



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 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. HNS-132
  - 2. HNS-126
  - 3. HNT-125
  - 4. HOS-124

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

Q.2 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 : Answered  
Chosen Option : 3

**Q.3** 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. केवल I अनुसरण करता है।

✓ 2. I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

✗ 3. केवल II अनुसरण करता है।

✗ 4.

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

Question ID : 630680287014

Option 1 ID : 6306801115967

Option 2 ID : 6306801115970

Option 3 ID : 6306801115968

Option 4 ID : 6306801115969

Status : Answered

Chosen Option : 2

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 : 6306801115985

Option 3 ID : 6306801115986

Option 4 ID : 6306801115984

Status : Answered

Chosen Option : 2

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. 71

✗ 2. 66

✓ 3. 61

✗ 4. 58

Question ID : 630680287023

Option 1 ID : 6306801116006

Option 2 ID : 6306801116005

Option 3 ID : 6306801116004

Option 4 ID : 6306801116003

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.6 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. 8
  - ✗ 2. 6
  - ✗ 3. 10
  - ✗ 4. 12

Question ID : 630680287011  
Option 1 ID : 6306801115956  
Option 2 ID : 6306801115955  
Option 3 ID : 6306801115957  
Option 4 ID : 6306801115958  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.7 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. 18 और 16
  - ✗ 2. 9 और 16
  - ✗ 3. 54 और 10
  - ✓ 4. 18 और 9

Question ID : 630680287021  
Option 1 ID : 6306801115996  
Option 2 ID : 6306801115995  
Option 3 ID : 6306801115998  
Option 4 ID : 6306801115997  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.8 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. 170
  - ✗ 2. 155
  - ✗ 3. 162
  - ✗ 4. 165

Question ID : 630680287013  
Option 1 ID : 6306801115966  
Option 2 ID : 6306801115963  
Option 3 ID : 6306801115964  
Option 4 ID : 6306801115965  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.9 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. R
  - 4. S

Question ID : 630680287009

Option 1 ID : 6306801115950

Option 2 ID : 6306801115947

Option 3 ID : 6306801115948

Option 4 ID : 6306801115949

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.10 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. SDZG
  - 3. ZSDG
  - 4. GDZS

Question ID : 630680287015

Option 1 ID : 6306801115971

Option 2 ID : 6306801115972

Option 3 ID : 6306801115973

Option 4 ID : 6306801115974

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.11 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. 502
  - 2. 432
  - 3. 490
  - 4. 466

Question ID : 630680287022

Option 1 ID : 6306801116002

Option 2 ID : 6306801115999

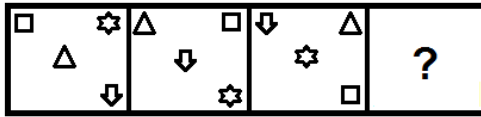
Option 3 ID : 6306801116001

Option 4 ID : 6306801116000

Status : Not Answered

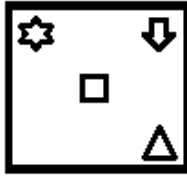
Chosen Option : --

Q.12 उस आकृति का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

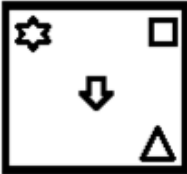


Ans

✓ 1.



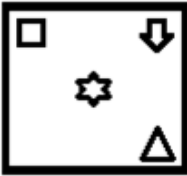
✗ 2.



✗ 3.



✗ 4.

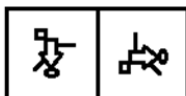


Question ID : 630680287016  
Option 1 ID : 6306801115977  
Option 2 ID : 6306801115978  
Option 3 ID : 6306801115976  
Option 4 ID : 6306801115975

Status : Answered

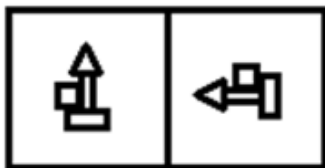
Chosen Option : 1

Q.13 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.



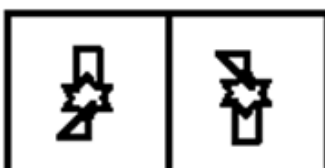
✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Question ID : 630680287019

Option 1 ID : 6306801115989

Option 2 ID : 6306801115990

Option 3 ID : 6306801115987

Option 4 ID : 6306801115988



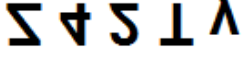
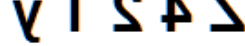
Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.14 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 : Answered

Chosen Option : 4

Q.15 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. 41
- ✓ 2. 42
- ✗ 3. 40
- ✗ 4. 43

Question ID : 630680287010

Option 1 ID : 6306801115952

Option 2 ID : 6306801115953

Option 3 ID : 6306801115951

Option 4 ID : 6306801115954

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Section : General Awareness



Q.1 वर्ष 2022 में निम्नलिखित में से कौन भारत का सबसे बड़ा कॉफी उत्पादक राज्य था?

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

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

Q.2 2022 ट्रांसपेरेंसी इंटरनेशनल के भ्रष्टाचार सूचकांक के अनुसार भारत, भ्रष्टाचार के मामले में किस स्थान पर है?

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

Question ID : 630680287024  
Option 1 ID : 6306801116007  
Option 2 ID : 6306801116010  
Option 3 ID : 6306801116009  
Option 4 ID : 6306801116008  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

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

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

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

Q.4 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. रोजेलियो साल्मोना
  - 3. लुई कान
  - 4. लॉरी बेकर

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

Q.5 पूर्ण निर्मित दिल्ली-मुंबई एक्सप्रेसवे कितने राज्यों और केंद्रशासित प्रदेशों से होकर गुजरेगा?

- Ans
- 1. चार
  - 2. छह
  - 3. सात
  - 4. पाँच

Question ID : 630680287032  
Option 1 ID : 6306801116039  
Option 2 ID : 6306801116041  
Option 3 ID : 6306801116042  
Option 4 ID : 6306801116040  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.6 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. 4.1%
  - 3. 5.1%
  - 4. 7.1%

Question ID : 630680287027  
Option 1 ID : 6306801116021  
Option 2 ID : 6306801116019  
Option 3 ID : 6306801116020  
Option 4 ID : 6306801116022  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.7 आई.सी.ए.आर.- केंद्रीय समुद्री मात्स्यिकी अनुसंधान संस्थान का मुख्यालय निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है?

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

Question ID : 630680287033  
Option 1 ID : 6306801116044  
Option 2 ID : 6306801116045  
Option 3 ID : 6306801116046  
Option 4 ID : 6306801116043  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.8 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. त्रिपुरा
  - 2. हिमाचल प्रदेश
  - 3. केरल
  - 4. मेघालय

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

Q.9 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. जॉर्ज VI
  - 2. जॉर्ज V
  - 3. एडवर्ड VII
  - 4. विलियम IV

Question ID : 630680287029  
Option 1 ID : 6306801116029  
Option 2 ID : 6306801116030  
Option 3 ID : 6306801116028  
Option 4 ID : 6306801116027  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.10 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. श्रीलंका  
 2. म्यांमार  
 3. बांग्लादेश  
 4. नेपाल

Question ID : 630680287036  
Option 1 ID : 6306801116058  
Option 2 ID : 6306801116057  
Option 3 ID : 6306801116055  
Option 4 ID : 6306801116056  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.11 निम्नलिखित में से कौन सी भाषा भारतीय संविधान की आठवीं अनुसूची में शामिल नहीं है?

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

Question ID : 630680287038  
Option 1 ID : 6306801116064  
Option 2 ID : 6306801116063  
Option 3 ID : 6306801116065  
Option 4 ID : 6306801116066  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.12 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.13 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 : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.14 2011 की जनगणना के अनुसार, 2001-2011 के दशक में भारत की जनसंख्या की वृद्धि दर कितनी थी?

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

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

Q.15 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. मनोवचित  
 3. मनोस्वस्थ  
 4. मनोशांति

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

Q.1 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. 220  
 2. 230  
 3. 240  
 4. 250

Question ID : 630680287048

Option 1 ID : 6306801116103

Option 2 ID : 6306801116104

Option 3 ID : 6306801116105

Option 4 ID : 6306801116106

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.2 यदि  $\frac{x}{4} : \frac{y}{5} : \frac{z}{3}$ , तो  $\frac{x+y+z}{z}$  कितना होगा?

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

Question ID : 630680287043

Option 1 ID : 6306801116086

Option 2 ID : 6306801116085

Option 3 ID : 6306801116083

Option 4 ID : 6306801116084

Status : Answered

Chosen Option : 3

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

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

Question ID : 630680287039  
Option 1 ID : 6306801116070  
Option 2 ID : 6306801116067  
Option 3 ID : 6306801116069  
Option 4 ID : 6306801116068  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

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

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

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

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

Question ID : 630680287044  
Option 1 ID : 6306801116090  
Option 2 ID : 6306801116088  
Option 3 ID : 6306801116089  
Option 4 ID : 6306801116087  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.6 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. 28
  - 2. 25
  - 3. 22
  - 4. 24

Question ID : 630680287042  
Option 1 ID : 6306801116082  
Option 2 ID : 6306801116081  
Option 3 ID : 6306801116079  
Option 4 ID : 6306801116080  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.7 यदि  $33040 \div 258.125 = 128$  है, तो  $330.40 \div 2581.25$  का मान ज्ञात कीजिए।

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

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

Q.8 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. 16
  - 2.  $13\sqrt{3}$
  - 3.  $14\sqrt{2}$
  - 4. 15

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



Q.9 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. 16
  - ✗ 2. 14
  - ✗ 3. 13
  - ✗ 4. 15

Question ID : 630680287040  
Option 1 ID : 6306801116074  
Option 2 ID : 6306801116072  
Option 3 ID : 6306801116071  
Option 4 ID : 6306801116073

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.10 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.  $\frac{3}{35}$
  - ✓ 2.  $\frac{1}{60}$
  - ✗ 3.  $\frac{1}{45}$
  - ✗ 4.  $\frac{2}{35}$

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

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.11 850 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. 302
  - ✓ 2. 301
  - ✗ 3. 303
  - ✗ 4. 300

Question ID : 630680287045  
Option 1 ID : 6306801116093  
Option 2 ID : 6306801116092  
Option 3 ID : 6306801116094  
Option 4 ID : 6306801116091

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.12 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. 27
  - 3. 28
  - 4. 26

Question ID : 630680287050  
Option 1 ID : 6306801116111  
Option 2 ID : 6306801116113  
Option 3 ID : 6306801116114  
Option 4 ID : 6306801116112  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.13 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. 1230
  - 2. 1220
  - 3. 1225
  - 4. 1235

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

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

Question ID : 630680287041  
Option 1 ID : 6306801116076  
Option 2 ID : 6306801116075  
Option 3 ID : 6306801116078  
Option 4 ID : 6306801116077  
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. 3565  
 3. 3555  
 4. 3560

Question ID : 630680287051  
Option 1 ID : 6306801116115  
Option 2 ID : 6306801116118  
Option 3 ID : 6306801116116  
Option 4 ID : 6306801116117  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Section : English Language & Comprehension

Q.1 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 : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.2 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. who were expected  
 3. A feast had being laid out  
 4. for the royal guests

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

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

Persuade

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

Question ID : 630680287062

Option 1 ID : 6306801116160

Option 2 ID : 6306801116161

Option 3 ID : 6306801116159

Option 4 ID : 6306801116162

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.4 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Play into the hands of

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

Question ID : 630680287061

Option 1 ID : 6306801116158

Option 2 ID : 6306801116155

Option 3 ID : 6306801116157

Option 4 ID : 6306801116156

Status : Not Answered

Chosen Option : --

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

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

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

Question ID : 630680287058

Option 1 ID : 6306801116146

Option 2 ID : 6306801116145

Option 3 ID : 6306801116144

Option 4 ID : 6306801116143

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. 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. CABD
  - 4. CADB

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

Q.7 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. Many of us believe
  - 2. does not have much
  - 3. impact on our lives
  - 4. that small actions and choices

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

Q.8 Select the most appropriate synonym of the given word.

Illustrious

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

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

Q.9 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. ABDC
  - 3. DBAC
  - 4. DACB

Question ID : 630680287054

Option 1 ID : 6306801116129

Option 2 ID : 6306801116127

Option 3 ID : 6306801116130

Option 4 ID : 6306801116128

Status : Not Answered

Chosen Option : --

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

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

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

Question ID : 630680287059

Option 1 ID : 6306801116149

Option 2 ID : 6306801116148

Option 3 ID : 6306801116150

Option 4 ID : 6306801116147

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.11 Select the most appropriate option to fill in the blank.

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

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

Question ID : 630680287064

Option 1 ID : 6306801116170

Option 2 ID : 6306801116167

Option 3 ID : 6306801116168

Option 4 ID : 6306801116169

Status : Answered

Chosen Option : 3

**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 Which of these is NOT true?**

**Ans**  1. Plastics last for a very long time.

2. By 2025, 16 million tons of plastic trash will end up into the ocean every year.

3. Ocean plastic outweighs fish in the sea.

4. Soda can rings resemble jelly fish.

Question ID : 630680287069

Option 1 ID : 6306801116186

Option 2 ID : 6306801116185

Option 3 ID : 6306801116184

Option 4 ID : 6306801116183

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 What is common between different types of plastics?**

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

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

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 the passage mainly about?

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

Question ID : 630680287068  
Option 1 ID : 6306801116182  
Option 2 ID : 6306801116180  
Option 3 ID : 6306801116179  
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 : 15**

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

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

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

Status : **Not Answered**

Chosen Option : --

Section : Domain Knowledge

**Q.1** भारत में, विद्युत प्लग और सॉकेट आउटलेट के लिए कौन-सा बीआईएस (BIS) मानक लागू है?

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

Question ID : 630680287089  
Option 1 ID : 6306801116263  
Option 2 ID : 6306801116265  
Option 3 ID : 6306801116264  
Option 4 ID : 6306801116266

Status : **Not Answered**

Chosen Option : --

Q.2 विद्युत-लेपन के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?

Ans  1.

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

2.

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

3.

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

4.

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

Question ID : 630680287098

Option 1 ID : 6306801116299

Option 2 ID : 6306801116301

Option 3 ID : 6306801116302

Option 4 ID : 6306801116300

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.3 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 विकिरण

2. विद्युत-चुंबकीय प्रेरण

3. विद्युत-चुंबकीय प्रतिरोध

4. विद्युत-चुंबकीय स्पेक्ट्रम

Question ID : 630680287102

Option 1 ID : 6306801116315

Option 2 ID : 6306801116318

Option 3 ID : 6306801116316

Option 4 ID : 6306801116317

Status : Answered

Chosen Option : 2

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

Question ID : 630680287071

Option 1 ID : 6306801116193

Option 2 ID : 6306801116194

Option 3 ID : 6306801116192

Option 4 ID : 6306801116191

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.5 ऊर्जा के पारंपरिक स्रोत आम तौर पर, \_\_\_\_\_ होते हैं।

Ans

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

Question ID : 630680287106

Option 1 ID : 6306801116332

Option 2 ID : 6306801116331

Option 3 ID : 6306801116334

Option 4 ID : 6306801116333

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.6 विद्युत सुरक्षा में भूसंपर्कन किस प्रकार योगदान करता है?

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

Question ID : 630680287079

Option 1 ID : 6306801116224

Option 2 ID : 6306801116226

Option 3 ID : 6306801116225

Option 4 ID : 6306801116223

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.7 निम्नलिखित में से कौन-सा संगठन, नेशनल इलेक्ट्रिकल कोड (NEC) प्रकाशित करता है?

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

Question ID : 630680287082

Option 1 ID : 6306801116235

Option 2 ID : 6306801116237

Option 3 ID : 6306801116238

Option 4 ID : 6306801116236

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.8 निम्नलिखित में से सही वाक्य का चयन करें।

Ans  1.

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

2.

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

3.

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

4.

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

Question ID : 630680287095

Option 1 ID : 6306801116289

Option 2 ID : 6306801116287

Option 3 ID : 6306801116290

Option 4 ID : 6306801116288

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.9 कट-ऑफ या संतृप्ति अवस्था में ट्रांजिस्टर का उपयोग करने पर यह मुख्य रूप से \_\_\_\_\_ के रूप में कार्य करता है।

Ans

1. यूपीएस (UPS)

2. स्विच (Switch)

3. परिपथ (Circuit)

4. होल्डर (Holder)

Question ID : 630680287108

Option 1 ID : 6306801116342

Option 2 ID : 6306801116339

Option 3 ID : 6306801116341

Option 4 ID : 6306801116340

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.10 दो धनात्मक आवेशों को परस्पर निकट रखे जाने पर, वे एक-दूसरे को \_\_\_\_\_ करेंगे।

Ans

1. आकर्षित

2. प्रतिकर्षित

3. पहले प्रतिकर्षित फिर आकर्षित

4. प्रभावित नहीं

Question ID : 630680287073

Option 1 ID : 6306801116200

Option 2 ID : 6306801116199

Option 3 ID : 6306801116202

Option 4 ID : 6306801116201

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.11 संधारित्र को DC परिपथ में बोल्टता स्रोत से जोड़ने के बाद पूरी तरह आवेशित करने पर परिपथ में धारा, \_\_\_\_\_।

Ans

- 1. बढ़ती है
- 2. स्थिर रहती है
- 3. घटती है
- 4. शून्य हो जाती है

Question ID : 630680287103

Option 1 ID : 6306801116319

Option 2 ID : 6306801116322

Option 3 ID : 6306801116320

Option 4 ID : 6306801116321

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.12 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. i और ii दोनों
- 3. ii और iii दोनों
- 4. i और iii दोनों

Question ID : 630680287076

Option 1 ID : 6306801116211

Option 2 ID : 6306801116214

Option 3 ID : 6306801116212

Option 4 ID : 6306801116213

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.13 LED के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?

Ans  1. LED कई रंगों में उपलब्ध हैं।

2.

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

3.

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

4.

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

Question ID : 630680287099

Option 1 ID : 6306801116303

Option 2 ID : 6306801116305

Option 3 ID : 6306801116304

Option 4 ID : 6306801116306

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.14 कार्बन डाइऑक्साइड युक्त अग्निशामक यंत्र, \_\_\_\_\_ के लिए प्रभावी हैं।

Ans  1. विद्युतीय आग

2. लकड़ी की आग

3. कूड़े में लगी आग

4. कपड़े में लगी आग

Question ID : 630680287088

Option 1 ID : 6306801116259

Option 2 ID : 6306801116261

Option 3 ID : 6306801116260

Option 4 ID : 6306801116262

Status : Answered

Chosen Option : 1



Q.15 निम्नलिखित में से किस उपकरण का उपयोग स्क्रू को निकालने या कसने के लिए किया जाता है?

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

Question ID : 630680287084

Option 1 ID : 6306801116244

Option 2 ID : 6306801116245

Option 3 ID : 6306801116246

Option 4 ID : 6306801116243

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.16 परावर्तन के नियम के अनुसार, आपतन कोण, \_\_\_\_\_ कोण के बराबर होता है।

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

Question ID : 630680287105

Option 1 ID : 6306801116330

Option 2 ID : 6306801116327

Option 3 ID : 6306801116329

Option 4 ID : 6306801116328

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.17 'वोल्टता' शब्द का उपयोग, \_\_\_\_\_ को मापने के लिए किया जाता है।

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

Question ID : 630680287075

Option 1 ID : 6306801116207

Option 2 ID : 6306801116209

Option 3 ID : 6306801116210

Option 4 ID : 6306801116208

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.18 किसी परिपथ में प्रतिरोध स्थिर रखने और वोल्टता दोगुनी किए जाने पर, धारा पर क्या प्रभाव होगा?

Ans

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

Question ID : 630680287083

Option 1 ID : 6306801116239

Option 2 ID : 6306801116241

Option 3 ID : 6306801116240

Option 4 ID : 6306801116242

Status : Answered

Chosen Option : 3

WWW.ITIEDUCATION.COM

Q.19 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. A  
 2. C  
 3. B  
 4. D

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

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.20 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प अच्छे विद्युत्रोधी 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.21 फिक्सर जाँट (Fixture joint) का उपयोग मुख्य रूप से \_\_\_\_\_ के लिए किया जाता है।

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

Question ID : 630680287091

Option 1 ID : 6306801116274

Option 2 ID : 6306801116273

Option 3 ID : 6306801116272

Option 4 ID : 6306801116271

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.22 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. केवल ii
  - ✗ 2. i और iii दोनों
  - ✓ 3. केवल i
  - ✗ 4. ii और iii दोनों

Question ID : 630680287070

Option 1 ID : 6306801116189

Option 2 ID : 6306801116190

Option 3 ID : 6306801116187

Option 4 ID : 6306801116188

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.23 विद्युत प्रणालियों में भूसंपर्कन का मुख्य उद्देश्य, \_\_\_\_\_ होता है।

Ans

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

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

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.24 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प आग की विशेषता नहीं है?

Ans

- ✗ 1. आग कभी भी लग सकती है।
- ✗ 2. आग वे गैसों उत्पन्न करती है जो आपको सुस्त बना देती हैं।
- ✓ 3. विद्युतीय आग पर काबू पाने के लिए जल सबसे अच्छा साधन है।
- ✗ 4. लघु परिपथन, आग लगने का एक प्रमुख कारण है।

Question ID : 630680287087  
Option 1 ID : 6306801116255  
Option 2 ID : 6306801116256  
Option 3 ID : 6306801116257  
Option 4 ID : 6306801116258

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.25 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प, केबल का प्रमुख घटक नहीं है?

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

Question ID : 630680287092

Option 1 ID : 6306801116275

Option 2 ID : 6306801116276

Option 3 ID : 6306801116278

Option 4 ID : 6306801116277

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.26 एलटी (LT) वितरण में, \_\_\_\_\_ प्रकार की केबल का उपयोग किया जाता है।

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

Question ID : 630680287094

Option 1 ID : 6306801116286

Option 2 ID : 6306801116285

Option 3 ID : 6306801116283

Option 4 ID : 6306801116284

Status : Answered

Chosen Option : 4

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

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

Question ID : 630680287080

Option 1 ID : 6306801116228

Option 2 ID : 6306801116230

Option 3 ID : 6306801116227

Option 4 ID : 6306801116229

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.28 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. ii और iv दोनों
  - 2. i और iii दोनों
  - 3. ii और iii दोनों
  - 4. i और ii दोनों

Question ID : 630680287086

Option 1 ID : 6306801116254

Option 2 ID : 6306801116252

Option 3 ID : 6306801116253

Option 4 ID : 6306801116251

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.29 धारा का प्रवाह बढ़ाने पर तार के परितः चुंबकीय क्षेत्र का सामर्थ्य, \_\_\_\_\_।

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

Question ID : 630680287101

Option 1 ID : 6306801116314

Option 2 ID : 6306801116313

Option 3 ID : 6306801116312

Option 4 ID : 6306801116311

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.30 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प, परिवहन के लिए प्रयुक्त ऊर्जा के गैर-पारंपरिक स्रोत का उदाहरण है?

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

Question ID : 630680287107

Option 1 ID : 6306801116336

Option 2 ID : 6306801116337

Option 3 ID : 6306801116335

Option 4 ID : 6306801116338

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.31 दो चालकों को जोड़ने की प्रक्रिया को \_\_\_\_\_ कहा जाता है।

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

Question ID : 630680287093

Option 1 ID : 6306801116279

Option 2 ID : 6306801116282

Option 3 ID : 6306801116281

Option 4 ID : 6306801116280

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.32 विद्युत उपकरणों और मशीनरी पर बीआईएस (BIS) चिन्ह, \_\_\_\_\_ प्रकार के मानकों के अनुपालन को इंगित करता है।

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

Question ID : 630680287090

Option 1 ID : 6306801116270

Option 2 ID : 6306801116267

Option 3 ID : 6306801116269

Option 4 ID : 6306801116268

Status : Answered

Chosen Option : 1



Q.33 सामान्यतः एक विद्युत जनित्र, \_\_\_\_\_ के आधार पर कार्य करता है।

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

Question ID : 630680287100  
Option 1 ID : 6306801116309  
Option 2 ID : 6306801116310  
Option 3 ID : 6306801116308  
Option 4 ID : 6306801116307  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.34 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 परिपथ में धारा प्रवाह
  - ✗ 4. किसी दिए गए परिपथ की विद्युत शक्ति

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

Q.35 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. विद्युत-अपघट्य के मिश्रण को रोकने के लिए।
  - ✗ 4. तापमान को नियंत्रित करने के लिए।

Question ID : 630680287097  
Option 1 ID : 6306801116295  
Option 2 ID : 6306801116297  
Option 3 ID : 6306801116296  
Option 4 ID : 6306801116298  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.36 ओम के नियम के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा व्यंजक सही है?

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

Question ID : 630680287074

Option 1 ID : 6306801116206

Option 2 ID : 6306801116203

Option 3 ID : 6306801116205

Option 4 ID : 6306801116204

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.37 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-अपघटन
  - 3. विद्युत-चुंबकत्व
  - 4. विद्युत-लेपन

Question ID : 630680287096

Option 1 ID : 6306801116294

Option 2 ID : 6306801116291

Option 3 ID : 6306801116292

Option 4 ID : 6306801116293

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.38 कोई बाहरी वोल्टता प्रयुक्त न किए जाने पर p-n जंक्शन पर क्या होता है?

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

Question ID : 630680287109

Option 1 ID : 6306801116345

Option 2 ID : 6306801116344

Option 3 ID : 6306801116346

Option 4 ID : 6306801116343

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.39 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 : 3

Q.40 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प, एक प्रकार का परिपथ नहीं है?

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

Question ID : 630680287104

Option 1 ID : 6306801116324

Option 2 ID : 6306801116326

Option 3 ID : 6306801116323

Option 4 ID : 6306801116325

Status : Answered

Chosen Option : 2