

BSTET (Class 9-10)

**Previous Year Paper
(Math)**

31 Oct, 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 I
Roll No	
Participant Name	
Test Center Name	
Test Date	31/10/2025
Test Time	9:00 AM - 11:30 AM

Section : Part I Math(110)

Q.1 एक वर्ष पहले, एक आदमी अपने बेटे से 8 गुना बड़ा था। अब उसकी उम्र उसके बेटे की उम्र के वर्ग के बराबर है। उनकी वर्तमान आयु है

- Ans ☒ A. 7 वर्ष, 49 वर्ष
☒ B. 5 वर्ष, 25 वर्ष
☒ C. 1 वर्ष, 50 वर्ष
☒ D. 6 वर्ष, 49 वर्ष

Question Type : MCQ

Question ID : 4335765112

Option 1 ID : 43357620445

Option 2 ID : 43357620446

Option 3 ID : 43357620447

Option 4 ID : 43357620448

Status : Answered

Chosen Option : A

Q.2 शीर्षों (0, 4), (0, 0) और (3, 0) वाले त्रिभुज का परिमाण है

- Ans ☒ A. 5
☒ B. 12
☒ C. 11
☒ D. $7 + \sqrt{5}$

Question Type : MCQ

Question ID : 4335765183

Option 1 ID : 43357620729

Option 2 ID : 43357620730

Option 3 ID : 43357620731

Option 4 ID : 43357620732

Status : Answered

Chosen Option : D

Q.3 गुरप्रीत एक दुकान पर गया और एक सोफा खरीदा। इस पर उसे 20% की छूट मिली. यदि उसे 25% छूट मिलती तो वह 1000 रुपये और बचा लेती। उसने सोफे के लिए कितना भुगतान किया?

- Ans
- ☒ A. ₹. 5000
 - ☒ B. ₹. 10,000
 - ☒ C. ₹. 20,000
 - ☒ D. ₹. 25000

Question Type : MCQ
Question ID : 4335765132
Option 1 ID : 43357620525
Option 2 ID : 43357620526
Option 3 ID : 43357620527
Option 4 ID : 43357620528
Status : Answered
Chosen Option : A

Q.4 पिता की उम्र उसके बेटे की उम्र से छह गुना है। चार वर्ष बाद, पिता की आयु उसके पुत्र की आयु की चार गुना होगी। पुत्र और पिता की वर्तमान आयु, वर्षों में, क्रमशः है

- Ans
- ☒ A. 4 और 24
 - ☒ B. 5 और 30
 - ☒ C. 6 और 36
 - ☒ D. 3 और 24

Question Type : MCQ
Question ID : 4335765037
Option 1 ID : 43357620145
Option 2 ID : 43357620146
Option 3 ID : 43357620147
Option 4 ID : 43357620148
Status : Answered
Chosen Option : A

Q.5 $\sec^2\theta - \tan^2\theta$ का मान है-

- Ans
- ☒ A. 0
 - ☒ B. 1
 - ☒ C. $\cot^2\theta$
 - ☒ D. $\sin^2\theta$

Question Type : MCQ
Question ID : 4335765466
Option 1 ID : 43357621861
Option 2 ID : 43357621862
Option 3 ID : 43357621863
Option 4 ID : 43357621864
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.6 एक दो अंकों की संख्या के अंकों का योग 9 है। यदि अंकों को उलट दिया जाए, तो नई संख्या मूल संख्या से 27 अधिक होती है। वह संख्या क्या है?

- Ans ☒ A. 36
☒ B. 45
☒ C. 63
☒ D. 72

Question Type : MCQ
 Question ID : 4335765071
 Option 1 ID : 43357620281
 Option 2 ID : 43357620282
 Option 3 ID : 43357620283
 Option 4 ID : 43357620284
 Status : Answered
 Chosen Option : A

Q.7 एक आयताकार मैदान की लंबाई 12 मीटर है और इसके विकर्ण की लंबाई 15 मीटर है। मैदान का क्षेत्रफल है

- Ans ☒ A. 108 मी²
☒ B. 180 मी²
☒ C. $30\sqrt{3}$ मी²
☒ D. $12\sqrt{15}$ मी²

Question Type : MCQ
 Question ID : 4335765287
 Option 1 ID : 43357621145
 Option 2 ID : 43357621146
 Option 3 ID : 43357621147
 Option 4 ID : 43357621148
 Status : Answered
 Chosen Option : B

Q.8 यदि किसी त्रिभुज का परिमाण 100 सेमी है और दो भुजाओं की लंबाई 30 सेमी और 40 सेमी है, तो तीसरी भुजा की लंबाई होगी:

- Ans ☒ A. 30 सेमी
☒ B. 40 सेमी
☒ C. 50 सेमी
☒ D. 60 सेमी

Question Type : MCQ
 Question ID : 4335765224
 Option 1 ID : 43357620893
 Option 2 ID : 43357620894
 Option 3 ID : 43357620895
 Option 4 ID : 43357620896
 Status : Answered
 Chosen Option : A

Q.9 यदि रैखिक समीकरणों के युग्म का एक अद्वितीय समाधान है, तो इन समीकरणों को दर्शाने वाली रेखाओं होगी

- Ans ☒ A. संपाती
☒ B. एक बिंदु पर प्रतिच्छेद करता है
☒ C. एक दूसरे के समानांतर
☒ D. X-अक्ष के समानांतर

Question Type : MCQ
 Question ID : 4335765038
 Option 1 ID : 43357620149
 Option 2 ID : 43357620150
 Option 3 ID : 43357620151
 Option 4 ID : 43357620152
 Status : Answered
 Chosen Option : B

Q.10 यदि α और β द्विघात समीकरण $x^2 + px + q = 0$ के मूल हैं, और $\alpha^3\beta + \alpha\beta^3 = 30$ और $\alpha\beta = 3$ है, तो p का मान क्या है?

- Ans ☒ A. ± 6
☒ B. ± 8
☒ C. ± 4
☒ D. ± 10

Question Type : MCQ
 Question ID : 4335765119
 Option 1 ID : 43357620473
 Option 2 ID : 43357620474
 Option 3 ID : 43357620475
 Option 4 ID : 43357620476
 Status : Answered
 Chosen Option : A

Q.11 ठोस से बिंदु तक के चरण हैं:

- Ans ☒ A. रेखाएं - बिंदु - सतह - ठोस
☒ B. रेखाएँ - सतह - बिंदु - ठोस
☒ C. ठोस - रेखाएं - सतह - बिंदु
☒ D. ठोस - सतह - रेखाबिंदु

Question Type : MCQ
 Question ID : 4335765248
 Option 1 ID : 43357620989
 Option 2 ID : 43357620990
 Option 3 ID : 43357620991
 Option 4 ID : 43357620992
 Status : Answered
 Chosen Option : C

Q.12 उस त्रिभुज का क्षेत्रफल है जिसके शीर्ष A(1, 2), B(-2, 3) और C(-3, -4) हैं

- Ans ☒ A. 11
☒ B. 22
☒ C. 33
☒ D. 21

Question Type : MCQ
 Question ID : 4335765195
 Option 1 ID : 43357620777
 Option 2 ID : 43357620778
 Option 3 ID : 43357620779
 Option 4 ID : 43357620780
 Status : Answered
 Chosen Option : A

Q.13 10 सेमी त्रिज्या वाले वृत्त की एक जीवा केंद्र पर समकोण बनाती है। छोटे खंडों का क्षेत्रफल (दिया गया है, $\pi = 3.14$) है

- Ans ☒ A. 32.5 सेमी²
☒ B. 34.5 सेमी²
☒ C. 28.5 सेमी²
☒ D. 30.5 सेमी²

Question Type : MCQ
 Question ID : 4335765329
 Option 1 ID : 43357621313
 Option 2 ID : 43357621314
 Option 3 ID : 43357621315
 Option 4 ID : 43357621316
 Status : Answered
 Chosen Option : D

Q.14 बिंदु A(-2, -5) और B(2, 5) को मिलाने वाले रेखाखंड के लंब समद्विभाजक पर स्थित बिंदु है

- Ans ☒ A. (0, 0)
☒ B. (0, 2)
☒ C. (2, 0)
☒ D. (-2, 0)

Question Type : MCQ
 Question ID : 4335765185
 Option 1 ID : 43357620737
 Option 2 ID : 43357620738
 Option 3 ID : 43357620739
 Option 4 ID : 43357620740
 Status : Answered
 Chosen Option : A

Q.15 यदि क्रमिक छूट 15% और 10% है, तो इसकी एकल समतुल्य छूट क्या है?

- Ans ☒ A. 12.5%
☒ B. 24.5%
☒ C. 23.5%
☒ D. 20%

Question Type : MCQ
 Question ID : 4335765156
 Option 1 ID : 43357620621
 Option 2 ID : 43357620622
 Option 3 ID : 43357620623
 Option 4 ID : 43357620624
 Status : Answered
 Chosen Option : A

Q.16 बिन्दु P(-6, 8) की मूल बिन्दु से दूरी है

- Ans ☒ A. 8 इकाइयाँ
☒ B. $2\sqrt{7}$ इकाइयाँ
☒ C. 10 इकाइयाँ
☒ D. 6 इकाइयाँ

Question Type : MCQ
 Question ID : 4335765181
 Option 1 ID : 43357620721
 Option 2 ID : 43357620722
 Option 3 ID : 43357620723
 Option 4 ID : 43357620724
 Status : Answered
 Chosen Option : B

Q.17 शीर्षों (a, b + c), (b, c + a) और (c, a + b) वाले त्रिभुज का क्षेत्रफल है

- Ans ☒ A. $(a + b + c)^2$
☒ B. 0
☒ C. $a + b + c$
☒ D. ab

Question Type : MCQ
 Question ID : 4335765184
 Option 1 ID : 43357620733
 Option 2 ID : 43357620734
 Option 3 ID : 43357620735
 Option 4 ID : 43357620736
 Status : Answered
 Chosen Option : A

Q.18 यदि एक द्विघात समीकरण के मूल α और β हैं, और $(\alpha + \beta)^2 = 3\alpha\beta$ और $\alpha\beta = 4$ है, तो समीकरण क्या होगा?

- Ans ☒ A. $x^2 \pm 2x + 4 = 0$
☒ B. $x^2 \pm 4x + 4 = 0$
☒ C. $x^2 \pm 2\sqrt{3}x + 4 = 0$
☒ D. $x^2 \pm 4\sqrt{3}x + 4 = 0$

Question Type : MCQ
 Question ID : 4335765120
 Option 1 ID : 43357620477
 Option 2 ID : 43357620478
 Option 3 ID : 43357620479
 Option 4 ID : 43357620480
 Status : Answered
 Chosen Option : A

Q.19 यदि हम एक ही त्रिज्या के दो गोलार्धों को उनके आधारों के अनुदिश मिलाएँ, तो हमें प्राप्त होता है;

- Ans ☒ A. शंकु
☒ B. सिलेंडर
☒ C. गोला
☒ D. घनाभ

Question Type : MCQ
 Question ID : 4335765346
 Option 1 ID : 43357621381
 Option 2 ID : 43357621382
 Option 3 ID : 43357621383
 Option 4 ID : 43357621384
 Status : Answered
 Chosen Option : C

Q.20 एक वृत्त में एक ही समय में _____ समानांतर स्पर्श रेखाएँ हो सकती हैं।

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

Question Type : MCQ
 Question ID : 4335765255
 Option 1 ID : 43357621017
 Option 2 ID : 43357621018
 Option 3 ID : 43357621019
 Option 4 ID : 43357621020
 Status : Answered
 Chosen Option : B

Q.21 यदि $x_1, x_2, x_3, \dots, x_n$ किसी दिए गए डेटा के अवलोकन हैं। तब प्रेक्षणों का माध्य होगा:

- Ans ☒ A. प्रेक्षणों का योग/अवलोकनों की कुल संख्या
☒ B. प्रेक्षणों की कुल संख्या/अवलोकनों का योग
☒ C. प्रेक्षणों का योग + प्रेक्षणों की कुल संख्या
☒ D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Question Type : MCQ
 Question ID : 4335765430
 Option 1 ID : 43357621717
 Option 2 ID : 43357621718
 Option 3 ID : 43357621719
 Option 4 ID : 43357621720
 Status : Answered
 Chosen Option : A

Q.22 केंद्रीय प्रवृत्ति का निम्नलिखित में से कौन सा माप चरम मूल्यों से प्रभावित होता है?

- Ans ☒ A. माध्य
☒ B. माधिका
☒ C. बहुलक
☒ D. इनमें से कोई नहीं

Question Type : MCQ
 Question ID : 4335765413
 Option 1 ID : 43357621649
 Option 2 ID : 43357621650
 Option 3 ID : 43357621651
 Option 4 ID : 43357621652
 Status : Answered
 Chosen Option : B

Q.23 समान आयतन के दो गोलाकार बेलनों की ऊंचाई 1 : 2 के अनुपात में है। उनकी त्रिज्या का अनुपात है

- Ans ☒ A. 1 : $\sqrt{2}$
☒ B. $\sqrt{2}$: 1
☒ C. 1 : 2
☒ D. 1 : 4

Question Type : MCQ
 Question ID : 4335765368
 Option 1 ID : 43357621469
 Option 2 ID : 43357621470
 Option 3 ID : 43357621471
 Option 4 ID : 43357621472
 Status : Answered
 Chosen Option : A

Q.24 एक त्रिभुज के शीर्षबिंदु $(0, 0)$, $(3, 0)$, और $(0, 4)$ हैं। त्रिभुज का क्षेत्रफल क्या है?

- Ans
- ☒ A. 3
 - ☒ B. 4
 - ☒ C. 6
 - ☒ D. 12

Question Type : MCQ
Question ID : 4335765208
Option 1 ID : 43357620829
Option 2 ID : 43357620830
Option 3 ID : 43357620831
Option 4 ID : 43357620832
Status : Answered
Chosen Option : C

Q.25 बिंदु $(0, 5)$ और $(-5, 0)$ के बीच की दूरी है

- Ans
- ☒ A. 5 इकाइयाँ
 - ☒ B. $5\sqrt{2}$ इकाइयाँ
 - ☒ C. $2\sqrt{5}$ इकाइयाँ
 - ☒ D. 10 इकाइयाँ

Question Type : MCQ
Question ID : 4335765182
Option 1 ID : 43357620725
Option 2 ID : 43357620726
Option 3 ID : 43357620727
Option 4 ID : 43357620728
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.26 निम्नलिखित में से कौन से कथन सत्य हैं?

- Ans
- ☒ A. एक बिंदु से केवल एक ही रेखा गुजर सकती है।
 - ☒ B. ऐसी अनंत संख्या में रेखाएँ हैं जो दो अलग-अलग बिंदुओं से होकर गुजरती हैं।
 - ☒ C. एक टर्मिनेटेड रेखा को दोनों तरफ अनिश्चित काल तक उत्पादित किया जा सकता है
 - ☒ D. यदि दो वृत्त बराबर हों तो उनकी त्रिज्याएँ असमान होती हैं।

Question Type : MCQ
Question ID : 4335765244
Option 1 ID : 43357620973
Option 2 ID : 43357620974
Option 3 ID : 43357620975
Option 4 ID : 43357620976
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.27 यदि किसी वृत्त की परिधि और क्षेत्रफल संख्यात्मक रूप से बराबर है, तो वृत्त की त्रिज्या है

- Ans ☒ A. 2 इकाइयाँ
☒ B. π इकाइयाँ
☒ C. 4 इकाइयाँ
☒ D. 7 इकाइयाँ

Question Type : MCQ
 Question ID : 4335765282
 Option 1 ID : 43357621125
 Option 2 ID : 43357621126
 Option 3 ID : 43357621127
 Option 4 ID : 43357621128
 Status : Answered
 Chosen Option : A

Q.28 एक राशि 6 वर्षों में 4 गुना हो जाती है। यदि ब्याज दर अपरिवर्तित रही तो कितने वर्षों में यह 64 गुना हो जाएगी?

- Ans ☒ A. 24 साल
☒ B. 18 वर्ष
☒ C. 16 वर्ष
☒ D. 12 वर्ष

Question Type : MCQ
 Question ID : 4335765167
 Option 1 ID : 43357620665
 Option 2 ID : 43357620666
 Option 3 ID : 43357620667
 Option 4 ID : 43357620668
 Status : Answered
 Chosen Option : C

Q.29 एक शतरंज बोर्ड में 64 बराबर वर्ग हैं और प्रत्येक वर्ग का क्षेत्रफल 6.25 सेमी^2 है। बोर्ड के चारों ओर एक बॉर्डर 2 सेमी चौड़ा है। शतरंज बोर्ड के किनारे की लंबाई है

- Ans ☒ A. 8 सेमी
☒ B. 12 सेमी
☒ C. 24 सेमी
☒ D. 36 सेमी

Question Type : MCQ
 Question ID : 4335765111
 Option 1 ID : 43357620441
 Option 2 ID : 43357620442
 Option 3 ID : 43357620443
 Option 4 ID : 43357620444
 Status : Answered
 Chosen Option : C

Q.30 यदि त्रिभुज ABC और DEF समरूप हैं और $AB=4$ सेमी, $DE=6$ सेमी, $EF=9$ सेमी और $FD=12$ सेमी है, तो त्रिभुज ABC का परिमाप है:

- Ans
- ☒ A. 22 सेमी
 - ☒ B. 20 सेमी
 - ☒ C. 21 सेमी
 - ☒ D. 18 सेमी

Question Type : MCQ
Question ID : 4335765225
Option 1 ID : 43357620897
Option 2 ID : 43357620898
Option 3 ID : 43357620899
Option 4 ID : 43357620900
Status : Answered
Chosen Option : A

Q.31 जब 7^{103} को 100 से विभाजित किया जाता है, तो शेषफल (remainder) क्या होगा?

- Ans
- ☒ A. 87
 - ☒ B. 43
 - ☒ C. 49
 - ☒ D. 7

Question Type : MCQ
Question ID : 4335764987
Option 1 ID : 43357619945
Option 2 ID : 43357619946
Option 3 ID : 43357619947
Option 4 ID : 43357619948
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.32 समीकरणों का युग्म $x = 0$ और $x = 5$ है

- Ans
- ☒ A. कोई समाधान नहीं
 - ☒ B. अद्वितीय/एक समाधान
 - ☒ C. दो समाधान
 - ☒ D. अनंत रूप से कई समाधान

Question Type : MCQ
Question ID : 4335765043
Option 1 ID : 43357620169
Option 2 ID : 43357620170
Option 3 ID : 43357620171
Option 4 ID : 43357620172
Status : Answered
Chosen Option : A

Q.33 एक गोलार्ध का आयतन 19404 सेमी^3 है। गोलार्ध का कुल सतह क्षेत्रफल है

- Ans ☒ A. 4158 सेमी²
☒ B. 16632 सेमी²
☒ C. 8316 सेमी²
☒ D. 3696 सेमी

Question Type : MCQ
 Question ID : 4335765379
 Option 1 ID : 43357621513
 Option 2 ID : 43357621514
 Option 3 ID : 43357621515
 Option 4 ID : 43357621516
 Status : Answered
 Chosen Option : B

Q.34 यदि आरोही क्रम में लिखे गए डेटा 4, 7, $x - 1$, $x - 3$, 16, 25 का माधिका 13 है तो x बराबर है

- Ans ☒ A. 13
☒ B. 14
☒ C. 15
☒ D. 16

Question Type : MCQ
 Question ID : 4335765426
 Option 1 ID : 43357621701
 Option 2 ID : 43357621702
 Option 3 ID : 43357621703
 Option 4 ID : 43357621704
 Status : Answered
 Chosen Option : A

Q.35 यदि α और β द्विघात समीकरण $x^2 - 5x + 3 = 0$ के मूल हैं, तो $(\alpha/\beta + \beta/\alpha)$ का मान क्या है?

- Ans ☒ A. 7/3
☒ B. 13/3
☒ C. 19/3
☒ D. 25/3

Question Type : MCQ
 Question ID : 4335765116
 Option 1 ID : 43357620461
 Option 2 ID : 43357620462
 Option 3 ID : 43357620463
 Option 4 ID : 43357620464
 Status : Answered
 Chosen Option : A

Q.36 बिंदु A(-1.5, 3), B(6, -2) और C(-3, 4) से बने त्रिभुज का क्षेत्रफल है

- Ans ☒ A. 0
☒ B. 1
☒ C. 2
☒ D. 3/2

Question Type : MCQ
 Question ID : 4335765203
 Option 1 ID : 43357620809
 Option 2 ID : 43357620810
 Option 3 ID : 43357620811
 Option 4 ID : 43357620812
 Status : Answered
 Chosen Option : A

Q.37 यदि हम किसी वस्तु का आकार गोले से बदलकर बेलन में बदल दें तो बेलन का आयतन हो जाएगा

- Ans ☒ A. वृद्धि
☒ B. कमी
☒ C. अपरिवर्तित रहता है
☒ D. दोगुना

Question Type : MCQ
 Question ID : 4335765342
 Option 1 ID : 43357621365
 Option 2 ID : 43357621366
 Option 3 ID : 43357621367
 Option 4 ID : 43357621368
 Status : Answered
 Chosen Option : C

Q.38 एक फल विक्रेता के पास केवल सेब और संतरे हैं। उसके पास कुल 90 फल हैं। सेब की कीमत ₹4 और संतरे की कीमत ₹3 है। उसने सभी फल बेचकर ₹325 कमाए। सेब और संतरे की संख्या क्या है?

- Ans ☒ A. 40 सेब, 50 संतरे
☒ B. 45 सेब, 45 संतरे
☒ C. 50 सेब, 40 संतरे
☒ D. 55 सेब, 35 संतरे

Question Type : MCQ
 Question ID : 4335765057
 Option 1 ID : 43357620225
 Option 2 ID : 43357620226
 Option 3 ID : 43357620227
 Option 4 ID : 43357620228
 Status : Answered
 Chosen Option : D

Q.39 दो चर वाले दो समीकरणों को एक साथ लेने पर कहा जाता है

- Ans ☒ A. रैखिक समीकरण
☒ B. द्विघात समीकरण
☒ C. एक युगपत समीकरण
☒ D. इनमें से कोई नहीं

Question Type : MCQ
 Question ID : 4335765050
 Option 1 ID : 43357620197
 Option 2 ID : 43357620198
 Option 3 ID : 43357620199
 Option 4 ID : 43357620200
 Status : Answered
 Chosen Option : C

Q.40 यदि $y \sin 45^\circ \cos 45^\circ = \tan^2 45^\circ - \cos^2 30^\circ$, तो $y = \dots$

- Ans ☒ A. $-1/2$
☒ B. $1/2$
☒ C. -2
☒ D. 2

Question Type : MCQ
 Question ID : 4335765452
 Option 1 ID : 43357621805
 Option 2 ID : 43357621806
 Option 3 ID : 43357621807
 Option 4 ID : 43357621808
 Status : Answered
 Chosen Option : B

Q.41 वह प्रायिकता जो निम्नलिखित में से मौजूद नहीं हो सकती:

- Ans ☒ A. $2/3$
☒ B. -1.5
☒ C. 15%
☒ D. 0.7

Question Type : MCQ
 Question ID : 4335765392
 Option 1 ID : 43357621565
 Option 2 ID : 43357621566
 Option 3 ID : 43357621567
 Option 4 ID : 43357621568
 Status : Answered
 Chosen Option : C

Q.42 बिंदु P के निर्देशांक, जहां PQ एक वृत्त का व्यास है जिसका केंद्र (2, -3) है और Q (1, 4) है:

- Ans ☒ A. (3, -10)
☒ B. (2, -10)
☒ C. (-3, 10)
☒ D. (-2, 10)

Question Type : MCQ
 Question ID : 4335765179
 Option 1 ID : 43357620713
 Option 2 ID : 43357620714
 Option 3 ID : 43357620715
 Option 4 ID : 43357620716
 Status : Answered
 Chosen Option : C

Q.43 निम्नलिखित में से कौन केन्द्रीय प्रवृत्ति का माप नहीं है?

- Ans ☒ A. माध्य
☒ B. बहुलक
☒ C. माधिका
☒ D. श्रेणी

Question Type : MCQ
 Question ID : 4335765411
 Option 1 ID : 43357621641
 Option 2 ID : 43357621642
 Option 3 ID : 43357621643
 Option 4 ID : 43357621644
 Status : Answered
 Chosen Option : D

Q.44 एक व्यक्ति ने x किलो सेब और y किलो संतरे खरीदे। यदि सेब की कीमत 50 रुपये प्रति किलो और संतरे की कीमत 30 रुपये प्रति किलो है, और उसने कुल 210 रुपये खर्च किए, तो समीकरण क्या होगा?

- Ans ☒ A. $30x - 50y = 210$
☒ B. $30x + 50y = 210$
☒ C. $50x - 30y = 210$
☒ D. $50x + 30y = 210$

Question Type : MCQ
 Question ID : 4335765128
 Option 1 ID : 43357620509
 Option 2 ID : 43357620510
 Option 3 ID : 43357620511
 Option 4 ID : 43357620512
 Status : Answered
 Chosen Option : D

Q.45 दोनों संख्याओं के बीच का अंतर 1365 है। बड़ी संख्या को छोटी संख्या से विभाजित करने पर भागफल 6 और शेषफल 15 प्राप्त होता है। छोटी संख्या कौन सी है?

- Ans ☒ A. 360
☒ B. 295
☒ C. 270
☒ D. 240

Question Type : MCQ
 Question ID : 4335765023
 Option 1 ID : 43357620089
 Option 2 ID : 43357620090
 Option 3 ID : 43357620091
 Option 4 ID : 43357620092
 Status : Answered
 Chosen Option : A

Q.46 22 सेमी आंतरिक किनारे वाला एक खोखला घन 0.5 सेमी व्यास वाले गोलाकार पत्थरों से भरा हुआ है और यह माना जाता है कि घन का $\frac{1}{8}$ स्थान खाली रह गया है। तो घन में समा सकने वाले कंचों की संख्या है

- Ans ☒ A. 142296
☒ B. 142396
☒ C. 142496
☒ D. 142596

Question Type : MCQ
 Question ID : 4335765349
 Option 1 ID : 43357621393
 Option 2 ID : 43357621394
 Option 3 ID : 43357621395
 Option 4 ID : 43357621396
 Status : Answered
 Chosen Option : B

Q.47 संख्या 0.101001000100001... (जिसमें 1 के बीच में शून्यों की संख्या लगातार बढ़ती है) क्या है?

- Ans ☒ A. परिमेय
☒ B. अपरिमेय
☒ C. शांत
☒ D. आवर्ती

Question Type : MCQ
 Question ID : 4335764994
 Option 1 ID : 43357619973
 Option 2 ID : 43357619974
 Option 3 ID : 43357619975
 Option 4 ID : 43357619976
 Status : Answered
 Chosen Option : B

Q.48 केन्द्रीय प्रवृत्ति के तीन मापों के बीच अनुभवजन्य संबंध है

- Ans ☒ A. 3 माधिका = बहुलक + 2 माध्य
☒ B. 2 माधिका = बहुलक + 2 माध्य
☒ C. 3 माधिका = बहुलक + माध्य
☒ D. 3 माधिका = बहुलक - 2 माध्य

Question Type : MCQ
 Question ID : 4335765388
 Option 1 ID : 43357621549
 Option 2 ID : 43357621550
 Option 3 ID : 43357621551
 Option 4 ID : 43357621552
 Status : Answered
 Chosen Option : D

Q.49 किसी वृत्त की त्रिज्या 30% कम करने पर उसका क्षेत्रफल कितना कम हो जाता है

- Ans ☒ A. 30%
☒ B. 60%
☒ C. 45%
☒ D. इनमें से कोई नहीं

Question Type : MCQ
 Question ID : 4335765313
 Option 1 ID : 43357621249
 Option 2 ID : 43357621250
 Option 3 ID : 43357621251
 Option 4 ID : 43357621252
 Status : Answered
 Chosen Option : A

Q.50 3 साल 10 महीने में 30% प्रति वर्ष की दर से 5000 प्राप्त होंगे? तो चक्रवृद्धि ब्याज कितना रु होगा?

- Ans ☒ A. रु. 8725.25
☒ B. रु. 8735.50
☒ C. रु. 8856.55
☒ D. रु. 8731.25

Question Type : MCQ
 Question ID : 4335765170
 Option 1 ID : 43357620677
 Option 2 ID : 43357620678
 Option 3 ID : 43357620679
 Option 4 ID : 43357620680
 Status : Answered
 Chosen Option : B

Q.51 बिंदु P(-3, 10) और Q(6, -8) को जोड़ने वाले रेखाखंड को O(-1, 6) से विभाजित करने वाला अनुपात है:

- Ans ☒ A. 1:3
☒ B. 3:4
☒ C. 2:7
☒ D. 2:5

Question Type : MCQ
 Question ID : 4335765178
 Option 1 ID : 43357620709
 Option 2 ID : 43357620710
 Option 3 ID : 43357620711
 Option 4 ID : 43357620712
 Status : Answered
 Chosen Option : D

Q.52 यदि x एक वास्तविक संख्या है और $x + \frac{1}{x} = \sqrt{5}$, तो $x^2 + \frac{1}{x^2}$ का मान क्या है?

- Ans ☒ A. 5
☒ B. 3
☒ C. 1
☒ D. निर्धारित नहीं किया जा

Question Type : MCQ
 Question ID : 4335765008
 Option 1 ID : 43357620029
 Option 2 ID : 43357620030
 Option 3 ID : 43357620031
 Option 4 ID : 43357620032
 Status : Answered
 Chosen Option : D

Q.53 यदि एक वर्ग की परिधि एक वृत्त की परिधि के बराबर है तो उनके क्षेत्रफलों का अनुपात है

- Ans ☒ A. 4 : π
☒ B. π : 4
☒ C. π : 7
☒ D. 7 : π

Question Type : MCQ
 Question ID : 4335765317
 Option 1 ID : 43357621265
 Option 2 ID : 43357621266
 Option 3 ID : 43357621267
 Option 4 ID : 43357621268
 Status : Answered
 Chosen Option : A

Q.54 1988 में एक कस्बे की जनसंख्या 50,000 थी। एक वर्ष में अर्थात् 1989 तक इसमें 25% की वृद्धि हुई। अगले साल यानी 1990 में इसमें 30% की कमी आ गई। अगले वर्ष 1991 में 40% की वृद्धि हुई। 1991 के अंत में जनसंख्या कितनी थी?

- Ans ☒ A. 60250
☒ B. 62250
☒ C. 66550
☒ D. 61250

Question Type : MCQ
 Question ID : 4335765169
 Option 1 ID : 43357620673
 Option 2 ID : 43357620674
 Option 3 ID : 43357620675
 Option 4 ID : 43357620676
 Status : Answered
 Chosen Option : C

Q.55 आधार त्रिज्या 80 सेमी और ऊंचाई 20 सेमी वाले सिलेंडर के कुल सतह क्षेत्रफल और पार्श्व सतह क्षेत्रफल का अनुपात है

- Ans ☒ A. 2 : 1
☒ B. 3 : 1
☒ C. 4 : 1
☒ D. 5 : 1

Question Type : MCQ
 Question ID : 4335765364
 Option 1 ID : 43357621453
 Option 2 ID : 43357621454
 Option 3 ID : 43357621455
 Option 4 ID : 43357621456
 Status : Answered
 Chosen Option : C

Q.56 एक त्रिकोणीय मैदान की भुजाओं की लंबाई 20 मीटर, 21 मीटर और 29 मीटर है। खेत की जुताई की लागत ₹ 9 प्रति वर्ग मीटर है। खेत की जुताई की लागत ₹ 9 प्रति वर्ग मीटर है।

- Ans ☒ A. ₹ 2,610.00
☒ B. ₹ 3,780.00
☒ C. ₹ 1,890.00
☒ D. ₹ 1,800.00

Question Type : MCQ
 Question ID : 4335765300
 Option 1 ID : 43357621197
 Option 2 ID : 43357621198
 Option 3 ID : 43357621199
 Option 4 ID : 43357621200
 Status : Answered
 Chosen Option : D

Q.57

निम्न में से कौन-सा $\frac{1 - \cos 2\theta}{2}$ के बराबर है?

Ans ☒ A. $\sin^2 \theta$

☒ B. $\cot^2 \theta$

☒ C. $\sec^2 \theta$

☒ D. $\cos^2 \theta$

Question Type : MCQ

Question ID : 4335765471

Option 1 ID : 43357621881

Option 2 ID : 43357621882

Option 3 ID : 43357621883

Option 4 ID : 43357621884

Status : Answered

Chosen Option : A

Q.58 द्विघात समीकरण के लिए मूलों की अधिकतम संख्या बराबर होती है

Ans ☒ A. 1

☒ B. 2

☒ C. 3

☒ D. 4

Question Type : MCQ

Question ID : 4335765093

Option 1 ID : 43357620369

Option 2 ID : 43357620370

Option 3 ID : 43357620371

Option 4 ID : 43357620372

Status : Answered

Chosen Option : B

Q.59 एक समचतुर्भुज का क्षेत्रफल 480 सेमी² है और इसके एक विकर्ण की लंबाई 20 सेमी है। समचतुर्भुज की प्रत्येक भुजा की लंबाई है

Ans ☒ A. 24 सेमी

☒ B. 30 सेमी

☒ C. 26 सेमी

☒ D. 28 सेमी

Question Type : MCQ

Question ID : 4335765302

Option 1 ID : 43357621205

Option 2 ID : 43357621206

Option 3 ID : 43357621207

Option 4 ID : 43357621208

Status : Answered

Chosen Option : A

Q.60 एक समचतुर्भुज के विकर्णों की लंबाई 16 सेमी और 12 सेमी है। समचतुर्भुज की भुजा की लंबाई है:

- Ans
- ☒ A. 20 सेमी
 - ☒ B. 8 सेमी
 - ☒ C. 10 सेमी
 - ☒ D. 9 सेमी

Question Type : MCQ
Question ID : 4335765222
Option 1 ID : 43357620885
Option 2 ID : 43357620886
Option 3 ID : 43357620887
Option 4 ID : 43357620888
Status : Answered
Chosen Option : C

Q.61 एक वृत्त का क्षेत्रफल 38.5 सेमी^2 है। वृत्त की परिधि है

- Ans
- ☒ A. 6.2 सेमी
 - ☒ B. 12.1 सेमी
 - ☒ C. 11 सेमी
 - ☒ D. 22 सेमी

Question Type : MCQ
Question ID : 4335765308
Option 1 ID : 43357621229
Option 2 ID : 43357621230
Option 3 ID : 43357621231
Option 4 ID : 43357621232
Status : Answered
Chosen Option : A

Q.62 यदि $\sin A = 1/2$, है, तो $\cot A$ का मान है

- Ans
- ☒ A. $\sqrt{3}$
 - ☒ B. $1/\sqrt{3}$
 - ☒ C. $\sqrt{3}/2$
 - ☒ D. 1

Question Type : MCQ
Question ID : 4335765442
Option 1 ID : 43357621765
Option 2 ID : 43357621766
Option 3 ID : 43357621767
Option 4 ID : 43357621768
Status : Answered
Chosen Option : C

Q.63 मोहन और सोहन एक समीकरण हल करते हैं। हल करने में मोहन अचर पद में गलती करता है और मूल 8 और 2 पाता है। सोहन x के गुणांक में गलती करता है। सही मूल हैं

- Ans ☒ A. 9, 1
☒ B. -9, 1
☒ C. 9, -1
☒ D. -9, -1

Question Type : MCQ
 Question ID : 4335765104
 Option 1 ID : 43357620413
 Option 2 ID : 43357620414
 Option 3 ID : 43357620415
 Option 4 ID : 43357620416
 Status : Answered
 Chosen Option : C

Q.64 वास्तविक और काल्पनिक संख्याओं का उभयनिष्ट (intersection) होता है:

- Ans ☒ A. सम्मिश्र संख्याएँ
☒ B. पूर्ण संख्याएँ
☒ C. रिक्त समुच्चय

☒ D. $\{0\}$

Question Type : MCQ
 Question ID : 4335765018
 Option 1 ID : 43357620069
 Option 2 ID : 43357620070
 Option 3 ID : 43357620071
 Option 4 ID : 43357620072
 Status : Answered
 Chosen Option : D

Q.65 एक वर्ग के विकर्ण की लंबाई $10\sqrt{2}$ सेमी है। इसका क्षेत्रफल है

- Ans ☒ A. 200 सेमी²
☒ B. 100 सेमी²
☒ C. 150 सेमी²
☒ D. $100\sqrt{2}$ सेमी²

Question Type : MCQ
 Question ID : 4335765292
 Option 1 ID : 43357621165
 Option 2 ID : 43357621166
 Option 3 ID : 43357621167
 Option 4 ID : 43357621168
 Status : Answered
 Chosen Option : B

Q.66 यदि $\sin \theta = 1/2$ है, तो $\cos 2\theta$ का मान क्या है?

- Ans ☒ A. $1/4$
☒ B. $1/2$
☒ C. $3/4$
☒ D. 1

Question Type : MCQ

Question ID : 4335765473

Option 1 ID : 43357621889

Option 2 ID : 43357621890

Option 3 ID : 43357621891

Option 4 ID : 43357621892

Status : Answered

Chosen Option : A

Q.67 एक खिलौना विक्रेता के पास केवल गुड़िया और कार हैं। कुल खिलौने 100 हैं। प्रत्येक गुड़िया की कीमत ₹15 और प्रत्येक कार ₹10 है। कुल कीमत ₹1250 है। गुड़िया और कार की संख्या क्या है?

- Ans ☒ A. 40 गुड़िया, 60 कार
☒ B. 50 गुड़िया, 50 कार
☒ C. 60 गुड़िया, 40 कार
☒ D. 70 गुड़िया, 30 कार

Question Type : MCQ

Question ID : 4335765059

Option 1 ID : 43357620233

Option 2 ID : 43357620234

Option 3 ID : 43357620235

Option 4 ID : 43357620236

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.68 किसी वास्तविक संख्या का दशमलव विस्तार अशांत लेकिन आवर्ती है। यह संख्या किस प्रकार की है?

- Ans ☒ A. परिमेय
☒ B. अपरिमेय
☒ C. पूर्णांक
☒ D. प्राकृतिक

Question Type : MCQ

Question ID : 4335765007

Option 1 ID : 43357620025

Option 2 ID : 43357620026

Option 3 ID : 43357620027

Option 4 ID : 43357620028

Status : Answered

Chosen Option : B

Q.69 यदि $\cos(\alpha + \beta) = 0$, तो $\sin(\alpha - \beta)$ को लिखा जा सकता है

Ans ☒ A. $\cos \beta$

☒ B. $\cos 2\beta$

☒ C. $\sin \alpha$

☒ D. $\sin 2\alpha$

Question Type : MCQ

Question ID : 4335765446

Option 1 ID : 43357621781

Option 2 ID : 43357621782

Option 3 ID : 43357621783

Option 4 ID : 43357621784

Status : Answered

Chosen Option : B

Q.70 5 सेमी त्रिज्या वाले एक वृत्त का परिमाप बराबर है:

Ans ☒ A. 30 सेमी

☒ B. 3.14 सेमी

☒ C. 31.4 सेमी

☒ D. 40 सेमी

Question Type : MCQ

Question ID : 4335765269

Option 1 ID : 43357621073

Option 2 ID : 43357621074

Option 3 ID : 43357621075

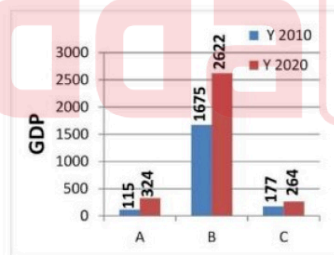
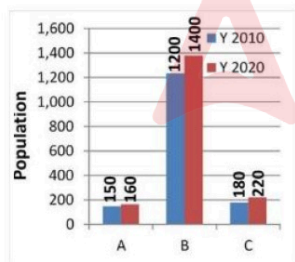
Option 4 ID : 43357621076

Status : Answered

Chosen Option : B

Q.71 वर्षों 2010 और 2020 में तीन देशों A, B, और C की जनसँख्या और, अरब अमेरिकी डॉलर में सकल घरेलू उत्पाद (GDP) को दो चित्रों में नीचे दिया गया है।

2010 से 2020 में प्रति व्यक्ति जीडीपी में वृद्धि के रूप में, उनकी उच्च से निम्न श्रेणी है



Ans ☒ A. A, B, C

☒ B. B, A, C

☒ C. B, C, A

☒ D. C, A, B

Question Type : MCQ

Question ID : 4335764984

Option 1 ID : 43357619933

Option 2 ID : 43357619934

Option 3 ID : 43357619935

Option 4 ID : 43357619936

Status : Answered

Chosen Option : A

Q.72 निम्न में से कौन-सी वास्तविक संख्याओं की गुणधर्म नहीं है?

- Ans ☒ A. जोड़ के लिए संवरक (Closure) गुण
☒ B. प्रत्येक अशून्य संख्या के लिए गुणात्मक प्रतिलोम (Multiplicative inverse) का अस्तित्व
☒ C. गुणा का क्रमविनिमेय (Commutativity) गुण
☒ D. प्रत्येक वास्तविक संख्या का वास्तविक वर्गमूल होता है

Question Type : MCQ
 Question ID : 4335765000
 Option 1 ID : 43357619997
 Option 2 ID : 43357619998
 Option 3 ID : 43357619999
 Option 4 ID : 43357620000
 Status : Answered
 Chosen Option : B

Q.73 यदि $\cos X = a/b$, है, तो $\sin X$ बराबर है:

- Ans ☒ A. $(b^2 - a^2)/b$
☒ B. $(b - a)/b$
☒ C. $\sqrt{(b^2 - a^2)}/b$
☒ D. $\sqrt{(b - a)}/b$

Question Type : MCQ
 Question ID : 4335765437
 Option 1 ID : 43357621745
 Option 2 ID : 43357621746
 Option 3 ID : 43357621747
 Option 4 ID : 43357621748
 Status : Answered
 Chosen Option : B

Q.74 यदि $\sin \theta + \sin^2 \theta = 1$, तो $\cos^2 \theta + \cos^4 \theta = ..$

- Ans ☒ A. -1
☒ B. 0
☒ C. 1
☒ D. 2

Question Type : MCQ
 Question ID : 4335765453
 Option 1 ID : 43357621809
 Option 2 ID : 43357621810
 Option 3 ID : 43357621811
 Option 4 ID : 43357621812
 Status : Answered
 Chosen Option : B

Q.75 यदि एक शंकु को उसके आधार के समानान्तर एक समतल द्वारा दो भागों में काटा जाए, तो शंकु के शीर्ष का आकार होगा:

- Ans ☒ A. गोला
☒ B. घन
☒ C. शंकु
☒ D. बेलन

Question Type : MCQ
 Question ID : 4335765339
 Option 1 ID : 43357621353
 Option 2 ID : 43357621354
 Option 3 ID : 43357621355
 Option 4 ID : 43357621356
 Status : Answered
 Chosen Option : C

Q.76 द्वि-द्विघात समीकरण में डिग्री होती है

- Ans ☒ A. 1
☒ B. 2
☒ C. 3
☒ D. 4

Question Type : MCQ
 Question ID : 4335765097
 Option 1 ID : 43357620385
 Option 2 ID : 43357620386
 Option 3 ID : 43357620387
 Option 4 ID : 43357620388
 Status : Answered
 Chosen Option : B

Q.77 एक आवृत्ति वितरण का माध्य और बहुलक क्रमशः 28 और 16 हैं। माधिका है

- Ans ☒ A. 22
☒ B. 23.5
☒ C. 24
☒ D. 24.5

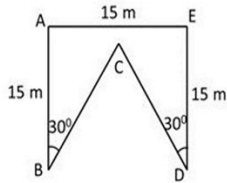
Question Type : MCQ
 Question ID : 4335765421
 Option 1 ID : 43357621681
 Option 2 ID : 43357621682
 Option 3 ID : 43357621683
 Option 4 ID : 43357621684
 Status : Answered
 Chosen Option : B

Q.78 एक आयत की लंबाई 20% बढ़ाने और उसकी चौड़ाई 20% कम करने पर उसके क्षेत्रफल में क्या परिवर्तन होगा?

- Ans ☒ A. 20% की बढ़ोतरी
☒ B. 20% की कमी
☒ C. कोई परिवर्तन नहीं होता है
☒ D. 4% की कमी

Question Type : MCQ
 Question ID : 4335765290
 Option 1 ID : 43357621157
 Option 2 ID : 43357621158
 Option 3 ID : 43357621159
 Option 4 ID : 43357621160
 Status : Answered
 Chosen Option : D

Q.79 चित्र एक क्षेत्र का नक्शा दिखाता है जो ABCDE से परिबद्ध है। यदि AE के लंबवत AB और DE हैं, तब क्षेत्र की परिमिति है



- Ans ☒ A. 70 मी
☒ B. 75 मी
☒ C. 80 मी
☒ D. 85 मी

Question Type : MCQ
 Question ID : 4335764982
 Option 1 ID : 43357619925
 Option 2 ID : 43357619926
 Option 3 ID : 43357619927
 Option 4 ID : 43357619928
 Status : Answered
 Chosen Option : B

Q.80 एक ठोस के _____ आयाम होते हैं।

- Ans ☒ A. एक
☒ B. दो
☒ C. तीन
☒ D. शून्य

Question Type : MCQ
 Question ID : 4335765239
 Option 1 ID : 43357620953
 Option 2 ID : 43357620954
 Option 3 ID : 43357620955
 Option 4 ID : 43357620956
 Status : Answered
 Chosen Option : B

Q.81 चक्रीय चतुर्भुज ABCD के कोण हैं: $A = (6x+10)^\circ$, $B=(5x)^\circ$, $C = (x+y)^\circ$ और $D=(3y-10)^\circ$. x और y का मान है:

- Ans ☒ A. $x=20^\circ$ और $y=10^\circ$
☒ B. $x=20^\circ$ और $y = 30^\circ$
☒ C. $x=44^\circ$ और $y=15^\circ$
☒ D. $x=15^\circ$ और $y=15^\circ$

Question Type : MCQ
 Question ID : 4335765031
 Option 1 ID : 43357620121
 Option 2 ID : 43357620122
 Option 3 ID : 43357620123
 Option 4 ID : 43357620124
 Status : Answered
 Chosen Option : A

Q.82 एक बेलन की ऊंचाई 14 सेमी है और इसका वक्रपृष्ठीय क्षेत्रफल 264 सेमी² है। बेलन का आयतन है

- Ans ☒ A. 308 सेमी³
☒ B. 396 सेमी³
☒ C. 1232 सेमी³
☒ D. 1848 सेमी³

Question Type : MCQ
 Question ID : 4335765362
 Option 1 ID : 43357621445
 Option 2 ID : 43357621446
 Option 3 ID : 43357621447
 Option 4 ID : 43357621448
 Status : Answered
 Chosen Option : C

Q.83 k का मान, जिसके लिए समीकरण $x + (k + 1)y = 5$ और $(k + 1)x + 9y = 8k - 1$ की प्रणाली में अनंत रूप से कई समाधान हैं

- Ans ☒ A. 2
☒ B. 3
☒ C. 4
☒ D. 5

Question Type : MCQ
 Question ID : 4335765053
 Option 1 ID : 43357620209
 Option 2 ID : 43357620210
 Option 3 ID : 43357620211
 Option 4 ID : 43357620212
 Status : Answered
 Chosen Option : B

Q.84 एक समबाहु त्रिभुज की ऊँचाई $3\sqrt{3}$ सेमी है। इसका क्षेत्रफल है

- Ans ☒ A. $6\sqrt{3}$ सेमी²
☒ B. 27 सेमी²
☒ C. $9\sqrt{3}$ सेमी²
☒ D. $27\sqrt{3}$ सेमी²

Question Type : MCQ
 Question ID : 4335765298
 Option 1 ID : 43357621189
 Option 2 ID : 43357621190
 Option 3 ID : 43357621191
 Option 4 ID : 43357621192
 Status : Answered
 Chosen Option : D

Q.85 यदि $x = a \cos \theta$ और $y = b \sin \theta$, तो $b^2x^2 + a^2y^2 =$

- Ans ☒ A. ab
☒ B. $b^2 + a^2$
☒ C. a^2b^2
☒ D. a^4b^4

Question Type : MCQ
 Question ID : 4335765455
 Option 1 ID : 43357621817
 Option 2 ID : 43357621818
 Option 3 ID : 43357621819
 Option 4 ID : 43357621820
 Status : Answered
 Chosen Option : B

Q.86 सिमरन को 3600 रुपये के ओवन 25% की छूट मिलती है। चूंकि वह नकद भुगतान करती है, इसलिए उसे 2% की अतिरिक्त छूट भी मिलती है। वह कितना भुगतान करती है?

- Ans ☒ A. ₹. 2864
☒ B. ₹. 2468
☒ C. ₹. 2548
☒ D. ₹. 2646

Question Type : MCQ
 Question ID : 4335765140
 Option 1 ID : 43357620557
 Option 2 ID : 43357620558
 Option 3 ID : 43357620559
 Option 4 ID : 43357620560
 Status : Answered
 Chosen Option : B

Q.87 बहुपद समीकरण $x(x+1)+8=(x+2)(x-2)$ है

- Ans ☒ A. रैखिक समीकरण
☒ B. द्विघात समीकरण
☒ C. घन समीकरण
☒ D. द्वि-द्विघात समीकरण

Question Type : MCQ
 Question ID : 4335765098
 Option 1 ID : 43357620389
 Option 2 ID : 43357620390
 Option 3 ID : 43357620391
 Option 4 ID : 43357620392
 Status : Answered
 Chosen Option : B

Q.88 यह दिया गया है कि $\triangle ABC \sim \triangle PQR$, $BC/QR = 1/4$ तो, $ar(\triangle PRQ)/ar(\triangle ABC)$ बराबर है

- Ans ☒ A. 16
☒ B. 4
☒ C. $1/4$
☒ D. $1/16$

Question Type : MCQ
 Question ID : 4335765233
 Option 1 ID : 43357620929
 Option 2 ID : 43357620930
 Option 3 ID : 43357620931
 Option 4 ID : 43357620932
 Status : Answered
 Chosen Option : C

Q.89 ABCD एक चतुर्भुज है जिसमें $\angle ABC=90^\circ$, $\angle BDC=90^\circ$, $AC=17$ सेमी, $BC=15$, $BD=12$ सेमी, और $CD=9$ सेमी. चतुर्भुज ABDC का क्षेत्रफल ____

- Ans ☒ A. 102 सेमी²
☒ B. 114 सेमी²
☒ C. 95 सेमी²
☒ D. 57 सेमी²

Question Type : MCQ
 Question ID : 4335765304
 Option 1 ID : 43357621213
 Option 2 ID : 43357621214
 Option 3 ID : 43357621215
 Option 4 ID : 43357621216
 Status : Answered
 Chosen Option : C

Q.90 यदि $\tan \theta = 7/24$ है, तो $\sin \theta$ और $\cos \theta$ का मान ज्ञात करें।

- Ans ☒ A. 7/17, 17/24
☒ B. 7/25, 24/25
☒ C. 17/24, 7/25
☒ D. 7/24, 17/24

Question Type : MCQ
 Question ID : 4335765477
 Option 1 ID : 43357621905
 Option 2 ID : 43357621906
 Option 3 ID : 43357621907
 Option 4 ID : 43357621908
 Status : Answered
 Chosen Option : B

Q.91 निम्नलिखित में से क्या ग्राफ़िक रूप से निर्धारित नहीं किया जा सकता है?

- Ans ☒ A. माध्य
☒ B. माधिका
☒ C. बहुलक
☒ D. इनमें से कोई नहीं

Question Type : MCQ
 Question ID : 4335765412
 Option 1 ID : 43357621645
 Option 2 ID : 43357621646
 Option 3 ID : 43357621647
 Option 4 ID : 43357621648
 Status : Answered
 Chosen Option : A

Q.92 समूहीकृत डेटा के कम प्रकार और अधिक प्रकार के संचयी आवृत्ति वक्रों के प्रतिच्छेदन बिंदु का भुज इसकी जानकारी देता है"

- Ans ☒ A. माध्य
☒ B. माधिका
☒ C. बहुलक
☒ D. इनमें से कोई नहीं

Question Type : MCQ
 Question ID : 4335765417
 Option 1 ID : 43357621665
 Option 2 ID : 43357621666
 Option 3 ID : 43357621667
 Option 4 ID : 43357621668
 Status : Answered
 Chosen Option : C

Q.93 एक वृत्त को दो बिंदुओं पर काटने वाली रेखा को _____ कहा जाता है।

Ans ☒ A. सेकेंट (कोटिज्या)

☐ B. जीवा

☐ C. व्यास

☐ D. स्पर्शरेखा

Question Type : MCQ

Question ID : 4335765264

Option 1 ID : 43357621053

Option 2 ID : 43357621054

Option 3 ID : 43357621055

Option 4 ID : 43357621056

Status : Answered

Chosen Option : D

Q.94 समीकरण $|x|^2 + |x| - 6 = 0$ के लिए, मूलों का गुणनफल क्या है?

Ans ☐ A. 4

☒ B. -4

☐ C. 6

☐ D. -6

Question Type : MCQ

Question ID : 4335765077

Option 1 ID : 43357620305

Option 2 ID : 43357620306

Option 3 ID : 43357620307

Option 4 ID : 43357620308

Status : Answered

Chosen Option : D

Q.95 ब्लैकबेरी ने अपने पतलून पर 25% की छूट की घोषणा की। विवेक दुकान चला गया वह छूट पर 400 रुपये बचाना चाहता था, ऐसा करने के लिए उसे कितने पतलून खरीदने चाहिए, यदि प्रत्येक पतलून की कीमत रु. 320?

Ans ☒ A. 5

☐ B. 4

☐ C. 10

☐ D. 50

Question Type : MCQ

Question ID : 4335765135

Option 1 ID : 43357620537

Option 2 ID : 43357620538

Option 3 ID : 43357620539

Option 4 ID : 43357620540

Status : Answered

Chosen Option : D

Q.96 यहां एक दर्जन जोड़ी पतलून पर 10% की छूट दी गई है, जिसकी कीमत रु. 8000 है। 2400 रु. में कितने जोड़ी पतलून खरीदे जा सकते हैं?

- Ans ☒ A. 7
☒ B. 2
☒ C. 4
☒ D. 8

Question Type : MCQ
 Question ID : 4335765137
 Option 1 ID : 43357620545
 Option 2 ID : 43357620546
 Option 3 ID : 43357620547
 Option 4 ID : 43357620548
 Status : Answered
 Chosen Option : B

Q.97 8 सेमी त्रिज्या और 2 सेमी ऊंचाई वाले एक धातु के सिलेंडर को पिघलाकर 6 सेमी ऊंचाई वाले एक लंब वृत्तीय शंकु में बदल दिया जाता है। इस शंकु के आधार की त्रिज्या है

- Ans ☒ A. 4 सेमी
☒ B. 5 सेमी
☒ C. 6 सेमी
☒ D. 8 सेमी

Question Type : MCQ
 Question ID : 4335765374
 Option 1 ID : 43357621493
 Option 2 ID : 43357621494
 Option 3 ID : 43357621495
 Option 4 ID : 43357621496
 Status : Answered
 Chosen Option : C

Q.98 परिमेय और अपरिमेय संख्याओं का संघ (Union) होता है:

- Ans ☒ A. सम्मिश्र संख्याएँ
☒ B. वास्तविक संख्याएँ
☒ C. प्राकृतिक संख्याएँ
☒ D. पूर्ण संख्याएँ

Question Type : MCQ
 Question ID : 4335765013
 Option 1 ID : 43357620049
 Option 2 ID : 43357620050
 Option 3 ID : 43357620051
 Option 4 ID : 43357620052
 Status : Answered
 Chosen Option : B

Q.99 एक समचतुर्भुज की एक भुजा 20 सेमी लंबी है और इसके एक विकर्ण की माप 24 सेमी है। समचतुर्भुज का क्षेत्रफल है

- Ans ☒ A. 192 सेमी²
☒ B. 480 सेमी²
☒ C. 240 सेमी²
☒ D. 384 सेमी²

Question Type : MCQ
 Question ID : 4335765303
 Option 1 ID : 43357621209
 Option 2 ID : 43357621210
 Option 3 ID : 43357621211
 Option 4 ID : 43357621212
 Status : Answered
 Chosen Option : D

Q.10 एक मछली टैंक में 5 नर मछलियाँ और 8 मादा मछलियाँ हैं। बाहर निकाली गई मछली के नर मछली होने की प्रायिकता:

- Ans ☒ A. 5/8
☒ B. 5/13
☒ C. 13/5
☒ D. 5

Question Type : MCQ
 Question ID : 4335765400
 Option 1 ID : 43357621597
 Option 2 ID : 43357621598
 Option 3 ID : 43357621599
 Option 4 ID : 43357621600
 Status : Answered
 Chosen Option : B

Section : Part II

Q.10 कोई शिक्षक अपने मिशन में कितना सफल हुआ है, यह प्रदर्शित होगा.....से

- Ans ☒ A. शिक्षक का छात्रों के लिए प्यार से
☒ B. शिक्षक प्रभावशीलता से
☒ C. नियमितता से
☒ D. अन्य शिक्षकों के प्रति रवैया से

Question Type : MCQ
 Question ID : 4335763956
 Option 1 ID : 43357615821
 Option 2 ID : 43357615822
 Option 3 ID : 43357615823
 Option 4 ID : 43357615824
 Status : Answered
 Chosen Option : B

Q.10 विभिन्न मूल्यों को एक सुसंगत मूल्य प्रणाली में एक साथ लाना है

- Ans
- ☒ A. उपस्थित होना/प्राप्त करना
 - ☒ B. जवाब देना
 - ☒ C. मूल्य निर्धारण करना
 - ☒ D. संगठित करना

Question Type : MCQ
Question ID : 4335763551
Option 1 ID : 43357614201
Option 2 ID : 43357614202
Option 3 ID : 43357614203
Option 4 ID : 43357614204
Status : Answered
Chosen Option : C

Q.10 वर्गीकरण के आधार पर पाठ योजना कितने प्रकार की होती है?

- Ans
- ☒ A. 3
 - ☒ B. 4
 - ☒ C. 2
 - ☒ D. 5

Question Type : MCQ
Question ID : 4335763691
Option 1 ID : 43357614761
Option 2 ID : 43357614762
Option 3 ID : 43357614763
Option 4 ID : 43357614764
Status : Answered
Chosen Option : A

Q.10 क्या इंटरनेट आधारित शिक्षण भारत के लिए उपयुक्त है?

- Ans
- ☒ A. हाँ
 - ☒ B. नहीं
 - ☒ C. हाँ, लेकिन प्रभावशीलता को मापना चाहिए और समय-समय पर मार्गदर्शन करना चाहिए
 - ☒ D. वर्तमान परिदृश्य में नहीं

Question Type : MCQ
Question ID : 4335764017
Option 1 ID : 43357616065
Option 2 ID : 43357616066
Option 3 ID : 43357616067
Option 4 ID : 43357616068
Status : Answered
Chosen Option : C

Q.10 निम्नलिखित में से कौन सा निगमनात्मक विधि का लाभ है?
5

- Ans ☒ A. इसका उपयोग सभी विषयों के लिए किया जा सकता है
☒ B. यह उच्च स्तरीय कक्षाओं के लिए उपयुक्त है
☒ C. शिक्षक एक समय में सभी विद्यार्थियों को पढ़ा सकता है
☒ D. ऊपर के सभी

Question Type : MCQ
Question ID : 4335763611
Option 1 ID : 43357614441
Option 2 ID : 43357614442
Option 3 ID : 43357614443
Option 4 ID : 43357614444
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.10 निम्नलिखित में से कौन-सा सतत और व्यापक मूल्यांकन से संबंधित नहीं है ?
6

- Ans ☒ A. इसे भारत के शिक्षा के अधिकार अधिनियम द्वारा अनिवार्य किया गया है।
☒ B. यह शिक्षण-अधिगम प्रक्रिया का एक अभिन्न अंग है।
☒ C. यह विभिन्न शिक्षा-क्षेत्रों में बच्चे की उपलब्धि पर केंद्रित है।
☒ D. यह बच्चों को धीमे, खराब या बुद्धिमान के रूप में चिह्नित करने में उपयोगी होता है।

Question Type : MCQ
Question ID : 4335763923
Option 1 ID : 43357615689
Option 2 ID : 43357615690
Option 3 ID : 43357615691
Option 4 ID : 43357615692
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.10 एक आकलन तकनीक जो छात्रों को मौखिक प्रस्तुतियों या प्रदर्शनों के माध्यम से अपने ज्ञान का प्रदर्शन करने की अनुमति देती है, उसे कहा जाता है:
7

- Ans ☒ A. रचनात्मक आकलन
☒ B. योगात्मक आकलन
☒ C. प्रामाणिक आकलन
☒ D. व्यक्तिगत आकलन

Question Type : MCQ
Question ID : 4335764134
Option 1 ID : 43357616533
Option 2 ID : 43357616534
Option 3 ID : 43357616535
Option 4 ID : 43357616536
Status : Answered
Chosen Option : A

Q.10 निम्नलिखित में से कौन-सा प्रश्न बच्चों को गंभीर रूप से सोचने के लिए आमंत्रित करता है?

- Ans
- ☒ A. क्या आप इसका उत्तर जानते हैं?
 - ☒ B. सही जवाब क्या है?
 - ☒ C. क्या आप इसी तरह की स्थिति के बारे में सोच सकते हैं?
 - ☒ D. विभिन्न तरीकों से हम इसे कैसे हल कर सकते हैं?

Question Type : MCQ
Question ID : 4335763915
Option 1 ID : 43357615657
Option 2 ID : 43357615658
Option 3 ID : 43357615659
Option 4 ID : 43357615660
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.10 एक शिक्षक को अपने साथियों से किस प्रकार संबंधित होना चाहिए?

- Ans
- ☒ A. दूसरे शिक्षक की शैली की नकल करनी चाहिए
 - ☒ B. स्वतंत्र विचारों का पालन करें
 - ☒ C. दूसरे के काम में हस्तक्षेप नहीं करना चाहिए
 - ☒ D. एक-दूसरे को पढ़ाने के प्रभावी तरीके सुझाएं

Question Type : MCQ
Question ID : 4335764292
Option 1 ID : 43357617165
Option 2 ID : 43357617166
Option 3 ID : 43357617167
Option 4 ID : 43357617168
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.11 कक्षा में विद्यार्थियों की सीटें बदलने से क्या लाभ है?

- Ans
- ☒ A. यह सामाजिक संपर्क और भावनात्मक जुड़ाव को बढ़ावा देता है
 - ☒ B. बच्चा कक्षा में हीन महसूस न करें
 - ☒ C. बच्चे को स्वतंत्र और अधिक आत्मविश्वासी बनाता है
 - ☒ D. नवान्तुकों का स्वागत किया जाता है और उन्हें स्कूल और कक्षा की गतिविधियों में शामिल किया जाता है

Question Type : MCQ
Question ID : 4335763854
Option 1 ID : 43357615413
Option 2 ID : 43357615414
Option 3 ID : 43357615415
Option 4 ID : 43357615416
Status : Answered
Chosen Option : C

Q.11 जिन छात्रों को दृश्य संसाधन की आवश्यकता नहीं है वे होंगे.....
1

- Ans
- ☒ A. सामान्य स्तर
 - ☒ B. निचला स्तर
 - ☒ C. उच्च स्तर
 - ☒ D. इनमें से कोई नहीं

Question Type : MCQ
Question ID : 4335764021
Option 1 ID : 43357616081
Option 2 ID : 43357616082
Option 3 ID : 43357616083
Option 4 ID : 43357616084
Status : Answered
Chosen Option : A

Q.11 निम्नलिखित में से कौन सा "सीखने का नियम" है?
2

- Ans
- ☒ A. प्रेरणा का नियम
 - ☒ B. व्यक्तिगत अंतर का कानून
 - ☒ C. अभ्यास का नियम
 - ☒ D. कोई नहीं

Question Type : MCQ
Question ID : 4335764249
Option 1 ID : 43357616993
Option 2 ID : 43357616994
Option 3 ID : 43357616995
Option 4 ID : 43357616996
Status : Answered
Chosen Option : C

Q.11 बाल-केंद्रित शिक्षा को लागू करते समय सीखने के किस पहलू पर विचार किया जाना चाहिए?
3

- Ans
- ☒ A. सीखने का क्षेत्र
 - ☒ B. शिक्षण रणनीतियाँ जो बौद्धिक और भावनात्मक आवश्यकताओं को समायोजित करती हैं
 - ☒ C. छात्र की सामाजिक आवश्यकताएँ
 - ☒ D. उपरोक्त सभी

Question Type : MCQ
Question ID : 4335763486
Option 1 ID : 43357613941
Option 2 ID : 43357613942
Option 3 ID : 43357613943
Option 4 ID : 43357613944
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.11 एक ही कक्षा में विभिन्न अवधारणाओं के लिए उपयोग किया जाने वाला पाठ्यचर्या संगठन है:

4

- Ans
- ✓ A. क्षेत्रीय
 - ✗ B. ऊर्ध्वाधर
 - ✗ C. तार्किक
 - ✗ D. इनमें से कोई नहीं

Question Type : MCQ
Question ID : 4335764175
Option 1 ID : 43357616697
Option 2 ID : 43357616698
Option 3 ID : 43357616699
Option 4 ID : 43357616700
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.11 ज्ञान का विभाजन होता है:

5

- Ans
- ✗ A. शिक्षार्थी केंद्रित पाठ्यचर्या में
 - ✗ B. गतिविधि केंद्रित पाठ्यचर्या में
 - ✓ C. विषय केंद्रित पाठ्यचर्या में
 - ✗ D. इनमें से कोई नहीं

Question Type : MCQ
Question ID : 4335764217
Option 1 ID : 43357616865
Option 2 ID : 43357616866
Option 3 ID : 43357616867
Option 4 ID : 43357616868
Status : Answered
Chosen Option : A

Q.11 योगात्मक मूल्यांकन होता है:

6

- Ans
- ✗ A. शुरुआत में
 - ✗ B. बीच में
 - ✗ C. नियमित अंतराल के बाद
 - ✓ D. अंत में

Question Type : MCQ
Question ID : 4335764196
Option 1 ID : 43357616781
Option 2 ID : 43357616782
Option 3 ID : 43357616783
Option 4 ID : 43357616784
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.11 प्रभावी शिक्षण, कुल मिलाकर, का एक कार्य है
7

- Ans
- ☒ A. कक्षा में अनुशासन बनाए रखना।
 - ☒ B. शिक्षकों की ईमानदारी
 - ☒ C. शिक्षक छात्रों को सिखाते और समझाते हैं।
 - ☒ D. शिक्षकों की शिक्षण कार्य के प्रति पसंद।

Question Type : MCQ
Question ID : 4335763469
Option 1 ID : 43357613873
Option 2 ID : 43357613874
Option 3 ID : 43357613875
Option 4 ID : 43357613876
Status : Answered
Chosen Option : C

Q.11 परामर्श कौशल का ज्ञान शिक्षकों के लिए आवश्यक है
8

- Ans
- ☒ A. छात्रों के सीखने और कल्याण को बढ़ावा देने के लिए
 - ☒ B. साप्ताहिक पाठ योजना तैयार करने के लिए
 - ☒ C. डेटा एकत्र करने के लिए
 - ☒ D. छात्र को तकनीकी दक्षता प्राप्त करने में मार्गदर्शन करने के लिए

Question Type : MCQ
Question ID : 4335763970
Option 1 ID : 43357615877
Option 2 ID : 43357615878
Option 3 ID : 43357615879
Option 4 ID : 43357615880
Status : Answered
Chosen Option : A

Q.11 संज्ञानात्मक क्षेत्र(डोमेन) का वर्गीकरण किसके द्वारा प्रस्तुत किया गया था?
9

- Ans
- ☒ A. बेंजामिन एस ब्लूम
 - ☒ B. स्किनर
 - ☒ C. क्रथहोल
 - ☒ D. सिम्पसन

Question Type : MCQ
Question ID : 4335763529
Option 1 ID : 43357614113
Option 2 ID : 43357614114
Option 3 ID : 43357614115
Option 4 ID : 43357614116
Status : Answered
Chosen Option : A

Q.12 शिक्षण में विभिन्न प्रयोग इसलिए किये जाते हैं क्योंकि
0

- Ans
- ☒ A. पढ़ाना आसान हो जाता है,
 - ☒ B. छात्र कक्षा में ध्यान देते हैं
 - ☒ C. शिक्षण रोचक हो जाता है
 - ☒ D. इन सभी से

Question Type : MCQ
Question ID : 4335764027
Option 1 ID : 43357616105
Option 2 ID : 43357616106
Option 3 ID : 43357616107
Option 4 ID : 43357616108
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.12 निम्नलिखित में से कौन एक शिक्षक की व्यावसायिक नैतिकता का वर्णन करता है?
1

- Ans
- ☒ A. पेशे के सदस्य जो चाहते हैं वह करने के लिए स्वतंत्र हैं।
 - ☒ B. प्राधिकरण पेशे के सदस्यों पर अनुशासन लागू करता है
 - ☒ C. यह आचार संहिता के समान ही है,
 - ☒ D. इसे स्वयं विनियमित और स्वयं लगाया जाना चाहिए

Question Type : MCQ
Question ID : 4335764051
Option 1 ID : 43357616201
Option 2 ID : 43357616202
Option 3 ID : 43357616203
Option 4 ID : 43357616204
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.12 किस प्रकार की पाठ योजना व्यापक और जटिल है, जिसके लिए विस्तृत योजना की आवश्यकता होती है?
2

- Ans
- ☒ A. दैनिक पाठ योजना
 - ☒ B. साप्ताहिक पाठ योजना
 - ☒ C. मासिक पाठ योजना
 - ☒ D. अनुक्रमिक पाठ योजनाएँ

Question Type : MCQ
Question ID : 4335763700
Option 1 ID : 43357614797
Option 2 ID : 43357614798
Option 3 ID : 43357614799
Option 4 ID : 43357614800
Status : Answered
Chosen Option : C

Q.12 सूक्ष्म शिक्षण तकनीकों को सबसे पहले किसने अपनाया?
3

- Ans ☒ A. ड्वाइट. डब्ल्यू. एलन
☒ B. ड्वाइट वाल्डो
☒ C. माइकल ब्राउन
☒ D. स्टेनली जॉन

Question Type : MCQ
Question ID : 4335763785
Option 1 ID : 43357615137
Option 2 ID : 43357615138
Option 3 ID : 43357615139
Option 4 ID : 43357615140
Status : Answered
Chosen Option : A

Q.12 चिंतनशील स्तरीय शिक्षण का मुख्य उद्देश्य है
4

- Ans ☒ A. पूरी समझ के साथ तथ्यों के समूह का अधिग्रहण
☒ B. शिक्षार्थियों को ज्ञान प्रदान करना
☒ C. शिक्षार्थियों को चिंतनशील सोच की क्षमता से लैस करना
☒ D. तथ्यों एवं सूचनाओं का अर्जन

Question Type : MCQ
Question ID : 4335763406
Option 1 ID : 43357613621
Option 2 ID : 43357613622
Option 3 ID : 43357613623
Option 4 ID : 43357613624
Status : Answered
Chosen Option : A

Q.12 प्रभावी कक्षा शिक्षण के लिए _____ को नहीं अपनाया जा सकता है।
5

- Ans ☒ A. कक्षा के माहौल में सुधार
☒ B. शिक्षण विधियों में हेरफेर करना
☒ C. नवीनतम रुझानों और प्रगति से अवगत कराना
☒ D. तकनीकी सहायता का उपयोग

Question Type : MCQ
Question ID : 4335764320
Option 1 ID : 43357617277
Option 2 ID : 43357617278
Option 3 ID : 43357617279
Option 4 ID : 43357617280
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.12 पारंपरिक शिक्षक-निर्देशित कक्षा में हम क्या देखते हैं?
6

- Ans
- ☒ A. बच्चों की अभिव्यक्ति सुनाई नहीं देती
 - ☒ B. निष्क्रिय शिक्षा दी जा रही है.
 - ☒ C. बच्चे केवल शिक्षक के प्रश्नों का उत्तर देने के लिए बोलते हैं
 - ☒ D. एक से अधिक विकल्प सही हैं

Question Type : MCQ
Question ID : 4335763845
Option 1 ID : 43357615377
Option 2 ID : 43357615378
Option 3 ID : 43357615379
Option 4 ID : 43357615380
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.12 साहित्य का एक अंश पढ़ना और उसके बारे में मार्गदर्शक प्रश्नों का उत्तर देना इसका एक उदाहरण है
7

- Ans
- ☒ A. संलग्न होना
 - ☒ B. विस्तृत करना
 - ☒ C. अन्वेषण करना
 - ☒ D. स्पष्ट करना

Question Type : MCQ
Question ID : 4335763727
Option 1 ID : 43357614905
Option 2 ID : 43357614906
Option 3 ID : 43357614907
Option 4 ID : 43357614908
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.12 प्रदर्शन सिद्धांत और किसके बीच संबंध बनाने में सहायता करता है
8

- Ans
- ☒ A. अभ्यास
 - ☒ B. परिकल्पना
 - ☒ C. संकल्पना
 - ☒ D. अवलोकन

Question Type : MCQ
Question ID : 4335763569
Option 1 ID : 43357614273
Option 2 ID : 43357614274
Option 3 ID : 43357614275
Option 4 ID : 43357614276
Status : Answered
Chosen Option : A

Q.12 सूक्ष्म शिक्षण में ऑडियो कैसेट एवं वीडियो फिल्म के माध्यम से फीडबैक दिया जाता है। भारतीय
9 परिस्थितियों में ऑडियो और वीडियो के स्थान पर क्या अनुशंसित किया गया है?

- Ans ☒ A. ग्रामोफोन
☒ B. मानव पर्यवेक्षक
☒ C. फ़िल्म-स्ट्रिप
☒ D. गतिमान

Question Type : MCQ
Question ID : 4335763772
Option 1 ID : 43357615085
Option 2 ID : 43357615086
Option 3 ID : 43357615087
Option 4 ID : 43357615088
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.13 सहपाठी संस्कृति का गठन होता है
0

- Ans ☒ A. समाजीकरण
☒ B. वैयक्तिकरण
☒ C. ए और बी दोनों
☒ D. इनमें से कोई नहीं

Question Type : MCQ
Question ID : 4335763447
Option 1 ID : 43357613785
Option 2 ID : 43357613786
Option 3 ID : 43357613787
Option 4 ID : 43357613788
Status : Answered
Chosen Option : A

Section : Part III

Q.13 निम्नलिखित में से कौन सा केंद्रीय बैंकों का कार्य नहीं है?
1

- Ans ☒ A. मुद्रा जारी करना
☒ B. ब्याज दरें निर्धारित करना
☒ C. वाणिज्यिक बैंकों को विनियमित करना
☒ D. राजकोषीय नीति का प्रबंधन

Question Type : MCQ
Question ID : 4335764424
Option 1 ID : 43357617693
Option 2 ID : 43357617694
Option 3 ID : 43357617695
Option 4 ID : 43357617696
Status : Answered
Chosen Option : C

Q.13 उत्तर का चिह्न दो पूर्णांकों के जोड़ और घटाव पर निर्भर करता है
2

- Ans
- ☒ A. छोटी संख्या
 - ☒ B. उनका अंतर
 - ☒ C. उनका योग
 - ☒ D. अधिक संख्यात्मक मान

Question Type : MCQ
Question ID : 4335764689
Option 1 ID : 43357618753
Option 2 ID : 43357618754
Option 3 ID : 43357618755
Option 4 ID : 43357618756
Status : Answered
Chosen Option : C

Q.13 रिक्त स्थान की पूर्ति के लिए सही विकल्प का चयन कीजिए।
3 आइरिश प्रेस एक्ट की तर्ज पर वर्नाक्यूलर प्रेस एक्टमें पारित किया गया था।

- Ans
- ☒ A. 1878
 - ☒ B. 1968
 - ☒ C. 1887
 - ☒ D. 1778

Question Type : MCQ
Question ID : 4335764458
Option 1 ID : 43357617829
Option 2 ID : 43357617830
Option 3 ID : 43357617831
Option 4 ID : 43357617832
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.13 कौन से पोषक तत्व हमें काम करने के लिए ऊर्जा देते हैं?
4

- Ans
- ☒ A. वसा और कार्बोहाइड्रेट
 - ☒ B. विटामिन और खनिज
 - ☒ C. प्रोटीन
 - ☒ D. सभी

Question Type : MCQ
Question ID : 4335764554
Option 1 ID : 43357618213
Option 2 ID : 43357618214
Option 3 ID : 43357618215
Option 4 ID : 43357618216
Status : Answered
Chosen Option : A

Q.13 मुंबई हाई कहाँ स्थित है?
5

- Ans ☒ A. अरब सागर का महाद्वीपीय शेल्फ में
☒ B. पश्चिमी तटीय मैदान में
☒ C. पश्चिमी घाट में
☒ D. दक्षिण के आंतरिक मैदान में

Question Type : MCQ
Question ID : 4335764623
Option 1 ID : 43357618489
Option 2 ID : 43357618490
Option 3 ID : 43357618491
Option 4 ID : 43357618492
Status : Answered
Chosen Option : A

Q.13 यदि हम पहले 11 विषम संख्याओं को जोड़ते हैं तो हमें _____ संख्या का वर्ग प्राप्त होता है।
6

- Ans ☒ A. 11
☒ B. 12
☒ C. 5
☒ D. 13

Question Type : MCQ
Question ID : 4335764753
Option 1 ID : 43357619009
Option 2 ID : 43357619010
Option 3 ID : 43357619011
Option 4 ID : 43357619012
Status : Answered
Chosen Option : A

Q.13 बाहरी कान कहलाता है
7

- Ans ☒ A. कर्ण पल्लव
☒ B. कर्णावर्त
☒ C. कर्ण पट्ट
☒ D. मुद्गरक

Question Type : MCQ
Question ID : 4335764480
Option 1 ID : 43357617917
Option 2 ID : 43357617918
Option 3 ID : 43357617919
Option 4 ID : 43357617920
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.13 "यदि किसी निश्चित कोड में, 'ABCD' को 24 और 'EFGH' को 1680 लिखा जाता है, तो उस कोड में 'IJKL' को कैसे लिखा जाएगा?"

Ans ☒ A. 11880

☒ B. 11240

☒ C. 7920

☒ D. 5940

Question Type : MCQ

Question ID : 4335764820

Option 1 ID : 43357619277

Option 2 ID : 43357619278

Option 3 ID : 43357619279

Option 4 ID : 43357619280

Status : Answered

Chosen Option : C

Q.13 निम्नलिखित में से कौन-सा गणित शिक्षण का सर्वाधिक उपयुक्त तरीका है ?

Ans ☒ A. अधिगम में रह गई कमियों को ज्ञात कर केवल उन्हें ही संबोधित करना

☒ B. अल्प प्रदर्शन करने वालों की पहचान कर उन्हें कक्षा की अग्रिम पंक्ति में बैठाना

☒ C. एक जैसे उपागम द्वारा प्रत्येक विद्यार्थी को पढ़ाना

☒ D. अधिगमकर्ताओं को उनकी विद्यमान क्षमताओं को विकसित करने के लिए प्रोत्साहित करना

Question Type : MCQ

Question ID : 4335764782

Option 1 ID : 43357619125

Option 2 ID : 43357619126

Option 3 ID : 43357619127

Option 4 ID : 43357619128

Status : Answered

Chosen Option : D

Q.14 बंगाल के स्थायी बंदोबस्त का विचार आगे बढ़ाने में निम्नलिखित में से कौन एक शामिल नहीं था ?

Ans ☒ A. एलेक्जेंडर डो

☒ B. थॉमस लॉ

☒ C. मोंटगोमरी मार्टिन

☒ D. फिलिप फ्रांसिस

Question Type : MCQ

Question ID : 4335764360

Option 1 ID : 43357617437

Option 2 ID : 43357617438

Option 3 ID : 43357617439

Option 4 ID : 43357617440

Status : Answered

Chosen Option : B

Q.14 पौधे _____ की प्रक्रिया के माध्यम से हवा में पानी निष्कासित करते हैं।

- 1
Ans ☒ A. वाष्पोत्सर्जन
☒ B. परिवहन
☒ C. टेलीपोर्टेशन
☒ D. प्रकाश संश्लेषण

Question Type : MCQ
Question ID : 4335764640
Option 1 ID : 43357618557
Option 2 ID : 43357618558
Option 3 ID : 43357618559
Option 4 ID : 43357618560
Status : Answered
Chosen Option : A

Q.14 सात लड़के A,B,C,D,E,F और G एक पंक्ति में खड़े हैं।

- 2
(i) G, A और E के बीच में है
(ii) F और A के बीच एक लड़का है
(iii) E और C के बीच दो लड़के हैं
(iv) D, F के ठीक दायें हैं
(v) C और B के बीच तीन लड़के हैं
बाएं से दूसरा कौन है?

- Ans ☒ A. C
☒ B. G
☒ C. E
☒ D. A

Question Type : MCQ
Question ID : 4335764962
Option 1 ID : 43357619845
Option 2 ID : 43357619846
Option 3 ID : 43357619847
Option 4 ID : 43357619848
Status : Answered
Chosen Option : A

Q.14 निम्नलिखित में से कौन-सी शीत महासागरीय धारा/धाराएँ है/हैं?

- 3
(1) अलास्का धारा
(2) उत्तरी अटलांटिक अपवाह
(3) पश्चिमी पवन अपवाह
दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें :

- Ans ☒ A. केवल 1
☒ B. 1 और 2
☒ C. 2 और 3
☒ D. केवल 3

Question Type : MCQ
Question ID : 4335764395
Option 1 ID : 43357617577
Option 2 ID : 43357617578
Option 3 ID : 43357617579
Option 4 ID : 43357617580
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.14 डिस्लेक्सिया मुख्य रूप से -----कठिनाइयों से जुड़ा है।
4

- Ans ☒ A. बोलना और सुनना
☒ B. पढ़ना
☒ C. सुनना
☒ D. बोलना

Question Type : MCQ
Question ID : 4335764573
Option 1 ID : 43357618289
Option 2 ID : 43357618290
Option 3 ID : 43357618291
Option 4 ID : 43357618292
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.14 छः पशु एक वृत्त में केन्द्र की ओर मुख करके खड़े हैं। बिल्ली कुत्ता और खरगोश के बीच में है। मुर्गी,
5 तोता और बन्दर के बीच में है, कुत्ता, तोता के बाईं ओर है। तो खरगोश के बाईं ओर दूसरा कौन है?

- Ans ☒ A. बिल्ली
☒ B. कुत्ता
☒ C. बन्दर
☒ D. मुर्गी

Question Type : MCQ
Question ID : 4335764926
Option 1 ID : 43357619701
Option 2 ID : 43357619702
Option 3 ID : 43357619703
Option 4 ID : 43357619704
Status : Answered
Chosen Option : A

Q.14 दिये गये अक्षर श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न के स्थान पर कौन - सी अक्षर आयेगी ।
6 CAT, ECV, HFY, ?

- Ans ☒ A. LIC
☒ B. KLP
☒ C. LCI
☒ D. LJC

Question Type : MCQ
Question ID : 4335764870
Option 1 ID : 43357619477
Option 2 ID : 43357619478
Option 3 ID : 43357619479
Option 4 ID : 43357619480
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.14 राजीव अतुल का भाई है। सानिया सुनील की बहन है। अतुल सानिया का पुत्र है तो राजीव का सानिया से
7 क्या संबंध है ?

Ans ☒ A. भतीजी

☒ B. पुत्र

☒ C. भाई

☒ D. पिता

Question Type : MCQ

Question ID : 4335764901

Option 1 ID : 43357619601

Option 2 ID : 43357619602

Option 3 ID : 43357619603

Option 4 ID : 43357619604

Status : Answered

Chosen Option : D

Q.14 दिए गये प्रश्न में प्रश्नवाचक चिह्न के स्थान पर सही विकल्प को चुनें।
8 56 : 72 :: 132 : ?

Ans ☒ A. 144

☒ B. 148

☒ C. 152

☒ D. 156

Question Type : MCQ

Question ID : 4335764837

Option 1 ID : 43357619345

Option 2 ID : 43357619346

Option 3 ID : 43357619347

Option 4 ID : 43357619348

Status : Answered

Chosen Option : B

Q.14 10 पुस्तकों का ढेर 10 सेमी ऊँचा है। प्रत्येक पुस्तक की मोटाई क्या है?
9

Ans ☒ A. 1 मिमी

☒ B. 100 मिमी

☒ C. 10 मिमी

☒ D. 25 मिमी

Question Type : MCQ

Question ID : 4335764711

Option 1 ID : 43357618841

Option 2 ID : 43357618842

Option 3 ID : 43357618843

Option 4 ID : 43357618844

Status : Answered

Chosen Option : B

Q.15 उस मछली का नाम बताइए जो केवल साफ पानी में रहती है
0

- Ans
- ☒ A. मेंढक
 - ☒ B. डॉल्फिन
 - ☒ C. व्हेल
 - ☒ D. ट्राउट

Question Type : MCQ
Question ID : 4335764516
Option 1 ID : 43357618061
Option 2 ID : 43357618062
Option 3 ID : 43357618063
Option 4 ID : 43357618064
Status : Answered
Chosen Option : B

