



केंद्रीय विद्युत अनुसंधान संस्थान

(विद्युत मंत्रालय, भारत सरकार के अधीन स्वायत्त सोसाइटी)

Central Power Research Institute

(An Autonomous Society Under Ministry of Power, Govt. Of India)

Participant ID	
Participant Name	
Test Center Name	
Test Date	31/07/2023
Test Time	12:00 PM - 1:30 PM
Subject	TECHNICIAN GRADE I

Section : General Intelligence & Reasoning

Q.1 उस विकल्प का चयन करें जो पांचवें अक्षर-समूह से उसी प्रकार संबंधित है, जैसे दूसरा अक्षर-समूह पहले अक्षर-समूह से संबंधित है और चौथा अक्षर-समूह तीसरे अक्षर-समूह से संबंधित है।

ZHPT : UQIA :: BNTK : LUOC :: FYCR : ?

- Ans
- 1. DSGZ
 - 2. ZSDG
 - 3. GDZS
 - 4. SDZG

Question ID : 630680287015

Option 1 ID : 6306801115971

Option 2 ID : 6306801115973

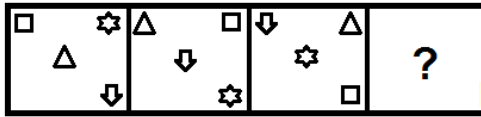
Option 3 ID : 6306801115974

Option 4 ID : 6306801115972

Status : Not Answered

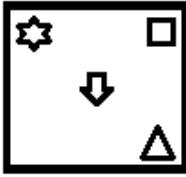
Chosen Option : --

Q.2 उस आकृति का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

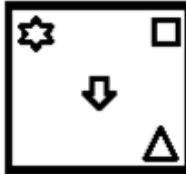


Ans

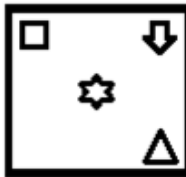
✗ 1.



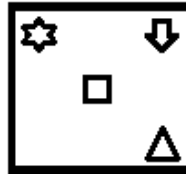
✗ 2.



✗ 3.



✓ 4.



Question ID : 630680287016
 Option 1 ID : 6306801115976
 Option 2 ID : 6306801115978
 Option 3 ID : 6306801115975
 Option 4 ID : 6306801115977
 Status : Not Answered
 Chosen Option : --

Q.3 दिए गए विकल्पों में से उस अक्षरांकिय (alpha-numeric) पद का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकता है।

NTY-10, LRW-26, JPU-62, ?, FLQ-226

Ans

✗ 1. HNT-125

✓ 2. HNS-126

✗ 3. HNS-132

✗ 4. HOS-124

Question ID : 630680287012
 Option 1 ID : 6306801115960
 Option 2 ID : 6306801115961
 Option 3 ID : 6306801115962
 Option 4 ID : 6306801115959
 Status : Not Answered
 Chosen Option : --

Q.4 उस विकल्प का चयन करें, जिसमें दी गई आकृति सन्निहित है (घूर्णन की अनुमति नहीं है)।



Ans

✗ 1.



✗ 2.



✗ 3.



✓ 4.



Question ID : 630680287018

Option 1 ID : 6306801115983

Option 2 ID : 6306801115984

Option 3 ID : 6306801115986

Option 4 ID : 6306801115985

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.5 उस विकल्प का चयन करें, जो पाँचवीं संख्या से उसी प्रकार संबंधित है, जैसे दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है और चौथी संख्या तीसरी संख्या से संबंधित है।

17 : 46 :: 19 : 52 :: 22 : ?

Ans

✗ 1. 58

✗ 2. 71

✗ 3. 66

✓ 4. 61

Question ID : 630680287023

Option 1 ID : 6306801116003

Option 2 ID : 6306801116006

Option 3 ID : 6306801116005

Option 4 ID : 6306801116004




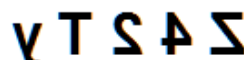
Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.6 जैसा कि चित्र में दिखाया गया है, दर्पण को 'PQ' पर रखे जाने पर दिए गए संयोजन का दर्पण में निर्मित सही प्रतिबिंब चयनित कीजिए।

Z 4 2 T y |
P
Q

Ans

- ✗ 1. 
- ✗ 2. 
- ✗ 3. 
- ✓ 4. 

Question ID : 630680287017

Option 1 ID : 6306801115982

Option 2 ID : 6306801115981

Option 3 ID : 6306801115979

Option 4 ID : 6306801115980

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.7 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, निर्णय लें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा/से निष्कर्ष कथनों का ताकिक रूप से अनुसरण करता है / करते हैं?

कथन:

सभी द्वार, खिड़कियाँ हैं।

कुछ द्वार, दरवाजे हैं।

सभी दरवाजे, छत हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ खिड़कियाँ, छत हैं।

II. कुछ दरवाजे, खिड़कियाँ हैं।

Ans

✓ 1. I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

✗ 2.

न तो I अनुसरण करता है और न ही II अनुसरण करता है।

✗ 3. केवल I अनुसरण करता है।

✗ 4. केवल II अनुसरण करता है।

Question ID : 630680287014

Option 1 ID : 6306801115970

Option 2 ID : 6306801115969

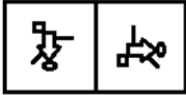
Option 3 ID : 6306801115967

Option 4 ID : 6306801115968

Status : Answered

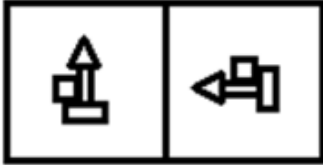
Chosen Option : 3

Q.8 विकल्पों में से उस युग्म का चयन करें जिसमें आकृतियों का आपस में वही संबंध है, जो नीचे दिए गए युग्म की आकृतियों का आपस में है।

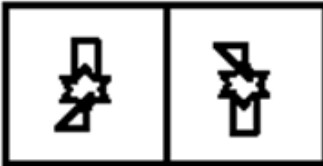


Ans

✗ 1.



✗ 2.



✓ 3.



✗ 4.



Question ID : 630680287019

Option 1 ID : 6306801115989

Option 2 ID : 6306801115988

Option 3 ID : 6306801115990

Option 4 ID : 6306801115987

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.9 एक निश्चित कूट भाषा में, 'SEPOY' को '110' लिखा जाता है और 'COURT' को '116' लिखा जाता है। उस भाषा में 'FIGHT' को क्या लिखा जाएगा?

Ans ✗ 1. 155

✗ 2. 165

✓ 3. 170

✗ 4. 162

Question ID : 630680287013

Option 1 ID : 6306801115963

Option 2 ID : 6306801115965

Option 3 ID : 6306801115966

Option 4 ID : 6306801115964

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.10 उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर बैठे कुछ विद्यार्थियों की एक पंक्ति में, केवल 7 विद्यार्थी चिराग के बाईं ओर बैठे हैं। कमल दाएं छोर से 22वें स्थान पर है। चिराग और कमल के बीच केवल 12 विद्यार्थी बैठे हैं। कमल, चिराग के दाईं ओर किसी स्थान पर बैठा है। पंक्ति में कितने विद्यार्थी बैठे हैं?

- Ans
- 1. 43
 - 2. 40
 - 3. 41
 - 4. 42

Question ID : 630680287010

Option 1 ID : 6306801115954

Option 2 ID : 6306801115951

Option 3 ID : 6306801115952

Option 4 ID : 6306801115953

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.11 निम्नलिखित समीकरण को सही बनाने के लिए किन दो संख्याओं को आपस में बदला जाना चाहिए?

$$9 + 54 \div 18 \times 10 - 16 = 62$$

- Ans
- 1. 54 और 10
 - 2. 18 और 9
 - 3. 9 और 16
 - 4. 18 और 16

Question ID : 630680287021

Option 1 ID : 6306801115998

Option 2 ID : 6306801115997

Option 3 ID : 6306801115995

Option 4 ID : 6306801115996

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.12 एक निश्चित कूट भाषा में, यदि '&' का अर्थ 'जोड़' है, '#' का अर्थ 'गुणा' है, '@' का अर्थ 'भाग' है और '%' का अर्थ 'घटाना' है, तो दिए गए समीकरण का मान ज्ञात कीजिए।

$$15 \# 4 \# (18 @ 6) \& (55 \% 41) @ 2 \& (24 \& 12) @ 6 = ?$$

- Ans
- 1. 187
 - 2. 160
 - 3. 193
 - 4. 180

Question ID : 630680287020

Option 1 ID : 6306801115993

Option 2 ID : 6306801115991

Option 3 ID : 6306801115994

Option 4 ID : 6306801115992

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.13 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला का संदर्भ लें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

(बाएं) 2 5 4 7 8 9 3 4 7 6 8 3 4 7 2 3 5 6 7 9 4 5 8 3 4 6 7 8 9 3 4 5 6 7 8 9 3 4 6 5 7 8
6 9 3 8 2 4 6 5 8 4 7 3 2 8 4 3 2 8 6 3 2 8 9 8 (दाएं)

यदि उपरोक्त स्ट्रिंग में सभी विषम संख्याओं को हटा दिया जाए, तो शेष संख्या स्ट्रिंग में बाएं से सातवीं संख्या और दाएं से दसवीं संख्या का योग कितना होगा?

- Ans
- 1. 10
 - 2. 6
 - 3. 8
 - 4. 12

Question ID : 630680287011

Option 1 ID : 6306801115957

Option 2 ID : 6306801115955

Option 3 ID : 6306801115956

Option 4 ID : 6306801115958

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.14 P, Q, R, S, T और U नाम के छह व्यक्ति एक गोल मेज के परितः इसके केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। P, R के ठीक दाईं ओर पड़ोस में बैठा है। Q, T के ठीक दाईं ओर पड़ोस में बैठा है। S, Q के दाईं ओर दूसरे स्थान पर है। S, Q के दाईं ओर दूसरे स्थान पर है। R, T के बाईं ओर दूसरे स्थान पर है। U के बाईं ओर से तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

- Ans
- 1. T
 - 2. P
 - 3. S
 - 4. R

Question ID : 630680287009

Option 1 ID : 6306801115950

Option 2 ID : 6306801115947

Option 3 ID : 6306801115949

Option 4 ID : 6306801115948

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.15 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।

55, 57, 66, 94, 159, 285, ?

- Ans
- 1. 432
 - 2. 502
 - 3. 466
 - 4. 490

Question ID : 630680287022

Option 1 ID : 6306801115999

Option 2 ID : 6306801116002

Option 3 ID : 6306801116000

Option 4 ID : 6306801116001

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Section : General Awareness

Q.1 शिक्षा मंत्रालय (MoE) की उस पहल का क्या नाम है, जिसका उद्देश्य देश भर में बच्चों, किशोरों और युवाओं के साथ उनके प्रमुख देखभालकर्ताओं को मनोसामाजिक सहायता प्रदान करना है?

- Ans
- 1. मनोदर्पण
 - 2. मनोशांति
 - 3. मनोस्वस्थ
 - 4. मनोवंचित

Question ID : 630680287025

Option 1 ID : 6306801116014

Option 2 ID : 6306801116012

Option 3 ID : 6306801116013

Option 4 ID : 6306801116011

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.2 ब्रिटिश सरकार और भारतीय राजनीतिक हस्तियों के बीच प्रथम गोलमेज सम्मेलन के दौरान यूनाइटेड किंगडम और ब्रिटिश साम्राज्य क्षेत्र का राजा और भारत का सम्राट कौन था?

- Ans
- 1. एडवर्ड VII
 - 2. जॉर्ज VI
 - 3. विलियम IV
 - 4. जॉर्ज V

Question ID : 630680287029

Option 1 ID : 6306801116028

Option 2 ID : 6306801116029

Option 3 ID : 6306801116027

Option 4 ID : 6306801116030

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.3 कामेंग नदी निम्नलिखित में से किस राज्य/केंद्र शासित प्रदेश में स्थित है?

- Ans 1. लद्दाख
 2. हिमाचल प्रदेश
 3. जम्मू और कश्मीर
 4. अरुणाचल प्रदेश

Question ID : 630680287030
Option 1 ID : 6306801116032
Option 2 ID : 6306801116034
Option 3 ID : 6306801116031
Option 4 ID : 6306801116033
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.4 निम्नलिखित में से कौन सी भाषा भारतीय संविधान की आठवीं अनुसूची में शामिल नहीं है?

- Ans 1. मारवाड़ी
 2. उर्दू
 3. तेलुगू
 4. सिंधी

Question ID : 630680287038
Option 1 ID : 6306801116064
Option 2 ID : 6306801116066
Option 3 ID : 6306801116065
Option 4 ID : 6306801116063
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.5 2011 की जनगणना के अनुसार, 2001-2011 के दशक में भारत की जनसंख्या की वृद्धि दर कितनी थी?

- Ans 1. 16.63%
 2. 18.85%
 3. 17.64%
 4. 19.92%

Question ID : 630680287037
Option 1 ID : 6306801116059
Option 2 ID : 6306801116061
Option 3 ID : 6306801116060
Option 4 ID : 6306801116062
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.6 क्रेम लियाट प्राह, जिसे दक्षिण एशिया की सबसे लंबी प्राकृतिक गुफा माना जाता है, यह भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है?

- Ans
- 1. हिमाचल प्रदेश
 - 2. केरल
 - 3. मेघालय
 - 4. त्रिपुरा

Question ID : 630680287035
Option 1 ID : 6306801116051
Option 2 ID : 6306801116054
Option 3 ID : 6306801116053
Option 4 ID : 6306801116052
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.7 सिंहली जनसंख्या का अधिकांश भाग (जिसे Singhalese या Cingalese भी लिखा जाता है) निम्नलिखित में से किस पड़ोसी देश में पाया जाता है?

- Ans
- 1. म्यांमार
 - 2. नेपाल
 - 3. बांग्लादेश
 - 4. श्रीलंका

Question ID : 630680287036
Option 1 ID : 6306801116057
Option 2 ID : 6306801116056
Option 3 ID : 6306801116055
Option 4 ID : 6306801116058
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.8 राष्ट्रीय सांख्यिकी कार्यालय (NSO) के आधिकारिक आंकड़ों के अनुसार, 2023 की जनवरी-मार्च तिमाही में जी.डी.पी. (GDP) वृद्धि दर कितनी थी?

- Ans
- 1. 5.1%
 - 2. 7.1%
 - 3. 6.1%
 - 4. 4.1%

Question ID : 630680287027
Option 1 ID : 6306801116020
Option 2 ID : 6306801116022
Option 3 ID : 6306801116021
Option 4 ID : 6306801116019
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.9 2022 ट्रांसपेरेंसी इंटरनेशनल के भ्रष्टाचार सूचकांक के अनुसार भारत, भ्रष्टाचार के मामले में किस स्थान पर है?

- Ans 1. 90वां स्थान
 2. 85वां स्थान
 3. 80वां स्थान
 4. 75वां स्थान

Question ID : 630680287024
Option 1 ID : 6306801116007
Option 2 ID : 6306801116008
Option 3 ID : 6306801116009
Option 4 ID : 6306801116010
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.10 पूर्ण निर्मित दिल्ली-मुंबई एक्सप्रेसवे कितने राज्यों और केंद्रशासित प्रदेशों से होकर गुजरेगा?

- Ans 1. चार
 2. सात
 3. छह
 4. पाँच

Question ID : 630680287032
Option 1 ID : 6306801116039
Option 2 ID : 6306801116042
Option 3 ID : 6306801116041
Option 4 ID : 6306801116040
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.11 आई.सी.ए.आर.- केंद्रीय समुद्री मात्स्यिकी अनुसंधान संस्थान का मुख्यालय निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है?

- Ans 1. तमिलनाडु
 2. आंध्र प्रदेश
 3. तेलंगाना
 4. केरल

Question ID : 630680287033
Option 1 ID : 6306801116044
Option 2 ID : 6306801116046
Option 3 ID : 6306801116045
Option 4 ID : 6306801116043
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.12 वर्ष 2022 में निम्नलिखित में से कौन भारत का सबसे बड़ा कॉफ़ी उत्पादक राज्य था?

- Ans 1. ओडिशा
 2. तेलंगाना
 3. कर्नाटक
 4. असम

Question ID : 630680287031
Option 1 ID : 6306801116035
Option 2 ID : 6306801116038
Option 3 ID : 6306801116036
Option 4 ID : 6306801116037
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.13 जून 2023 तक के अनुसार, सार्वजनिक क्षेत्र के निम्नलिखित में से किस बैंक में कर्मचारियों की संख्या सबसे अधिक है?

- Ans 1. बैंक ऑफ बड़ौदा
 2. इंडियन बैंक
 3. स्टेट बैंक ऑफ इंडिया
 4. पंजाब नेशनल बैंक

Question ID : 630680287026
Option 1 ID : 6306801116016
Option 2 ID : 6306801116018
Option 3 ID : 6306801116015
Option 4 ID : 6306801116017
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.14 केंद्र सरकार के आर्थिक सर्वेक्षण 2022-23 के अनुसार, FY22 में, स्कूल नामांकन कितना था?

- Ans 1. 36.5 करोड़ बच्चे
 2. 65.5 करोड़ बच्चे
 3. 26.5 करोड़ बच्चे
 4. 16.5 करोड़ बच्चे

Question ID : 630680287028
Option 1 ID : 6306801116024
Option 2 ID : 6306801116023
Option 3 ID : 6306801116026
Option 4 ID : 6306801116025
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.15 निम्नलिखित में से किसे 'वास्तुकला के गांधी' के रूप में जाना जाता है, जिन्होंने भारत में कम लागत वाली इमारतों की अवधारणा दी थी?

- Ans 1. डेविड चिपरफील्ड
 2. लॉरी बेकर
 3. रोजेलियो साल्मोना
 4. लुई कान

Question ID : 630680287034

Option 1 ID : 6306801116048

Option 2 ID : 6306801116050

Option 3 ID : 6306801116049

Option 4 ID : 6306801116047

Status : Answered

Chosen Option : 3

Section : Quantitative Aptitude

Q.1 एक त्रिभुज की तीन भुजाओं की माप 5 cm, 12 cm और, 13 cm है। त्रिभुज के क्षेत्रफल के बराबर एक आयत की लंबाई 10 cm है। आयत का परिमाण (cm में) कितना है?

- Ans 1. 25
 2. 26
 3. 28
 4. 27

Question ID : 630680287050

Option 1 ID : 6306801116111

Option 2 ID : 6306801116112

Option 3 ID : 6306801116114

Option 4 ID : 6306801116113

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.2 यदि $33040 \div 258.125 = 128$ है, तो $330.40 \div 2581.25$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans 1. 1.28
 2. 0.128
 3. 12.8
 4. 0.0128

Question ID : 630680287053

Option 1 ID : 6306801116124

Option 2 ID : 6306801116123

Option 3 ID : 6306801116125

Option 4 ID : 6306801116126

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.3 एक लड़के ने एक बिजली के खंभे के शीर्ष को 60° के उन्नयन कोण पर देखा, जबकि प्रेक्षण बिंदु खंभे के आधार से 13 m दूर है। खंभे की ऊँचाई (m में) कितनी होगी?

- Ans
- ✗ 1. 16
 - ✗ 2. $14\sqrt{2}$
 - ✓ 3. $13\sqrt{3}$
 - ✗ 4. 15

Question ID : 630680287052

Option 1 ID : 6306801116122

Option 2 ID : 6306801116120

Option 3 ID : 6306801116121

Option 4 ID : 6306801116119

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.4 P, Q, R का औसत भार 52 kg है। यदि P और Q का औसत भार 42 kg है, और Q और R का औसत भार 44 kg है, तो Q का भार (kg में) कितना होगा?

- Ans
- ✗ 1. 14
 - ✓ 2. 16
 - ✗ 3. 15
 - ✗ 4. 13

Question ID : 630680287040

Option 1 ID : 6306801116072

Option 2 ID : 6306801116074

Option 3 ID : 6306801116073

Option 4 ID : 6306801116071

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.5 850 ml मिश्रण में पेट्रोल और केरोसिन का अनुपात 5 : 3 है। पेट्रोल का केरोसिन से 6 : 7 अनुपात वाला, पेट्रोल और केरोसिन का नया मिश्रण प्राप्त करने के लिए, इसमें और कितना केरोसिन (ml में) मिलाना होगा? (निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित)

- Ans
- ✗ 1. 300
 - ✓ 2. 301
 - ✗ 3. 303
 - ✗ 4. 302

Question ID : 630680287045

Option 1 ID : 6306801116091

Option 2 ID : 6306801116092

Option 3 ID : 6306801116094

Option 4 ID : 6306801116093

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.6 एक पुलिसकर्मी ने 100 m की दूरी से एक चोर को देखा। चोर भागने लगता है और पुलिसकर्मी उसका पीछा करता है। चोर और पुलिसकर्मी क्रमशः 8 km/h और 9 km/h की गति से दौड़ते हैं। 5 मिनट बाद (km में) उनके बीच की दूरी कितनी होगी?

- Ans
- 1. $\frac{1}{45}$
 - 2. $\frac{2}{35}$
 - 3. $\frac{3}{35}$
 - 4. $\frac{1}{60}$

Question ID : 630680287047

Option 1 ID : 6306801116100

Option 2 ID : 6306801116101

Option 3 ID : 6306801116102

Option 4 ID : 6306801116099

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.7 A एक कार्य को 8 दिनों में करता है और B उसी कार्य को 12 दिनों में करता है। वे मिलकर उसी कार्य को कितने दिनों में पूरा करेंगे?

- Ans
- 1. $3\frac{2}{3}$
 - 2. 5
 - 3. $4\frac{4}{5}$
 - 4. 6

Question ID : 630680287046

Option 1 ID : 6306801116095

Option 2 ID : 6306801116097

Option 3 ID : 6306801116096

Option 4 ID : 6306801116098

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.8 एक लॉन की आकृति आयताकार है, जिसकी लंबाई उसकी चौड़ाई से 20% अधिक है। यदि आयताकार लॉन की लंबाई और चौड़ाई के बीच का अंतर 10 cm है, तो उस आयत का क्षेत्रफल (cm² में) कितना होगा?

- Ans
- 1. 3560
 - 2. 3565
 - 3. 3000
 - 4. 3555

Question ID : 630680287051

Option 1 ID : 6306801116117

Option 2 ID : 6306801116118

Option 3 ID : 6306801116115

Option 4 ID : 6306801116116

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.9 यदि $x = 6 + \sqrt{3}$, और $y = 6 - \sqrt{3}$, तो $x^2 + y^2$ का मान कितना होगा?

- Ans
- 1. 79
 - 2. 78
 - 3. 77
 - 4. 76

Question ID : 630680287039

Option 1 ID : 6306801116070

Option 2 ID : 6306801116069

Option 3 ID : 6306801116068

Option 4 ID : 6306801116067

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.10 एक जोड़ी वस्तुएं उनके अंकित मूल्य पर 10% की छूट पर ₹45 में खरीदी गयी थीं। प्रत्येक वस्तु का अंकित मूल्य (₹ में) कितना होना चाहिए?

- Ans
- 1. 25
 - 2. 22
 - 3. 28
 - 4. 24

Question ID : 630680287042

Option 1 ID : 6306801116081

Option 2 ID : 6306801116079

Option 3 ID : 6306801116082

Option 4 ID : 6306801116080

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.11 यदि $4x^2 - 12xy + 5y^2 = 0$, तो $x : y$ कितना होगा?

- Ans 1. 1 : 2 या 5 : 2
 2. 1 : 4 या 4 : 1
 3. 3 : 1 या 1 : 3
 4. 2 : 1 या 1 : 2

Question ID : 630680287044

Option 1 ID : 6306801116089

Option 2 ID : 6306801116090

Option 3 ID : 6306801116088

Option 4 ID : 6306801116087

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.12 नीचे दी गई तालिका सप्ताह के पांच अलग-अलग दिनों में पांच व्यक्तियों द्वारा बेची गई वस्तुओं की संख्या दर्शाती है।

तालिका का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।

दिन	व्यक्ति				
	A	B	C	D	E
सोम	400	420	220	-	260
मंगल	340	-	500	190	390
बुध	260	220	390	405	-
गुरु	520	490	-	610	140
शुक्र	-	440	330	490	330

यदि A द्वारा बेची गई वस्तुओं की कुल संख्या 1700 है, तो A द्वारा सोमवार और शुक्रवार को बेची गई वस्तुओं के बीच कितना अंतर है?

- Ans 1. 240
 2. 230
 3. 250
 4. 220

Question ID : 630680287048

Option 1 ID : 6306801116105

Option 2 ID : 6306801116104

Option 3 ID : 6306801116106

Option 4 ID : 6306801116103

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.13 यदि $\frac{x}{4} : \frac{y}{5} : \frac{z}{3}$, तो $\frac{x+y+z}{z}$ कितना होगा?

- Ans
- 1. 5
 - 2. 6
 - 3. 4
 - 4. 7

Question ID : 630680287043

Option 1 ID : 6306801116084

Option 2 ID : 6306801116085

Option 3 ID : 6306801116083

Option 4 ID : 6306801116086

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.14 गीता का वेतन 8% कम हो गया है। उसके कम किए गए वेतन को कितने प्रतिशत बढ़ाया जाये कि उसे उसके मूल वेतन के बराबर लाया जा सके? (एक दशमलव तक पूर्णांकित)।

- Ans
- 1. 8.7%
 - 2. 8.8%
 - 3. 8.5%
 - 4. 8.4%

Question ID : 630680287041

Option 1 ID : 6306801116077

Option 2 ID : 6306801116078

Option 3 ID : 6306801116076

Option 4 ID : 6306801116075

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.15 25 cm लंबे, 15 cm चौड़े और 6 cm लंबे एक ठोस घनाभ का पृष्ठीय क्षेत्रफल (cm² में) कितना होगा?

- Ans
- 1. 1220
 - 2. 1230
 - 3. 1225
 - 4. 1235

Question ID : 630680287049

Option 1 ID : 6306801116107

Option 2 ID : 6306801116109

Option 3 ID : 6306801116108

Option 4 ID : 6306801116110

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.1 Select the most appropriate synonym of the given word.

Illustrious

- Ans 1. Mundane
 2. Renowned
 3. Notorious
 4. Inferior

Question ID : 630680287063
Option 1 ID : 6306801116163
Option 2 ID : 6306801116166
Option 3 ID : 6306801116164
Option 4 ID : 6306801116165
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.2 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Play into the hands of

- Ans 1. To earn a lot of money
 2. To be deceived by someone
 3. To be controlled by someone
 4. To give a performance

Question ID : 630680287061
Option 1 ID : 6306801116155
Option 2 ID : 6306801116156
Option 3 ID : 6306801116157
Option 4 ID : 6306801116158
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.3 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Persuade

- Ans 1. Assure
 2. Prevent
 3. Convert
 4. Satisfy

Question ID : 630680287062
Option 1 ID : 6306801116160
Option 2 ID : 6306801116159
Option 3 ID : 6306801116162
Option 4 ID : 6306801116161
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.4 Parts of the following sentence have been given as options. Select the option that contains an error.

Many of us believe that small actions and choices does not have much impact on our lives.

- Ans
- 1. impact on our lives
 - 2. that small actions and choices
 - 3. does not have much
 - 4. Many of us believe

Question ID : 630680287056

Option 1 ID : 6306801116138

Option 2 ID : 6306801116136

Option 3 ID : 6306801116137

Option 4 ID : 6306801116135

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.5 Select the most appropriate option to fill in the blank.

This car belongs to our family. It is _____.

- Ans
- 1. ours
 - 2. ours'
 - 3. our's
 - 4. our

Question ID : 630680287064

Option 1 ID : 6306801116169

Option 2 ID : 6306801116170

Option 3 ID : 6306801116168

Option 4 ID : 6306801116167

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.6 Sentences of a paragraph are given below in jumbled order. Arrange the sentences in the correct order to form a meaningful and coherent paragraph.

- A. The first green corridor in India was created by Chennai Traffic Police in September 2008.
- B. That organ saved a nine-year-old girl whose life depended on the transplant.
- C. They accomplished their task of enabling an ambulance to reach its destination within 11 minutes during peak hour traffic.
- D. The traditional method of transporting organs by road is referred to as a 'green corridor'.

- Ans
- 1. ACDB
 - 2. DACB
 - 3. DBAC
 - 4. ABDC

Question ID : 630680287054

Option 1 ID : 6306801116129

Option 2 ID : 6306801116128

Option 3 ID : 6306801116130

Option 4 ID : 6306801116127

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.7 Select the most appropriate option to fill in the blank.

Do you know a short cut _____ the airport?

- Ans
- 1. of
 - 2. to
 - 3. at
 - 4. in

Question ID : 630680287059
Option 1 ID : 6306801116149
Option 2 ID : 6306801116150
Option 3 ID : 6306801116147
Option 4 ID : 6306801116148
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.8 Select the most appropriate option to fill in the blank.

Some plants are _____ to touch.

- Ans
- 1. senseless
 - 2. sensitive
 - 3. senile
 - 4. sensible

Question ID : 630680287058
Option 1 ID : 6306801116146
Option 2 ID : 6306801116144
Option 3 ID : 6306801116145
Option 4 ID : 6306801116143
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.9 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Over and above

- Ans
- 1. In addition to
 - 2. For a while
 - 3. In a short time
 - 4. To rise high

Question ID : 630680287060
Option 1 ID : 6306801116152
Option 2 ID : 6306801116151
Option 3 ID : 6306801116153
Option 4 ID : 6306801116154
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.10 Sentences of a paragraph are given below in jumbled order. Arrange the sentences in the correct order to form a meaningful and coherent paragraph.

- A. His mother named him Mkali, which means fierce.
- B. Nothing in the jungle ever excited him.
- C. Once upon a time, there lived a tiger.
- D. But that was a misnomer because Mkali was a lazy little cat.

- Ans
- 1. CBDA
 - 2. CDAB
 - 3. CADB
 - 4. CABD

Question ID : 630680287055
Option 1 ID : 6306801116132
Option 2 ID : 6306801116134
Option 3 ID : 6306801116133
Option 4 ID : 6306801116131
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.11 Parts of the following sentence have been given as options. Select the option that contains an error.

A feast had being laid out for the royal guests who were expected to arrive soon.

- Ans
- 1. to arrive soon
 - 2. A feast had being laid out
 - 3. for the royal guests
 - 4. who were expected

Question ID : 630680287057
Option 1 ID : 6306801116142
Option 2 ID : 6306801116139
Option 3 ID : 6306801116140
Option 4 ID : 6306801116141
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Comprehension:

Read the given passage and answer the question that follows.

All of Earth's oceans share one thing in common 'plastic pollution'. When people litter, or when the trash is not properly disposed of, things like plastic bags, bottles, straws, foam and beverage cups get carried to the sea by winds and waterways. About 80% of ocean plastic originates on land. The rest comes from marine industries such as shipping and fishing.

In 2015, engineer Jenna Jambeck at the University of Georgia and other researchers calculated that at least 8 million tons of plastic trash are swept into the ocean from coasts every year. That's the equivalent of a full garbage truck of plastic being dumped into the sea every minute. If current trends in plastic production and disposal continue, that figure will double by 2025. A report published by the World Economic Forum last year predicts that by 2050, ocean plastic will outweigh all the fish in the sea.

In today's world, plastic is everywhere. There are different types of plastics, but they are all made of polymers—large molecules made up of repeating units. Their chemical structure gives them a lot of advantages: they're cheap and easy to manufacture, lightweight, water-resistant, durable and can be moulded into nearly any shape.

Sea turtles eat plastic bags and soda-can rings, which resemble jellyfish, their favourite food. Seabirds eat bottle caps or chunks of foam cups. Plastic pieces may make an animal feel full, so it doesn't eat enough real food to get the nutrients it needs.

One way to keep the ocean cleaner and healthier is through clean-up efforts. A lot of plastic waste caught in ocean currents eventually washes up on beaches. Removing it prevents it from blowing out to sea again. Beach clean-up is ocean clean-up. But it's critical to cut down on the amount of plastic that reaches the sea in the first place.

SubQuestion No : 12

Q.12 What is the passage mainly about?

- Ans**
- 1. Uses of plastic
 - 2. Plastic pollution
 - 3. Beach clean-up
 - 4. Trash disposal

Question ID : 630680287068
Option 1 ID : 6306801116179
Option 2 ID : 6306801116180
Option 3 ID : 6306801116182
Option 4 ID : 6306801116181

Status : **Not Answered**

Chosen Option : --

Comprehension:

Read the given passage and answer the question that follows.

All of Earth's oceans share one thing in common 'plastic pollution'. When people litter, or when the trash is not properly disposed of, things like plastic bags, bottles, straws, foam and beverage cups get carried to the sea by winds and waterways. About 80% of ocean plastic originates on land. The rest comes from marine industries such as shipping and fishing.

In 2015, engineer Jenna Jambeck at the University of Georgia and other researchers calculated that at least 8 million tons of plastic trash are swept into the ocean from coasts every year. That's the equivalent of a full garbage truck of plastic being dumped into the sea every minute. If current trends in plastic production and disposal continue, that figure will double by 2025. A report published by the World Economic Forum last year predicts that by 2050, ocean plastic will outweigh all the fish in the sea.

In today's world, plastic is everywhere. There are different types of plastics, but they are all made of polymers—large molecules made up of repeating units. Their chemical structure gives them a lot of advantages: they're cheap and easy to manufacture, lightweight, water-resistant, durable and can be moulded into nearly any shape.

Sea turtles eat plastic bags and soda-can rings, which resemble jellyfish, their favourite food. Seabirds eat bottle caps or chunks of foam cups. Plastic pieces may make an animal feel full, so it doesn't eat enough real food to get the nutrients it needs.

One way to keep the ocean cleaner and healthier is through clean-up efforts. A lot of plastic waste caught in ocean currents eventually washes up on beaches. Removing it prevents it from blowing out to sea again. Beach clean-up is ocean clean-up. But it's critical to cut down on the amount of plastic that reaches the sea in the first place.

SubQuestion No : 13

Q.13 Which of these is NOT true?

- Ans** ✓ 1. Ocean plastic outweighs fish in the sea.
 ✗ 2. Soda can rings resemble jelly fish.
 ✗ 3. Plastics last for a very long time.
 ✗ 4. By 2025, 16 million tons of plastic trash will end up into the ocean every year.

Question ID : 630680287069
Option 1 ID : 6306801116184
Option 2 ID : 6306801116183
Option 3 ID : 6306801116186
Option 4 ID : 6306801116185

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Comprehension:

Read the given passage and answer the question that follows.

All of Earth's oceans share one thing in common 'plastic pollution'. When people litter, or when the trash is not properly disposed of, things like plastic bags, bottles, straws, foam and beverage cups get carried to the sea by winds and waterways. About 80% of ocean plastic originates on land. The rest comes from marine industries such as shipping and fishing.

In 2015, engineer Jenna Jambeck at the University of Georgia and other researchers calculated that at least 8 million tons of plastic trash are swept into the ocean from coasts every year. That's the equivalent of a full garbage truck of plastic being dumped into the sea every minute. If current trends in plastic production and disposal continue, that figure will double by 2025. A report published by the World Economic Forum last year predicts that by 2050, ocean plastic will outweigh all the fish in the sea.

In today's world, plastic is everywhere. There are different types of plastics, but they are all made of polymers—large molecules made up of repeating units. Their chemical structure gives them a lot of advantages: they're cheap and easy to manufacture, lightweight, water-resistant, durable and can be moulded into nearly any shape.

Sea turtles eat plastic bags and soda-can rings, which resemble jellyfish, their favourite food. Seabirds eat bottle caps or chunks of foam cups. Plastic pieces may make an animal feel full, so it doesn't eat enough real food to get the nutrients it needs.

One way to keep the ocean cleaner and healthier is through clean-up efforts. A lot of plastic waste caught in ocean currents eventually washes up on beaches. Removing it prevents it from blowing out to sea again. Beach clean-up is ocean clean-up. But it's critical to cut down on the amount of plastic that reaches the sea in the first place.

SubQuestion No : 14

Q.14 What is common between different types of plastics?

Ans 1. They can be used for making bottles.

2. They have the same chemical structure.

3. They are all dumped into the sea.

4. They are consumed by sea creatures.

Question ID : 630680287067

Option 1 ID : 6306801116175

Option 2 ID : 6306801116177

Option 3 ID : 6306801116176

Option 4 ID : 6306801116178

Status : **Not Answered**

Chosen Option : --

Comprehension:

Read the given passage and answer the question that follows.

All of Earth's oceans share one thing in common 'plastic pollution'. When people litter, or when the trash is not properly disposed of, things like plastic bags, bottles, straws, foam and beverage cups get carried to the sea by winds and waterways. About 80% of ocean plastic originates on land. The rest comes from marine industries such as shipping and fishing.

In 2015, engineer Jenna Jambeck at the University of Georgia and other researchers calculated that at least 8 million tons of plastic trash are swept into the ocean from coasts every year. That's the equivalent of a full garbage truck of plastic being dumped into the sea every minute. If current trends in plastic production and disposal continue, that figure will double by 2025. A report published by the World Economic Forum last year predicts that by 2050, ocean plastic will outweigh all the fish in the sea.

In today's world, plastic is everywhere. There are different types of plastics, but they are all made of polymers—large molecules made up of repeating units. Their chemical structure gives them a lot of advantages: they're cheap and easy to manufacture, lightweight, water-resistant, durable and can be moulded into nearly any shape.

Sea turtles eat plastic bags and soda-can rings, which resemble jellyfish, their favourite food. Seabirds eat bottle caps or chunks of foam cups. Plastic pieces may make an animal feel full, so it doesn't eat enough real food to get the nutrients it needs.

One way to keep the ocean cleaner and healthier is through clean-up efforts. A lot of plastic waste caught in ocean currents eventually washes up on beaches. Removing it prevents it from blowing out to sea again. Beach clean-up is ocean clean-up. But it's critical to cut down on the amount of plastic that reaches the sea in the first place.

SubQuestion No : 15

Q.15 What percentage of plastic in the oceans is contributed by marine industries?

- Ans
- 1. 80%
 - 2. 25%
 - 3. 20%
 - 4. 50%

Question ID : 630680287066
Option 1 ID : 6306801116174
Option 2 ID : 6306801116172
Option 3 ID : 6306801116171
Option 4 ID : 6306801116173
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Section : Domain Knowledge

Q.1 विद्युत रासायनिक सेल में लवण सेतु का उपयोग करने का क्या तर्काधार है?

- Ans
- 1. परिपथ को पूर्ण करने के लिए।
 - 2. विद्युत-अपघट्य के मिश्रण को रोकने के लिए।
 - 3. प्रतिरोध बढ़ाने के लिए।
 - 4. तापमान को नियंत्रित करने के लिए।

Question ID : 630680287097
Option 1 ID : 6306801116297
Option 2 ID : 6306801116296
Option 3 ID : 6306801116295
Option 4 ID : 6306801116298
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.2 दो चालकों को जोड़ने की प्रक्रिया को _____ कहा जाता है।

- Ans
- ✗ 1. कनेक्टिंग (connecting)
 - ✗ 2. लूपिंग (looping)
 - ✗ 3. इंसुलेटिंग (insulating)
 - ✓ 4. जंपरिंग (jumpering)

Question ID : 630680287093
Option 1 ID : 6306801116279
Option 2 ID : 6306801116282
Option 3 ID : 6306801116280
Option 4 ID : 6306801116281
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.3 विद्युत-लेपन के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?

- Ans
- ✗ 1. लेपित की जाने वाली वस्तु को विद्युत अपघटनी सेल में कैथोड बनाया जाता है।
 - ✓ 2. लेपित की जाने वाली धातु का उपयोग विद्युत अपघटनी सेल में एनोड के रूप में किया जाता है।
 - ✗ 3. विद्युत-लेपन का उपयोग किसी वस्तु के स्वरूप को अच्छा बनाने हेतु किया जा सकता है।
 - ✗ 4. संक्षारण को रोकने के लिए विद्युत-लेपन का उपयोग किया जाता है।

Question ID : 630680287098
Option 1 ID : 6306801116301
Option 2 ID : 6306801116302
Option 3 ID : 6306801116300
Option 4 ID : 6306801116299
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.4 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प, केबल का प्रमुख घटक नहीं है?

- Ans
- ✓ 1. योजक
 - ✗ 2. चालक
 - ✗ 3. सुरक्षात्मक जैकेट
 - ✗ 4. विद्युत रोधन (इंसुलेशन)

Question ID : 630680287092

Option 1 ID : 6306801116278

Option 2 ID : 6306801116275

Option 3 ID : 6306801116277

Option 4 ID : 6306801116276

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.5 विद्युत सुरक्षा में भूसंपर्कन किस प्रकार योगदान करता है?

- Ans
- ✗ 1. विद्युत कटौती को रोककर
 - ✗ 2. प्रणाली में वोल्टता स्तर को बढ़ाकर
 - ✗ 3. विद्युत पारिषण दक्षता में सुधार करके
 - ✓ 4. विद्युत प्रघात के खतरे को कम करके

Question ID : 630680287079

Option 1 ID : 6306801116223

Option 2 ID : 6306801116226

Option 3 ID : 6306801116225

Option 4 ID : 6306801116224

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.6 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प, एक प्रकार का परिपथ नहीं है?

- Ans
- ✓ 1. व्यावर्तित
 - ✗ 2. समानांतर
 - ✗ 3. बंद
 - ✗ 4. मुक्त

Question ID : 630680287104

Option 1 ID : 6306801116326

Option 2 ID : 6306801116325

Option 3 ID : 6306801116324

Option 4 ID : 6306801116323

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.7 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प, परिवहन के लिए प्रयुक्त ऊर्जा के गैर-पारंपरिक स्रोत का उदाहरण है?

- Ans
- 1. प्राकृतिक गैस
 - 2. बायोएथेनॉल
 - 3. डीजल
 - 4. पेट्रोल

Question ID : 630680287107

Option 1 ID : 6306801116338

Option 2 ID : 6306801116336

Option 3 ID : 6306801116335

Option 4 ID : 6306801116337

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.8 इलेक्ट्रिसिटी (electricity) शब्द की उत्पत्ति के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सत्य नहीं हैं/हैं?

- i. इलेक्ट्रिसिटी (electricity) शब्द की उत्पत्ति लैटिन शब्द से हुई है।
- ii. इलेक्ट्रिसिटी (electricity) की खोज का श्रेय बेंजामिन फ्रैंकलिन (Benjamin Franklin) को जाता है।
- iii. इसे यांत्रिक से विद्युत ऊर्जा में परिवर्तित किया जाता है।

- Ans
- 1. केवल ii
 - 2. केवल i
 - 3. ii और iii दोनों
 - 4. i और iii दोनों

Question ID : 630680287070

Option 1 ID : 6306801116189

Option 2 ID : 6306801116187

Option 3 ID : 6306801116188

Option 4 ID : 6306801116190

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.9 किसी परिपथ में प्रतिरोध स्थिर रखने और वोल्टता दोगुनी किए जाने पर, धारा पर क्या प्रभाव होगा?

- Ans
- 1. यह तीन गुनी हो जाएगी।
 - 2. यह आधी हो जाएगी।
 - 3. यह दोगुनी हो जाएगी।
 - 4. यह समान रहेगी।

Question ID : 630680287083

Option 1 ID : 6306801116241

Option 2 ID : 6306801116239

Option 3 ID : 6306801116240

Option 4 ID : 6306801116242

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.10 निम्नलिखित कथनों में से सही कथन/कथनों का चयन कीजिए।

- i. फेराडे का विद्युत चुंबकीय प्रेरण का नियम, विद्युत जनित्र के लिए मूल सिद्धांत है।
- ii. विद्युत ऊर्जा उत्पादन में, विद्युत ऊर्जा को गतिज ऊर्जा में रूपांतरित करना शामिल है।
- iii. यांत्रिक ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में रूपांतरित करने के लिए विद्युत जनित्र का उपयोग किया जाता है।

Ans

1. i, ii और iii
2. ii और iii दोनों
3. i और iii दोनों
4. i और ii दोनों

Question ID : 630680287071

Option 1 ID : 6306801116194

Option 2 ID : 6306801116191

Option 3 ID : 6306801116192

Option 4 ID : 6306801116193

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.11 विद्युत प्रणालियों में भूसंपर्कन का मुख्य उद्देश्य, _____ होता है।

Ans

1. विद्युत दोष से बचाना और सुरक्षा सुनिश्चित करना
2. प्रणाली के शक्ति गुणक में सुधार करना
3. विद्युत उपकरणों की ओवरलोडिंग को रोकना
4. पृथ्वी के चुंबकीय क्षेत्र से संपर्क प्रदान करना

Question ID : 630680287081

Option 1 ID : 6306801116231

Option 2 ID : 6306801116233

Option 3 ID : 6306801116234

Option 4 ID : 6306801116232

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.12 निम्नलिखित में से सही वाक्य का चयन करें।

Ans 1.

भूमिगत विद्युत केबल प्रणाली के मामले में अनुरक्षण लागत बहुत अधिक होती है।

2.

भूमिगत विद्युत केबल प्रणाली में अच्छा शक्ति गुणक नहीं होता है।

3.

भूमिगत विद्युत केबल प्रणाली के मामले में, मार्ग की लंबाई का चयन करना आसान नहीं है।

4.

भूमिगत विद्युत केबल प्रणाली में बहुत उच्च सुरक्षा कारक शामिल होता है।

Question ID : 630680287095

Option 1 ID : 6306801116288

Option 2 ID : 6306801116289

Option 3 ID : 6306801116290

Option 4 ID : 6306801116287

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.13 एलटी (LT) वितरण में, _____ प्रकार की केबल का उपयोग किया जाता है।

Ans 1. PILCA

2. XLPE

3. XHV

4. PVC

Question ID : 630680287094

Option 1 ID : 6306801116283

Option 2 ID : 6306801116285

Option 3 ID : 6306801116286

Option 4 ID : 6306801116284

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.14 निम्नलिखित सूचियों का मिलान कीजिए।

सूची I	सूची II
i. विद्युत रासायनिक सेल	a. जीवाश्म ईंधन
ii. सौर ऊर्जा	b. रासायनिक अभिक्रियाएं
iii. विद्युत केंद्र	c. वैद्युतवाहक बल
iv. विद्युत चुंबकीय प्रेरण	d. प्रकाशवोल्टीय प्रभाव

कूट:

	i	ii	iii	iv
A	b	d	a	c
B	a	d	b	c
C	d	a	b	c
D	c	d	a	b

- Ans
- ✗ 1. B
 - ✗ 2. D
 - ✓ 3. A
 - ✗ 4. C

Question ID : 630680287072
Option 1 ID : 6306801116196
Option 2 ID : 6306801116198
Option 3 ID : 6306801116195
Option 4 ID : 6306801116197

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.15 मेगर (Megger) का उपयोग _____ को मापने के लिए किया जाता है।

- Ans
- 1. विद्युत परिपथ में दो बिंदुओं के बीच विभवांतर
 - 2. तारों में क्षरण और भू-प्रतिरोध
 - 3. किसी दिए गए परिपथ की विद्युत शक्ति
 - 4. किसी परिपथ में धारा प्रवाह

Question ID : 630680287085
Option 1 ID : 6306801116248
Option 2 ID : 6306801116249
Option 3 ID : 6306801116250
Option 4 ID : 6306801116247
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.16 निम्नलिखित में से कौन-सा संगठन, नेशनल इलेक्ट्रिकल कोड (NEC) प्रकाशित करता है?

- Ans
- 1. इंस्टीट्यूट ऑफ इलेक्ट्रिकल एंड इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियर्स (IEEE)
 - 2. नेशनल फायर प्रोटेक्शन एसोसिएशन (NFPA)
 - 3. अंतर्राष्ट्रीय कोड परिषद (ICC)
 - 4. भारतीय मानक ब्यूरो (BIS)

Question ID : 630680287082
Option 1 ID : 6306801116238
Option 2 ID : 6306801116237
Option 3 ID : 6306801116236
Option 4 ID : 6306801116235
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.17 कार्बन डाइऑक्साइड युक्त अग्निशामक यंत्र, _____ के लिए प्रभावी हैं।

- Ans
- 1. विद्युतीय आग
 - 2. कपड़े में लगी आग
 - 3. कूड़े में लगी आग
 - 4. लकड़ी की आग

Question ID : 630680287088
Option 1 ID : 6306801116259
Option 2 ID : 6306801116262
Option 3 ID : 6306801116260
Option 4 ID : 6306801116261
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.18 कट-ऑफ या संतृप्ति अवस्था में ट्रांजिस्टर का उपयोग करने पर यह मुख्य रूप से _____ के रूप में कार्य करता है।

- Ans
- 1. परिपथ (Circuit)
 - 2. स्विच (Switch)
 - 3. यूपीएस (UPS)
 - 4. होल्डर (Holder)

Question ID : 630680287108

Option 1 ID : 6306801116341

Option 2 ID : 6306801116339

Option 3 ID : 6306801116342

Option 4 ID : 6306801116340

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.19 'वोल्टता' शब्द का उपयोग, _____ को मापने के लिए किया जाता है।

- Ans
- 1. विद्युत आवेश
 - 2. विद्युतीय प्रतिरोध
 - 3. विद्युत शक्ति
 - 4. विद्युत वाहक बल

Question ID : 630680287075

Option 1 ID : 6306801116207

Option 2 ID : 6306801116209

Option 3 ID : 6306801116208

Option 4 ID : 6306801116210

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.20 दो धनात्मक आवेशों को परस्पर निकट रखे जाने पर, वे एक-दूसरे को _____ करेंगे।

- Ans
- 1. प्रभावित नहीं
 - 2. पहले प्रतिकर्षित फिर आकर्षित
 - 3. आकर्षित
 - 4. प्रतिकर्षित

Question ID : 630680287073

Option 1 ID : 6306801116201

Option 2 ID : 6306801116202

Option 3 ID : 6306801116200

Option 4 ID : 6306801116199

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.21 किरचॉफ के वोल्टता के नियम के अनुसार, एक समानांतर परिपथ में, परिपथ की प्रत्येक शाखा में विभांतर, _____ होता है।

- Ans
- 1. प्रत्येक शाखा के प्रतिरोध के अनुक्रमानुपाती
 - 2. शून्य
 - 3. प्रत्येक शाखा में धारा के व्युत्क्रमानुपाती
 - 4. समान

Question ID : 630680287078

Option 1 ID : 6306801116219

Option 2 ID : 6306801116221

Option 3 ID : 6306801116220

Option 4 ID : 6306801116222

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.22 ऊर्जा के पारंपरिक स्रोत आम तौर पर, _____ होते हैं।

- Ans
- 1. पर्यावरण अनुकूल
 - 2. गैर-प्रदूषणकारी
 - 3. क्षयशील
 - 4. नवीकरणीय

Question ID : 630680287106

Option 1 ID : 6306801116334

Option 2 ID : 6306801116332

Option 3 ID : 6306801116333

Option 4 ID : 6306801116331

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.23 कोई बाहरी वोल्टता प्रयुक्त न किए जाने पर p-n जंक्शन पर क्या होता है?

- Ans
- 1. जंक्शन से धारा आसानी से प्रवाहित होती है।
 - 2. कोई प्रभाव नहीं होता है।
 - 3. जंक्शन पर एक अवक्षय क्षेत्र बनता है।
 - 4. जंक्शन पर इलेक्ट्रॉन और छिद्र पुनः संयोजित होते हैं।

Question ID : 630680287109

Option 1 ID : 6306801116343

Option 2 ID : 6306801116345

Option 3 ID : 6306801116346

Option 4 ID : 6306801116344

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.24 फिक्सर जॉइंट (Fixture joint) का उपयोग मुख्य रूप से _____ के लिए किया जाता है।

- Ans
- 1. तार को मोड़ने
 - 2. शाखा लाइन को मुख्य लाइन से जोड़ने
 - 3. केबल की लंबाई बढ़ाने
 - 4. तार को काटने

Question ID : 630680287091

Option 1 ID : 6306801116274

Option 2 ID : 6306801116272

Option 3 ID : 6306801116273

Option 4 ID : 6306801116271

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.25 धारा का प्रवाह बढ़ाने पर तार के परितः चुंबकीय क्षेत्र का सामर्थ्य, _____।

- Ans
- 1. शून्य हो जाएगा
 - 2. घटेगा
 - 3. समान रहेगा
 - 4. बढ़ेगा

Question ID : 630680287101

Option 1 ID : 6306801116313

Option 2 ID : 6306801116312

Option 3 ID : 6306801116314

Option 4 ID : 6306801116311

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.26 ओम के नियम के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा व्यंजक सही है?

- Ans
- 1. $I = ER$
 - 2. $R = I / E$
 - 3. $E = IR$
 - 4. $R = EI$

Question ID : 630680287074

Option 1 ID : 6306801116203

Option 2 ID : 6306801116206

Option 3 ID : 6306801116204

Option 4 ID : 6306801116205

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.27 भूसंपर्कन इलेक्ट्रोड के लिए प्रायः किस पदार्थ का उपयोग किया जाता है?

- Ans
- 1. प्लास्टिक
 - 2. ताँबा
 - 3. लोहा
 - 4. ऐलुमिनियम

Question ID : 630680287080

Option 1 ID : 6306801116227

Option 2 ID : 6306801116230

Option 3 ID : 6306801116229

Option 4 ID : 6306801116228

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.28 परावर्तन के नियम के अनुसार, आपतन कोण, _____ कोण के बराबर होता है।

- Ans
- 1. अवशोषण
 - 2. अपवर्तन
 - 3. परावर्तन
 - 4. संकुचन

Question ID : 630680287105

Option 1 ID : 6306801116330

Option 2 ID : 6306801116328

Option 3 ID : 6306801116327

Option 4 ID : 6306801116329

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.29 LED के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?

Ans 1.

LED का पूरा नाम Light Emitting Diodes (लाइट एमिटिंग डायोड्स) है।

2.

LED प्रतिदीप्ति ट्यूब की तुलना में अधिक बिजली की खपत करती हैं।

3. LED कई रंगों में उपलब्ध हैं।

4.

प्रतिदीप्ति ट्यूब की तुलना में LED का जीवनकाल अधिक होता है।

Question ID : 630680287099

Option 1 ID : 6306801116306

Option 2 ID : 6306801116304

Option 3 ID : 6306801116303

Option 4 ID : 6306801116305

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.30 संधारित्र को DC परिपथ में बोल्टता स्रोत से जोड़ने के बाद पूरी तरह आवेशित करने पर परिपथ में धारा, _____।

Ans 1. घटती है

2. स्थिर रहती है

3. बढ़ती है

4. शून्य हो जाती है

Question ID : 630680287103

Option 1 ID : 6306801116320

Option 2 ID : 6306801116322

Option 3 ID : 6306801116319

Option 4 ID : 6306801116321

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.31 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प आग की विशेषता नहीं है?

Ans 1.

आग वे गैसों उत्पन्न करती है जो आपको सुस्त बना देती हैं।

2.

विद्युतीय आग पर काबू पाने के लिए जल सबसे अच्छा साधन है।

3. आग कभी भी लग सकती है।

4. लघु परिपथन, आग लगने का एक प्रमुख कारण है।

Question ID : 630680287087

Option 1 ID : 6306801116256

Option 2 ID : 6306801116257

Option 3 ID : 6306801116255

Option 4 ID : 6306801116258

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.32 विद्युत प्रतिरोध के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा/से वाक्य सत्य है/हैं?

i. इसे ओम (ohms) में मापा जाता है।

ii. यह विद्युत धारा के प्रवाह के सापेक्ष किसी वस्तु के प्रतिरोध की माप है।

iii. यह किसी परिपथ की विद्युत आवेश को संग्रहित करने की क्षमता की माप है।

Ans 1. ii और iii दोनों

2. i और iii दोनों

3. i, ii और iii

4. i और ii दोनों

Question ID : 630680287076

Option 1 ID : 6306801116212

Option 2 ID : 6306801116213

Option 3 ID : 6306801116211

Option 4 ID : 6306801116214

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.33 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प अच्छे विद्युतरधी के रूप में कार्य करता है?

- Ans
- 1. ताँबा
 - 2. लोहा
 - 3. चाँदी
 - 4. अभ्रक

Question ID : 630680287077

Option 1 ID : 6306801116215

Option 2 ID : 6306801116218

Option 3 ID : 6306801116217

Option 4 ID : 6306801116216

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.34 निम्नलिखित में से किस उपकरण का उपयोग स्क्रू को निकालने या कसने के लिए किया जाता है?

- Ans
- 1. प्लायर (Pliers)
 - 2. रैंच (Wrench)
 - 3. पेंचकस (Screwdriver)
 - 4. टेस्टर (Tester)

Question ID : 630680287084

Option 1 ID : 6306801116245

Option 2 ID : 6306801116243

Option 3 ID : 6306801116246

Option 4 ID : 6306801116244

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.35 विद्युत तार बिछाते समय, निम्नलिखित में से किस उपकरण का उपयोग किया जाएगा?

- i. केबल ड्रम (Cable drums)
- ii. मल्टीमीटर (Multimeter)
- iii. एंगल रोलर्स (Angle rollers)
- iv. रिंच (Wrench)

- Ans
- ✗ 1. i और ii दोनों
 - ✗ 2. ii और iv दोनों
 - ✓ 3. i और iii दोनों
 - ✗ 4. ii और iii दोनों

Question ID : 630680287086

Option 1 ID : 6306801116251

Option 2 ID : 6306801116254

Option 3 ID : 6306801116252

Option 4 ID : 6306801116253

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.36 विद्युत धारा प्रवाहित करके किसी अन्य पदार्थ पर धातु की परत जमा करने की प्रक्रिया को _____ कहा जाता है।

- Ans
- ✗ 1. विद्युत-गतिकी
 - ✓ 2. विद्युत-लेपन
 - ✗ 3. विद्युत-अपघटन
 - ✗ 4. विद्युत-चुंबकत्व

Question ID : 630680287096

Option 1 ID : 6306801116294

Option 2 ID : 6306801116293

Option 3 ID : 6306801116291

Option 4 ID : 6306801116292

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.37 सामान्यतः एक विद्युत जनित्र, _____ के आधार पर कार्य करता है।

- Ans
- ✗ 1. विद्युत-चुंबकीय विकिरण
 - ✓ 2. विद्युत-चुंबकीय प्रेरण
 - ✗ 3. विद्युत-चुंबकीय बल
 - ✗ 4. विद्युत-चुंबकीय क्षेत्र

Question ID : 630680287100

Option 1 ID : 6306801116307

Option 2 ID : 6306801116309

Option 3 ID : 6306801116310

Option 4 ID : 6306801116308

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.38 जब एक परिवर्ती चुंबकीय क्षेत्र, निकटस्थ चालक में विद्युत धारा को प्रेरित करता है, तो इस परिघटना को कहा जाता है।

- Ans
- ✓ 1. विद्युत-चुंबकीय प्रेरण
 - ✗ 2. विद्युत-चुंबकीय विकिरण
 - ✗ 3. विद्युत-चुंबकीय स्पेक्ट्रम
 - ✗ 4. विद्युत-चुंबकीय प्रतिरोध

Question ID : 630680287102

Option 1 ID : 6306801116318

Option 2 ID : 6306801116315

Option 3 ID : 6306801116317

Option 4 ID : 6306801116316

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.39 विद्युत उपकरणों और मशीनरी पर बीआईएस (BIS) चिन्ह, _____ प्रकार के मानकों के अनुपालन को इंगित करता है।

Ans

- 1. पर्यावरण-अनुकूल
- 2. उद्योग-विशिष्ट प्रदर्शन
- 3. राष्ट्रीय गुणवत्ता मानक
- 4. अंतरराष्ट्रीय सुरक्षा

Question ID : 630680287090

Option 1 ID : 6306801116268

Option 2 ID : 6306801116269

Option 3 ID : 6306801116270

Option 4 ID : 6306801116267

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.40 भारत में, विद्युत प्लग और सॉकेट आउटलेट के लिए कौन-सा बीआईएस (BIS) मानक लागू है?

Ans

- 1. IS 694
- 2. IS 618
- 3. IS 1293
- 4. IS 302-1-4

Question ID : 630680287089

Option 1 ID : 6306801116264

Option 2 ID : 6306801116265

Option 3 ID : 6306801116263

Option 4 ID : 6306801116266

Status : Not Answered

Chosen Option : --