1. दिए गये विकल्पों में से सम्बंधित शब्द/अक्षरों/संख्या को चुनिए |
जेलर:जेल::क्यूरेटर
A. कोठरी B. संग्रहालय
C. संरक्षक D. इलाज
Ans. B.

2. दिए गये विकल्पों में से सम्बंधित शब्द/अक्षरों/संख्या को चुनिए |
FED:IHG::?:?
A. ACB : GUV B. TSR : WVU
C. VUK : LMO D. DEF : IGH
Ans. B.

3. दिए गये विकल्पों में से सम्बंधित शब्द/अक्षरों/संख्या को चुनिए |
9 : 25 :: 49 : ?
A. 36 B. 54
C. 64 D. 81
Ans. D.

4. दिए गये विकल्पों में से विषम शब्द/अक्षर/संख्या युग्म चुनिए |
A. अध्यापक B. वकील
C. डॉक्टर D. प्रबंधक
Ans. D.

5. इस प्रशन में दिए गये विकल्पों में से विषम संख्या/अक्षर/संख्या युग्म चुनिए |
A. DEB B. RTP
C. HIF D. NOL
Ans. B.

6. दिए गये विकल्पों में से विषम शब्द/अक्षर/संख्या युग्म चुनिए |
A. 6, 612 B. 5, 521
C. 4, 46 D. 7, 543
Ans. D.

7. निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोष में दिए गए क्रम के अनुसार लिखिए |
A. 2 , 3 , 1, 4 B. 1, 3, 2, 4
C. 4, 3, 1, 2 D. 3, 1, 2, 4
Ans. D.

8. दी गई श्रंखला में एक पद लुप्त है | दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प चुनिए जो श्रंखला को पूरा करेगा |
AZ , CX , FU , ?
A. IR B. IV
C. JQ D. KP
Ans. C.

9. दी गई श्रंखला में एक पद लुप्त है | दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प चुनिए जो श्रंखला को पूरा करेगा |
5, 10, 30, ? , 600, 3600
A. 120 B. 100
C. 90 D. 60
Ans. A.

10. एक व्यक्ति 'सेल' में वस्त्र खरीदते समय Rs. 45 खर्च करता है और Rs. 5 की बचत करता है | उसकी बचत का प्रतिशत क्या है?
A. 5% B. 10%
C. 20% D. 20%
Ans. B.

11. 2 ली. ऍलकोहाल को 6 ली., 40% ऍलकोहाल घोल में मिलाया जाता है | घोल में जल का प्रतिशत बताइए?
A. 65% B. 45%
C. 55% D. 60%
Ans. B.

12. निम्नलिखित विकल्पों में से वह शब्द चुनिए जो दिए गए शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके बनाया जा सकता है
COMMUNICATION
A. AMMUNITION B. MONITOR
C. COUNTRY D. UNIFICATION
Ans. A.

13. यदि 'HARBOUR' को 'IBSCPVS' के रूप में लिखा जाता है, तो 'HABITAT' को उसी कोड में कैसे लिखा जाएगा?
A. GZAHSZS B. IBCJUBU
C. IBAHSZS D. IBCJBUU
Ans. B.

14. यदि '-' का आशय 'x' से हो, 'x' का आशय '+' से हो, '+' का आशय '÷' से हो और '÷' का आशय '-' से हो, तो $40\times12+3-6\div60=$ का मान क्या होगा?
A. 4 B. 7
C. 16 D. 4
Ans. A.

15. यदि 25 + 5 ÷ 2 = 40 और 35 + 5 ÷ 2 = 60, तो 45 + 5 ÷ 2 = ?

A. 90 B. 70

C. 60 D. 80

Ans. D.

16. दिए गए विकल्पों में से लुप्त संख्या चुनिए |

81	**21**	**34**
27	**?**	**53**

A. 35 B. 40

C. 17 D. 23

Ans. B.

17. एक ड्राईवर अपने गाँव से चला और 20 की.मी. उत्तर की और जाने के बाद जलपान के लिए रुका | फिर वह बाएं मुड गया और 30 की.मी. और चलने के बाद भोजन के लिए रुका | कुछ और विश्राम के बाद वह फिर बाएं मुड़ा और शाम की चाय के लिए रुकने से पहले 20 की.मी. और चला | वह एक बार फिर बाएं मुड़ा और 30 की.मी. चलकर उस कस्बे में पहुँच गया जहाँ उसने रात्रि-भोज किया | शाम की चाय के बाद वह किस दिशा में चला था?

A. पश्चिम B. पूर्व

C. उत्तर D. दक्षिण

Ans. B.

18. निम्नलिखित प्रशन में एक या दो वक्त्व्य दिए गए है, जिसके आगे दो निष्कर्ष/मान्यताएं, I और II निकले गए हैं | आपको विचार करना है कि वक्त्व्य सत्य है चाहे वह सामान्यत: शर्त तथ्यों से भिन्न प्रतीत होता हो | आपको निर्णय करना है कि दिए गए वक्त्व्य में से कौन-सा निश्चित रूप से सही निष्कर्ष/मान्यता निकाला जा सकता है?

कथन: 1. - कुछ प्रबंधक युवा हैं |

2. - सभी लड़के युवा हैं |

निष्कर्ष: I - कुछ लड़के प्रबंधक हैं |

II - कुछ प्रबंधक लड़के हैं |

A. केवल निष्कर्ष I सही है |

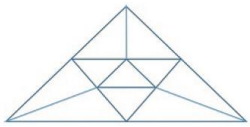
B. केवल निष्कर्ष II सही है |

C. न निष्कर्ष I सही है और न निष्कर्ष II

D. निष्कर्ष I और निष्कर्ष II दोनों सही हैं |

Ans. C.

19. दिए गए त्रिभुज में कितने त्रिभुज हैं?

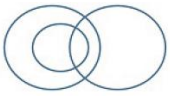


A. 10 B. 13

C. 15 D. 16

Ans. C.

20. निम्नलिखित में से कौन से आरेख पुरषों, पिताओं और एड्वोकेटों में संबंध दर्शाते हैं?

A. 

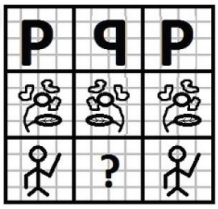
B.

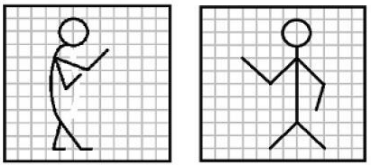
C.

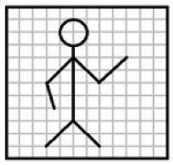
D.

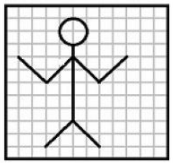
Ans. A.

21. कौन-सी उत्तर आकृति प्रशन आकृति के पैटर्न को पूरा करेगी?



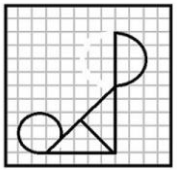
A. 

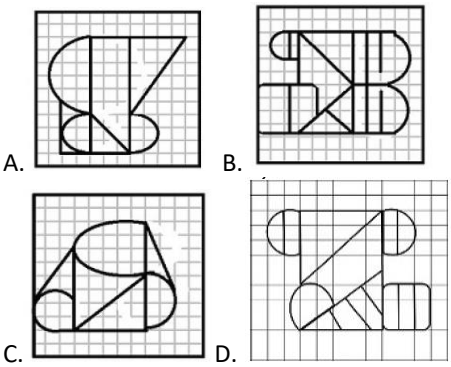
C. 

D. 

Ans. B.

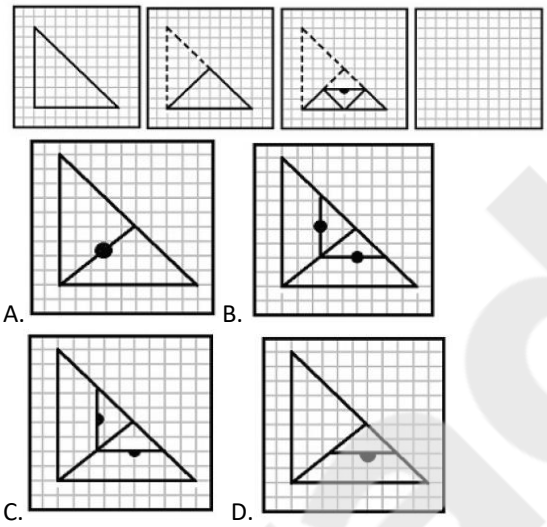
22. दी गई उत्तर आकृतियों में से उस उत्तर आकृति को चुनिए जिसमें प्रशन आकृति निहित है |





Ans. D.

23. नीचे प्रशन आकृतियों में दिखाए अनुसार कागज़ को मोडकर काटने तथा खोलने के बाद वह किस उत्तर आकृति जैसा दिखाई देगा?



Ans. B.

24. यदि एक दर्पण को MN रेखा पर रखा जाये तो दी गई उत्तर आकृतियों में से कौन-सी आकृति प्रशन आकृति का सही प्रतिबिम्ब होगी?

A. ABMUMI B. BMUMIA
C. MUMIAB D. MUMBAI

Ans. D.

25. निम्नलिखित प्रशन 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 'L' को 12, 24 आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है तथा 'R' को 55, 67 आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है | इसी तरह से आपको दिए हुए शब्द 'TONE' के लिए समूह को पहचानना है |

MATRIX I

	0	1	2	3	4
0	L	E	O	S	C
1	S	C	L	E	O
2	E	O	S	C	L
3	C	L	E	O	S
4	O	S	C	L	E

MATRIX II

	5	6	7	8	9
5	R	K	U	N	T
6	N	T	R	K	U
7	K	U	N	T	R
8	T	R	K	U	N
9	U	N	T	R	K

A. 85 , 40 , 58 , 75
B. 66 , 21 , 77 , 56
C. 97 , 33 , 65 , 44
D. 78 , 57 , 89 , 32

Ans. C.

26. निम्नलिखित में कौनसा क्र केवल राज्य सरकार द्वारा लगाया जाता है?

A. संपत्ति कर B. मनोरंजन कर
C. आय कर D. उपहार कर

Ans. B.

27. एच. डी. आई. किन तीन क्षेत्रों में विकास का मापक है?

A. स्वास्थ्य, शिक्षा, आमदनी
B. खादय सुरक्षा, रोजगार, आमदनी
C. कृषि, उदयोग, सेवाएँ
D. ऊँचाई, भार, रंग

Ans. A.

28. राष्ट्रिय कांग्रेस कार्यकारी समिती ने "भारत छोड़ो" नामक आंदोलन का अनुमोदन कहाँ किया था?

A. वर्धा B. नागपुर

C. मुंबई D. दिल्ली
Ans. A.
29. एतिहासिक लेखों का संरक्षण विज्ञान की किस शाखा के अंतर्गत आता है?
A. प्रतिमा विज्ञान B. मुद्रा शास्त्र
C. म्युजियोलाजी D. एपिग्राफी
Ans. C.
30. अल्फाल्फा एक प्रकार का _____ का नाम है |
A. खनिज B. जाती
C. घास D. शहर
Ans. C.
31. उस रसायन का नाम बताइए जो आम को पकाने के काम आता है |
A. कैल्शियम सल्फाइड B. कैल्शियम कार्बाइड
C. कैल्शियम कार्बोनेट D. कैल्शियम क्लोराइड
Ans. B.
32. "स्मैशर" शब्द निम्नलिखित में से किस खेल के साथ जुदा हुआ है?
A. हॉकी B. बॉक्सिंग
C. वॉलीबॉल D. क्रिकेट
Ans. C.
33 निम्न में से किसमें, जो भी फाइल/फोल्डर एक्सेस किया जा सकता है उसे मार्क करते हुए, पूरे फाइल सिस्टम से गुजरना पड़ता है?
A. इंडेक्स पॉइंटर B. कचरा एकत्रीकरण
C. फाइल सिस्टम D. स्टैक पॉइंटर
Ans. B.
34. नायलॉन धागा किससे बना होता है?
A. पॉलिएस्टर पॉलीमर
B. पालीएमाइड पॉलीमर
C. पालीविनाइल पॉलीमर
D. पालीसैकेराइड
Ans. B.
35. विश्व की सबसे लंबी रेल लाइन किन शहरों को जोडती है?
A. न्यूयॉर्क तथा सीएटल
B. लेनिनग्राड तथा व्लादिवोस्टोक
C. तिरुवनंतपुरम तथा गुवहाटी
D. पर्थ तथा सिडनी
Ans. B.
36. भारत के संविधान में अब तक कितने संशोधन बनाए जा चुके हैं?
A. 122 B. 121
C. 120 D. 119
Ans. A.
37. राष्ट्रिय आपदा प्रबंधन प्राधिकरण का अध्यक्ष कौन है?
A. राष्ट्रिय सुरक्षा सलाहकार
B. भारत के प्रधान मंत्री
C. डी. आर. डी. औ. का अध्यक्ष
D. भारत के गृह मंत्री
Ans. B.
38. जब राष्ट्रपति तथा उप-राष्ट्रपति के पद पर कोई भी कार्यरत न हो तब उनके रिक्त स्थान पर "राष्ट्रपति" के रूप में कौन कार्यरत होगा?
A. भारत के प्रधान मंत्री
B. भारत का मुख्य न्यायाधीश
C. लोकसभा अध्यक्ष
D. भारत का नियंत्रक एंव महालेखा परीक्षक
Ans. B.
39. घेंघा नामक रोग किसकी कमी के कारण उत्पन्न होता है?
A. जिंक B. कैल्शियम
C. आयोडीन D. क्लोरीन
Ans. C.
40. प्रकाश-वैदयुत प्रभाव उत्पन्न करने के लिए जिस धातु का प्रयोग कैथोड की तरह से किया जाना है उसका
A. उच्च गलनांक होना चाहिए
B. निम्न गलनांक होना चाहिए
C. निम्न क्रियाशीलता होनी चाहिए
D. निम्न प्रतिरोधकता
Ans. C.
41. लोकसभा के अध्यक्ष को उसके पद से किसके द्वारा हटाया जा सकता है?
A. राष्ट्रपति B. प्रधानमंत्री
C. संसद के दोनों सदनों द्वारा पारित प्रस्ताव के द्वारा
D. लोकसभा द्वारा पारित प्रस्ताव द्वारा

Ans. D.

42. भारतीय दंड संहिता के अनुच्छेद 124 A के अंतर्गत क्या आता है?

A. महिलाओं के खिलाफ अत्याचार

B. राजद्रोह

C. दहेज़ की मांग से संबंधित अपराध

D. अनुसूचित जाती/अनुसूचित जनजाति के प्रति अत्याचार

Ans. B.

43. सूर्य की फोटोग्राफी के लिए किस उपकरण का प्रयोग किया जाता है?

A. गैल्वेनोमीटर B. पोटेंशियोमीटर

C. स्पेक्ट्रोफोटोमीटर D. स्पेक्ट्रोहीलियोग्राफ

Ans. D.

44. वर्ष 2016 की पुरुष हॉकी चैंपियनशिप ट्राफी किस देश ने जीती?

A. भारत B. जर्मनी

C. बेल्जियम D. ऑस्ट्रेलिया

Ans. D.

45. निम्नलिखित में से कौनसा देश जी-8 का सदस्य नहीं है?

A. यू. एस. ए. B. यू. के,

C. जर्मनी D. रूस

Ans. D.

46. दूध में पाया जानेवाला मुख्य प्रोटीन कौनसा है?

A. एलबुमिन B. ग्लोब्युलिन

C. ग्लोबिन D. कैसीन

Ans. D.

47. वील्स रोग में कौन सा अंग प्रभावित होता है?

A. लीवर B. फेंफडा

C. हृदय D. किडनी

Ans. D.

48. निम्नलिखित में कौनसा अधिकारिक नारा वर्ष 2016 के रियो ओलंपिक खेलों के लिए रखा गया है?

A. वेलकम होम B. ए न्यू वर्ल्ड

C. लव एंड सेव नेचर D. इंस्पायर ए जनरेशन

Ans. B.

49. भारत का "दैनिक मौसम मानचित्र" कहाँ तैयार तथा छापा (प्रिंट) जाता है?

A. कोलकाता B. मुंबई

C. नई दिल्ली D. पुणे

Ans. D.

50. मौर्य साम्राज्य की राजधानी कहाँ स्थित थी?

A. पाटिलपुत्र B. वैशाली

C. लुम्बिनी D. गया

Ans. A.

51. किसी कैंटीन को 7 दिन के लिए 56 किग्रा. चावल की आवश्यकता है | उसे अप्रैल और मई माह के लिए मिलाकर कुल कितने कि.ग्रा. चावल की आवश्यकता होगी?

A. 468 कि.ग्रा. B. 488 कि.ग्रा.

C. 498 कि.ग्रा. D. 508 कि.ग्रा.

Ans. B.

52. एक पुस्तक के अंकित मूल्य पर 20% छूट देने पर एक दुकानदार को 15% का लाभ होता है | पुस्तक के क्रय मूल्य और अंकित मूल्य का अनुपात बताइये?

A. 20:23 B. 23:20

C. 16:23 D. 23:16

Ans. C.

53. एक कार 2 घण्टे में 80 कि.मी. की यात्रा करती है और एक रेलगाड़ी 3 घण्टे में 180 कि.मी. की यात्रा करती है | कार की रेलगाड़ी से चाल का अनुपात क्या है?

A. 2:3 B. 3:2

C. 3:4 D. 4:3

Ans. A.

54. एक दुकानदार नकद खरीद पर 2.5% का छूट देता है | एक साइकिल, जिसका अंकित मूल्य 3600 ₹ है, को खरीदने के लिए रोहित को कितनी राशि का भुगतान करना होगा?

A. Rs. 3490 B. Rs. 3500

C. Rs. 3510 D. Rs. 3520

Ans. C.

55. चीनी की कीमत में 20% की वृद्धि होने पर 120 ₹ में 4 कि.ग्रा. चीनी कम मिलती है | चीने का प्रति किग्रा. प्रारंभिक मूल्य क्या था ?

A. ₹ 5/किग्रा. B. ₹ 4/किग्रा.

C. ₹ 6/किग्रा. D. ₹ 5.5/किग्रा.

Ans. A.

56. एक व्यक्ति पहले दिन 1 कि.मी. चलता है, दुसरे दिन 2 कि.मी. चलता है, तीसरे दिन 3 कि.मी. चलता है, और इसी प्रकार आगे भी चलता रहता है | बताइए कि 10 दिन में वह कितनी दूरी तय करेगा ?

A. 40 कि.मी. B. 50 कि.मी.

C. 55 कि.मी. D. 58 कि.मी.

Ans. C.

57. साधारण ब्याज की वह दर ज्ञात कीजिए जिस पर कोई धनराशि 8 वर्ष में 5 गुना हो जाती है ?

A. 30% B. 40%

C. 50% D. 55%

Ans. C.

58. यदि $a^2 + b^2 + c^2 = 83$ और a + b + c = 15 हो, तो ab + bc + ca का मान ज्ञात कीजिए?

A. 69 B. 70

C. 71 D. 72

Ans. C.

59. यदि $(\sqrt{3} + 1)^2 = x + \sqrt{3}y$ हो तो $x + y$ का मान ज्ञात कीजिए?

A. 2 B. 4

C. 6 D. 8

Ans. C.

60. दो वृत्ततों के P पर समान सपर्शी रेखाओं पर T एक बिन्दु है और T से खींचे गए दो वृत्ततों के A और B पर TA और TB क्रमशः अन्य सपर्शी रेखाएं हैं, तब

A. TA = 2 TB B. TA = TB

C. TA = 1/2 TB D. 3TA = TB

Ans. B.

61.XYZ त्रिकोण में निम्नलिखित में से कौन सी स्थिति सही है?

A. XY -YZ> ZX

B. XY +YZ< ZX

C. XY -YZ< XZ

D. XY +ZX< YZ

Ans. D.

62. यदि $\sin(3x - 20°) = \cos(3y + 20°)$ तो (x + y) का मान ज्ञात कीजिए?

A. 90° B. 60°

C. 120° D. 30°

Ans. D.

63. यदि किसी संख्या में 1/2 जोड़ दिया जाए और फिर उस योगफल को 3 से गुना किया जाए तो उत्तर 21 प्राप्त होता है | संख्या बताइए?

A. 6.5 B. 5.5

C. 4.5 D. -6.5

Ans. A.

64. सोमवार, मंगलवार, बुधवार, और ब्रहस्पतिवार, का औसत तापमान 48° था | मंगलवार, बुधवार, ब्रहस्पतिवार, और शुक्रवार का औसत तापमान 52° था | यदि सोमवार को तापमान 42° हो तो शुक्रवार का तापमान (डिग्री में) बताइए?

A. 58 B. 56

C. 52 D. 50

Ans. A.

65. यदि $m - n = 2$, $mn = 15$, $(m , n > 0)$ हो तो $(m^2 - n^2)(m^3 - n^3)$ का मान बताइए |

A. 1856 B. 1658

C. 1586 D. 1568

Ans. D.

66. यदि P = 9 , Q = √17 हो तो $(p^2 - q^2)^{-1/3}$ का मान किसके बराबर होगा?

A. 4 B. 1/4

C. 3 D. 1/3

Ans. B.

67. यदि कोण $(5y + 62°)$ और $(22° + y)$ संपूरक हो तो y का मान ज्ञात कीजिए?

A. 16° B. 32°

C. 8° D. 1°

Ans. A.

68. त्रिभुज ABC के परिकेन्द्र I से BC पर लम्ब ID खीचा जाता है | यदि ∠BAC = 60° हो, तो ∠BID का मान ज्ञात कीजिए?

A. 60° B. 80°

C. 75° D. 45°

Ans. A.

69. यदि $\frac{\cos\alpha}{\cos\beta} = m$ और $\frac{\cos\alpha}{\cos\beta} = n$ हो तो $(m^2 + n^2)\cos^2\beta$ का मान ज्ञात कीजिए?

A. n^2 B. m^2

C. mn D. 1

Ans. A.

70. दो गोलकों के वजन का अनुपात 8:27 है और दोनों की सामग्री के प्रति 1 घन से.मी. वजन का अनुपात 8:1 है | गोलकों की त्रिज्या का अनुपात ज्ञात कीजिए?

A. 2:3 B. 1:3

C. 3:1 D. 3:2

Ans. B.

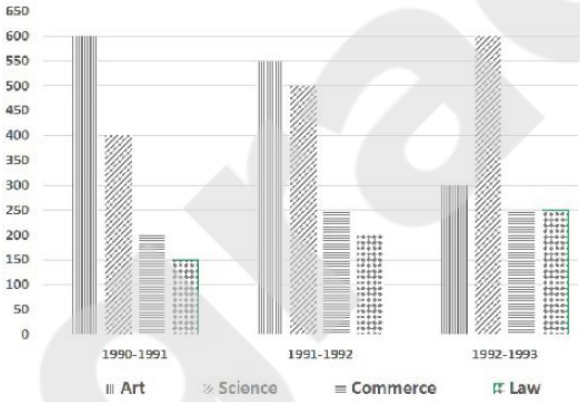
71. भूमि पर किसी स्थान पर एक मीनार है जिसके शीर्ष पर एक ध्वज का खंभा लगा है | मीनार के तल से 9 मी. की दूरी पर किसी बिन्दु पर ध्वज के खम्भे के शीर्ष और तल के उन्नयन कोण क्रमशः $60°$ और $30°$ है | ध्वज के खम्भे की ऊँचाई बताइए?

A. 5√3 मी. B. 6√3 मी.

C. 6√2 मी. D. 6√5 मी.

Ans. B.

72. नीचे एक बहुल बार चार्ट दिया गया है | जिसमें किसी कालिज में चार संकायों में वर्ष 1990-1991 से 1992-1993 तक विद्यार्थियों की संख्या में होने वाले परिवर्तन दर्शाए गए हैं | (माप 1 से.मी. = 100) बहुविध बार चार्ट का अध्यन करें एंव प्रश्नों के उत्तर दीजिए |



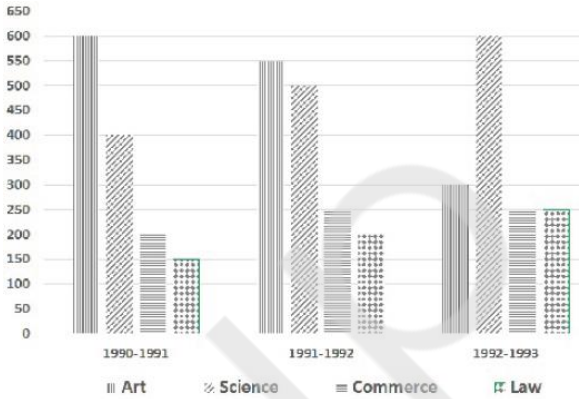
किस संकाय में विद्यार्थियों की संख्या में नियमित रूप से कमी हो रही है?

A. कला B. विज्ञान

C. वाणिज्य D. विधि

Ans. A.

73. नीचे एक बहुल बार चार्ट दिया गया है | जिसमें किसी कालिज में चार संकायों में वर्ष 1990-1991 से 1992-1993 तक विद्यार्थियों की संख्या में होने वाले परिवर्तन दर्शाए गए हैं | (माप 1 से.मी. = 100) बहुविध बार चार्ट का अध्यन करें एंव प्रश्नों के उत्तर दीजिए |



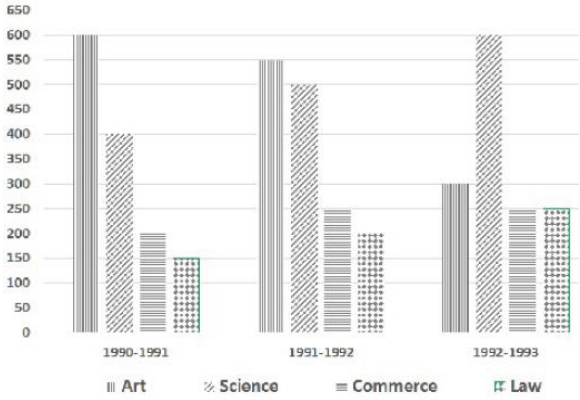
वर्ष 1990-1991 की तुलना में वर्ष 1992-1993 में विज्ञान के विद्यार्थियों की संख्या में कितने प्रतिशत वृद्धि हुई है?

A. 50% B. 150%

C. $66^{2/3}$% D. 75%

Ans. A.

74. नीचे एक बहुल बार चार्ट दिया गया है | जिसमें किसी कालिज में चार संकायों में वर्ष 1990-1991 से 1992-1993 तक विद्यार्थियों की संख्या में होने वाले परिवर्तन दर्शाए गए हैं | (माप 1 से.मी. = 100) बहुविध बार चार्ट का अध्यन करें एंव प्रश्नों के उत्तर दीजिए |



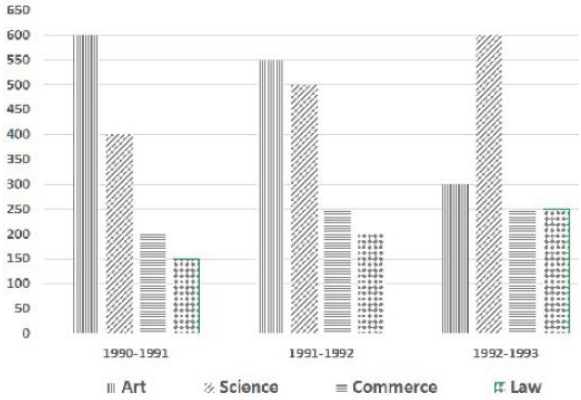
वर्ष 1990-1991 से 1992-1993 तक वाणिज्य के विद्यार्थियों का विधि के विद्यार्थियों से क्या अनुपात है?

A. 6:7 B. 7:6

C. 14:1 D. 2:8

Ans. B.

75. नीचे एक बहुल बार चार्ट दिया गया है | जिसमें किसी कालिज में चार संकायों में वर्ष 1990-1991 से 1992-1993 तक विद्यार्थियों की संख्या में होने वाले परिवर्तन दर्शाए गए हैं | (माप 1 से.मी. = 100) बहुविध बार चार्ट का अध्यन करें एंव प्रश्नों के उत्तर दीजिए |



किस वर्ष कला संकाय के विद्यार्थियों की संख्या न्यूनतम रही?

A. 1990-91 B. 1991-92

C. 1992-93 D. 1993-94

Ans. C.