CUET (PG) QUESTION PAPER

2022

DWONLOAD

PDF

at

aglasem.com

राष्ट्रीय परीक्षा एजेंसी
National Testing Agency
Excellence in Assessment

Test Date : 03 Sep 2022 **Test Slot : Slot 2**

Subject : PGQP26-Computer Science and Information Technology

Sl. No.1
QBID:1554941

From among the four options given, choose the correct sequence of the four phrases given below, to make a meaningful sentence :

A. Lower our guard and our masks
B. repeatedly whether the pandemic might finally
C. be over, many of us are willing to
D. having asked ourselves

(1) A, C, B, D

(2) D, B, C, A

(3) C, D, A, B

(4) B, A, D, C

हिन्दी वर्णमाला के मूल स्वर हैं -

(1) अ, आ, इ, ई

(2) अ, इ, ए, ओ

(3) आ, ई, ऐ, औ

(4) अ, इ, उ, ऋ

1[Option ID=8301]
2[Option ID=8302]
3[Option ID=8303]
4[Option ID=8304]

Sl. No.2
QBID:1554942

Which of the following is one-word substitute for 'the quality of having a ready insight into things'?

(1) Felicity

(2) Tenacity

(3) Perspicacity

(4) Chromaticity

उच्चारण के 'कालमान' को कहते हैं -

(1) मात्रा

(2) ध्वनि

(3) **प्रयत्न**

aglasem.com
docs.aglasem.com

(4) स्थान

1[Option ID=8345]
2[Option ID=8346]
3[Option ID=8347]
4[Option ID=8348]

Sl. No.3
QBID:1554943

Identify the correct indirect narration for the following sentence :

The lady said to the servant, "If you don't wash the clothes properly, I will dismiss you".

(1) The lady warned the servant that she would dismiss her if she didn't wash the clothes properly

(2) The lady told the servant that she would dismiss her on the event of bad work

(3) The lady cautioned the servant that she must wash the clothes properly

(4) The lady advised the servant to wash the clothes properly

निम्नलिखित वाक्यांशों को उचित क्रमानुसार व्यवस्थित कीजिए :

A. सबको अपना काम करने
B. की आजादी मिले
C. न्याय यह है कि
D. एक सूत्र में बद्ध करने के लिए
E. समाज का

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

(1) A, B, C, D, E

(2) E, D, C, A, B

(3) C, D, E, A, B

(4) D, E, A, B, C

1[Option ID=8373]
2[Option ID=8374]
3[Option ID=8375]
4[Option ID=8376]

Sl. No.4
QBID:1554944

Pick the plural form of 'matrix'.

(1) Matrixs

(2) Matrices

(3) Matries

(4) Matrii

aglasem.com
docs.aglasem.com

नीचे दो कथन दिए गए हैं : एक अभिकथन (Assertion A) के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके कारण (Reason R) के रूप में :
अभिकथन A : 'लड़के खेल रहे हैं ।' में 'लड़के' विकारी शब्द है ।
कारण R : जिस शब्द के रूप में कोई विकार होता है, उसे विकारी शब्द कहते हैं ।
उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए :

(1) A और R दोनों सही हैं और R, A की सही व्याख्या है

(2) A और R दोनों सही हैं, लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है

(3) A सही है लेकिन R सही नहीं है

(4) A सही नहीं है लेकिन R सही है

1[Option ID=8377]
2[Option ID=8378]
3[Option ID=8379]
4[Option ID=8380]

Sl. No.5
QBID:1554945

Which of the following options will be the correct choice for the blank?

I'm not sure where he is. He _____ out for a walk.

(1) gone

(2) may have gone

(3) has gone

(4) is going

निम्न में से शुद्ध शब्द समूहों का चयन कीजिए ।

A. अतिथि, कष्ट, अत्यधिक, विरहिणी
B. महिना, उत्तान, विशेषता, प्रमात्मा
C. टोकरी, वैदेही, स्मरण, उत्थान
D. अधीन, कल्याण, हस्तक्षेप, हथिनी
E. शिविर, गृहिणी, सामग्री, जादू

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

(1) A, C, E, D

(2) B, A, D, E

(3) E, B, C, A

(4) C, B, A, E

1[Option ID=8381]
2[Option ID=8382]
3[Option ID=8383]
4[Option ID=8384]

Sl. No.6
QBID:1554946

aglasem.com
docs.aglasem.com

Match List I with List II :

List I (Animals)	List II (Sound)
A. apes	I. howl
B. wolves	II. gibber
C. lambs	III. squel
D. pigs	IV. bleat

Choose the correct answer from the options given below :

(1) A-II, B-I, C-IV, D-III

(2) A-III, B-IV, C-II, D-I

(3) A-IV, B-II, C-III, D-I

(4) A-II, B-III, C-IV, D-I

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए :

List I (वाक्य)		List II (एकार्थक शब्द)	
A.	शिव के लिए अर्पण करना	I.	सहानुभूति
B.	आँखों की सामने होना	II.	शिवार्पण
C.	काम करने की बढ़ती हुई रूचि	III.	प्रत्यक्ष
D.	दूसरे के दुःख को अपना दुःख समझना	IV.	उत्साह

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

(1) A-I, B-II, C-III, D-IV

(2) A-II, B-III, C-IV, D-I

(3) A-IV, B-III, C-I, D-II

(4) A-III, B-IV, C-I, D-II

1[Option ID=8385]
2[Option ID=8386]
3[Option ID=8387]
4[Option ID=8388]

Sl. No.7
QBID:1554947

From among the four options given, choose the one which is a grammatically correct sentence.

(1) Frequent entertain or quality time in home calling out for comfort seating.

(2) Frequent entertaining or quality time at home calls out for comfortable seating.

(3) Comfort seat calling out for frequent entertaining or quality time at home.

(4) Frequent entertaining calls out for comfortable seating or quality time at home.

docs.aglasem.com
aglasem.com

निम्न में से अशुद्ध वाक्य का चयन कीजिए ।

(1) वकीलों ने कागजों की जाँच की ।

(2) हमारे शिक्षक प्रश्न करते हैं ।

(3) मैं आपके दर्शन करने आया हूँ ।

(4) यदि आप चाहें तो मैं यह कलम आपको दे सकता था ।

1[Option ID=8389]
2[Option ID=8390]
3[Option ID=8391]
4[Option ID=8392]

Sl. No.8
QBID:1554948

From among the four options given, choose the one in which the word has been spelt correctly.

(1) Vituperative

(2) Vetuperative

(3) Vituparative

(4) Vituperetive

नीचे दो कथन दिए गए हैं : एक अभिकथन (Assertion A) के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके कारण (Reason R) के रूप में :
अभिकथन A : 'ईद का चाँद' और 'दूज का चाँद' मुहावरों का अर्थ समान है ।
कारण R : दोनों मुहावरों का ध्वन्यार्थ अलग-अलग है ।
उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए :

(1) A और R दोनों सही हैं और R, A की सही व्याख्या है

(2) A और R दोनों सही हैं, लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है

(3) A सही है लेकिन R सही नहीं है

(4) A सही नहीं है लेकिन R सही है

1[Option ID=8393]
2[Option ID=8394]
3[Option ID=8395]
4[Option ID=8396]

Sl. No.9
QBID:1554949

Choose the correct option to make a meaningful sentence.

Sneha is _____ in the art of cooking.

(1) Adept

(2) Adopt

(3) Adapt

docs.aglasem.com

aglasem.com

(4) Admit

निम्नलिखित में कौन 'बादल' के समानार्थी शब्द हैं ?

A. जलज
B. जलद
C. मेघ
D. वारिधि
E. तोयज

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

(1) केवल A और B

(2) केवल B और D

(3) केवल B और C

(4) केवल C और D

1[Option ID=8397]
2[Option ID=8398]
3[Option ID=8399]
4[Option ID=8400]

Sl. No.10
QBID:15549410

Choose the correct preposition to complete the following sentence :

Ramanujan is good _____ mathematics.

(1) at

(2) in

(3) for

(4) into

निम्नलिखित में से विपरीतार्थक युग्म वाले कौनसे युग्म सही नहीं हैं ?

A. अध-ऊर्ध्व
B. शुचि-अशुचि
C. मंगल-शुभ
D. करूणा-दया
E. स्वर्ग-अपवर्ग

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए :

(1) केवल A, B और C

(2) केवल B, C और D

(3) केवल B, C और E

(4) केवल C, D और E

1[Option ID=8305]
2[Option ID=8306]

aglasem.com
docs.aglasem.com

3[Option ID=8307]
4[Option ID=8308]

Sl. No.11
QBID:15549411

Reversing Roe is a documentary film centered on :

(1) Civil Rights Movement

(2) Debate on Abortion Rights

(3) Women's Right to Study Medicine

(4) Voting Rights for the Blacks

'रिवसिंग रो' एक वृत्तचित्र है, जो निम्न विषय पर केन्द्रित है -

(1) नागरिक अधिकार आन्दोलन

(2) गर्भपात अधिकार पर बहस

(3) दवा-चिकित्सा अध्ययन के लिए नारी अधिकार

(4) अश्वेतों के लिए मताधिकार

1[Option ID=8309]
2[Option ID=8310]
3[Option ID=8311]
4[Option ID=8312]

Sl. No.12
QBID:15549412

Match List I with List II :

List I (Noble Prize Winners)		List II (Area/Subject)	
A.	Md. Yunus	I.	Chemistry
B.	Abdus Salam	II.	Peace
C.	Venkatraman Ramakrishnana	III	Economics
D.	Maria Ressa	IV	Physics

Choose the correct answer from the options given below :

(1) A-I, B-II, C-III, D-IV

(2) A-III, B-IV, C-I, D-II

(3) A-II, B-III, C-IV, D-I

(4) A-IV, B-I, C-II, D-III

aglasem.com

docs.aglasem.com

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए :

List I (नोबल पुरस्कार विजेता)		List II (क्षेत्र/विषय)	
A.	मोहम्मद युनुस	I.	रसायनशास्त्र
B.	अब्दुस सलाम	II.	शांति
C.	वेंकटरमण रामाकृष्ण	III.	अर्थशास्त्र
D.	मारिया रेस्सा	IV.	भौतिकी

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

(1) A-I, B-II, C-III, D-IV

(2) A-III, B-IV, C-I, D-II

(3) A-II, B-III, C-IV, D-I

(4) A-IV, B-I, C-II, D-III

1[Option ID=8313]
2[Option ID=8314]
3[Option ID=8315]
4[Option ID=8316]

Sl. No.13
QBID:15549413

Match List I with List II :

List I (FM Radio)		List II (Tagline)	
A.	Radio Mirchi	I.	Dhoon badal ke toh Dekho
B.	My FM	II.	International Indians
C.	Big FM	III.	Jio Dil Se
D.	Radio One	IV.	.....Sunnewale always Khush

Choose the correct answer from the options given below :

(1) A-I, B-II, C-III, D-IV

(2) A-III, B-IV, C-II, D-I

(3) A-IV, B-III, C-I, D-II

(4) A-II, B-I, C-IV, D-III

aglasem.com

docs.aglasem.com

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए :

List I (एफ.एम. स्टेशन)	List II (टैगलाइन) (मुक्त वाक्य)
A. रेडियो मिर्ची	I. धुन बदल के तो देखो
B. माइ एफ.एम.	II. इन्टरनेशनल इन्डियन्स
C. बिग एफ.एम.	III. जियो दिल से
D. रेडियो वन	IV. ....सुननेवाले आलवेज खुश

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

(1) A-I, B-II, C-III, D-IV

(2) A-III, B-IV, C-II, D-I

(3) A-IV, B-III, C-I, D-II

(4) A-II, B-I, C-IV, D-III

1[Option ID=8317]
2[Option ID=8318]
3[Option ID=8319]
4[Option ID=8320]

Sl. No.14
QBID:15549414

Match List I with List II :

List I (Author)	List II (Title of the book)
A. Salman Rushdie	I. The Inheritance of Loss
B. Arundhati Roy	II. The White Tiger
C. Kiran Desai	III. The God of Small Things
D. Aravind Adiga	IV. Midnight's Children

Choose the correct answer from the options given below :

(1) A-I, B-II, C-IV, D-III

(2) A-III, B-I, C-II, D-IV

(3) A-II, B-IV, C-III, D-I

(4) A-IV, B-III, C-I, D-II

docs.aglasem.com

aglasem.com

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए :

List I (लेखक)	List II (पुस्तक का नाम)
A. सलमान रश्दी	I. द इन्हेरीटेन्स ऑफ लॉस
B. अरुन्धती रॉय	II. द व्हाइट टाइगर
C. किरन देसाई	III. द गॉड ऑफ स्माल थिंग्स
D. अरविन्द आदिगा	IV. मिडनाइट्स चिल्ड्रन

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

(1) A-I, B-II, C-IV, D-III

(2) A-III, B-I, C-II, D-IV

(3) A-II, B-IV, C-III, D-I

(4) A-IV, B-III, C-I, D-II

1[Option ID=8321]
2[Option ID=8322]
3[Option ID=8323]
4[Option ID=8324]

Sl. No.15
QBID:15549415

Which company manufactured the Ambassador car?

(1) Tata Motors Ltd.

(2) Mahindra and Mahindra

(3) Ashok Leyland Ltd.

(4) Hindustan Motors Ltd.

कौनसी कम्पनी एम्बेसेडर कार की निर्माता थी ?

(1) टाटा मोटर्स लिमिटेड

(2) महिन्द्रा एण्ड महिन्द्रा

(3) अशोक लेलैन्ड लिमेटेड

(4) हिन्दुस्तान मोटर्स लिमिटेड

1[Option ID=8325]
2[Option ID=8326]
3[Option ID=8327]
4[Option ID=8328]

Sl. No.16
QBID:15549416

Pointing towards a boy, a girl said, "He is the son of the daughter of the father of my uncle." How is the boy related to the girl?

(1) Brother

(2) Uncle

(3) Son-in-law

(4) Nephew

aglasem.com

docs.aglasem.com

एक लड़के की ओर संकेत करते हुए एक लड़की ने कहा - 'वह मेरे चाचा के पिता की पुत्री का पुत्र है ।' लड़के का लड़की से क्या सम्बन्ध है ?

(1) भाई

(2) चाचा

(3) दामाद

(4) भतीजा

1[Option ID=8329]
2[Option ID=8330]
3[Option ID=8331]
4[Option ID=8332]

Sl. No.17
QBID:15549417

If A + B means A is the mother of B; A – B means A is the brother of B; A % B means A is the father of B and A × B means A is the sister of B, which of the following shows that P is the maternal uncle of Q?

(1) Q – N + M × P

(2) P + S × N – Q

(3) P – M + N × Q

(4) Q – S % P

यदि A + B का अर्थ है कि A, B की माँ है; A – B का अर्थ है कि A, B का भाई है; A % B का अर्थ है कि A, B का पिता है और A × B का अर्थ है कि A, B की बहन है, तो निम्नलिखित में से कौनसा विकल्प यह दर्शाता है कि P, Q का मामा है ?

(1) Q – N + M × P

(2) P + S × N – Q

(3) P – M + N × Q

(4) Q – S % P

1[Option ID=8333]
2[Option ID=8334]
3[Option ID=8335]
4[Option ID=8336]

Sl. No.18
QBID:15549418

If Z = 52 and ACT = 48, then RAT will be equal to -

(1) 72

(2) 78

(3) 92

(4) 64

यदि Z = 52 और ACT = 48 है, तो RAT किसके बराबर होगा ?

(1) 72

(2) 78

(3) 92

(4) 64

docs.aglasem.com

aglasem.com

1[Option ID=8337]
2[Option ID=8338]
3[Option ID=8339]
4[Option ID=8340]

Sl. No.19
QBID:15549419

There are equation that have become wrong due to incorrect order of signs. From the four alternatives, given below, find out the correct order of signs. So that equation becomes right.

$8 \div 9 = 9 - 81$

(1) $-, \times, +$

(2) $+, -, \div$

(3) $=, +, -$

(4) $\times, +, =$

नीचे दिये गए समीकरण गणितीय चिन्हों के अनुचित क्रम के प्रयोग के कारण गलत हो गया है । नीचे दिए गए चार विकल्पों में से चिन्हों के उचित क्रम को पहचानिए जिससे समीकरण सही हो जाय ।

$8 \div 9 = 9 - 81$

(1) $-, \times, +$

(2) $+, -, \div$

(3) $=, +, -$

(4) $\times, +, =$

1[Option ID=8341]
2[Option ID=8342]
3[Option ID=8343]
4[Option ID=8344]

Sl. No.20
QBID:15549420

If + means *, / means –, * means / and – means +, what will be the value of 4 + 11 / 5 – 55 = ?

(1) – 48.5

(2) – 11

(3) 79

(4) None of these

यदि + का अर्थ * है, / का अर्थ – है, * का अर्थ / है और – का अर्थ + है, तो 4 + 11 / 5 – 55 = ?

(1) – 48.5

(2) – 11

(3) 79

(4) उपयुक्त में से कोई नहीं

1[Option ID=8349]
2[Option ID=8350]

aglasem.com
docs.aglasem.com

3[Option ID=8351]
4[Option ID=8352]

Sl. No.21
QBID:15549421

If $(25)^{7.5} \times (5)^{2.5} \div (125)^{1.5} = 5x$ then $x = ?$

(1) 13

(2) 8.5

(3) 16

(4) 17.5

यदि $(25)^{7.5} \times (5)^{2.5} \div (125)^{1.5} = 5x$ तब $x = ?$

(1) 13

(2) 8.5

(3) 16

(4) 17.5

1[Option ID=8353]
2[Option ID=8354]
3[Option ID=8355]
4[Option ID=8356]

Sl. No.22
QBID:15549422

Half of a large Pizza is cut into 4 equal-sized pieces, and the other half is cut into 6 equal-sized pieces. If a person were to eat 1 of the larger pieces and 2 of the smaller pieces, what fraction of the pizza would remain uneaten?

(1) $\frac{5}{12}$

(2) $\frac{17}{24}$

(3) $\frac{7}{12}$

(4) $\frac{13}{24}$

एक बड़े पिज्जा के आधे हिस्से को 4 बराबर टुकड़ों में काटा गया तथा दूसरे हिस्से को 6 बराबर टुकड़ों में काटा गया । यदि एक व्यक्ति को 1 बड़ा तथा 2 छोटे टुकड़े खाने हैं, पिज्जा का कितना भाग खाया नहीं गया हैं ?

(1) $\frac{5}{12}$

(2) $\frac{17}{24}$

(3) $\frac{7}{12}$

(4) $\frac{13}{24}$

aglasem.com

docs.aglasem.com

1[Option ID=8357]
2[Option ID=8358]
3[Option ID=8359]
4[Option ID=8360]

Sl. No.23
QBID:15549423

In a business, A and C invested amounts in the ratio 2:1, whereas the ratio between amounts invested by A and B was 3:2. If Rs. 1,57,300 was their profit, how much amount did B receive?

(1) Rs. 24,200

(2) Rs. 72,600

(3) Rs. 36,300

(4) Rs. 48,400

व्यापार के A तथा C 2:1 में पूँजी निवेश करते हैं, जबकि A तथा B द्वारा निवेश की सभी राशियाँ 3:2 अनुपात में थी । यदि उनका लाभ रू. 1,57,300 था । B को कितनी राशि प्राप्त हुयी ?

(1) रू. 24,200

(2) रू. 72,600

(3) रू. 36,300

(4) रू. 48,400

1[Option ID=8361]
2[Option ID=8362]
3[Option ID=8363]
4[Option ID=8364]

Sl. No.24
QBID:15549424

Company A produces toy trucks at a cost of Rs. 50.00 each for the first 100 trucks and Rs. 35.00 for each additional truck. If 500 toy trucks were produced by Company A and sold for Rs. 100.00 each, what was Company A's gross profit?

(1) Rs. 31,000

(2) Rs. 15,000

(3) Rs. 21,000

(4) Rs. 13,000

कंपनी A खिलोना ट्रक निर्मित करते हैं पहले 100 ट्रक रू. 50.00 प्रति ट्रक की कीमत पर तथा रू. 35.00 प्रत्येक अतिरिक्त ट्रक को । यदि कंपनी A ने 500 खिलोने ट्रक निर्मित किए तथा रू. 100.00 प्रति ट्रक बेचे, कंपनी A का कुल लाभ क्या था ?

(1) रू. 31,000

(2) रू. 15,000

(3) रू. 21,000

(4) रू. 13,000

1[Option ID=8365]
2[Option ID=8366]

aglasem.com
docs.aglasem.com

3[Option ID=8367]
4[Option ID=8368]

Sl. No.25
QBID:15549425

A shopkeeper fixes the marked price of an item 35% above its cost price. The percentage of discount allowed to gain 8% is

(1) 43%

(2) 27%

(3) 20%

(4) 31%

एक दुकानदार एक वस्तु को अंकित मूल्य उसके क्रय मूल्य से 35% ऊपर निश्चित करता है । 8% लाभ के लिए छूट के प्रतिशत है ।

(1) 43%

(2) 27%

(3) 20%

(4) 31%

1[Option ID=8369]
2[Option ID=8370]
3[Option ID=8371]
4[Option ID=8372]

Sl. No.26
QBID:1245501

Choose the odd one out:

(1) Mohammed Rafi

(2) K.L. Saigal

(3) Naushad

(4) Adnan Sami

विषम व्यक्ति को चुनिएँ -

(1) मोहम्मद रफी

(2) के. एल. सहगल

(3) नौशाद

(4) अदनान सामी

1[Option ID=9001]
2[Option ID=9002]
3[Option ID=9003]
4[Option ID=9004]

Sl. No.27
QBID:1245502

Which of the following options is the correct alphabetical order of the four words given as:
Rumbustious, Rumanian, Rumour, Rumple

(1) Rumanian, Rumple, Rumour, Rumbustious

aglasem.com
docs.aglasem.com

(2) Rumour, Rumbustious, Rumple, Rumanian

(3) Rumanian, Rumbustious, Rumour, Rumple

(4) Rumple, Rumour, Rumbustious, Rumanian

शब्दकोश में दिए गए शब्दों को वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित कीजिए -

Rumbustious, Rumanian, Rumour, Rumple

(1) Rumanian, Rumple, Rumour, Rumbustious

(2) Rumour, Rumbustious, Rumple, Rumanian

(3) Rumanian, Rumbustious, Rumour, Rumple

(4) Rumple, Rumour, Rumbustious, Rumanian

1[Option ID=9045]
2[Option ID=9046]
3[Option ID=9047]
4[Option ID=9048]

Sl. No.28
QBID:1245503

If 'ORANGE' is coded as 'MTYPEG' in a certain language, then how will 'CHILLY' be coded in that language?

(1) AJGNNW

(2) AJGNJA

(3) AJKNNW

(4) AJGOOW

अगर 'Orange' को 'MTYPEG' में एक निश्चित भाषा में कुटित किया जाता है तो 'CHILLY' उस भाषा में क्या होगा ?

(1) AJGNNW

(2) AJGNJA

(3) AJKNNW

(4) AJGOOW

1[Option ID=9089]
2[Option ID=9090]
3[Option ID=9091]
4[Option ID=9092]

Sl. No.29
QBID:1245504

Choose the odd one out from the following:

(1) Morarji Desai

(2) V.P. Singh

(3) Narendra Modi

(4) Sardar Patel

विषम व्यक्ति को चुनिए -

(1)

aglasem.com
docs.aglasem.com

मोरारजी देसाई

(2) वी. पी. सिंह

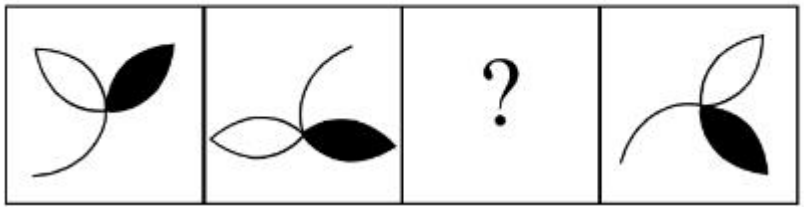
(3) नरेन्द्र मोदी

(4) सरदार पटेल

1[Option ID=9133]
2[Option ID=9134]
3[Option ID=9135]
4[Option ID=9136]

Sl. No.30
QBID:1245505

Which will be the missing pattern in the series? Redraw figure



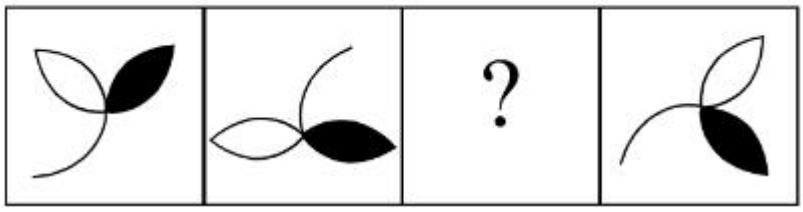
(1)

(2)

(3)

(4)

निम्नलिखित श्रेणी में विलुप्त पैटर्न कौन-सी होगी ?



aglasem.com

docs.aglasem.com

(1)

(2)

(3)

(4)

1[Option ID=9177]
2[Option ID=9178]
3[Option ID=9179]
4[Option ID=9180]

Sl. No.31
QBID:1245506

'If MANGO' is coded as 'KCLIM' in a certain language then how will 'SWEETY' be coded in that language?

(1) QYCGRA

(2) QYCCRA

(3) QYGCRA

(4) YQCGRA

एक निश्चित भाषा में 'MANGO', 'KCLIM' में कुटीत होता है । उस भाषा में 'SWEETY' कैसे कुटित किया जाएगा ?

(1) QYCGRA

(2) QYCCRA

(3) QYGCRA

(4) YQCGRA

1[Option ID=9221]
2[Option ID=9222]
3[Option ID=9223]
4[Option ID=9224]

Sl. No.32

aglasem.com

docs.aglasem.com

aglasem.com

QBID:1245507

Which among the following words comes first in a dictionary?
Shrub, Shudder, Shroud, Shuttle

(1) Shrub

(2) Shuttle

(3) Shroud

(4) Shudder

नीचे दिए गए शब्दों में शब्दकोश में सबसे पहला शब्द कौनसा आएगा ?

Shrub, Shudder, Shroud, Shuttle

(1) Shrub

(2) Shuttle

(3) Shroud

(4) Shudder

1[Option ID=9265]
2[Option ID=9266]
3[Option ID=9267]
4[Option ID=9268]

Sl. No.33
QBID:1245508

Which of the following options is the correct alphabetical order of the four words given below?
Sport, Squash, Sporadic, Sprout

(1) Sport, Sprout, Sporadic, Squash

(2) Sporadic, Sport, Sprout, Squash

(3) Sporadic, Sport, Squash, Sprout

(4) Squash, Sprout, Sport, Sporadic

शब्दकोश में दिए गए शब्दों को वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित कीजिए -

Sport, Squash, Sporadic, Sprout

(1) Sport, Sprout, Sporadic, Squash

(2) Sporadic, Sport, Sprout, Squash

(3) Sporadic, Sport, Squash, Sprout

(4) Squash, Sprout, Sport, Sporadic

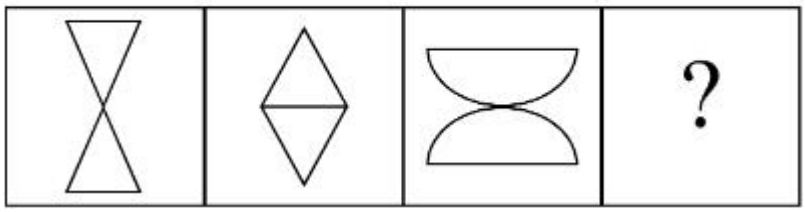
1[Option ID=9293]
2[Option ID=9294]
3[Option ID=9295]
4[Option ID=9296]

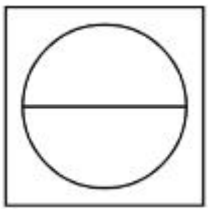
Sl. No.34
QBID:1245509

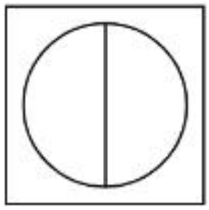
docs.aglasem.com

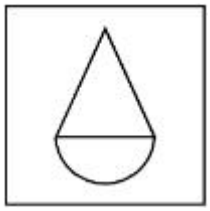
aglasem.com

What will be the Next Pattern in the series?



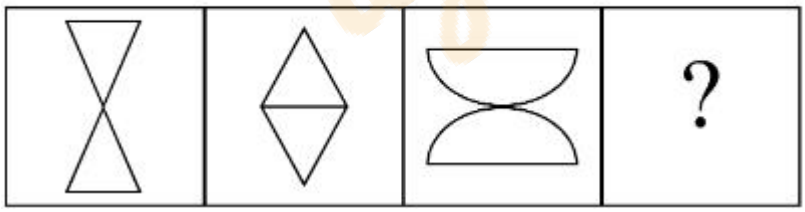
(1) 

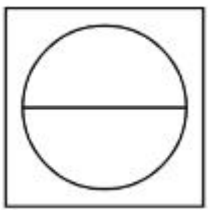
(2) 

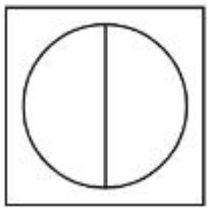
(3) 

(4)

दिए गए श्रेणी में अगला पैटर्न क्या होगा ?

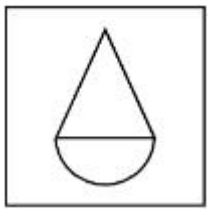


(1) 

(2) 

aglasem.com

docs.aglasem.com

(3) 

(4)

1[Option ID=9297]
2[Option ID=9298]
3[Option ID=9299]
4[Option ID=9300]

Sl. No.35
QBID:12455010

Complete the series by filling the missing number
2, 5, 14, 57, 284, ?

(1) 1420
(2) 1421
(3) 1704
(4) 1705

विलुप्त संख्या को दिए गए श्रेणी में भरकर पूरा कीजिए।

2, 5, 14, 57, 284, ?

(1) 1420
(2) 1421
(3) 1704
(4) 1705

1[Option ID=9005]
2[Option ID=9006]
3[Option ID=9007]
4[Option ID=9008]

Sl. No.36
QBID:12455011

If $A = \begin{bmatrix} \cos B & -\sin B \\ \sin B & \cos B \end{bmatrix}$ then $A + A^T = I$ for B equals to _____.

(1) $\frac{\pi}{3}$
(2) $\frac{\pi}{6}$
(3) π
(4)

aglasem.com
docs.aglasem.com

$\frac{3\pi}{2}$

यदि $A=\begin{bmatrix}\cos B & -\sin B\\ \sin B & \cos B\end{bmatrix}$ तो $A+A^T=I$, जब B का मान _____ होगा ।

(1) $\frac{\pi}{3}$

(2) $\frac{\pi}{6}$

(3) π

(4) $\frac{3\pi}{2}$

1[Option ID=9009]
2[Option ID=9010]
3[Option ID=9011]
4[Option ID=9012]

Sl. No.37
QBID:12455012

The number of 7-digit numbers whose sum of the digits equals to 10 and which is formed by using the digits 1, 2 and 3 only is:

(1) 55

(2) 66

(3) 77

(4) 88

7 अंकों की वह संख्या जिसके अंक का योग 10 के बराबर है । और जो कि केवल 1, 2 और 3 अंक का प्रयोग करके बनाया गया है ।

(1) 55

(2) 66

(3) 77

(4) 88

1[Option ID=9013]
2[Option ID=9014]
3[Option ID=9015]
4[Option ID=9016]

Sl. No.38
QBID:12455013

If from each of the three boxes containing 3 white and 1 black, 2 white and 2 black, 1 white and 3 black balls, one ball is drawn at random, then the probability that 2 white and 1 black balls will be drawn is:

(1) $\frac{13}{32}$

aglasem.com

docs.aglasem.com

(2) $\frac{1}{4}$

(3) $\frac{1}{32}$

(4) $\frac{3}{16}$

अगर तीन बाक्स में क्रमशः 3 सफेद और 1 काला, 2 सफेद और 2 काले, 1 सफेद और 3 काले गेंद है । एक गेंद को यादृच्छिक रूप से निकाला जाता है । तब 2 सफेद और 1 काले गेंद के निकालने की सम्भाव्यता क्या होगी ?

(1) $\frac{13}{32}$

(2) $\frac{1}{4}$

(3) $\frac{1}{32}$

(4) $\frac{3}{16}$

1[Option ID=9017]
2[Option ID=9018]
3[Option ID=9019]
4[Option ID=9020]

Sl. No.39
QBID:12455014

Let $f(x) = |\,|\,x\,| - 1|$, then point(s) where f (x) is not differentiable is (are):

(1) $0, \pm 1$

(2) ± 1

(3) 0

(4) 1

मानिए $f(x) = |\,|\,x\,| - 1|$; तो वह बिन्दु जहाँ, $f(x)$ अवकलनीय (differentiable) नहीं है (हैं) :

(1) $0, \pm 1$

(2) ± 1

(3) 0

(4) 1

1[Option ID=9021]
2[Option ID=9022]
3[Option ID=9023]
4[Option ID=9024]

Sl. No.40

aglasem.com

docs.aglasem.com

QBID:12455015

Let $f: [2, \infty] \to \mathbb{R}$ be the function defined by $f(x) = x^2 - 4x + 5$, then the range of f

(1) $\mathbb{R}$

(2) $[1, \infty)$

(3) $[4, \infty)$

(4) $(-\infty, 0]$

मानिए $f: [2, \infty] \to R$ फलन है जो कि $f(x) = x^2 - 4x + 5$ से परिभाषित है । तो f का परास (range) होगा :

(1) $\mathbb{R}$

(2) $[1, \infty)$

(3) $[4, \infty)$

(4) $(-\infty, 0]$

1[Option ID=9025]
2[Option ID=9026]
3[Option ID=9027]
4[Option ID=9028]

Sl. No.41
QBID:12455016

The function $f(x) = \dfrac{\left[\ln(1+\alpha x) - \ln(1-bx)\right]}{x}$ is not defined at $x = 0$. What value may be assigned to f at $x = 0$, so that it is continuous?

(1) $a + b$

(2) $a - b$

(3) $b - a$

(4) $\ln a + \ln b$

फलन $f(x) = \dfrac{\left[\ln(1+\alpha x) - \ln(1-bx)\right]}{x}$ $x = 0$ पर परिभाषित नही हैं । f का मान क्या निर्दिष्ट हो सकता है, जिससे की यह $x = 0$ पर सतत (कान्टिनियूअस) है ?

(1) $a + b$

(2) $a - b$

(3) $b - a$

(4) $\ln a + \ln b$

1[Option ID=9029]
2[Option ID=9030]
3[Option ID=9031]
4[Option ID=9032]

Sl. No.42
QBID:12455017

The area enclosed between the graphs of $y = x^3$ and the lines $x = 0, y = 1, y = 8$ is :

aglasem.com
docs.aglasem.com

(1) 7

(2) 12

(3) $\frac{45}{4}$

(4) $\frac{21}{8}$

ग्राफ $y = x^3$ और $x = 0, y = 1, y = 8$ रेखाओं के बीच का क्षेत्रफल क्या है ?

(1) 7

(2) 12

(3) $\frac{45}{4}$

(4) $\frac{21}{8}$

1[Option ID=9033]
2[Option ID=9034]
3[Option ID=9035]
4[Option ID=9036]

Sl. No.43
QBID:12455018

If the vertices of a triangle are O (0,0), A (a, 0) and B (0, a). Then, the distance between its circumcentre and orthocenter is:

(1) $\frac{a}{2}$

(2) $\frac{a}{\sqrt{2}}$

(3) $\sqrt{2}a$

(4) $\frac{a}{4}$

अगर एक त्रिकोण के शीर्षक O (0, 0), A (a, 0) और B (0, a) है तो इसके परिधि और आर्थोसेन्टर (बाह्य बिन्दु) के बीच कितनी दूरी होगी ?

(1) $\frac{a}{2}$

(2) $\frac{a}{\sqrt{2}}$

(3) $\sqrt{2}a$

(4) $\frac{a}{4}$

1[Option ID=9037]
2[Option ID=9038]
3[Option ID=9039]
4[Option ID=9040]

aglasem.com
docs.aglasem.com
aglasem.com

Sl. No.44
QBID:12455019

The straight lines $x + y = 0$, $3x + y - 4 = 0$ and $x + 3y - 4 = 0$ form a triangle which is:

(1) Right angled

(2) Equilateral

(3) Isosceles

(4) Icosceles and right angled

$x + y = 0$, $3x + y - 4 = 0$, $x + 3y - 4 = 0$ रेखाओं से बना एक त्रिकोण कैसा होगा ?

(1) समकोणीय

(2) समबाहु

(3) समद्विबाहु

(4) समद्विबाहु और समकोणीय

1[Option ID=9041]
2[Option ID=9042]
3[Option ID=9043]
4[Option ID=9044]

Sl. No.45
QBID:12455020

If one of the lines of $ax^2 + 2hxy + by^2 = 0$ bisects the angle between the axes in the first quadrant, then

(1) $h^2 - ab = 0$

(2) $h^2 + ab = 0$

(3) $(a + b)^2 = h^2$

(4) $(a + b)^2 = 4h^2$

प्रथम चतुर्थांश में अगर $ax^2 + 24xy + by^2 = 0$ का एक रेखा अक्षों के बीच कोण को द्विभाजित करती है । तो

(1) $h^2 - ab = 0$

(2) $h^2 + ab = 0$

(3) $(a + b)^2 = h^2$

(4) $(a + b)^2 = 4h^2$

1[Option ID=9049]
2[Option ID=9050]
3[Option ID=9051]
4[Option ID=9052]

Sl. No.46
QBID:12455021

aglasem.com

docs.aglasem.com

What is the value of:

$[\tan^2(90-\theta)-\sin^2(90-\theta)]\,\text{cosec}^2(90-\theta)\cot^2(90-\theta)$

(1) 0

(2) 1

(3) -1

(4) 2

$[\tan^2(90-\theta)-\sin^2(90-\theta)]\,\text{cosec}^2(90-\theta)\cot^2(90-\theta)$ का मान क्या है ?

(1) 0

(2) 1

(3) -1

(4) 2

1[Option ID=9053]
2[Option ID=9054]
3[Option ID=9055]
4[Option ID=9056]

Sl. No.47
QBID:12455022

If $A + B = 45°$, then $(1 + \tan A)(1 + \tan B)$ is equal to:

(1) 4

(2) 2

(3) 3

(4) 1

अगर $A + B = 45°$ है तो $(1 + \tan A)(1 + \tan B) = ?$

(1) 4

(2) 2

(3) 3

(4) 1

1[Option ID=9057]
2[Option ID=9058]
3[Option ID=9059]
4[Option ID=9060]

Sl. No.48
QBID:12455023

If $\vec{a}$ and $\vec{b}$ and are two unit vectors such that $\vec{a}+2\vec{b}$ and $5\vec{a}-4\vec{b}$ are perpendicular to each other, then the angle between $\vec{a}$ and $\vec{b}$ is:

(1) $45°$

(2) $60°$

(3) $\cos^{-1}\left(\frac{1}{3}\right)$

(4)

aglasem.com
docs.aglasem.com

$\cos^{-1}\left(\frac{2}{7}\right)$

अगर $\vec{a}$ और $\vec{b}$ दो यूनिट वेक्टर इस प्रकार है कि $\vec{a}+2\vec{b}$ और $5\vec{a}-4\vec{b}$ एक दूसरे के लम्बवत् है तो $\vec{a}$ और $\vec{b}$ के बीच कोण क्या है ?

(1) $45°$

(2) $60°$

(3) $\cos^{-1}\left(\frac{1}{3}\right)$

(4) $\cos^{-1}\left(\frac{2}{7}\right)$

1[Option ID=9061]
2[Option ID=9062]
3[Option ID=9063]
4[Option ID=9064]

Sl. No.49
QBID:12455024

Let $a=\hat{i}-\hat{j}$ and $b=\hat{i}+\hat{j}+\hat{k}$ and c be a vector such that $(a\times c)+b=0$ and $a.c=4$, then $|c|^2$ is equal to:

(1) 8

(2) $\frac{19}{2}$

(3) 9

(4) $\frac{17}{2}$

मानिए $a=\hat{i}-\hat{j}$ और $b=\hat{i}+\hat{j}+\hat{k}$ और c एक वेक्टर (सदिश) इस प्रकार है कि $(a\times c)+b=0$ और $a\cdot c=4$ तो $|c|^2$ निम्नलिखित के बराबर होगा -

(1) 8

(2) $\frac{19}{2}$

(3) 9

(4) $\frac{17}{2}$

1[Option ID=9065]
2[Option ID=9066]
3[Option ID=9067]
4[Option ID=9068]

Sl. No.50
QBID:12455025

aglasem.com
docs.aglasem.com
aglasem.com

If $\vec{a}, \vec{b}, \vec{c}$ and $\vec{d}$ are the unit vectors such that $\left(\vec{a} \times \vec{b}\right) \cdot \left(\vec{c} \times \vec{d}\right) = 1$ and $\left(\vec{a} \cdot \vec{c}\right) = \frac{1}{2}$, then

(1) Only $\vec{a}, \vec{b}, \vec{c}$ are non-coplanar

(2) Only $\vec{a}, \vec{b}, \vec{d}$ are non-coplanar

(3) Both $\vec{a}, \vec{b}, \vec{c}$ and $\vec{a}, \vec{b}, \vec{d}$ are non-coplanar

(4) Both $\vec{a}, \vec{b}, \vec{c}$ and $\vec{a}, \vec{b}, \vec{d}$ are coplanar

यदि $\vec{a}, \vec{b}, \vec{c}$ और $\vec{d}$ इस प्रकार से एकक सदिश (unit vectors) है कि $\left(\vec{a} \times \vec{b}\right) \cdot \left(\vec{c} \times \vec{d}\right) = 1$ और $\left(\vec{a} \cdot \vec{c}\right) = \frac{1}{2}$, तो

(1) केवल $\vec{a}, \vec{b}, \vec{c}$ असमतलीय हैं ।

(2) केवल $\vec{a}, \vec{b}, \vec{d}$ असमतलीय हैं ।

(3) दोनों $\vec{a}, \vec{b}, \vec{c}$ और $\vec{a}, \vec{b}, \vec{d}$ असमतलीय हैं ।

(4) दोनों $\vec{a}, \vec{b}, \vec{c}$ और $\vec{a}, \vec{b}, \vec{d}$ समतलीय हैं ।

1[Option ID=9069]
2[Option ID=9070]
3[Option ID=9071]
4[Option ID=9072]

Sl. No.51
QBID:12455026

Let $A = \{1,2,3\}$ and consider the relation $R = \{(1,1), (2,2), (3,3), (1,2), (1,3)\}$ then R is:

(1) Reflexive but not symmetric

(2) Reflexive but not transitive

(3) Symmetric and transitive

(4) Equivalence relation

मानिए $A = \{1, 2, 3\}$ है, और रिलेशन $R = \{(1, 1), (2, 2), (3, 3), (1, 2), (1, 3)\}$ है तो R किस प्रकार का रिलेशन है ।

(1) रिफलेक्सिव किन्तु सिमेट्रिक (सममित) नहीं

(2) रिफलेक्सिव किन्तु ट्रांजिटिव (संक्रामक) नहीं

(3) सिमेट्रिक (सममित) और ट्रांजिटिव (संक्रामक)

(4) एक्यूवैलेंस रिलेशन

aglasem.com
docs.aglasem.com
aglasem.com

1[Option ID=9073]
2[Option ID=9074]
3[Option ID=9075]
4[Option ID=9076]

Sl. No.52
QBID:12455027

A spring is being moved up and down. An object is attached to the end of the spring that undergoes a vertical displacement. The displacement is given by the equation y = 3.50 sin t + 1.20 sin 2t. Find the first two values of t (in seconds) for which y = 0.

(1) $t = 0, \frac{\pi}{4}$

(2) $t = 0, \frac{\pi}{2}$

(3) $t = 0, \pi$

(4) $t = 0, \frac{\pi}{6}$

एक स्प्रिंग ऊपर नीचे चलता है । एक वस्तु उस स्प्रिंग के एक छोर पर लगाया जाता है जो उर्ध्वाधर विस्थापित होता है । विस्थापन समीकरण $y = 3.50 \sin t + 1.2 \sin 2t$ से दिया गया है । $y = 0$ के लिए (सेकण्ड में) के पहले 2 मान ज्ञात कीजिए ।

(1) $t = 0, \frac{\pi}{4}$

(2) $t = 0, \frac{\pi}{2}$

(3) $t = 0, \pi$

(4) $t = 0, \frac{\pi}{6}$

1[Option ID=9077]
2[Option ID=9078]
3[Option ID=9079]
4[Option ID=9080]

Sl. No.53
QBID:12455028

A ball is thrown off the edge of a building at an angle of 60° and with an initial velocity of 5 meters per second. The equation that represents the horizontal distance of the ball x is $x = v_0$ (cos θ) t, where v_0 is the initial velocity, θ is the angle at which it is thrown and t is the time in seconds. About how far will the ball travel in 10 seconds?

(1) $25\sqrt{3}$ m

(2) $50\sqrt{2}$m

aglasem.com
docs.aglasem.com

(3) $25\ \text{m}$

(4) $\frac{25}{\sqrt{3}}\ \text{m}$

एक भवन के एक कोने से एक गेंद $60°$ कोण और 5 मी./से. के वेग के साथ गेंद के क्षैतिज दूरी (x) का समीकरण $x = v_0\ (\cos\theta)$ से प्रदर्शित होता है जहाँ v_0 प्रारम्भिक वेग, θ कोण है जहाँ से गेंद को फेंका गया है और समय सेकण्ड में है । 10 सेकण्ड में गेंद कितनी दूरी तय करेगी ?

(1) $25\sqrt{3}$ मी

(2) $50\sqrt{2}$ मी

(3) 25 मी

(4) $\frac{25}{\sqrt{3}}$ मी

1[Option ID=9081]
2[Option ID=9082]
3[Option ID=9083]
4[Option ID=9084]

Sl. No.54
QBID:12455029

Let n be a positive integer and
$R = \{(a, b) \in Z \times Z \mid a - b = nm \text{ for some } m \neq 0 \in Z\}$

Then R is:

(1) Reflexive on Z

(2) Symmetric

(3) Transitive

(4) Equivalence relation on Z

मानिए h एक धनात्मक इंटीजर (पूर्ण संख्या) है और $R = \{(a, b) \in Z \times Z \mid a - b = nm$ कुछ $m \neq 0 \in Z$ के लिए$\}$ तो R है -

(1) Z पर रिफ्लेक्सिव (स्वतुल्य)

(2) सिमेट्रिक (सममित)

(3) ट्रांजिटिव (संक्रामक)

(4) Z पर एक्यूवैलेंस रिलेशन

1[Option ID=9085]
2[Option ID=9086]
3[Option ID=9087]
4[Option ID=9088]

Sl. No.55

aglasem.com
docs.aglasem.com

QBID:12455030

The a, b, c and d are in GP and are in ascending order such that $a + d = 112$ and $b + c = 48$. If the GP is continued with a as the first term, then the sum of the first six terms is:

(1) 1156

(2) 1256

(3) 1356

(4) 1456

GP (जीपी) में a, b, c, d है और आरोही क्रम में इस प्रकार क्रमित है कि $a + d = 112$ और $b + c = 48$। अगर GP (जीपी) a के प्रथम क्रम के साथ वितत (शुरु होता) है तो पहले 6 क्रम का योग क्या है ?

(1) 1156

(2) 1256

(3) 1356

(4) 1456

1[Option ID=9093]
2[Option ID=9094]
3[Option ID=9095]
4[Option ID=9096]

Sl. No.56
QBID:12455031

Given below are two statements:

Statement I : If $A \subset B$ then B can be expressed as $B = A \cup (\bar{A} \cap B)$ and $P(A) > P(B)$.

Statement II : If A and B are independent events, then (A and $\bar{B}$), ($\bar{A}$ and B) and ($\bar{A}$ and $\bar{B}$) are also independent

In the light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below:

(1) Both Statement I and Statement II are true

(2) Both Statement I and Statement II are false

(3) Statement I is true but Statement II is false

(4) Statement I is false but Statement II is true

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I : अगर $A \subset B$ तो B को प्रदर्शित किया जा सकता है $B = A \cup (\bar{A} \cap B)$ और $P(A) > P(B)$

कथन II : अगर A और B दो स्वतंत्र घटनाएँ है, तो (A और $\bar{B}$), ($\bar{A}$ और B) और ($\bar{A}$ और $\bar{B}$) भी स्वतंत्र है ।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए :

(1)

aglasem.com
docs.aglasem.com

कथन I और II दोनों सही हैं

(2) कथन I और II दोनों गलत हैं

(3) कथन I सही है, लेकिन कथन II गलत है

(4) कथन I गलत है, लेकिन कथन II सही है

1[Option ID=9097]
2[Option ID=9098]
3[Option ID=9099]
4[Option ID=9100]

Sl. No.57
QBID:12455032

Given the following truth table:

A	B	x
0	0	1
0	1	0
1	0	0
1	1	0

Which of the following Boolean functions does it represent?

(1) OR

(2) XOR

(3) NOR

(4) XNOR

नीचे सत्यमान सारणी दी गई है ।

A	B	x
0	0	1
0	1	0
1	0	0
1	1	0

ये सारणी निम्नलिखित में से कौनसा बूलीय फलन को दर्शाती है ?

(1) OR

(2) XOR

(3) NOR

(4) XNOR

1[Option ID=9101]
2[Option ID=9102]
3[Option ID=9103]
4[Option ID=9104]

aglasem.com
docs.aglasem.com
aglasem.com

Sl. No.58
QBID:12455033

If $\vec{a}, \vec{b}$ and $\vec{c}$ are unit vectors, then $\left|\vec{a}-\vec{b}\right|^2+\left|\vec{b}-\vec{c}\right|^2+\left|\vec{c}-\vec{a}\right|^2$ does not exceed:

(1) 4

(2) 9

(3) 8

(4) 6

यदि $\vec{a}, \vec{b}$ और $\vec{c}$ एकक सदिश हैं, तो $\left|\vec{a}-\vec{b}\right|^2+\left|\vec{b}-\vec{c}\right|^2+\left|\vec{c}-\vec{a}\right|^2$ निम्न में से किस से अधिक नहीं होगा ?

(1) 4

(2) 9

(3) 8

(4) 6

1[Option ID=9105]
2[Option ID=9106]
3[Option ID=9107]
4[Option ID=9108]

Sl. No.59
QBID:12455034

The product of two four bit positive binary numbers 1011 and 0011 is _____

(1) 1000011

(2) 100001

(3) 100101

(4) 100111

चार बिट के धनात्मक दो बाइनरी संख्याओ 1011 और 0011 का गुणन है _____

(1) 1000011

(2) 100001

(3) 100101

(4) 100111

1[Option ID=9109]
2[Option ID=9110]
3[Option ID=9111]
4[Option ID=9112]

Sl. No.60
QBID:12455035

If $\vec{a}=\hat{i}+\hat{j}+\hat{k}, \vec{a}\cdot\vec{b}=1$ and $\vec{a}\times\vec{b}=\hat{j}-\hat{k}$ then $\vec{b}$ is equal to:

(1) $\hat{i}-\hat{j}+\hat{k}$

(2)

aglasem.com

docs.aglasem.com

$2\hat{j}-\hat{k}$

(3) $\hat{i}$

(4) $2\hat{i}$

यदि $\vec{a}=\hat{i}+\hat{j}+\hat{k}, \vec{a}\cdot\vec{b}=1$ तो $\vec{a}\times\vec{b}=\hat{j}-\hat{k}$ तब $\vec{b}$ किसके बराबर होगा ?

(1) $\hat{i}-\hat{j}+\hat{k}$

(2) $2\hat{j}-\hat{k}$

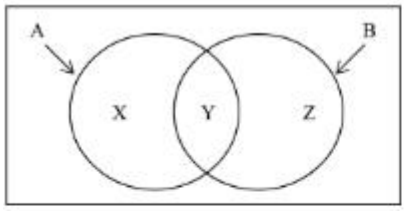
(3) $\hat{i}$

(4) $2\hat{i}$

1[Option ID=9113]
2[Option ID=9114]
3[Option ID=9115]
4[Option ID=9116]

Sl. No.61
QBID:12455036

Consider the diagram given below and the following two statements:



Statement I : Events A and B can be expressed as:

$A=\left(A\cap\overline{B}\right)\cup Y$

$B=\left(A\cap B\right)\cup Z$

Statement II : Events A and B can be expressed as:

$A=X-Y$

$B=Y+Z$

In the light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below:

(1) Both Statement I and Statement II are true.

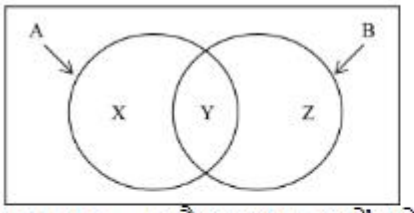
(2) Both Statement I and Statement II are false.

(3) Statement I is true but Statement II is false.

(4) Statement I is false but Statement II is true.

aglasem.com
docs.aglasem.com

नीचे दिए गए चित्र और दो कथनों पर विचार कीजिए -



कथन I : A और B घटनाओं को प्रदर्शित कर सकते हैं -

$A=\left(A\cap\bar{B}\right)\cup Y$

$B=\left(A\cap B\right)\cup Z$

कथन II : A और B घटनाओं को प्रदर्शित कर सकते हैं -

$A=X-Y$

$B=Y+Z$

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

(1) कथन I और II दोनों सत्य हैं

(2) कथन I और II दोनों असत्य हैं

(3) कथन I सत्य है, लेकिन कथन II असत्य है

(4) कथन I असत्य है, लेकिन कथन II सत्य है

1[Option ID=9117]
2[Option ID=9118]
3[Option ID=9119]
4[Option ID=9120]

Sl. No.62
QBID:12455037

The simplified form of Boolean expression $"AB + AB'$ is _____.

(1) A

(2) B

(3) $1 + A$

(4) $1 + B'$

बूलिय अभिव्यंजक $"AB + AB'$ का सरल रूप क्या है ?

(1) A

(2) B

(3) $1 + A$

(4) $1 + B'$

1[Option ID=9121]
2[Option ID=9122]
3[Option ID=9123]
4[Option ID=9124]

Sl. No.63
QBID:12455038

aglasem.com
docs.aglasem.com

Representation of –11 in sign-and magnitude is:

(1) 11011

(2) 010111

(3) 10011

(4) 01110

साइन और मैग्नीट्यूड (चिन्ह और माप) विधि में –11 को प्रदर्शित करते है -

(1) 11011

(2) 010111

(3) 10011

(4) 01110

1[Option ID=9125]
2[Option ID=9126]
3[Option ID=9127]
4[Option ID=9128]

Sl. No.64
QBID:12455039

1001 is 2's complement representation of _____.

(1) -7

(2) $+9$

(3) $+6$

(4) -6

1001 2's काम्पलीमेंट विधि में निम्नलिखित में से किसका निरूपण है -

(1) -7

(2) $+9$

(3) $+6$

(4) -6

1[Option ID=9129]
2[Option ID=9130]
3[Option ID=9131]
4[Option ID=9132]

Sl. No.65
QBID:12455040

Match List I with List II :

LIST I		LIST II	
A.	$(x+y)'$	I.	1
B.	$x+1$	II.	$x'+y'$
C.	$(xy)'$	III.	$x' \cdot y'$
D.	$x+0$	IV.	x

Choose the correct answer from the options given below :

aglasem.com
docs.aglasem.com

(1) A–II, B–I, C–III, D–IV

(2) A–II, B–IV, C–I, D–III

(3) A–III, B–I, C–IV, D–II

(4) A–III, B–I, C–II, D–IV

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए :

सूची I		सूची II	
A.	$(x+y)'$	I.	1
B.	$x+1$	II.	$x'+y'$
C.	$(xy)'$	III.	$x' \cdot y'$
D.	$x+0$	IV.	x

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

(1) A–II, B–I, C–III, D–IV

(2) A–II, B–IV, C–I, D–III

(3) A–III, B–I, C–IV, D–II

(4) A–III, B–I, C–II, D–IV

1[Option ID=9137]
2[Option ID=9138]
3[Option ID=9139]
4[Option ID=9140]

Sl. No.66
QBID:12455041

Given below are two statements : one is labelled as Assertion A and the other is labelled as Reason R.

Assertion A : Carbon Monoxide when inhaled causes death.

Reason R : Carbon monoxide combines with haemoglobin.

In the light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below:

(1) Both A and R are true and R is the correct explanation of A.

(2) Both A and R are true but R is not the correct explanation of A.

(3) A is true but R is not false.

(4) A is false but R is true.

नीचे दो कथन दिए गए हैं : एक अभिकथन (Assertion A) के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके कारण (Reason R) के रूप में :

अभिकथन A : कार्बन मोनोआक्साइड अन्तः श्वसन मृत्यु का कारण होती है ।

कारण R : कार्बन मोनोआक्साइड हिमोग्लोबीन के साथ जुड़ता है ।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

(1)

aglasem.com
docs.aglasem.com

A और R दोनों सत्य हैं और R, A की सही व्याख्या है

(2) A और R दोनों सत्य हैं, लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है

(3) A सत्य है, लेकिन R असत्य है

(4) A असत्य है, लेकिन R सत्य है

1[Option ID=9141]
2[Option ID=9142]
3[Option ID=9143]
4[Option ID=9144]

Sl. No.67
QBID:12455042

Given below are two statements: one is labelled as Assertion A and the other is labelled as Reason R.

Assertion A : In a class of 40 students, 22 drink Sprite, 10 drink Sprite but not Pepsi. Then the number of students who drink both Sprite and Pepsi is 15.

Reason R : For any two finite sets A and B, $n(A) = n(A - B) + n(A \cap B)$

In the light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below:

(1) Both A and R are correct and R is the correct explanation of A.

(2) Both A and R are correct but R is not the correct explanation of A.

(3) A is correct but R is not correct.

(4) A is not correct but R is correct.

नीचे दो कथन दिए गए हैं : एक अभिकथन (Assertion A) के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके कारण (Reason R) के रूप में :

अभिकथन A : 40 विद्यार्थीओं की एक कक्षा में 22 विद्यार्थी स्प्राइट पीते हैं, 10 स्प्राइट पीते है किंतु पैप्सी नहीं पीते । तब स्प्राइट और पैप्सी दोनों पीने वाले विद्यार्थीयों की संख्या 15 है ।

कारण R : किन्हीं दो परिमित समुच्चयों A और B के लिए, $n(A) = n(A - B) + n(A \cap B)$

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए :

(1) A और R दोनों सही हैं और R, A की सही व्याख्या है

(2) A और R दोनों सही हैं, लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है

(3) A सही है लेकिन R सही नहीं है

(4) A सही नहीं है लेकिन R सही है

1[Option ID=9145]
2[Option ID=9146]
3[Option ID=9147]
4[Option ID=9148]

Sl. No.68
QBID:12455043

docs.aglasem.com
aglasem.com

Universities in India are preferring traditional attire during convocations.

A. Indian Universities are against western dresses.
B. Indian universities wants to promote traditional dresses.
C. Indians love to celebrate occasions traditionally.
D. Indian traditional dresses are better than western wear.
E. Western wear is banned by government

Choose the correct answer from the options given below:

(1) B and C only

(2) A, B and C only

(3) A, B and D only

(4) D and E only

भारत के विश्वविद्यालयों के दीक्षान्त समारोहों के दौरान पारंपरिक वेशभूषा को वरीयता दी जाती है ।

A. भारतीय विश्वविद्यालय पाश्चात्य वेशभूषा के विरोधी हैं ।
B. भारतीय विश्वविद्यालय पारंपरिक वेशभूषा को प्रोत्साहन देना चाहते हैं ।
C. भारतीय लोग अवसरों को पारंपरित रूप से मनाना चाहते हैं ।
D. भारतीय पारंपरिक वेशभूषा पाश्चात्य पहनावे से बेहतर है ।
E. पाश्चात्य पहनावा सरकार द्वारा प्रतिबंधित है ।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए :

(1) केवल B और C

(2) केवल A, B और C

(3) केवल A, B और D

(4) केवल D और E

1[Option ID=9149]
2[Option ID=9150]
3[Option ID=9151]
4[Option ID=9152]

Sl. No.69
QBID:12455044

aglasem.com
docs.aglasem.com

Match List I with List II :

LIST I		LIST II	
A.	If 4th term of a G.P. is square of its second term, and its first term is 3, then common ratio is _____	I.	5
B.	The first term of an AP is 5, the last term is 45 and the sum of the terms is 400. The number of terms is _____	II.	$-\frac{5}{2}$
C.	The sum of three numbers which are in AP is 27 and sum of their squares is 293. Then the common difference is _____	III.	16
D.	The fourth and 54th terms of an AP are, respectively, 64 and –61. The common difference is _____	IV.	3

Choose the correct answer from the options given below :

(1) A–IV, B–III, C–I, D–II

(2) A–III, B–II, C–I, D–IV

(3) A–II, B–III, C–I, D–IV

(4) A–II, B–I, C–III, D–IV

aglasem.com

docs.aglasem.com

aglasem.com

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए :

सूची I		सूची II	
A.	यदि एक G.P. का चतुर्थ पद इसके द्वितीय पद का वर्ग है, और इसका प्रथम पद 3 है, तो सामान्य अनुपात _____ है ।	I.	5
B.	A.P. का प्रथम पद 5 है, अंतिम पद 45 है और दोनों पदों का योग 400 है तो पदों की संख्या _____ है ।	II.	$-\frac{5}{2}$
C.	ऐसी तीन संख्याओं का योग A.P. में 27 है और उनके वर्गों का योग 295 है । तब इनका सार्व _____ अंतर है ।	III.	16
D.	किसी A.P. का चतुर्थ एवं 54वाँ पद क्रमशः 64 एवं –61 है । तो इनका सार्व _____ अंतर है ।	IV.	3

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

(1) A–IV, B–III, C–I, D–II

(2) A–III, B–II, C–I, D–IV

(3) A–II, B–III, C–I, D–IV

(4) A–II, B–I, C–III, D–IV

1[Option ID=9153]
2[Option ID=9154]
3[Option ID=9155]
4[Option ID=9156]

Sl. No.70
QBID:12455045

Given below are two statements: one is labelled as Assertion A and the other is labelled as Reason R

Assertion A : The system of equations $x + y + z = 4$, $2x - y + 2z = 5$, $x - 2y - z = -3$ has unique solution.

Reason R : If A is 3 x 3 matrix and B is a 3 x 1 non-zero column matrix, then the equation $AX = B$ has unique solution if A is non-singular.

In the light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below:

(1) Both A and R are correct and R is the correct explanation of A.

(2) Both A and R are correct but R is not the correct explanation of A.

(3) A is correct but R is not correct.

(4) A is not correct but R is correct.

aglasem.com
docs.aglasem.com
aglasem.com

नीचे दो कथन दिए गए हैं : एक अभिकथन (Assertion A) के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके कारण (Reason R) के रूप में :

अभिकथन A : समीकरण का सिस्टम $x + y + z = 4, 2x - y + 2z = 5, x - 2y - z = -3$ का एक विशिष्ट हल है ।

कारण R : अगर A एक 3×3 मैट्रिक्स और B एक 3×1 अशून्य कॉलम मैट्रिक्स है तो $AX = B$ समीकरण के पास एक विशिष्ट हल है, अगर A नान-सिंगुलर है ।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए :

(1) A और R दोनों सही हैं और R, A की सही व्याख्या है

(2) A और R दोनों सही हैं, लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है

(3) A सही है लेकिन R सही नहीं है

(4) A सही नहीं है लेकिन R सही है

1[Option ID=9157]
2[Option ID=9158]
3[Option ID=9159]
4[Option ID=9160]

Sl. No.71
QBID:12455046

Given below are two statements:

Statement I : 011010 is 2's complement representation of –37.

Statement II : $111_{(8)}$ is octal representation of 73.

In the light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below:

(1) Both Statement I and Statement II are true.

(2) Both Statement I and Statement II are false.

(3) Statement I is true but Statement II is false.

(4) Statement I is false but Statement II is true.

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I : –37 का 2's पूरक निरूपण 011010 है ।

कथन II : 73 का अष्टाधारी (आक्टल) निरूपण $111_{(8)}$ है ।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

(1) कथन I और II दोनों सत्य हैं

(2) कथन I और II दोनों असत्य हैं

(3) कथन I सत्य है, लेकिन कथन II असत्य है

(4) कथन I असत्य है, लेकिन कथन II सत्य है

1[Option ID=9161]
2[Option ID=9162]
3[Option ID=9163]
4[Option ID=9164]

docs.aglasem.com
aglasem.com

Sl. No.72
QBID:12455047

Given below are two statements: one is labelled as Assertion A and the other is labelled as Reason R.

Assertion A : Binary information is represented in digital in terms of 'zeros' and 'ones'.

Reason R : Digital computers are electronic devices, which operate using electrical voltages.

In the light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below:

(1) Both A and R are correct and R is the correct explanation of A.

(2) Both A and R are correct but R is not the correct explanation of A.

(3) A is correct but R is not correct.

(4) A is not correct but R is correct.

नीचे दो कथन दिए गए हैं : एक अभिकथन (Assertion A) के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके कारण (Reason R) के रूप में :

अभिकथन A : द्वि-आधारी (बाइनरी) सूचना 'जीरो' तथा 'एक' के अंक के रूप में दर्शाई जाती है ।

कारण R : डिजिटल कम्प्यूटर इलेक्ट्रॉनिक उपकरण हैं, जो वैद्युत वोल्टता (voltage) के उपयोग द्वारा परिचालित होते हैं ।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए :

(1) A और R दोनों सही हैं और R, A की सही व्याख्या है

(2) A और R दोनों सही हैं, लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है

(3) A सही है लेकिन R सही नहीं है

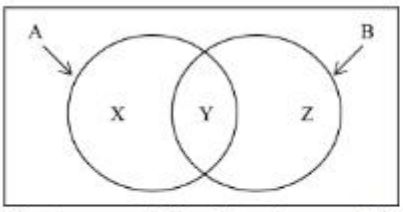
(4) A सही नहीं है लेकिन R सही है

1[Option ID=9165]
2[Option ID=9166]
3[Option ID=9167]
4[Option ID=9168]

Sl. No.73
QBID:12455048

docs.aglasem.com
aglasem.com

Consider the diagram given below and the following two statements:



Statement I : Regions X, Y and Z can be expressed as $A \cap \overline{B}, A \cap B$ and $\overline{A} \cap B$ respectively

Statement II : $P(Y) = P(A) - P(X) = P(B) - P(Z)$

In the light of the above statements, choose the correct answer from the options given below:

(1) Both Statement I and Statement II are true.

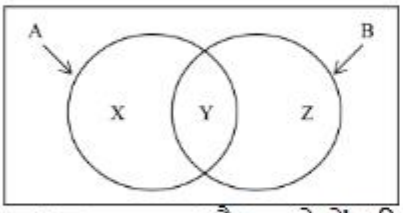
(2) Both Statement I and Statement II are false.

(3) Statement I is true but Statement II is false.

(4) Statement I is false but Statement II is true.

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

दिए गए चित्र और कथनों पर विचार कीजिए -



कथन I : X, Y और Z क्षेत्रों की क्रमशः प्रदर्शित इस प्रकार कर सकते है - $A \cap \overline{B}, A \cap B$ और $\overline{A} \cap B$

कथन II : $P(Y) = P(A) - P(X) = P(B) - P(Z)$

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

(1) कथन I और II दोनों सत्य हैं

(2) कथन I और II दोनों असत्य हैं

(3) कथन I सत्य है, लेकिन कथन II असत्य है

(4) कथन I असत्य है, लेकिन कथन II सत्य है

1[Option ID=9169]
2[Option ID=9170]
3[Option ID=9171]
4[Option ID=9172]

Sl. No.74
QBID:12455049

aglasem.com
docs.aglasem.com

Given below are two statements: one is labelled as Assertion A and the other is labelled as Reason R.
Assertion A : Goitre is a common disease in mountainous regions.
Reason R : The diet of the people in mountains lacks Iodine content.
In the light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below:

(1) Both A and R are true and R is the correct explanation of A.

(2) Both A and R are true but R is not the correct explanation of A.

(3) A is true but R is false.

(4) A is false but R is true.

नीचे दो कथन दिए गए हैं : एक अभिकथन (Assertion A) के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके कारण (Reason R) के रूप में :
अभिकथन A : पर्वतीय क्षेत्रों में गलगंड (Goiter), एक सामान्य रूप से पाई जाने वाली बीमारी है ।
कारण R : पर्वतीय लोगों के आहार में आयोडीन तत्व की कमी पाई जाती है ।
उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

(1) A और R दोनों सत्य हैं और R, A की सही व्याख्या है

(2) A और R दोनों सत्य हैं, लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है

(3) A सत्य है, लेकिन R असत्य है

(4) A असत्य है, लेकिन R सत्य है

1[Option ID=9173]
2[Option ID=9174]
3[Option ID=9175]
4[Option ID=9176]

Sl. No.75
QBID:12455050

Which of the following storage hardwares can be used as a back-up device?

A. HDD
B. ROM
C. RAM
D. Cache
E. Magnetic Tape

Choose the correct answer from the options given below:

(1) Only A, B and C

(2) Only B, C and D

(3) Only A and E

(4) Only A, C and E

aglasem.com
docs.aglasem.com

बैक-अप उपकरणों के रूप में निम्नलिखित में से कौनसे स्टोरेज उपकरण (संग्रहित उपकरण) का प्रयोग किया जा सकता है ?

A. HDD (एच.डी.डी.)
B. ROM (रोम)
C. RAM (रैम)
D. Cache (कैच)
E. Magnetic Tape (मैग्नेटिक टेप)

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

(1) केवल A, B और C

(2) केवल B, C और D

(3) केवल A और E

(4) केवल A, C और E

1[Option ID=9181]
2[Option ID=9182]
3[Option ID=9183]
4[Option ID=9184]

Sl. No.76
QBID:12455051

In a class there are 400 students, the following table shows the number of students studying one or more of the subjects:

Subject	Number of Students
Mathematics	250
Physics	150
Chemistry	100
Mathematics and Physics	100
Mathematics and Chemistry	60
Physics and Chemistry	40
Mathematics, Physics and Chemistry	30

A. The number of students who study only Mathematics is 100.
B. The number of students who study only Physics is 40.
C. The number of students who study only Chemistry is 40.
D. The number of students who do not study Mathematics, Physics and Chemistry is 70.

Choose the correct answer from the options given below:

(1) B and D only

(2) A and B only

docs.aglasem.com
aglasem.com

(3) A only

(4) C only

एक कक्षा में 400 विद्यार्थी हैं । नीचे दी गई सारणी एक या एक से अधिक विषय पढ़ने वाले छात्रों की दर्शाती हैं ।

विषय	छात्रों की संख्या
गणित	250
भौतिकी	150
रसायन शास्त्र	100
गणित तथा भौतिकी	100
गणित तथा रसायन शास्त्र	60
भौतिकी तथा रसायन शास्त्र	40
गणित, भौतिकी तथा रसायन शास्त्र	30

A. केवल गणित पढ़ने वाले छात्रों की संख्या 100 है ।
B. केवल भौतिकी पढ़ने वाले छात्रों की संख्या 40 है ।
C. केवल रसायन शास्त्र पढ़ने वाले छात्रों की संख्या 40 है ।
D. गणित, भौतिकी व रसायन शास्त्र न पढ़ने वाले छात्रों की संख्या 70 है ।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए :

(1) केवल B और D

(2) केवल A और B

(3) केवल A

(4) केवल C

1[Option ID=9185]
2[Option ID=9186]
3[Option ID=9187]
4[Option ID=9188]

Sl. No.77
QBID:12455052

The arithmetic means of two observations is 125 and their geometric mean is 60. Find the harmonic mean of the two observations.

(1) 4.17

(2) 8.34

(3) 28.8

(4) 57.6

दो अवलोकनों (आंबर्जवेशन) का अंकगणितीय माध्य 125 है और उनके गुणोत्तर माध्य 60 है । दो अवलोकनों का हरात्मक माध्य ज्ञात कीजिए ।

(1) 4.17

(2) 8.34

(3) 28.8

aglasem.com
docs.aglasem.com

(4) 57.6

1[Option ID=9189]
2[Option ID=9190]
3[Option ID=9191]
4[Option ID=9192]

Sl. No.78
QBID:12455053

The arithmetic mean and standard deviation of series of 20 items were calculated by a student as 20 cm and 5 cm respectively. But while calculating them an item 15 was misread as 30. Find the correct standard deviation.

(1) 4.10

(2) 4.40

(3) 4.54

(4) 4.66

एक छात्र द्वारा अंकगणीतीय माध्य और मानक विचलन एक 20 तत्वों के श्रेणी की गणना की गई जो कि क्रमशः 20 सेमी और 5 सेमी है । लेकिन उनकी गणना के दौरान तत्व 15 को गलती से 30 पढ़ लिया गया । सही मानक विचलन को ज्ञात कीजिए -

(1) 4.10

(2) 4.40

(3) 4.54

(4) 4.66

1[Option ID=9193]
2[Option ID=9194]
3[Option ID=9195]
4[Option ID=9196]

Sl. No.79
QBID:12455054

In a processor, while executing an instruction _____

A. Programme Counter is used to hold the address of next instruction.
B. Instruction register holds the instruction for execution.
C. Memory Address Register is used to perform address translation.
D. Memory Data Register is used to perform data operation
E. Clock generates control signals.

Choose the correct answer from the options given below:

(1) Only A and B are true

(2) Only C and D are true

(3) Only A, B and E are true

(4) Only B, C, and D are true

docs.aglasem.com

aglasem.com

किसी अनुदेश का निष्पादन करते समय, एक प्रोसेसर में -

A. अगली अनुदेश के एड्रेस (पते) को रखने के लिए प्रोग्राम काउन्टर का उपयोग किया जाता है ।
B. अनुदेश रजिस्टर निष्पादित करने के लिए अनुदेश को रखता है।
C. पते एड्रेस के रूपांतरण के लिए स्मृति पता रजिस्टर (Memory Address Register) का उपयोग किया जाता है ।
D. डाटा परिचालन के लिए स्मृति डाटा रजिस्टर (Memory Data Register) का उपयोग किया जाता है ।
E. घड़ी (Clock) द्वारा नियंत्रण संकेतकों को उत्पन्न किया जाता है ।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

(1) केवल A और B

(2) केवल C और D

(3) केवल A, B और E

(4) केवल B, C और D

1[Option ID=9197]
2[Option ID=9198]
3[Option ID=9199]
4[Option ID=9200]

Sl. No.80
QBID:12455055

Given the marks of 25 students in the class as $\{m_1, m_2, ..., m_{25}\}$. Marks lie in the range of [1-100] and $\bar{m}$ is the mean. Which of the following quantity has the value zero?

(1) $\sum_{i=1}^{25} \left| m_i - \bar{m} \right|$

(2) $\sum_{i=1}^{25} \left(m_i - \bar{m} \right)$

(3) $\sum_{i=1}^{25} \left(m_i - \bar{m} \right)^2$

(4) $\sum_{i=1}^{25} \frac{m_i}{\bar{m}}$

एक कक्षा में 25 छात्रों के अंक इस प्रकार $\{m_1, m_2, ..., m_{25}\}$ दिए गए हैं । अंक [1 – 100] के परास / सीमा में आते हैं और $\bar{m}$ माध्य है । निम्नलिखित मात्रा में किसका मान शून्य है ?

(1)

aglasem.com
docs.aglasem.com

$$\sum_{i=1}^{25} \left| m_i - \bar{m} \right|$$

(2) $\sum_{i=1}^{25} \left(m_i - \bar{m} \right)$

(3) $\sum_{i=1}^{25} \left(m_i - \bar{m} \right)^2$

(4) $\sum_{i=1}^{25} \frac{m_i}{\bar{m}}$

1[Option ID=9201]
2[Option ID=9202]
3[Option ID=9203]
4[Option ID=9204]

Sl. No.81
QBID:12455056

India has been continuously experiencing military threats from its neighbouring countries.
Statement I : India should engage into an all out war to stop the nagging threats.
Statement II : India should get the neighbours into a serious dialogue to reduce the tension at its border.
In the light of the above statements, choose the correct answer from the options given below:

(1) Both Statement I and Statement II are correct.

(2) Both Statement I and Statement II are incorrect.

(3) Statement I is correct but Statement II is incorrect.

(4) Statement I is incorrect but Statement II is correct.

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

भारत अपने पड़ोसी देशों से लगातार सैन्य खतरे का अनुभव कर रहा है ।
कथन I : भारत को तंग करने वाले खतरे को रोकने के लिए आर-पार की लडाई लड़नी चाहिए ।
कथन II : अपने सीमाओं के तनाव को कम करने के लिए भारत को अपने पड़ोसियों से गंभीर बातचीत करनी चाहिए ।
उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए :

(1) कथन I और II दोनों सही हैं

(2) कथन I और II दोनों गलत हैं

(3) कथन I सही है, लेकिन कथन II गलत है

(4)

docs.aglasem.com
aglasem.com

कथन I सही है, लेकिन कथन II गलत है

1[Option ID=9205]
2[Option ID=9206]
3[Option ID=9207]
4[Option ID=9208]

Sl. No.82
QBID:12455057

A + B means A is daughter of B
A × B means A is son of B
A – B means A is the wife of B
P × Q – S means
Statement I: S is father of P
Statement II: P is daughter of Q
In the light of the above statements, choose the correct answer from the options given below:

(1) Both Statement I and Statement II are true.
(2) Both Statement I and Statement II are false.
(3) Statement I is true but Statement II is false.
(4) Statement I is false but Statement II is true.

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

A + B का मतलब A, B की बेटी है ।

A × B का मतलब A, B का बेटा है ।

A – B का मतलब A, B की पत्नी है ।

तो P × Q – S का मतलब -

कथन I : S, P का पिता है ।
कथन II : P, Q की बेटी है ।
उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

(1) कथन I और II दोनों सत्य हैं
(2) कथन I और II दोनों असत्य हैं
(3) कथन I सत्य है, लेकिन कथन II असत्य है
(4) कथन I असत्य है, लेकिन कथन II सत्य है

1[Option ID=9209]
2[Option ID=9210]
3[Option ID=9211]
4[Option ID=9212]

Sl. No.83
QBID:12455058

aglasem.com
docs.aglasem.com

The terms 1, $\log_y(x)$, $\log_z(y)$ and $-15\log_x(z)$ are in AP. Based on this information, answer the following questions.

1, $\log_y(x)$, $\log_z(y)$ और $-15\log_x(z)$ क्रम AP में हैं। इस सूचना के आधार पर दिए गए निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।

The Common difference of the AP is:

(1) 2

(2) -2

(3) $1/2$

(4) $-1/2$

AP का समान अन्तर है -

(1) 2

(2) -2

(3) $1/2$

(4) $-1/2$

1[Option ID=9213]
2[Option ID=9214]
3[Option ID=9215]
4[Option ID=9216]

Sl. No.84
QBID:12455059

The terms 1, $\log_y(x)$, $\log_z(y)$ and $-15\log_x(z)$ are in AP. Based on this information, answer the following questions.

1, $\log_y(x)$, $\log_z(y)$ और $-15\log_x(z)$ क्रम AP में हैं। इस सूचना के आधार पर दिए गए निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।

The value of xy is:

(1) 1

(2) -1

(3) z^2

(4) z^3

xy का मान है -

(1) 1

(2) -1

(3) z^2

(4) z^3

1[Option ID=9217]
2[Option ID=9218]
3[Option ID=9219]
4[Option ID=9220]

Sl. No.85
QBID:12455060

aglasem.com
docs.aglasem.com

The terms 1, $\log_y(x)$, $\log_z(y)$ and -15 $\log_x(z)$ are in AP. Based on this information, answer the following questions.

1, $\log_y(x)$, $\log_z(y)$ और $-15\log_x(z)$ क्रम AP में हैं। इस सूचना के आधार पर दिए गए निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।

yz is equal to:

(1) x

(2) x^2

(3) z^{-2}

(4) z^{-3}

yz निम्नलिखित में किसके बराबर है ?

(1) x

(2) x^2

(3) z^{-2}

(4) z^{-3}

1[Option ID=9225]
2[Option ID=9226]
3[Option ID=9227]
4[Option ID=9228]

Sl. No.86
QBID:12455061

Consider n events $E_1, E_2, \ldots E_n$, with respective probabilities $p_1, p_2, \ldots p_n$. If $P(E_1, E_2, \ldots, E_n) = \prod_{i=1}^{n} p_i$ then

(1) The events are mutually exclusive

(2) The events are independent

(3) The events are dependent

(4) The events are mutually exclusive and independent

विचार कीजिए n घटनाओं $E_1, E_2, \ldots, E_n$, पर जिसका प्रायिकता (Probability) क्रमशः $p_1, p_2, \ldots p_n$ है। अगर $P(E_1, E_2, \ldots, E_n) = \prod_{i=1}^{n} p_i$, तो

(1) घटनाएँ परस्पर अपवर्जी हैं।

(2) घटनाएँ स्वतंत्र हैं।

(3) घटनाएँ निर्भर हैं।

(4) घटनाएँ परस्पर अपवर्जी और स्वतंत्र हैं।

1[Option ID=9229]
2[Option ID=9230]
3[Option ID=9231]
4[Option ID=9232]

aglasem.com
docs.aglasem.com

Sl. No.87
QBID:12455062

Given a set of events $E_1 \ldots E_n$, defined on the sample space S such that:

(i) $\underset{n}{\forall} i \text{ and } j,\ i \neq j, E_i \cap E_j = \phi$

(ii) $\bigcup_{i=1} E_i = S$

(iii) $P(E_i) > 0, \forall\, i = 1, n$

Then the events are:

(1) Pairwise disjoint and exhaustive

(2) Pairwise disjoint and independent

(3) Dependent and mutually exclusive

(4) Independent and mutually exclusive

दिए गए घटनाओं का सेट $E_1, \ldots E_n$ एक प्रतिदर्श समष्टि (सैंपल स्पेश) S में इस प्रकार परिभाषित है कि

i. $\underset{n}{\forall} i \text{ and } j,\ i \neq j, E_i \cap E_j = \phi$

ii. $\bigcup_{i=1} E_i = S$

iii. $P(E_i) > 0, \forall\, i = 1, n$

तो घटनाएँ _____ हैं।

(1) युग्मनः असंयुक्त और निश्शेष

(2) युग्मनः असंयुक्त और स्वतंत्र

(3) निर्भर और परस्पर अपवर्जी

(4) स्वतंत्र और परस्पर अपवर्जी

1[Option ID=9233]
2[Option ID=9234]
3[Option ID=9235]
4[Option ID=9236]

Sl. No.88
QBID:12455063

aglasem.com

docs.aglasem.com

Given the following statement and five possible conclusions.
All scientists working in America are talented. Some Indian scientists are working in America.

A. None of Indian scientists are talented.
B. Some talented Indian scientists have migrated to America.
C. All talented scientists are Indians.
D. Some Indian scientists are talented.
E. Scientist working in India are not talented.

Choose the correct answer from the options given below:

(1) Conclusions A and D only are correct

(2) Conclusions B and D only are correct

(3) Conclusions A and E only are correct

(4) Conclusions B and E only are correct

नीचे पाँच संभावित उत्तर तथा कथन दिए गए हैं।

अमरीका में कार्य करने वाले सभी वैज्ञानिक प्रतिभाशाली हैं । कुछ भारतीय वैज्ञानिक अमरीका में कार्यरत हैं ।

A. कोई भी भारतीय वैज्ञानिक प्रतिभाशाली नहीं है ।
B. कुछ प्रतिभाशाली भारतीय वैज्ञानिक अमरीका प्रस्थान कर गए ।
C. सभी प्रतिभाशाली वैज्ञानिक भारतीय हैं ।
D. कुछ भारतीय वैज्ञानिक प्रतिभाशाली हैं ।
E. भारत में कार्यरत वैज्ञानिक प्रतिभाशाली नहीं है ।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

(1) केवल निष्कर्ष A तथा D सही हैं ।

(2) केवल निष्कर्ष B तथा D सही हैं ।

(3) केवल निष्कर्ष A तथा E सही हैं ।

(4) केवल निष्कर्ष B तथा E सही हैं ।

1[Option ID=9237]
2[Option ID=9238]
3[Option ID=9239]
4[Option ID=9240]

Sl. No.89
QBID:12455064

docs.aglasem.com
aglasem.com

Ministers arrived at the public function in their cars. Consider the following statements.

A. All Ministers are rich.
B. Minister have official cars in general.
C. Minister usually participate in public functions.
D. Only rich Ministers arrive in cars.
E. Person with cars can only be a Minister.

Choose the correct answer from the options given below:

(1) A and B only

(2) B and D only

(3) B and C only

(4) C and E only

निम्नलिखित कथनों पर ध्यान दें । एक सार्वजनिक समारोह में मंत्री अपनी कारों में आए ।

A. सभी मंत्री अमीर हैं ।
B. सामान्यतः मंत्रियों के पास सरकारी कारें होती हैं ।
C. अक्सर ही मंत्री सार्वजनिक समारोह में भाग लेते हैं ।
D. केवल अमीर मंत्री ही कारों में आते हैं ।
E. जिस व्यक्ति के पास कार है, केवल वही मंत्री बन सकता है ।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

(1) केवल A और B

(2) केवल B और D

(3) केवल B और C

(4) केवल C और E

1[Option ID=9241]
2[Option ID=9242]
3[Option ID=9243]
4[Option ID=9244]

Sl. No.90
QBID:12455065

The simplified form of Boolean expression:
$\bar{A}BC + ABC$ is _____.

(1) AC

(2) AB

(3) BC

(4) 0

बुलीय व्यंजक "$\bar{A}BC + ABC$" का सरल रूप _____ है ।

(1) AC

aglasem.com
docs.aglasem.com

(2) AB

(3) BC

(4) 0

1[Option ID=9245]
2[Option ID=9246]
3[Option ID=9247]
4[Option ID=9248]

Sl. No.91
QBID:12455066

4 Indians, 3 Americans and 2 Britishers are to be arranged around a round table. Answer the following questions.

4 भारतीय, 3 अमेरिकी और 2 ब्रिटीश एक राउण्ड टेबल के चारों ओर व्यवस्थित है (बैठे हैं) ।

दिए गए निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए -

The number of ways of arranging them is:

(1) $9!$

(2) $9!/_2$

(3) $8!$

(4) $8!/_2$

उनको व्यवस्थित करने के लिए तरीकों की संख्या -

(1) $9!$

(2) $9!/_2$

(3) $8!$

(4) $8!/_2$

1[Option ID=9249]
2[Option ID=9250]
3[Option ID=9251]
4[Option ID=9252]

Sl. No.92
QBID:12455067

4 Indians, 3 Americans and 2 Britishers are to be arranged around a round table. Answer the following questions.

4 भारतीय, 3 अमेरिकी और 2 ब्रिटीश एक राउण्ड टेबल के चारों ओर व्यवस्थित है (बैठे हैं) ।

दिए गए निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए -

The number of ways arranging them so that the two Britishers should never come together is:

(1) $7! \times 2!$

(2) $6! \times 2!$

(3) $7!$

(4) $6!\ {}^6P_2$

aglasem.com

docs.aglasem.com

उनको व्यवस्थित करने के लिए तरीकों की संख्या जब (ताकि) दो ब्रिटीश एक साथ कभी नही आना चाहिए -

(1) $7! \times 2!$

(2) $6! \times 2!$

(3) $7!$

(4) $6! \, {}^{6}P_{2}$

1[Option ID=9253]
2[Option ID=9254]
3[Option ID=9255]
4[Option ID=9256]

Sl. No.93
QBID:12455068

4 Indians, 3 Americans and 2 Britishers are to be arranged around a round table. Answer the following questions.

4 भारतीय, 3 अमेरिकी और 2 ब्रिटीश एक राउण्ड टेबल के चारों ओर व्यवस्थित है (बैठे हैं) ।

दिए गए निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए -

The number of ways of arranging them so that the three Americans should sit together is:

(1) $7! \times 3!$

(2) $6! \times 3!$

(3) $6! \, {}^{6}P_{3}$

(4) $6! \, {}^{7}P_{3}$

उनको व्यवस्थित करने के लिए तरीकों की संख्या जब (ताकि) तीन अमेरिकी एक साथ बैठना चाहिए

(1) $7! \times 3!$

(2) $6! \times 3!$

(3) $6! \, {}^{6}P_{3}$

(4) $6! \, {}^{7}P_{3}$

1[Option ID=9257]
2[Option ID=9258]
3[Option ID=9259]
4[Option ID=9260]

Sl. No.94
QBID:12455069

aglasem.com
docs.aglasem.com

Match List I with List II

LIST I (Books)		LIST II (Authors)	
A.	The story of my Experiments with Truth	I.	Maulana Abul Kalam Azad
B.	Glimpses of World History	II.	Narendra Modi
C.	India Wins Freedom	III.	Pandit Jawaharlal Nehru
D.	Exam Warriors	IV.	M.K. Gandhi

Choose the correct answer from the options given below:

(1) A–IV, B–III, C–I, D–II

(2) A–III, B–IV, C–II, D–I

(3) A–IV, B–II, C–III, D–I

(4) A–IV, B–III, C–II, D–I

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए :

सूची I (पुस्तक)		सूची II (लेखक)	
A.	द स्टोरी ऑफ माई एक्सपेरीमेन्ट विथ ट्रुथ	I.	मौलाना अबुल कलाम आजाद
B.	गिल्मपसेस ऑफ वर्ल्ड हिस्ट्री	II.	नरेन्द्र मोदी
C.	इण्डिया विन्स फ्रीडम	III.	पण्डित जवाहरलाल नेहरू
D.	एग्जाम वारियर्स	IV.	एम. के. गांधी

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

(1) A–IV, B–III, C–I, D–II

(2) A–III, B–IV, C–II, D–I

(3) A–IV, B–II, C–III, D–I

(4) A–IV, B–III, C–II, D–I

1[Option ID=9261]
2[Option ID=9262]
3[Option ID=9263]
4[Option ID=9264]

Sl. No.95
QBID:12455070

docs.aglasem.com

aglasem.com

Match List I with List II

LIST I		LIST II	
A.	Austria	I.	Oslo
B.	Iran	II.	Stockholm
C.	Norway	III.	Vienna
D.	Sweden	IV.	Tehran

Choose the correct answer from the options given below:

(1) A–III, B–I, C–IV, D–II

(2) A–III, B–IV, C–II, D–I

(3) A–III, B–IV, C–I, D–II

(4) A–I, B–II, C–III, D–IV

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए :

सूची I		सूची II	
A.	आस्ट्रिया	I.	ओस्लो
B.	ईरान	II.	स्टोकहोम
C.	नोर्वे	III.	वियाना
D.	स्वीडन	IV.	तेहरान

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

(1) A–III, B–I, C–IV, D–II

(2) A–III, B–IV, C–II, D–I

(3) A–III, B–IV, C–I, D–II

(4) A–I, B–II, C–III, D–IV

1[Option ID=9269]
2[Option ID=9270]
3[Option ID=9271]
4[Option ID=9272]

Sl. No.96
QBID:12455071

Given three identical boxes B_1, B_2 and B_3 each containing two balls. B_1 contains two golden balls, B_2 contains two silver balls and B_3 contains one silver and one golden ball. Conditional probabilities that the golden ball is drawn from B_1, B_2, B_3 are_____ respectively

(1) 0, 1, 1/2

(2) 1/2, 0, 1

(3) 1, 0, 1/2

(4) 1, 1/2, 0

docs.aglasem.com

aglasem.com

दिए गए 3 समान बाक्सों B_1, B_2 और B_3 प्रत्येक दो बॉल (ball) को रखते हैं । B_1 दो सुनहरे बॉल, B_2 दो चाँदी बॉल और B_3 एक सिल्वर और एक सुनहरा बॉल रखता है । सप्रतिबंध प्रायिकता (कन्डीशनल, प्रोबेबिलिटी) सुनहरे बॉल को निकालने की क्रमशः B_1, B_2, B_3 बाक्स से हैं _____.

(1) 0, 1, 1/2

(2) 1/2, 0, 1

(3) 1, 0, 1/2

(4) 1, 1/2, 0

1[Option ID=9273]
2[Option ID=9274]
3[Option ID=9275]
4[Option ID=9276]

Sl. No.97
QBID:12455072

Match List I with List II :

LIST I		LIST II	
A.	In a GP, the third term is 24 and 6th term is 192. The common ratio is _____	I.	78
B.	Let S_n denote the sum of the first n terms of an AP. If $S_{2n} = 3Sn$, then S_{3n}/Sn equals to _____.	II.	6
C.	The sum of the first 3 terms of a GP is 13/12 and their product is −1. The first term is _____	III.	− 1
D.	The least value of n for which the sum $3 + 6 + 9 + \ldots + n$ is greater than 1000 is	IV.	2

Choose the correct answer from the options given below:

(1) A–III, B–I, C–II, D–IV

(2) A–III, B–IV, C–I, D–II

(3) A–IV, B–II, C–III, D–I

(4) A–IV, B–III, C–II, D–I

aglasem.com
docs.aglasem.com

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए :

सूची I		सूची II	
A.	एक G.P. में तृतीय पद 24 है और छठाँ पद 192 है तो समान अनुपात _____ है ।	I.	78
B.	मान लो किसी A.P. के प्रथम n पदों के योग को S_n द्वारा दर्शाया जाता है । यदि $S_{2n} = 3S_n$, तो S_{3n} / S_n बराबर होगा ।	II.	6
C.	किसी G.P. के प्रथम 3 पदों का योग 13/12 है और उनका गुणनफल –1 है । तो G.P. का पहला पद _____ होगा ।	III.	–1
D.	n, जिसके लिए $3 + 6 + 9 + ... + n$ का योग 1000 से अधिक है, तो n का निम्नतम मान क्या होगा	IV.	2

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

(1) A–III, B–I, C–II, D–IV

(2) A–III, B–IV, C–I, D–II

(3) A–IV, B–II, C–III, D–I

(4) A–IV, B–III, C–II, D–I

1[Option ID=9277]
2[Option ID=9278]
3[Option ID=9279]
4[Option ID=9280]

Sl. No.98
QBID:12455073

Given below are two statements: one is labelled as Assertion A and the other is labelled as Reason R.

Assertion A : Military service should be made compulsory in our country.

Reason R : Every citizen should protect his country.

In the light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below:

(1) Both A and R are correct and R is the correct explanation of A.

(2) Both A and R are correct but R is not the correct explanation of A.

(3) A is correct but R is not correct.

(4) A is not correct but R is correct.

aglasem.com
docs.aglasem.com

नीचे दो कथन दिए गए हैं : एक अभिकथन (Assertion A) के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके कारण (Reason R) के रूप में :

अभिकथन A : हमारे देश में सेना में नौकरी करना अनिवार्य होना चाहिए ।

कारण R : प्रत्येक नागरिक को अपने देश की रक्षा करनी चाहिए ।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए :

(1) A और R दोनों सही हैं और R, A की सही व्याख्या है

(2) A और R दोनों सही हैं, लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है

(3) A सही है लेकिन R सही नहीं है

(4) A सही नहीं है लेकिन R सही है

1[Option ID=9281]
2[Option ID=9282]
3[Option ID=9283]
4[Option ID=9284]

Sl. No.99
QBID:12455074

Match List I with List II :
$w \neq 1$ is a cube root of unity.

LIST I		LIST II	
A.	The value of $1/9\ (1 - w)\ (1 - w^2)\ (1 - w^4)\ (1 - w^8)$ is	I.	0
B.	$w\ (1 + w - w^2)^7$ _____ is equal to	II.	1
C.	The least positive integer n such that $(1 + w^2)^n = (1 + w^4)^n$ is	III.	–128
D.	$(1 + w + w^2)$ is equal to	IV.	3

Choose the correct answer from the options given below:

(1) A–II, B–III, C–I, D–IV

(2) A–II, B–III, C–IV, D–I

(3) A–III, B–II, C–IV, D–I

(4) A–III, B–II, C–I, D–IV

docs.aglasem.com

aglasem.com

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए :
$w \neq 1$ यह इकाई का घन मूल है ।

सूची I		सूची II	
A.	$1/9\ (1-w)\ (1-w^2)\ (1-w^4)\ (1-w^8)$ का मान है ।	I.	0
B.	$w\ (1+w-w^2)^7$ _____ के बराबर है ।	II.	1
C.	निम्नतम धनात्मक पूर्णांक यह है $(1+w^2)^n = (1+w^4)^n$ _____ ।	III.	–128
D.	$(1+w+w^2)$ के बराबर है ।	IV.	3

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

(1) A–II, B–III, C–I, D–IV

(2) A–II, B–III, C–IV, D–I

(3) A–III, B–II, C–IV, D–I

(4) A–III, B–II, C–I, D–IV

1[Option ID=9285]
2[Option ID=9286]
3[Option ID=9287]
4[Option ID=9288]

Sl. No.100
QBID:12455075

Match List I with List II :

LIST I		LIST II	
A.	$\log_4 (\log_3 81) =$	I.	0
B.	$3^{4\log_9 7} = 7^k$, then k =	II.	3
C.	$2^{\log_3 5} - 5^{\log_3 2} =$	III.	1
D.	$\log_2 [\log_2 (256)] =$	IV.	2

Choose the correct answer from the options given below:

(1) A–I, B–III, C–II, D–IV

(2) A–I, B–III, C–IV, D–II

(3) A–III, B–IV, C–II, D–I

(4) A–III, B–IV, C–I, D–II

aglasem.com
docs.aglasem.com
aglasem.com

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए :

सूची I		सूची II	
A.	$\log_4 (\log_3 81) =$	I.	0
B.	$3^{4 \log_9 7} = 7^k$, then $k =$	II.	3
C.	$2^{\log_3 5} - 5^{\log_3 2} =$	III.	1
D.	$\log_2 [\log_2 (256)] =$	IV.	2

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

(1) A–I, B–III, C–II, D–IV

(2) A–I, B–III, C–IV, D–II

(3) A–III, B–IV, C–II, D–I

(4) A–III, B–IV, C–I, D–II

1[Option ID=9289]
2[Option ID=9290]
3[Option ID=9291]
4[Option ID=9292]

aglasem.com

docs.aglasem.com

AglaSem Earn while Learn Program. Send your papers and get paid.
Contact: support@aglasem.com

aglasem.com