Reasoning

1.दिये गये विकल्पों में से संबन्धित शब्द/अक्षरों/संख्या को चुनिए।

साईकोलोजी : मानव :: ओर्नीथोलोजी :

A. पक्षी B. ज्वालामुखी

C. कीड़े-मकोड़े D. सरीसृप

Ans. A.

2. दिये गये विकल्पों में से संबन्धित शब्द/अक्षरों/संख्या को चुनिए।

A. LNOQ B. NPRT

C. KMOQ D. NRPT

Ans. B.

3. दिये गये विकल्पों में से संबन्धित शब्द/अक्षरों/संख्या को चुनिए।

147 : 741 :: 869 : ?

A. 896 B. 968

C. 689 D. 986

Ans. B.

4.इस प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द/अक्षर/संख्या युग्म चुनिए।

A. शाक B. फूल

C. पेड़ D. झाड़ी

Ans. B.

5. इस प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द/अक्षर/संख्या युग्म चुनिए।

A. JKLM B. NOPQ

C. RSTU D. VWXZ

Ans. D.

6. इस प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द/अक्षर/संख्या युग्म चुनिए।

A. (85, 136) B. (34, 85)

C. (102, 15) D. (63, 16)

Ans. D.

7. निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोश में दिए गए क्रम के अनुसार लिखिए।

1. Organ 2. Origin 3. Orient 4. Organic 5. Organise

A. 1, 5, 3, 4, 2 B. 1, 5, 4, 2, 3

C. 1, 4, 5, 3, 2 D. 1, 4, 5, 2, 3

Ans. C.

8. अक्षरों का कौन-सा समूह खाली स्थानों पर क्रमवार रखने से दी गई अक्षर श्रृंखला को पूरा करती है ?

_sr_tr_srs_r_srst_

A. ttssrr B. tsrtsr

C. strtrs D. tstttr

Ans. D.

9. श्रृंखला में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।

43, 172, 86, 344, ?

A. 172 B. 258

C. 129 D. 430

Ans. A.

10.A, B की बहन है। B की शादी D से हुई है। B और D की पुत्री 'G' है। G का A से क्या सम्बन्ध है ?

A. बहन B. पुत्री

C. भतीजी D. चचेरी बहन

Ans. C.

gradeup

11. अनिल विवेक से जितना छोटा है, तरुण से उतना ही बड़ा है। यदि विवेक और तरुण की आयु का योग 48 वर्ष हो, तो अनिल की आयु ज्ञात कीजिए

A. 26 B. 33

C. 24 D. 18

Ans. C.

12. निम्नलिखित विकल्पों में से वह शब्द चुनिए जो दिए गए शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके नहीं बनाया जा सकता ।

CHRONOLOGICAL

A. CALL B. LOGIC

C. CALICO D. ANALOGY

Ans. D.

13. यदि HOUSE को FQSUC लिखा जा सकता है, तो CHAIR को कैसे लिख सकते हैं ?

A. DIBJS B. SBJID

C. SHBGD D. AJYKP

Ans. D.

14. अगर P का अर्थ ÷ , Q का अर्थ x , R का अर्थ + और S का अर्थ - हो तो 18Q12P4R5S6 का मान बताइए ?

A. 64 B. 53

C. 81 D. 24

Ans. B.

15. अगर 4 + 3 = 25 और 8 + 4 = 80 हो, तो 3 + 2 = ?

A. 15 B. 10

C. 13 D. 12

Ans. C.

16. दिए हुए विकल्पों में से लुप्त संख्या को ज्ञात कीजिए ।

8	32	4
7	?	5
2	6	3

A. 30 B. 35

C. 20 D. 25

Ans. B.

17. रमेश 2 किलोमीटर उत्तर की ओर चला, फिर वह दाहिने घूमकर 1 किलोमीटर चला फिर वह दाहिने घूमा और 2 किलोमीटर चला। अब उसका चेहरा किस दिशा में है

A. पूर्व B. पश्चिम

C. दक्षिण D. उत्तर

Ans. C.

18. निम्नलिखित प्रश्न में एक या दो वक्तव्य दिये गये है, जिसके आगे दो निष्कर्ष/मान्यताएं, I और II निकाले गये हैं। आपको विचार करना है कि वक्तव्य सत्य है चाहे वह सामान्यतः शर्त तथ्यों से भिन्न प्रतीत होता हो। आपको निर्णय करना है कि दिए गए वक्तव्य में से कोन-सा निश्चित रूप से सही निष्कर्ष/मान्यता निकाला जा सकता है ?

कथन : परीक्षा में फेल होने का कारण अनियमितता है। कुछ नियमित विद्यार्थी परीक्षाओं में फेल होते है ।

निष्कर्ष : I. सभी फेल होने वाले विद्यार्थी नियमित होते है।

II. सभी सफल होने वाले विद्यार्थी नियमित नहीं होते ।

A. केवल I निष्कर्ष सही है।

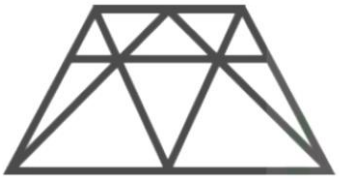
B. केवल II निष्कर्ष सही है।

C. I और II दोनों निष्कर्ष सही हैं।

D. ना तो I ना ही II निष्कर्ष सही है।

Ans. D.

19.दिये गये चित्र में कितने त्रिभुज हैं ?



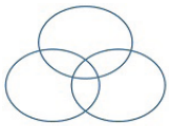
A. 18 B. 19

C. 20 D. 21

Ans. C.

20.दर्शाए गए चित्रों में से निम्नलिखित के लिये कौन सा सम्बन्ध सही है ?

Birds, Parrots, Bats

A. 

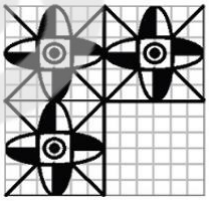
B.

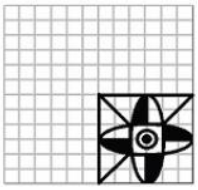
C.

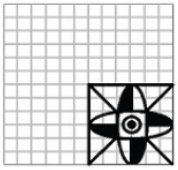
D.

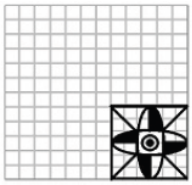
Ans. C

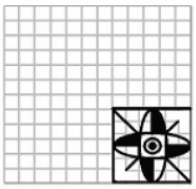
21. कौन सा उत्तर चित्र प्रश्न में दिये चित्र को पूरा करता है ?



1. 

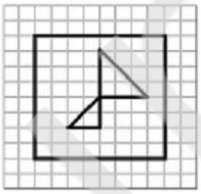
2. 

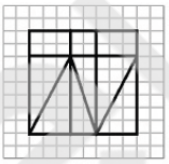
3. 

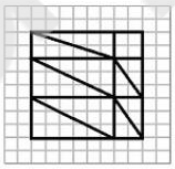
4. 

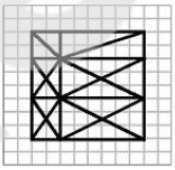
Ans. D

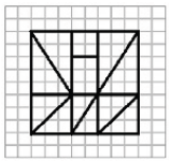
22. दी गई उत्तर आकृतियों में से उसे चुनिए जिसमें प्रश्न आकृति निहित है।



1. 

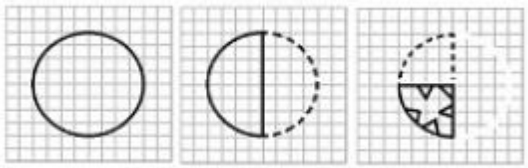
2. 

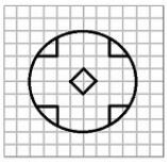
3. 

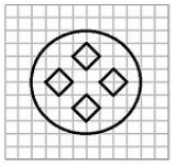
4. 

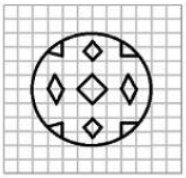
Ans. C.

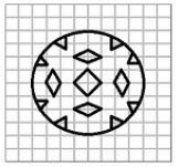
23. अगर किसी कागज को प्रश्न आकृतियों में दिखाए गए चित्र अनुसार मोड़कर काटा जाए तो खोलने के बाद वह किस उत्तर आकृति जैसा दिखाई देगा ?



1. 

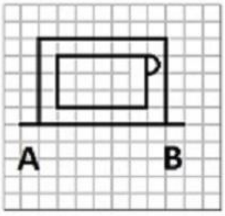
2. 

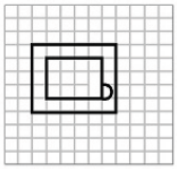
3. 

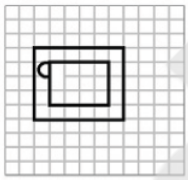
4. 

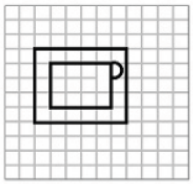
Ans. C

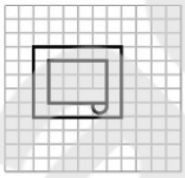
24. इस प्रश्न में यदि एक दर्पण को AB रेखा पर रखा जाये तो दी गई उत्तर आकृतियों में से कौनसी आकृति प्रश्न आकृति का सही प्रतिबिम्ब होगी?



1. 

2. 

3. 

4. 

Ans. A

25.निम्नलिखित प्रश्न में विकल्पों में दिए गए संख्या समूह, अक्षरों के दो वर्गों द्वारा दर्शाए गए हैं, जैसे कि नीचे दिए गए दो आव्यूहों में हैं। आव्यूह I के स्तम्भ और पंक्ति की संख्या 0 से 4 तक दी गई है, और आव्यूह II के 5 से 9 तक, इन आव्यूहों से एक अक्षर को पहले उसकी पंक्ति और बाद में स्तम्भ संख्या द्वारा दर्शाया जा सकता है। उदाहरण के लिए, B को 00, 13, आदिद्वारा दर्शाया जा सकता है तथा A को 55, 69, आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है।

इसी प्रकार आपको दिए गए शब्द 'GIRL' के लिए समूह को पहचानना है।

MATRIX I

	0	1	2	3	4
0	B	N	G	L	D
1	G	L	D	B	N
2	D	B	N	G	L
3	N	G	L	D	B
4	L	D	B	N	G

MATRIX II

	5	6	7	8	9
5	A	I	K	O	R
6	I	K	O	R	A
7	K	O	R	A	I
8	O	R	A	I	K
9	R	A	I	K	O

A. 02, 56, 97, 24 B. 31, 79, 68, 42

C. 23, 97, 77, 11 D. 11, 88, 95, 23

Ans. C.

(General Awareness)

26. न्यूनतम अल्पकालीन प्राकृतिक संकट कौन सा है ?

A. बर्फानी तूफान

B. भूकंप

C. ज्वालामुखी विस्फोट

D. बिजली की चमक

Ans. D.

27."डॉट्स" नामक इलाज किस बीमारी के लिए किया जाता है ?

A. पोलिओ B. एड्स

C. हिपेटाइटिस D. क्षयरोग

Ans. D.

28. तालिकोटा के युद्ध के समय विजयनगर साम्राज्य में कौन से राजवंश का राज था ?

A. संगम B.अनिरिदु

C.तुलुवा D.सलूवा

Ans. C.

29.पोलो या चंगन खेलते समय निम्नलिखित में से किस सुलतान की मृत्यु हुई ?

A. कुतुबुद्दीन ऐबक

B. बलबन

C. इल्तुतमिश

D. नसीरुद्दीन मुहम्मद

Ans. A.

30.पृथ्वी तल के नीचे के पिघले हुए पत्थर को क्या कहा जाता है ?

A. बेसाल्ट B. लेकोलिथ

C. लावा D. मेगमा

Ans. D.

31. मैग्नीशियम निम्नलिखित में से किसका संघटक धातु है ?

A. पर्णहरित अणु (क्लोरोफिल)

B. डी.एन.ए.

C. माइटोकान्ड्रिया

D. राइबोसोम

Ans. A.

32.निम्नलिखित में से कौन-सा घटक प्रवर्धक साधन के रूप में प्रयुक्त होता है ?

A. ट्रान्सफार्मर B. डायोड

C. संधारित्र D. ट्रान्जिस्टर

Ans. D.

33._____ दो पक्षों के बीच सम्प्रेषण करने का एक ऐसा समझौता है जो यह बताता है कि संप्रेषण कैसे किया जाए ।

A. पाथ B. एस.एल.ए

C. बॉन्ड D. प्रोटोकॉल

Ans. D.

34. विरंजन पाउडर को तैयार करने में प्रयुक्त होने वाली गैस कौन-सी है ?

A. ऑक्सीजन B. हाइड्रोजन

C. नाइट्रोजन D. क्लोरीन

Ans. D.

35. ओजोन की परत में रिक्तीकरण किसके कारण होता है ?

A. नाइट्रस ऑक्साइड

B. कार्बन डाइऑक्साइड

C. क्लोरोफ्लुरोकार्बन

D. मीथेन

Ans. C.

36. सरिस्का और रणथंबोर निम्नलिखित में से किसका सुरक्षित स्थान है ?

A. सिंह B. हिरण

C. बाघ D. भालू

Ans. C.

37.अंतर्राष्ट्रीय समझदारी (इंटरनैशनल अंडरस्टैंडिंग) के लिए दिया जाने वाला

जवाहरलाल नेहरू पुरस्कार किसके द्वारा दिया जाता है ?

A. राष्ट्रीय कला व सांस्कृतिक केन्द्र

B. युवा और खेलकूद विभाग

C. नेहरू स्मारक संग्रहालय

D. भारतीय सांस्कृतिक संबन्ध परिषद

Ans. D.

38.फॉस्फोरस को पानी में क्यों रखा जाता हैं ?

A. क्योंकि उसका ज्वलन तापमान बहुत अधिक होता है

B. क्योंकि उसका ज्वलन तापमान बहुत कम होता है

C. क्योंकि उसका क्रांतिक तापमान अधिक होता है

D. क्योंकि उसका क्रांतिक तापमान कम होता है

Ans. B.

39.माउंट आबू स्थित मशहूर दिलवाड़ा मन्दिर निम्नलिखित में से किस समुदाय का पवित्र तीर्थस्थल है?

A. बौद्ध B. जैन

C. सिक्ख D. पारसी

Ans. B.

40.आवाज की माप का मात्रक क्या है ?

A. डेसिबल B. हर्टज़

C. एम्प्लिफायर D. एकौस्टिक्स

Ans. A.

41. रेफ्रिजरेटर में सामान्यतः किस शीतलक(कूलैंट) का प्रयोग किया जाता है ?

A. अमोनिया B. नाइट्रोजन

C. फ्रेऑन D. ऑक्सीजन

Ans. C.

42. इलैक्ट्रॉनिक्स में 'IC' का पूर्ण रूप क्या है ?

A. इंटर्नल सर्किट B. इंडिपेंडेन्ट सर्किट

C. इंटीग्रेटेड सर्किट D. इन-बिल्ट सर्किट

Ans. C.

43.निम्नलिखित में से किसे गाँधीजी अपना राजनैतिक गुरु मानते थे?

A. महादेव देसाई

B. दयानंद सरस्वती

C. आचार्य नरेंद्र देव

D. गोपाल कृष्ण गोखले

Ans.गोपाल कृष्ण गोखले

44.निम्नलिखित में से कौन-सा संविधान संशोधन अधिनियम प्रारम्भिक शिक्षा केमूल अधिकार के रूप में होने से संबंधित है ?

A. 84 वा संविधान संशोधन अधिनियम

B. 85 वा संविधान संशोधन अधिनियम

C. 86 वा संविधान संशोधन अधिनियम

D. 87 वा संविधान संशोधन अधिनियम

Ans.86 वा संविधान संशोधन अधिनियम

45.विश्व का सबसे बडा द्वीप-समूह कौन-सा है ?

A. ग्रीनलैंड B. आइसलैंड

C. न्यू गिनिया D. मैडागास्कर

Ans. A.

46.समुद्र का जल वर्षा के जल की अपेक्षा अधिक लवण वाला होता है क्योंकि

A. समुद्र के जन्तु लवण उत्पन्न करते हैं

B. समुद्र के चारों ओर हवा वायु लवणीय होती हैं

C. नदियां पृथ्वी से लवण बहाकर ले जाती हैं और समुद्र में डाल देती हैं

D. समुद्र के किनारों पर लवण पैदा करने वाली खानें होती हैं

Ans. C.

47. पन्नालाल घोष निम्नलिखित में से कौन-सा वाद्य यंत्र बजाते थे ?

A. बांसुरी B. सितार

C. वायलन D. संतूर

Ans. A.

48.रियो शिखर सम्मेलन का संबंध किससे है?

A. जैव-विविधता पर सम्मेलन

B. ग्रीन हाउस गैंसे

C. ओजोन रिक्तीकरण

D. आर्द्र भूमि

Ans. A.

49. बहुगुणिता (पॉलिप्लॉयडी) किसमें परिवर्तन होने पर होती है ?

A. क्रोमेटिड की संख्या

B. जीन की संरचना

C. क्रोमोसोम की संख्या

D. क्रोमोसोम की संरचना

Ans. C.

50. किस दक्षिण कोरियाई लेखक को मई 2016 में अपने उपन्यास 'द वेजिटेरियन' केलिए 2016 का मैन बुकर इंटरनेशनल पुरस्कार मिला ?

A. हैन कैंग B. यियुन ली

C. टैमी होग D. ताया जिनकिन

Ans. A.

(Quantitative Aptitude)

51.A और B मिल कर एक काम को 30 दिन में समाप्त कर सकते है। उन्होंने 20 दिन काम किया, उसके बाद B ने काम छोड़ दिया। शेष काम A ने अकेले किया जिसमें 20 दिन का समय और लगा। बताइए A अकेला वह काम कितने दिन मेंकर सकता है

A. 48 दिन B. 50 दिन

C. 54 दिन D. 60 दिन

Ans. D.

52.किसी समबाहु त्रिभुज ABC का केन्द्रक G है। यदि AB = 6 से.मी. है, तो AG कीलम्बाई क्या होगी ?

A. √3 सेमी. B. 2√3 सेमी.

C. 3√2 सेमी. D. 2√2 सेमी.

Ans. B.

53.किसी व्यापारी ने अपने व्यवसायी बट्टे की दर 25% से 15% कर दी। इससे विक्रयमूल्य में कितनी वृद्धि होगी ?

A. 3⅓% B. 6⅙%

C. 13⅓% D. 16⅓%

Ans. C.

54.यदि 177 को 1/2 : 2/3: 4/5 को अनुपात में तीन भागों में विभक्त किया जाए तो बताएं दूसरा भाग क्या होगा ?

A. 75 B. 45
C. 72 D. 60

Ans. D.

55.किसी वस्तु को Rs. 69 में बेचने के बजाय Rs. 78 में बेचने से लाभ का प्रतिशतदुगुना होता है। उस वस्तु का क्रय मूल्य क्या होगा ?

A. Rs. 49 B. Rs. 51
C. Rs. 57 D. Rs. 60

Ans. D.

56.राम और रहीम की आयु में 10:11 का अनुपात है । राम की आयु से रहीम की आयुका प्रतिशत बताइ?

1. $109^1/_{11}$ % 2. 110%
3. $111^1/_9$ % 4. 111%

Ans. B.

57.गौतम 32 किघंटा/.मी. की चाल से 160 कि.मी. चलता है और 40 किघंटा/.मी. कीचाल से लौटता है। औसत चाल बताइए ?

A. 72 किघण्टा/.मी.
B. 71.11 किघण्टा/.मी.
C. 36 किघण्टा/.मी.
D. 35.55 किघण्टा/.मी.

Ans. D.

58.यदि x = 3/2 हो तो 27 x 3 – 54 x 2 + 36x - 11 का मान क्या होगा ?

A. 11⅜ B. 11⅝
C. 12⅜ D. 12⅝

Ans. C.

59. यदि a + b + c = 6 और ab + bc + ca = 1 हो, तो bc (b + c) + ca(c + a) + ab(a + b) + 3abc का मान ज्ञात कीजिए ?

A. 33 B. 66
C. 55 D. 23

Ans. B.

60.यदि किसी त्रिभुज के कोण 2:3:4 के अनुपात में हो तो सबसे बड़े कोण औरन्यूनतम कोण के माप का अन्तर क्या होगा ?

A. 20° B. 30°
C. 40° D. 50°

Ans. C.

61.यदि Δ ABC में ∠A = 90°, AD⊥BC और AD = BD = 2 से.मी. हो तो CD कीलम्बाई क्या होगी ?

A. 3 से.मी. B. 3.5 से.मी.
C. 3.2 से.मी. D. 2 से.मी.

Ans. D.

62. If $\tan 45^o = \cot\theta$, then the value of θ, in radians is

A. Π B. Π/9
C. Π/2 D. Π/12

Ans. B.

63. (251 + 252 + 253 + 254 + 255) निम्नलिखित में से किससे विभाज्य है ?

A. 23 B. 58
C. 124 D. 127

Ans. C.

64.12 संख्याओं का औसत 9 है। यदि प्रत्येक संख्या को 2 से गुणा किया जाए और 3 जोड़ा जाए तो संख्याओं के नए सेट का औसत क्या होगा

A. 9 B. 18
C. 21 D. 27

Ans. C.

65. If $\left(a+\frac{1}{a}\right)^2 = 3$, then the value of $a^6 - \frac{1}{a^6}$ will be

A. 1 B. 3
C. 0 D. 2

Ans. C.

66. If $\frac{\sqrt{2+x}+\sqrt{2-x}}{\sqrt{2+x}-\sqrt{2-x}}=2,$ the value of x is

A. 4/5 B. 3/5
C. 8/5 D. 1/5

Ans. C.

67.दो एक जैसे त्रिभुजों ABC और PQR की परिधियां क्रमशः 36 से.मी. और 24 सेहै।.मी. यदि PQ = 10 से.मी. है तो AB की लम्बाई बताइए ?

A. 18 से.मी. B. 12 से.मी.
C. 15 से.मी. D. 30 से.मी.

Ans. C.

68. ABC त्रिभुज में AB = 8 से .मी., AC = 10 से.मी. और ∠B = 90°, तो ΔABC का क्षेत्रफल क्या होगा ?

A. 49 से.मी.2 B. 36 से.मी.2
C. 25 से.मी.2 D. 24 से.मी.2

Ans. D.

69. ABC is a triangle $\sin\left(\frac{A+B}{2}\right)=\frac{\sqrt{3}}{2}$, then the value of $\sin\frac{C}{2}$ is

1. $\frac{1}{\sqrt{2}}$ 2. 0
3. 1/2 4. $\frac{\sqrt{3}}{2}$

Ans. C.

70.Rs. 64,000 की राशि पर 7.5% वार्षिक की दर से 3 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज (जिसेप्रति वर्ष संयोजित किया जाता है),क्या होगा ?

A. Rs. 14,400 B. Rs. 15,705
C. Rs. 15,507 D. Rs. 15,075

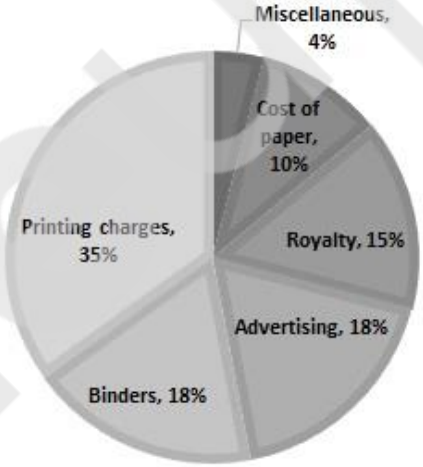
Ans. C.

71.एक 30 मीटर ऊंची इमारत के तल एवं शीर्ष से किसी मंदिर के शीर्ष भाग परक्रमशः 600 और 300 का उन्नयन कोण बनता है। मन्दिर की ऊंचाई बताइए

A. 50 मीटर B. 43 मीटर
C. 40 मीटर D. 45 मीटर

Ans. D.

नीचे दिए गए पाई चार्ट का अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तरदिजिए।



72. यदि विविध प्रभार Rs. 6000 हों तो विज्ञापन प्रभार क्या है ?

A. Rs.12000 B. Rs.27000
C. Rs.90000 D. Rs.25000

Ans. B.

73. छपाई प्रभार का केन्द्रीय कोण विज्ञापन प्रभार से x अधिक है, तो x का मान क्याहोगा ?

A. 72° B. 61.2°
C. 60° D. 54.8°

Ans. B.

74. कागज की कीमत के सेक्टर का केन्द्रीय कोण क्या होना चाहिए ?

A. 22.5°　　B. 54.8°
C. 36°　　D. 16°

Ans. C.

75. रॉयल्टी और जिल्दसाज के प्रभार के बीच का अनुपात क्या है ?

A. 5:6　　B. 5:8
C. 6:5　　D. 8:13

Ans. A.

gradeup