



# 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 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. S
  - 2. P
  - 3. T
  - 4. R

Question ID : 630680287009  
Option 1 ID : 6306801115949  
Option 2 ID : 6306801115947  
Option 3 ID : 6306801115950  
Option 4 ID : 6306801115948  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.2 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. 9 और 16
  - 2. 18 और 9
  - 3. 54 और 10
  - 4. 18 और 16

Question ID : 630680287021  
Option 1 ID : 6306801115995  
Option 2 ID : 6306801115997  
Option 3 ID : 6306801115998  
Option 4 ID : 6306801115996  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.3 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. 66

3. 61

4. 71

Question ID : 630680287023

Option 1 ID : 6306801116003

Option 2 ID : 6306801116005

Option 3 ID : 6306801116004

Option 4 ID : 6306801116006

Status : Answered

Chosen Option : 3

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 : 6306801115984

Option 2 ID : 6306801115983

Option 3 ID : 6306801115986

Option 4 ID : 6306801115985

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.5 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. GDZS
  - 2. ZSDG
  - 3. DSGZ
  - 4. SDZG

Question ID : 630680287015

Option 1 ID : 6306801115974

Option 2 ID : 6306801115973

Option 3 ID : 6306801115971

Option 4 ID : 6306801115972

Status : Answered

Chosen Option : 4

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. λ T S 4 Z
  - 2. √ T 2 4 Z
  - 3. √ T S 4 Z
  - 4. Σ 4 S T λ

Question ID : 630680287017

Option 1 ID : 6306801115981

Option 2 ID : 6306801115982

Option 3 ID : 6306801115980

Option 4 ID : 6306801115979

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.7 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. 42
  - ✗ 2. 41
  - ✗ 3. 40
  - ✗ 4. 43

Question ID : 630680287010  
Option 1 ID : 6306801115953  
Option 2 ID : 6306801115952  
Option 3 ID : 6306801115951  
Option 4 ID : 6306801115954

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.8 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. 490
  - ✗ 4. 466

Question ID : 630680287022  
Option 1 ID : 6306801115999  
Option 2 ID : 6306801116002  
Option 3 ID : 6306801116001  
Option 4 ID : 6306801116000

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.9 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।

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

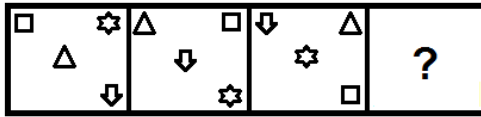
- Ans
- ✗ 1. 187
  - ✗ 2. 180
  - ✓ 3. 193
  - ✗ 4. 160

Question ID : 630680287020  
Option 1 ID : 6306801115993  
Option 2 ID : 6306801115992  
Option 3 ID : 6306801115994  
Option 4 ID : 6306801115991

Status : Answered

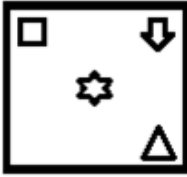
Chosen Option : 3

Q.10 उस आकृति का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

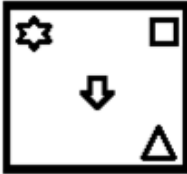


Ans

✗ 1.



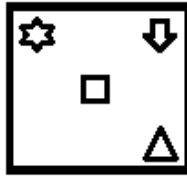
✗ 2.



✗ 3.



✓ 4.



Question ID : 630680287016  
Option 1 ID : 6306801115975  
Option 2 ID : 6306801115978  
Option 3 ID : 6306801115976  
Option 4 ID : 6306801115977

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.11 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही यह सामान्यतः जात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, निर्णय लें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक 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.

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

2. केवल II अनुसरण करता है।

3. केवल I अनुसरण करता है।

4. I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

Question ID : 630680287014

Option 1 ID : 6306801115969

Option 2 ID : 6306801115968

Option 3 ID : 6306801115967

Option 4 ID : 6306801115970

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.12 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. 6

2. 10

3. 8

4. 12

Question ID : 630680287011

Option 1 ID : 6306801115955

Option 2 ID : 6306801115957

Option 3 ID : 6306801115956

Option 4 ID : 6306801115958

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.13 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?

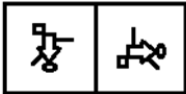
- Ans
- ✗ 1. 155
  - ✗ 2. 162
  - ✓ 3. 170
  - ✗ 4. 165

Question ID : 630680287013  
Option 1 ID : 6306801115963  
Option 2 ID : 6306801115964  
Option 3 ID : 6306801115966  
Option 4 ID : 6306801115965

Status : **Not Attempted and Marked For Review**

Chosen Option : --

Q.14 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 : **Answered**

Chosen Option : 3

Q.15 दिए गए विकल्पों में से उस अक्षरांकीय (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. HOS-124
  - 2. HNS-132
  - 3. HNT-125
  - 4. HNS-126

Question ID : 630680287012

Option 1 ID : 6306801115959

Option 2 ID : 6306801115962

Option 3 ID : 6306801115960

Option 4 ID : 6306801115961

Status : Answered

Chosen Option : 4

Section : General Awareness

Q.1 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 : Not Answered

Chosen Option : --

Q.2 आई.सी.ए.आर.- केंद्रीय समुद्री माल्यिकी अनुसंधान संस्थान का मुख्यालय निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है?

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

Question ID : 630680287033

Option 1 ID : 6306801116046

Option 2 ID : 6306801116044

Option 3 ID : 6306801116045

Option 4 ID : 6306801116043

Status : Answered

Chosen Option : 2



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

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

Question ID : 630680287030

Option 1 ID : 6306801116031

Option 2 ID : 6306801116033

Option 3 ID : 6306801116034

Option 4 ID : 6306801116032

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.4 जून 2023 तक के अनुसार, सार्वजनिक क्षेत्र के निम्नलिखित में से किस बैंक में कर्मचारियों की संख्या सबसे अधिक है?

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

Question ID : 630680287026

Option 1 ID : 6306801116015

Option 2 ID : 6306801116016

Option 3 ID : 6306801116017

Option 4 ID : 6306801116018

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.5 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. 6.1%  
 2. 7.1%  
 3. 5.1%  
 4. 4.1%

Question ID : 630680287027

Option 1 ID : 6306801116021

Option 2 ID : 6306801116022

Option 3 ID : 6306801116020

Option 4 ID : 6306801116019

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.6 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. मनोवचित

Question ID : 630680287025  
Option 1 ID : 6306801116014  
Option 2 ID : 6306801116012  
Option 3 ID : 6306801116013  
Option 4 ID : 6306801116011  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.7 निम्नलिखित में से कौन सी भाषा भारतीय संविधान की आठवीं अनुसूची में शामिल नहीं है?

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

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

Q.8 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 : 3

Q.9 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. नेपाल
  - 2. बांग्लादेश
  - 3. म्यांमार
  - 4. श्रीलंका

Question ID : 630680287036

Option 1 ID : 6306801116056

Option 2 ID : 6306801116055

Option 3 ID : 6306801116057

Option 4 ID : 6306801116058

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.10 केंद्र सरकार के आर्थिक सर्वेक्षण 2022-23 के अनुसार, FY22 में, स्कूल नामांकन कितना था?

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

Question ID : 630680287028

Option 1 ID : 6306801116025

Option 2 ID : 6306801116024

Option 3 ID : 6306801116026

Option 4 ID : 6306801116023

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.11 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. विलियम IV
  - 2. जॉर्ज VI
  - 3. जॉर्ज V
  - 4. एडवर्ड VII

Question ID : 630680287029

Option 1 ID : 6306801116027

Option 2 ID : 6306801116029

Option 3 ID : 6306801116030

Option 4 ID : 6306801116028

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.12 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. केरल
  - 2. हिमाचल प्रदेश
  - 3. त्रिपुरा
  - 4. मेघालय

Question ID : 630680287035  
Option 1 ID : 6306801116054  
Option 2 ID : 6306801116051  
Option 3 ID : 6306801116052  
Option 4 ID : 6306801116053  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.13 2022 ट्रांसपेरेंसी इंटरनेशनल के भ्रष्टाचार सूचकांक के अनुसार भारत, भ्रष्टाचार के मामले में किस स्थान पर है?

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

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

Q.14 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. लॉरी बेकर
  - 2. लुई कान
  - 3. डेविड चिपरफील्ड
  - 4. रोजेलियो साल्मोना

Question ID : 630680287034  
Option 1 ID : 6306801116050  
Option 2 ID : 6306801116047  
Option 3 ID : 6306801116048  
Option 4 ID : 6306801116049  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.15 वर्ष 2022 में निम्नलिखित में से कौन भारत का सबसे बड़ा कॉफ़ी उत्पादक राज्य था?

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

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

Section : Quantitative Aptitude

Q.1 एक लड़के ने एक बिजली के खंभे के शीर्ष को  $60^\circ$  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.  $13\sqrt{3}$   
 2.  $14\sqrt{2}$   
 3. 15  
 4. 16

Question ID : 630680287052  
Option 1 ID : 6306801116121  
Option 2 ID : 6306801116120  
Option 3 ID : 6306801116119  
Option 4 ID : 6306801116122  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

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

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

Question ID : 630680287044  
Option 1 ID : 6306801116087  
Option 2 ID : 6306801116088  
Option 3 ID : 6306801116089  
Option 4 ID : 6306801116090  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.3 25 cm लंबे, 15 cm चौड़े और 6 cm लंबे एक ठोस घनाभ का पृष्ठीय क्षेत्रफल (cm<sup>2</sup> में) कितना होगा?

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

Question ID : 630680287049  
Option 1 ID : 6306801116110  
Option 2 ID : 6306801116109  
Option 3 ID : 6306801116107  
Option 4 ID : 6306801116108  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.4 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. 6
  - 4.  $4\frac{4}{5}$

Question ID : 630680287046  
Option 1 ID : 6306801116095  
Option 2 ID : 6306801116097  
Option 3 ID : 6306801116098  
Option 4 ID : 6306801116096  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.5 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. 27
  - 2. 26
  - 3. 28
  - 4. 25

Question ID : 630680287050  
Option 1 ID : 6306801116113  
Option 2 ID : 6306801116112  
Option 3 ID : 6306801116114  
Option 4 ID : 6306801116111  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.6 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. 250
  - 3. 220
  - 4. 230

Question ID : 630680287048

Option 1 ID : 6306801116105

Option 2 ID : 6306801116106

Option 3 ID : 6306801116103

Option 4 ID : 6306801116104

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.7 850 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. 302
  - 3. 301
  - 4. 303

Question ID : 630680287045

Option 1 ID : 6306801116091

Option 2 ID : 6306801116093

Option 3 ID : 6306801116092

Option 4 ID : 6306801116094

Status : Not Attempted and Marked For Review

Chosen Option : --

Q.8 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. 28
  - ✗ 3. 24
  - ✗ 4. 22

Question ID : 630680287042

Option 1 ID : 6306801116081

Option 2 ID : 6306801116082

Option 3 ID : 6306801116080

Option 4 ID : 6306801116079

Status : Answered

Chosen Option : 1

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

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

Question ID : 630680287039

Option 1 ID : 6306801116069

Option 2 ID : 6306801116068

Option 3 ID : 6306801116070

Option 4 ID : 6306801116067

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.10 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. 13
  - ✗ 2. 15
  - ✗ 3. 14
  - ✓ 4. 16

Question ID : 630680287040

Option 1 ID : 6306801116071

Option 2 ID : 6306801116073

Option 3 ID : 6306801116072

Option 4 ID : 6306801116074

Status : Answered

Chosen Option : 4



Q.11 यदि  $33040 \div 258.125 = 128$  है, तो  $330.40 \div 2581.25$  का मान ज्ञात कीजिए।

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

Question ID : 630680287053  
Option 1 ID : 6306801116123  
Option 2 ID : 6306801116124  
Option 3 ID : 6306801116126  
Option 4 ID : 6306801116125  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.12 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.  $\frac{2}{35}$
  - ✗ 2.  $\frac{1}{45}$
  - ✓ 3.  $\frac{1}{60}$
  - ✗ 4.  $\frac{3}{35}$

Question ID : 630680287047  
Option 1 ID : 6306801116101  
Option 2 ID : 6306801116100  
Option 3 ID : 6306801116099  
Option 4 ID : 6306801116102  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.13 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. 8.4%
  - ✗ 2. 8.5%
  - ✗ 3. 8.8%
  - ✓ 4. 8.7%

Question ID : 630680287041  
Option 1 ID : 6306801116075  
Option 2 ID : 6306801116076  
Option 3 ID : 6306801116078  
Option 4 ID : 6306801116077  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.14 यदि  $\frac{x}{4} : \frac{y}{5} : \frac{z}{3}$ , तो  $\frac{x+y+z}{z}$  कितना होगा?

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

Question ID : 630680287043

Option 1 ID : 6306801116085

Option 2 ID : 6306801116086

Option 3 ID : 6306801116084

Option 4 ID : 6306801116083

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.15 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 (cm<sup>2</sup> में) कितना होगा?

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

Question ID : 630680287051

Option 1 ID : 6306801116115

Option 2 ID : 6306801116117

Option 3 ID : 6306801116116

Option 4 ID : 6306801116118

Status : Answered

Chosen Option : 1

Section : English Language & Comprehension

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

Question ID : 630680287054

Option 1 ID : 6306801116127

Option 2 ID : 6306801116129

Option 3 ID : 6306801116130

Option 4 ID : 6306801116128

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.2 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Persuade

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

Question ID : 630680287062

Option 1 ID : 6306801116159

Option 2 ID : 6306801116162

Option 3 ID : 6306801116160

Option 4 ID : 6306801116161

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.3 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Play into the hands of

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

Question ID : 630680287061

Option 1 ID : 6306801116156

Option 2 ID : 6306801116158

Option 3 ID : 6306801116157

Option 4 ID : 6306801116155

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.4 Select the most appropriate option to fill in the blank.

Some plants are \_\_\_\_\_ to touch.

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

Question ID : 630680287058  
Option 1 ID : 6306801116146  
Option 2 ID : 6306801116143  
Option 3 ID : 6306801116144  
Option 4 ID : 6306801116145  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.5 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. CADB
  - 3. CABD
  - 4. CDAB

Question ID : 630680287055  
Option 1 ID : 6306801116132  
Option 2 ID : 6306801116133  
Option 3 ID : 6306801116131  
Option 4 ID : 6306801116134  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.6 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Over and above

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

Question ID : 630680287060  
Option 1 ID : 6306801116151  
Option 2 ID : 6306801116153  
Option 3 ID : 6306801116152  
Option 4 ID : 6306801116154  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.7 Select the most appropriate synonym of the given word.

Illustrious

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

Question ID : 630680287063  
Option 1 ID : 6306801116164  
Option 2 ID : 6306801116163  
Option 3 ID : 6306801116166  
Option 4 ID : 6306801116165  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.8 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. Many of us believe
  - 3. does not have much
  - 4. that small actions and choices

Question ID : 630680287056  
Option 1 ID : 6306801116138  
Option 2 ID : 6306801116135  
Option 3 ID : 6306801116137  
Option 4 ID : 6306801116136  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.9 Select the most appropriate option to fill in the blank.

This car belongs to our family. It is \_\_\_\_\_.

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

Question ID : 630680287064  
Option 1 ID : 6306801116169  
Option 2 ID : 6306801116168  
Option 3 ID : 6306801116167  
Option 4 ID : 6306801116170  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.10 Select the most appropriate option to fill in the blank.

Do you know a short cut \_\_\_\_\_ the airport?

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

Question ID : 630680287059

Option 1 ID : 6306801116147

Option 2 ID : 6306801116149

Option 3 ID : 6306801116148

Option 4 ID : 6306801116150

Status : Answered

Chosen Option : 4

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

Question ID : 630680287057

Option 1 ID : 6306801116139

Option 2 ID : 6306801116140

Option 3 ID : 6306801116142

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 percentage of plastic in the oceans is contributed by marine industries?**

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

Question ID : 630680287066  
Option 1 ID : 6306801116172  
Option 2 ID : 6306801116173  
Option 3 ID : 6306801116174  
Option 4 ID : 6306801116171

Status : Answered

Chosen Option : 4

**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 What is common between different types of plastics?**

- Ans**
- 1. They are consumed by sea creatures.
  - 2. They are all dumped into the sea.
  - 3. They can be used for making bottles.
  - 4. They have the same chemical structure.

Question ID : 630680287067  
Option 1 ID : 6306801116178  
Option 2 ID : 6306801116176  
Option 3 ID : 6306801116175  
Option 4 ID : 6306801116177

Status : Answered

Chosen Option : 4



**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 the passage mainly about?

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

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

Status : Answered

Chosen Option : 1

**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 Which of these is NOT true?

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

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

Section : Domain Knowledge

Q.1 विद्युत प्रणालियों में भूसंपर्कन का मुख्य उद्देश्य, \_\_\_\_\_ होता है।

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

Question ID : 630680287081  
Option 1 ID : 6306801116231  
Option 2 ID : 6306801116232  
Option 3 ID : 6306801116233  
Option 4 ID : 6306801116234  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.2 The process of depositing a layer of metal on another material by passing an electric current is called \_\_\_\_\_.

- Ans
- 1. electroplating
  - 2. electrodynamics
  - 3. electromagnetism
  - 4. electrolysis

Question ID : 630680287096  
Option 1 ID : 6306801116293  
Option 2 ID : 6306801116294  
Option 3 ID : 6306801116292  
Option 4 ID : 6306801116291  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.3 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 : 4

Q.4 एलटी (LT) वितरण में, \_\_\_\_\_ प्रकार की केबल का उपयोग किया जाता है।

- Ans
- 1. PILCA
  - 2. PVC
  - 3. XHV
  - 4. XLPE

Question ID : 630680287094  
Option 1 ID : 6306801116283  
Option 2 ID : 6306801116284  
Option 3 ID : 6306801116286  
Option 4 ID : 6306801116285  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.5 LED के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?

Ans  1.

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

2.

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

3. LED कई रंगों में उपलब्ध हैं।

4.

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

Question ID : 630680287099

Option 1 ID : 6306801116304

Option 2 ID : 6306801116305

Option 3 ID : 6306801116303

Option 4 ID : 6306801116306

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.6 ऊर्जा के पारंपरिक स्रोत आम तौर पर, \_\_\_\_\_ होते हैं।

Ans  1. क्षयशील

2. गैर-प्रदूषणकारी

3. पर्यावरण अनुकूल

4. नवीकरणीय

Question ID : 630680287106

Option 1 ID : 6306801116333

Option 2 ID : 6306801116332

Option 3 ID : 6306801116334

Option 4 ID : 6306801116331

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.7 विद्युत-लेपन के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?

Ans  1.

विद्युत-लेपन का उपयोग किसी वस्तु के स्वरूप को अच्छा बनाने हेतु किया जा सकता है।

2.

संक्षारण को रोकने के लिए विद्युत-लेपन का उपयोग किया जाता है।

3.

लेपित की जाने वाली वस्तु को विद्युत अपघटनी सेल में कैथोड बनाया जाता है।

4.

लेपित की जाने वाली धातु का उपयोग विद्युत अपघटनी सेल में एनोड के रूप में किया जाता है।

Question ID : 630680287098

Option 1 ID : 6306801116300

Option 2 ID : 6306801116299

Option 3 ID : 6306801116301

Option 4 ID : 6306801116302

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.8 किरचॉफ के वोल्टता के नियम के अनुसार, एक समानांतर परिपथ में, परिपथ की प्रत्येक शाखा में विभवांतर, \_\_\_\_\_ होता है।

Ans

1. प्रत्येक शाखा में धारा के व्युत्क्रमानुपाती

2. प्रत्येक शाखा के प्रतिरोध के अनुक्रमानुपाती

3. शून्य

4. समान

Question ID : 630680287078

Option 1 ID : 6306801116220

Option 2 ID : 6306801116219

Option 3 ID : 6306801116221

Option 4 ID : 6306801116222

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.9 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. A
  - ✗ 3. C
  - ✗ 4. D

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

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.10 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 : Not Answered

Chosen Option : --

Q.11 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प, परिवहन के लिए प्रयुक्त ऊर्जा के गैर-पारंपरिक स्रोत का उदाहरण है?

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

Question ID : 630680287107

Option 1 ID : 6306801116337

Option 2 ID : 6306801116338

Option 3 ID : 6306801116335

Option 4 ID : 6306801116336

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.12 विद्युत सुरक्षा में भूसंपर्कन किस प्रकार योगदान करता है?

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

Question ID : 630680287079  
Option 1 ID : 6306801116226  
Option 2 ID : 6306801116224  
Option 3 ID : 6306801116223  
Option 4 ID : 6306801116225  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.13 ओम के नियम के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा व्यंजक सही है?

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

Question ID : 630680287074  
Option 1 ID : 6306801116203  
Option 2 ID : 6306801116204  
Option 3 ID : 6306801116206  
Option 4 ID : 6306801116205  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.14 निम्नलिखित में से कौन-सा संगठन, नेशनल इलेक्ट्रिकल कोड (NEC) प्रकाशित करता है?

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

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



Q.15 कोई बाहरी वोल्टता प्रयुक्त न किए जाने पर p-n जंक्शन पर क्या होता है?

Ans

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

Question ID : 630680287109

Option 1 ID : 6306801116346

Option 2 ID : 6306801116344

Option 3 ID : 6306801116345

Option 4 ID : 6306801116343

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.16 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 प्रतिरोध
- ✗ 4. विद्युत-चुंबकीय स्पेक्ट्रम

Question ID : 630680287102

Option 1 ID : 6306801116318

Option 2 ID : 6306801116315

Option 3 ID : 6306801116316

Option 4 ID : 6306801116317

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.17 धारा का प्रवाह बढ़ाने पर तार के परितः चुंबकीय क्षेत्र का सामर्थ्य, \_\_\_\_\_।

Ans

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

Question ID : 630680287101

Option 1 ID : 6306801116311

Option 2 ID : 6306801116313

Option 3 ID : 6306801116314

Option 4 ID : 6306801116312

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.18 The BIS mark on electrical tools and machinery indicates compliance with \_\_\_\_\_ type of standards.

- Ans
- ✓ 1. national quality standards
  - ✗ 2. industry-specific performance
  - ✗ 3. international safety
  - ✗ 4. eco-friendly

Question ID : 630680287090

Option 1 ID : 6306801116270

Option 2 ID : 6306801116269

Option 3 ID : 6306801116267

Option 4 ID : 6306801116268

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.19 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. लघु परिपथन, आग लगने का एक प्रमुख कारण है।
  - ✗ 3. आग कभी भी लग सकती है।
  - ✓ 4. विद्युतीय आग पर काबू पाने के लिए जल सबसे अच्छा साधन है।

Question ID : 630680287087

Option 1 ID : 6306801116256

Option 2 ID : 6306801116258

Option 3 ID : 6306801116255

Option 4 ID : 6306801116257

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.20 विद्युत रासायनिक सेल में लवण सेतु का उपयोग करने का क्या तर्काधार है?

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

Question ID : 630680287097

Option 1 ID : 6306801116295

Option 2 ID : 6306801116297

Option 3 ID : 6306801116298

Option 4 ID : 6306801116296

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.21 किसी परिपथ में प्रतिरोध स्थिर रखने और वोल्टता दोगुनी किए जाने पर, धारा पर क्या प्रभाव होगा?

Ans

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

Question ID : 630680287083

Option 1 ID : 6306801116240

Option 2 ID : 6306801116239

Option 3 ID : 6306801116242

Option 4 ID : 6306801116241

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.22 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. होल्डर (Holder)
- ✗ 3. यूपीएस (UPS)
- ✓ 4. स्विच (Switch)

Question ID : 630680287108

Option 1 ID : 6306801116341

Option 2 ID : 6306801116340

Option 3 ID : 6306801116342

Option 4 ID : 6306801116339

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.23 परावर्तन के नियम के अनुसार, आपतन कोण, \_\_\_\_\_ कोण के बराबर होता है।

Ans

- ✗ 1. अवशोषण
- ✓ 2. परावर्तन
- ✗ 3. अपवर्तन
- ✗ 4. संकुचन

Question ID : 630680287105

Option 1 ID : 6306801116330

Option 2 ID : 6306801116327

Option 3 ID : 6306801116328

Option 4 ID : 6306801116329

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.24 सामान्यतः एक विद्युत जनित्र, \_\_\_\_\_ के आधार पर कार्य करता है।

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

Question ID : 630680287100

Option 1 ID : 6306801116309

Option 2 ID : 6306801116307

Option 3 ID : 6306801116308

Option 4 ID : 6306801116310

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.25 Which of the following is NOT a major component of the cable?

- Ans
- ✗ 1. Insulation
  - ✗ 2. Protective jacket
  - ✓ 3. Connectors
  - ✗ 4. Conductors

Question ID : 630680287092

Option 1 ID : 6306801116276

Option 2 ID : 6306801116277

Option 3 ID : 6306801116278

Option 4 ID : 6306801116275

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.26 निम्नलिखित में से किस उपकरण का उपयोग स्क्रू को निकालने या कसने के लिए किया जाता है?

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

Question ID : 630680287084

Option 1 ID : 6306801116245

Option 2 ID : 6306801116246

Option 3 ID : 6306801116244

Option 4 ID : 6306801116243

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.27 भारत में, विद्युत प्लग और सॉकेट आउटलेट के लिए कौन-सा बीआईएस (BIS) मानक लागू है?

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

Question ID : 630680287089  
Option 1 ID : 6306801116265  
Option 2 ID : 6306801116263  
Option 3 ID : 6306801116266  
Option 4 ID : 6306801116264  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.28 फिक्सर जॉइंट (Fixture joint) का उपयोग मुख्य रूप से \_\_\_\_\_ के लिए किया जाता है।

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

Question ID : 630680287091  
Option 1 ID : 6306801116273  
Option 2 ID : 6306801116272  
Option 3 ID : 6306801116271  
Option 4 ID : 6306801116274  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.29 दो धनात्मक आवेशों को परस्पर निकट रखे जाने पर, वे एक-दूसरे को \_\_\_\_\_ करेंगे।

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

Question ID : 630680287073  
Option 1 ID : 6306801116201  
Option 2 ID : 6306801116200  
Option 3 ID : 6306801116202  
Option 4 ID : 6306801116199  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.30 'वोल्टता' शब्द का उपयोग, \_\_\_\_\_ को मापने के लिए किया जाता है।

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

Question ID : 630680287075

Option 1 ID : 6306801116210

Option 2 ID : 6306801116209

Option 3 ID : 6306801116208

Option 4 ID : 6306801116207

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.31 कार्बन डाइऑक्साइड युक्त अग्निशामक यंत्र, \_\_\_\_\_ के लिए प्रभावी हैं।

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

Question ID : 630680287088

Option 1 ID : 6306801116262

Option 2 ID : 6306801116261

Option 3 ID : 6306801116260

Option 4 ID : 6306801116259

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.32 Select the correct sentence from the following.

Ans  1.

Underground power cable system involves very high safety factor.

2.

The underground power cable system does not have a good power factor.

3.

In the case of an underground power cable system, the selection of route length is not easy.

4.

The maintenance cost in the case of an underground power cable system is very high.

Question ID : 630680287095

Option 1 ID : 6306801116287

Option 2 ID : 6306801116289

Option 3 ID : 6306801116290

Option 4 ID : 6306801116288

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.33 संधारित्र को DC परिपथ में वोल्टता स्रोत से जोड़ने के बाद पूरी तरह आवेशित करने पर परिपथ में धारा, \_\_\_\_\_

Ans  1. स्थिर रहती है

2. बढ़ती है

3. शून्य हो जाती है

4. घटती है

Question ID : 630680287103

Option 1 ID : 6306801116322

Option 2 ID : 6306801116319

Option 3 ID : 6306801116321

Option 4 ID : 6306801116320

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.34 मेगर (Megger) का उपयोग \_\_\_\_\_ को मापने के लिए किया जाता है।

Ans  1. तारों में क्षरण और भू-प्रतिरोध

2. किसी परिपथ में धारा प्रवाह

3. विद्युत परिपथ में दो बिंदुओं के बीच विभवांतर

4. किसी दिए गए परिपथ की विद्युत शक्ति

Question ID : 630680287085

Option 1 ID : 6306801116249

Option 2 ID : 6306801116247

Option 3 ID : 6306801116248

Option 4 ID : 6306801116250

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.35 इलेक्ट्रिसिटी (electricity) शब्द की उत्पत्ति के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सत्य नहीं है/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. ii और iii दोनों
2. केवल ii
3. केवल i
4. i और iii दोनों

Question ID : 630680287070

Option 1 ID : 6306801116188

Option 2 ID : 6306801116189

Option 3 ID : 6306801116187

Option 4 ID : 6306801116190

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.36 दो चालकों को जोड़ने की प्रक्रिया को \_\_\_\_\_ कहा जाता है।

Ans

1. कनेक्टिंग (connecting)
2. इंसुलेटिंग (insulating)
3. लूपिंग (looping)
4. जंपरिंग (jumping)

Question ID : 630680287093

Option 1 ID : 6306801116279

Option 2 ID : 6306801116280

Option 3 ID : 6306801116282

Option 4 ID : 6306801116281

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.37 Which of the following is NOT a type of circuit?

Ans

1. Open
2. Closed
3. Parallel
4. Twisted

Question ID : 630680287104

Option 1 ID : 6306801116323

Option 2 ID : 6306801116324

Option 3 ID : 6306801116325

Option 4 ID : 6306801116326

Status : Answered

Chosen Option : 4



Q.38 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. i, ii और iii
  - 2. ii और iii दोनों
  - 3. i और iii दोनों
  - 4. i और ii दोनों

Question ID : 630680287076  
Option 1 ID : 6306801116211  
Option 2 ID : 6306801116212  
Option 3 ID : 6306801116213  
Option 4 ID : 6306801116214  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.39 Select the correct answer/s from the following.

- i. Faraday's Law of electromagnetic induction is the basic principle for electrical generator.
- ii. Electrical energy generation involves conversion of electrical energy into kinetic energy.
- iii. In the conversion of mechanical energy into electrical energy an electrical generator is used.

- Ans
- 1. Both ii and iii
  - 2. Both i and ii
  - 3. Both i and iii
  - 4. i, ii and iii

Question ID : 630680287071  
Option 1 ID : 6306801116191  
Option 2 ID : 6306801116193  
Option 3 ID : 6306801116192  
Option 4 ID : 6306801116194  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.40 भूसंपर्कन इलेक्ट्रोड के लिए प्रायः किस पदार्थ का उपयोग किया जाता है?

Ans

- ✓ 1. ताँबा
- ✗ 2. लोहा
- ✗ 3. ऐलुमिनियम
- ✗ 4. प्लास्टिक

Question ID : 630680287080

Option 1 ID : 6306801116230

Option 2 ID : 6306801116229

Option 3 ID : 6306801116228

Option 4 ID : 6306801116227

Status : Answered

Chosen Option : 1

WWW.ITIEDUCATION.COM