

BSTET (Class 11-12)

**Previous Year Paper
(Physics)**

16 Nov, 2025 Shift 1

Adda247

Test Prime

ALL EXAMS, ONE SUBSCRIPTION



1,00,000+
Mock Tests



**Personalised
Report Card**



**Unlimited
Re-Attempt**



600+
Exam Covered



25,000+ Previous
Year Papers



500%
Refund



ATTEMPT FREE MOCK NOW



बिहार विद्यालय परीक्षा समिति BIHAR SCHOOL EXAMINATION BOARD

Exam Name	STET Exam 2025
Paper	Paper II
Roll No	
Participant Name	
Test Center Name	
Test Date	16/11/2025
Test Time	9:00 AM - 11:30 AM

Section : Part I Physics(214)

Q.1 द्रव्यमान m की एकसमान समतल वर्ग चादर का केंद्र एक जड़त्वीय फ्रेम के मूल बिन्दु पर है।

चादर मूल बिन्दु से होकर जाने वाले अक्ष के इर्द गिर्द घूर्णन करती है। एक क्षण में जब चादर के सभी शीर्ष x तथा y अक्षों पर हैं, इसका कोणीय संवेग $\vec{L} = I_0 \omega_0 (2\hat{i} + \hat{j} + 2\hat{k})$ है। यहां I_0, x अक्ष के इर्द गिर्द चादर का जड़त्व आघूर्ण है। इसी क्षण में चादर का कोणीय वेग है

Ans

- ☒ A. $(2\hat{i} + \hat{j} + 2\hat{k})\omega_0$
☒ B. $(2\hat{i} + \hat{j} + \hat{k})\omega_0$
☒ C. $(2\hat{i} + \hat{j})\omega_0$
☒ D. $(\hat{i} + \hat{j})\omega_0$

Question Type : MCQ

Question ID : 43357610035

Option 1 ID : 43357640137

Option 2 ID : 43357640138

Option 3 ID : 43357640139

Option 4 ID : 43357640140

Status : Answered

Chosen Option : A

Q.2 ऊष्मागतिकी का शून्यवाँ नियम किस पैरामीटर पर आधारित है?

Ans ☒ A. तापमान

- ☒ B. दबाव
☒ C. घनत्व
☒ D. वेग

Question Type : MCQ

Question ID : 43357610056

Option 1 ID : 43357640221

Option 2 ID : 43357640222

Option 3 ID : 43357640223

Option 4 ID : 43357640224

Status : Answered

Chosen Option : A

Q.3 प्रसार की किस विधि द्वारा रेडियो तरंगों को एक स्थान से दूसरे स्थान तक भेजा जा सकता है-

- Ans ☒ A. ग्राउंड तरंग प्रसार
☒ B. आकाश तरंग प्रसार
☒ C. अंतरिक्ष तरंग प्रसार
☒ D. उपरोक्त सभी

Question Type : MCQ
 Question ID : 43357610155
 Option 1 ID : 43357640617
 Option 2 ID : 43357640618
 Option 3 ID : 43357640619
 Option 4 ID : 43357640620
 Status : Answered
 Chosen Option : D

Q.4 एक आयाम संग्राहक तरंग के लिए, अधिकतम आयाम 10 V पाया जाता है जबकि न्यूनतम आयाम 2 V पाया जाता है। मॉड्यूलेशन इंडेक्स (m) का मान क्या है?

- Ans ☒ A. 1/5
☒ B. 2/3
☒ C. 1
☒ D. 1/2

Question Type : MCQ
 Question ID : 43357610156
 Option 1 ID : 43357640621
 Option 2 ID : 43357640622
 Option 3 ID : 43357640623
 Option 4 ID : 43357640624
 Status : Answered
 Chosen Option : A

Q.5 लेन्ज का नियम निम्नलिखित में से किस नियम का परिणाम है -

- Ans ☒ A. आवेश का संरक्षण
☒ B. संवेग का संरक्षण
☒ C. द्रव्यमान का संरक्षण
☒ D. ऊर्जा का संरक्षण

Question Type : MCQ
 Question ID : 43357610094
 Option 1 ID : 43357640373
 Option 2 ID : 43357640374
 Option 3 ID : 43357640375
 Option 4 ID : 43357640376
 Status : Answered
 Chosen Option : A

Q.6 किसी माध्यम की सापेक्ष पारगम्यता 0.075 है। चुंबकीय प्रवृत्ति क्या है?

- Ans ☒ A. 0.92500000000000004
☒ B. -0.925
☒ C. 1.075
☒ D. -1.075

Question Type : MCQ
 Question ID : 43357610176
 Option 1 ID : 43357640701
 Option 2 ID : 43357640702
 Option 3 ID : 43357640703
 Option 4 ID : 43357640704
 Status : Answered
 Chosen Option : C

Q.7 ऑसिलेटर स्थिरता के लिए बार्कहाउज़ेन मानदंड है-----

- Ans ☒ A. $A\beta=0$
☒ B. $A = \frac{1}{\beta^2}$
☒ C. $A\beta = 1$
☒ D. $A = \frac{1}{\text{sqrt}(\beta)}$

Question Type : MCQ
 Question ID : 43357610149
 Option 1 ID : 43357640593
 Option 2 ID : 43357640594
 Option 3 ID : 43357640595
 Option 4 ID : 43357640596
 Status : Answered
 Chosen Option : D

Q.8 समांतर विद्युत धाराएँ तथा प्रतिसमांतर विद्युत धाराएँ करती है।

- Ans ☒ A. प्रतिकर्षित, आकर्षित
☒ B. आकर्षित, आकर्षित
☒ C. प्रतिकर्षित, प्रतिकर्षित
☒ D. आकर्षित, प्रतिकर्षित

Question Type : MCQ
 Question ID : 43357610081
 Option 1 ID : 43357640321
 Option 2 ID : 43357640322
 Option 3 ID : 43357640323
 Option 4 ID : 43357640324
 Status : Answered
 Chosen Option : C

Q.9 जब कोई तरंग छड़ दीवार की परिसीमा से परावर्तित होता है तो कला में कितना परिवर्तन होता है -

- Ans ☒ A. 0
☒ B. $\pi/2$
☒ C. $\pi/4$
☒ D. π

Question Type : MCQ
 Question ID : 43357610071
 Option 1 ID : 43357640281
 Option 2 ID : 43357640282
 Option 3 ID : 43357640283
 Option 4 ID : 43357640284
 Status : Answered
 Chosen Option : A

Q.10 विद्युत चुम्बकीय तरंग है

- Ans ☒ A. अनुप्रस्थ
☒ B. अनुदैर्घ्य
☒ C. अनुदैर्घ्य अनुप्रस्थ दोनों
☒ D. इनमे से कोई नहीं

Question Type : MCQ
 Question ID : 43357610106
 Option 1 ID : 43357640421
 Option 2 ID : 43357640422
 Option 3 ID : 43357640423
 Option 4 ID : 43357640424
 Status : Answered
 Chosen Option : A

Q.11 स्टोक्स के नियम का उपयोग निम्न को निर्धारित करने के लिए किया जाता है-

- Ans ☒ A. द्रव की श्यानता
☒ B. द्रव को गोलाकार वस्तु का टर्मिनल वेग
☒ C. द्रव में दाब अंतर
☒ D. द्रव में वस्तु पर उत्प्लावन बल

Question Type : MCQ
 Question ID : 43357610051
 Option 1 ID : 43357640201
 Option 2 ID : 43357640202
 Option 3 ID : 43357640203
 Option 4 ID : 43357640204
 Status : Answered
 Chosen Option : B

Q.12 90° से अधिक सम्पर्क कोण यह दर्शाता है कि द्रव -

- Ans ☒ A. ठोस सतह को बहुत गीला करता है।
☒ B. ठोस सतह को अच्छी तरह गीला नहीं करता है
☒ C. ठोस सतह पर एक पूर्ण गोला बनाता है।
☒ D. ठोस सतह पर समान रूप से फैलता है।

Question Type : MCQ
 Question ID : 43357610053
 Option 1 ID : 43357640209
 Option 2 ID : 43357640210
 Option 3 ID : 43357640211
 Option 4 ID : 43357640212
 Status : Answered
 Chosen Option : C

Q.13 हम किसी ट्यूब में तरल पदार्थ के अधिकतम वेग को क्या कहते हैं जिसके लिए प्रवाह धारा रेखीय रहता है?

- Ans ☒ A. लैमेलर वेग
☒ B. क्रांतिक वेग
☒ C. रेखीय वेग
☒ D. अति वेग

Question Type : MCQ
 Question ID : 43357610158
 Option 1 ID : 43357640629
 Option 2 ID : 43357640630
 Option 3 ID : 43357640631
 Option 4 ID : 43357640632
 Status : Answered
 Chosen Option : B

Q.14 एक मजबूत चुंबकीय क्षेत्र B को एक स्थिर इलेक्ट्रॉन पर लागू किया जाता है, फिर इलेक्ट्रॉन

- Ans ☒ A. B की दिशा में आगे बढ़ेगा
☒ B. B की विपरीत दिशा में आगे बढ़ेगा
☒ C. स्थिर रहेगा
☒ D. B के लंबवत बढ़ेगा

Question Type : MCQ
 Question ID : 43357610090
 Option 1 ID : 43357640357
 Option 2 ID : 43357640358
 Option 3 ID : 43357640359
 Option 4 ID : 43357640360
 Status : Answered
 Chosen Option : A

Q.15 भारहीनता की अवस्था में एक केशिका नली को पानी में डुबाया जाता है, फिर पानी में

- Ans ☒ A. बिलकुल नहीं उठेगा
☒ B. वायुमंडलीय दबाव के समान ऊंचाई तक बढ़ जाएगा
☒ C. वायुमंडलीय दबाव की तुलना में कम ऊंचाई तक उठेगा
☒ D. किसी भी लम्बाई की केशिका नलिका के ऊपरी सिरे तक उठेगा

Question Type : MCQ
 Question ID : 43357610165
 Option 1 ID : 43357640657
 Option 2 ID : 43357640658
 Option 3 ID : 43357640659
 Option 4 ID : 43357640660
 Status : Answered
 Chosen Option : B

Q.16 एक इलेक्ट्रिक फ्यूज इस पर आधारित है

- Ans ☒ A. धारा का ऊष्मीय प्रभाव
☒ B. धारा का रासायनिक प्रभाव
☒ C. धारा का चुम्बकीय प्रभाव
☒ D. इनमें से कोई नहीं

Question Type : MCQ
 Question ID : 43357610226
 Option 1 ID : 43357640901
 Option 2 ID : 43357640902
 Option 3 ID : 43357640903
 Option 4 ID : 43357640904
 Status : Answered
 Chosen Option : A

Q.17 इलेक्ट्रॉन स्पिन के लिए जायरोमैग्नेटिक अनुपात है

- Ans ☒ A. 1/2
☒ B. 1/3
☒ C. 2
☒ D. 3

Question Type : MCQ
 Question ID : 43357610133
 Option 1 ID : 43357640529
 Option 2 ID : 43357640530
 Option 3 ID : 43357640531
 Option 4 ID : 43357640532
 Status : Answered
 Chosen Option : A

Q.18 एक बेलनाकर चालक की प्रतिरोधकता और चालकता का गुणनफल निर्भर करता है

- Ans ☒ A. तापमान पर
☒ B. सामग्री पर
☒ C. अनुप्रस्थ काट के क्षेत्रफल पर
☒ D. इनमें से किसी पर नहीं

Question Type : MCQ
 Question ID : 43357610204
 Option 1 ID : 43357640813
 Option 2 ID : 43357640814
 Option 3 ID : 43357640815
 Option 4 ID : 43357640816
 Status : Answered
 Chosen Option : C

Q.19 10 ओम प्रतिरोध वाले एक बंद परिपथ में समय के साथ चुंबकीय लचीलेपन में परिवर्तन, सामान्य संकेतन में, $\phi = 6t^2 - t + 5$ द्वारा दिया जाता है। $t = 0.25$ सेकंड पर परिपथ में प्रेरित धारा _____ है।

- Ans ☒ A. 0.6 A
☒ B. 0.2 A
☒ C. 0.8 A
☒ D. 1.2 A

Question Type : MCQ
 Question ID : 43357610104
 Option 1 ID : 43357640413
 Option 2 ID : 43357640414
 Option 3 ID : 43357640415
 Option 4 ID : 43357640416
 Status : Answered
 Chosen Option : A

Q.20 स्थिर आयतन पर 5 KG वायु का तापमान 1° बढ़ाया जाता है। यदि $C_p = 999 \text{ J Kg}^{-1}\text{K}^{-1}$ और $\gamma = 5/3$ है, इसकी आंतरिक ऊर्जा में वृद्धि है

- Ans ☒ A. 2997 J
☒ B. 5667 J
☒ C. 999J
☒ D. इनमें से कोई नहीं

Question Type : MCQ
 Question ID : 43357610061
 Option 1 ID : 43357640241
 Option 2 ID : 43357640242
 Option 3 ID : 43357640243
 Option 4 ID : 43357640244
 Status : Answered
 Chosen Option : A

Q.21 3 A का विद्युत धारा एक परिपथ के माध्यम से 20 मिनट तक प्रवाहित होता है। प्रवाहित होने वाले आवेशों की मात्रा क्या है?

- Ans
- ☒ A. 60 C
 - ☒ B. 1 C
 - ☒ C. 3600 C
 - ☒ D. इनमें से कोई नहीं

Question Type : MCQ
Question ID : 43357610201
Option 1 ID : 43357640801
Option 2 ID : 43357640802
Option 3 ID : 43357640803
Option 4 ID : 43357640804
Status : Answered
Chosen Option : C

Q.22बल्ब के तंतुओं के लिए विशेष रूप से उपयोग किया जाता है।

- Ans
- ☒ A. तांबा
 - ☒ B. एल्यूमिनियम
 - ☒ C. चाँदी
 - ☒ D. टंगस्टन

Question Type : MCQ
Question ID : 43357610187
Option 1 ID : 43357640745
Option 2 ID : 43357640746
Option 3 ID : 43357640747
Option 4 ID : 43357640748
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.23 हाइड्रोजन का प्रकाश का तरंग सिद्धांत किस परिघटना की व्याख्या नहीं कर सकता।

- Ans
- ☒ A. विवर्तन
 - ☒ B. व्यतिकरण
 - ☒ C. फोटोइलेक्ट्रिक प्रभाव
 - ☒ D. प्रकाश का ध्रुवीकरण

Question Type : MCQ
Question ID : 43357610125
Option 1 ID : 43357640497
Option 2 ID : 43357640498
Option 3 ID : 43357640499
Option 4 ID : 43357640500
Status : Answered
Chosen Option : C

Q.24 एक ट्रान्जिस्टर में

- Ans ☒ A. $IC=IE+IB$
☒ B. $IB=IC+IE$
☒ C. $IE=IC+IB$
☒ D. $IE=IC+IB$

Question Type : MCQ

Question ID : 43357610139

Option 1 ID : 43357640553

Option 2 ID : 43357640554

Option 3 ID : 43357640555

Option 4 ID : 43357640556

Status : Answered

Chosen Option : B

Q.25 यंग के डबल स्लिट के प्रयोग में अनुमान किजिए कि S_1 और S_2 दो स्लिट है और C स्क्रीन का केन्द्र है यदि $\angle S_1CS_2 = \theta$ और λ प्रकाश का तरंगदैर्घ्य है तो फ्रिन्ज की चौड़ाई होगी

- Ans ☒ A. λ/θ
☒ B. $\lambda\theta$
☒ C. $2\lambda/\theta$
☒ D. $\theta/2\lambda$

Question Type : MCQ

Question ID : 43357610120

Option 1 ID : 43357640477

Option 2 ID : 43357640478

Option 3 ID : 43357640479

Option 4 ID : 43357640480

Status : Answered

Chosen Option : B

Q.26 जैसे-जैसे एक धातु के प्रतिरोधक का तापमान बढ़ता है, उसके प्रतिरोधकता और चालकता का गुणांक

- Ans ☒ A. बढ़ता है
☒ B. घटता है
☒ C. स्थिर रहता है
☒ D. बढ़ सकता है या घट सकता है

Question Type : MCQ

Question ID : 43357610205

Option 1 ID : 43357640817

Option 2 ID : 43357640818

Option 3 ID : 43357640819

Option 4 ID : 43357640820

Status : Answered

Chosen Option : B

Q.27 विद्युत चुम्बकीय तरंग के लिए प्रसार सदिश k और पोयंटिंग सदिश s की दिशाएँ हैं

- Ans ☒ A. एक दूसरे के समानांतर
☒ B. एक दूसरे के विपरीत दिशा में
☒ C. एक दूसरे के लंबवत
☒ D. किसी भी कोण पर

Question Type : MCQ
 Question ID : 43357610098
 Option 1 ID : 43357640389
 Option 2 ID : 43357640390
 Option 3 ID : 43357640391
 Option 4 ID : 43357640392
 Status : Answered
 Chosen Option : B

Q.28 निम्नलिखित में से कौन सा कारक द्रव की सतही ऊर्जा को प्रभावित करता है?

- Ans ☒ A. तापमान
☒ B. दबाव
☒ C. आयतन
☒ D. घनत्व

Question Type : MCQ
 Question ID : 43357610052
 Option 1 ID : 43357640205
 Option 2 ID : 43357640206
 Option 3 ID : 43357640207
 Option 4 ID : 43357640208
 Status : Answered
 Chosen Option : C

Q.29 (i) जब शुद्ध अर्द्धचालक में अल्पमात्रा में पेंटावैलेट अशुद्धता मिलाई जाती है, n - प्रकार अर्द्धचालक के रूप में जाना जाता है।
 (ii) जब किसी शुद्ध अर्द्धचालक में त्रिसंयोजक अशुद्धता मिलाई जाती है, p - प्रकार अर्द्धचालक के रूप में जाना जाता है।

- Ans ☒ A. कथन (i) सही है।
☒ B. कथन (ii) सही है।
☒ C. कथन (i) व (ii) दोनों सही है।
☒ D. कथन (i) व (ii) दोनों गलत है।

Question Type : MCQ
 Question ID : 43357610134
 Option 1 ID : 43357640533
 Option 2 ID : 43357640534
 Option 3 ID : 43357640535
 Option 4 ID : 43357640536
 Status : Answered
 Chosen Option : C

Q.30 आवेश $4 \times 10^{-7} \text{ C}$ के कारण इससे 9 cm दूरी पर स्थित किसी बिंदु P पर विभव है-

- Ans ☒ A. $8 \times 104 \text{ V}$
☒ B. $4 \times 104 \text{ V}$
☒ C. $36 \times 104 \text{ V}$
☒ D. इनमें से कोई नहीं

Question Type : MCQ
 Question ID : 43357610079
 Option 1 ID : 43357640313
 Option 2 ID : 43357640314
 Option 3 ID : 43357640315
 Option 4 ID : 43357640316
 Status : Answered
 Chosen Option : C

Q.31 एक विद्युत द्विध्रुव एक समान विद्युत क्षेत्र में रखा गया है, इसकी स्थितिज ऊर्जा न्यूनतम होगी जब इसके अक्ष और क्षेत्र के बीच का कोण है:

- Ans ☒ A. 2π
☒ B. $\pi/2$
☒ C. π
☒ D. शून्य

Question Type : MCQ
 Question ID : 43357610082
 Option 1 ID : 43357640325
 Option 2 ID : 43357640326
 Option 3 ID : 43357640327
 Option 4 ID : 43357640328
 Status : Answered
 Chosen Option : D

Q.32 इथेनॉल का गलनांक है-

- Ans ☒ A. -114° C
☒ B. 0° C
☒ C. 1063° C
☒ D. -29° C

Question Type : MCQ
 Question ID : 43357610055
 Option 1 ID : 43357640217
 Option 2 ID : 43357640218
 Option 3 ID : 43357640219
 Option 4 ID : 43357640220
 Status : Answered
 Chosen Option : A

Q.33 जब 2Ω और 4Ω प्रतिरोध के दो प्रतिरोधक, को एक बैटरी से जोड़ा जाएगा तो उनमें

- Ans ☒ A. समान धारा बहती है, जब उन्हें समानांतर क्रम में जोड़ा जाता है।
☒ B. समान धारा बहती है, जब उन्हें श्रृंखला क्रम में जोड़ा जाता है।
☒ C. समान विभवांतर होता है, जब उन्हें श्रृंखला क्रम में जोड़ा जाता है।
☒ D. विभवांतर अलग-अलग होते हैं जब उन्हें समानांतर क्रम में जोड़ा जाता है,

Question Type : MCQ

Question ID : 43357610193

Option 1 ID : 43357640769

Option 2 ID : 43357640770

Option 3 ID : 43357640771

Option 4 ID : 43357640772

Status : Answered

Chosen Option : D

Q.34 एक वोल्टमीटर की कुल प्रतिरोध बहुत बड़ी होनी चाहिए यह सुनिश्चित करने के लिए कि

- Ans ☒ A. यह अधिक गर्म नहीं हो
☒ B. पठन स्केल के भीतर आए
☒ C. यह बड़े विभवांतर को माप सके
☒ D. यह मापे जाने वाले विभवांतर को पर्याप्त रूप से नहीं बदलता है।

Question Type : MCQ

Question ID : 43357610212

Option 1 ID : 43357640845

Option 2 ID : 43357640846

Option 3 ID : 43357640847

Option 4 ID : 43357640848

Status : Answered

Chosen Option : D

Q.35 ऑसिलेटर सर्किट के मामले में किस प्रकार के फीडबैक का उपयोग किया जाता है?

- Ans ☒ A. धनात्मक
☒ B. ऋणात्मक
☒ C. एकल
☒ D. इनमें से कोई नहीं

Question Type : MCQ

Question ID : 43357610148

Option 1 ID : 43357640589

Option 2 ID : 43357640590

Option 3 ID : 43357640591

Option 4 ID : 43357640592

Status : Answered

Chosen Option : A

Q.36 प्रकाश द्वारा मुक्त किये गये इलेक्ट्रानों की ऊर्जा प्रकाश की पर निर्भर करती है।

- Ans ☒ A. चाल
☒ B. वेग
☒ C. आवृत्ति
☒ D. द्रव्यमान

Question Type : MCQ
 Question ID : 43357610122
 Option 1 ID : 43357640485
 Option 2 ID : 43357640486
 Option 3 ID : 43357640487
 Option 4 ID : 43357640488
 Status : Answered
 Chosen Option : A

Q.37 चुंबकीय क्षेत्र रेखाएं निर्धारित करती हैं

- Ans ☒ A. केवल क्षेत्र की दिशा
☒ B. क्षेत्र की सापेक्ष ताकत
☒ C. क्षेत्र का सापेक्ष बल और दिशा दोनों
☒ D. केवल क्षेत्र का आकार

Question Type : MCQ
 Question ID : 43357610225
 Option 1 ID : 43357640897
 Option 2 ID : 43357640898
 Option 3 ID : 43357640899
 Option 4 ID : 43357640900
 Status : Answered
 Chosen Option : C

Q.38 एक चुंबकीय पदार्थ जिसकी चुंबकीय प्रवृत्ति 3×10^{-4} है और चुंबकीय तीव्रता $4 \times 10^{-4} \text{ Am}^{-1}$ है। तब Am^{-1} की इकाई में चुम्बकत्व होता है

- Ans ☒ A. 12×10^{-8}
☒ B. 0.75×10^{-8}
☒ C. 1.33×10^{-8}
☒ D. 14×10^{-8}

Question Type : MCQ
 Question ID : 43357610177
 Option 1 ID : 43357640705
 Option 2 ID : 43357640706
 Option 3 ID : 43357640707
 Option 4 ID : 43357640708
 Status : Answered
 Chosen Option : B

Q.39 किसी द्रव के प्रवाह को प्रक्षुब्ध प्रवाह कब कहा जाता है?

- Ans
- ☒ A. द्रव की उच्च श्यानता
 - ☒ B. रेनॉल्ड्स संख्या 4000 से अधिक है
 - ☒ C. रेनॉल्ड्स संख्या 2000 से कम है
 - ☒ D. द्रव का घनत्व कम है

Question Type : MCQ

Question ID : 43357610162

Option 1 ID : 43357640645

Option 2 ID : 43357640646

Option 3 ID : 43357640647

Option 4 ID : 43357640648

Status : Answered

Chosen Option : B

Q.40 एक बंद लूप में एक विद्युत धारा उत्पन्न किया जा सकता है

- Ans
- ☒ A. इसे बैटरी से जोड़कर, लेकिन इसके पास चुम्बक नहीं ले जाकर
 - ☒ B. एक चुम्बक को इसके पास ले जाकर, लेकिन इसे बैटरी से नहीं जोड़कर।
 - ☒ C. इसे एक बैटरी से जोड़कर या इसके पास एक चुम्बक को ले जाकर भी
 - ☒ D. न तो इसे बैटरी से जोड़कर और न ही इसके पास एक चुम्बक ले जाकर।

Question Type : MCQ

Question ID : 43357610214

Option 1 ID : 43357640853

Option 2 ID : 43357640854

Option 3 ID : 43357640855

Option 4 ID : 43357640856

Status : Answered

Chosen Option : C

Q.41 किसी परिपथ का वह गुण जो विद्युत - ऊर्जा को उष्मा में बदल देता है, कहा जाता है -

- Ans
- ☒ A. विद्युत वाहक बल
 - ☒ B. धारा
 - ☒ C. वोल्टेज
 - ☒ D. प्रतिरोध

Question Type : MCQ

Question ID : 43357610108

Option 1 ID : 43357640429

Option 2 ID : 43357640430

Option 3 ID : 43357640431

Option 4 ID : 43357640432

Status : Answered

Chosen Option : A

Q.42 विद्युत विस्थापन D , विद्युत क्षेत्र E और ध्रुवीकरण P के बीच सही संबंध है

- Ans ☒ A. $E = \epsilon_0 D + P$
☒ B. $P = \epsilon_0 E + P$
☒ C. $D = \epsilon_0 E + P$
☒ D. $P = E + D$

Question Type : MCQ

Question ID : 43357610087

Option 1 ID : 43357640345

Option 2 ID : 43357640346

Option 3 ID : 43357640347

Option 4 ID : 43357640348

Status : Answered

Chosen Option : B

Q.43 दो सरल आवर्त गति का परिणामी अध्यारोपण सिद्धांत के अनुसार किया जाता है -

- Ans ☒ A. $y = y_1 - y_2$
☒ B. $y = y_1 + y_2$
☒ C. $y = y_{12} + y_{22}$
☒ D. $y = y_{12} - y_{22}$

Question Type : MCQ

Question ID : 43357610072

Option 1 ID : 43357640285

Option 2 ID : 43357640286

Option 3 ID : 43357640287

Option 4 ID : 43357640288

Status : Answered

Chosen Option : B

Q.44 उस सरल लोलक की लंबाई क्या है, जो हर सेकंड के बाद टिक करता है?

- Ans ☒ A. 50 cm
☒ B. 200 cm
☒ C. 100 cm
☒ D. इनमें से कोई नहीं

Question Type : MCQ

Question ID : 43357610068

Option 1 ID : 43357640269

Option 2 ID : 43357640270

Option 3 ID : 43357640271

Option 4 ID : 43357640272

Status : Answered

Chosen Option : B

Q.45 बाइनरी संख्या 10101, दशमलव संख्या के बराबर है

- Ans ☒ A. 19
☒ B. 12
☒ C. 27
☒ D. 21

Question Type : MCQ
 Question ID : 43357610140
 Option 1 ID : 43357640557
 Option 2 ID : 43357640558
 Option 3 ID : 43357640559
 Option 4 ID : 43357640560
 Status : Answered
 Chosen Option : B

Q.46 एक सीधी तार के कारण बनने वाले चुम्बकीय क्षेत्र रेखाएँ जो धारा वहन करती हैं, हैं

- Ans ☒ A. सरल रेखीय या सीधी
☒ B. वृत्तीय
☒ C. पैराबोलिक या परवलयिक
☒ D. अंडाकार या दीर्घवृत्तीय

Question Type : MCQ
 Question ID : 43357610218
 Option 1 ID : 43357640869
 Option 2 ID : 43357640870
 Option 3 ID : 43357640871
 Option 4 ID : 43357640872
 Status : Answered
 Chosen Option : C

Q.47 1/5 ओम के पाँच प्रतिरोधकों का उपयोग करके अधिकतम कितना प्रतिरोध बनाया जा सकता है?

- Ans ☒ A. $1/5\Omega$
☒ B. 10Ω
☒ C. 5Ω
☒ D. 1Ω

Question Type : MCQ
 Question ID : 43357610194
 Option 1 ID : 43357640773
 Option 2 ID : 43357640774
 Option 3 ID : 43357640775
 Option 4 ID : 43357640776
 Status : Answered
 Chosen Option : D

Q.48

दो सदिशों $a = (3\hat{i} - 4\hat{j} + 5\hat{k})$ एवं $b = (-2\hat{i} + \hat{j} - 3\hat{k})$ का अदिश गुणन फल है-

Ans

☒ A. $(7\hat{i} - \hat{j} - 5\hat{k})$

☒ B. 25

☒ C. -25

☒ D. इनमें से कोई नहीं

Question Type : MCQ

Question ID : 43357610040

Option 1 ID : 43357640157

Option 2 ID : 43357640158

Option 3 ID : 43357640159

Option 4 ID : 43357640160

Status : Answered

Chosen Option : A

Q.49 हाइड्रोजन के लिए बोर त्रिज्या 0.53 Å है। He^+ आयन के लिए निम्नतम अवस्था की बोर त्रिज्या क्या होगी

Ans ☒ A. 1.06 Å

☒ B. 0.53 Å

☒ C. 0.265 Å

☒ D. 0.134 Å

Question Type : MCQ

Question ID : 43357610131

Option 1 ID : 43357640521

Option 2 ID : 43357640522

Option 3 ID : 43357640523

Option 4 ID : 43357640524

Status : Answered

Chosen Option : C

Q.50 तांबे का एक 2.2 m लंबा तार तथा इस्पात का एक 1.6 m लंबा तार जिनमें दोनों के व्यास 3.0 mm हैं, सिरों से जुड़े हुए हैं, जब इसे एक भार से तनित किया गया तो कुल विस्तार 0.7 mm हुआ, लगाए गये भार का मान है-

Ans ☒ A. $4 \times 10^2 \text{ N}$

☒ B. 1.8 N

☒ C. $1.8 \times 10^2 \text{ N}$

☒ D. इनमें से कोई नहीं

Question Type : MCQ

Question ID : 43357610047

Option 1 ID : 43357640185

Option 2 ID : 43357640186

Option 3 ID : 43357640187

Option 4 ID : 43357640188

Status : Answered

Chosen Option : C

Q.51 यदि केशिका नली का व्यास दोगुना कर दिया जाए तो ऊपर उठने वाले द्रव की ऊंचाई होगी

- Ans ☒ A. दोगुना
☒ B. आधा
☒ C. पहले जैसा ही
☒ D. चौथाई

Question Type : MCQ
 Question ID : 43357610166
 Option 1 ID : 43357640661
 Option 2 ID : 43357640662
 Option 3 ID : 43357640663
 Option 4 ID : 43357640664
 Status : Answered
 Chosen Option : B

Q.52 एक विद्युत परिपथ में दो प्रतिरोधक R और 2R श्रेणी क्रम में जुड़े हुए हैं। R और 2R में विकसित होने वाली तापीय ऊर्जा का अनुपात है।

- Ans ☒ A. 1:2
☒ B. 2:1
☒ C. 1:4
☒ D. 4:1

Question Type : MCQ
 Question ID : 43357610208
 Option 1 ID : 43357640829
 Option 2 ID : 43357640830
 Option 3 ID : 43357640831
 Option 4 ID : 43357640832
 Status : Answered
 Chosen Option : C

Q.53 यदि.....तो प्रतिरोधकता नहीं बदलती

- Ans ☒ A. सामग्री बदलती है
☒ B. तापमान बदलता है
☒ C. प्रतिरोधक का आकार बदलता है
☒ D. सामग्री और तापमान दोनों बदलते हैं।

Question Type : MCQ
 Question ID : 43357610184
 Option 1 ID : 43357640733
 Option 2 ID : 43357640734
 Option 3 ID : 43357640735
 Option 4 ID : 43357640736
 Status : Answered
 Chosen Option : C

Q.54 यदि यंग के डबल स्लिट प्रयोग में श्वेत प्रकाश का उपयोग किया जाता है, तो केंद्रीय फ्रिंज कैसी होगी

- Ans ☒ A. लाल
☒ B. रंगीन
☒ C. सफेद
☒ D. नीला

Question Type : MCQ
 Question ID : 43357610129
 Option 1 ID : 43357640513
 Option 2 ID : 43357640514
 Option 3 ID : 43357640515
 Option 4 ID : 43357640516
 Status : Answered
 Chosen Option : A

Q.55 निम्नलिखित दो कथनों पर विचार करें:

- (A) Kirchhoff का जंक्शन का नियम आवेश के संरक्षण से आता है।
 (B) Kirchhoff का लूप का नियम विद्युत क्षेत्र की संरक्षणीय प्रकृति से आता है।

- Ans ☒ A. A और B दोनों सही हैं।
☒ B. A सही है लेकिन B गलत है।
☒ C. B सही है लेकिन A गलत है।
☒ D. A और B दोनों गलत हैं।

Question Type : MCQ
 Question ID : 43357610210
 Option 1 ID : 43357640837
 Option 2 ID : 43357640838
 Option 3 ID : 43357640839
 Option 4 ID : 43357640840
 Status : Answered
 Chosen Option : A

Q.56 25 W, 60 W और 100 W, के तीन बल्बों में से किस बल्ब का प्रतिरोध सबसे कम है?

- Ans ☒ A. 25 W बल्ब
☒ B. 60 W बल्ब
☒ C. 100 W बल्ब
☒ D. सभी बल्बों का प्रतिरोध समान है।

Question Type : MCQ
 Question ID : 43357610196
 Option 1 ID : 43357640781
 Option 2 ID : 43357640782
 Option 3 ID : 43357640783
 Option 4 ID : 43357640784
 Status : Answered
 Chosen Option : C

Q.57 उष्मागतिकी के प्रथम नियम को मान्य संकेतो में इस प्रकार लिखा जाता है

- Ans ☒ A. $ds = T dQ$
☒ B. $dU = TDS$
☒ C. $dQ = dU + P dV$
☒ D. $dU = dQ + PdV$

Question Type : MCQ
 Question ID : 43357610065
 Option 1 ID : 43357640257
 Option 2 ID : 43357640258
 Option 3 ID : 43357640259
 Option 4 ID : 43357640260
 Status : Answered
 Chosen Option : C

Q.58 R प्रतिरोध के एक प्रतिरोधक को एक आदर्श बैटरी से जोड़ा जाता है। यदि R का मान घटा दिया जाए, तो प्रतिरोधक में व्यय होने वाली शक्ति

- Ans ☒ A. बढ़ेगी
☒ B. घटेगी
☒ C. अपरिवर्तित रहेगी
☒ D. प्रारंभ में घटेगी तत्पश्चात् अपरिवर्तित रहेगी

Question Type : MCQ
 Question ID : 43357610207
 Option 1 ID : 43357640825
 Option 2 ID : 43357640826
 Option 3 ID : 43357640827
 Option 4 ID : 43357640828
 Status : Answered
 Chosen Option : A

Q.59 ध्वनि की तीव्रता तरंग आयाम के के समानुपाती होती है।

- Ans ☒ A. वर्ग
☒ B. वर्गमूल
☒ C. घन
☒ D. परिमाण

Question Type : MCQ
 Question ID : 43357610174
 Option 1 ID : 43357640693
 Option 2 ID : 43357640694
 Option 3 ID : 43357640695
 Option 4 ID : 43357640696
 Status : Answered
 Chosen Option : A

Q.60 एक विद्युत परिपथ में 2Ω और 4Ω के दो प्रतिरोधक श्रेणीक्रम में 6 V बैटरी से जुड़े हैं। 4Ω प्रतिरोधक द्वारा 5 सेकंड में किया गया ऊष्मा का क्षय होगा

- Ans ☒ A. 5 J
☒ B. 10 J
☒ C. 20 J
☒ D. 30 J

Question Type : MCQ
 Question ID : 43357610195
 Option 1 ID : 43357640777
 Option 2 ID : 43357640778
 Option 3 ID : 43357640779
 Option 4 ID : 43357640780
 Status : Answered
 Chosen Option : B

Q.61 निम्नलिखित में से कौन फ्लेमिंग के दाहिने हाथ के नियम से जुड़ा नहीं है?

- Ans ☒ A. चुंबकीय क्षेत्र
☒ B. गति
☒ C. प्रतिरोध
☒ D. प्रेरित धारा

Question Type : MCQ
 Question ID : 43357610221
 Option 1 ID : 43357640881
 Option 2 ID : 43357640882
 Option 3 ID : 43357640883
 Option 4 ID : 43357640884
 Status : Answered
 Chosen Option : B

Q.62 तॉर्बे के तार का एक आयताकार कुंडल एक चुंबकीय क्षेत्र में घुमाया जाता है। प्रेरित धारा की दिशा हर एक बार कब बदलती है?

- Ans ☒ A. दो पूर्ण घुमाव में
☒ B. एक पूर्ण घुमाव में
☒ C. आधा घुमाव में
☒ D. एक-चौथाई घुमाव में

Question Type : MCQ
 Question ID : 43357610229
 Option 1 ID : 43357640913
 Option 2 ID : 43357640914
 Option 3 ID : 43357640915
 Option 4 ID : 43357640916
 Status : Answered
 Chosen Option : B

Q.63 प्रकाश की तरंग दैर्घ्य बढ़ने पर वह कोण जिस पर विवर्तन न्यूनतम होता है, कैसे बदलता है -

- Ans
- ☒ A. कोण बढ़ता है
 - ☒ B. कोण कम हो जाता है
 - ☒ C. कोण वही रहता है
 - ☒ D. कोण शून्य हो जाता है।

Question Type : MCQ
Question ID : 43357610114
Option 1 ID : 43357640453
Option 2 ID : 43357640454
Option 3 ID : 43357640455
Option 4 ID : 43357640456
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.64 फ्राउनहोफर विवर्तन के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा सही है?

- Ans
- ☒ A. तरंगग्र समतलीय होते हैं
 - ☒ B. तरंगग्र गोलाकार होते हैं
 - ☒ C. तरंगग्र बेलनाकार होते हैं
 - ☒ D. ये सभी

Question Type : MCQ
Question ID : 43357610117
Option 1 ID : 43357640465
Option 2 ID : 43357640466
Option 3 ID : 43357640467
Option 4 ID : 43357640468
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.65 यदि पृथ्वी तल के निकट चलते एक उपग्रह का आवर्तकाल T तथा अनंत लम्बाई के सरल दोलक का आवर्तकाल T' हो तो

- Ans
- ☒ A. $T = T'$
 - ☒ B. $T > T'$
 - ☒ C. $T < T'$
 - ☒ D. इनमें से कोई नहीं

Question Type : MCQ
Question ID : 43357610157
Option 1 ID : 43357640625
Option 2 ID : 43357640626
Option 3 ID : 43357640627
Option 4 ID : 43357640628
Status : Answered
Chosen Option : C

Q.66 +12 और -2 डायोप्टर क्षमता के दो पतले लेंस सम्पर्क में रखे गये हैं। संयोजन की फोकस दूरी है-

- Ans ☒ A. 8.33 cm
☒ B. 10.00 cm
☒ C. 12.50 cm
☒ D. इनमें से कोई नहीं

Question Type : MCQ
 Question ID : 43357610121
 Option 1 ID : 43357640481
 Option 2 ID : 43357640482
 Option 3 ID : 43357640483
 Option 4 ID : 43357640484
 Status : Answered
 Chosen Option : A

Q.67 चुंबकीय क्षेत्र रेखाएँ

- Ans ☒ A. एक बिंदु पर एक दिशा में होते हैं।
☒ B. की भौतिक वास्तविकता नहीं होती है
☒ C. एक बिंदु के चुंबकीय क्षेत्र की दिशा को इंगित करने के लिए इनका उपयोग किया जा सकता है।
☒ D. इनमें से सभी

Question Type : MCQ
 Question ID : 43357610216
 Option 1 ID : 43357640861
 Option 2 ID : 43357640862
 Option 3 ID : 43357640863
 Option 4 ID : 43357640864
 Status : Answered
 Chosen Option : C

Q.68 निम्नलिखित में से कौन सा लेन्ज़ के नियम का उपयोग करते हुए पाया जाता है?

- Ans ☒ A. प्रेरित emf
☒ B. प्रेरित धारा
☒ C. प्रेरित emf की दिशा
☒ D. प्रत्यावर्ती धारा की दिशा

Question Type : MCQ
 Question ID : 43357610178
 Option 1 ID : 43357640709
 Option 2 ID : 43357640710
 Option 3 ID : 43357640711
 Option 4 ID : 43357640712
 Status : Answered
 Chosen Option : C

Q.69 बर्नौली का प्रमेय किस सिद्धांत से संबंधित है?

- Ans ☒ A. ऊर्जा
☒ B. बल
☒ C. द्रव्यमान
☒ D. संवेग

Question Type : MCQ
 Question ID : 43357610160
 Option 1 ID : 43357640637
 Option 2 ID : 43357640638
 Option 3 ID : 43357640639
 Option 4 ID : 43357640640
 Status : Answered
 Chosen Option : A

Q.70 अहलेनबेक और गौडस्मिट ने इसकी अवधारणा पेश की

- Ans ☒ A. इलेक्ट्रॉन चक्रण
☒ B. इलेक्ट्रॉन आवेश
☒ C. प्रोटॉन चक्रण
☒ D. न्यूट्रॉन चक्रण

Question Type : MCQ
 Question ID : 43357610138
 Option 1 ID : 43357640549
 Option 2 ID : 43357640550
 Option 3 ID : 43357640551
 Option 4 ID : 43357640552
 Status : Answered
 Chosen Option : A

Q.71 किस गेट को यूनिवर्सल लॉजिक गेट के नाम से जाना जाता है?

- Ans ☒ A. NAND
☒ B. OR
☒ C. AND
☒ D. इनमें से कोई नहीं

Question Type : MCQ
 Question ID : 43357610151
 Option 1 ID : 43357640601
 Option 2 ID : 43357640602
 Option 3 ID : 43357640603
 Option 4 ID : 43357640604
 Status : Answered
 Chosen Option : A

Q.72 संचार में प्रयुक्त फाइबर ऑप्टिक्स केबल किस सिद्धांत पर कार्य करता है

- Ans ☒ A. प्रकाश का नियमित परावर्तन
☒ B. प्रकाश का फैला हुआ परावर्तन
☒ C. प्रकाश का अपवर्तन
☒ D. प्रकाश का पूर्ण आंतरिक परावर्तन

Question Type : MCQ
 Question ID : 43357610100
 Option 1 ID : 43357640397
 Option 2 ID : 43357640398
 Option 3 ID : 43357640399
 Option 4 ID : 43357640400
 Status : Answered
 Chosen Option : D

Q.73 ब्रूस्टर कोण के साथ संचारित होने पर तरंग प्रसार में परावर्तन गुणांक होता है

- Ans ☒ A. 0
☒ B. 1
☒ C. -1
☒ D. अनंत

Question Type : MCQ
 Question ID : 43357610099
 Option 1 ID : 43357640393
 Option 2 ID : 43357640394
 Option 3 ID : 43357640395
 Option 4 ID : 43357640396
 Status : Answered
 Chosen Option : D

Q.74 निम्न में से कौन सा एक आयामी तरंग समीकरण का हल है-

- (i) $y=7x-10t$
 (ii) $y=2\sin x \cos vt$

- Ans ☒ A. केवल (i)
☒ B. केवल (ii)
☒ C. (i) व (ii) दोनों
☒ D. ना (i) सही न (ii) सही

Question Type : MCQ
 Question ID : 43357610070
 Option 1 ID : 43357640277
 Option 2 ID : 43357640278
 Option 3 ID : 43357640279
 Option 4 ID : 43357640280
 Status : Answered
 Chosen Option : C

Q.75 किरचॉफ का धारा नियम कहता है कि जंक्शन में प्रवेश करने वाली धाराओं का योग, धाराओं के वेग के बराबर होता है -

- Ans
- ☒ A. जंक्शन से बाहर निकलने वाली
 - ☒ B. प्रतिरोधकों के माध्यम से प्रवाहित होने वाली
 - ☒ C. लूप में परिचालित होने वाली
 - ☒ D. कैपासिटर के माध्यम से प्रवाहित होने वाली

Question Type : MCQ
Question ID : 43357610103
Option 1 ID : 43357640409
Option 2 ID : 43357640410
Option 3 ID : 43357640411
Option 4 ID : 43357640412
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.76 विद्युत क्षेत्र रेखाएं और समविभव रेखाएं है-

- Ans
- ☒ A. हमेशा लम्बवत
 - ☒ B. केवल लम्बवत तभी जब विद्युत क्षेत्र एक समान हो
 - ☒ C. केवल लम्बवत तभी जब विभव में परिवर्तन न हो
 - ☒ D. इनमें से कोई नहीं

Question Type : MCQ
Question ID : 43357610084
Option 1 ID : 43357640333
Option 2 ID : 43357640334
Option 3 ID : 43357640335
Option 4 ID : 43357640336
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.77 आयाम मॉड्यूलेशन में, बैंडविड्थ है।

- Ans
- ☒ A. सिग्नल फ्रीक्वेंसी के बराबर
 - ☒ B. सिग्नल फ्रीक्वेंसी का दोगुना
 - ☒ C. सिग्नल फ्रीक्वेंसी का तीन गुना
 - ☒ D. सिग्नल फ्रीक्वेंसी का चार गुना

Question Type : MCQ
Question ID : 43357610154
Option 1 ID : 43357640613
Option 2 ID : 43357640614
Option 3 ID : 43357640615
Option 4 ID : 43357640616
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.78 यदि एक ट्रांजिस्टर का α धारा लाभ 0.98 है। ट्रांजिस्टर के β धारा लाभ का मान क्या होगा?

Ans ☒ A. 0.49

☒ B. 4.9000000000000004

☒ C. 5

☒ D. 49

Question Type : MCQ

Question ID : 43357610146

Option 1 ID : 43357640581

Option 2 ID : 43357640582

Option 3 ID : 43357640583

Option 4 ID : 43357640584

Status : Answered

Chosen Option : A

Q.79 निम्नलिखित में से कौन सा मैक्सवेल समीकरण विद्युत के लिए एम्पीयर का नियम को दर्शाता है -

Ans ☒ A. $\nabla \cdot \vec{B} = 0$

☒ B. $\nabla \cdot \vec{E} = \frac{\rho}{\epsilon_0}$

☒ C. $\nabla \times \vec{E} = \frac{\delta \vec{B}}{\delta t}$

☒ D. इनमें से कोई नहीं

Question Type : MCQ

Question ID : 43357610097

Option 1 ID : 43357640385

Option 2 ID : 43357640386

Option 3 ID : 43357640387

Option 4 ID : 43357640388

Status : Answered

Chosen Option : C

Q.80 जब किसी शुद्ध अर्धचालक को गर्म किया जाता है, उसका प्रतिरोध

Ans ☒ A. ऊपर जाता है

☒ B. नीचे चला जाता है।

☒ C. वही रहता है।

☒ D. कुछ नहीं कह सकते

Question Type : MCQ

Question ID : 43357610135

Option 1 ID : 43357640537

Option 2 ID : 43357640538

Option 3 ID : 43357640539

Option 4 ID : 43357640540

Status : Answered

Chosen Option : A

Q.81 (i) मैक्सवेल की विद्युत चुम्बकीय तरंगें पूर्णतः अनुप्रस्थ होती हैं और वही अनुदैर्घ्य नहीं होती हैं।
(ii) समतल विद्युत चुम्बकीय तरंगें प्रकाश विकिरणों की तरह परावर्तन के नियमों का पालन करती हैं।
सही विकल्प है -

- Ans ☒ A. केवल कथन (i) सही है।
☒ B. केवल कथन (ii) सही है।
☒ C. कथन (i) व (ii) दोनों सही हैं।
☒ D. कथन (i) व (ii) दोनों गलत हैं।

Question Type : MCQ
Question ID : 43357610092
Option 1 ID : 43357640365
Option 2 ID : 43357640366
Option 3 ID : 43357640367
Option 4 ID : 43357640368
Status : Answered
Chosen Option : C

Q.82 नियत एन्ट्रॉपी पर आयतन के साथ ताप के परिवर्तन पर प्रदर्शित करने वाला ऊष्मागतिक संबंध है (जहां प्रतीकों के सामान्य अर्थ हैं)

- Ans ☒ A. $\left(\frac{dT}{dV}\right)_S = -T \left(\frac{dP}{dQ}\right)_V$
☒ B. $\left(\frac{dT}{dV}\right)_S = T \left(\frac{dP}{dQ}\right)_V$
☒ C. $\left(\frac{dT}{dV}\right)_S = -V \left(\frac{dP}{dQ}\right)_T$
☒ D. इनमें से कोई नहीं है

Question Type : MCQ
Question ID : 43357610064
Option 1 ID : 43357640253
Option 2 ID : 43357640254
Option 3 ID : 43357640255
Option 4 ID : 43357640256
Status : Answered
Chosen Option : C

Q.83 किसी इकाई धन आवेश को अनंत से किसी बिन्दु तक लाने में किया गया कार्य कहलाता है-

- Ans ☒ A. उसबिन्दु पर तीव्रता
☒ B. उस बिन्दु पर विद्युत तीव्रता
☒ C. अनंत पर विद्युत क्षमता
☒ D. अनंत पर विद्युत तीव्रता

Question Type : MCQ
Question ID : 43357610088
Option 1 ID : 43357640349
Option 2 ID : 43357640350
Option 3 ID : 43357640351
Option 4 ID : 43357640352
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.84 एक गतिमान आवेश उत्पन्न करता है

- Ans ☒ A. केवल विद्युतीय क्षेत्र
☒ B. केवल चुम्बकीय क्षेत्र
☒ C. विद्युतीय एवं चुम्बकीय क्षेत्र दोनों
☒ D. इनमें से कोई नहीं

Question Type : MCQ
 Question ID : 43357610232
 Option 1 ID : 43357640925
 Option 2 ID : 43357640926
 Option 3 ID : 43357640927
 Option 4 ID : 43357640928
 Status : Answered
 Chosen Option : C

Q.85 विद्युत धारा को मापा जाता है

- Ans ☒ A. एक वोल्टमीटर से
☒ B. एक एमीटर (अमीटर) से
☒ C. एक पोटेंशियोमीटर (विभवमापी) से
☒ D. एक एनीमोमीटर से

Question Type : MCQ
 Question ID : 43357610190
 Option 1 ID : 43357640757
 Option 2 ID : 43357640758
 Option 3 ID : 43357640759
 Option 4 ID : 43357640760
 Status : Answered
 Chosen Option : B

Q.86 आइंस्टीन के फोटो इलेक्ट्रिक प्रभाव की व्याख्या के अनुसार प्रकाश के एक फोटॉन की ऊर्जा क्या है?

- Ans ☒ A. प्रकाश की आवृत्ति के व्युत्क्रमानुपाती
☒ B. प्रकाश की तीव्रता के सीधे आनुपातिक
☒ C. प्रकाश की तीव्रता के व्युत्क्रमानुपाती
☒ D. प्रकाश की आवृत्ति के सीधे आनुपातिक

Question Type : MCQ
 Question ID : 43357610124
 Option 1 ID : 43357640493
 Option 2 ID : 43357640494
 Option 3 ID : 43357640495
 Option 4 ID : 43357640496
 Status : Answered
 Chosen Option : C

Q.87 नीचे दिए गए कौन से उपाय एक धारा ले जाने वाले सोलेनोइड के चुंबकीय क्षेत्र की ताकत को कम करेंगे?

- Ans ☒ A. सोलिनॉइड का तापमान बढ़ाना
☒ B. धारा बढ़ाना
☒ C. तारों की घेरा बढ़ाना
☒ D. सभी उपाय

Question Type : MCQ
 Question ID : 43357610224
 Option 1 ID : 43357640893
 Option 2 ID : 43357640894
 Option 3 ID : 43357640895
 Option 4 ID : 43357640896
 Status : Answered
 Chosen Option : A

Q.88 एक चुंबकीय क्षेत्र का किस पर बल लग सकता है

- Ans ☒ A. चलते हुए चुंबक पर
☒ B. स्थिर चुंबक पर
☒ C. चलते हुए आवेश पर
☒ D. इनमें से सभी

Question Type : MCQ
 Question ID : 43357610220
 Option 1 ID : 43357640877
 Option 2 ID : 43357640878
 Option 3 ID : 43357640879
 Option 4 ID : 43357640880
 Status : Answered
 Chosen Option : B

Q.89 एक क्षैतिज समतल पर 2 kg का पिण्ड रखा है जिसका घर्षण गुणांक, μ , अज्ञात है। पिण्ड पर 10 N का बल क्षैतिज से 60 डिग्री नीचे आरोपित करने पर वह फिसलने की कगार पर आ जाता है। तब

- Ans ☒ A. घर्षण गुणांक μ है $(4-\sqrt{3}/13)$
☒ B. अभिलम्ब सम्पर्क बल $5\sqrt{3}$ N है
☒ C. घर्षण बल 5 N से कम है
☒ D. इनमें से कोई नहीं

Question Type : MCQ
 Question ID : 43357610045
 Option 1 ID : 43357640177
 Option 2 ID : 43357640178
 Option 3 ID : 43357640179
 Option 4 ID : 43357640180
 Status : Answered
 Chosen Option : C

Q.90 तरंग फलन के परिमाण का वर्ग क्या कहलाता है

- Ans ☒ A. धारा घनत्व
☒ B. प्रायिकता घनत्व
☒ C. शून्य घनत्व
☒ D. आयतन घनत्व

Question Type : MCQ
 Question ID : 43357610142
 Option 1 ID : 43357640565
 Option 2 ID : 43357640566
 Option 3 ID : 43357640567
 Option 4 ID : 43357640568
 Status : Answered
 Chosen Option : B

Q.91 निर्वात में विद्युत चुम्बकीय तरंग का वेग है -

- Ans ☒ A. $C = \sqrt{\frac{\mu_0}{\epsilon_0}}$
☒ B. $\sqrt{\mu_0 \epsilon_0}$
☒ C. $C = \frac{1}{\sqrt{\mu_0 \epsilon_0}}$
☒ D. इनमें से कोई नहीं

Question Type : MCQ
 Question ID : 43357610091
 Option 1 ID : 43357640361
 Option 2 ID : 43357640362
 Option 3 ID : 43357640363
 Option 4 ID : 43357640364
 Status : Answered
 Chosen Option : C

Q.92 निम्नलिखित में से क्या आंतरिक ऊर्जा में परिवर्तन के बिना होता है?

- Ans ☒ A. समआयतनिक प्रक्रिया
☒ B. समदाबी प्रक्रिया
☒ C. स्थिर-अवस्था प्रक्रिया
☒ D. समतापी प्रक्रिया

Question Type : MCQ
 Question ID : 43357610058
 Option 1 ID : 43357640229
 Option 2 ID : 43357640230
 Option 3 ID : 43357640231
 Option 4 ID : 43357640232
 Status : Answered
 Chosen Option : A

Q.93 एक LCR परिपथ में अनुवाद वक्र के तीक्ष्णता -

- Ans ☒ A. स्वप्रेरकत्व L बढ़ाने से घटती है
☒ B. संधारित C घटाने से घटती है
☒ C. L, C और R के मान पर निर्भर नहीं करती है
☒ D. प्रतिरोध R को बढ़ाने से घटती है।

Question Type : MCQ

Question ID : 43357610075

Option 1 ID : 43357640297

Option 2 ID : 43357640298

Option 3 ID : 43357640299

Option 4 ID : 43357640300

Status : Answered

Chosen Option : A

Q.94 यदि एक केशिका नली की त्रिज्या 5% बढ़ा दी जाए, तो द्रव के प्रवाह की दर लगभग बदल जाएगी:

- Ans ☒ A. +5%
☒ B. -5%
☒ C. +21.55%
☒ D. -20%

Question Type : MCQ

Question ID : 43357610161

Option 1 ID : 43357640641

Option 2 ID : 43357640642

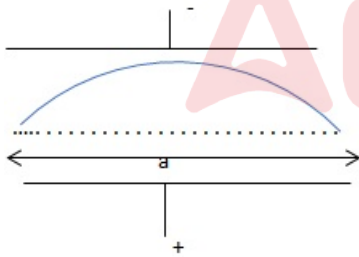
Option 3 ID : 43357640643

Option 4 ID : 43357640644

Status : Answered

Chosen Option : A

Q.95 एक समांतर प्लेट संधारित्र के वर्गाकार प्लेटों की एक भुजा 'a' तथा प्लेटों का विलगाव d है। इनके बीच से एक छोर से एक इलेक्ट्रॉन प्रक्षेपित किया जाता है। यदि यह प्लेटों का छुए बिना भुजा के तुल्य विस्थापित होता है तो प्रक्षेपण कोण छुए बिना भुजा के तुल्य विस्थापित होता है तो प्रक्षेपण कोण अधिकतम होगा—



- Ans ☒ A. $\tan^{-1}\left(\frac{d}{a}\right)$
☒ B. $\tan^{-1}\left(\frac{2d}{a}\right)$
☒ C. $\cot^{-1}\left(\frac{2d}{a}\right)$
☒ D. इनमें से कोई नहीं

Question Type : MCQ

Question ID : 43357610044

Option 1 ID : 43357640173

Option 2 ID : 43357640174

Option 3 ID : 43357640175

Option 4 ID : 43357640176

Status : Answered

Chosen Option : C

Q.96 एक वृत्ताकार चकती का जड़त्व आघूर्ण इसके किसी व्यास के परितः क्या होगी ?

- Ans ☒ A. $MR^2/2$
☒ B. $MR^2/4$
☒ C. $2MR^2/5$
☒ D. MR^2

Question Type : MCQ
 Question ID : 43357610041
 Option 1 ID : 43357640161
 Option 2 ID : 43357640162
 Option 3 ID : 43357640163
 Option 4 ID : 43357640164
 Status : Answered
 Chosen Option : A

Q.97 लेन्ज का नियम निर्धारित करने में मददगार है -

- Ans ☒ A. प्रेरित धारा का परिमाण
☒ B. प्रेरित धारा का दिशा
☒ C. गतिमान चुंबक की गति
☒ D. चुंबकीय क्षेत्र की ऊर्जा

Question Type : MCQ
 Question ID : 43357610095
 Option 1 ID : 43357640377
 Option 2 ID : 43357640378
 Option 3 ID : 43357640379
 Option 4 ID : 43357640380
 Status : Answered
 Chosen Option : B

Q.98 5 A विद्युत धारा प्रवाहित करने वाले एक बहुत लंबे सीधे तार से 2 सेमी की दूरी पर चुंबकीय क्षेत्र का मान क्या होगा?

- Ans ☒ A. $5 \times 10^{-5} T$
☒ B. $10 \times 10^{-5} T$
☒ C. $5 \times 10^{-4} T$
☒ D. $15 \times 10^{-6} T$

Question Type : MCQ
 Question ID : 43357610175
 Option 1 ID : 43357640697
 Option 2 ID : 43357640698
 Option 3 ID : 43357640699
 Option 4 ID : 43357640700
 Status : Answered
 Chosen Option : A

Q.99 संतुलित सी-सॉ में, धुरी बिंदु के दोनों ओर बल के आघूर्ण होते हैं-

- Ans ☒ A. परिमाण में बराबर लेकिन दिशा में विपरीत
☒ B. दिशा में बराबर लेकिन परिमाण में विपरीत
☒ C. परिमाण और दिशा में भिन्न
☒ D. इनमें से कोई नहीं

Question Type : MCQ

Question ID : 43357610043

Option 1 ID : 43357640169

Option 2 ID : 43357640170

Option 3 ID : 43357640171

Option 4 ID : 43357640172

Status : Answered

Chosen Option : A

Q.10 6 V और 0.5 ओम आंतरिक प्रतिरोध का एक बैटरी एक अन्य 10 V और 10 ओम आंतरिक प्रतिरोध से
 0 सामान्तर क्रम में जुड़ा हुआ है, यह संयोजन 12 ओम का बाह्य प्रतिरोध से एक धारा भेजता है। यदि I_1
 और I_2 दोनों बैटरी द्वारा दिया गया धारा दर्शाता है। तो प्रत्येक बैटरी से मिलने वाला धारा का मान क्या है ?
 $I_1 = ?$ और $I_2 = ?$

- Ans ☒ A. $I_1=2.27A$, $I_2=2.865A$
☒ B. $I_1=2.865A$, $I_2=2.27A$
☒ C. $I_1=6A$, $I_2=10A$
☒ D. इनमें से कोई नहीं

Question Type : MCQ

Question ID : 43357610183

Option 1 ID : 43357640729

Option 2 ID : 43357640730

Option 3 ID : 43357640731

Option 4 ID : 43357640732

Status : Answered

Chosen Option : B

Section : Part II

Q.10 संज्ञानात्मक क्षेत्र में सीखने का निम्नतम स्तर है
 1

- Ans ☒ A. बोध
☒ B. अनुप्रयोग
☒ C. ज्ञान
☒ D. संश्लेषण

Question Type : MCQ

Question ID : 4335763531

Option 1 ID : 43357614121

Option 2 ID : 43357614122

Option 3 ID : 43357614123

Option 4 ID : 43357614124

Status : Answered

Chosen Option : D

Q.10 मनोशरीर क्रियात्मक क्षेत्र(डोमेन) के उप-समूहों का सही क्रम है
2

- Ans ☒ A. धारणा, सेट, निर्देशित प्रतिक्रिया, तंत्र, जटिल प्रत्यक्ष प्रतिक्रिया, अनुकूलन, उत्पत्ति
☒ B. धारणा, जटिल प्रत्यक्ष प्रतिक्रिया, सेट, निर्देशित प्रतिक्रिया, तंत्र, अनुकूलन, संगठन
☒ C. सेट, उत्पत्ति, निर्देशित प्रतिक्रिया, तंत्र, जटिल प्रत्यक्ष प्रतिक्रिया, अनुकूलन, धारणा
☒ D. निर्देशित प्रतिक्रिया, तंत्र, धारणा, सेट, अनुकूलन, संगठन, जटिल प्रत्यक्ष प्रतिक्रिया

Question Type : MCQ
Question ID : 4335763557
Option 1 ID : 43357614225
Option 2 ID : 43357614226
Option 3 ID : 43357614227
Option 4 ID : 43357614228
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.10 मूल्यांकन का मुख्य उद्देश्य बनाना है:
3

- Ans ☒ A. मूल्य निर्धारण
☒ B. राय
☒ C. भविष्यवाणी
☒ D. निर्णय

Question Type : MCQ
Question ID : 4335764143
Option 1 ID : 43357616569
Option 2 ID : 43357616570
Option 3 ID : 43357616571
Option 4 ID : 43357616572
Status : Answered
Chosen Option : A

Q.10 _____ ने अभिनव परियोजना 'लोक जुंबिश पीपुल्स मूवमेंट फॉर एजुकेशन फॉर ऑल' शुरू की?
4

- Ans ☒ A. बिहार
☒ B. मध्य प्रदेश
☒ C. राजस्थान
☒ D. उत्तर प्रदेश

Question Type : MCQ
Question ID : 4335764325
Option 1 ID : 43357617297
Option 2 ID : 43357617298
Option 3 ID : 43357617299
Option 4 ID : 43357617300
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.10 अन्वेष्टात्मक (ह्यूरेस्टिक) का अर्थ है-
5

- Ans ☒ A. जांच करना
☐ B. दिखाना
☐ C. करना
☐ D. कार्य करना

Question Type : MCQ
Question ID : 4335763652
Option 1 ID : 43357614605
Option 2 ID : 43357614606
Option 3 ID : 43357614607
Option 4 ID : 43357614608
Status : Answered
Chosen Option : A

Q.10 भारत में सूक्ष्म शिक्षण मॉडल पर शोध कार्य प्रारम्भ करने का श्रेय जाता है -
6

- Ans ☐ A. उच्च शिक्षा संस्थान (आईएएसई) अजमेर
☒ B. उच्च शिक्षा संस्थान (आईएएसई) बड़ौदा
☐ C. उच्च शिक्षा संस्थान (आईएएसई) शिमला
☐ D. उच्च शिक्षा संस्थान (आईएएसई) पुणे

Question Type : MCQ
Question ID : 4335763771
Option 1 ID : 43357615081
Option 2 ID : 43357615082
Option 3 ID : 43357615083
Option 4 ID : 43357615084
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.10 पाठ्यचर्या है:
7

- Ans ☐ A. कोर्स
☐ B. पाठ्यक्रम
☐ C. पाठ्य-सहगामी गतिविधियाँ
☒ D. किसी संस्था की समग्र गतिविधियाँ

Question Type : MCQ
Question ID : 4335764185
Option 1 ID : 43357616737
Option 2 ID : 43357616738
Option 3 ID : 43357616739
Option 4 ID : 43357616740
Status : Answered
Chosen Option : C

Q.10 निम्नलिखित में से कौन सा अभिप्रेरित पाठ की विशेषता दर्शाता है?
8

- Ans
- ☒ A. कक्षा छोड़ दी गई है
 - ☒ B. शिक्षक कुछ गतिविधियों में भाग लेने के लिए विद्यार्थियों को छोड़ सकते हैं
 - ☒ C. यहां विद्यार्थियों द्वारा की जाने वाली विभिन्न प्रक्रियाएं और गतिविधियां दी गई हैं
 - ☒ D. बच्चों को कुछ करना है

Question Type : MCQ
Question ID : 4335763826
Option 1 ID : 43357615301
Option 2 ID : 43357615302
Option 3 ID : 43357615303
Option 4 ID : 43357615304
Status : Answered
Chosen Option : C

Q.10 शिक्षण रणनीति की अनुमोदक शैली में,
9

- Ans
- ☒ A. केवल शिक्षक ही शिक्षण में सक्रिय रहते हैं
 - ☒ B. केवल छात्र ही शिक्षण में सक्रिय रहते हैं
 - ☒ C. दोनों [ए] और [बी]
 - ☒ D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Question Type : MCQ
Question ID : 4335763590
Option 1 ID : 43357614357
Option 2 ID : 43357614358
Option 3 ID : 43357614359
Option 4 ID : 43357614360
Status : Answered
Chosen Option : C

Q.11 निम्नलिखित में से कौन सा सीखने का अर्थ है?
0

- Ans
- ☒ A. पूर्णता या विशेषज्ञता प्राप्त करना
 - ☒ B. ज्ञान की प्राप्ति
 - ☒ C. आत्मज्ञान
 - ☒ D. व्यवहार में परिवर्तन

Question Type : MCQ
Question ID : 4335764000
Option 1 ID : 43357615997
Option 2 ID : 43357615998
Option 3 ID : 43357615999
Option 4 ID : 43357616000
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.11 प्रोजेक्ट आधारित शिक्षण में निम्नलिखित में से कौन सा सत्य है?

1

- Ans ☒ A. शिक्षक पर भार बहुत अधिक है
- ☒ B. शिक्षक पर भार बहुत कम है
- ☒ C. शिक्षक पर भार मध्यम है,
- ☒ D. कोई भार नहीं है

Question Type : MCQ

Question ID : 4335764029

Option 1 ID : 43357616113

Option 2 ID : 43357616114

Option 3 ID : 43357616115

Option 4 ID : 43357616116

Status : Answered

Chosen Option : C

Q.11 निम्नलिखित में से कौन से सीखने से संबंधित कारक हैं जो सीखने को प्रभावित करते हैं?

2

- (i). आकांक्षा और उपलब्धि के लिए शिक्षार्थी की प्रेरणा का स्तर
- (ii). शिक्षार्थी की तत्परता और इच्छा शक्ति
- (iii). शिक्षार्थी की बुनियादी योग्यता
- (iv). शिक्षार्थी का शारीरिक और मानसिक स्वास्थ्य
- (v). शिक्षक का व्यक्तित्व लक्षण एवं व्यवहार

Ans ☒ A. (i), (ii), (v) केवल

☒ B. (i), (ii), (iii) और (iv) केवल

☒ C. केवल (iii) और (v)

☒ D. केवल (iii), (iv) और (v)

Question Type : MCQ

Question ID : 4335764338

Option 1 ID : 43357617349

Option 2 ID : 43357617350

Option 3 ID : 43357617351

Option 4 ID : 43357617352

Status : Answered

Chosen Option : D

Q.11 पाठ्यचर्या की प्रभावशीलता..... द्वारा निर्धारित किया जाता है:

3

Ans ☒ A. सामुदायिक सहयोग

☒ B. शिक्षकों की योग्यता

☒ C. छात्रों की रुचि

☒ D. पर्यवेक्षण की गुणवत्ता

Question Type : MCQ

Question ID : 4335764229

Option 1 ID : 43357616913

Option 2 ID : 43357616914

Option 3 ID : 43357616915

Option 4 ID : 43357616916

Status : Answered

Chosen Option : C

Q.11 सूक्ष्म शिक्षण का उद्देश्य है---

4

- Ans
- ☒ A. अनुरूपित स्थितियाँ बनाने के लिए
 - ☒ B. शैक्षणिक संस्थानों को मजबूत करना
 - ☒ C. छात्र के व्यवहार को परिवर्तित करना
 - ☒ D. शिक्षक के व्यवहार को परिवर्तित करना

Question Type : MCQ
Question ID : 4335763750
Option 1 ID : 43357614997
Option 2 ID : 43357614998
Option 3 ID : 43357614999
Option 4 ID : 43357615000
Status : Answered
Chosen Option : C

Q.11 सीखना हो सकता है:

5

- Ans
- ☒ A. औपचारिक
 - ☒ B. अनौपचारिक
 - ☒ C. औपचारिक और अनौपचारिक
 - ☒ D. इनमें से कोई नहीं

Question Type : MCQ
Question ID : 4335764242
Option 1 ID : 43357616965
Option 2 ID : 43357616966
Option 3 ID : 43357616967
Option 4 ID : 43357616968
Status : Answered
Chosen Option : C

Q.11 निम्नलिखित में से किसे फाड़ने की प्रक्रिया सिखाने का प्रस्ताव नहीं माना जाता है?

6

- Ans
- ☒ A. वैचारिक
 - ☒ B. एकीकृत
 - ☒ C. निरंकुश
 - ☒ D. प्रक्रिया

Question Type : MCQ
Question ID : 4335763593
Option 1 ID : 43357614369
Option 2 ID : 43357614370
Option 3 ID : 43357614371
Option 4 ID : 43357614372
Status : Answered
Chosen Option : C

Q.11 मूल्यांकन का उद्देश्य शैक्षिक..... के बारे में निर्णय लेना है
7

- Ans ☒ A. मात्रा
☒ B. गुणवत्ता
☒ C. समय अवधि
☒ D. आयु

Question Type : MCQ
Question ID : 4335764060
Option 1 ID : 43357616237
Option 2 ID : 43357616238
Option 3 ID : 43357616239
Option 4 ID : 43357616240
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.11 सूक्ष्म शिक्षण के भारतीय मॉडल की विशेषता यह नहीं है -
8

- Ans ☒ A. सूक्ष्म पाठ के पूरा होने के तुरंत बाद साथी छात्रों द्वारा अध्यापक शिक्षक को प्रतिपुष्टि दिया जाता है।
☒ B. सूक्ष्म शिक्षण प्रक्रिया के दौरान ऑडियो कैसेट और वीडियो फिल्मों का उपयोग किया जाता है।
☒ C. सूक्ष्म शिक्षण प्रक्रिया में सिम्युलेटेड कक्षा का उपयोग किया जाता है।
☒ D. सूक्ष्म शिक्षण के दौरान विद्यार्थी अध्यापक, अध्यापक, विद्यार्थी एवं पर्यवेक्षक की भूमिका निभाता है।

Question Type : MCQ
Question ID : 4335763773
Option 1 ID : 43357615089
Option 2 ID : 43357615090
Option 3 ID : 43357615091
Option 4 ID : 43357615092
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.11 बच्चों का मार्गदर्शन करने के लिए शिक्षक एक महत्वपूर्ण भूमिका निभा सकता है, बशर्ते एक शिक्षक के
9 रूप में उसका दृष्टिकोण सही हो.....के प्रति

- Ans ☒ A. उनके सहकर्मी
☒ B. उसके शिष्य
☒ C. समाज
☒ D. स्कूल

Question Type : MCQ
Question ID : 4335763967
Option 1 ID : 43357615865
Option 2 ID : 43357615866
Option 3 ID : 43357615867
Option 4 ID : 43357615868
Status : Answered
Chosen Option : A

Q.12 यदि शिक्षक का प्रारंभिक वाक्य दिलचस्प है तो विद्यार्थी होंगे-

- Ans
- ☒ A. अशिष्ट
 - ☒ B. ध्यान देंगे
 - ☒ C. तेवर में
 - ☒ D. इनमे से कोई भी नहीं

Question Type : MCQ
Question ID : 4335763838
Option 1 ID : 43357615349
Option 2 ID : 43357615350
Option 3 ID : 43357615351
Option 4 ID : 43357615352
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.12 चिंतनशील स्तर पर शिक्षण की विधि है

- Ans
- ☒ A. शिक्षक केन्द्रित
 - ☒ B. शिक्षार्थी केन्द्रित
 - ☒ C. समस्या-समाधान केन्द्रित
 - ☒ D. विषय केन्द्रित

Question Type : MCQ
Question ID : 4335763407
Option 1 ID : 43357613625
Option 2 ID : 43357613626
Option 3 ID : 43357613627
Option 4 ID : 43357613628
Status : Answered
Chosen Option : C

Q.12 गतिविधि में शामिल है

- Ans
- ☒ A. शारीरिक क्रिया
 - ☒ B. सामाजिक क्रिया
 - ☒ C. मानसिक क्रिया
 - ☒ D. शारीरिक, सामाजिक और मानसिक क्रिया

Question Type : MCQ
Question ID : 4335763656
Option 1 ID : 43357614621
Option 2 ID : 43357614622
Option 3 ID : 43357614623
Option 4 ID : 43357614624
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.12 छात्र-केंद्रित कक्षा _____ के लिए है
3

- Ans ☒ A. व्यक्तिगत मतभेदों को संबोधित करने के लिए
☒ B. शिक्षक-उन्मुख व्याख्यानों को कम करने के लिए
☒ C. पूर्व ज्ञान का स्मरण के लिए
☒ D. पूरी कक्षा को संलग्न करने के लिए

Question Type : MCQ
Question ID : 4335763867
Option 1 ID : 43357615465
Option 2 ID : 43357615466
Option 3 ID : 43357615467
Option 4 ID : 43357615468
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.12 इंटरनेट का ज्ञान
4

- Ans ☒ A. विद्यार्थियों के लिए हानिकारक है
☒ B. विद्यार्थियों के लिए लाभदायक है
☒ C. छात्रों को आश्रित बनाता है और वे अपनी क्षमता खो देते हैं,
☒ D. यह छात्रों के लिए बिल्कुल फायदेमंद नहीं है

Question Type : MCQ
Question ID : 4335764031
Option 1 ID : 43357616121
Option 2 ID : 43357616122
Option 3 ID : 43357616123
Option 4 ID : 43357616124
Status : Answered
Chosen Option : C

Q.12 प्रकरण (टॉपिक) का चयन करने के बाद शिक्षक को चाहिए कि
5

- Ans ☒ A. थोड़ी देर आराम करें
☒ B. पाठ की योजना बनाएँ
☒ C. छात्र के मूल्यांकन पर ध्यान दें
☒ D. छात्रों को जानकारी पहुंचाएँ

Question Type : MCQ
Question ID : 4335763418
Option 1 ID : 43357613669
Option 2 ID : 43357613670
Option 3 ID : 43357613671
Option 4 ID : 43357613672
Status : Answered
Chosen Option : C

Q.12 यदि कोई छात्र किसी विषय से जुड़े अद्यतन संस्करण या कोण से संबंधित शीर्षक पर दृश्य प्रस्तुति करता है, तो वह है

- Ans ☒ A. बोध
☒ B. अनुप्रयोग करना
☒ C. संश्लेषण
☒ D. विश्लेषण

Question Type : MCQ
Question ID : 4335763504
Option 1 ID : 43357614013
Option 2 ID : 43357614014
Option 3 ID : 43357614015
Option 4 ID : 43357614016
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.12 इनमें से कौन सा कथन एक प्रभावी शिक्षक के बारे में सत्य है?

- Ans ☒ A. उसे पक्षपाती होना चाहिए और अपने व्यक्तिगत विचारों के अनुसार शिक्षार्थियों को प्रभावित करने का प्रयास करना चाहिए
☒ B. उसकी शिक्षा तब पूरी होती है जब उसे पढ़ाने के लिए प्रमाणित किया जाता है
☒ C. उसे शिक्षार्थी की रुचियों, क्षमताओं और सीमाओं को ध्यान में नहीं रखना चाहिए
☒ D. उसे मानव विकासात्मक पैटर्न को समझना चाहिए

Question Type : MCQ
Question ID : 4335763399
Option 1 ID : 43357613593
Option 2 ID : 43357613594
Option 3 ID : 43357613595
Option 4 ID : 43357613596
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.12 शिक्षण में दृश्य-श्रव्य सहायता का उद्देश्य है

- Ans ☒ A. सीखने की प्रक्रिया में रुचि विकसित करना
☒ B. विद्यार्थियों की समझ को बेहतर बनाना
☒ C. छात्रों की अधिक से अधिक भागीदारी को बढ़ावा देना
☒ D. इनमें सभी

Question Type : MCQ
Question ID : 4335764013
Option 1 ID : 43357616049
Option 2 ID : 43357616050
Option 3 ID : 43357616051
Option 4 ID : 43357616052
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.12 इनमें से कौन सा रचनात्मक मूल्यांकन का लाभ है?
9

- Ans ☒ A. छात्रों के प्रदर्शन का एक व्यापक दृष्टिकोण प्रदान करता है
☒ B. निर्देशात्मक निर्णयों और हस्तक्षेपों का मार्गदर्शन करता है
☒ C. छात्रों के बीच तुलना के लिए अनुमति देता है
☒ D. ज्ञान के दीर्घकालिक प्रतिधारण को मापता है

Question Type : MCQ
Question ID : 4335764125
Option 1 ID : 43357616497
Option 2 ID : 43357616498
Option 3 ID : 43357616499
Option 4 ID : 43357616500
Status : Answered
Chosen Option : A

Q.13 पर्यवेक्षण प्राथमिक रूप से होना चाहिए
0

- Ans ☒ A. निजी और आलोचनात्मक
☒ B. निवारक एवं सुधारात्मक
☒ C. रचनात्मक और सृजनात्मक
☒ D. निर्माण और आलोचनात्मक

Question Type : MCQ
Question ID : 4335763878
Option 1 ID : 43357615509
Option 2 ID : 43357615510
Option 3 ID : 43357615511
Option 4 ID : 43357615512
Status : Answered
Chosen Option : C

Section : Part III

Q.13 वह प्रणाली जो रक्त संबंध आत्मीयता पर आधारित होती है, कहलाती है
1

- Ans ☒ A. परिवार
☒ B. गोत्र
☒ C. रिश्तेदारी
☒ D. संयुक्त परिवार

Question Type : MCQ
Question ID : 4335764502
Option 1 ID : 43357618005
Option 2 ID : 43357618006
Option 3 ID : 43357618007
Option 4 ID : 43357618008
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.13 एक बस में लड़कों और लड़कियों को मिलाकर 1200 व्यक्तियों का एक समूह यात्रा कर रहा है। प्रत्येक 15 लड़कों पर एक लड़की है। समूह में लड़कियों की संख्या है?

- Ans
- ☒ A. 60
 - ☒ B. 65
 - ☒ C. 70
 - ☒ D. 75

Question Type : MCQ
Question ID : 4335764971
Option 1 ID : 43357619881
Option 2 ID : 43357619882
Option 3 ID : 43357619883
Option 4 ID : 43357619884
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.13 'बे ऑफ पिग्स' शीतयुद्ध के दौरान किस संकट से सम्बन्धित है?

- Ans
- ☒ A. क्यूबन मिसाइल
 - ☒ B. हंगरी
 - ☒ C. कोरिया
 - ☒ D. स्वेज़ नहर

Question Type : MCQ
Question ID : 4335764482
Option 1 ID : 43357617925
Option 2 ID : 43357617926
Option 3 ID : 43357617927
Option 4 ID : 43357617928
Status : Answered
Chosen Option : A

Q.13 निम्नलिखित पर विचार करें:

- 4
1. पाइरोक्लास्टिक मलबा
 2. राख और धूल
 3. नाइट्रोजन यौगिक
 4. सल्फर यौगिक
- उपर्युक्त में से कितने ज्वालामुखी विस्फोट के उत्पाद हैं?

- Ans
- ☒ A. केवल एक
 - ☒ B. केवल दो
 - ☒ C. केवल तीन
 - ☒ D. सभी चार

Question Type : MCQ
Question ID : 4335764389
Option 1 ID : 43357617553
Option 2 ID : 43357617554
Option 3 ID : 43357617555
Option 4 ID : 43357617556
Status : Answered
Chosen Option : A

Q.13 दिये गये अक्षर श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न के स्थान पर कौन - सी अक्षर आयेगी ।
5 KPL, ISH, GVD, ?

- Ans ☒ A. EYZ
☒ B. FXZ
☒ C. ZYW
☒ D. EXZ

Question Type : MCQ
Question ID : 4335764869
Option 1 ID : 43357619473
Option 2 ID : 43357619474
Option 3 ID : 43357619475
Option 4 ID : 43357619476
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.13 निम्नलिखित में से कौन सा रसायन ओजोन परत के क्षरण के लिए जिम्मेदार है?
6

- Ans ☒ A. मेथनॉल
☒ B. बायोपॉलिमर
☒ C. पॉलीविनाइल क्लोराइड
☒ D. क्लोरोफ्लोरोकार्बन

Question Type : MCQ
Question ID : 4335764645
Option 1 ID : 43357618577
Option 2 ID : 43357618578
Option 3 ID : 43357618579
Option 4 ID : 43357618580
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.13 _____ वह ऊर्जा है जो किसी वस्तु में उसकी गति या उसकी स्थिति के कारण होती है।
7

- Ans ☒ A. यांत्रिक ऊर्जा
☒ B. प्रकाश ऊर्जा
☒ C. ऊष्मा ऊर्जा
☒ D. इनमें से कोई नहीं

Question Type : MCQ
Question ID : 4335764544
Option 1 ID : 43357618173
Option 2 ID : 43357618174
Option 3 ID : 43357618175
Option 4 ID : 43357618176
Status : Answered
Chosen Option : A

Q.13 नमक सत्याग्रह की शुरुआत में सिर्फ कितने लोग गाँधी जी के साथ थे?
8

- Ans ☒ A. 72 लोग
☒ B. 78 लोग
☒ C. 75 लोग
☒ D. 82 लोग

Question Type : MCQ
Question ID : 4335764354
Option 1 ID : 43357617413
Option 2 ID : 43357617414
Option 3 ID : 43357617415
Option 4 ID : 43357617416
Status : Answered
Chosen Option : A

Q.13 नीचे तापमानों का एक डेटा सेट दिया गया है (°C में)
9 -6, -8, -2, 3, 2, 0, 5, 4, 8
डेटा की सीमा क्या है?

- Ans ☒ A. 0 °C
☒ B. 16°C
☒ C. 18°C
☒ D. 10°C

Question Type : MCQ
Question ID : 4335764803
Option 1 ID : 43357619209
Option 2 ID : 43357619210
Option 3 ID : 43357619211
Option 4 ID : 43357619212
Status : Answered
Chosen Option : A

Q.14 भारत में 1950 के दशक में योजना आयोग की स्थापना का उद्देश्य निम्नलिखित में से कौन सा था?
0 1. उत्पादन बढ़ाना और सभी को रोजगार के अवसर प्रदान करना
2. देश के सभी संसाधनों का आकलन करना

- Ans ☒ A. केवल 1
☒ B. केवल 2
☒ C. 1 और 2 दोनों
☒ D. न तो 1 और न ही 2

Question Type : MCQ
Question ID : 4335764432
Option 1 ID : 43357617725
Option 2 ID : 43357617726
Option 3 ID : 43357617727
Option 4 ID : 43357617728
Status : Answered
Chosen Option : C

Q.14 भारतीय स्वतंत्रता अधिनियम, 1947 के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है?

- Ans ☒ A. भारतीय स्वतंत्रता अधिनियम के लिए विधेयक 4 जुलाई को संसद में पुरः स्थापित किया गया और इसे 18 जुलाई 1947 को शाही स्वीकृति (रॉयल एसेंट) प्राप्त हुई।
- ☒ B. 1947 के अधिनियम ने भारतीय संविधान का मूलभूत ढाँचा निर्धारित किया।
- ☒ C. इस अधिनियम में भारत और पाकिस्तान के रूप में दो स्वतंत्र डोमिनियन स्थापित करने के लिए उपबंधित किया गया था।
- ☒ D. इस अधिनियम ने प्रत्येक डोमिनियन की संविधान सभा को कोई भी संविधान बनाने और उसे अंगीकार करने की असीमित शक्ति प्रदान की।

Question Type : MCQ
Question ID : 4335764445
Option 1 ID : 43357617777
Option 2 ID : 43357617778
Option 3 ID : 43357617779
Option 4 ID : 43357617780
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.14 गोपाल ने गोविदा की ओर इशारा करते हुए कहा इसका पिता मेरे पिता मेरे पिता का इकलौता पुत्र है।
2 गोपाल से गोविदा का क्या सम्बन्ध है?

- Ans ☒ A. भाई
- ☒ B. पुत्र
- ☒ C. दादा
- ☒ D. पोता

Question Type : MCQ
Question ID : 4335764886
Option 1 ID : 43357619541
Option 2 ID : 43357619542
Option 3 ID : 43357619543
Option 4 ID : 43357619544
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.14 वस्तु का मूल्य 15500 रुपए है और इसकी मरम्मत पर 500 रुपए खर्च हुए। यदि इसे 15 प्रतिशत लाभ पर
3 बेचा जाता है। वस्तु का विक्रय मूल्य है:

- Ans ☒ A. 16400 रु
- ☒ B. 17400 रु
- ☒ C. 18400 रु
- ☒ D. 19400 रु

Question Type : MCQ
Question ID : 4335764760
Option 1 ID : 43357619037
Option 2 ID : 43357619038
Option 3 ID : 43357619039
Option 4 ID : 43357619040
Status : Answered
Chosen Option : C

Q.14 रमेश को नवंबर में हर तीसरे दिन छुट्टी मिलती है। गुरु दयाल को नवंबर में हर पांचवें दिन छुट्टी मिलती है।

4 किस तारीख को पहली बार मिस्टर रमेश और गुरु दयाल को एक साथ छुट्टी मिली ताकि वे बाहर घूम सकें?

- Ans
- ☒ A. 9 नवंबर
 - ☒ B. 20 नवंबर
 - ☒ C. 15 नवंबर
 - ☒ D. 30 नवंबर

Question Type : MCQ

Question ID : 4335764703

Option 1 ID : 43357618809

Option 2 ID : 43357618810

Option 3 ID : 43357618811

Option 4 ID : 43357618812

Status : Answered

Chosen Option : C

Q.14 पाँच व्यक्ति आपके सामने मुँह करके एक पंक्ति में इस प्रकार बैठे हैं कि D,C के बायीं ओर हैं और B,F के

5 दायीं ओर हैं। A,C के दायीं ओर और B,D के बायीं ओर हैं। E पंक्ति के एक छोर पर है ?

- Ans
- ☒ A. A
 - ☒ B. B
 - ☒ C. C
 - ☒ D. D

Question Type : MCQ

Question ID : 4335764940

Option 1 ID : 43357619757

Option 2 ID : 43357619758

Option 3 ID : 43357619759

Option 4 ID : 43357619760

Status : Answered

Chosen Option : D

Q.14 यदि 6 सेमी, 8 सेमी और 10 सेमी किनारों वाले धातु के तीन घनों को पिघलाकर एक ही घन बनाया जाए।

6 इस प्रकार बने नए घन का किनारा क्या है?

- Ans
- ☒ A. 92 सेमी
 - ☒ B. 24 सेमी
 - ☒ C. 18 सेमी
 - ☒ D. 12 सेमी

Question Type : MCQ

Question ID : 4335764736

Option 1 ID : 43357618941

Option 2 ID : 43357618942

Option 3 ID : 43357618943

Option 4 ID : 43357618944

Status : Answered

Chosen Option : B

Q.14 यह मिट्टी में मौजूद सूक्ष्म पोषक तत्व नहीं है-----
7

- Ans ☒ A. लोहा
☒ B. मैंगनीज
☒ C. क्लोरीन
☒ D. नाइट्रोजन

Question Type : MCQ
Question ID : 4335764577
Option 1 ID : 43357618305
Option 2 ID : 43357618306
Option 3 ID : 43357618307
Option 4 ID : 43357618308
Status : Answered
Chosen Option : A

Q.14 निम्नलिखित में से कौन सा बस्तर क्षेत्र में स्थित है?
8

- Ans ☒ A. बांधवगढ़ राष्ट्रीय उद्यान
☒ B. दांदेली अभयारण्य
☒ C. राजाजी राष्ट्रीय उद्यान
☒ D. इंद्रावती राष्ट्रीय उद्यान

Question Type : MCQ
Question ID : 4335764626
Option 1 ID : 43357618501
Option 2 ID : 43357618502
Option 3 ID : 43357618503
Option 4 ID : 43357618504
Status : Answered
Chosen Option : A

Q.14 दिए गये प्रश्न में प्रश्नवाचक चिह्न के स्थान पर सही विकल्प को चुनें।
9 BEAR : DCCP :: MART : ?

- Ans ☒ A. NCTV
☒ B. OCTV
☒ C. OYTV
☒ D. OYTR

Question Type : MCQ
Question ID : 4335764843
Option 1 ID : 43357619369
Option 2 ID : 43357619370
Option 3 ID : 43357619371
Option 4 ID : 43357619372
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.15 यदि हम 5 सेमी ऊँचाई और आधार 3 सेमी वाले एक समकोण त्रिभुज को उसकी ऊँचाई के परितः एक
0 पूरा चक्कर घुमाएँ, तो हमें ----- मिलता है

- Ans
- ☒ A. शंकु की ऊँचाई 5 सेमी, आधार व्यास 3 सेमी
 - ☒ B. त्रिभुज की ऊँचाई 5 सेमी, आधार व्यास 3 सेमी
 - ☒ C. शंकु की ऊँचाई 5 सेमी, आधार व्यास 6 सेमी
 - ☒ D. त्रिभुज की ऊँचाई 5 सेमी, आधार व्यास 6 सेमी

Question Type : MCQ

Question ID : 4335764673

Option 1 ID : 43357618689

Option 2 ID : 43357618690

Option 3 ID : 43357618691

Option 4 ID : 43357618692

Status : Answered

Chosen Option : B

