BSTET
(Class 11-12)

Previous Year Paper
(Math)
02 Nov, 2025 Shift 2

Test
Prime
By Adda247
ALL EXAMS,
ONE SUBSCRIPTION
Test. Analyze. Improve. Repeat.
Don't just prepare.
Perform.
Test Prime – built only for mock tests.
Adda247 Test Prime
Adda Education • Education
Installed
Rating
Editors' choice
New
Mocks for Every Exam
Test. Analyze. Improve. Repeat.
All India Rankings
1,50,000+
Mock Tests
25,000+
Previous Year Papers
800+
Exam Covered
500%
Refund on Selection
5 lakh+
Free Quizzes
PDF
Daily
Free PDFs
Top Alerts
Stay Updated
WHY TEST PRIME?
Multilingual
Detailed Solution
Strong and Weak Areas
All India Rankings
Safe & Reliable
Trusted by Lakhs of Aspirants
Your Success, Our Mission
DOWNLOAD
TEST PRIME
Your Success Partner!
GET IT ON Google Play
Download on the App Store

Test Prime
SUCCESS GALLERY !
MEET THE ACHIEVERS
Shreya, SBI PO
Sahil, SBI PO
Srijita, SBI PO
Vikram, IBPS PO
Neeti, IBPS PO
Arya, IBPS PO
Hasan, SSC CGL
Palak, SSC CGL
Priti, UP TGT
Aniket, Bihar Stet
Shaurya, NTPC
Sarita, CTET
Gourav, NTPC
Sanni, NTPC
Abhishek, CTET
Sapna, IBPS Clerk
THEY DID IT. YOU CAN TOO
READ THEIR STORIES !

Adda247 GET IT ON Google Play

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	02/11/2025
Test Time	2:00 PM - 4:30 PM

Section : **Part I Math(213)**

Q.1 माना कि G कोटि 49 का एक समूह है, तब

Ans
A. G एबेलियन है
B. G चक्रीय है
C. G एबेलियन नहीं हैं
D. G के केन्द्र की कोटि 7 है।

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335765587**
Option 1 ID : **43357622345**
Option 2 ID : **43357622346**
Option 3 ID : **43357622347**
Option 4 ID : **43357622348**
Status : **Answered**
Chosen Option : **C**

Q.2 रैखिक सर्वांगसमता 17x≡9 (mod256) सर्वांगसमता के हल निकालने के समतुल्य है,

Ans
A. x≡0 mod 3 ,x≡1 mod 4,17 x ≡9 mod 23
B. 2x≡0 mod 3 ,3x≡2 mod 4,17 x ≡9 mod 23
C. x≡1 mod 3 ,x≡2 mod 4,17 x ≡9 mod 23
D. 17x≡1 mod 3 ,17x≡3 mod 4,17 x ≡3 mod 23

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335765565**
Option 1 ID : **43357622257**
Option 2 ID : **43357622258**
Option 3 ID : **43357622259**
Option 4 ID : **43357622260**
Status : **Answered**
Chosen Option : **D**

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.3 एक रैखिक क्रमादेशन समस्या में, सुसंगत (संभाव्य) क्षेत्र

Ans
- ✗ A. प्रतिबंधों द्वारा बनाए गए केवल सीमा रेखाओं से मिलकर बनता है
- ✗ B. प्रतिबंध समीकरणों को संतुष्ट करने वाले सभी हलों का समुच्चय है, लेकिन आवश्यक रूप से गैर-नकारात्मक प्रतिबंध नहीं है
- ✗ C. उद्देश्य फलन को संतुष्ट करने वाले सभी संभावित मानों का प्रतिनिधत्व करता है
- ✓ D. सभी प्रतिबंध असमानताओं और गैर-नकारात्मक प्रतिबंधों के उभयनिष्ठ मानों द्वारा परिभाषित होता है

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335765546**
Option 1 ID : **43357622181**
Option 2 ID : **43357622182**
Option 3 ID : **43357622183**
Option 4 ID : **43357622184**
Status : **Answered**
Chosen Option : **D**

Q.4 यदि दो फलनों का व्रॉन्स्कियन किसी अंतराल पर शून्य नहीं है, तो वे फलन होते हैं:

Ans
- ✗ A. रैखिक रूप से आश्रित
- ✓ B. रैखिक रूप से स्वतंत्र
- ✗ C. आवर्ती (Periodic)
- ✗ D. सतत परंतु अवकलनीय नहीं

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335765660**
Option 1 ID : **43357622637**
Option 2 ID : **43357622638**
Option 3 ID : **43357622639**
Option 4 ID : **43357622640**
Status : **Answered**
Chosen Option : **C**

Q.5 एक आयताकार टैंक 1मी.×3 मी. पानी में एक ऊर्ध्वाधर तल में स्थित है। टैंक की सतह पर कुल दबाव है

Ans
- ✓ A. 44145 N
- ✗ B. 45150 N
- ✗ C. 88290 N
- ✗ D. 84950 N

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335765551**
Option 1 ID : **43357622201**
Option 2 ID : **43357622202**
Option 3 ID : **43357622203**
Option 4 ID : **43357622204**
Status : **Answered**
Chosen Option : **B**

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.6 सामान्य LPP में बाधाएँ है

Ans
- ✔ A. रेखीय फलन
- ✘ B. गैर रेखीय फलन
- ✘ C. स्थिर फलन
- ✘ D. इनमें से कोई नहीं

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335765622**
Option 1 ID : **43357622485**
Option 2 ID : **43357622486**
Option 3 ID : **43357622487**
Option 4 ID : **43357622488**
Status : **Answered**
Chosen Option : **A**

Q.7 कोटि 15 के दिये गये समूह के कोटि 3 के सिलोव (sylow) उपसमूहों की संख्या है

Ans
- ✘ A. 5
- ✔ B. 3
- ✘ C. 1
- ✘ D. 0

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335765515**
Option 1 ID : **43357622057**
Option 2 ID : **43357622058**
Option 3 ID : **43357622059**
Option 4 ID : **43357622060**
Status : **Answered**
Chosen Option : **A**

Q.8 $(px+qy-z)^2 = 1+p^2+q^2$ का पूर्ण समाकलन .... होगा।

Ans
- ✘ A. $ax + by + z = \sqrt{1+a^2+b^2}$
- ✘ B. $ax - by + z = \pm\sqrt{1+a^2+b^2}$
- ✘ C. $ax + by + cz = \pm\sqrt{a^2+b^2+c^2}$
- ✔ D. इनमें से कोई नहीं

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335765585**
Option 1 ID : **43357622337**
Option 2 ID : **43357622338**
Option 3 ID : **43357622339**
Option 4 ID : **43357622340**
Status : **Answered**
Chosen Option : **D**

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.9 यदि A= $\begin{bmatrix} 3 & -3 & 4 \\ 2 & -3 & 4 \\ 0 & -1 & 1 \end{bmatrix}$, तब A^{-1} है

Ans

✗ A. $\begin{bmatrix} 1 & 1 & 0 \\ 2 & 3 & 4 \\ 2 & 3 & 3 \end{bmatrix}$

✗ B. $\begin{bmatrix} 1 & 1 & 0 \\ 2 & 3 & 2 \\ 2 & 4 & 2 \end{bmatrix}$

✓ C. $\begin{bmatrix} 1 & -1 & 0 \\ -2 & 3 & 4 \\ -2 & 3 & 3 \end{bmatrix}$

✗ D. इनमें से कोई नहीं

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335765591**
Option 1 ID : **43357622361**
Option 2 ID : **43357622362**
Option 3 ID : **43357622363**
Option 4 ID : **43357622364**
Status : **Answered**
Chosen Option : **D**

Q.10 जब किसी बर्तन में पानी पर तैरता हुआ बर्फ का टुकड़ा पिघलता है, तो बर्तन में पानी का स्तर

Ans

✗ A. बढ. जाता है

✓ B. समान रहता है

✗ C. पहले घटता है फिर बढ़ता है

✗ D. घटता है

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335765553**
Option 1 ID : **43357622209**
Option 2 ID : **43357622210**
Option 3 ID : **43357622211**
Option 4 ID : **43357622212**
Status : **Answered**
Chosen Option : **B**

Adda247

Q.11 मान लीजिए C सम्मिश्र संख्याओं का समुच्चय है और R वास्तविक संख्याओं का समुच्चय है। फलन f:C→R, f(z)= |z| द्वारा परिभाषित है, तो f....... है

Ans
- ✗ A. एक-एक फलन
- ✗ B. आच्छादक
- ✗ C. द्विसंयोजन (Bijective)
- ✓ D. न तो एक-एक और न ही आच्छादक।

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335765514**
Option 1 ID : **43357622053**
Option 2 ID : **43357622054**
Option 3 ID : **43357622055**
Option 4 ID : **43357622056**
Status : **Answered**
Chosen Option : **D**

Q.12

आव्यूह $A=\begin{bmatrix} 2 & -1 & 1 \\ -1 & 2 & -1 \\ 1 & -1 & 2 \end{bmatrix}$ का अभिलाक्षणिक बहुपद हैं

Ans
- ✗ A. $-\lambda^3-6\lambda^2+9\lambda-4$
- ✗ B. $\lambda^3+6\lambda^2+9\lambda-4$
- ✗ C. $\lambda^3+6\lambda^2+9\lambda+4$
- ✓ D. $-\lambda^3+6\lambda^2-9\lambda+4$

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335765592**
Option 1 ID : **43357622365**
Option 2 ID : **43357622366**
Option 3 ID : **43357622367**
Option 4 ID : **43357622368**
Status : **Answered**
Chosen Option : **D**

Q.13 एक साधारण अवकल समीकरण के हलों के रैखिक संयोजन भी हल होते हैं यदि अवकल समीकरण है

Ans
- ✗ A. रेखीय असजातीय
- ✓ B. रेखीय सजातीय
- ✗ C. अरेखीय सजातीय
- ✗ D. अरेखीय असजातीय

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335765642**
Option 1 ID : **43357622565**
Option 2 ID : **43357622566**
Option 3 ID : **43357622567**
Option 4 ID : **43357622568**
Status : **Answered**
Chosen Option : **B**

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.14 यदि सरल रेखा x=y=- z के समान्तर किसी बेलन के जनरेटर हो एवं वह वक्र f(x,y) = 0=z से गुजरता है,तो उस बेलन का समीकरण.......

Ans ✔ A. f(x+z,y+z)=0

✘ B. f(x+z,y-z)=0

✘ C. f(x-z,y-z)=0

✘ D. f(x-z,y+z)=0

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335765570**
Option 1 ID : **43357622277**
Option 2 ID : **43357622278**
Option 3 ID : **43357622279**
Option 4 ID : **43357622280**
Status : **Answered**
Chosen Option : **A**

Q.15 'a' त्रिज्या वाले उन सभी वृतों का, जिनके केन्द्र x-अक्ष पर स्थित हों, अवकल समीकरण ....होगा।

Ans

✘ A. $y\frac{dy}{dx} = a^2 - y^2$

✘ B. $y\left(\frac{dy}{dx}+1\right) = a^2$

✘ C. $y^2\left(\frac{dy}{dx}+1\right) = a^2$

✔ D. $y^2\left[1+\left(\frac{dy}{dx}\right)^2\right] = a^2$

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335765577**
Option 1 ID : **43357622305**
Option 2 ID : **43357622306**
Option 3 ID : **43357622307**
Option 4 ID : **43357622308**
Status : **Answered**
Chosen Option : **D**

Q.16 समरूपता का संबंध मीट्रिक स्पेस को वर्गों में विभाजित करता है.....

Ans ✘ A. समुच्चयों का संघ

✘ B. प्रतिच्छेदन

✔ C. परस्पर असंयुक्त

✘ D. इनमें से कोई नहीं

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335765536**
Option 1 ID : **43357622141**
Option 2 ID : **43357622142**
Option 3 ID : **43357622143**
Option 4 ID : **43357622144**
Status : **Answered**
Chosen Option : **A**

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.17 यदि $n^7 - n$ को 42 से विभाजित किया जाता है तो शेषफल........होगा

Ans
- ✗ A. 1
- ✗ B. 2
- ✗ C. 3
- ✓ D. इनमें से कोई नहीं

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335765562**
Option 1 ID : **43357622245**
Option 2 ID : **43357622246**
Option 3 ID : **43357622247**
Option 4 ID : **43357622248**
Status : **Answered**
Chosen Option : **C**

Q.18 एक कैनोनिकल टेबल (Canonical-Tableau) ऐसा टेबल (Tableau) है जिसमें

Ans
- ✗ A. अप्रतिबंधित स्वतंत्र चर और शून्य के कोई भी स्लैक चर नहीं है।
- ✗ B. अप्रतिबंधित स्वतंत्र चर नहीं है और शून्य के स्लैक चर है।
- ✗ C. अप्रतिबंधित स्वतंत्र चर नहीं और शून्य का स्लैक चर नहीं है।
- ✓ D. अप्रतिबंधित स्वतंत्र चर और शून्य के स्लैक चर है। "।

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335765491**
Option 1 ID : **43357621961**
Option 2 ID : **43357621962**
Option 3 ID : **43357621963**
Option 4 ID : **43357621964**
Status : **Answered**
Chosen Option : **D**

Q.19 किसी बिंदु 4 के बारे में वितरण के पहले तीन क्षण क्रमश : 1, 4 और 10 हैं। माध्य, प्रसरण और वितरण के तीसरे केंद्रीय क्षण के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा सही हैं ?

Ans
- ✗ A. माध्य = 1, प्रसरण =3, $\mu_3 = 4$
- ✗ B. माध्य =4, प्रसरण 3, $\mu_3 = 0$
- ✗ C. माध्य =5, प्रसरण =2, $\mu_3 = -4$
- ✓ D. माध्य = 5, प्रसरण =3, $\mu_3 = 0$

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335765632**
Option 1 ID : **43357622525**
Option 2 ID : **43357622526**
Option 3 ID : **43357622527**
Option 4 ID : **43357622528**
Status : **Answered**
Chosen Option : **B**

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.20 यदि अधिकतम आयतन वाला एक लम्ब वृत्तीय शंकु, 3 सेमी त्रिज्या वाले एक गोले के अन्दर अन्तर्निहित है, तो इस शंकु का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल cm^2 में है

Ans ✔ A. $6\sqrt{3}\pi$

✗ B. $8\sqrt{3}\pi$

✗ C. $8\sqrt{2}\pi$

✗ D. $6\sqrt{2}\pi$

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335765641**
Option 1 ID : **43357622561**
Option 2 ID : **43357622562**
Option 3 ID : **43357622563**
Option 4 ID : **43357622564**
Status : **Answered**
Chosen Option : **B**

Q.21 मान लें $F(x,y,z) = x^2+y^2+z^2-1$. तो निहित फलन प्रमेय के अनुसार बिंदु (0,0,1) के निकट किस चर को अन्य दो चरों के फलन के रूप में व्यक्त किया जाता सकता है?

Ans ✔ A. $x = g(y, z)$

✗ B. $y = g(x,z)$

✗ C. $z = g(x,y)$

✗ D. कोई भी नहीं

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335765526**
Option 1 ID : **43357622101**
Option 2 ID : **43357622102**
Option 3 ID : **43357622103**
Option 4 ID : **43357622104**
Status : **Answered**
Chosen Option : **C**

Q.22

$\cot^{-1}\left(\frac{3-2i}{3+2i}\right)$ का काल्पनिक भाग $= \cdots\cdots$होगा।

Ans ✗ A. log5

✔ B. $\log\sqrt{5}$

✗ C. log7

✗ D. $\log\sqrt{7}$

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335765558**
Option 1 ID : **43357622229**
Option 2 ID : **43357622230**
Option 3 ID : **43357622231**
Option 4 ID : **43357622232**
Status : **Answered**
Chosen Option : **B**

Q.23 फलन, अंतराल [0,1] पर f परिभाषित है

$$f(x) = 2rx,\ \frac{1}{r+1} < x < \frac{1}{r},\ r = 1,2,3, \dots \dots$$ तो अंतराल

[0,1] पर f के R- समाकलन का मान है

Ans
- ✗ A. π/6
- ✓ B. π/4
- ✗ C. $\frac{\pi^2}{4}$
- ✗ D. $\frac{\pi^2}{6}$

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335765502**
Option 1 ID : **43357622005**
Option 2 ID : **43357622006**
Option 3 ID : **43357622007**
Option 4 ID : **43357622008**
Status : **Answered**
Chosen Option : **B**

Q.24 चार अंतराल वाले ट्रेपजॉइडल नियम (Trapezoidal Rule) से मूल्यांकन करने पर समाकलन $\int_0^2 \frac{1}{1+x}\,dx$ का मान होगा-

Ans
- ✗ A. 3.00
- ✗ B. 0
- ✓ C. 1.115
- ✗ D. 2.1150000000000002

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335765545**
Option 1 ID : **43357622177**
Option 2 ID : **43357622178**
Option 3 ID : **43357622179**
Option 4 ID : **43357622180**
Status : **Answered**
Chosen Option : **A**

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.25 एक त्रिज्या a वाली पतली समांग तश्तरी जिसकी मोटाई k है के कारण, इसके अक्ष के बिंदु जिसकी दूरी केन्द्र से p है, विभव होगा।

Ans

A. $2\pi rpv[\sqrt{a^2+b^2}-b]$

B. 2πrpav

C. $2\pi rpv[\sqrt{a^2+b^2}-a]$

D. इनमें से कोई नहीं

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335765626**
Option 1 ID : **43357622501**
Option 2 ID : **43357622502**
Option 3 ID : **43357622503**
Option 4 ID : **43357622504**
Status : **Answered**
Chosen Option : **A**

Q.26 सिंप्लेक्स विधि में यदि पिवोट कॉलम में सभी प्रविष्टियाँ ऋणात्मक या शून्य हैं, तो समाधान है-

Ans

A. अविकसित

B. असंभाव्य

C. असीमित

D. ऑप्टिमा

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335765547**
Option 1 ID : **43357622185**
Option 2 ID : **43357622186**
Option 3 ID : **43357622187**
Option 4 ID : **43357622188**
Status : **Answered**
Chosen Option : **A**

Adda247

Q.27 .... के आभासी कार्य के सिद्धांत को लोचदार प्रणाली पर आभासी कार्य पर विचार करके लागू किया जा सकता है

Ans

A. केवल आंतरिक बल

B. केवल बाहरी बल

C. आंतरिक और बाहरी दोनों बल

D. इनमें से कोई नहीं

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335765674**
Option 1 ID : **43357622693**
Option 2 ID : **43357622694**
Option 3 ID : **43357622695**
Option 4 ID : **43357622696**
Status : **Answered**
Chosen Option : **C**

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.28 एक तैरते हुआ वस्तु के लिए स्थिर संतुलन की स्थिति क्या होगी जहाँ G गुरुत्वाकर्षण केंद्र है, B उत्पलावन केन्द्र है और M मेटासेंटर है

Ans
- ✗ A. M और G सन्निपाति हैं
- ✗ B. M, G से नीचे है
- ✓ C. M, G से ऊपर है
- ✗ D. M और B सन्निपाति हैं

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335765552**
Option 1 ID : **43357622205**
Option 2 ID : **43357622206**
Option 3 ID : **43357622207**
Option 4 ID : **43357622208**
Status : **Answered**
Chosen Option : **D**

Q.29 यदि X पाइसन वितरण इस प्रकार है कि P(X=1) = P(X=2) है। तो इसका माध्य है

Ans
- ✗ A. 1
- ✗ B. 1.5
- ✓ C. 2
- ✗ D. इनमें से कोई नहीं

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335765633**
Option 1 ID : **43357622529**
Option 2 ID : **43357622530**
Option 3 ID : **43357622531**
Option 4 ID : **43357622532**
Status : **Answered**
Chosen Option : **B**

Q.30
गॉस प्रमेय संक्रिया का उपयोग करता है-

Ans
- ✗ A. ग्रेडिएंट
- ✓ B. डायवर्जेंस
- ✗ C. कर्ल
- ✗ D. लाप्लेसियन

Adda247

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335765657**
Option 1 ID : **43357622625**
Option 2 ID : **43357622626**
Option 3 ID : **43357622627**
Option 4 ID : **43357622628**
Status : **Answered**
Chosen Option : **D**

Q.31 10 सेमी त्रिज्या वाले एक पतली गोलाकार शेल की सतह पर विभव 10 वोल्ट है। शेल के केंद्र से 5 से० मी० की दूरी पर विभव है

Ans ✔ A. 0 वोल्ट

✘ B. 5 वोल्ट

✘ C. 10 वोल्ट

✘ D. 20 वोल्ट

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335765655**
Option 1 ID : **43357622617**
Option 2 ID : **43357622618**
Option 3 ID : **43357622619**
Option 4 ID : **43357622620**
Status : **Answered**
Chosen Option : **C**

Q.32 यदि c है वृत $x^2 + y^2 = 1$ जो घड़ी की विपरीत दिशा में लिया जाए तो

$$\int_c [(x^{2015}y^{2016} + 2014y)\,dy + (x^{2016}y^{2015} + 2017x)\,dy]$$ होगा

Ans ✘ A. 0

✘ B. π

✘ C. 2π

✔ D. 3π

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335765595**
Option 1 ID : **43357622377**
Option 2 ID : **43357622378**
Option 3 ID : **43357622379**
Option 4 ID : **43357622380**
Status : **Answered**
Chosen Option : **D**

Q.33 यदि $x^2 \equiv a$ (modp) जहां p, a, को विभाजित नहीं करता है,

तो यूलर के मानदंड के अनुसार, $a^{\frac{p-1}{2}} \equiv 1(modp)$ दर्शाता है

Ans ✘ A. कोई हल नहीं

✘ B. हल अस्तित्व है

✔ C. हल हो सकता है

✘ D. इनमें से कोई नहीं

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335765492**
Option 1 ID : **43357621965**
Option 2 ID : **43357621966**
Option 3 ID : **43357621967**
Option 4 ID : **43357621968**
Status : **Answered**
Chosen Option : **A**

Q.34 4 आपूर्ति बिंदुओं और 5 मांग बिंदुओं वाली एक परिवहन समस्या के, निर्माण में कितनी बाधाओं की आवश्यकता है

Ans
- ✗ A. 0
- ✓ B. 1
- ✗ C. 9
- ✗ D. 20

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335765495**
Option 1 ID : **43357621977**
Option 2 ID : **43357621978**
Option 3 ID : **43357621979**
Option 4 ID : **43357621980**
Status : **Answered**
Chosen Option : **C**

Q.35

कथनों पर विचार करें

(A) श्रेणी $\Sigma \, Sin\left(\frac{1}{n}\right)$ अपसारी है।

(B) श्रेणी $\frac{1}{3^2}\frac{2}{4^2}+\frac{3}{5^2}\frac{4}{6^2}+\frac{5}{7^2}\frac{6}{8^2}+\ldots$ अभिसारी है।

Ans
- ✗ A. दोनों कथन (A) और (B) सत्य है
- ✓ B. (A) सत्य है, पर (B) असत्य है
- ✗ C. (A) असत्य है, पर (B) सत्य है
- ✗ D. न (A) और न (B) सत्य है

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335765573**
Option 1 ID : **43357622289**
Option 2 ID : **43357622290**
Option 3 ID : **43357622291**
Option 4 ID : **43357622292**
Status : **Answered**
Chosen Option : **C**

Q.36 यदि समीकरण $x^4 - 7x^2 + 4x - 3 = 0$ के मूल $\alpha, \beta, \gamma, \delta$ हों, तो $\sum \alpha^5 = \cdots$ होगा।

Ans
- ✗ A. -56
- ✗ B. -84
- ✗ C. -120
- ✓ D. -140

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335765559**
Option 1 ID : **43357622233**
Option 2 ID : **43357622234**
Option 3 ID : **43357622235**
Option 4 ID : **43357622236**
Status : **Answered**
Chosen Option : **C**

Adda247
GET IT ON Google Play

Q.37 अनिर्धारित गुणांकों की विधि किसे हल करने के लिए प्रयोग की जाती है?

Ans
✔ A. गैर-रैखिक अवकल समीकरणों को
✗ B. नियत गुणांकों वाले रैखिक असमघात अवकल समीकरणों को
✗ C. आंशिक अवकल समीकरणों को
✗ D. समघात अवकल समीकरणों को

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335765665**
Option 1 ID : **43357622657**
Option 2 ID : **43357622658**
Option 3 ID : **43357622659**
Option 4 ID : **43357622660**
Status : **Answered**
Chosen Option : **B**

**Q.38 मानें कि F(x) वास्तविक गुणांकों वाला कोई त्रिघाती बहुपद हैं।
मानें कि f(x) का केवल एक वास्तविक मूल है तथा यह मूल सरल है। f(x) के सभी प्रति-अवकलजों F(x) के लिए निम्न कथनों में से कौन सा सत्य है?**

Ans
✗ A. F(x) का कुल एक वास्तविक मूल है।
✗ B. F(x) के कुल चार वास्तविक मूल है।
✗ C. F(x) के अधिक से अधिक दो वास्तविक मूल हैं।
✔ D. F(x) का अधिक से अधिक एक वास्तविक मूल हैं।

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335765507**
Option 1 ID : **43357622025**
Option 2 ID : **43357622026**
Option 3 ID : **43357622027**
Option 4 ID : **43357622028**
Status : **Answered**
Chosen Option : **C**

Q.39 मान लीजिए S उन सभी प्राकृतिक संख्याओं का समुच्चय है जिसके लिए रेखा $\frac{x}{a}+\frac{y}{b}=2$, वक्र $\left(\frac{x}{a}\right)^n+\left(\frac{y}{b}\right)^n=2$ को बिंदु $(a,b), ab\neq 0$ पर स्पर्श करती है। तब

Ans
✗ A. $S=\varphi$
✔ B. S = IN
✗ C. n(S) = 1
✗ D. $S=\{2k:k\epsilon N\}$

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335765500**
Option 1 ID : **43357621997**
Option 2 ID : **43357621998**
Option 3 ID : **43357621999**
Option 4 ID : **43357622000**
Status : **Answered**
Chosen Option : **C**

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.40 समीकरण $(D^2-D'^2+D-D')\,Z = e^{2x+3y}$ का विशिष्ट समाकलन .... होगा।

Ans

✗ A. $-\frac{1}{6}e^{2x+3y}$

✗ B. $-\frac{1}{5}e^{2x+3y}$

✗ C. $\frac{1}{6}e^{2x+3y}$

✓ D. $\frac{1}{5}e^{2x+3y}$

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335765582**
Option 1 ID : **43357622325**
Option 2 ID : **43357622326**
Option 3 ID : **43357622327**
Option 4 ID : **43357622328**
Status : **Answered**
Chosen Option : **A**

Q.41 माना कि समूह G कि कोटि एक अभाज्य संख्या P है, तब

Ans

✓ A. G के पास उचित उपसमूह नहीं है

✗ B. G के पास उचित उपसमूह है

✗ C. p एक अभाज्य संख्या है जो 2 से विभाजित है

✗ D. इनमें से कोई नहीं

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335765589**
Option 1 ID : **43357622353**
Option 2 ID : **43357622354**
Option 3 ID : **43357622355**
Option 4 ID : **43357622356**
Status : **Answered**
Chosen Option : **B**

Q.42 गलत कथन चुनें

Ans

✗ A. A का रैंक ≠ AB का रैंक

✗ B. (AB) का रैंक ≤ न्यूनतम (A का रैंक , B का रैंक)

✗ C. (AB) का रैंक= (BA) का रैंक

✓ D. (A-B) का रैंक ≤ A का रैंक- B का रैंक

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335765651**
Option 1 ID : **43357622601**
Option 2 ID : **43357622602**
Option 3 ID : **43357622603**
Option 4 ID : **43357622604**
Status : **Answered**
Chosen Option : **D**

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.43 सहसंबंध विश्लेषण के लिए सत्य कथन है

Ans
- ✗ A. यह एक एकचर विश्लेषण है
- ✓ B. यह एक द्विचर विश्लेषण है
- ✗ C. यह एक बहुचर विश्लेषण है
- ✗ D. यह एक एकचर और द्विचर विश्लेषण है

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335765555**
Option 1 ID : **43357622217**
Option 2 ID : **43357622218**
Option 3 ID : **43357622219**
Option 4 ID : **43357622220**
Status : **Answered**
Chosen Option : **B**

Q.44 मान लें कि $u(x, y)$ निम्न आंशिक अवकल समीकरण को संतुष्ट करता है:

$$\frac{\partial^2 u}{\partial x^2} - 2\frac{\partial^2 u}{\partial x \partial y} + \frac{\partial^2 u}{\partial y^2} = 0$$

निम्न में से कौन सा परिवर्तन इस PDE को विकर्ण रूप में बदल देता है?

Ans
- ✗ A. $\xi = x + y, \ \eta = x - y$
- ✗ B. $\xi = x, \ \eta = y - x$
- ✗ C. $\xi = x - y, \ \eta = x + y$
- ✓ D. $\xi = x, \ \eta = y$

Adda247

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335765512**
Option 1 ID : **43357622045**
Option 2 ID : **43357622046**
Option 3 ID : **43357622047**
Option 4 ID : **43357622048**
Status : **Answered**
Chosen Option : **C**

Q.45 यदि α, β, γ समीकरण $x^3 + px + 1 = 0$ के मूल हैं, तो

Ans

✗ A. $\sum \alpha^5 = \sum \alpha^3 . \sum \alpha^2$

✓ B. $5\sum \alpha^5 = 6\sum \alpha^3 . \sum \alpha^2$

✗ C. $6\sum \alpha^5 = 5\sum \alpha^3 . \sum \alpha^2$

✗ D. $3\sum \alpha^5 = 2\sum \alpha^3 . \sum \alpha^2$

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335765487**
Option 1 ID : **43357621945**
Option 2 ID : **43357621946**
Option 3 ID : **43357621947**
Option 4 ID : **43357621948**
Status : **Answered**
Chosen Option : **C**

Q.46 यदि लारैन्ट श्रेणी मुख्य हिस्सा शून्य है, तब लारैन्ट श्रेणी बदल जायेगा

Ans

✗ A. मैक्लोरिन श्रेणी में

✗ B. कौशी श्रेणी में

✓ C. टेलर श्रेणी में

✗ D. इनमें से कोई नहीं

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335765603**
Option 1 ID : **43357622409**
Option 2 ID : **43357622410**
Option 3 ID : **43357622411**
Option 4 ID : **43357622412**
Status : **Answered**
Chosen Option : **B**

Q.47 तरंग समीकरण को किस रूप में वर्गीकृत किया जाता है?

Ans

✗ A. अतिपरवलयीय

✗ B. परवलयीय

✓ C. दीर्घवृत्तीय

✗ D. कोई नहीं

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335765676**
Option 1 ID : **43357622701**
Option 2 ID : **43357622702**
Option 3 ID : **43357622703**
Option 4 ID : **43357622704**
Status : **Answered**
Chosen Option : **C**

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.48 यूलर समीकरण को किस नाम से भी जाना जाता है?

Ans
✓ A. लैजांद्र समीकरण (Legendre equation)
✗ B. कौशी-यूलर समीकरण (Cauchy-Euler equation)
✗ C. बेसल समीकरण (Bessel equation)
✗ D. रिकाटी समीकरण (Riccati equation)

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335765663**
Option 1 ID : **43357622649**
Option 2 ID : **43357622650**
Option 3 ID : **43357622651**
Option 4 ID : **43357622652**
Status : **Answered**
Chosen Option : **B**

Q.49 पूर्णांकों का ऐसा समुच्चय जिसमें प्रत्येक पूर्णांक समुच्चय के ठीक एक पूर्णांक के मॉड्यूलों M के समरूप होता है, उसे .... मॉड्यूलों कहा जाता है

Ans
✗ A. रिड्यूस्ड रेसिड्यू सिस्टम (RRS)
✓ B. कम्प्लीट रेसिड्यू सिस्टम (CRS)
✗ C. एलिमेंट्री रेसिड्यू सिस्टम (ERS)
✗ D. इनमें से कोई नहीं

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335765637**
Option 1 ID : **43357622545**
Option 2 ID : **43357622546**
Option 3 ID : **43357622547**
Option 4 ID : **43357622548**
Status : **Answered**
Chosen Option : **B**

Q.50 यदि $u = \frac{1}{2}\log(x^2 + y^2)$ हार्मोनिक है, तो इसका हार्मोनिक संयुग्मी है

Ans
✓ A. $\tan^{-1}\left(\frac{y}{x}\right) + c$
✗ B. $\cos^{-1}\left(\frac{y}{x}\right) + c$
✗ C. x^2+y^2+c
✗ D. $\sin^{-1}\left(\frac{y}{x}\right)+c$

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335765600**
Option 1 ID : **43357622397**
Option 2 ID : **43357622398**
Option 3 ID : **43357622399**
Option 4 ID : **43357622400**
Status : **Answered**
Chosen Option : **A**

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.51 मान लें $f(x,y) = x^4 + y^4 - 4xy + 1$ मूल बिंदु (0,0) किस प्रकार का क्रांतिक बिंदु (critical point) है?

Ans
- ✗ A. स्थानीय लघुतम
- ✓ B. स्थानीय अधिकतम
- ✗ C. सैडल बिंदु
- ✗ D. क्रांतिक बिंदु नहीं है

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335765527**
Option 1 ID : **43357622105**
Option 2 ID : **43357622106**
Option 3 ID : **43357622107**
Option 4 ID : **43357622108**
Status : **Answered**
Chosen Option : **C**

Q.52 किसी वेक्टर स्पेस V(F) में, निम्नलिखित में से गलत परिणाम है

Ans
- ✗ A. $0.x = 0, \forall x \in V$
- ✗ B. $\alpha.0 = 0, \forall \alpha \in F$
- ✗ C. $(-\alpha)x = -(\alpha x) = \alpha(-x), \forall \alpha, x \in V$
- ✓ D. $(\alpha - \beta)x = \alpha x - \beta x, \forall \alpha, \beta \in F, x \in V$

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335765520**
Option 1 ID : **43357622077**
Option 2 ID : **43357622078**
Option 3 ID : **43357622079**
Option 4 ID : **43357622080**
Status : **Answered**
Chosen Option : **B**

Q.53 दो चरों के बीच रैंक सहसंबंध गुणांक 0.5 है। यदि रैंकों के बीच अन्तर के वर्गों का योग 42 है, तो अवलोकनों की संख्या है -

Ans
- ✗ A. 5
- ✗ B. 6
- ✓ C. 8
- ✗ D. 10

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335765618**
Option 1 ID : **43357622469**
Option 2 ID : **43357622470**
Option 3 ID : **43357622471**
Option 4 ID : **43357622472**
Status : **Answered**
Chosen Option : **A**

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.54 रौली प्रमेय के उपयोग से, समीकरण $a_0 x^n + a_1 x^{n-1} + ... + a_n = 0$ का कम से कम एक मूल 0 तथा 1 के बीच होगा यदि

Ans

A. $\frac{a0}{n} + \frac{a1}{n-1} + ...\ a_n - 1 = 0$

B. $\frac{a0}{n-1} + \frac{a1}{n-2} + \ .... + a_{n-2} = 0$

C. $na_0 + (n-1)a_1 + ... + a_{n-1} = 0$

D. $\frac{a0}{n+1} + \frac{a1}{n} + ... + a_n = 0$

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335765575**
Option 1 ID : **43357622297**
Option 2 ID : **43357622298**
Option 3 ID : **43357622299**
Option 4 ID : **43357622300**
Status : **Answered**
Chosen Option : **C**

Q.55 रैखिक डायोफैंटाइन समीकरण ax +by = c जहां d = म०स० (a, b) का हल पूर्णांक में हैं, यदि और केवल यदि

Ans

A. d/c

B. c/d

C. d/(ax +by)

D. d/c और d/(ax +by) दोनों

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335765635**
Option 1 ID : **43357622537**
Option 2 ID : **43357622538**
Option 3 ID : **43357622539**
Option 4 ID : **43357622540**
Status : **Answered**
Chosen Option : **D**

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.56 $\int_C \frac{z^2-4}{z(z^2+9)}$ का मूल्य है जहाँ C एक वृत $|z| = 1$ है,

Ans
- ✗ A. $\frac{-2\pi i}{9}$
- ✗ B. $\frac{-4\pi i}{9}$
- ✓ C. $\frac{-8\pi i}{9}$
- ✗ D. इनमें से कोई नहीं

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335765601**
Option 1 ID : **43357622401**
Option 2 ID : **43357622402**
Option 3 ID : **43357622403**
Option 4 ID : **43357622404**
Status : **Answered**
Chosen Option : **C**

Q.57 यदि A एक $n \times n$ वास्तविक आव्यूह है जिसका न्यूनतम बहुपद $m_A(x) = (x-1)^3(x+2)^2$ है, तो eigenvalue 1 से जुड़ा सबसे बड़ा जॉर्डन ब्लॉक का आकार क्या होगा?

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

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335765521**
Option 1 ID : **43357622081**
Option 2 ID : **43357622082**
Option 3 ID : **43357622083**
Option 4 ID : **43357622084**
Status : **Answered**
Chosen Option : **C**

Q.58 मान लीजिए C सम्मिश्र संख्याओं का समुच्चय है और R वास्तविक संख्याओं का समुच्चय है। फलन f:C→R, f(z)= $|z|^2$ द्वारा परिभाषित है, तो f....... है

Ans
- ✗ A. एक-एक फलन
- ✗ B. आच्छादक
- ✗ C. द्विसंयोजन (Bijective)
- ✓ D. न तो एक-एक और न ही आच्छादक।

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335765646**
Option 1 ID : **43357622581**
Option 2 ID : **43357622582**
Option 3 ID : **43357622583**
Option 4 ID : **43357622584**
Status : **Answered**
Chosen Option : **D**

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.59 निम्न में से कौन-सी विधि एक गैर-समघात अवकल समीकरण को हल करने के लिए मान्य नहीं है?

Ans
- ✗ A. अनिर्धारित गुणांकों की विधि (Method of Undetermined Coefficients)
- ✗ B. पैरामीटर्स परिवर्तन की विधि (Variation of Parameters)
- ✗ C. चरों का पृथक्करण (Separation of Variables)
- ✓ D. सुपरपोज़िशन सिद्धांत (Superposition Principle)

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335765670**
Option 1 ID : **43357622677**
Option 2 ID : **43357622678**
Option 3 ID : **43357622679**
Option 4 ID : **43357622680**
Status : **Answered**
Chosen Option : **D**

Q.60

यदि अवकल समीकरण $(3a^2x^2 + by\ cosx)$ dx +$(2sinx - 4ay^3)$

dy=0 सटीक हो तो $a^2 + b^2$=........होगा।

Ans
- ✗ A. 13
- ✗ B. 25
- ✗ C. 29
- ✓ D. इनमें से कोई नहीं

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335765580**
Option 1 ID : **43357622317**
Option 2 ID : **43357622318**
Option 3 ID : **43357622319**
Option 4 ID : **43357622320**
Status : **Answered**
Chosen Option : **A**

Q.61 रैखिक प्रोग्रामिंग समस्या z = 30x -18y subject to 3x + 4y ≤ 60, 5x -3y ≥ 0, x, y ≥ 0. समस्या के सुसंगत क्षेत्र में Z का अधिकतम मान होगा

Ans
- ✓ A. एक बिंदु
- ✗ B. दो बिंदु
- ✗ C. तीन बिंदु
- ✗ D. अनंत बिंदु

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335765493**
Option 1 ID : **43357621969**
Option 2 ID : **43357621970**
Option 3 ID : **43357621971**
Option 4 ID : **43357621972**
Status : **Answered**
Chosen Option : **C**

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.62 वास्तविक संख्याओं के समुच्चय पर हम परिभाषित करते हैं

xRyयदि एवं केवल यदि $xy \geq 0$, तो संबंध R .... होगा ।

Ans
- ✗ A. प्रतिवर्ती है लेकिन सममित नहीं हैं
- ✗ B. सममित हैं पर प्रतिवर्ती नहीं है
- ✗ C. सकर्मक है लेकिन प्रतिवर्ती नहीं है
- ✓ D. प्रतिवर्ती और सममित हैं लेकिन सकर्मक नहीं है

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335765560**
Option 1 ID : **43357622237**
Option 2 ID : **43357622238**
Option 3 ID : **43357622239**
Option 4 ID : **43357622240**
Status : **Answered**
Chosen Option : **D**

Q.63 न्यूटन – रैफसन विधि का उपयोग करके समीकरण $x^2 - 3x+1=0$ को हल करते समय मूल के प्रारंभिक अनुमान 1 के रूप में होता है, तब मूल का मान होगा ?

Ans
- ✗ A. 1.5
- ✗ B. 1
- ✗ C. 0.5
- ✓ D. 0

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335765617**
Option 1 ID : **43357622465**
Option 2 ID : **43357622466**
Option 3 ID : **43357622467**
Option 4 ID : **43357622468**
Status : **Answered**
Chosen Option : **D**

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.64 निम्न में से कौन सा कथन सही है?

Ans ✔ A.

$$\lim_{n} \sup \; e^{\cos\left(\frac{n\pi+(-1)^n 2e}{2n}\right)} > 1.$$

✗ B.

$$\lim_{n} e^{\log_e\left(\frac{n\pi^2+(-1)^n e^2}{7n}\right)}$$ अस्तित्व में नहीं है।

✗ C.

$$\lim_{n} \inf \; e^{\sin\left(\frac{n\pi+(-1)^n 2e}{2n}\right)} < \pi.$$

✗ D.

$$\lim e^{\tan\left(\frac{n\pi^2+(-1)^n e^2}{7n}\right)}$$ अस्तित्व में नहीं है।

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335765482**
Option 1 ID : **43357621925**
Option 2 ID : **43357621926**
Option 3 ID : **43357621927**
Option 4 ID : **43357621928**
Status : **Answered**
Chosen Option : **C**

Q.65

घात श्रृंखला $\sum_{n=1}^{\infty}\left(1+\frac{a}{n}+\frac{b}{n^2}\right)^{n^2} x^n$ की अभिसारी त्रिज्या है-

Ans ✗ A. 1/e

✔ B. $\frac{1}{e^a}$

✗ C. $\frac{1}{e^{\frac{a^2}{b}}}$

✗ D. कोई नहीं

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335765501**
Option 1 ID : **43357622001**
Option 2 ID : **43357622002**
Option 3 ID : **43357622003**
Option 4 ID : **43357622004**
Status : **Answered**
Chosen Option : **C**

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.66 एक द्रव, जिसका घनत्व P है, के किसी बिंदु पर दाब P ज्ञात करने के लिए अवकल समीकरण...... है

Ans ✔ A. dp=P(Xdx+Ydy+Zdz)

✘ B. dp=P(Xdx-Ydy+Zdz)

✘ C. dp=P(Xdx+Ydy-Zdz)

✘ D. इनमें से कोई नहीं

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335765627**
Option 1 ID : **43357622505**
Option 2 ID : **43357622506**
Option 3 ID : **43357622507**
Option 4 ID : **43357622508**
Status : **Answered**
Chosen Option : **A**

Q.67 एक टोपोलौजिक समष्टि x इस तरह है कि x पर दो बिंदुओं का अलग समष्टि Y = {0, 1}, पर एक सतत आच्छादन मोजुद है, तब X है

Ans ✘ A. सम्बद्ध

✔ B. असम्बद्ध

✘ C. वियुक्त

✘ D. इनमें से कोई नहीं

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335765608**
Option 1 ID : **43357622429**
Option 2 ID : **43357622430**
Option 3 ID : **43357622431**
Option 4 ID : **43357622432**
Status : **Answered**
Chosen Option : **A**

Q.68 मानें कि $\mathbb{R}^2$पर (-,-) एक ऐसा सममित द्वैरेखिक रूप है जिसके लिए ऐसे अशून्य $v, w \in \mathbb{R}^2$ है जहाँ $(v, v) > 0 > (w, w)(v, w) = 0$है। मानें कि मानक आधार के संदर्भ में इस द्वैरेखिक रूप का प्रतिनिधित्व करने वाला 2x2 वास्तविक सममित आव्यूह A है। निम्न कथनों में से कौन सा सत्य है?

Ans ✔ A. $A^2 = 0$

✘ B. कोटि A = 1

✘ C. Rank A = 0

✘ D. ऐसा $u \in \mathbb{R}^2, u \neq 0$है जिसके लिए $(u, u) = 0$ है

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335765504**
Option 1 ID : **43357622013**
Option 2 ID : **43357622014**
Option 3 ID : **43357622015**
Option 4 ID : **43357622016**
Status : **Answered**
Chosen Option : **D**

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.69 मान लीजिए A और B एक मीट्रिक स्पेस (X, d) के दो जुडे हुए उपसमुच्चय हैं। तब A U B जुड़ा हुआ है यदि

Ans
- ✗ A. या तो A = ф या B = ф
- ✗ B. A ≠ ф लेकिन B = ф
- ✗ C. A = ф लेकिन B ≠ ф
- ✓ D. A ∩ B ≠ ф

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335765537**
Option 1 ID : **43357622145**
Option 2 ID : **43357622146**
Option 3 ID : **43357622147**
Option 4 ID : **43357622148**
Status : **Answered**
Chosen Option : **A**

Q.70 यदि I = $\int_0^a \int_{\sqrt{a^2-x^2}}^{x+2a} f(x,y)dxdy$ का क्रम बदला जाए तो I --------

समाकलनों के बराबर होगा।

Ans
- ✗ A. 2
- ✓ B. 3
- ✗ C. 4
- ✗ D. इनमें से कोई नहीं

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335765598**
Option 1 ID : **43357622389**
Option 2 ID : **43357622390**
Option 3 ID : **43357622391**
Option 4 ID : **43357622392**
Status : **Answered**
Chosen Option : **B**

Q.71 यदि समीकरण $ax^3 + bx^2 + cx + d = 0$ के मूल गुणोत्तर श्रेणी में हैं, तो

Ans
- ✗ A. $ac^3 = b^3d$
- ✓ B. $a^3c = b^3d$
- ✗ C. $ac^3 = bd^3$
- ✗ D. $ac^2 = b^2d$

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335765486**
Option 1 ID : **43357621941**
Option 2 ID : **43357621942**
Option 3 ID : **43357621943**
Option 4 ID : **43357621944**
Status : **Answered**
Chosen Option : **A**

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.72 मान लें $f(z) = \frac{\sin z}{z^3(z-\pi)^2}$ । $|z| < 4$ वृत्त के भीतर f के कुल ध्रुवों (poles) और शून्यों (zeros) की संख्या (गुणनफल सहित) कितनी है?

Ans
- ✔ A. 5 ध्रुवो , 3 जीरों
- ✘ B. 3 ध्रुवों , 5 जीरो
- ✘ C. 4ध्रुवों , 4 जीरो
- ✘ D. 5 ध्रुवो 5 जीरो

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335765531**
Option 1 ID : **43357622121**
Option 2 ID : **43357622122**
Option 3 ID : **43357622123**
Option 4 ID : **43357622124**
Status : **Answered**
Chosen Option : **D**

Q.73 एक मेट्रिक समष्टि कॉम्पेक्ट है यदि और कवेल यदि वह

Ans
- ✘ A. केवल पूरी तरह से सीमित हो
- ✘ B. केवल पूर्ण हो
- ✔ C. पूरी तरह से सीमित और पूर्ण हो
- ✘ D. उपर्युक्त में से कोई नहीं

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335765611**
Option 1 ID : **43357622441**
Option 2 ID : **43357622442**
Option 3 ID : **43357622443**
Option 4 ID : **43357622444**
Status : **Answered**
Chosen Option : **C**

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.74 $\sum_{x=1}^{n} x(x+2)(x+4)$ बराबर है।

Ans

A. $\frac{n(n+1)(n+4)}{3}$

B. $\frac{n(n+1)(n+4)(n+5)}{4}$

C. $\frac{n(n-1)(n+4)}{4}$

D. $\frac{n(n+1)(n+2)(n+3)}{4}$

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335765619**
Option 1 ID : **43357622473**
Option 2 ID : **43357622474**
Option 3 ID : **43357622475**
Option 4 ID : **43357622476**
Status : **Answered**
Chosen Option : **B**

Q.75 मान लें कि $A \in M_n(\mathbb{R})$ एक विषम सममित (skew-symmetric) मैट्रिक्स है। तब यदि n विषम है, तो निम्न में से क्या सत्य है?

Ans

A. det (A) > 0

B. det (A) = 0

C. A के सभी आइगन मान धनात्मक हैं।

D. A एक व्युत्क्रमणीय है।

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335765523**
Option 1 ID : **43357622089**
Option 2 ID : **43357622090**
Option 3 ID : **43357622091**
Option 4 ID : **43357622092**
Status : **Answered**
Chosen Option : **B**

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.76 LPP का व्यवहार्य क्षेत्र हमेंशा होता है।

Ans
- ✔ A. उत्तल पॉलीहेड्रॉन
- ✘ B. पौलीटोप
- ✘ C. हाइपरप्लेन
- ✘ D. इनमें से कोई नहीं

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335765623**
Option 1 ID : **43357622489**
Option 2 ID : **43357622490**
Option 3 ID : **43357622491**
Option 4 ID : **43357622492**
Status : **Answered**
Chosen Option : **B**

Q.77 सदिश $\vec{v} = -\hat{\imath} + 2\hat{\jmath} + 2\hat{k}$ ˆकी दिशा में बिन्दु $(1, -2, 3)$ पर फलन

f $(x, y, z) = 5x^2 - 2xy + y^2 - 4yz + z^2 + 3xz$

का दिशात्मक अवकलज है:-

Ans
- ✘ A. 25/3
- ✘ B. 8/3
- ✔ C. (-21)/3
- ✘ D. (-25)/3

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335765524**
Option 1 ID : **43357622093**
Option 2 ID : **43357622094**
Option 3 ID : **43357622095**
Option 4 ID : **43357622096**
Status : **Answered**
Chosen Option : **D**

Adda247

Q.78 मान लें कि a और b सापेक्षिक रूप से अभाज्य हैं और ϕ(n) धनात्मक पूर्णांक n के लिए यूलर फ़ाई फ़ंक्शन है, तो ϕ(ab) बराबर है

Ans
- ✘ A. ϕ(a)+ ϕ(b)
- ✘ B. ϕ(a)- ϕ(b)
- ✔ C. ϕ(a)•ϕ(b)
- ✘ D. अधिकतम (ϕ(a),ϕ(b))

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335765640**
Option 1 ID : **43357622557**
Option 2 ID : **43357622558**
Option 3 ID : **43357622559**
Option 4 ID : **43357622560**
Status : **Answered**
Chosen Option : **D**

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.79 चार बिन्दुओं ($z_1z_2z_3z_4$) का क्रॉस अनुपात वास्तविक है यदि और केवल यदि केवल यदि चार बिंदु एक

Ans
- ✗ A. वृत्त पर स्थित हैं
- ✗ B. सरल रेखा पर स्थित हैं
- ✓ C. वृत्त या एक सरल रेखा पर स्थित हैं
- ✗ D. वृत्त और सरल रेखा दोनों पर स्थित हैं

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335765659**
Option 1 ID : **43357622633**
Option 2 ID : **43357622634**
Option 3 ID : **43357622635**
Option 4 ID : **43357622636**
Status : **Answered**
Chosen Option : **C**

Q.80 यदि सूर्य का द्रव्यमान दोगुना हो जाता है, तो उसी
कक्षा में गतिमान ग्रह की परिक्रमा अवधि

Ans
- ✗ A. समान रहेगी
- ✗ B. दोगुनी हो जाएगी
- ✗ C. आधी हो जाएगी
- ✓ D. लगभग 70 प्रतिशत तक घट जाएगी

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335765540**
Option 1 ID : **43357622157**
Option 2 ID : **43357622158**
Option 3 ID : **43357622159**
Option 4 ID : **43357622160**
Status : **Answered**
Chosen Option : **B**

Q.81 इसका इष्टतम समाधान द्वैत सिंप्लेक्स एल्गोरिथ्म में मौजूद है, तो

Ans
- ✗ A. अधिकतम f = - max (-g)
- ✗ B. अधिकतम f = - Min g
- ✓ C. अधिकतम f = - max g
- ✗ D. अधिकतम f = -Min (-g)

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335765645**
Option 1 ID : **43357622577**
Option 2 ID : **43357622578**
Option 3 ID : **43357622579**
Option 4 ID : **43357622580**
Status : **Answered**
Chosen Option : **C**

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.82 श्रेणी $\frac{z}{2}+\frac{1.3}{2.5}z^2+\frac{1.3.5}{2.5.8}z^3+$ .... के अभिसरण की त्रिज्या है

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

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335765604**
Option 1 ID : **43357622413**
Option 2 ID : **43357622414**
Option 3 ID : **43357622415**
Option 4 ID : **43357622416**
Status : **Answered**
Chosen Option : **B**

Q.83 समीकरण $x^2(y-1)u_{xx}-x(y^2-1)u_{xy}+y(y-1)u_{yy}+u_x=0$
सम्पूर्ण x-y हल में अतिपरवलीय है केवल-------छोड़कर।

Ans
- ✗ A. x- अक्ष को
- ✓ B. y- अक्ष को
- ✗ C. y- अक्ष के समान्तर रेखा को
- ✗ D. इनमें से कोई नहीं

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335765581**
Option 1 ID : **43357622321**
Option 2 ID : **43357622322**
Option 3 ID : **43357622323**
Option 4 ID : **43357622324**
Status : **Answered**
Chosen Option : **B**

Q.84 एक मीट्रिक स्पेस में कोई भी अभिसारी अनुक्रम -

Ans
- ✗ A. हमेशा परिबद्ध होता है
- ✗ B. कॉची अनुक्रम होता है
- ✗ C. अद्वितीय मान पर अभिसरित होता है
- ✓ D. ये सभी

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335765668**
Option 1 ID : **43357622669**
Option 2 ID : **43357622670**
Option 3 ID : **43357622671**
Option 4 ID : **43357622672**
Status : **Answered**
Chosen Option : **D**

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.85 मान लीजिए $\vec{a} = 3\hat{i} + \hat{j}$ और $\vec{b} = \hat{i} + 2\hat{j} + \hat{k}$. मान लीजिए $\vec{c}$ एक सदिश है जो $\vec{a} \times (\vec{b} \times \vec{c}) = \vec{b} + \lambda\vec{c}$ को संतुष्ट करता है। यदि $\vec{b}$ और $\vec{c}$ गैर समानांतर हैं, तो λ का मान है

Ans
✔ A. -5
✘ B. -1
✘ C. 1
✘ D. 5

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335765542**
Option 1 ID : **43357622165**
Option 2 ID : **43357622166**
Option 3 ID : **43357622167**
Option 4 ID : **43357622168**
Status : **Answered**
Chosen Option : **A**

Q.86 किस रूपांतरण का प्रयोग परिवर्ती गुणांकों वाली आंशिक अवकल समीकरण को स्थिर गुणांकों वाली समीकरण में बदलने के लिए किया जाता है?

Ans
✘ A. चर का परिवर्तन
✔ B. फूरियर रूपांतरण
✘ C. लाप्लास रूपांतरण
✘ D. खंडों में समाकलन

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335765671**
Option 1 ID : **43357622681**
Option 2 ID : **43357622682**
Option 3 ID : **43357622683**
Option 4 ID : **43357622684**
Status : **Answered**
Chosen Option : **B**

Q.87 रैखिक सर्वांगसमता 2x≡4 (mod12) का हल है

Ans
✘ A. x≡2 (mod12)
✘ B. x≡8 (mod12)
✘ C. x≡6(mod12)
✔ D. x≡2 (mod12) और x≡8 (mod12)

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335765638**
Option 1 ID : **43357622549**
Option 2 ID : **43357622550**
Option 3 ID : **43357622551**
Option 4 ID : **43357622552**
Status : **Answered**
Chosen Option : **B**

Adda247
GET IT ON Google Play

Q.88 यदि किसी कण द्वारा t समय में चली गई दूरी x = 2 cos at-sin (2a-1) t (a≠ 1) द्वारा निरूपित हो एवं गति यदि सरल आवर्त गति हो तो a =............ होगा।

Ans
✔ A. 1/3
✘ B. 1/4
✘ C. 1/2
✘ D. $\sqrt{3}+1$

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335765614**
Option 1 ID : **43357622453**
Option 2 ID : **43357622454**
Option 3 ID : **43357622455**
Option 4 ID : **43357622456**
Status : **Answered**
Chosen Option : **A**

Q.89 सरल रेखा $ax + z + d = 0 = ax + y + z + d'$ और z अक्ष के बीच की न्यूनतम दूरी.....होगी

Ans
✘ A. $\left|\frac{d-d'}{\sqrt{1+a^2}}\right|$
✘ B. 0
✔ C. $|d - d'|$
✘ D. $\left|\frac{d-d'}{a}\right|$

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335765568**
Option 1 ID : **43357622269**
Option 2 ID : **43357622270**
Option 3 ID : **43357622271**
Option 4 ID : **43357622272**
Status : **Answered**
Chosen Option : **A**

Adda247

Q.90 अवकल समीकरण y=px +p^3, जहां p=$\frac{dy}{dx}$ का विविक्त हल होगा।

Ans
- ✗ A. $4y^2+27x^2=0$
- ✓ B. $4x^3+27y^2=0$
- ✗ C. $4x^2+27y^3=0$
- ✗ D. $4y^2+27x^3=0$

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335765576**
Option 1 ID : **43357622301**
Option 2 ID : **43357622302**
Option 3 ID : **43357622303**
Option 4 ID : **43357622304**
Status : **Answered**
Chosen Option : **C**

Q.91 यदि α, β (α>β) द्विघात समीकरण $x^2 - x - 4 = 0$ के मूल हैं।

यदि $U_n = \alpha^n - \beta^n$, n ϵ N, तो

$\frac{U_{2024}U_{2025} - U_{2023}U_{2025} - U^2_{2024} + U_{2023}U_{2024}}{U_{2022}.U_{2023}}$ का मान है

Ans
- ✗ A. 4
- ✗ B. 8
- ✗ C. 12
- ✓ D. 16

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335765488**
Option 1 ID : **43357621949**
Option 2 ID : **43357621950**
Option 3 ID : **43357621951**
Option 4 ID : **43357621952**
Status : **Answered**
Chosen Option : **C**

Q.92 डारबौक्स का प्रमेय किससे संबंधित है?

Ans
- ✗ A. फलन की सततता
- ✗ B. व्युत्पन्न का मध्य मान गुण
- ✓ C. समाकलन
- ✗ D. प्रतिलोम फलनों की अवकलनीयता

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335765678**
Option 1 ID : **43357622709**
Option 2 ID : **43357622710**
Option 3 ID : **43357622711**
Option 4 ID : **43357622712**
Status : **Answered**
Chosen Option : **C**

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.93 माने लें V R पर परिमित आयामी सदिश स्थान है तथा T.:V→V एक रैखिक संचालक है जिसके लिए T^3=T. है। निम्न में से कौन सा सत्य होना आवश्यक है?

Ans
- ✔ A. T, R पर विकर्णीय है, जिसके आइगेन मान है {0, ±1)
- ✘ B. T शून्यशक्तिशाली है
- ✘ C. T में अधिकतम एक आइगेन मान है।
- ✘ D. T3=0

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335765654**
Option 1 ID : **43357622613**
Option 2 ID : **43357622614**
Option 3 ID : **43357622615**
Option 4 ID : **43357622616**
Status : **Answered**
Chosen Option : **A**

Q.94
घातांक श्रेणी $az + a^3z^3 + a^5z^5 + \ldots\ldots\ldots$ जहाँ $|a| < 1$ $a \neq 0$ की अभिसारी त्रिज्या है

Ans
- ✘ A. 1/ |a|
- ✘ B. |a|
- ✔ C. |a|2
- ✘ D. 0

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335765529**
Option 1 ID : **43357622113**
Option 2 ID : **43357622114**
Option 3 ID : **43357622115**
Option 4 ID : **43357622116**
Status : **Answered**
Chosen Option : **C**

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.95 मानें कि $f : \mathbb{R} \to \mathbb{R}$ को

$$f(x) = \begin{cases} \left((1-x)^{2^{\sin(x^2)}}\right), & x \in (0,1) \\ 0, & \text{अन्यथा}, \end{cases}$$

द्वारा परिभाषित किया गया है तथा f' इसका अवकलज है। मानें कि

$s = \{c \in \mathbb{R} : f'(x) \leq cf(x)$ सभी $x \in \mathbb{R}$ के लिए $\}$

है। निम्न में से कौन सा सत्य है?

Ans
- ✔ A. $s = \emptyset$
- ✗ B. $s = \emptyset$ है तथा s, $(1, \infty)$ का उचित उपसमुच्चय है।
- ✗ C. s का एक उचित उपसमुच्चय $(2, \infty)$ है।
- ✗ D. $s \cap (0,1) \neq \emptyset$

Question Type :	**MCQ**
Question ID :	**4335765508**
Option 1 ID :	**43357622029**
Option 2 ID :	**43357622030**
Option 3 ID :	**43357622031**
Option 4 ID :	**43357622032**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**A**

Q.96 माना कि (X,d) एक मैट्रिक स्पेस है। तो X तब और केवल तभी अविच्छिन्न (डिस्कनेक्टेड) है जब

Ans
- ✔ A. डिस्क्रीट दो स्पेस पर एक सतत फलन अस्तित्व में हो।
- ✗ B. इंडिस्क्रीट दो स्पेस पर एक सतत फलन अस्तित्व में हो।
- ✗ C. डिस्क्रीट दो स्पेस पर कोई सतत फलन नहीं है।
- ✗ D. इनमें से कोई नहीं

Question Type :	**MCQ**
Question ID :	**4335765534**
Option 1 ID :	**43357622133**
Option 2 ID :	**43357622134**
Option 3 ID :	**43357622135**
Option 4 ID :	**43357622136**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**C**

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.97 जब $0<|z|<4$, $\frac{1}{4z-z^2}$ का विस्तार है

Ans

✗ A. $\sum_{n=0}^{\infty} \frac{z^{n+1}}{4^{n+1}}$

✗ B. $\sum_{n=0}^{\infty} \frac{(-1)^n z^{n+1}}{4^{n+1}}$

✗ C. $\sum_{n=0}^{\infty} \frac{z^{n-1}}{4^{n+1}}$

✓ D. इनमें से कोई नहीं

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335765602**
Option 1 ID : **43357622405**
Option 2 ID : **43357622406**
Option 3 ID : **43357622407**
Option 4 ID : **43357622408**
Status : **Answered**
Chosen Option : **C**

Q.98 द्विभाजन विधि का क्रम है

Ans ✓ A. 1

✗ B. 0

✗ C. 2

✗ D. इनमें से कोई नहीं

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335765680**
Option 1 ID : **43357622717**
Option 2 ID : **43357622718**
Option 3 ID : **43357622719**
Option 4 ID : **43357622720**
Status : **Answered**
Chosen Option : **C**

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.99

$a \in \mathbb{R}$के लिए मानें कि$A_a = \begin{pmatrix} 2 & -1 & 0 \\ -1 & 2 & -1 \\ 0 & -1 & a \end{pmatrix}$है।

निम्न कथनों में से कौन सा सत्य है?

Ans
- ✔ A. सभी $a < 3$के लिएA_aधनात्मक निश्चित है।
- ✗ B. सभी $a > 3$के लिए A_aधनात्मक निश्चित है।
- ✗ C. सभी $a \geq -2$के लिए A_a धनात्मक निश्चित है।
- ✗ D. ऐसे aजिनके लिए A_aधनात्मक निश्चित है, की संख्या परिमित है।

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335765505**
Option 1 ID : **43357622017**
Option 2 ID : **43357622018**
Option 3 ID : **43357622019**
Option 4 ID : **43357622020**
Status : **Answered**
Chosen Option : **B**

Q.100 मानें कि G कोई परिमित समूह है। निम्न में से कौन-सा आवश्यकत: सत्य हैं?

Ans
- ✗ A. G उचित उपसमूहों का सम्मिलन है।
- ✗ B. G उचित उपसमूहों का सम्मिलन है यदि ।G। के कम से कम दो भिन्न अभाज्य भाजक हैं।
- ✗ C. यदि आबेली है, तब G उचित उपसमूहों का सम्मिलन है।
- ✔ D. G उचित उपसमूहों का सम्मिलन है यदि और केवल यदि G चक्रीय नहीं है।

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335765648**
Option 1 ID : **43357622589**
Option 2 ID : **43357622590**
Option 3 ID : **43357622591**
Option 4 ID : **43357622592**
Status : **Answered**
Chosen Option : **B**

Section : **Part II**

Q.101 शिक्षण गतिविधियों के माध्यम से शिक्षा के तात्कालिक लक्ष्य को साकार किया जाता है

Ans
- ✔ A. उद्देश्य
- ✗ B. प्रयोजन
- ✗ C. विशिष्टता
- ✗ D. मूल्यांकन उत्तर

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335763497**
Option 1 ID : **43357613985**
Option 2 ID : **43357613986**
Option 3 ID : **43357613987**
Option 4 ID : **43357613988**
Status : **Answered**
Chosen Option : **B**

Adda247

Q.102 एम.सी.क्यू में गलत विकल्प हैं:

Ans
A. प्रतिक्रियाएं
B. उत्तर
C. विचलित करने वाले (डिस्ट्रैक्टर)
D. इनमें से कोई नहीं

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335764163**
Option 1 ID : **43357616649**
Option 2 ID : **43357616650**
Option 3 ID : **43357616651**
Option 4 ID : **43357616652**
Status : **Answered**
Chosen Option : **C**

Q.103 जब शिक्षार्थी स्व-निर्देशित होता है, तो इसे कहा जाता है

Ans
A. शिक्षाशास्त्रीय (पेडागाजिकल) अधिगम
B. व्यस्क शिक्षण सिद्धांत (एंड्रागॉजिकल) अधिगम
C. दूरस्थ शिक्षा अधिगम
D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335763460**
Option 1 ID : **43357613837**
Option 2 ID : **43357613838**
Option 3 ID : **43357613839**
Option 4 ID : **43357613840**
Status : **Answered**
Chosen Option : **B**

Q.104 यदि शिक्षक अपने..................... द्वारा प्रेरित हो तो शिक्षण एक मान्यता प्राप्त पेशे का दर्जा प्राप्त कर लेगा

Ans
A. शारीरिक स्थिति
B. मकसद
C. लोभ
D. सामाजिक-आर्थिक स्थिति

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335763978**
Option 1 ID : **43357615909**
Option 2 ID : **43357615910**
Option 3 ID : **43357615911**
Option 4 ID : **43357615912**
Status : **Answered**
Chosen Option : **D**

Q.105 एक शिक्षक की सफलता के लिए मूल्यांकन महत्वपूर्ण है। यह वह भूमिका है जो शिक्षक को खोज करने की अनुमति देती है....................

Ans
- ✗ A. सामाजिक स्थिति
- ✗ B. माता-पिता की अपेक्षाएँ
- ✓ C. उसके काम का मूल्य
- ✗ D. परिवार का मूल्य

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335763972**
Option 1 ID : **43357615885**
Option 2 ID : **43357615886**
Option 3 ID : **43357615887**
Option 4 ID : **43357615888**
Status : **Answered**
Chosen Option : **A**

Q.106 पूर्व सीखी गई विषय वस्तु को नई परिस्थिति में उपयोग करना है

Ans
- ✗ A. बोध
- ✓ B. अनुप्रयोग
- ✗ C. ज्ञान
- ✗ D. विश्लेषण

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335763536**
Option 1 ID : **43357614141**
Option 2 ID : **43357614142**
Option 3 ID : **43357614143**
Option 4 ID : **43357614144**
Status : **Answered**
Chosen Option : **C**

Q.107 पर्यावरण विज्ञान कक्षा में, पता लगाएं कि मानव क्रियाएं पारिस्थितिक तंत्र को कैसे प्रभावित करती हैं और जिम्मेदार पर्यावरणीय प्रथाओं पर चर्चा करना इसका एक उदाहरण है

Ans
- ✗ A. बनाना
- ✗ B. समझ
- ✗ C. विश्लेषण करना
- ✓ D. देखभाल करना

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335763710**
Option 1 ID : **43357614837**
Option 2 ID : **43357614838**
Option 3 ID : **43357614839**
Option 4 ID : **43357614840**
Status : **Answered**
Chosen Option : **B**

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.108 एक अच्छे नाटक में शामिल नहीं होता-

Ans
- ✗ A. दिलचस्प कहानी
- ✗ B. जीवंत संवाद
- ✓ C. बहुत लंबा नाटक
- ✗ D. भावनाओं से परिपूर्ण विषय

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335763660**
Option 1 ID : **43357614637**
Option 2 ID : **43357614638**
Option 3 ID : **43357614639**
Option 4 ID : **43357614640**
Status : **Answered**
Chosen Option : **C**

Q.109 सूक्ष्म शिक्षण एक .... है

Ans
- ✗ A. प्रदर्शन विधि
- ✗ B. पढ़ाने का तरीका
- ✓ C. प्रशिक्षण तकनीक
- ✗ D. उपचारात्मक शिक्षण

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335763745**
Option 1 ID : **43357614977**
Option 2 ID : **43357614978**
Option 3 ID : **43357614979**
Option 4 ID : **43357614980**
Status : **Answered**
Chosen Option : **C**

Q.110 व्यवहार के कुछ नमूने को मापने के लिए ....एक उपकरण है

Ans
- ✓ A. टेस्ट
- ✗ B. मापन
- ✗ C. आकलन
- ✗ D. मूल्यांकन

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335764104**
Option 1 ID : **43357616413**
Option 2 ID : **43357616414**
Option 3 ID : **43357616415**
Option 4 ID : **43357616416**
Status : **Answered**
Chosen Option : **A**

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.111 छात्र स्वयं ....में सूचना को ढूंढते/खोजते हैं

Ans
- ✗ A. व्याख्यान विधि
- ✓ B. खोज विधि
- ✗ C. दोनों
- ✗ D. कोई नहीं

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335763668**
Option 1 ID : **43357614669**
Option 2 ID : **43357614670**
Option 3 ID : **43357614671**
Option 4 ID : **43357614672**
Status : **Answered**
Chosen Option : **B**

Q.112 संयुक्त राज्य अमेरिका में मानकीकृत परीक्षणों पर सबसे व्यापक रूप से इस्तेमाल किया जाने वाला प्रारूप है:

Ans
- ✗ A. मिलान सूची
- ✗ B. संक्षिप्त उत्तर
- ✗ C. निबंध प्रकार
- ✓ D. बहुविकल्पीय प्रश्न

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335764153**
Option 1 ID : **43357616609**
Option 2 ID : **43357616610**
Option 3 ID : **43357616611**
Option 4 ID : **43357616612**
Status : **Answered**
Chosen Option : **B**

Q.113 एक अच्छा व्याख्यान प्रदान करता है

Ans
- ✗ A. शिक्षार्थियों के लिए सक्रिय भागीदारी
- ✗ B. सृजनात्मक चिंतन
- ✓ C. स्पष्टीकरण के लिए बेहतर गुंजाइश
- ✗ D. वास्तविक अनुभव

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335763564**
Option 1 ID : **43357614253**
Option 2 ID : **43357614254**
Option 3 ID : **43357614255**
Option 4 ID : **43357614256**
Status : **Answered**
Chosen Option : **B**

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.11 4 एकाधिक बुद्धिमानी का सिद्धांत कहता है कि ---

Ans
- ✗ A. बुद्धि तेजी से बढ़ाई जा सकती है
- ✓ B. बुद्धि कई प्रकार की हो सकती है
- ✗ C. पेपर-पेंसिल परीक्षण सहायक नहीं हैं
- ✗ D. प्रभावी अध्यापन के द्वारा बुद्धि बढ़ाई जा सकती है

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335763920**
Option 1 ID : **43357615677**
Option 2 ID : **43357615678**
Option 3 ID : **43357615679**
Option 4 ID : **43357615680**
Status : **Answered**
Chosen Option : **D**

Q.11 5 ब्रॉड फील्ड्स पाठ्यचर्या एक संशोधन है;

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

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335764215**
Option 1 ID : **43357616857**
Option 2 ID : **43357616858**
Option 3 ID : **43357616859**
Option 4 ID : **43357616860**
Status : **Answered**
Chosen Option : **B**

Q.11 6 किस प्रकार के परीक्षण आइटम अत्यधिक संरचित हैं?

Ans
- ✗ A. मौखिक परीक्षण
- ✗ B. निबंध प्रकार परीक्षण
- ✓ C. वस्तुनिष्ठ प्रकार का परीक्षण
- ✗ D. इनमें से कोई नहीं

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335764076**
Option 1 ID : **43357616301**
Option 2 ID : **43357616302**
Option 3 ID : **43357616303**
Option 4 ID : **43357616304**
Status : **Answered**
Chosen Option : **C**

Q.117 सीखने का सबसे उपयुक्त अर्थ है

Ans
- ✗ A. कौशल का अधिग्रहण
- ✓ B. व्यवहार का परिवर्तन
- ✗ C. व्यक्तिगत समायोजन
- ✗ D. ज्ञान का अन्तर्निवेशन

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335763387**
Option 1 ID : **43357613545**
Option 2 ID : **43357613546**
Option 3 ID : **43357613547**
Option 4 ID : **43357613548**
Status : **Answered**
Chosen Option : **D**

Q.118 सीखना एक सतत प्रक्रिया है-

Ans
- ✗ A. किशोरावस्था से मृत्यु तक
- ✗ B. बचपन से बुढ़ापे तक
- ✗ C. शैशवावस्था से वयस्कता तक
- ✓ D. पालना से कब्र तक या जन्म से अंत तक

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335764241**
Option 1 ID : **43357616961**
Option 2 ID : **43357616962**
Option 3 ID : **43357616963**
Option 4 ID : **43357616964**
Status : **Answered**
Chosen Option : **D**

Q.119 क्या कोई शिक्षक किसी छात्र को निलंबित कर सकता है?

Ans
- ✗ A. हाँ
- ✓ B. नहीं
- ✗ C. हाँ और नहीं दोनों
- ✗ D. कह नहीं सकते

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335764326**
Option 1 ID : **43357617301**
Option 2 ID : **43357617302**
Option 3 ID : **43357617303**
Option 4 ID : **43357617304**
Status : **Answered**
Chosen Option : **A**

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.120 इवाइट डब्ल्यू एलन द्वारा कौन सी शिक्षण-अधिगम पद्धति शुरू की गई थी?

Ans
✔ A. सूक्ष्म शिक्षण
✘ B. टीम शिक्षण
✘ C. मानस मंथन
✘ D. इंटरैक्टिव शिक्षण

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335763783**
Option 1 ID : **43357615129**
Option 2 ID : **43357615130**
Option 3 ID : **43357615131**
Option 4 ID : **43357615132**
Status : **Answered**
Chosen Option : **B**

Q.121 इनमें से कौन शिक्षण का एक निर्धारित स्तर नहीं है?

Ans
✘ A. स्मृति
✘ B. समझ
✘ C. चिंतनशील
✔ D. विभेदीकरण

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335763383**
Option 1 ID : **43357613529**
Option 2 ID : **43357613530**
Option 3 ID : **43357613531**
Option 4 ID : **43357613532**
Status : **Answered**
Chosen Option : **D**

Q.122 हम कक्षा में कला कैसे पढ़ा सकते हैं?

Ans
✔ A. विभिन्न गतिविधियाँ और खेल प्रदान करने जो उनसे और उनके वास्तविक जीवन के अनुभवों से संबंधित हैं।
✘ B. कला के ऐसे रूप उपलब्ध कराना जिनका वे अनुकरण कर सकें।
✘ C. विभिन्न कला रूपों के उदाहरण देना।
✘ D. प्रदर्शन कलाओं के वीडियो दिखाकर।

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335763859**
Option 1 ID : **43357615433**
Option 2 ID : **43357615434**
Option 3 ID : **43357615435**
Option 4 ID : **43357615436**
Status : **Answered**
Chosen Option : **A**

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.123 छात्रों के सीखने के तरीकों के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा सत्य है?

Ans
- ✗ A. सीखने की गति सभी छात्रों के लिए समान है
- ✓ B. प्रत्येक बच्चे की सीखने की एक अनूठी शैली होती है
- ✗ C. बच्चे दूसरे छात्र जैसा सीखते हैं उसका अनुसरण करते हैं
- ✗ D. सभी बच्चे शिक्षक के निर्देश का पालन तुरंत करते हैं

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335764291**
Option 1 ID : **43357617161**
Option 2 ID : **43357617162**
Option 3 ID : **43357617163**
Option 4 ID : **43357617164**
Status : **Answered**
Chosen Option : **B**

Q.124 निम्नलिखित में से कौन सा उपकरण कक्षा के ऑडियो-विज़ुअल के लिए उपयुक्त है?

Ans
- ✗ A. टीवी
- ✓ B. डिजिटल प्रोजेक्टर
- ✗ C. सिनेमा
- ✗ D. फिल्म स्ट्रिप प्रोजेक्टर

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335764032**
Option 1 ID : **43357616125**
Option 2 ID : **43357616126**
Option 3 ID : **43357616127**
Option 4 ID : **43357616128**
Status : **Answered**
Chosen Option : **B**

Q.125 वह व्यवस्थित विज्ञान जो स्वयं और पर्यावरण के साथ समायोजन प्राप्त करने के लिए नियम, कानून और सिद्धांत प्रदान करता है, कहलाता है

Ans
- ✗ A. प्रेरणा
- ✓ B. मानसिक स्वच्छता
- ✗ C. सीखना
- ✗ D. संघर्ष

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335764265**
Option 1 ID : **43357617057**
Option 2 ID : **43357617058**
Option 3 ID : **43357617059**
Option 4 ID : **43357617060**
Status : **Answered**
Chosen Option : **A**

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.126 शिक्षक द्वारा शिक्षण गतिविधियों की योजना ------------- के अनुपालन में बनाई जानी चाहिए

Ans
- ✔ A. छात्रों की क्षमताएं और रुचियां
- ✗ B. छात्रों के प्रदर्शन
- ✗ C. छात्रों की प्रतिक्रिया
- ✗ D. अन्य शिक्षकों द्वारा दिए गए कार्य

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335763963**
Option 1 ID : **43357615849**
Option 2 ID : **43357615850**
Option 3 ID : **43357615851**
Option 4 ID : **43357615852**
Status : **Answered**
Chosen Option : **A**

Q.127 शिक्षक अपनी कक्षाओं में अंतःविषय शिक्षण और सीखने पर किसके माध्यम से जोर देते हैं

Ans
- ✗ A. प्रकरण (टॉपिक)
- ✗ B. उदाहरण
- ✗ C. शिक्षण विधियाँ
- ✔ D. ये सभी

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335763588**
Option 1 ID : **43357614349**
Option 2 ID : **43357614350**
Option 3 ID : **43357614351**
Option 4 ID : **43357614352**
Status : **Answered**
Chosen Option : **D**

Q.128 टीम शिक्षण की विशेषता है?

Ans
- ✗ A. टीम शिक्षण में सारी जिम्मेदारी सभी शिक्षकों पर होती है।
- ✗ B. "टीम शिक्षण में, शिक्षकों को अपनी गतिविधियाँ स्वयं तय करने की आवश्यकता होती है।"
- ✗ C. विद्यार्थियों, स्कूलों और अन्य चीजों की आवश्यकताओं पर भी विचार किया गया।
- ✔ D. इनमें सभी

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335763810**
Option 1 ID : **43357615237**
Option 2 ID : **43357615238**
Option 3 ID : **43357615239**
Option 4 ID : **43357615240**
Status : **Answered**
Chosen Option : **D**

Adda247

Q.129 **योजनाओं एवं निर्णयों का क्रियान्वयन ....का भाग है**

Ans
- ✔ A. छात्र कल्याण की उन्नति
- ✘ B. विद्यालय की सुविधाओं का समुचित उपयोग
- ✘ C. पाठ्यक्रम का संचालन करना
- ✘ D. परीक्षा में सफलता की प्राप्ति

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335763877**
Option 1 ID : **43357615505**
Option 2 ID : **43357615506**
Option 3 ID : **43357615507**
Option 4 ID : **43357615508**
Status : **Answered**
Chosen Option : **B**

Q.130 **आकलन............ब्लूम के वर्गीकरण का एक कारक है**

Ans
- ✘ A. सांचा
- ✔ B. डिज़ाइन
- ✘ C. दोनों सांचा और डिज़ाइन
- ✘ D. इनमें से कोई नहीं

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335763560**
Option 1 ID : **43357614237**
Option 2 ID : **43357614238**
Option 3 ID : **43357614239**
Option 4 ID : **43357614240**
Status : **Answered**
Chosen Option : **C**

Section : **Part III**

Q.131 **यूएसडीए के खाद्य पिरामिड पर आधिकारिक खाद्य समूहों की संख्या कितनी है?**

Ans
- ✘ A. 4
- ✘ B. 5
- ✔ C. 6
- ✘ D. 10

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335764589**
Option 1 ID : **43357618353**
Option 2 ID : **43357618354**
Option 3 ID : **43357618355**
Option 4 ID : **43357618356**
Status : **Answered**
Chosen Option : **C**

Adda247

Adda247 | GET IT ON Google Play

Q.132 जल प्रदूषण के कारणों के लिए निम्नलिखित में से कौन मुख्य रूप से जिम्मेदार है?

Ans
- ✗ A. वनरोपण
- ✗ B. तेल रिफाइनरी
- ✗ C. कागज कारखाने
- ✓ D. तेल रिफाइनरीऔर कागज कारखाने दोनों

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335764644**
Option 1 ID : **43357618573**
Option 2 ID : **43357618574**
Option 3 ID : **43357618575**
Option 4 ID : **43357618576**
Status : **Answered**
Chosen Option : **D**

Q.133 8 मीटर x 7 मीटर x 6 मीटर आयाम वाले एक लकड़ी के बक्से में 8 सेमी x 7 सेमी x 6 सेमी आयाम वाले आयताकार बक्से ले जाने हैं। लकड़ी के बक्से में अधिकतम कितने बक्से ले जाये जा सकते हैं?

Ans
- ✗ A. 9900000
- ✓ B. 1000000
- ✗ C. 1200000
- ✗ D. 9800000

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335764733**
Option 1 ID : **43357618929**
Option 2 ID : **43357618930**
Option 3 ID : **43357618931**
Option 4 ID : **43357618932**
Status : **Answered**
Chosen Option : **B**

Q.134 वर्णमाला में दाएँ से 8 वें तथा 22 वें अक्षर के मध्य में कौन सा अक्षर होंगें ?

Ans
- ✗ A. K
- ✓ B. L
- ✗ C. M
- ✗ D. N

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335764930**
Option 1 ID : **43357619717**
Option 2 ID : **43357619718**
Option 3 ID : **43357619719**
Option 4 ID : **43357619720**
Status : **Answered**
Chosen Option : **B**

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.135 __________ तब होता है जब कोई बल किसी वस्तु को कुछ दूरी तक ले जाता है।

Ans ✔ A. कार्य

✘ B. ताकत

✘ C. ऊर्जा

✘ D. ये सभी

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335764540**
Option 1 ID : **43357618157**
Option 2 ID : **43357618158**
Option 3 ID : **43357618159**
Option 4 ID : **43357618160**
Status : **Answered**
Chosen Option : **A**

Q.136 नए वित्त वर्ष के प्रारंभ में भारत सरकार की अस्थाई और चालू अपेक्षाओं की पूर्ति के लिए कार्यपालिका को अग्रिम अनुदान दिया जाता है जब तक इन माँगों को विधान-मंडल द्वारा मतदान से पारित नहीं किया जाता है।

Ans ✘ A. प्रत्ययानुदान

✔ B. लेखानुदान

✘ C. विनियोग विधेयक

✘ D. अग्रिम लेखा

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335764436**
Option 1 ID : **43357617741**
Option 2 ID : **43357617742**
Option 3 ID : **43357617743**
Option 4 ID : **43357617744**
Status : **Answered**
Chosen Option : **A**

Q.137 तीन रंगीन बक्सों - लाल, हरे और नीले रंग में, 108 गेंदें रखी गई हैं। हरे और लाल बक्सों में संयुक्त रूप से उतनी ही गेंदें हैं जितनी नीले बॉक्स में हैं और जितनी गेंदें नीले बॉक्स में हैं उतनी ही लाल बॉक्स में हैं। हरे डिब्बे में कितनी गेंदें हैं?

Ans ✘ A. 18

✘ B. 36

✘ C. 45

✔ D. इनमें से कोई नहीं

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335764952**
Option 1 ID : **43357619805**
Option 2 ID : **43357619806**
Option 3 ID : **43357619807**
Option 4 ID : **43357619808**
Status : **Answered**
Chosen Option : **D**

Q.138 निम्नलिखित में से कौन सा एक बहुफलक है

Ans
- ✔ A. प्रिज्म
- ✘ B. सिलेंडर.
- ✘ C. शंकु
- ✘ D. इनमें से कोई नहीं

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335764680**
Option 1 ID : **43357618717**
Option 2 ID : **43357618718**
Option 3 ID : **43357618719**
Option 4 ID : **43357618720**
Status : **Answered**
Chosen Option : **A**

Q.139 1843 के इंडिया एक्ट V द्वारा भारत में किस प्रथा को अवैध घोषित किया गया था?

Ans
- ✘ A. सती
- ✘ B. शिशुहत्या
- ✔ C. गुलामी
- ✘ D. दहेज

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335764353**
Option 1 ID : **43357617409**
Option 2 ID : **43357617410**
Option 3 ID : **43357617411**
Option 4 ID : **43357617412**
Status : **Answered**
Chosen Option : **D**

Q.140 निम्नलिखित में से कौन-सा/कौन-से कथन सही हैं/है?
(1) शारदा लिपि का प्रयोग करके गाथा भाषा (प्राचीन प्राकृत का परिष्कृत संस्करण) में लिखी गई बख्शाली पांडुलिपि का संबंध भिन्न, वर्गमूल, समांतर और गुणोत्तर श्रेढ़ी जैसे विषयों से है।
(2) ज्यामिति के क्षेत्र में, आर्यभट्ट ने पाई (π) का चार दशमलव स्थान तक का अत्यधिक सही मान 3.1416 देते हुए वृत्त के विभिन्न गुणों का वर्णन किया है।
(3) शार्ङ्गधर संहिता प्राचीन भारत की राजनीतिक प्रणाली पर एक महत्वपूर्ण ग्रंथ है।
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चनिए:

Ans
- ✘ A. 1, 2 और 3
- ✘ B. केवल 1 और 3
- ✔ C. केवल 1 और 2
- ✘ D. केवल 2

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335764473**
Option 1 ID : **43357617889**
Option 2 ID : **43357617890**
Option 3 ID : **43357617891**
Option 4 ID : **43357617892**
Status : **Answered**
Chosen Option : **A**

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.14 1 समुद्र तल से ऊंचाई के अनुसार हिल स्टेशनों का घटते क्रम में सही क्रम क्या है?

Ans
- ✗ A. कोडईकनाल, दार्जिलिंग, शिमला और महाबलेश्वर
- ✓ B. शिमला, कोडईकनाल, दार्जिलिंग और महाबलेश्वर
- ✗ C. कोडईकनाल, शिमला, महाबलेश्वर और दार्जिलिंग
- ✗ D. महाबलेश्वर, शिमला ,दार्जिलिंग और कोडईकनाल

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335764606**
Option 1 ID : **43357618421**
Option 2 ID : **43357618422**
Option 3 ID : **43357618423**
Option 4 ID : **43357618424**
Status : **Answered**
Chosen Option : **B**

Q.14 2 वायु प्रदूषक के रूप में कार्बन मोनोऑक्साइड का मुख्य स्रोत है

Ans
- ✗ A. वसा का ऊष्मीय अपघटन
- ✗ B. रंग बनाना
- ✗ C. ब्लास्ट फर्नेस
- ✓ D. गैसोलीन मोटर निकास

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335764390**
Option 1 ID : **43357617557**
Option 2 ID : **43357617558**
Option 3 ID : **43357617559**
Option 4 ID : **43357617560**
Status : **Answered**
Chosen Option : **D**

Q.14 3 "यदि किसी निश्चित कोड में, 'POT' को ATOP और 'TRAP' को APART लिखा जाता है, तो उसी कोड में 'ARENA' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
- ✗ A. AARENA
- ✗ B. AANREA
- ✗ C. AANEAR
- ✓ D. AANERA

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335764819**
Option 1 ID : **43357619273**
Option 2 ID : **43357619274**
Option 3 ID : **43357619275**
Option 4 ID : **43357619276**
Status : **Answered**
Chosen Option : **D**

Adda247

Q.14 किसी वस्तु का विक्रय मूल्य और लागत मूल्य 5: 4 के अनुपात में है। यदि लाभ 2000 रुपये है, तो विक्रय
4 मूल्य ज्ञात करें।

Ans ✔ A. 10,000 रुपये

✗ B. 12,000 रुपये

✗ C. 15,000 रुपये

✗ D. 20,000 रुपये

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335764767**
Option 1 ID : **43357619065**
Option 2 ID : **43357619066**
Option 3 ID : **43357619067**
Option 4 ID : **43357619068**
Status : **Answered**
Chosen Option : **D**

Q.14 दिए गये प्रश्नों में प्रश्नवाचक चिह्न के स्थान पर सही विकल्पों को चुनें।
5 लोकसभा : अध्यक्ष :: राज्यसभा : ?

Ans ✗ A. प्रधानमंत्री

✗ B. राष्ट्रपति

✔ C. उपराष्ट्रपति

✗ D. सांसद

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335764828**
Option 1 ID : **43357619309**
Option 2 ID : **43357619310**
Option 3 ID : **43357619311**
Option 4 ID : **43357619312**
Status : **Answered**
Chosen Option : **C**

Q.14 दिये गये संख्या श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न के स्थान पर कौन - सी संख्या आयेगी।
6 512, 256, 128, 64, ?

Ans ✗ A. 28

✗ B. 30

✔ C. 32

✗ D. 34

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335764859**
Option 1 ID : **43357619433**
Option 2 ID : **43357619434**
Option 3 ID : **43357619435**
Option 4 ID : **43357619436**
Status : **Answered**
Chosen Option : **C**

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.147 निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?
(1) प्रथम विधि आयोग ने भारतीय दंड संहिता, 1855 की सिफारिश की।
(2) भारतीय न्याय संहिता, 2023 को 25 दिसंबर, 2023 को राष्ट्रपति की स्वीकृति प्राप्त हुई।

Ans
✗ A. केवल 1
✓ B. केवल 2
✗ C. 1 और 2 दोनों
✗ D. न तो 1, न ही 2

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335764463**
Option 1 ID : **43357617849**
Option 2 ID : **43357617850**
Option 3 ID : **43357617851**
Option 4 ID : **43357617852**
Status : **Answered**
Chosen Option : **A**

Q.148 जॉन के पास विभिन्न देशों के टिकट हैं। इनमें से एक तिहाई भारत के टिकट हैं। यदि उसके पास 36 भारतीय टिकट हैं, तो उसके पास कुल कितने टिकट हैं?

Ans
✗ A. 12
✗ B. 36
✗ C. 48
✓ D. 108

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335764718**
Option 1 ID : **43357618869**
Option 2 ID : **43357618870**
Option 3 ID : **43357618871**
Option 4 ID : **43357618872**
Status : **Answered**
Chosen Option : **D**

Q.149 सीता को देखकर मोहन ने कहा, " वह मेरी माँ के इकलौते पोते की पत्नी है"। मोहन सीता से कैसे सम्बन्धित है ?

Ans
✗ A. पुत्र
✗ B. पिता
✓ C. ससुर
✗ D. पति

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335764898**
Option 1 ID : **43357619589**
Option 2 ID : **43357619590**
Option 3 ID : **43357619591**
Option 4 ID : **43357619592**
Status : **Answered**
Chosen Option : **C**

Adda247

Test Prime By Adda247

PREVIOUS YEAR PAPERS PDF

PRACTICE MORE, SCORE HIGHER!

Free 25,000+ PDF's

High-Quality | Exam-Wise | Updated Regularly

Previous Year Papers PDF
Search
Banking JAIIB & CAIIB SSC Railways
April 2026
11th Apr (Shift: 1)
HINDI
RBI Assistant Pre 2026 Mem...
100 Ques 60 Mins DOWNLOAD ATTEMPT NOW
11th Apr (Shift: 1)
ENGLISH
RBI Assistant Pre 2026 Mem...
100 Ques 60 Mins DOWNLOAD ATTEMPT NOW
11th Apr (Shift: 2)
HINDI
RBI Assistant Pre 2026 Mem...
100 Ques 60 Mins DOWNLOAD ATTEMPT NOW
11th Apr (Shift: 2)
ENGLISH
RBI Assistant Pre 2026 Mem...
100 Ques 60 Mins DOWNLOAD ATTEMPT NOW
February 2026
22nd Feb (Shift: 1)
ENGLISH
BOB Office Assistant MBT (...

ATTEMPT AS MOCK

Turn PDFs into real exam experience.
Analyze. Improve. Succeed.

Topic-wise & Exam-wise PDFs | Download & Study Offline | Attempt as Mock & Track Score | Smart Analysis & Performance

AVAILABLE IN

Banking, SSC, Railway, Teaching, UGC, Agriculture, Nursing

Bihar, UP, Punjab, WB, Odisha, TN, AP & Telangana, Haryana

DOWNLOAD TEST PRIME

Test Prime
SUCCESS GALLERY!
MEET THE ACHIEVERS
Kunal, RRB JE
Shivam, UPSSSC AGTA
Priya, ANM
KHALILUR, LDA
Manoj , PWD
Atin, JENPAS
Shatarupa, OPSC
Arpita, JENPAS
Shital, SSC JE (Mech)
Nancy, UGC NET
Atul, SSC JE (ELCT)
Rahul, SSC JE (CIVILI)
Anand, SSC JE (ELCT)
Mohan, SSC JE (ELCT)
Saurabh, UGC NET
Ved, SSC JE (Mech)
THEY DID IT. YOU CAN TOO
READ THEIR STORIES !

Adda247
GET IT ON Google Play

Q.15 तितली के जीवन चक्र के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा क्रम सही है?
0

Ans
✔ A. अंडे, लार्वा, प्यूपा, वयस्क
✘ B. लार्वा, अंडा, प्यूपा, वयस्क
✘ C. प्यूपा, अंडा, लार्वा, वयस्क
✘ D. लार्वा, प्यूपा, अंडा, वयस्क

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4335764519**
Option 1 ID : **43357618073**
Option 2 ID : **43357618074**
Option 3 ID : **43357618075**
Option 4 ID : **43357618076**
Status : **Answered**
Chosen Option : **B**

"

Adda247