¥2	BOOKLET NO.	418549
DO	O NOT OPEN THIS TEST BOOKLET UNTIL YO	U ARE ASKED TO DO SO
TB	C: 24/ECP/II	TEST BOOKLET SERIES
	SESSION : AFTERNOOF APTITUDE TEST PAPER II	Y A
Time	e Allowed : 2 Hours]	[Maximum Marks : 200
1. 2.	INSTRUCTIONS IMMEDIATELY AFTER THE COMMENCEMENT OF THE CHECK THAT THIS BOOKLET DOES NOT HAVE ANY UN PAGES OR ITEMS ETC. IF SO, GET IT REPLACED BY ENCODE CLEARLY THE TEST BOOKLET SERIES A, B, IN THE APPROPRIATE PLACE.	E EXAMINATION, YOU SHOULD PRINTED OR TORN OR MISSING

You have to enter your Roll Number on the Test Booklet in the Box provided at the top. DO NOT write anything else on the Test Booklet. This Test Booklet contains 100 items (questions). Each item is printed both in Hindi and English 4. except for Questions relating to English Language Comprehension which are in English only. Each item comprises four responses (answers). You will select the response which you want to mark on the Answer Sheet. In case you feel that there is more than one correct response, mark the response which you consider the best. In any case, choose ONLY ONE response for each item. You have to mark all your responses ONLY on the separate Answer Sheet provided. 5.

6. All items carry equal marks.

Before you proceed to mark in the Answer Sheet the response to various items in the Test Booklet, 7. you have to fill in some particulars in the Answer Sheet as per instructions sent to you with your 8.

After you have completed filling in all your responses on the Answer Sheet and the examination has concluded, you should hand over to the Invigilator only the Answer Sheet. You are permitted to take away with you the Test Booklet.

Sheets for rough work are appended in the Test Booklet at the end. 10. Penalty for wrong answers:

THERE WILL BE PENALTY (NEGATIVE MARKING) FOR WRONG ANSWERS MARKED BY A CANDIDATE IN THE OBJECTIVE TYPE QUESTION PAPERS.

There are four alternatives for the answers to every question. For each question for which a wrong answer has been given by the candidate, one-third of the marks assigned to that question will be deducted as penalty.

(ii) If a candidate gives more than one answer, it will be treated as a wrong answer even if one of the given answers happens to be correct and there will be same penalty as above for

If a question is left blank i.e. no answer is given by the candidate, there will be no penalty No marks shall be awarded for scrapped question(s).

11.

3.

12. In case of any discrepancy found in English and Hindi Version in this paper, the English Version may be 13.

CARRYING AND USE OF ELECTRONIC/COMMUNICATION DEVICES IN EXAMINATION HALL IS NOT ALLOWED.

DO NOT OPEN THIS TEST BOOKLET UNTIL YOU ARE ASKED TO DO SO

Note: Hindi version of the instructions is printed on the back cover of this Booklet. ध्यान दें: अनुदेशों का हिंदी रूपान्तर इस पुस्तिका के पिछले पृष्ठ पर छपा है।



3.	Pure milk cost is Rs. 20 per liter	r. Afte	r adding water, the milkman sells the
	mixture at the rate of Rs. 18 per	leter,	thereby making a profit of 25 percent.
	In what ratio does he mix the t		
	(A) 18:7	.(B)	18:5
•	(C) 12:7	(D)	12:5
	शुद्ध दूध की कीमत 20 रु. प्रति लीटर है	है। पानी	मिलाने के बाद, दूधिया इस मिलावटी दूध को
35	18 रु. प्रति लीटर बेचता है और 25 प्रतिश	ात लाभ	कमाता है। किस अंनुपात में वह दूध और पानी
	को मिलाता है ?		
	(A) 18:7	(B)	18:5
	(C) 12:7	(D)	12:5
4.	The difference between simple inte	rest ai	nd compound interest on a certain sum
	of money for two years at 5 perce	ent per	annum is Rs. 10. Then the sum is:
	(A) Rs. 4,000	(B)	Rs. 4,200
	(C) Rs. 4,600	(D)	Ŗs. 4,800
	5 प्रतिशत की दर से दो साल के लिए किस	ी निश्चि	त राशि के साधारण ब्याज तथा चक्रवृद्धि ब्याज
	में अन्तर 10 रु. है। तब वह निश्चित राशि		
	(A) 4,000 ₹.	(B)	4,200 रु.
	(C) 4,600 v.	(D)	4,800 ₹.
TBC	: 24/ECP/II—A	3	`P.T.O.

5.	then turns to his left and walks 30 reto his right. He then turns to his he turns to the right and moves 4 his starting point? (A) South-West (C) North-West मूलवन्द का मुख उत्तर दिशा में है। वह	meter. Next, he moves 25 meter and s right again and walks 55 meter and walks 55 meter and walks 55 meter and meter. In which direction, he is (B) South (B) South (D) South-East अपनी दार्यी तरफ मुड़कर 25 मी. चलत है। आगे वह दार्यी तरफ मुड़कर 25 मी.	er tunning er. Finally, s now from वा है। तब वह चलता है। वह
	6. The cost of lighting 200 bulbs for many bulbs can be lighted for Rs. 48? (A) 120 bulbs (C) 136 bulbs	for 6 days for 4 hours everyday is 15 days for 3 hours everyday a (B) 128 bulbs (D) 144 bulbs त्येक दिन की, 6 दिन के 4 घण्टे के लिए 48 रु. कीमत से कुल कितने बल्ब लगेंग (B) 128 बल्ब	र 40 रु. है। 15
	(C) 136 অল্অ	(D) 144 জল্জ	

	in a plane, is:	:	confinear)
	(A) 165	(B) 175	
	(C) 155	(D) 145	
	11 बिन्दुओं (जिनमें से 5 बिन्दु समरेखें	य हैं) से बने त्रिभुजों की संख्या है •	
	(A) 165.	(B) 175	1
	(C) 155	(D) 145	
8.	In the places of last two digits	of a three digit number are interch	angod o
	new number is obtained which is	greater than the original number by	54 The
	difference between the last two	digits of that number is:	or. The
	(A) 2	(B) 4	
	(C) 6	(D) 8	
	तीन अंकों वाली संख्या में अन्तिम दो अं	क आपस में बदल गये हैं और एक नयी संख	्या मिलती
	है जो कि मूल संख्या से 54 ज्यादा है।	क्तब संख्या के अन्तिम दो अंकों में अंतर है	: :
	(A) 2	(B) 4	•
	(C) 6.	(D) 8	
9.	If $a^2 + \frac{1}{a^2} = 98 (a > 0)$, then the	value of $a^3 + \frac{1}{a^3}$ is:	8
	(A) 525	(B) 770	
	(C) 870 ·		
	0 0 1		
	यदि $a^2 + \frac{1}{a^2} = 98 (a > 0)$, तब $a^3 +$	$\frac{1}{a^3}$ का मान है \mathbb{R}	
	(A) 525	(B) 770	
	(C) 870	(D) 970	
TBO	: 24/ECP/II—A	5	P.T.O.

7. The number of triangles formed by 11 points (out of which 5 points are collinear)

10. If $x^2 = y + z$, $y^2 = z + x$ and $z^2 = x + y$, then the value of $\frac{1}{x+1} + \frac{1}{y+1} + \frac{1}{z+1}$ is:

(B) x + y + z(A) xyz

(C) $x^2 + y^2 + z^2$ (D) 1

यदि $x^2=y+z, \ y^2=z+x$ तथा $z^2=x+y,$ तब $\frac{1}{x+1}+\frac{1}{y+1}+\frac{1}{z+1}$ का मान है:

(B) x + y + z(A) xyz

(C) $x^2 + y^2 + z^2$ (D)

The value of $\cos 0 + \cos 1 + \cos 2 + \dots + \cos 179$ is:

(B) (A) -1

(D) (C) 0

cos 0 + cos 1 + cos 2 + + cos 179 का मान है :

(B) \cdot (A) -1

(C) 0

12. When the angle of elevation of the sun increases from 30° to 60°, the shadow of a tree is diminished by 5 meter. Then the height of the tree is:

(D)

(B) $5\sqrt{3}/2$ (A) $5\sqrt{3}$

(D) $5\sqrt{3}/4$ (C) $2\sqrt{3}/5$ जब सूर्य का उन्नयन कोण 30° से 60° हो जाता है तब पेड़ की छाया 5 मीटर कम हो जाती है।

पेड़ की ऊँचाई है : $5\sqrt{3}/2$ (B) (A) $5\sqrt{3}$.

 $5\sqrt{3} / 4$ (C) $2\sqrt{3}/5$

13. In a triangle ABC, D is midpoint of the side BC. If AC > AB and AE is perpendicular on BC, then which one of the following relation holds?

(A)
$$AB^2 = AD^2 - BC.ED + \frac{1}{4}BC^2$$

(B)
$$AB^2 = AD^2 + BC.ED - \frac{1}{4}BC^2$$

(C)
$$AB^2 = AD^2 + BC.ED + BC^2$$

(D)
$$AB^2 = AD^2 - BC.ED - \frac{1}{4}BC^2$$

त्रिभुज ABC में, D, भुजा BC का मध्ये बिन्दु है। यदि AC > AB तथा AE, BC पर लम्ब है तब निम्न में से कौनसा सत्य है ?

(B)
$$AB^2 = AD^2 + BC.ED - \frac{1}{4}BC^2$$

(A) $AB^2 = AD^2 - BC.ED + \frac{1}{4}BC^2$

(C)
$$AB^2 = AD^2 + BC.ED + BC^2$$

(D)
$$AB^2 = AD^2 - BC.ED - \frac{1}{4}BC^2$$

The length of two perpendicular chords of a circle are 2a and 2b respectively.

If distance of its points on intersection from the centre is c, then the radius of circle is:

(A)
$$\sqrt{\frac{a^2 + b^2 + c^2}{4}}$$
 (B) $\sqrt{\frac{a^2 - b^2 - c^2}{4}}$

(C)
$$\sqrt{\frac{a^2+b^2+c^2}{2}}$$
 (D) $\sqrt{\frac{a^2+b^2+c^2}{3}}$

एक वृत्त की दो लम्बवत् जीवाओं की लम्बाइयाँ क्रमश: 2a तथा 2b हैं। यदि इनके विच्छेदन बिन्दु से केन्द्र की दूरी c है तो वृत्त की त्रिज्या है :

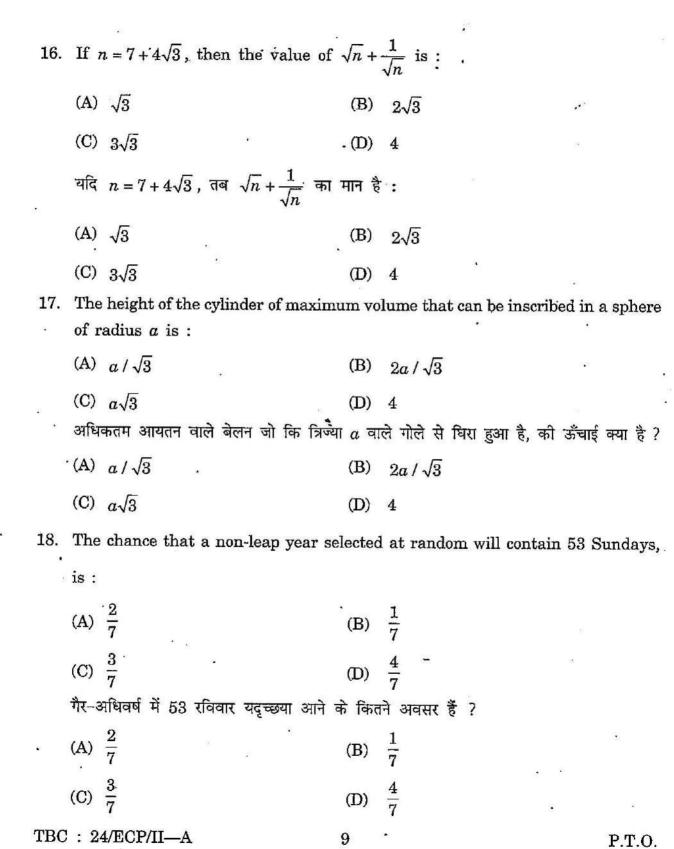
(A)
$$\sqrt{\frac{a^2+b^2+c^2}{4}}$$
 (B) $\sqrt{\frac{a^2-b^2-c^2}{4}}$

(C)
$$\sqrt{\frac{a^2+b^2+c^2}{2}}$$
 (D) $\sqrt{\frac{a^2+b^2+c^2}{3}}$

The area of the region bounded by the equations y = |x| - 1 and y = 1 - |x|is:

समीकरण
$$y=|x|-1$$
 तथा $y=1-|x|$ के द्वारा बद्ध भाग का क्षेत्रफल है :

(A) 2



19.	A 150 meter long train is running	at 55 km/h. In what time will it pass a
	man who is running at 10 km/h in	the same direction in which the train is
	going on ?	
	(A) 10 seconds	(B) 12 seconds
	(C) 14 seconds	(D) 16 seconds
*	150 मीटर लम्बी रेलगाड़ी 55 किमी./घं. की	चाल से चल रही है। कितने समय में वह एक व्यक्ति
	से, जो कि 10 किमी./घं. की चाल से रेल	नगाड़ी की गति की दिशा में जा रहा है, गुजरेगी ?
	(A) 10 सेकण्ड	(B) 12 सेकण्ड
	(C) 14 सेकण्ड :	(D) 16 सेकण्ड
20	Out of 8 men and 5 women, a co	mmittee of 5 is to be formed. The number
	of ways in which this can be don	ne so as to include at least 3 women, is:
	(A) 321	(B) 322
	(C) 323	(D) 324 .
34	8 पुरुष तथा 5 महिलाओं में से एक समिति	5 लोगों की बनायी गयी है। कितने तरीके से वह समिति
	बन सकती है जबिक इसमें कम से कम	3 महिलाएँ हों ?
	(A) 321	(B) 322
	(C) 323	(D) 324
T	CBC : 24/ECP/II—A	10

21. The proba	bility that a boy pass a	an exa	mination is 3/5 and t	that for a girl is
	the probability that at			
(A) 1		-(B)	2/3	
(C) 19/25		(D)	3/25	*
एक लड़के क	े. ो परीक्षा पास करने की प्रायि	कता 3/	5 है तथा लड़की की 2/5	है। तब कम से कम
	कसी एक के पास करने की			3
(A) 1		(B)	2/3	*
(C) 19/25		(D)	3/25	×
22. Two men A	and B start together fr	om th	e same point to walk	around a 9 km
	path. A walks 5 km and			
	will meet first at starti			
(A) 4 hours		(B)	5 hours	•
(C) 9 hours		(D)	10 hours	
9 किमी वृत्तीय	पथ पर दो पुरुषं A तथा B	एक स	गथ किसी एक बिन्दु पर च	वलना प्रारम्भ करते
हैं। A, 5 किमी	तथा B, 2 किमी. एक घण्ट	ा में सम	ान दिशा में चलते हैं। तब	वे आरम्भिक बिन्दु
	के बाद मिलेंगे ?		12	
(A) 4 घण्टे		(B) {	5 घण्टे	*
(C) 9 घण्टे	÷	(D) 1	.0 ਬਾਟੇ	
TBC : 24/ECP/II-	-A 1	1	2	P.T.O.

23. Two trains of equal length are r	running on parallel lines in the same direction
at 45 km/h and 35 km/h. The fas	ster train passes the slower train in 27 seconds.
The length of each train is:	
(A) 350 meter	(B) 300 meter
(C) 250 meter	(D) 200 meter
बराबर लम्बाई की दो रेलगाड़ी समान	गान्तर तरीके से समान दिशा में क्रमश: 45 किमी/घं. तथा
35 किमी/घं. की चाल से चल रही हैं	। तेज चलने वाली रेल धीमें चलने वाला रल का 21 राग उ
में पास करती है। तब प्रत्येक रेल व	की लम्बाई है :
(A) 350 मी.	(B) 300 मी.
(C) 250 मी.	* (D) 200 印.
24. A certain number of men ca	in complete a piece of work in 90 days. If there
are 8 men less, it would take	ke 10 days more. The number of men originally
were:	
(A) 80	(B) 90
(C) 100	(D) 110
एक काम को 90 दिनों में एक नि	रिचत संख्या में आदमी पूरा करते हैं। यदि उनमें 8 पुरुष कम
हैं, तब इन्हें 10 दिन ज्यादा लगते	हैं। तब आरम्भ में आदिमयों की संख्या थी :
(A) 80	(B) 90
. (C) 100	(D) 110
	*

TBC : 24/ECP/II--A

- 25. Consider the following statements:
 - (I) Centroid, incentre, circumcentre and orthocentre of equilateral triangle are co-incident.
 - (II) Circumcentre and orthocentre of an obtuse angled triangle always lie inside the triangle.

Then which one of the following is true?

- (A) Only (I) is true
- (B) Only (II) is true
- (C) Both (I) and (II) are true
- (D) Neither (I) nor (II) is true
- निम्न कथनों पर विचार कीजिए :
- (I) समबाहु त्रिभुज के केन्द्रक, अन्तःकेन्द्र, परिकेन्द्र तथा लम्बकेन्द्र अनुरूप हैं।
 (II) परिकेन्द्र तथा लम्बकेन्द्र, अधिककोण त्रिभुज के उसी त्रिभुज के अन्दर होते हैं।
- तब निम्न में से कौनसा विकल्प सत्य है ?
- (A) केवल (I) सत्य है
- (B) केवल (II) सत्य है
- (C) दोनों (I) तथा (II) सत्य हैं
- (D) न तो (I) और न ही (II) सत्य है

26.	If corresponding sides of two	similar triangles are in the ratio 9: 4, then the
	ratio of its area is :	T.
18	(A) 9:4	(B) 3:2
	(C) 81:16	(D) 27:8
	यदि दो समरूप त्रिभुजों की संगत भु	जाओं में 9:4 का अनुपात है। तब इसके क्षेत्रफलों का अनुपा
	क्या होगाः ?	
	(A) 9:4	(B) 3:2
	(C) 81:16	(D) 27:8
27	. The value of $\tan x + 2 \tan x$	$12x + 4 \tan 4x + 8 \cot 8x \text{ is}$:
	(A) tan x	* (B) sec x
	(C) cot x	(D) $1/\sin x$
	$\tan x + 2 \tan 2x + 4 \tan$	$4x + 8 \cot 8x$ का सान है :
	(A) tan x	(B) sec x
	(C) cot x	(D) $1/\sin x$
2	8. If $5 \cos x + 12 \sin x = 1$	3, then the value of cosec x is:
	(A) 12/5	(B) 13/ <u>1</u> 2
	(C) 5/12	(D) 12/13
	यदि $5 \cos x + 12 \sin x =$	13 , तब $\csc x$ का मान है :
	(A) 12/5	(B) 13/12
	(C) 5/12	(D) 12/13

14

29. A rail road curve is to be laid out on a circle. What radius should be used if the track is to change direction by 25° in a distance of 40 meter? (A) 91.64 meters -(B)92.64 meters (C) 93.64 meters 94.64 meters एक रेल पथ वृत्त के आकार वाले वक्र में है। 40 मीटर चलने में 25° दिशा बदलने में, क्या त्रिज्या प्रयोग में लायी जायेगी ? (A) 91.64 中. (B) 92.64 मी. (C) 93.64 中i. (D). 94.64 中i. 30. If two circles with radius r_1 and r_2 touch externally, then length of direct common tangent is: (A) $r_1 r_2$ (B) (C) $\sqrt{r_1 r_2}$ (D) r_1 तथा r_2 त्रिज्या वाले दो वृत्त बाह्य रूप से स्पर्श करते हैं, तब इनके प्रत्यक्ष आम स्पर्शरेखा की लम्बाई है: (A) $r_1 r_2$ **(B)**

(C) $\sqrt{r_1 r_2}$ (D) $3\sqrt{r_1 r_2}$ TBC : 24/ECP/II—A 15 P.T.O.

- 31. If A_1 , A_2 and A_3 are the area of a parallelogram, a rhombus and a triangle respectively standing on the same base and between the same parallels. Then which one of the following is true?
 - (A) $A_1 < A_2 < A_3$

(B) $A_1 > A_2 > A_3$

(C) $A_1 = A_2 = A_3$

(D) $A_1 = A_2 = 2A_3$

यदि समान आधार तथा समान समानान्तर वाले, समानान्तर चतुर्भुज, समचतुर्भुज तथा त्रिभुज का क्षेत्रफल क्रमश: A_1 , A_2 तथा A_8 हैं। तब निम्न में से कौनसा सत्य है ?

(A) $A_1 < A_2 < A_3$

(B) $A_1 > A_2 > A_3$

(C) $A_1 = A_2 = A_3$

- (D) $A_1 = A_2 = 2A_3$
- 32. If n equidistant points A_1 , A_2 , A_3 , A_n are taken on base BC of a triangle ABC. If $A_1B = A_1A_2 = A_2A_3 = \dots = A_nC$ and area of triangle AA_5A_6 is k cm². Then, area of triangle ABC is:
 - (A) $nk \text{ cm}^2$

(B) $(n + 1)k \text{ cm}^2$

(C) (n + 1)k/2 cm²

(D) $k \text{ cm}^2$

िकसी त्रिभुज ABC के आधार BC पर समान दूरी पर n बिंदु A_1 , A_2 , A_3 , A_n लिये एये हैं। यदि $A_1B=A_1A_2=A_2A_3=...$ $=A_nC$ तथा Δ AA_5A_6 का क्षेत्रफल k सेमी 2 है। तब Δ ABC का क्षेत्रफल है :

(A) nk सेमी 2

(B) (n + 1)k सेमी²

(C) (n + 1)k/2 सेमी²

(D) k सेमी²

TBC: 24/ECP/II—A

16

33. In a row of girls facing North, Rinky is 10th to the left to Pinky who is 21st from the right end. If Minky who is 17th from the left end and is fourth to the right of Rinky, then the number of girls in the row are:

(A) 37

(B) 43

(C) 44

(D) 45

उत्तर दिशा की तरफ मुँह करके खड़ी लड़िकयों की पंक्ति में, रिंकी, पिंकी के बायें से 10वीं है जो कि अन्तिम से दायें से 21वीं है। यदि मिन्की बायें से 17वीं है तथा रिंकी के दाएँ से चौथी है, तब पंक्ति में कुल लड़िकयों की संख्या है:

(A) 37

(B) 43

(C) 44

(D) 45

34. The function $\sin^m x \sin mx + \cos^m x \cos mx$ for $x \in \mathbb{R}$ has maximum value at:

- (A) $x = \pi/4$ when m = 2
- (B) $x = \pi/4$ when m = 4
- (C) $x = \pi/4$ when m = 6
- (D) $x = \pi$

फलन $\sin^m x \sin mx + \cos^m x \cos mx$ जहाँ $x \in \mathbb{R}$, का अधिकतम मान :

- (A) $x = \pi/4$ पर है जहाँ m = 2
- •(B) $x = \pi/4$ पर है जहाँ m = 4
- (C) $x = \pi/4$ पर है जहाँ m = 6
- (D) $x = \pi$

TBC: 24/ECP/II—A

17

P.T.O.

35. In the number series

24576, 6144, 1536, 386, 96, 24

one number is wrong which is ::

- (A) 96
- (B) 1536
- (C) 6144
- (D) 386-

संख्या श्रेणी 24576, 6144, 1536, 386, 96, 24 में एक संख्या गलत है जो कि है:

- (A) 96
 - (B) 1536
 - (C) 6144
 - (D) 386

36. If moon is related to satellite, then in the same way as earth is related to:

- (A) sun
- (B) solar system
- (C) astroid
- (D) planet

यदि moon, satellite से संबंधित है तब इसी तरह earth निम्न में से किससे सम्बन्धित है ?

- (A) sun
- (B) solar system
- (C) astroid
- (D) planet

Read the following information carefully and answer question Nos. 37-38 given below:

- (i) Ram, Shyam, Mohan, Hari, Tulsi, Ravi and Kirti are playing cards sitting around a circular table.
- (ii) Hari is not neighbour of Mohan or Tulsi.
- (iii) Ram is neighbour of Shyam and Mohan.
- (iv) Kirti who is second to the left of Hari, is the neighbour of Tulsi and Ravi.

 Then:

निम्न सूचना को ध्यानपूर्वक पढ़िये तथा दिये प्रश्नों (37-38) के उत्तर दीजिए :

- (i) राम, श्याम, मोहन, हरी, तुलसी, रिव तथा कीर्ति जो कि एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर बैठे हैं, ताश के पत्ते खेल रहे हैं।
- (ii) हरी, मोहन अथवा तुलसी का पड़ौसी नहीं है।
- (iii) राम, श्याम तथा मोहन का पड़ौसी है। 🤏
- (iv) कीर्ति जो कि हरी के बायें से दूसरी है, तुलसी तथा रवि की पड़ौसी है।
- 37. Which one of the following is correct?
 - (A) Shyam is between Ram and Hari
 - (B) Hari is between Ravi and Kirti
 - (C) Tulsi is to the immediate right to Kirti
 - (D) Ravi is to the immediate left to Kirti

निम्न में से कौनसा एक सत्य है ?

- (A) श्याम, राम और हरी के बीच में है
- (B) हरी, रिव और कीर्ति के बीच में है
- (C) तुलसी, कीर्ति के तुरन्त दायीं तरफ है
- (D) रिव, कीर्ति के तुरन्त बार्यी तरफ है

38. Which of the following has the pai	r with the second person sitting on the
immediate right of the first person	
	(B) Kirti and Ravi
() Till cities are and a	(D) Ram and Tulsi
निम्न में से कौनसा युग्म, जिसमें दूसरा व्यकि	त, प्रथम व्यक्ति के तुरन्त दार्यी तरफ बैठा है, है ?
(A) श्याम तथा हरी	(B) कीर्ति तथा रवि
(C) तुलसी तथा मोहन	(D) राम तथा तुलसी
39. Which one of the following is true	?
(A) $4^{1/3} > 5^{1/4} > 2^{1/2} > 3^{1/6}$	•
(B) $5^{1/4} > 4^{1/3} > 3^{1/6} > 2^{1/2}$	
(C) $2^{1/2} > 3^{1/6} > 4^{1/3} > 5^{1/4}$	
(D) $6^{1/3} > 5^{1/4} > 4^{1/3} > 2^{1/2}$	
निम्न में से कौनसा कथन सत्य है ?	
(A) $4^{1/3} > 5^{1/4} > 2^{1/2} > 3^{1/6}$	
(B) $5^{1/4} > 4^{1/3} > 3^{1/6} > 2^{1/2}$	
(C) $2^{1/2} > 3^{1/6} > 4^{1/3} > 5^{1/4}$	
(D) $6^{1/3} > 5^{1/4} > 4^{1/3} > 2^{1/2}$	
40. Two numbers are respectively 20%	and 50% of the third number. What percent
is the first number of the second	
(A) 5%	(B) 10%
(C) 25% .	(D) 40%
दो संख्याएँ किसी तीसरी संख्या की क्रमश	: 20% तथा 50% हैं। प्रथम संख्या, दूसरी संख्या के
कितनी प्रतिशत है ?	4
(A) 5%	(B) 10%
(C) 25%	(D) 40%
TBC : 24/ECP/II—A	20

4	•
41. In what time, will the simple annum?	interest be 2/5 of the principal at 8 percent per
(A) 5 years	(B) 6 years
(C) 7 years	(D) 8 years
8 प्रतिशत की वार्षिक दर से, कितने	समय में साधारण ब्याज, मूलधन का 2/5 हो जायेगा ?
(A) 5 वर्ष	(B) 6 वर्ष
(C) 7 वर्ष 10 11 00 t	(D) 8 वर्ष
42. If $324 \times 150 = 54$, 251×402	= 48 and $523 \times 246 = 120$, then in the same
way, the value of 651×345 i	s:
(A) 60	(B) 85
(C) 120	(D) 144
यदि 324 × 150 = 54, 251 × 40	2=48 तथा $523 imes 246=120$, तब इसी तरह से
651 × 345 का मान है:	
(A) 60	(B) 85
(C) 120	(D) 144
43. Which is the odd one sequence	of the letters from the given alternatives?
(A) AYBZ	(B) BXCY
(C) DVEW	(D) MPON
दिये गये अक्षरों में विषम अनुक्रम कौनस	π है ?
(A) AYBZ	(B) BXCY
(C) DVEW	(D) MPON
TBC: 24/ECP/II—A	21

P.T.O.

					- 1. E. C.
44.	A statement is followed by the two	stat	eı	ments (I)	and (II).
	"One should not sleep under a tree	∍."			
*	Statements:				*
	(I) The falling leaves may spoil or	ur cl	ot	hes.	2
	(II) Trees give out CO2 at night v	vhich	i	is injurio	us to health.
	Which one of the four given choice				
	(A) Only (I) is implicit	(B)	(Only (II)	is implicit
	(C) Both (I) and (II) are implicit	(D)	1	Neither ((I) nor (II) is implicit
0	दो कथन (I) तथा (II), निम्न कथन पर 3				· ·
	"किसी को पेड़ के नीचे नहीं सोना चाहिए				
	कथन:				12
	(I) गिरती हुई पत्तियाँ हमारे कपड़े खराब	कर स	न्	न्ती हैं।	
	(II) पेड़ रात में CO_2 देते हैं जो कि स्वा	स्थ्य व	के	लिए हानि	कारक है।
	तब निम्न में से कौनसा विकल्प सही है ?)			20
• •	· (A) केवल (I) अन्तर्निहित है	(B)		केवल (II) अन्तर्निहित है
	(C) दोनों (I) तथा (II) अन्तर्निहित हैं	(D)		न तो (I)	और न ही (II) अन्तर्निहित है
45.	Five men A, B, C, D and E read a	a nev	WS	spaper. T	he one who reads first give
	it to C, the one who reads last ha	ad ta	kε	en it from	n A. E was not the first or
	last to read. There were two reade	rs be	tv	ween B a	nd A. The person who reads
	the newspaper last is:				Dec I will be
	(A) ·A	(B)		В.	an area are
•	(C) E				
	पाँच आदमी A, B, C, D तथा E एक स	माचार-	प	ात्र, पढ़ते- हैं।	ा. जो पहले पढ़ता है वह इस C का
	देता है, और जो अन्त में पढ़ता है वह इसे	A स	7	तताह। E	पहला आर आन्तम पढ़न वाला नहा
	है। В तथा А के बीच में दो पढ़ने वाले				वाला व्यापता ह ः
	(A) A	(B))	В	e e e
	(C) E	(D))	D	% a " " " " " " " " " " " " " " " " " "
T	BC: 24/ECP/II—A	22			

46. A man's working hours in a day were increased 20% and his wages per hou			
were increased by 15%. Then	his daily earning is inc	reased by:	
(A) 28%	(B) 38%	• •	
(C) 35%	(D) 40%	*	
एक व्यक्ति के दिन में काम करने वाले	घण्टों में 20% की बढ़ोतरी की र	जाती है और उसका मेहनताना	
15% प्रति घण्टा बढ़ा दिया जाता है।	तब उसकी प्रतिदिन की कमाई	कितनी बढ़ती है ?	
(A) 28%	(B) 38%		
(C) 35%	(D) 40%	3	
47. In a certain code, COMPATI	BLE is written as BQN	IPDDKAHS. How is	
STABILISED written in that	¥	4.	
(A) JCBUTEDTHM	(B) JCBUTCDRHK		
(C) JCBUTEFTJM	(D) TUBCJCDRHK		
एक निश्चित कोड में, COMPATIBL	E को BQNPDDKAHS लिए	बा जाता है। इसी कोड के	
अनुसार STABILISED को निम्न में	से किसके लिए लिखेंगे ?	a ₁	
(A) JCBUTEDTHM	(B) JCBUTCDRHK		
(C) JCBUTEFTJM	(D) TUBCJCDRHK	9	
TBC: 24/ECP/H—A	23	P.T.O.	
5			

48.	Which year will have the same of	alenda	r as that 1991?
	(A) 2001	(B)	2003
8	(C) 2006	(D)	2010
•	1991 वर्ष के जैसा किस वर्ष का पंचांग	होगा	?
3	(A) 2001	(B)	2003
	(C) 2006	(D)	2010
49.	At what angle is the two hands of	of a clo	ock inclined at 9 hours 45 minutes?
	(A) $22\frac{1}{2}^{\circ}$	(B)	$23\frac{1}{2}^{\circ}$
	(C) $24\frac{1}{2}^{\circ}$	(D)	$25\frac{1}{2}^{\circ}$
	9 घण्टे 45 मिनट पर घड़ी की दो सुइयों	के बी	च का कोण क्या है ?
•	(A) $22\frac{1}{2}$	(B)	$23\frac{1}{2}^{\circ}$
	(C) $24\frac{1}{2}^{\circ}$	(D)	$25rac{1}{2}^{\circ}$
50.	A cyclist rides 24 km at 16 km/h	speed	and further 36 km at 15 km/h speed.
	His average speed for the journe	y is:	92
2.	(A) 15.28 km/h	(B)	15.38 km/h
	(C) 15.5 km/h	(D)	16.38 km/h
	एक साइकिल सवार 24 किमी., 16 किमी	./घ. की	चाल से और आगे 36 किमी., 15 किमी./घ.
	की चाल से चलता है। यात्रा में उसकी	औसत च	वाल क्या होंगी ?
	(A) 15.28, किमी./घं	(B)	15.38 किमी./घं.
	(C) 15.5 किमी./घं	(D)	16.38 किमी./घं.
ТВ	C : 24/ECP/II—A	24	

51.	. If the population of a city at	present is	s 10648 and the rat	te of increment is
10% per year, the population before 3 years was:				*
	(A) 10,000	(B)	9,000	
•	(C) 8,000	(D)	7,000	
15	यदि एक शहर की वर्तमान जनसंख्या 10648 है और 10% की दर से प्रति वर्ष बढ़ती है, तब तीन वर्ष पहले जनसंख्या थी :			
	(A) 10,000	(B)	9,000	
	(C) 8,000	(D)	7,000	
52.	There are two candidates Bans voters promised to vote Bansi an 15% of the voters went back on for Pappu. 25% of the voters we voted for Bansi. Suppose Bansi is:	d rest for l their pro nt back to	Pappu. However, on t mise to vote Bansi a their promise to vo	the day of election and instead voted te Pappu instead
	(A) 90	(B)	95	. *.
	(C) 100	(D)	110	an B B - ·
3	बंसी तथा पप्पू दो उम्मीदवार हैं। प्रचार के दौरान 40% मतदाताओं ने बंसी को वोट देने का वायदा किया और बच्चे हुए ने पप्पू को। यद्यपि चुनाव वाले दिन 15% मतदाताओं ने अपने वायदा के खिलाफ बंसी को वोट दिया पप्पू की जगह और 25% मतदाताओं ने पप्पू को वोट दिया बंसी की जगह। माना बंसी 2 वोट से हार गया, तब कुल मतदाताओं की संख्या है:			
1	(A) 90	(B) §	95	
((C) 100	(D) 1	110	
TBC	: 24/ECP/II—A	25		P.T.O.

- 53. A shopkeeper bought 27 tables for Rs. 5,940 and sold them at a gain equal to the selling price of 5 tables. Then his gain percentage is:
 - (A) $21\frac{8}{11}\%$

(B) $24\frac{8}{11}\%$

(C) $22\frac{8}{11}\%$

. (D) $20\frac{8}{11}\%$

एक दुकानदार ने 27 मेज 5,940 रु. में खरीदीं तथा उन्हें 5 मेज के विक्रय मूल्य के बराबर लाभ पर बेचा। तब लाभ का प्रतिशत है :

(A) $21\frac{8}{11}\%$

(B) $^{\cdot \cdot}$ 24 $\frac{8}{11}$ %

(C) $22\frac{8}{11}\%$

(D) $20\frac{8}{11}\%$

54. 5 skilled workers can build a home in 20 days, 8 semiskilled workers can build the same home in 25 days and 10 unskilled workers can build the same home in 30 days. A team of 2 skilled, 6 semiskilled and 5 unskilled workers will build the same home in :

- the same nome in
- (A) 20 days (B) 18 days
- (C) 16 days

(D) 15 days

5 प्रशिक्षित कारीगर एक मकान को 20 दिन में बना सकते हैं, 8 अर्धप्रशिक्षित कारीगर उसी मकान को 25 दिन में बना सकते हैं तथा 10 अप्रशिक्षित कारीगर उसी मकान को 30 दिन में बना सकते हैं। 2 प्रशिक्षित, 6 अर्ध-प्रशिक्षित तथा 5 अप्रशिक्षित कारीगरों की एक टोली उसी घर को कितने

दिनों में बनायेगी ?

(B) 18 दिन

(C) 16 दिन

(A) 20 दिन

(D) 15 दिन

TBC: 24/ECP/II—A

26

	55.	The price of an article is ra	uised by 30%	and then	two successiv	e discounts of
		10% each are allowed. Ulti		**	Ø	
		(A) increased by 10%		4		
ı		(B) increased by 5%	10-	e e	- B	
	2	(C) increased by 5.3%		*		
		(D) increased by 4.3%		8	8	
		एक वस्तु का मूल्य 30% बढ़ा दिय	ा गया तथा दो	लगा तार 10%	की छूट दे दी ग	यी। अन्ततः वस्त
		की कीमत :		•		, ,
		(A) 10% बढ़ जायेगी			39 •0	•
		(B) 5% ब ढ़ जायेगी		26 28	(a)	# # #
N.	200	(C) 5.3% बढ़ जायेगी	ą			* 3
9	,	(D) 4.3% बढ़ जायेगी				
10	56.	The numbers, both greater	than 29, ha	ve HCF 29	and LCM 41	47. The sum
		of numbers is:		av	***	
	* * .	(A) 696	(B)	699		
		(C) 729	(D)	749		<i>(.</i> :
		दो संख्याएँ जो कि 29 से ज्यादा है	हैं, के म.स.प.	तथा लन्स-पः	क्रमशः 29 तथा	4147 हैं, तब
	9	संख्याओं का योग है :			2026 Hole 8	987
	,	(A) 696	(B)	699		,
	ļ	(C) 729	(D)	749		
E .	TBC	: 24/ECP/II—A	27	15		. P.T.O.

	*		
57.	. The average of first three numbers is thrice the fourth number. If the average		
	of all the four numbers is 5, then	the fourth number is:	
	(A) 2	(B) 4	
	(C) 4.5	(D) 5	
	पहली तीन संख्याओं का औसत, चौथी संख्य	ा का तीन गुना है। यदि सभी चार संख्याओं का	औसत
	5 है, तब चौथी संख्या है :		
	(A) 2	(B) 4	
	(C) 4.5	(D) 5	
	58. A family has a man, his wife, their 4 sons and their wives. The family of every son also have three sons and one daughter each. The total number of man		
	members is:	9	
	(A) 4	(B) 6	*
	(C) 12	(D) 17	
एक परिवार में एक आदमी, उसकी पत्नी तथा 4 पुत्र तथा उनकी पत्नियाँ हैं। प्रत्येक पु			न परिवार
	जिसमें तीन पुत्र तथा एक पुत्री है। तब	कुल पुरुषों की संख्या परिवार में है :	52
	(A) 4	(B) 6	ē
	(C) 12	(D) 17	

Read the following information carefully and answer question Nos. 59 to 62 given below: (i) A + B means A is the father of B. (ii) A - B means A is the wife of B. (iii) A × B means A is the brother of B. (iv) A ÷ B means A is the daughter of B. निम्न सूचना को ध्यानपूर्वक पढ़िये तथा दिये प्रश्नों (59 से 62) के उत्तर दीजिए : A + B का अर्थ, A, B का पिता है। (ii) A - B का अर्थ, A, B की पत्नी है। (iii) A × B का अर्थ, A, B का भाई है। (iv) A ÷ B का अर्थ, A, B की पुत्री है। If $P \div R + S \div Q$, which of the following is true?

(D) P is the mother of Q यदि P ÷ R + S + Q, तब निम्न में से कौनसा सत्य है ? (A) P, Q की पुत्री है **(B)** Q, P की चाची है

(A) P is the daughter of Q

(C) P is the aunt of Q

(C) P, Q की चाची है (D) P, Q की माता है

TBC: 24/ECP/II—A 29 P.T.O.

(B) Q is the aunt of P

60. If $P \times R \neq Q$, which of the following is true? P is the brother of Q **(B)** (A) P is the uncle of Q (D) P is the father of Q (C) P is the son of Q यदि $P imes R \div Q$, तब निम्न में से कौनसा एक विकल्प सही है ? (B) P, Q का भाई है ∵(A) P, Q का चाचा है P, Q का पिता है (C) P, Q का बेटा है (D) 61. If P - R + Q, which one of the following is true? P is the niece of Q (A). P is the mother of Q **(B)** (D) P is the aunt of Q (C) P is the sister of Q यदि P=R+Q, तब निम्न में से कौनसा विकल्प सत्य है ?(B) P, Q की भतीज़ी है (A) P, Q की माता है (D) P, Q की चाची है (C) P, Q की बहन है 62. If $P \times R - Q$, which one of the following is true? (B) P is the brother-in-law of Q (A) P is the son-in-law of Q (D) P is the sister-in-law of Q (C) P is the father-in-law of Q यदि P × R – Q, तब निम्न में से कौनसा विकल्प सत्य है ? (B) P, Q का ब्रदर-इन-ला है (A) P, Q का सन-इन-ला है

TBC: 24/ECP/II—A

(C) P, Q का फादर-इन-ला है

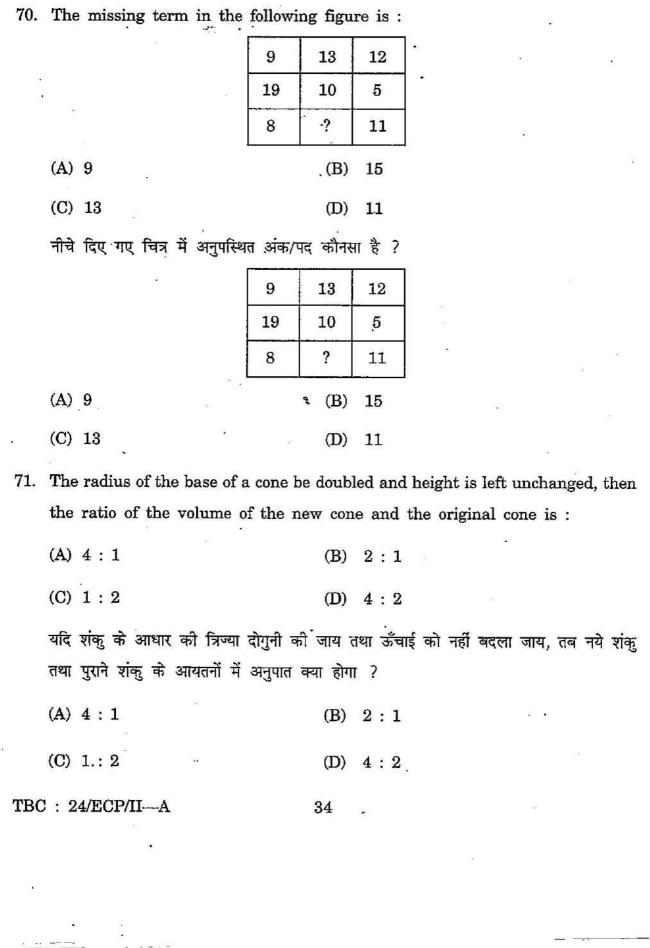
. 30

(D) P, Q की सिस्टर-इन-ला है

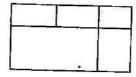
A solid cuboid has been colored Black on two of its opposite sides, Red on the
two other opposite sides and Green on remaining two opposite sides. It is then
cut into 72 cubes in such a manner that the 64 cubes are smaller and the
remaining 8 cubes are bigger in size. The bigger cubes should not have any
of their surfaces colored Black. Now, answer the following questions (63-69)
based on this solid cube related information:
एक ठोस घनाभ की दो विपरीत बाजू काले रंग से रंग दी गयी हैं तथा दूसरी विपरीत बाजू लाल
रंग से तथा बची दो विपरीत बाजू हरे रंग से रंगी हैं। तब इसे 72 टुकड़ों में इस प्रकार काटा गया
हैं कि 64 घन छोटे हैं बचे हुए 8 घनों से आकार में। बड़े घन का कोई भी पृष्ठ काले रंग से
नहीं रँगा होना चाहिए। अब, प्रश्नों (63-69) का उत्तर ठोस घन पर आधारित सूचना पर दीजिए:
63. How many cubes are there which have at least one of their surfaces colored
Red ?
(A) 16 (B) 32
(C) 40 (D) 64
as all a services and a service and a servic
ऐसे कितने घन हैं जिनके कम से कम एक पृष्ठ लाल रँगा है ?
(A) 16 (B) 32
(C) 40 (D) 64
TBC: 24/ECP/II—A 31 P.T.O.

64. How many cubes are there which	have only one of their faces colored	?
(A) 8	(B) 10	
(C) 16	(D) 24	
ऐसे कितने घन हैं जिनका केवल एक पृष्	3 ही रँगा है ?	*
(A) 8	(B) 10.	٠
(C) 16	(D) 24	•
65. How many cubes are there which	have three of their faces colored?	
(A) 2	(B) 4	
(C) 8	(D) 12	
ऐसे कितने घन हैं जिनके 3 पृष्ठ रँगे हैं	?	N.
(A) 2	(B) 4	
(C) 8	(D) 12 ·	
66. How many cubes are there which	lo not have any color on any of their su	rface?
(A) 4	(B) 8	
(C) 12	(D) 16	*
ऐसे कितने घन हैं जिनका एक भी पृष्ठ	रँगा नहीं है ?)2
(A) 4	(B) 8	
(C) 12	(D) 16 .	
TBC: 24/ECP/II—A	32	

	67.	How many cubes are there which	h have at least one of their surface colored
		Green? · · ·	
		(A) 16	(B) 30
		(C) 32	(D) 40
		ऐसे कितने घन हैं जिनका कम से कम	एक पृष्ठ हरा रँगा है [.] ?
		(A) 16	(B) 30 ½ .
		(C) 32	(D) 40
"	68.	How many cubes are there which	have at least one surface colored Red and
4		opposite surface colored Green ?	i i
i		(A) 0	(B) 2
		(C) 4	(D) 8
17 17			क सृष्ठ लाल राँगा है तथा विपरीत पृष्ठ हरा राँगा है ?
	14		म चुन्छ लाल रना ६ तथा ।वपरात पृष्ठ हरा रना ह ?
÷		(A) 0	(B) 2
•		(C) 4	(D) 8
e e	69.	How many cubes are there which	have two of their adjacent surfaces colored
		Red and Green (considering only	two sides) ?
		(A) 8	(B) 16
		(C) 24	(Ď) 32 _
ì		ऐसे कितने घन हैं जिनमें दो नजदीकी पृष्ट	लाल तथा हरे रँगे हैं (केवल दो बाजू माननी हैं) ?
		(A) 8	(B) 16
į		(C) 24	(D) 32
	TBC	: 24/ECP/II—A	33 P.T.O.



72. How many rectangles are there in the given figure?



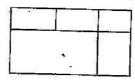
(A) 8

·(B) 9

(C) 10 ·

(D) 11

नीचे दिये गये चित्र में कितने आयत हैं ?

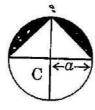


(A) 8

(B) 9

(C) 10

- (D) 11
- 73. The area of shaded region in the given figure is:



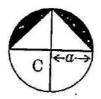
(A) $\pi a^2/2$

(B) $a^2 (\pi - 1)$...

(C) $a^2 (\pi/2 - 1)$

(D) $a^2 (\pi - 1)/2$

दिये गये चित्र में छाया वाले क्षेत्र का क्षेत्रफल क्या है ?

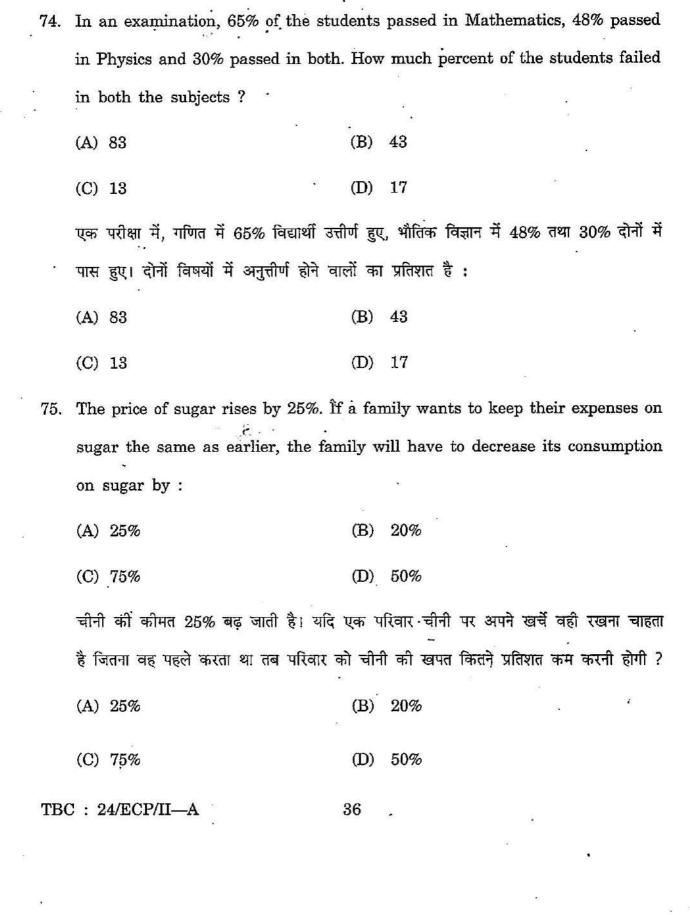


(A) $\pi a^2/2$

(B) $a^2 (\pi - 1)$

(C) $a^2 (\pi/2 - 1)$

(D) $a^2 (\pi - 1)/2$



76. If
$$1 - \frac{1}{2} + \frac{1}{3} - \frac{1}{4} - \dots = S_1$$
 and $1 + \frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{4} + \dots = S_2$, then:

- (A) $S_1 = 1$ and $S_2 = 1$
- (B) $S_1 = 1$ and $S_2 = \log 2$
- (C) $S_1 = log 2$ and S_2 does not exist
- (D) $S_1 = \log 2$ and $S_2 = 1$

यदि
$$1-\frac{1}{2}+\frac{1}{3}-\frac{1}{4}-\dots=S_1$$
 तथा $1+\frac{1}{2}+\frac{1}{3}+\frac{1}{4}+\dots=S_2$, तब :

- (A) $S_1 = 1$ तथा $S_2 = 1$
- (B) $S_1 = 1$ तथा $S_2 = \log 2$
- (C) $S_1 = \log 2$ तथा S_2 अस्तित्व में नहीं है
- (D) $S_1 = \log 2$ तथा $S_2 = 1$

TBC: 24/ECP/II—A

6 lectures are scheduled in a week starting from Monday and ending on Sunday of the same week. Computer Science is not on Tuesday or Saturday. Psychology is immediate after Organizational Behaviour. Statistics is not on Friday and there is one day gap between Statistics and Research Methods. One day prior to the schedule of Economics, there is no lecture (as that day is Off day and Monday is not the Off day). Based on this information, answer the questions 77-80:

सोमवार से शुरू होकर रिववार को समाप्त होने वाले सप्ताह में 6 व्याख्यान निर्धारित हैं। कम्प्यूटर साइन्स का मंगलवार अथवा शिनवार को नहीं है। मनोविज्ञान का ऑगेंनाइजेशनल बिहेवियर के तुरन्त बाद है। सांख्यिकी का शुक्रवार को नहीं है तथा सांख्यिकी तथा रिसर्च मेथड्स के बीच में एक दिन का विराम है। अर्थशास्त्र के निर्धारित क्रम से एक दिन पहले, कोई व्याख्यान नहीं है। (वह ऑफ दिन है तथा सोमवार ऑफ दिन नहीं है)। दी गई सूचना के आधार पर प्रश्नों (77-80) के उत्तर दीजिए:

77. Which of the following is the last lecture scheduled?

(A) Economics (B) Research Methods

(C) Psychology (D) Statistics

सबसे अन्त में निर्धारित व्याख्यान कौनसा है ?

(A) अर्थशास्त्र (B) रिसर्च मेथड्स

(C) मनोविज्ञान (D) सांख्यिकी

TBC: 24/ECP/II—A 38

78. Which lecture is scheduled on	Friday ?	
(A) Psychology	(B) Research Methods	
(C) Computer Science	(D) Economics	
शुक्रवार को किसका व्याख्यान है ?		
(A) मनोविज्ञान	(B) रिसर्च मेथड्स	
(C) कम्प्यूटर साइन्स	(D) अर्थशास्त्र	
79. How many lectures are scheduled between Economics and Psychology?		
(A) 1	(B) 2	
(C) 3	(D) 4	
अर्थशास्त्र तथा मनोविज्ञान के बीच कित	ने व्याख्यान निर्धारित हैं ?	
(A) 1	(B) 2	
(C) 3	(D) 4	
80. Which day is Computer Science	scheduled?	
(A) Monday	(B) Thursday	
(C) Tuesday	(D) Sunday -	
कम्प्यूटर साइन्स किस दिन निर्धारित है ?	*	
(A) सोमवार	(B) गुरुवार	
(C) मंगलवार.	(D) रविवार	
TBC: 24/ECP/II—A	39	

39

P.T.O.

Read the following passage carefully and answer the questions 81 to 85:

Intra-Sectoral trade arises in order to take advantage of important economies of scale in production. Infact, international competition forces each company or firm in industrially rich countries to produce only one, or at the most a few, varieties and styles of the same product rather than numerous different varieties and styles. This is essential in keeping unit costs low. With fewer varieties and styles, more specific and effective machinery can be developed for a continuous operation and a longer production run. The nation then imports others varieties and styles from other nations. Intra-industry trade is beneficial for the consumers due to wider range of choices, i.e. the better variety of differentiated products, available at the lower prices made possible by economies of scale in production. As a result, large welfare gains arise from the ability of consumers to greatly increase the variety of Goods that they can buy through trade. The significance of Intra-industry trade became noticeable when tariffs and other obstructions to the flow of trade among members of the European Union, or common market were removed in 1958. It was found that volume of trade increased but most of the increase involved the exchange of differentiated products within each broad industrial classification.

TBC: 24/ECP/II-A

81. The impact of International competition on Intra-Sectoral trade can be visible
in:
(A) Restricted advantages of production
(B) Undesirable effect on Industrial Production
(C) Availability of wider varieties of products
(D) Limited varieties of the same products
82. Lower product price means :
(A) Dearth of Choice
(B) Continual production run
(C) An increase in Trade information Exchange
(D) Increased Consumer purchasing power
83. Use of Specialised Machinery and Development shall lead to:
(A) Import of varieties of products
(B) Hindered intra-industry trade
(C) Decreased Consumer Welfare
(D) More varieties of products
TBC: 24/ECP/II—A 41

41

P.T.O.

84.	Removal of barriers to the flow of t	rade	in European Union led to :
	(A) Emphasis on differentiated prod	ucts	
	(B) Slow Intra-Industry Trade	i i	
,	(C) Flow of Union Products		
	(D) Surge in volume of trade amon	ig me	mber states
85.	Synonym of the word 'noticeable' is	:	•
	(A) Unobtrusive		15
	(B) Perceptible		
	(C) Friendliness		
	(D) Detrimental	, i	
86	. In communication process, body la	ngua	ge is associated with:
	(A) Subject taught	(B)	Escapism
	(C) Culture	(D)	Implicit
8′	7. Non-verbal communication is mos	tly:	
	(A) Unstructured	(B)	Automated
	(C) Prearranged	(D)	Structured
r	BC: 24/ECP/II—A	42	<u>.</u>

88. In communication, chatting on the Int	ernet is reformed to
communication ?	is referred to as what type of
(A) Spatial communication	
(B) Tactile communication	
(C) Parallel communication	
(D) Grapevine communication	
89. Which of the following is/are barrier(s) to	effective communication ?
(A) Physical noise, psychological noise	to.
(B) Active listening	*
(C) Colour, sports	T T
(D) Gender	3 .
90. In communication, interpretation of the mo	essage depends upon
(A) The context-	T Lpon .
(B) Transmission speed	<u></u>
(C) Channel inefficiency	alle # "
(D) Associated noise	

91.	Select the incorrectly spelt word:
	(A) Anxiety
	(B) Benefited
•	(C) Peity
	(D) Mercenary
92.	Select the word opposite in meaning to the given word 'Gregarious'.
	(A) reclusive
	(B) extrovert
	(C) assertive
	(D) amiable
93.	Select the word opposite in meaning to "Tremulous'.
	(A) quavering
	(B) wobbly
	(C) shaky
	(D) steady

44

TBC: 24/ECP/II—A

) 4.	Choose the one-word substitute for	the	following idescription:	\ *
	'Sole right to make and sell one's	own	invention'	
	(A) paten	(B)	patron	4 8
×	(C) patent	·(D)	patine	
95.	Choose the one-word substitute for	the	following description:	
	one who devotes himself to pleasu	re'	• • • •	
	(A) demonist	(B)	hedonist	
	(C) affluent	(D)	canonist .	
	In questions 96–100 four options are g	given	for the underlined idiom/phrase. Cho	ose
	the option which best expresses the	e me	aning of the idiom/phrase.	
96.	Ajay is always ready to eat anyon	ie's s	alt.	
	(A) to eat tasty dishes	(B)	to be one's guest	ď
	(C) to cook tasty dishes	(D)	to take responsibility	
97.	They decided to bury the hatchet.		<u>.</u>	
	(A) to maintain a secret	(B)	to bury the treasure	weg.
	(C) to bury the bucket	(D)	to make peace	
TB(C : 24/ECP/II—A	4 5	P.7	r.o.

98.	The police kicked up a row over to	he iss	sue.
	(A) kicked in the air	(B)	made a great fuss
	(C) avoided the issue	(D)	have been waiting
99.	The new project was strewn with p	proble	ems and the technical glitch was only
	the tip of the iceberg.	189	
	(A) only a small part of the main	n pro	blem
14	(B) unsolved problem	15,	a a
	(C) lingered problem	ş	
	(D) not a problem	<i>t</i> :	
10	0. Ajay has the habit of working by	fits	and starts.
5	(A) inconsistently		. 0
	(B) excitedly		
	(C) seriously		
	(D) with focus		
T	BC: 24/ECP/II—A	. 46	
	∞		28

SPACE FOR ROUGH WORK c. कच्चे कार्य के लिए स्थान

,[.

· ...

·i·

TBC : 24/ECP/II—A

जब तक आपको यह परीक्षण पुस्तिका खोलने को न कहा जाए तब तक न खोलें

TBC: 24/ECP/II अनुक्रमांक

परीक्षण पुस्तिका अनुक्रम



. सेशन : अपराह्न अभिवृत्ति परीक्षण

प्रश्न-पत्र II

समय : दो घण्टे 1

[पूर्णांक : 200

अनुदेश

- परीक्षा प्रारम्भ होने के तुरन्त बाद, आप इस.परीक्षण पुस्तिका की पड़ताल अवश्य कर लें कि इसमें कोई बिना छपा, फटा या छूटा हुआ पृष्ठ अथवा प्रश्नांश आदि न हो। यदि ऐसा हो, तो इसे सही परीक्षण पुस्तिका 1. से बदल लीजिए।
- सही स्थान पर परीक्षण पुस्तिका अनुक्रम A, B, C या D यथास्थिति स्पष्ट रूप से कूटबद्ध कीजिए। 2.
- इस परीक्षण पुस्तिका के ऊपर दिए गए कोष्ठक में आपको अपना अनुक्रमांक लिखना है। परीक्षण पुस्तिका 3. पर *और कुछ*ँन लिखें।
- इस परीक्षण पुस्तिका में 100 प्रश्नांश (प्रश्न) दिए गए हैं। प्रत्येक प्रश्नांश हिन्दी और अंग्रेजी दोनों में छपा 4. है सिवाय उन प्रश्नों के जो अंग्रेजी भाषा बोधन के हैं और वे केवल अंग्रेजी में हैं। प्रत्येक प्रश्नांश में चार प्रत्युत्तर (उत्तर) दिए गए हैं। इनमें से एक प्रत्युत्तर की चुन लें, जिसे आप उत्तर-पत्रक पर अंकित करना चाहते हैं। यदि आपको ऐसा लगे कि एक से अधिक प्रत्युत्तर सही हैं, तो उस प्रत्युत्तर को अंकित करें ज़ो आपको सर्वोत्तम लगे। प्रत्येक प्रश्नांश के लिए केवल एक ही प्रत्युत्तर चुनना है।

आपको अपने सभी प्रत्युत्तर अलग से दिए गए उत्तर-पत्रक पर ही अंकित करने हैं। 5.

सभी प्रश्नांशों के अंक समान हैं। 6.

- इससे पहले कि आप परीक्षण पुस्तिका के विभिन्न प्रश्नांशों के प्रत्युत्तर उत्तर-पत्रक पर अंकित करना शुरू करें, आपको प्रवेश प्रमाण-पत्र के साथ प्रेषित अनुदेशों के अनुसार कुछ विवरण उत्तर-पत्रक में देने हैं। 7.
- आप अपने सभी प्रत्युत्तरों को उत्तर-पत्रक में भरने के बाँद तथा परीक्षा के समापन पर केवल उत्तर-पत्रक 8. अधीक्षक को सौंप दें। आपको अपने साथ परीक्षण पुस्तिका ले जाने की अनुमति है।
- कच्चे काम के लिए पत्रक परीक्षण पुस्तिका के अंत में संलग्न हैं। 9.

.गलत उत्तरों के लिए दण्ड : 10.

वस्तुनिष्ठ प्रश्न-पत्र में उम्मीदवार द्वारा दिए गए गुलत उत्तरों के लिए दंड दिया जाएगा।

- प्रत्येक प्रश्न के लिए चार वैकल्पिक उत्तर हैं। उम्मीदवार द्वारा प्रत्येक उस प्रश्न के लिए, जिसके लिए दंड है, दिए गए एक गलत उत्तर के लिए प्रश्न हेतु नियत किए गए अंकों का एक-तिहाई दंड के रूप में काटा जाएगा।
- यदि कोई उम्मीदवार एक से अधिक उत्तर देता है, तो इसे गलत उत्तर माना जाएगा, यद्यपि दिए गए (ii)उत्तरों में एक उत्तर सही होता है, फिर भी उस प्रश्न के लिए उपर्युक्तानुसार ही, उसी तरह का दंड दिया जाएगा, यदि उसके लिए दंड है।

यदि उम्मीदवार द्वारा कोई प्रश्न हल नहीं किया जाता है, अर्थात् उम्मीदवार द्वारा उत्तर नहीं दिया जाता है, तो उस प्रश्न के लिए कोई दंड नहीं दिया जाएगा।

रद्द किए गए प्रश्न के लिए कोई अंक नहीं दिया जाएगा। 11.

हिन्दी तथा अंग्रेजी माध्यम में अन्तर होने की स्थिति में अंग्रेजी माध्यम को सही माना जाय। 12.

परीक्षा हॉल में इलेक्ट्रॉनिक/संचार उपकरणों को ले जाने और उपयोग की अनुमति नहीं है। 13.

जब तक आपको यह परीक्षण पुस्तिका खोलने को न कहा जाए तब तक न खोलें।

