

1. दिए गए विकल्पों में से सम्बंधित शब्द / अक्षर / संख्या को चुनिए

5 पाँइंट सॉमि : चेति भगत :: स्मिमी. एंड फ्रें ? : ड्स

- A. विलियमशेक्सपियर      B. आर. के. आरायण .  
C. चार्ल्स डेक्स      D. रबबत्रिथ टै गोर

Ans. B.

2. दिए गए विकल्पों में से सम्बंधित शब्द / अक्षर संख्या को चुनिए

EFG : OPQ :: ? : STU

- A. GHI      B. LMN  
C. JKL      D. IJK

Ans. D.

3. दिए गए विकल्पों में से सम्बंधित शब्द / अक्षर / संख्या को चुनिए

? : GA : QR : JI

- A. KN      B. RS  
C. NQ      D. TZ

Ans. D.

4. दिए गए विकल्पों में से सम्बंधित शब्द / अक्षर संख्या को चुनिए

14 : 30 :: 16 : ?

- A. 68      B. 36  
C. 34      D. 56

Ans. C.

5. दिए गए विकल्पों में से सम्बंधित शब्द / अक्षर संख्या / संख्या को चुनिए |

- A. सीगेरि      B. रीगंज  
C. झररया      D. रोरा

Ans. D.

6. दिए गए विकल्पों में से सम्बंधित शब्द / अक्षर संख्या / संख्या को चुनिए |

- A. ZBD      B. JLN  
C. QSN      D. NOP

Ans. D.

7. दिए गए विकल्पों में से सम्बंधित शब्द / अक्षर संख्या / संख्या को चुनिए |

- A. 1356      B. 5497  
C. 8764      D. 9943

Ans. A.

8. दिए गए विकल्पों में से सम्बंधित शब्द / अक्षर संख्या / संख्या को चुनिए |

- A. 79      B. 59  
C. 53      D. 75

Ans. D.

9. एक अक्षर क्रम दिया गया है, जजसमेंसे एक पि िप्त है | दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प चुनिए, जो अक्षर क्रम को पूरा करे |

प्रणि मुखजी, प्रनतभापादटि, ए पी जे अब्कि काम, ?

- A. राजें प्रसा      B. के. आ. आरायण  
C. शंकरिया शमास      D. िधिगरी

Ans. B.

10. एक अक्षर क्रम दिया गया है, जजसमेंसे एक पि िप्त है | दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प चुनिए, जो अक्षर क्रम को पूरा करे DE, HI, LM, ?

- A. QA      B. PR  
C. PQ      D. PU

Ans. C.

11. एक अक्षर क्रम दिया गया है, जजसमेंसे एक पि िप्त है | दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प चुनिए, जो अक्षर क्रम को पूरा करे |

PX, VX, BD, ?

- A. EF      B. HI  
C. HJ      D. HK

Ans. C.

12. एक अक्षर क्रम दिया गया है, जजसमेंसे एक पि िप्त है | दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प चुनिए, जो अक्षर क्रम को पूरा करे |

4, 13, 40, 121, ?

- A. 350.      B. 360  
C. 364      D. 362

Ans. C.

13. निम्नलिखित शि में, कथि दिए गए है जजके आगे िनिष्कर्ष | और िनिको गए है | आपको िमा है कक कथि सत्य है चाहे िसामान्यतः ज्ञात तथ्यों से लभनभ्रितीत होते हों | आपको निणस करि है ककदिए गए निष्कर्षों में से कौ सा / कौ से निजस्वत रूपसे कथिों दारिसही निकिा जा सकता है / सकते है, यदि कोई हों |

कथि :

(I) डोवणों में घटाओं के कारण 28 एथीट किा िमांमिों का सामिा कर रहे है |

(II) ओवपक में डोवणों के िमांमिों की बोछार सबतूों पर आाररत है |

निष्कर्ष:

(I) डोवणों की ररपोटसो घदटतहुआ उसकीजाँचपर आाररत है

(II) आजकि एथीटों में डोवणों की घटाएँ बहुत आम है |

A. केाि निष्कर्ष िगहूता है |

B. निष्कर्ष | और िािों िगहूता है |

C. िनिष्कर्ष िही िगहूता है |

D. केाि निष्कर्ष िगहूता है |

Ans. C.

14. पांच िड़केहै, प्रेम, राजूसुरिहरी और ओमपि । राजूके पास सुरिसै जिया जमी का दहस्साहै कंकुप्रेम के दहस्सेसे कम है। ओमपि के पास सबसे कम दहस्साहै और हररके पास जमी का दहस्सासुरिसै कम है। ककसकेवास जमी का दहस्सासबसे अधिक है ?

- A. सुरिं B. राजू  
C. हरर D. प्रेम

Ans. D.

15. निम्लिखितशब्दोंको शब्दिकोशमें ओि क्रम के अि सार लिखें ।

- i. Permanence  
ii. permanent  
iii. Permafrost  
iv. permeability

- A. ii, iii, iv, I B. iii, ii, i, iv  
C. iv, ii, i, iii D. iii, i, ii, iv

Ans. D.

16. ककसविलशष्ट कोडभांर्में, "TOAST" को "03210" लिखा जाता है और "RIGID" को "45759", लिखा जाता है। इस कोडभांर्में "DOOR" को ककसप्रकार लिखा जाएगा ?

- A. 9331 B. 9334  
C. 3390 D. 1314

Ans. B.

17. निम्लिखितप्रश्में दिए गए विकल्पों में से िष्ट अंक ज्ञात कीजये

3	12	24
4	5	7
5	13	?

- A. 17 B. 18  
C. 22 D. 25

Ans. D.

18. यदि "+" का अथसघटिा ', "x" का अथसभाग' और "-÷" का अथसजोड और "-" का अथसगणा" है, तो

$$81 \times 9 + 10 - 6 \div 5 = ?$$

- A. 46 B. -46  
C. -47 D. -74

Ans. B.

19. निम्लिखितप्रश् में अक्षरों का कौ सा समहू खिी स्थिों का क्रमिार रखि से िगयी अक्षर श्रंखिा को पूरू करेगा?

a\_c\_e\_b\_de

- A. acab B. abcd  
C. bdac D. Abdc

Ans. C.

20. अलमतउत्तरकी ओर महु ककहू है। िह90° िए महुता है और 50 मी जाता है, किर िक्षपणी ओर महुता है और 50 मी जाता है और िहासे किर ियैमहुता है और 50 मी जाता है और किर से 50 मी उत्तरकी ओर जाता है। िहअपि मूिस्थिा से ककसदिशा/स्थिा में है ?

- A. िक्षपणजश्रम B. मूिस्थिा पर  
C. उत्तरपूिस D. उत्तरपजश्रम

Ans. B.

21. एक शब्दिकेि एक संख्या -समहू दारिशासबाया है, जैसा ककविकल्पों में से ककसएक में दिया गया है। विकल्पों में दिए गए संख्या -समहू अक्षरों के ििगोंदरिशासबाए है, जैसा ककदिए िाव्यहूों में है। आव्यहू-1 के स्तम्भ ओर पंजक्तकी संख्या

0 से 4 और आव्यहू-2 की 5 से 9 है। ि आव्यहूों से एक अक्षर को पहि उसकीपंजक्तओर बिा में स्तम्भ संख्या दारिशासबा जा सकता है। िाहरण के लिए 'N' को 21, 43 आदि दारिशासबा सकता है तथा 'R' को 66,58 आदि दारिशासबा जा सकता है। इसी तरह से आपको प्रश्में दिए शब्द 'HARRY'के लिए समहू को पहिािा है।

Matrix-I  
आव्यहू - I

	0	1	2	3	4
0	A	S	E	H	A
1	Q	D	H	L	S
2	W	N	T	K	D
3	H	D	Y	A	F
4	R	G	A	N	G

Matrix-II  
आव्यहू - II

	5	6	7	8	9
5	Y	T	I	R	F
6	G	R	P	L	R
7	I	O	U	R	M
8	D	F	R	K	Q
9	S	R	W	D	Y

- A. 03,33,57,77,99 B. 03,33,57,78,96  
C. 03,33,57,78,99 D. 03,33,75,79,99

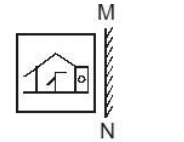
Ans. C.





22. एक िड़केका पररचय कृते हूए एक िड़कीकहती है ककहिमेरी माँके भाई ककबहि का बेटा है। िहिड़काउस िड़कीसे कैसे संभधित है ?

- A. मोसेर भाई B. मामा  
C. ससुरु D. भांजी

Ans. A.

23. यदि एक िप्साको MN रेखा पर रखा जाए, तो ििगई उत्तरआकृतयोंमें से कौ सी आकृतप्रश्िआकृतकी सही प्रनतबबम्बहोगी ?

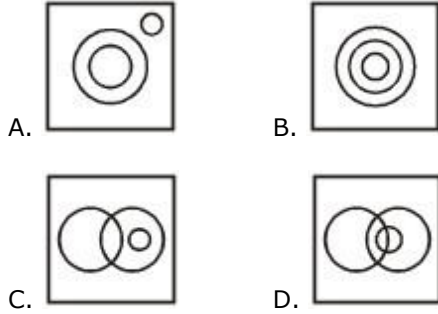


- A.  B.   
C.  D. 

Ans. B.

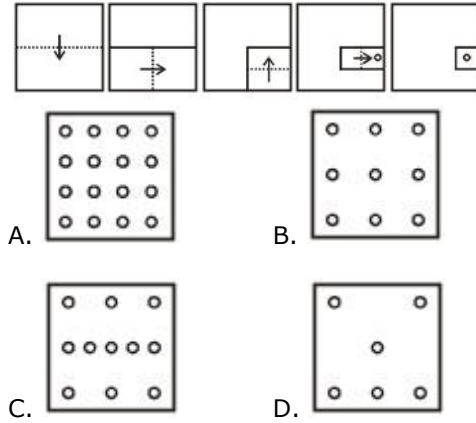
24. निम्नलिखित चित्रों में से कौनसे दो चित्रों के बीच संबंध निरूपण करता है।

राजिनी, मंत्री, मिथुन



Ans. B.

25. निम्नलिखित प्रश्नों में से कौनसे दो चित्रों के बीच संबंध निरूपण करता है जैसा कि दिखाई दिया ?



Ans. A.

26. हमी में जस्थतस्मारकों का समूह .....में है।

- A. कासटक B. मध्यप्रदेश  
C. महाराष्ट्र D. राजस्थान

Ans. A.

27. निम्नलिखित में से कौनसे दो चित्रों के बीच संबंध निरूपण करता है जैसा कि दिखाई दिया ?

- A. कोटस B. तारे जमी पर  
C. बाहुबली : एक प्रारंभ D. लशपआ थेलसयस

Ans. D.

28. बम्ब सू डेड्रोकास.....का विज्ञानिक विषय है।

- A. बरगि B. पपीता  
C. बाँस D. आर

Ans. A.

29. एसीनिकस ज्य बूटस.....का विज्ञानिक विषय है।

- A. भिन्न B. घोड़ा  
C. चीता D. जेब्रा

Ans. C.

30. निम्नलिखित में से कौनसे दो चित्रों के बीच संबंध निरूपण करता है ?

- A. कॉपर B. आयरि  
C. क्रोलमयम D. ब्रोलमि

Ans. D.

31. कंप्यूटर विज्ञान में आमतौर पर इस्तेमाल किये जाने वाले संलक्षित नाम एसईओ क्या है ?

- A. लसस्टम इंजि ओपीमाइजे शि  
B. सच इंजि ओपीमाइजे शि  
C. सक्वडस इंजि ओपीमाइजे शि  
D. एक इंजि ओपीमाइजे शि

Ans. B.

32. चांग वि.....का विषय है।

- A. अरुणाचल प्रदेश B. पंजाब  
C. असम D. सिक्किम

Ans. D.

33. यदि एक और मोची को काम पर रखा जाता है तो जूता बिक्री की इकाई का उत्पादन 50 जोड़े से 55 जोड़े प्रति घण्टा तक बढ़ जाएगा, जिससे जूता बिक्री की इकाई को एक जोड़े जूते की कीमत 3200 रु से 3000 रु प्रति जोड़े तक घटती होगी ताकि अन्ततः उत्पादन को बेच सकें। अन्ततः मोची का सीमांत राजस्व उत्पादन कितना होगा ?

- A. 1000 रु B. 5000 रु  
C. 4000 रु D. 200 रु

Ans. B.

34. माँग का नियम इस आधार पर आधारित है कि किंग .....।

- A. कीमत के बढ़ने के साथ एक मिनि की अधिक खरीदी करे  
B. मिनि की कीमत घटने के साथ मिनि की खरीदी अधिक करे  
C. अपि पसू पैसा ककसीं स्तुपर खचसीं  
D. सब कुछ का अधिक चाहते है मिनि ही उनके पास कुछ भी खरीदी के लिए पैसा ही है।

Ans. B.

35. ओजो की परत मुख्यतया .....के निचले दहसे में पाई जाती है ?

- A. सै टोस्फ़ीयर B. रोपोस्फ़ीयर  
C. लमजोस्फ़ीयर D. थमोस्फ़ीयर

Ans. A.

36. रणथंभोर टाइगर रजिस्त्रक राज्य में है ?

- A. राजस्थान B. आंध्रप्रदेश  
C. अरुणाचल प्रदेश D. उत्तराखंड

Ans. A.

37. भारत में ककतिकेर शार्वत प्रि श है ?  
A. 6 B. 7  
C. 8 D. 9  
Ans. B.
38. सख्त कोया , जो थोडा िष्पशिी पिथसयवुक्त है, उसे .....कहा जाता है।  
A. िएस B. एत्रेसाइट  
C. एटी D. िा  
Ans. B.
39. सख्त कोया , जो थोडा िष्पशिी पिथसयवुक्त है, उसे .....कहा जाता है।  
A. सज्जी अरेबीया B. उत्तरकोररया  
C. चेक गणराज्य D. बर्नानि और टोबागो  
Ans. D.
40. चाणक्य ककसकेमुख साहकार थे ?  
A. बाबर B. चंगगुप्त मीयस  
C. अकबर D. कोदटिय  
Ans. B.
41. सि 1576 में हलीघाटीकी िड़ाईअकबर और ककसके बीच िड़ीगई थी ?  
A. शेर शाह B. महाराणा प्रताप  
C. हेमूविक्रमादित्य D. िार शाह  
Ans. B.
42. जिाजस्कृट प्रोग्रालमां िगिजिा अविष्कार ककसककया था?  
A. ब्रेडेइख B. वि म इज्जि  
C. जाजसअ िमेयर D. एलमि अि िमेयर  
Ans. A.
43. ककसपिथसके.....को उसपिथसकी सतह से एक मकुतइ क्रिों को िरि करि के लिए िगि िि आवस्यक काम की न्य ितम राशी के रूपमें पररभारत ककयजाता है।  
A. वि तु-प्रनतकारकशजक्त B. कुिब कारक  
C. वित कारक D. कायस  
Ans. D.
44. िमा जाती के सगि की सीमा.....है।  
A. 50 से 50,000 हर्टसज  
B. 40 से 40,000 हर्टसज  
C. 30 से 30,000 हर्टसज  
D. 20 से 20,000 हर्टसज  
Ans. D.
45. भारत की िकसभामें कौ से राज्य की सबसे अधिक सीटें है?  
A. महारास B. मध्यप्रि श  
C. उत्तरप्रि श D. बबहार  
Ans. C.

46. आंध्र प्रि श की संसीय सीटो (िकसभा) की संख्या ककती है ?  
A. 2 B. 13  
C. 20 D. 25  
Ans. D.
47. कब्डीके एक टीम में खखिडडयेंकी संख्या.....होती है  
A. 3 B. 7  
C. 5 D. 9  
Ans. B.
48. "इंडडयफ्रॉम लमडिईट टू िलमिनियम " के िखककौ है ?  
A. अि जु नतारी B. लमती लमि  
C. शलशरूर D. झपु िदहड़ी  
Ans. C.
49. डडके में ककतिहाइड्रोजि परमाणुहोते है ?  
A. 22 B. 33  
C. 11 D. 44  
Ans. A.
50. मत्रू का िकापिा रंग ककसंगरव्य की उपजस्थनत्के कारण होता है ?  
A. यरूक्रोम B. यरूकि  
C. क्िरोकि D. क्िरोपुािस्ट  
Ans. A.
51. 60 छात्रों की एक क्ासमें 30 िडककखौं ि िडककयों का औसत िजि 58 कक्या है और पगूस्कक्षा का औसत 63 कक्या है। कक्षा के िडकोका औसत िजि क्या है ?  
A. 67 B. 66  
C. 68 D. 65  
Ans. C.
52. िछात्र एक परीक्षा में बैठे। रिमे से एक िसुरे की तगुि में 21 अंक अधिक हालसि ककयेऔर उसकेअंक रि ििों के अंक के योग का 80 % थे। रि ििमोिककतिअंक प्राप्त ककये  
A. 88 और 67 B. 89और 68  
C. 28और 7 D. 98और 77  
Ans. C.
53. पन्ािाि ि20दि में एक काम का 1/3 भाग पसू कर लिया है। सार्प्रिसा बचा हुआ काम 10 दि में पसू करता है। ििों लमिकर यह काम ककतिदि में पसू कर सकते है ?  
A. 12दि B. 6दि  
C. 3दि D. 24दि  
Ans. A.

54. यदि धगररि का िति हररराजके िति से  $5/3$  गुणा है और शोक का िति हररराजके िति से  $2/3$  गुणा है, तो धगररराजऔर शोक के िति का अि घुत क्या होगा।

- A. 9 : 10                      B. 10 : 9  
C. 5 : 2                        D. 2 : 5

Ans. C.

55. यदि  $\sec -7\pi/4 = x$ , तो x का क्या माि है ?

- A.  $\sqrt{2}$                               B.  $-\sqrt{2}$   
C.  $-1\sqrt{2}$                         D. -1

Ans. A.

56. संख्या 275\_476को पसू तरह से 11 से विभाज्य करि के लिए खिी स्था पर किौ सा अंक हिौ चादहए?

- A. 6                                      B. 4  
C. 2                                      D. 3

Ans. D.

57. यदि  $(A/2) = x$ , तो x का माि क्या है ?

- A.  $(1 - \cos A) / \sin A$   
B.  $(1 + \cos A) / \sin A$   
C.  $\sqrt{(1 - \cos A) / \sin A}$   
D.  $\sqrt{(1 + \cos A) / \sin A}$

Ans. C.

58. यदि  $(\sec A - \tan A)^2 = x$ , तो x का क्या माि है ?

- A.  $(1 + \sin A)(1 - \sin A)$   
B.  $\sqrt{(1 - \sin A)(1 + \sin A)}$   
C.  $(1 - \sin A)(1 + \sin A)$   
D.  $\sqrt{(1 + \sin A)(1 - \sin A)}$

Ans. C.

59. यदि 4 से.मी. की बत्रज्या और 8 से.मी. की उचाई ििे एक ििाकार िस्तुको वपघाकर उसी बत्रज्या के एक संकुका निमासणककयजाता है, तो उस संकुकी उचाई ककती होगी ?

- A. 48 से.मी.                      B. 24 से.मी.  
C. 8 से.मी.                        D. 12 से.मी.

Ans. B.

60. ंखिु और Q बत्रभुज ABCकी भुजा क्रमशः AB और AC पर इस तरह से जस्थत है ककरेखाखंड PQ भुजा BC के समिां तर है यदि AP और PB का अि घुत 2 : 3 है, और  $\Delta APQ$  का शेत्ति 8 िगसे.मी. है, तो समिम्भ PQCB का शेत्तिज्ञात करे।

- A. 50 िगसे.मी.                      B. 18 से.मी.  
C. 14 से.मी                        D. 42 से.मी

Ans. D.

61. (2,-5) और (0,7) ंखिु को जोड़ि रेखाखंड के द्विभाजक अभीम्भ के समीकरण का पता िगाए।

- A.  $x - 6y = 5$                       B.  $x + 6y = -5$   
C.  $x - 6y = -5$                       D.  $x + 6y = 5$

Ans. C.

62. रघुििे एक मशीी 45 िखरु में बेचता है। यदि उसिे उसे 55 िखरु में बेचता होता, तो उसका िभ उसके पसूाटे का 9 गुि होता। मशीी का क्रय मलूय पाप्त करे।

- A. 54 िखरु                              B. 46 िखरु  
C. 60 िखरु                              D. 38 िखरु

Ans. B.

63. एक नियलमत िशभुज के आन्तरक कोण की माप क्या है ?

- A.  $120^\circ$                                       B.  $140^\circ$   
C.  $144^\circ$                                       D.  $150^\circ$

Ans. C.

64. एक व्रत की पररधि 88 से.मी. है तो उसका चेत्फि निकिे ?

- A. 616 िगसे.मी.                      B. 308 िगसे.मी.  
C. 154 िगसे.मी.                      D. 77 िगसे.मी.

Ans. A.

65. 15%की छुट िि पर एक माइक्रिे ििो की बबक्री कीमत 34000 रु है, यदि छुट 37.5% िीजाती है, तो उसका बबक्रीमलूय क्या होगा ?

- A. 25000 रु                                      B. 15625 रु  
C. 17968.75 रु                              D. 29218.75 रु

Ans. A.

66.  $(x+9)(8-5x)$  में x का गुणांक है

- A. 37    B. -53  
C. -37    D. 53

Ans. C.

67. 10000 रु की राशी प्रनत िसंचक्रीती ब्याज की ककसिरे से 2 िंसे 12321 रु हों जाएगी ?

- A. 22 प्रनतशत                                      B. 11 प्रनतशत  
C. 7 प्रनतशत                                      D. 15 प्रनतशत

Ans. B.

68. यदि  $x - y = -9$ , और  $xy = -20$ , तब  $x^2 + y^2$  ज्ञात करे

- A. 61    B. 41  
C. 85    D. 113

Ans. B.

69. ििकारे क्रमशः 36 और 54 ककमी./घंटा की गनतसे A से शहर B तक यात्रा करती है। एक कार यात्रा के लिए सिसूरी कार की त्ति में 3.5 घंटा कम समय िती है, तो शहर A से शहर B के बबचकी ििी ककती होगी ?

- A. 454 ककमी.                                      B. 567 ककमी.  
C. 302 ककमी.                                      D. 378 ककमी.

Ans. D.

70. िंअंको की एक संख्या का गुणि 72 है। यदि इस संख्या में 9 जोड़ा जाए तो प्राप्त िईसंख्या इस संख्या के अंको का उल्टा क्रम होती है। संख्या ज्ञात करे।

- A. 98    B. 89  
C. 78    D. 87

Ans. B.

71. यदि  $4x - 5(2x - 1) > 2x + 3 > 2 - 3x$  तब  $x$  का माि क्या होगा ?

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

Ans. B.

72. निचे दिए गए डेटा तालिका के आार पर निम्िलिखखत प्रश्िका उत्तरि।

	कमस्राररयों की सं ख्या	िवस्र्क िति (िखों में)	िवस्र्क िति के प्रनतशत के रूप में बिस
प्रबिक	1	60	60%
कायस्र्कारी	5	16	30%
प्रलशक्षु	1	2	20%

औसत बिस (रूपयेमें) ककति है ?

- A. 862857 B. 6039999  
C. 260000 D. 412000

Ans. A.

73. निचे दिए गए डेटा तालिका के आार पर निम्िलिखखत प्रश्िका उत्तरि।

	2011	2012	2013	2014	2015
कंपी A	3000	4000	3000	3000	3000
कंपी B	2000	2000	1000	4000	2000
कंपी C	4000	3000	1000	3000	1000

निम्ि में से िंस्की कौ सी जोड़ी के लिए तीी कंपनियों का कुि नियासतबराबर है ?

(ित: दिए गए आकडेिख रूपयेमें है)

- A. 2011 ँम 2013 B. 2013 ँम 2015  
C. 2011 ँम 2012 D. 2014 ँम 2015

Ans. C.

74. निचे दिए गए डेटा तालिका के आार पर निम्िलिखखत प्रश्िका उत्तरि।

िस	करोड़ रूपये में) िभ या िु(किसा
2011	-25
2012	-20
2013	-5
2014	20
2015	20

वपछि पांच िंस्में कंपी का कुि िभ या िुसि ककति था ?

- A. 50 करोड़रु का िभ  
B. 60 करोड़रु का िुसि  
C. 50 करोड़रु का िुसि  
D. 60 करोड़रु का िभ

Ans. C.

75. निचे दिए गए डेटा तालिका के आार पर निम्िलिखखत प्रश्िका उत्तरि।

िस 2015 में भारत का नियासत	लमलियि डिर में मूल्य
जिर	1000
सॉटिर	725
कपास	700
इस्पात	700
इि क्रॉनिक्स	700

जिर का निमासणभारत के कुि नियासतका ककति प्रनतशत था ?

- A. 28.64 प्रनतशत B. 31.14 प्रनतशत  
C. 23.64 प्रनतशत D. 26.14 प्रनतशत

Ans. D.