनलों पर आरोपित वोल्टता 50% कम हो जाती है, तो बल-आघूर्ण पूर्ण वोल्टता मान का _____ तक कम हो जाता है।

- Ans
- 1. 75%
 - 2. 25%
 - 3. 50%
 - 4. 12.5%

Question ID : 630680509547

Option 1 ID : 6306801991460

Option 2 ID : 6306801991458

Option 3 ID : 6306801991459

Option 4 ID : 6306801991457

Status : Answered

Chosen Option : 1



Download SSC CGL, CHSL E-BOOKS

[CLICK HERE](#)

CICK TO DOWNLOAD : SSC JUNIOR ENGINEER PDF NOTES

Q.7 एक 415 V, 3-कला वोल्टता, 10 Ω के विशुद्ध रूप से प्रतिरोधक लोड से जुड़े एक संतुलित स्टार पर लगाया जाता है। प्रतिघाती शक्ति और सक्रिय शक्ति का अनुपात क्या होगा?

- Ans
- 1. अनंत
 - 2. 100
 - 3. 0
 - 4. 1

Question ID : 630680209223
Option 1 ID : 630680811108
Option 2 ID : 630680811110
Option 3 ID : 630680811109
Option 4 ID : 630680811107
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.8 प्राक्कलन और लागत निर्धारण के सिद्धांतों के अनुसार, यदि कार्य के लिए आवश्यक सामग्री की मात्रा तैयार नहीं है, तो आवश्यक न्यूनतम ऑर्डर मात्रा का अनुरोध _____ में किया जाएगा।

- Ans
- 1. क्रय पड़ताल
 - 2. तुलनात्मक कथन
 - 3. निविदा पड़ताल
 - 4. क्रय आदेश

Question ID : 630680363627
Option 1 ID : 6306801416255
Option 2 ID : 6306801416256
Option 3 ID : 6306801416254
Option 4 ID : 6306801416253
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.9 एक समानांतर परिपथ में, यदि 'n' प्रतिरोधक, जिनमें से प्रत्येक 'R' Ω का है, समांतर क्रम में जुड़े हुए हैं, तो कुल प्रतिरोध _____ के बराबर होता है।

- Ans
- 1. $(R^2)/n$
 - 2. $R + n$
 - 3. R/n
 - 4. $R \times n$

Question ID : 630680504235
Option 1 ID : 6306801970504
Option 2 ID : 6306801970503
Option 3 ID : 6306801970502
Option 4 ID : 6306801970501
Status : Answered
Chosen Option : 3



Download SSC CGL, CHSL E-BOOKS

[CLICK HERE](#)

CICK TO DOWNLOAD : SSC JUNIOR ENGINEER PDF NOTES

Q.10 किसी विद्युतस्थैतिक मापयंत्र में, सुग्राहिता _____ बढ़ायी जा सकती है।

- Ans
- 1. कला-विस्थापन संधारित्र का उपयोग करके
 - 2. प्लेटों के मध्य दूरी में वृद्धि करके
 - 3. प्लेटों के क्षेत्रफल में वृद्धि करके
 - 4. चुंबकीय अवमंदन क्रियाविधि का उपयोग करके

Question ID : 630680509366

Option 1 ID : 6306801990754

Option 2 ID : 6306801990752

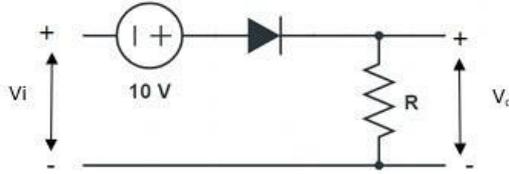
Option 3 ID : 6306801990751

Option 4 ID : 6306801990753

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.11 परिपथ में 30V शिखर के ज्यावक्रीय इनपुट के लिए आउटपुट तरंगरूप का शिखरमान _____ है।



- Ans
- 1. 30V
 - 2. 20V
 - 3. 40V
 - 4. 10V

Question ID : 630680502539

Option 1 ID : 6306801963738

Option 2 ID : 6306801963739

Option 3 ID : 6306801963740

Option 4 ID : 6306801963741

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.12 तापदीप्त लैंपों (incandescent lamps) में फिलामेंट के लिए निम्नलिखित में से किस सामग्री का सबसे अधिक उपयोग किया जाता है?

- Ans
- 1. ऐलुमिनियम
 - 2. टंगस्टन
 - 3. सोना
 - 4. लोहा

Question ID : 630680504209

Option 1 ID : 6306801970397

Option 2 ID : 6306801970398

Option 3 ID : 6306801970400

Option 4 ID : 6306801970399

Status : Answered

Chosen Option : 2



Download SSC CGL, CHSL E-BOOKS

[CLICK HERE](#)

CLICK TO DOWNLOAD : SSC JUNIOR ENGINEER PDF NOTES

Q.13 रेडियल वितरण नेटवर्क के अनुप्रयोग के लिए निम्नलिखित में से कौन-सी परिस्थिति अनुकूल है?

- Ans
- 1. शक्ति उच्च वोल्टता पर उत्पन्न होती है और सबस्टेशन (उपकेंद्र) भार केंद्र से बहुत दूर स्थित होता है
 - 2. शक्ति निम्न वोल्टता पर उत्पन्न होती है और सबस्टेशन (उपकेंद्र) भार केंद्र पर स्थित होता है
 - 3. शक्ति उच्च वोल्टता पर उत्पन्न होती है और सबस्टेशन (उपकेंद्र) भार केंद्र पर स्थित होता है
 - 4. शक्ति निम्न वोल्टता पर उत्पन्न होती है और सबस्टेशन (उपकेंद्र) भार केंद्र से बहुत दूर स्थित होता है

Question ID : 630680503817

Option 1 ID : 6306801968831

Option 2 ID : 6306801968830

Option 3 ID : 6306801968832

Option 4 ID : 6306801968829

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.14 सिंगल-फेज ट्रांसफार्मर के पूर्ण लोड परीक्षण के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सही नहीं है?

- Ans
- 1. सम्पन्न परीक्षण में, दो एकसमान ट्रांसफार्मर लिए जाते हैं, जिसमें प्राइमरी वाइंडिंग समानांतर क्रम में जुड़ी होती हैं जबकि सेकेंडरी वाइंडिंग श्रेणी क्रम में लेकिन फेज अपोजिशन (phase opposition) में जुड़ी होती हैं।
 - 2. सम्पन्न परीक्षण में, दो एकसमान ट्रांसफार्मर लिए जाते हैं, जिसमें प्राइमरी वाइंडिंग समानांतर क्रम में जुड़ी होती हैं जबकि सेकेंडरी वाइंडिंग श्रेणी क्रम में जुड़ी होती हैं।
 - 3. इस परीक्षण का उपयोग ट्रांसफार्मर के वोल्टता नियमन को निर्धारित करने के लिए किया जाता है।
 - 4. इस परीक्षण का उपयोग ट्रांसफार्मर की ताप वृद्धि और दक्षता को निर्धारित करने के लिए किया जाता है।

Question ID : 630680395396

Option 1 ID : 6306801541765

Option 2 ID : 6306801541766

Option 3 ID : 6306801541767

Option 4 ID : 6306801541764

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.15 तीन-फेज संतुलित/असंतुलित भार से 2 वाटमीटर विधि का उपयोग करके मापी गई शक्ति, जहाँ लाइन वोल्टता = V_p , लाइन धारा = V_L , फेज वोल्टता = V_p और फेज धारा = I_p है, निम्न में से किसके द्वारा प्रदर्शित की जाती है?

- Ans
- 1. $\sqrt{3} V_p I_p \cos\phi$
 - 2. $\sqrt{3} V_L I_L \cos\phi$
 - 3. $\sqrt{3} V_p I_p \sin\phi$
 - 4. $3 V_L I_L \cos\phi$

Question ID : 630680334738

Option 1 ID : 6306801302212

Option 2 ID : 6306801302209

Option 3 ID : 6306801302210

Option 4 ID : 6306801302211

Status : Answered

Chosen Option : 1



Download SSC CGL, CHSL E-BOOKS

[CLICK HERE](#)

CLICK TO DOWNLOAD : SSC JUNIOR ENGINEER PDF NOTES

Q.16 किसी विद्युत प्रणाली में हॉट रिजर्व क्षमता (hot reserve capacity) का क्या महत्व है?

- Ans
- 1. पूर्ण विद्युत कटौती की स्थिति में बैकअप विद्युत प्रदान करना।
 - 2. आपातकालीन या अप्रत्याशित घटनाओं के दौरान विद्युत प्रणाली की स्थिरता और विश्वसनीयता सुनिश्चित करना।
 - 3. चरम माँग अवधि के दौरान द्वितीयक विद्युत स्रोत के रूप में कार्य करना।
 - 4. विद्युत माँग में अचानक उतार-चढ़ाव को पूरा करना और ग्रिड संतुलन बनाए रखना।

Question ID : 630680426240
Option 1 ID : 6306801663063
Option 2 ID : 6306801663065
Option 3 ID : 6306801663064
Option 4 ID : 6306801663066
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.17 किस मोटर, जिसकी चाल लोड बल-आघूर्ण में वृद्धि होने पर घट जाती है, की चाल बल-आघूर्ण विशेषताएं अनुप्रयोग के लिए उपयुक्त हैं?

- Ans
- 1. DC शंट मोटर
 - 2. DC श्रेणी कुंडलित मोटर
 - 3. DC विभेदक यौगिक मोटर
 - 4. DC यौगिक मोटर

Question ID : 630680503377
Option 1 ID : 6306801967089
Option 2 ID : 6306801967091
Option 3 ID : 6306801967092
Option 4 ID : 6306801967090
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.18 प्राक्कलन और लागत निर्धारण में, _____ को बनाए रखने के लिए एक सहमत समय में आपूर्तिकर्ताओं के भुगतान को अत्यधिक महत्व दिया जाता है।

- Ans
- 1. प्रतिभूति जमा
 - 2. गारंटी
 - 3. नम्यता
 - 4. अनुबंध

Question ID : 630680363618
Option 1 ID : 6306801416217
Option 2 ID : 6306801416220
Option 3 ID : 6306801416218
Option 4 ID : 6306801416219
Status : Answered
Chosen Option : 4



Download SSC CGL, CHSL E-BOOKS

[CLICK HERE](#)

Q.19 किसी विद्युत प्रणाली में विविधता गुणक (diversity factor) क्या होता है?

- Ans 1. सभी उपभोक्ताओं की व्यक्तिगत अधिकतम माँगों के योग का विद्युत स्टेशन की अधिकतम माँग से अनुपात
2. विद्युत स्टेशन की अधिकतम माँग का उससे संयोजित (connected) सभी उपभोक्ताओं की व्यक्तिगत अधिकतम माँगों के योग से अनुपात
3. विद्युत स्टेशन की अधिकतम माँग का सभी उपभोक्ताओं की व्यक्तिगत न्यूनतम माँगों के योग से अनुपात
4. विद्युत स्टेशन की अधिकतम माँग का उससे संयोजित सभी उपभोक्ताओं की औसत माँगों के योग से अनुपात

Question ID : 630680374428

Option 1 ID : 6306801458892

Option 2 ID : 6306801458891

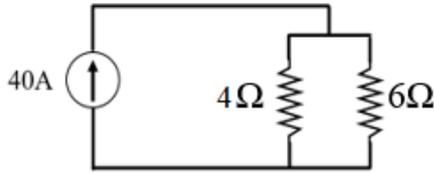
Option 3 ID : 6306801458894

Option 4 ID : 6306801458893

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.20 6Ω प्रतिरोध में क्षयित बिजली (पावर) _____ है।



- Ans 1. 1536 W
2. 1000 W
3. 3456 W
4. 1024 W

Question ID : 630680504187

Option 1 ID : 6306801970309

Option 2 ID : 6306801970312

Option 3 ID : 6306801970310

Option 4 ID : 6306801970311

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.21 किसी CRO पर लिसाजू प्रतिरूप (Lissajous pattern) में दस ऊर्ध्वाधर अधिकतम मान (vertical maximum value) और आठ क्षैतिज अधिकतम मान (horizontal maximum value) हैं। क्षैतिज इनपुट की आवृत्ति 1000 Hz है। ऊर्ध्वाधर इनपुट की आवृत्ति निर्धारित कीजिए?

- Ans 1. 800 Hz
2. 1000 Hz
3. 1256 Hz
4. 1344 Hz

Question ID : 630680396146

Option 1 ID : 6306801544696

Option 2 ID : 6306801544699

Option 3 ID : 6306801544697

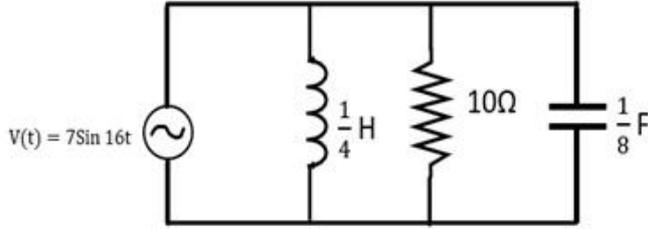
Option 4 ID : 6306801544698

Status : Answered

Chosen Option : 4



Q.22 आरेख में दिए गए परिपथ की अनुक्रियता _____ है।



- Ans
- 1. $(\frac{1}{10} - \frac{j7}{4}) S$
 - 2. $\frac{j7}{4} S$
 - 3. $(\frac{1}{10} + \frac{j7}{4}) S$
 - 4. $\frac{j4}{7} S$

Question ID : 630680328970

Option 1 ID : 6306801279833

Option 2 ID : 6306801279836

Option 3 ID : 6306801279834

Option 4 ID : 6306801279835

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.23 AC श्रेणी परिपथ को दी गई औसत शक्ति (average power) किस प्रकार दी जाती है?

- Ans
- 1. $I V_{rms} \times I_{rms} \cos\theta$
 - 2. शून्य
 - 3. $I(\max) \times V(\max)$
 - 4. $I(\max) \times V(\max) \times \sin(\theta)$

Question ID : 630680504469

Option 1 ID : 6306801971439

Option 2 ID : 6306801971440

Option 3 ID : 6306801971437

Option 4 ID : 6306801971438

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.24 स्थाई चुंबक चालित कुंडली (PMMC) उपकरण की खामी क्या है?

- Ans
- 1. निम्न बलाघूर्ण/भार अनुपात
 - 2. बिजली की उच्च खपत
 - 3. प्रभावी और कुशल धारा अवमंदन का अभाव
 - 4. चलायमान लोहे के उपकरणों की तुलना में अपेक्षाकृत उच्च लागत

Question ID : 630680509391

Option 1 ID : 6306801990853

Option 2 ID : 6306801990851

Option 3 ID : 6306801990854

Option 4 ID : 6306801990852

Status : Answered

Chosen Option : 3

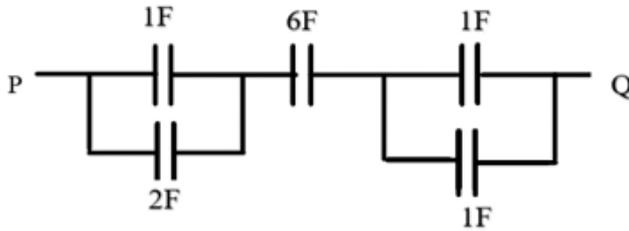


Q.25 एक संधारित्र में, यदि प्लेटों पर 1 वोल्ट का विभवांतर प्रयुक्त करने पर प्रत्येक प्लेट पर 1 कूलॉम का आवेश जमा हो जाता है, तो धारिता _____ होगी।

- Ans
- 1. 1 पिकोफैराड
 - 2. 1 फैराड
 - 3. 1 माइक्रोफैराड
 - 4. 1 नैनो-फैराड

Question ID : 630680504240
Option 1 ID : 6306801970523
Option 2 ID : 6306801970521
Option 3 ID : 6306801970522
Option 4 ID : 6306801970524
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.26 आकृति में बिंदु P और Q के बीच कुल धारिता क्या है?



- Ans
- 1. $\frac{43}{6}$ F
 - 2. 1 F
 - 3. 11 F
 - 4. 10 F

Question ID : 630680504178
Option 1 ID : 6306801970275
Option 2 ID : 6306801970273
Option 3 ID : 6306801970274
Option 4 ID : 6306801970276
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.27 निम्नलिखित में से कौन-सी मध्यम पारेषण लाइन के समाधान की विधि नहीं है?

- Ans
- 1. नॉमिनल-T विधि (Nominal-T method)
 - 2. नॉमिनल- π विधि (Nominal- π method)
 - 3. नॉमिनल-H विधि (Nominal-H method)
 - 4. एंड कंडेन्सर विधि (End condenser method)

Question ID : 630680503834
Option 1 ID : 6306801968898
Option 2 ID : 6306801968899
Option 3 ID : 6306801968900
Option 4 ID : 6306801968897
Status : Answered
Chosen Option : 4

CLICK TO DOWNLOAD : SSC JUNIOR ENGINEER PDF NOTES

Q.28 प्राक्कलन और लागत निर्धारण के संबंध में, वह सटीक प्राक्कलन जिसमें कार्य की प्रत्येक वस्तु की मात्रा की गणना की जाती है, _____ कहलाता है।

- Ans
- 1. अनुपूरक प्राक्कलन
 - 2. अपरिष्कृत प्राक्कलन
 - 3. अनुमानित प्राक्कलन
 - 4. विस्तृत प्राक्कलन

Question ID : 630680363628
Option 1 ID : 6306801416259
Option 2 ID : 6306801416257
Option 3 ID : 6306801416260
Option 4 ID : 6306801416258
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.29 रिंग मेन AC वितरण योजना में प्रेषण सिरा और अभिग्राही सिरा वोल्टता के निर्धारण में निम्नलिखित में से कौन-सा महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है?

- Ans
- 1. शैथिल्य हानि
 - 2. वितरण ट्रांसफॉर्मर ऑयल की भंजन वोल्टता
 - 3. भंवर धारा हानि
 - 4. शक्ति गुणक

Question ID : 630680503842
Option 1 ID : 6306801968931
Option 2 ID : 6306801968932
Option 3 ID : 6306801968930
Option 4 ID : 6306801968929
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.30 किसी सिग्नल की मूलभूत अवधि (fundamental period) से आप क्या समझते हैं?

- Ans
- 1. किसी आवधिक सिग्नल (periodic signal) के अंतिम चक्र को पूरा करने में लगने वाला समय
 - 2. किसी आवधिक सिग्नल (periodic signal) के पहले चक्र को पूरा करने में लगने वाला समय
 - 3. किसी गैर-आवधिक सिग्नल (aperiodic signal) के प्रत्येक चक्र को पूरा करने में लगने वाला समय
 - 4. किसी आवधिक सिग्नल (periodic signal) के प्रत्येक चक्र को पूरा करने में लगने वाला समय

Question ID : 630680340660
Option 1 ID : 6306801325084
Option 2 ID : 6306801325083
Option 3 ID : 6306801325082
Option 4 ID : 6306801325081
Status : Answered
Chosen Option : 4



Download SSC CGL, CHSL E-BOOKS

[CLICK HERE](#)

CLICK TO DOWNLOAD : SSC JUNIOR ENGINEER PDF NOTES

Q.31 तुल्यकालिक जेनरेटर के वोल्टता नियमन को निर्धारित करने के लिए, प्रत्यक्ष लोड परीक्षण, केवल पावर रेटिंग वाले प्रत्यावर्तितों (alternators) के लिए उपयुक्त है।

- Ans
- 1. 3 kVA से कम
 - 2. 5 kVA से अधिक
 - 3. 2 kVA से कम
 - 4. 5 kVA से कम

Question ID : 630680337164
Option 1 ID : 6306801311380
Option 2 ID : 6306801311379
Option 3 ID : 6306801311378
Option 4 ID : 6306801311377
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.32 निम्नलिखित में से कौन-सा बेहतर वेल्ड गुणवत्ता का प्रमुख संकेतक है?

- Ans
- 1. एक बेहतर वेल्ड अपनी पूरी लंबाई में असमान होना चाहिए
 - 2. वेल्ड पर कोई क्रेटर क्रैकिंग नहीं होती है
 - 3. वेल्ड धातु आधार सामग्री के माध्यम से जलती है
 - 4. वेल्ड वेधन की गहराई न्यूनतम होती है

Question ID : 630680381619
Option 1 ID : 6306801487409
Option 2 ID : 6306801487407
Option 3 ID : 6306801487410
Option 4 ID : 6306801487408
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.33 आध्यारोपन प्रमेय के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है / हैं?

- (a) इसका उपयोग वोल्टता, धारा और शक्ति की गणना के लिए किया जा सकता है।
- (b) इसका उपयोग प्रतिरोधक, संधारित्र (capacitor), प्रेरक (inductor) और डायोड (diode) वाले परिपथ में वोल्टता और धारा की गणना के लिए किया जा सकता है।
- (c) इसका उपयोग रैखिक अल्पांश प्रतिरोधक, संधारित्र और प्रेरक वाले परिपथ में धारा की गणना के लिए किया जा सकता है।

- Ans
- 1. (a), (b) और (c)
 - 2. केवल (c)
 - 3. केवल (a) और (b)
 - 4. केवल (c) और (b)

Question ID : 630680209176
Option 1 ID : 630680810920
Option 2 ID : 630680810922
Option 3 ID : 630680810919
Option 4 ID : 630680810921
Status : Answered
Chosen Option : 1



Download SSC CGL, CHSL E-BOOKS

CLICK HERE

CLICK TO DOWNLOAD : SSC JUNIOR ENGINEER PDF NOTES

Q.34 DC मोटर के प्रचालन के दौरान पश्च EMF एक महत्वपूर्ण राशि है। निम्नलिखित में से कौन सा कथन पश्च EMF की अवधारणा के संबंध में सही है?

- Ans**
- 1. मोटर में विद्युत यांत्रिक ऊर्जा रूपांतरण के लिए पश्च EMF आवश्यक नहीं है।
 - 2. बिना लोड के, पश्च EMF शून्य होता है।
 - 3. मोटर लोड करते समय पश्च EMF काफी बढ़ जाता है।
 - 4. मोटर लोड करते समय पश्च EMF काफी कम हो जाता है।

Question ID : 630680503389

Option 1 ID : 6306801967139

Option 2 ID : 6306801967137

Option 3 ID : 6306801967140

Option 4 ID : 6306801967138

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.35 एक विद्युत परिपथ में, मार्ग में मिलने वाले सभी स्रोतों के ईएमएफ (EMFs) और प्रतिरोधों में वोल्टता पात का योग शून्य होना चाहिए। इसे _____ द्वारा समझाया जा सकता है।

- Ans**
- 1. किरचॉफ के धारा नियम
 - 2. किरचॉफ के वोल्टता नियम
 - 3. ओम के नियम
 - 4. लाप्लास के नियम

Question ID : 630680504253

Option 1 ID : 6306801970573

Option 2 ID : 6306801970574

Option 3 ID : 6306801970576

Option 4 ID : 6306801970575

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.36 10 मिनट में 20A की धारा ले जाने वाले 5Ω के प्रतिरोध द्वारा खपत की जाने वाली ऊर्जा _____ होगी।

- Ans**
- 1. 1200 KJ
 - 2. 120 J
 - 3. 2000 J
 - 4. 120 KJ

Question ID : 630680504205

Option 1 ID : 6306801970383

Option 2 ID : 6306801970384

Option 3 ID : 6306801970381

Option 4 ID : 6306801970382

Status : Answered

Chosen Option : 4



Download SSC CGL, CHSL E-BOOKS

[CLICK HERE](#)

Q.37 एक स्थिर बायस परिपथ सिलिकॉन NPN ट्रांजिस्टर में, $\beta = 50$ के साथ सर्वनिष्ठ उत्सर्जक विन्यास का उपयोग किया जाता है। जब $R_B = 10^6 \Omega, R_C = 5 k\Omega$ और $V_{CC} = 10V$ है, तो शांत बिन्दु पर V_{CE} की गणना करें।

- Ans
- 1. 7.50 V
 - 2. 8.50 V
 - 3. 7.67 V
 - 4. 6.67 V

Question ID : 630680502517
Option 1 ID : 6306801963652
Option 2 ID : 6306801963650
Option 3 ID : 6306801963651
Option 4 ID : 6306801963653
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.38 In regard to estimation and costing of public lighting, which of the following should be adequate to provide visibility that guarantees for the user the maximum safety and sufficient visual comfort?

- Ans
- 1. Optical guidance
 - 2. Limitations of glare
 - 3. Uniformity of luminance
 - 4. Level of luminance

Question ID : 630680363645
Option 1 ID : 6306801416325
Option 2 ID : 6306801416327
Option 3 ID : 6306801416326
Option 4 ID : 6306801416328
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.39 किसी विशेष उपभोक्ता के पास 200 kW, 400 kW और 300 kW का लोड है, जो लगातार संचालित हो रहा है। यदि उपभोक्ता की अधिकतम मांग 600 kW है, तो प्रणाली का मांग गुणक ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 33.33%
 - 2. 42.5%
 - 3. 16.67%
 - 4. 66.67%

Question ID : 630680509421
Option 1 ID : 6306801990953
Option 2 ID : 6306801990955
Option 3 ID : 6306801990956
Option 4 ID : 6306801990954
Status : Not Answered
Chosen Option : --



Q.40 ट्रांसफार्मर के पुर्जों (भागों) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?
(i) लेमिनेशन की मोटाई 0.35 mm से 0.5 mm तक होती है।
(ii) श्वासक (ब्रीदर) के लिए प्रयुक्त सामग्री, आर्द्र होने पर नीले रंग की होती है और सूखने पर सफेद गुलाबी रंग की होती है।
(iii) एक स्थिर निवेश वोल्टता के लिए, निर्गम वोल्टता को कुछ निकासी (टेपिंग) प्रदान करके एक छोटी सी सीमा में बदला जा सकता है।

- Ans
- 1. (ii) और (iii)
 - 2. (i), (ii) और (iii)
 - 3. (i) और (ii)
 - 4. (i) और (iii)

Question ID : 630680503367
Option 1 ID : 6306801967050
Option 2 ID : 6306801967052
Option 3 ID : 6306801967049
Option 4 ID : 6306801967051
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.41 धातु ऑक्साइड अर्धचालक FET में, धातु ऑक्साइड परत _____ के रूप में कार्य करती है।

- Ans
- 1. गेट
 - 2. विद्युत क्षेत्र
 - 3. संधारित्र
 - 4. परावैद्युत

Question ID : 630680504250
Option 1 ID : 6306801970562
Option 2 ID : 6306801970563
Option 3 ID : 6306801970561
Option 4 ID : 6306801970564
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.42 सिंगल-फेज प्रेरण मोटर में क्रोडी हानि की उपेक्षा की जाती है। उत्तेजन शाखा (exciting branch) केवल _____ से मिलकर बनी होती है।

- Ans
- 1. शून्य भार प्रतिरोध (no load resistance)
 - 2. उत्तेजन प्रतिघात (exciting reactance)
 - 3. लोड प्रतिघात (load reactance)
 - 4. लोड प्रतिरोध (load resistance)

Question ID : 630680315927
Option 1 ID : 6306801229377
Option 2 ID : 6306801229378
Option 3 ID : 6306801229380
Option 4 ID : 6306801229379
Status : Answered
Chosen Option : 2



Q.43 शेडेड-पोल इंडक्शन मोटर में निम्नलिखित में से कौन-सा गुण होता है?

- Ans
- 1. मध्यम प्रवर्तक बलाघूर्ण (स्टार्टिंग टॉर्क)
 - 2. उच्च प्रवर्तक बलाघूर्ण (स्टार्टिंग टॉर्क)
 - 3. निम्न प्रवर्तक बलाघूर्ण (स्टार्टिंग टॉर्क)
 - 4. अति उच्च प्रवर्तक बलाघूर्ण (स्टार्टिंग टॉर्क)

Question ID : 630680509539
Option 1 ID : 6306801991428
Option 2 ID : 6306801991426
Option 3 ID : 6306801991425
Option 4 ID : 6306801991427
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.44 ट्रांसफॉर्मर में बुशिंग का उपयोग किसलिए किया जाता है?

- Ans
- 1. इनका उपयोग ट्रांसफॉर्मर के तेल को शीतल करने के लिए किया जाता है।
 - 2. इनका उपयोग ट्रांसफॉर्मर के तेल से दूषित पदार्थों को फ़िल्टर करने के लिए किया जाता है।
 - 3. इनका उपयोग ट्रांसफॉर्मर को पॉवर ग्रिड से जोड़ने के लिए किया जाता है।
 - 4. इनका उपयोग टैंक के माध्यम से बाहर आने पर ट्रांसफॉर्मर लीड्स को इन्सुलेट करने के लिए किया जाता है।

Question ID : 630680503327
Option 1 ID : 6306801966891
Option 2 ID : 6306801966892
Option 3 ID : 6306801966889
Option 4 ID : 6306801966890
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.45 एक प्रेरण मोटर में, विकसित सकल यांत्रिक शक्ति और रोटर इनपुट के बीच संबंध _____ है।

- Ans
- 1. विकसित सकल यांत्रिक शक्ति = $S \times$ रोटर इनपुट
 - 2. विकसित सकल यांत्रिक शक्ति = $(1-S) \times$ रोटर इनपुट
 - 3. विकसित सकल यांत्रिक शक्ति = $(2-S) \times$ रोटर इनपुट
 - 4. विकसित सकल यांत्रिक शक्ति = $(1/S) \times$ रोटर इनपुट

Question ID : 630680509546
Option 1 ID : 6306801991453
Option 2 ID : 6306801991454
Option 3 ID : 6306801991456
Option 4 ID : 6306801991455
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.46 एक ड्राइव सिस्टम में, जिसके लिए उच्च स्टार्टिंग बलाघूर्ण की आवश्यकता होती है, निम्नलिखित में से कौन-सी इलेक्ट्रिक मोटर अधिक उपयुक्त है?

- Ans
- 1. डीसी (DC) श्रृंखला मोटर
 - 2. डीसी (DC) संचयी यौगिक मोटर
 - 3. डबल केज प्रेरण मोटर
 - 4. तुल्यकालिक मोटर

Question ID : 630680381590
Option 1 ID : 6306801487293
Option 2 ID : 6306801487291
Option 3 ID : 6306801487294
Option 4 ID : 6306801487292
Status : Answered
Chosen Option : 4



CLICK TO DOWNLOAD : SSC JUNIOR ENGINEER PDF NOTES

Q.47 p-n संधि का अंतर्निर्मित विभव _____ ।

- Ans
- 1. केवल तापमान पर निर्भर करता है
 - 2. तापमान और डोपिंग सांद्रता, दोनों पर निर्भर करता है
 - 3. केवल डोपिंग सांद्रता पर निर्भर करता है
 - 4. तापमान और डोपिंग सांद्रता पर निर्भर नहीं करता है

Question ID : 630680333359

Option 1 ID : 6306801296709

Option 2 ID : 6306801296711

Option 3 ID : 6306801296710

Option 4 ID : 6306801296712

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.48 भाप संयंत्र की तापीय क्षमता को किस प्रकार परिभाषित किया जाता है?

- Ans
- 1. विद्युत उत्पादन के समतुल्य ऊष्मा का, कोयले के दहन की ऊष्मा के साथ अनुपात
 - 2. टर्बाइन शैफ्ट को प्रेषित यांत्रिक ऊर्जा के समतुल्य ऊष्मा का, कोयले के दहन की ऊष्मा के साथ अनुपात
 - 3. कोयले के दहन की ऊष्मा का, टर्बाइन शैफ्ट को प्रेषित यांत्रिक ऊर्जा के समतुल्य ऊष्मा के साथ अनुपात
 - 4. कोयले के दहन की ऊष्मा का, विद्युत उत्पादन के समतुल्य ऊष्मा के साथ अनुपात

Question ID : 630680509436

Option 1 ID : 6306801991013

Option 2 ID : 6306801991014

Option 3 ID : 6306801991016

Option 4 ID : 6306801991015

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.49 निम्नलिखित में से किस प्रकार का संस्थापन NEC (नेशनल इलेक्ट्रिकल कोड) का हिस्सा नहीं है?

- Ans
- 1. कृषि परिसर
 - 2. कर्षण
 - 3. खेल भवन
 - 4. चिकित्सा संस्थापन

Question ID : 630680333217

Option 1 ID : 6306801296144

Option 2 ID : 6306801296143

Option 3 ID : 6306801296142

Option 4 ID : 6306801296141

Status : Answered

Chosen Option : 2



Download SSC CGL, CHSL E-BOOKS

[CLICK HERE](#)

CICK TO DOWNLOAD : SSC JUNIOR ENGINEER PDF NOTES

Q.50 CRO में समय अवधि का माप एक चक्र और _____ द्वारा अधिकृत डिवीजनों की संख्या के गुणनफल द्वारा प्राप्त किया जाता है।

- Ans
- 1. डिवीजन / समय
 - 2. डिवीजन / चक्र
 - 3. समय / चक्र
 - 4. समय / डिवीजन

Question ID : 630680217925
Option 1 ID : 630680845607
Option 2 ID : 630680845608
Option 3 ID : 630680845610
Option 4 ID : 630680845609
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.51 विद्युत उपकरणों के तापीय प्रभाव के संदर्भ में, स्पेस हीटर (space heaters) में उपयोग किए जाने वाले स्टेनलेस स्टील कॉइल में क्रोमियम का प्रतिशत कितना होता है?

- Ans
- 1. 10% से 20%
 - 2. 13% से 26%
 - 3. 17% से 23%
 - 4. 15% से 19%

Question ID : 630680504170
Option 1 ID : 6306801970241
Option 2 ID : 6306801970243
Option 3 ID : 6306801970244
Option 4 ID : 6306801970242
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.52 PV प्रणाली में मैक्सिमम पॉवर पॉइंट ट्रैकर (MPPT) का उद्देश्य क्या होता है?

- Ans
- 1. PV सेलों की विवृत परिपथ वोल्टता (Voc) को बढ़ाना
 - 2. PV सेलों में विद्युत हानि को कम करना
 - 3. DC धारा को AC धारा में रूपांतरित करना
 - 4. PV प्रणाली के विद्युत ऊर्जा उत्पादन को अधिकतम करना

Question ID : 630680374471
Option 1 ID : 6306801459064
Option 2 ID : 6306801459063
Option 3 ID : 6306801459066
Option 4 ID : 6306801459065
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.53 सीआरओ (CRO) में अज्ञात धारा का मान _____ द्वारा मापा जाता है।

- Ans
- 1. सीआरओ (CRO) में मापी गई वोल्टता का मानक प्रतिरोध से अनुपात
 - 2. सीआरओ (CRO) में मापी गई वोल्टता का सीआरओ (CRO) के प्रतिरोध से अनुपात
 - 3. सीआरओ (CRO) में मापी गई वोल्टता का ऐंकाडाग के प्रतिरोध से अनुपात
 - 4. अज्ञात प्रतिरोध में मापी गई वोल्टता का उस अज्ञात प्रतिरोध से अनुपात

Question ID : 630680424753
Option 1 ID : 6306801657324
Option 2 ID : 6306801657325
Option 3 ID : 6306801657326
Option 4 ID : 6306801657323
Status : Answered
Chosen Option : 3



Download SSC CGL, CHSL E-BOOKS

[CLICK HERE](#)

Q.54 400 cm लंबाई, $(\frac{2}{\pi})m^2$ अनुप्रस्थ काट क्षेत्रफल और 200 फेरों वाली वायु क्रोड परिनालिका के प्रेरकत्व की गणना करें।

- Ans
- 1. 10 H
 - 2. 8 H
 - 3. 8 mH
 - 4. 0.08 H

Question ID : 630680504175
Option 1 ID : 6306801970264
Option 2 ID : 6306801970261
Option 3 ID : 6306801970262
Option 4 ID : 6306801970263
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.55 विद्युत परिपथों में, चालकों के एक जटिल नेटवर्क का तुल्य प्रतिरोध, _____ लागू करके निर्धारित किया जाता है।

- Ans
- 1. किरचॉफ़ का नियम
 - 2. लाप्लास नियम
 - 3. प्रत्यक्ष विधि
 - 4. ऐम्पियर का परिपथीय नियम

Question ID : 630680504218
Option 1 ID : 6306801970433
Option 2 ID : 6306801970435
Option 3 ID : 6306801970434
Option 4 ID : 6306801970436
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.56 चुंबकीय परिपथ के संदर्भ में, यदि एक दंड चुंबक को कागज पर रखा जाता है और चुंबक के चारों ओर लोहे का बुरादा छिड़क दिया जाता है, तो लोहे का बुरादा संवृत्त रेखाओं का निर्माण करता है। इन रेखाओं को _____ की रेखाएँ कहा जाता है।

- Ans
- 1. चुंबकीय वाहक बल
 - 2. चुंबकीय अभिवाह
 - 3. चुंबकीय फ्रिजिंग
 - 4. चुंबकीय कोण

Question ID : 630680504211
Option 1 ID : 6306801970407
Option 2 ID : 6306801970406
Option 3 ID : 6306801970405
Option 4 ID : 6306801970408
Status : Answered
Chosen Option : 2



CICK TO DOWNLOAD : SSC JUNIOR ENGINEER PDF NOTES

Q.57 विद्युत शक्ति में, यदि कोई पिंड N rpm बनाता है और कार्यरत बलाघूर्ण T न्यूटन-मीटर है, तो प्रति मिनट किया गया कार्य _____ होगा।

- Ans
- 1. mgh जूल
 - 2. m×g जूल
 - 3. $2\pi NT$ जूल
 - 4. $(2\pi NT)/60$ जूल

Question ID : 630680504169
Option 1 ID : 6306801970240
Option 2 ID : 6306801970239
Option 3 ID : 6306801970237
Option 4 ID : 6306801970238
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.58 छोटे और मध्यम वितरण ट्रांसफॉर्मर में निम्नलिखित में से किस प्रकार की कूलिंग का उपयोग किया जाता है?

- Ans
- 1. वाटर फिल्ड सेल्फ-कूल्ड (Water filled self-cooled)
 - 2. वाटर फिल्ड आयल कूल्ड (Water filled oil cooled)
 - 3. आयल फिल्ड वाटर कूल्ड (Oil filled water cooled)
 - 4. आयल फिल्ड सेल्फ-कूल्ड (Oil filled self-cooled)

Question ID : 630680227805
Option 1 ID : 630680883897
Option 2 ID : 630680883895
Option 3 ID : 630680883896
Option 4 ID : 630680883898
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.59 विद्युत संस्थापन के मामले में, यदि केबल चालक सर्पिलाकार हैं, तो प्रतिरोध/इकाई लंबाई _____।

- Ans
- 1. बढ़ेगी
 - 2. समान ही रहेगी
 - 3. घटेगी
 - 4. शून्य हो जाएगी

Question ID : 630680363644
Option 1 ID : 6306801416321
Option 2 ID : 6306801416323
Option 3 ID : 6306801416322
Option 4 ID : 6306801416324
Status : Answered
Chosen Option : 3



Download SSC CGL, CHSL E-BOOKS

[CLICK HERE](#)

CICK TO DOWNLOAD : SSC JUNIOR ENGINEER PDF NOTES

Q.60 किसी भी विद्युत परिपथ में, यदि i_1 और i_3 एक नोड पर अंतर्गामी (incoming) धाराएं हैं और i_2 और i_4 उसी नोड से बहिर्गामी (outgoing) धाराएं हैं, तो KCL के अनुसार सही उत्तर कौन-सा है?

- Ans
- 1. $i_1 - i_2 = i_3 - i_4$
 - 2. $i_1 + i_2 = i_3 + i_4$
 - 3. $i_4 - i_1 = i_2 + i_3$
 - 4. $i_1 + i_3 = i_2 + i_4$

Question ID : 630680340628
Option 1 ID : 6306801324955
Option 2 ID : 6306801324953
Option 3 ID : 6306801324956
Option 4 ID : 6306801324954
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.61 किसी संयंत्र की औसत मांग 55 MW है। यदि संयंत्र ऑपरेटिंग शेड्यूल के अनुसार पूर्ण लोड पर संचालित हो रहा हो, तो वह अधिकतम ऊर्जा ज्ञात कीजिए, जिसका उत्पादन किया जा सकता है। संयंत्र का उपयोग गुणक 60% है।

- Ans
- 1. 33 MWh
 - 2. 92 MWh
 - 3. 2200 MWh
 - 4. 792 MWh

Question ID : 630680509416
Option 1 ID : 6306801990936
Option 2 ID : 6306801990934
Option 3 ID : 6306801990935
Option 4 ID : 6306801990933
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.62 EMF E वोल्ट और आंतरिक प्रतिरोध R ओम का एक DC स्रोत एक परिवर्ती लोड से जोड़ा जाता है और इसे इस प्रकार समायोजित किया जाता है कि लोड स्रोत से अधिकतम शक्ति को अवशोषित करे। स्रोत से ली गई धारा _____ होगी।

- Ans
- 1. $\frac{E}{2R}$
 - 2. $\frac{2E}{R}$
 - 3. $\frac{4E}{R}$
 - 4. $\frac{E}{R}$

Question ID : 630680334680
Option 1 ID : 6306801301979
Option 2 ID : 6306801301980
Option 3 ID : 6306801301977
Option 4 ID : 6306801301978
Status : Not Answered
Chosen Option : --



Download SSC CGL, CHSL E-BOOKS

[CLICK HERE](#)

CLICK TO DOWNLOAD : SSC JUNIOR ENGINEER PDF NOTES

Q.63 रिंग मेन वितरण योजना से जुड़े उपभोक्ता रेडियल वितरण योजना की तुलना में _____ अनुभव करते हैं।

- Ans
- 1. कोई ताम्र हानि नहीं
 - 2. कम विश्वसनीय बिजली आपूर्ति
 - 3. कम वोल्टता उतार-चढ़ाव
 - 4. सदैव एकांक शक्ति गुणक

Question ID : 630680503844

Option 1 ID : 6306801968940

Option 2 ID : 6306801968939

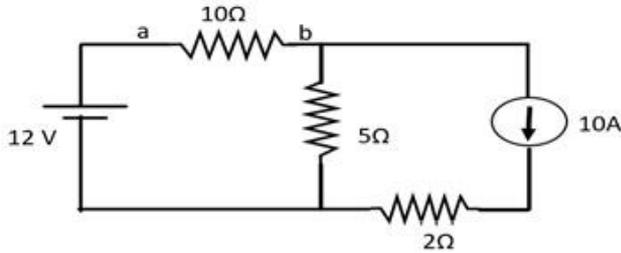
Option 3 ID : 6306801968938

Option 4 ID : 6306801968937

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.64 टर्मिनल a - b में थेवेनिन के वोल्टता का मान _____ होगा।



- Ans
- 1. 12 V
 - 2. 50 V
 - 3. 0 V
 - 4. 62 V

Question ID : 630680209178

Option 1 ID : 630680810927

Option 2 ID : 630680810928

Option 3 ID : 630680810930

Option 4 ID : 630680810929

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.65 एक सिंगल फेज़ पारेषण लाइन 11 kV और एकांक शक्ति गुणक पर 1,100 KW बिजली (पॉवर) पारेषित कर रही है। यदि इसका कुल प्रतिरोध 5 Ω है, तो पारेषण लाइन की दक्षता क्या है?

- Ans
- 1. 80.96%
 - 2. 99.54%
 - 3. 100%
 - 4. 89.65%

Question ID : 630680503830

Option 1 ID : 6306801968881

Option 2 ID : 6306801968883

Option 3 ID : 6306801968884

Option 4 ID : 6306801968882

Status : Answered

Chosen Option : 4



Download SSC CGL, CHSL E-BOOKS

CLICK HERE

CICK TO DOWNLOAD : SSC JUNIOR ENGINEER PDF NOTES

Q.66 एक सदिश का ध्रुवीय रूप $10\angle 30$ है। इस सदिश का आयताकार रूप क्या होगा?

- Ans
- 1. $\sqrt{3} + j5$
 - 2. $10\sqrt{3} + j2$
 - 3. $5\sqrt{3} + j5$
 - 4. $15\sqrt{3} + j3$

Question ID : 630680504463
Option 1 ID : 6306801971416
Option 2 ID : 6306801971414
Option 3 ID : 6306801971413
Option 4 ID : 6306801971415
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.67 एक 400V, 3-फेज, स्टार-कनेक्टेड तुल्यकालिक मोटर में 0.04 OHMS के प्रभावी प्रतिरोध पर 200A की आर्मेचर धारा है। अर्ध-पूर्ण लोड (half-full load) पर लघु-परिपथ लोड हानि _____ होगी।

- Ans
- 1. 1200 W
 - 2. 1000W
 - 3. 2100 W
 - 4. 2000W

Question ID : 630680384371
Option 1 ID : 6306801498371
Option 2 ID : 6306801498372
Option 3 ID : 6306801498370
Option 4 ID : 6306801498373
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.68 निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सिंगल-फेज मोटर के क्रोडी हानि वाले तुल्य परिपथ के संबंध में सत्य है/हैं?

1. प्रेरण मोटर द्वारा उस समय ली जाने वाली धारा, जब यह परिचालन उपकरण से न जुड़ी हो, तो इसे मोटर की शून्य लोड धारा कहा जाता है।
2. शून्य लोड धारा मोटर में चुंबकीय क्षेत्र उत्पन्न करती है।

- Ans
- 1. केवल 2 सत्य है
 - 2. केवल 1 सत्य है
 - 3. 1 और 2, दोनों सत्य हैं
 - 4. 1 और 2, दोनों सत्य नहीं हैं

Question ID : 630680315926
Option 1 ID : 6306801229374
Option 2 ID : 6306801229373
Option 3 ID : 6306801229375
Option 4 ID : 6306801229376
Status : Answered
Chosen Option : 3



Download SSC CGL, CHSL E-BOOKS

[CLICK HERE](#)

CLICK TO DOWNLOAD : SSC JUNIOR ENGINEER PDF NOTES

Q.69 किसी स्थिर वैद्युत मापयंत्र में, नियंत्रक बल आघूर्ण को _____ समायोजित किया जा सकता है।

- I. कम्पानी स्थिरांक परिवर्तित करके
- II. सूचक सुई की लंबाई परिवर्तित करके
- III. प्लेटों के बीच की दूरी परिवर्तित करके
- IV. मापयंत्र की स्थिति परिवर्तित करके

- Ans
- 1. केवल I और IV
 - 2. केवल III और IV
 - 3. केवल I और II
 - 4. केवल I और III

Question ID : 630680509365
Option 1 ID : 6306801990750
Option 2 ID : 6306801990748
Option 3 ID : 6306801990747
Option 4 ID : 6306801990749
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.70 एक प्रेरण मोटर को _____ के साथ एक ट्रांसफार्मर माना जा सकता है।

- Ans
- 1. विवृत पथित द्वितीयक कुंडलन
 - 2. लघु पथित द्वितीयक कुंडलन
 - 3. लघु पथित प्राथमिक कुंडलन
 - 4. विवृत पथित प्राथमिक कुंडलन

Question ID : 630680509579
Option 1 ID : 6306801991586
Option 2 ID : 6306801991585
Option 3 ID : 6306801991587
Option 4 ID : 6306801991588
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.71 रोटर धारा आवृत्ति = आंशिक सर्पण × _____

- Ans
- 1. ध्रुवों की संख्या
 - 2. EMF
 - 3. आपूर्ति आवृत्ति
 - 4. रोटर चाल

Question ID : 630680509553
Option 1 ID : 6306801991481
Option 2 ID : 6306801991484
Option 3 ID : 6306801991482
Option 4 ID : 6306801991483
Status : Answered
Chosen Option : 2



Download SSC CGL, CHSL E-BOOKS

[CLICK HERE](#)

CLICK TO DOWNLOAD : SSC JUNIOR ENGINEER PDF NOTES

Q.72 कोयले से चलने वाले बॉयलर के संबंध में सही कथन का चयन कीजिए।

- Ans
- 1. अग्नि-नलिका बॉयलर आमतौर पर उच्च दाब अनुप्रयोगों के लिए उपयोग किए जाते हैं।
 - 2. जल-नलिकाबॉयलर, अग्नि-नलिका बॉयलर की तुलना में अधिक कुशल होते हैं।
 - 3. अग्नि-नलिका बॉयलरों में जल-नलिका बॉयलरों की तुलना में अधिक तापीय क्षमता होती है।
 - 4. अग्नि-नलिका बॉयलर की तुलना में जल-नलिका बॉयलर कम महंगे होते हैं।

Question ID : 630680509413

Option 1 ID : 6306801990921

Option 2 ID : 6306801990924

Option 3 ID : 6306801990923

Option 4 ID : 6306801990922

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.73 दो समरूप कुंडलियों A तथा B में 400 फेरे इस प्रकार रखे गए हैं कि एक कुण्डली द्वारा उत्पन्न अभिवाह का 60% दूसरे से संबद्ध होता है। यदि कुण्डली A में प्रवाहित 10A की धारा इसमें 20 mWb का अभिवाह उत्पन्न करती है, तो कुण्डली A तथा B के बीच अन्योन्य प्रेरकत्व ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 10 H
 - 2. 480 H
 - 3. 0.48 H
 - 4. 100 H

Question ID : 630680504194

Option 1 ID : 6306801970340

Option 2 ID : 6306801970338

Option 3 ID : 6306801970337

Option 4 ID : 6306801970339

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.74 निम्नलिखित में से कौन-सा गुणांक विद्युत क्षेत्र की तीव्रता, और केंद्र के माध्यम (medium of origin) में आपात तरंग के लिए प्रेषित तरंग संबंध प्रदान करता है?

- Ans
- 1. क्षेत्र परावर्तन (Field reflection)
 - 2. मुक्त स्थान (Free space)
 - 3. सिग्नल क्षीणन (Signal attenuation)
 - 4. फ्रेस्नेल परावर्तन (Fresnel reflection)

Question ID : 630680333491

Option 1 ID : 6306801297237

Option 2 ID : 6306801297238

Option 3 ID : 6306801297240

Option 4 ID : 6306801297239

Status : Answered

Chosen Option : 4



Download SSC CGL, CHSL E-BOOKS

[CLICK HERE](#)

CICK TO DOWNLOAD : SSC JUNIOR ENGINEER PDF NOTES

Q.75 CRO में वोल्टेज के RMS मान के मापन में, शिखर से शिखर वोल्टेज को निम्नलिखित में से किस मान से विभाजित किया जाता है?

Ans

1. $\frac{1}{\sqrt{2}}$
2. $\frac{2}{\sqrt{2}}$
3. $2\sqrt{2}$
4. $\sqrt{2}$

Question ID : 630680198618

Option 1 ID : 630680770433

Option 2 ID : 630680770432

Option 3 ID : 630680770431

Option 4 ID : 630680770434

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.76 चुंबकीय पदार्थों के शैथिल्य पाश (hysteresis loop) के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

Ans

1. कठोर पदार्थ के शैथिल्य पाश (hysteresis loop) का क्षेत्रफल मुलायम पदार्थ के शैथिल्य पाश (hysteresis loop) के क्षेत्रफल से कम होता है।
2. कठोर और मुलायम पदार्थों के शैथिल्य पाश (hysteresis loop) का क्षेत्रफल समान होता है।
3. कठोर पदार्थ के शैथिल्य पाश (hysteresis loop) का क्षेत्रफल मुलायम पदार्थ के शैथिल्य पाश (hysteresis loop) के क्षेत्रफल से अधिक होता है।
4. कठोर पदार्थ के साथ-साथ मुलायम पदार्थ के शैथिल्य पाश (hysteresis loop) का क्षेत्रफल तापमान पर निर्भर नहीं होता है।

Question ID : 630680503968

Option 1 ID : 6306801969435

Option 2 ID : 6306801969433

Option 3 ID : 6306801969434

Option 4 ID : 6306801969436

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.77 AC रिंग लेआउट में प्रेषण सिरा और अभिग्राही सिरा वोल्टता की गणना _____ की वोल्टता पात पर निर्भर करती है।

Ans

1. केवल प्रतिरोध
2. केवल धारिता
3. प्रतिरोध, प्रेरकत्व और धारिता के संयुक्त प्रभाव
4. केवल प्रेरकत्व

Question ID : 630680503843

Option 1 ID : 6306801968933

Option 2 ID : 6306801968934

Option 3 ID : 6306801968936

Option 4 ID : 6306801968935

Status : Answered

Chosen Option : 3



Download SSC CGL, CHSL E-BOOKS

[CLICK HERE](#)

CLICK TO DOWNLOAD : SSC JUNIOR ENGINEER PDF NOTES

Q.78 रेडियल वितरण नेटवर्क के वितरक लोड परिवर्तन के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- Ans
- 1. वितरक के बहुत करीब स्थित उपभोक्ता को गंभीर वोल्टता उतार-चढ़ाव का सामना करना पड़ेगा।
 - 2. वितरक के मध्य में स्थित उपभोक्ता को गंभीर वोल्टता उतार-चढ़ाव का सामना करना पड़ेगा।
 - 3. वितरण नेटवर्क में किसी भी उपभोक्ता को वोल्टता में उतार-चढ़ाव का सामना नहीं करना पड़ेगा।
 - 4. वितरक के सुदूर छोर पर स्थित उपभोक्ता को गंभीर वोल्टता उतार-चढ़ाव का सामना करना पड़ेगा।

Question ID : 630680503850
Option 1 ID : 6306801968962
Option 2 ID : 6306801968963
Option 3 ID : 6306801968964
Option 4 ID : 6306801968961
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.79 एक ट्रांजिस्टर में, _____ क्षेत्र सबसे चौड़ा होता है और _____ क्षेत्र सबसे पतला होता है।

- Ans
- 1. संग्राही; उत्सर्जक
 - 2. संग्राही; आधार
 - 3. उत्सर्जक ; आधार
 - 4. आधार ; संग्राही

Question ID : 630680502528
Option 1 ID : 6306801963697
Option 2 ID : 6306801963696
Option 3 ID : 6306801963694
Option 4 ID : 6306801963695
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.80 यदि फ़िल्ड वाइंडिंग, आर्मेचर वाइंडिंग को समानांतर क्रम में जोड़ा जाता है और संयोजन को आपूर्ति के साथ समानांतर क्रम में जोड़ा जाता है, तो इसे _____ कहा जाता है।

- Ans
- 1. सिरीज़ मोटर
 - 2. लांग शंट कंपाउंड मोटर
 - 3. शॉर्ट शंट कंपाउंड मोटर
 - 4. शंट मोटर

Question ID : 630680503393
Option 1 ID : 6306801967154
Option 2 ID : 6306801967156
Option 3 ID : 6306801967155
Option 4 ID : 6306801967153
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.81 एक विद्युत नेटवर्क में केवल एक लूप है और कोई अन्य मेश नहीं है। परिपथ के लिए कितने KVL समीकरण बनाए जा सकते हैं?

- Ans
- 1. 2
 - 2. 4
 - 3. 1
 - 4. 3

Question ID : 630680340712
Option 1 ID : 6306801325290
Option 2 ID : 6306801325292
Option 3 ID : 6306801325289
Option 4 ID : 6306801325291
Status : Answered
Chosen Option : 1



Download SSC CGL, CHSL E-BOOKS

[CLICK HERE](#)

Q.82 इलेक्ट्रिक आयरन के संबंध में सही विकल्प चुनें।

- Ans 1. इलेक्ट्रिक आयरन में प्रयुक्त थर्मोस्टेट एक धातु की पट्टी का उपयोग करता है।
 2. मैग्नीशियम ऑक्साइड पाउडर का उपयोग तापन एलीमेंट के इन्सुलेशन (विद्युत रोधन) उद्देश्यों के लिए किया जाता है।
 3. इलेक्ट्रिक आयरन में हैलोजन बल्ब का उपयोग किया जाता है।
 4. तापन एलीमेंट क्रोमियम से बना होता है।

Question ID : 630680504255
Option 1 ID : 6306801970584
Option 2 ID : 6306801970582
Option 3 ID : 6306801970583
Option 4 ID : 6306801970581
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.83 लैम्बर्ट का कोसाइन नियम _____ के बीच संबंध का वर्णन करता है।

- Ans 1. वर्क प्लेन पर कुल ल्यूमेन और लैंप द्वारा उत्सर्जित ल्यूमेन
 2. प्रदीप्ति और उसके द्वारा तय की गई प्रकाश की दूरी
 3. किसी माध्यम में प्रकाश की तरंगदैर्घ्य और उसकी गति
 4. किसी सतह पर रोशनी और प्रकाश आपतन के कोण

Question ID : 630680381637
Option 1 ID : 6306801487480
Option 2 ID : 6306801487481
Option 3 ID : 6306801487479
Option 4 ID : 6306801487482
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.84 एक उभयनिष्ठ आधार विन्यास (common base configuration) में एक ट्रांजिस्टर के लिए धारा प्रवर्धन गुणक 0.75 है। यदि उत्सर्जक धारा 4A है, तो आधार धारा ज्ञात कीजिए।

- Ans 1. 1 A
 2. 0 A
 3. 5 A
 4. 3 A

Question ID : 630680504188
Option 1 ID : 6306801970314
Option 2 ID : 6306801970315
Option 3 ID : 6306801970316
Option 4 ID : 6306801970313
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.85 p-n जंक्शन डायोड के मामले में, तापन के कारण तापमान में परिवर्तन से क्या असर होता है?

- Ans 1. केवल p-n जंक्शन डायोड के अग्रदिशिक प्रतिरोध को प्रभावित करता है
 2. p-n जंक्शन डायोड के समग्र V-I अभिलक्षण (V-I characteristics) को प्रभावित करता है
 3. p-n जंक्शन डायोड के प्रतिरोध में कोई परिवर्तन नहीं होता है
 4. केवल p-n जंक्शन डायोड के प्रतीप प्रतिरोध को प्रभावित करता है

Question ID : 630680502503
Option 1 ID : 6306801963597
Option 2 ID : 6306801963596
Option 3 ID : 6306801963594
Option 4 ID : 6306801963595
Status : Answered
Chosen Option : 2



CICK TO DOWNLOAD : SSC JUNIOR ENGINEER PDF NOTES

Q.86 प्रेरण मोटर के लिए मृदु प्रवर्तक का उपयोग करने का लाभ _____ से सुरक्षा है।

- Ans
- 1. केवल अतिधारा
 - 2. केवल अवधारा
 - 3. केवल फेज पात
 - 4. फेज पात, अतिधारा और अवधारा

Question ID : 630680509558
Option 1 ID : 6306801991503
Option 2 ID : 6306801991504
Option 3 ID : 6306801991502
Option 4 ID : 6306801991501
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.87 सर्पी वलय प्रेरण मोटर का प्रवर्तन बल-आघूर्ण तब अधिकतम होता है जब रोटर प्रतिरोध/कला रोटर प्रतिघात/कला _____ होता/होती है।

- Ans
- 1. से अधिक
 - 2. के बराबर नहीं
 - 3. से कम
 - 4. के बराबर

Question ID : 630680509563
Option 1 ID : 6306801991521
Option 2 ID : 6306801991523
Option 3 ID : 6306801991522
Option 4 ID : 6306801991524
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.88 रेडियल वितरण प्रणाली की तुलना में रिंग मेन वितरण प्रणाली को प्राथमिकता दी जाती है क्योंकि _____।

- Ans
- 1. वितरण ट्रांसफार्मर की कोई आवश्यकता नहीं होती है
 - 2. कोई ओमीय हानि नहीं होती है
 - 3. इसमें सदैव एकक शक्ति गुणक होता है
 - 4. इसमें उपभोक्ताओं को प्राप्त वोल्टता में उच्चावचन कम होता है

Question ID : 630680503816
Option 1 ID : 6306801968828
Option 2 ID : 6306801968827
Option 3 ID : 6306801968826
Option 4 ID : 6306801968825
Status : Answered
Chosen Option : 4



Download SSC CGL, CHSL E-BOOKS

[CLICK HERE](#)

CICK TO DOWNLOAD : SSC JUNIOR ENGINEER PDF NOTES

Q.89 एक अर्धचालक डायोड में, डायोड में अग्रग अभिनत वोल्टेज में परिवर्तन और डायोड में धारा में परिवर्तन के अनुपात को _____ कहा जाता है।

- Ans
- 1. DC उल्लम प्रतिरोध
 - 2. AC उल्लम प्रतिरोध
 - 3. DC अग्रग प्रतिरोध
 - 4. AC अग्रग प्रतिरोध

Question ID : 630680504217
Option 1 ID : 6306801970431
Option 2 ID : 6306801970432
Option 3 ID : 6306801970429
Option 4 ID : 6306801970430
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.90 निम्नलिखित में से कौन-सा कारक चुंबकीय परिपथ के प्रतिष्ठभ से संबंधित नहीं है?

- Ans
- 1. परिपथ की अनुप्रस्थ-काट का क्षेत्र
 - 2. चुंबकीय परिपथ की लंबाई
 - 3. चुंबकीय पदार्थ की प्रकृति
 - 4. चुंबकीय प्रेरक बल

Question ID : 630680504229
Option 1 ID : 6306801970478
Option 2 ID : 6306801970477
Option 3 ID : 6306801970479
Option 4 ID : 6306801970480
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.91 80% वॉट/CP की दक्षता वाला 80 वॉट का एक लैंप लटका हुआ है, लैंप के ठीक नीचे कार्यस्थल तल पर किसी बिंदु पर प्रदीप्ति 25 लुमेन/m² है। वह ऊँचाई ज्ञात कीजिए, जिस पर लैंप लटका हुआ है?

- Ans
- 1. 1.6 m
 - 2. 3.2 m
 - 3. 2 m
 - 4. 4 m

Question ID : 630680389668
Option 1 ID : 6306801519130
Option 2 ID : 6306801519132
Option 3 ID : 6306801519131
Option 4 ID : 6306801519133
Status : Not Answered
Chosen Option : --



Download SSC CGL, CHSL E-BOOKS

[CLICK HERE](#)

CICK TO DOWNLOAD : SSC JUNIOR ENGINEER PDF NOTES

Q.92 3-फेज शक्ति, 3-तार ऊर्जा को मापने के लिए 3-फेज ऊर्जा मीटर का कनेक्शन _____ के कनेक्शन के समान है।

- Ans
- 1. शक्ति मापन के लिए दो वाटमीटर
 - 2. शक्ति मापन के लिए तीन वाटमीटर
 - 3. वोल्टता मापन के लिए तीन वाटमीटर
 - 4. वोल्टता मापन के लिए दो वाटमीटर

Question ID : 630680509382
Option 1 ID : 6306801990815
Option 2 ID : 6306801990816
Option 3 ID : 6306801990818
Option 4 ID : 6306801990817
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.93 किसी तार का प्रतिरोध, तार की लंबाई से किस प्रकार संबंधित होता है?

- Ans
- 1. व्युत्क्रमानुपाती होता है
 - 2. अनुक्रमानुपाती होता है
 - 3. संबंधित नहीं होता है
 - 4. लंबाई के वर्ग के समानुपाती होता है

Question ID : 630680340672
Option 1 ID : 6306801325130
Option 2 ID : 6306801325129
Option 3 ID : 6306801325132
Option 4 ID : 6306801325131
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.94 तुल्यकालिक मोटरों में डैम्पर वाइंडिंग का उपयोग _____ के लिए किया जाता है।

- A) हंटिंग के प्रभाव को रोकने
- B) तुल्यकालिक मोटरों को स्वतः प्रवर्ती बनाने
- C) तुल्यकालिक मोटरों की गति को कम करने
- D) नियत तुल्यकालिक मोटर बलाघूर्ण प्रदान करने

- Ans
- 1. B और C
 - 2. A और B
 - 3. C और D
 - 4. A और D

Question ID : 630680337175
Option 1 ID : 6306801311424
Option 2 ID : 6306801311423
Option 3 ID : 6306801311421
Option 4 ID : 6306801311422
Status : Answered
Chosen Option : 4



Download SSC CGL, CHSL E-BOOKS

[CLICK HERE](#)

CLICK TO DOWNLOAD : SSC JUNIOR ENGINEER PDF NOTES

Q.95 एक _____, एक दूसरे से जुड़े पुरजों की बिजली प्रणाली में एक विफलता है जिसमें एक पुरजे की विफलता क्रमागत पुरजों की विफलता को ट्रिगर कर सकती है।

- Ans
- 1. सोपानी (कैस्केड) ट्रिपिंग
 - 2. ब्राउन आउट
 - 3. ब्लैक आउट और सोपानी ट्रिपिंग
 - 4. ब्लैक आउट

Question ID : 630680509435
Option 1 ID : 6306801991011
Option 2 ID : 6306801991009
Option 3 ID : 6306801991012
Option 4 ID : 6306801991010
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.96 स्टीट लाइटिंग संस्थापन के प्रसार सिद्धांत के अनुसार, सड़क की सतह पर किसी भी बिंदु पर प्रदीप्ति की गणना करने के लिए निम्नलिखित में से किस विधि का उपयोग किया जाता है?

- Ans
- 1. प्रकाश अभिवाह विधि
 - 2. स्पेक्युलर परावर्तन विधि
 - 3. व्युत्क्रम-वर्ग नियम विधि
 - 4. वाट प्रति वर्ग मीटर विधि

Question ID : 630680363647
Option 1 ID : 6306801416335
Option 2 ID : 6306801416333
Option 3 ID : 6306801416336
Option 4 ID : 6306801416334
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.97 निम्नलिखित में से बेहतर वेल्ड का क्या महत्त्व है?

- I) बेहतर वेल्ड धातु घटकों के बीच मजबूत और विश्वसनीय बंधन प्रदान करते हैं।
- II) उच्च गुणवत्ता वाले वेल्ड के लिए पुनः कार्य, मरम्मत आदि की आवश्यकता होती है।
- III) वे संरचनाओं की दीर्घायु को कम करने में योगदान करते हुए श्रान्ति, क्षरण और टूट-फूट में सहायता करते हैं।
- IV) बेहतर वेल्ड न केवल कार्यात्मक लाभ प्रदान करते हैं, बल्कि तैयार उत्पादों के दिखावट में भी योगदान करते हैं।

- Ans
- 1. II और IV
 - 2. I और IV
 - 3. II और III
 - 4. I और III

Question ID : 630680381620
Option 1 ID : 6306801487414
Option 2 ID : 6306801487412
Option 3 ID : 6306801487413
Option 4 ID : 6306801487411
Status : Answered
Chosen Option : 2



Download SSC CGL, CHSL E-BOOKS

[CLICK HERE](#)

CICK TO DOWNLOAD : SSC JUNIOR ENGINEER PDF NOTES

Q.98 220 V का 3-फेज वोल्टेज एक संतुलित, डेल्टा-कनेक्टेड, 3-फेज, विशुद्ध रूप से प्रतिरोधी लोड पर अनुप्रयुक्त किया जाता है। प्रतिघाती शक्ति और सक्रिय शक्ति के अनुपात का परिकलन कीजिए।

- Ans
- 1. 2
 - 2. 0
 - 3. 1
 - 4. 0.5

Question ID : 630680504474
Option 1 ID : 6306801971460
Option 2 ID : 6306801971457
Option 3 ID : 6306801971458
Option 4 ID : 6306801971459
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.99 प्रत्यावर्तित (alternator) के आर्मेचर क्षरण प्रतिघात के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- I. यह लोड धारा पर निर्भर करता है।
- II. यह लोड धारा पर निर्भर नहीं करता है।
- III. यह आर्मेचर धारा और टर्मिनल वोल्टता के बीच के कला-कोण पर निर्भर करता है।
- IV. यह लोड धारा और टर्मिनल वोल्टता के बीच के कला-कोण पर निर्भर नहीं करता है।

- Ans
- 1. केवल कथन II और IV सही हैं
 - 2. केवल कथन I और IV सही हैं
 - 3. केवल कथन I और III सही हैं
 - 4. केवल कथन II और III सही हैं

Question ID : 630680315937
Option 1 ID : 6306801229417
Option 2 ID : 6306801229419
Option 3 ID : 6306801229418
Option 4 ID : 6306801229420
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.100 स्थिरता गुणक _____ के संदर्भ में आधार धारा और धारा लब्धि β दोनों को स्थिर रखते हुए _____ की परिवर्तन दर के रूप में परिभाषित किए जाते हैं।

- Ans
- 1. संग्राहक आधार क्षरण धारा; संग्राहक धारा
 - 2. संग्राहक आधार क्षरण धारा; उत्सर्जक धारा
 - 3. उत्सर्जक धारा; संग्राहक आधार क्षरण धारा
 - 4. संग्राहक धारा; संग्राहक आधार क्षरण धारा

Question ID : 630680502521
Option 1 ID : 6306801963667
Option 2 ID : 6306801963668
Option 3 ID : 6306801963669
Option 4 ID : 6306801963666
Status : Answered
Chosen Option : 2



Download SSC CGL, CHSL E-BOOKS

[CLICK HERE](#)