

- (d) Show the following data graphically : 10  
निम्नांकित समकों को रेखाचित्र द्वारा प्रस्तुत करें :

(in '000 Rs/'000 ₹० में)

Year वर्ष	Income आय	Expenditure व्यय	Balance संतुलन
2001	32	56	- 24
2002	48	86	- 38
2003	64	96	- 32
2004	70	94	- 24
2005	66	66	0
2006	36	28	+ 8
2007	70	60	+ 10
2008	95	83	+ 12
2009	80	65	+ 15
2010	78	70	+ 8

★★★

## GENERAL STUDIES

### सामान्य अध्ययन

PAPER—I

प्रश्न-पत्र—I

Full Marks : 200

Time : 3 hours

पूर्णांक : 200

समय : 3 घण्टे

The figures in the margin indicate full marks

हाशिये में पूर्णांक दिए गए हैं

Candidates are required to answer **five** questions, including Question No. 1 which is compulsory, and **four** others, selecting at least **one** from each Section परीक्षार्थियों को **पाँच** प्रश्नों के उत्तर देने हैं, जिनमें प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है तथा प्रत्येक खण्ड से कम-से-कम एक प्रश्न का चयन करते हुए अन्य चार प्रश्नों के उत्तर देने हैं

1. Write notes on any **four** of the following (word limit 200) : 10×4=40

निम्नांकित में से किन्हीं चार पर टिप्पणियाँ लिखें (शब्द सीमा 200) :

(a) Role of Women in the Indian National Movement

भारतीय राष्ट्रीय आंदोलन में नारियों की भूमिका

- (b) Earth Hour  
अर्थ आगर
- (c) Indian National Army  
आजाद हिन्द फौज
- (d) Wahabi Movement  
वहाबी आंदोलन
- (e) Sohrai Art  
सोहराई कला
- (f) Growth of Vocational Education in the  
State of Jharkhand  
झारखण्ड राज्य में व्यावसायिक पाठ्यक्रमों का विकास
- (g) Descriptive Statistics  
विवरणत्मक सांख्यिकी
- (h) Use of different kinds of Graph for  
Analysis  
विरलेषण हेतु विभिन्न प्रकार के ग्राफों का उपयोग

## SECTION—A

## खण्ड—क

2. (a) Write a brief note on the Cabinet  
Mission.  
कैबिनेट मिशन पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखें। 20
- (b) Throw light on the Young Bengal  
Movement.  
यांग बंगाल आन्दोलन पर प्रकाश डालें। 20

12Y—4000/11

( Continued )

- (b) Show the following data by duo-  
directional bar diagram :  
निम्न समकों को द्वि-दिशा दण्ड-चित्र द्वारा प्रस्तुत करें :  
(in '000 Rs/'000 रु० में)

Year वर्ष	Gross Income सकल आय	Expenses व्यय	Net Income निवल आय
2005	12	5	7
2006	13	5	8
2007	16	6	10
2008	23	8	15
2009	27	12	15

- (c) Show the following data by deviation  
bar diagram :  
निम्नांकित समकों को विचलन दण्ड-चित्र द्वारा प्रस्तुत करें :  
10

Balance of Trade  
व्यापार संतुलन  
(in '000 Rs/'000 रु० में)

Year वर्ष	Exports निर्यात	Imports आयात	Balance संतुलन	
			+	-
2001	24	9	12	—
2002	115	92	23	—
2003	84	92	—	8
2004	110	120	—	10
2005	130	183	—	47
2006	162	187	—	25

12Y—4000/11

( Turn Over )

( 10 )

(d) Represent the following data in a pie diagram : 10

दिये गये समकों को वृत्त चित्र द्वारा प्रस्तुत करें :

Oceans महासागर	Area (in million sq. km) क्षेत्र (मिलियन वर्ग कि० मी० में)
Pacific प्रशांत	70.8
Atlantic अटलांटिक	41.2
Indian हिन्द महासागर	28.5
Antarctic अंटार्कटिक	7.6
Arctic आर्कटिक	4.8

10. (a) Draw a frequency polygon from the following data : 10

निम्न आँकड़ों से आवृत्ति बहुभुज बनाइए :

Class वर्ग	Frequency आवृत्ति
0-10	0
10-20	2
20-30	3
30-40	7
40-50	13
50-60	13
60-70	9
70-80	2
80-90	1

( 3 )

3. (a) Present a brief survey of the important buildings of India in the colonial era. 20  
भारत में स्थित औपनिवेशिक काल के महत्वपूर्ण भवनों का संक्षिप्त ब्यौरा दें।

(b) Write a note on the classical dances of India. 20  
भारत के शास्त्रीय नृत्यों पर एक टिप्पणी लिखें।

4. (a) Write a short note on the factors leading to Kol Uprising. 20  
कोल विद्रोह के उत्तरदायी कारकों पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखें।

(b) How did the Nilamber and Pitamber brothers contribute to the 1857 Rebellion in Jharkhand? 20  
झारखण्ड में 1857 की क्रांति में नीलांबर-पीतांबर बंधुओं का क्या योगदान था?

SECTION—B

खण्ड—ख

5. (a) Examine the Sino-Indian relations in the recent years. 20  
हाल के वर्षों में भारत-चीन सम्बन्धों की समीक्षा करें।

(b) Why have the following persons been in news recently? 20  
निम्नलिखित व्यक्ति हाल ही में क्यों चर्चा में थे?

(i) Aung San Suu Kyi  
आँग सैन सू की

12Y—4000/11

(Continued)

12Y—4000/11

( Turn Over )

- (ii) Chanda Kochhar  
चंद्रा कोचर
- (iii) Carlos Slim Helu  
कार्लोस स्लिम हेल्
- (iv) Ralph M. Steinman  
रॉल्फ एम० स्टीनमैन
- (v) Homai Vyarawala  
होमइ व्यारावाला

6. (a) Why have the following places been in news recently? 20

- निम्नलिखित स्थान हाल ही में क्यों चर्चा में थे?
- (i) Abbottabad  
ऐबटाबाद
- (ii) Porthrapur  
पोथ्रापुर
- (iii) Sukma  
सुकमा
- (iv) Tomsk  
टॉमस्क
- (v) Sibsagar  
सिबसागर

(b) Represent the data of profit of three companies by multiple bar diagram : 10  
तीन कम्पनियों के लाभ के समकों को बहुगुणी दण्ड-चित्र द्वारा प्रस्तुत करें :

Year वर्ष	Profit (in '000 Rs) लाभ ('000 रु० में )		
	Company (कम्पनी)		
	A	B	C
2005-06	120	95	90
2006-07	135	130	95
2007-08	140	145	108
2008-09	160	150	120
2009-10	175	160	130

(c) From the following data, prepare histogram and determine the mode : 10  
निम्न समकों से आवृत्ति चित्र बनाकर बहुलक निर्धारण करें :

Age उम्र	No. of deaths मृत्यु की संख्या
0-4	270
5-9	425
10-14	616
15-19	939
20-24	881
25-29	579
30-34	381
35-44	591
45-54	456
55-64	275
65-74	141
75 and above (तथा अधिक)	45

( 8 )

- (d) Draw a percentile curve from the given data of 700 students :  
700 विद्यार्थियों के दिये गये संकों द्वारा प्रतिशत वक्र प्रस्तुत करें :

Marks अंक	No. of Students विद्यार्थियों की संख्या
0-10	9
10-19	42
20-29	61
30-39	140
40-49	250
50-59	102
60-69	71
70-79	23
80-89	2

Find from the graph the marks of 20th percentile.  
वक्र से 20 प्रतिशत का अंक प्राप्त करें।

10

9. (a) Represent the following information in bar chart :  
दी गयी सूचनाओं को दण्ड-चित्र द्वारा प्रस्तुत करें :

10

Items मदें	Percentage of total cost कुल लागत का प्रतिशत		
	2009	2010	2011
Material/साधन	61	54	53
Wage/मजदूरी	18	24	23
Power/बिजली	5	4	3
Overheads/ओवरहेड्स	10	12	15
Interest/ब्याज	6	6	6

12Y—4000/11

( Continued )

12Y—4000/11

( Turn Over )

( 5 )

- (b) Write short notes on the following : 20  
निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखें :

- (i) National Counterterrorism Centre  
राष्ट्रीय आतंकवादरोधी केन्द्र
- (ii) Sudarshan Shakti  
सुदर्शन शक्ति
- (iii) Agni-V  
अग्नि-V
- (iv) Movement for a separate Telangana State  
अलग तेलंगाना राज्य के लिए आंदोलन
- (v) Health Insurance Portability  
स्वास्थ्य बीमा सुवाह्यता

7. (a) Write a critical note on the 4th BRICS Summit. 20

चौथे BRICS शिखर सम्मेलन पर एक आलोचनात्मक टिप्पणी लिखें।

- (b) Write brief notes on the following : 20  
निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखें :

- (i) Mauryan Sculpture  
मौर्य मूर्तिकला
- (ii) Chhau Dance  
छउ नृत्य

( 6 )

( 7 )

- (iii) Tribal Festivals of Jharkhand  
झारखण्ड के जनजातीय उत्सव
- (iv) Madhubani Painting  
मधुबनी चित्रकला
- (v) Jaipur Literature Festival  
जयपुर साहित्य महोत्सव

SECTION—C

खण्ड—ग

8. (a) Represent the following expenditure data of two families by two-dimensional diagram :
- दो परिवारों के निम्नांकित व्यय समूहों को द्वि-विमीय चित्र द्वारा प्रस्तुत करें :

Items	Family-A	Family-B
	(Income Rs 5,000) (आय 5,000 रु०)	(Income Rs 8,000) (आय 8,000 रु०)
1. Food/भोजन	2,000	2,500
2. Clothings/बस्त्र	1,000	2,000
3. Housing/मकान	800	1,000
4. Fuel/ईंधन	400	500
5. Miscellaneous विभिन्न	800	2,000
	<u>5,000</u>	<u>8,000</u>

10

- (b) For the data given below, draw 'less than' and 'more than' ogive curves and hence find the value of median :
- निम्न समूहों से 'घटती हुई' आवृत्तियों एवं 'बढ़ती हुई' आवृत्तियों के आधार पर संतुली आवृत्ति वक्रों को प्रस्तुत कर माध्यिका का निर्धारण करें :

Weekly Wages (in Rs) साप्ताहिक मजदूरी (रु० में)	No. of Workers मजदूरों की संख्या
Less than 20 / 20 से कम	41
" " 40 / 40 " "	92
" " 60 / 60 " "	156
" " 80 / 80 " "	194
" " 100 / 100 " "	201

10

- (c) Show the following data by means of a suitable angular diagram :
- दिये गये समूहों को उपयुक्त वृत्तखण्ड चित्र द्वारा प्रस्तुत करें :

10

Production of Tea, Cocoa and Coffee चाय, कोकोआ एवं कॉफी का उत्पादन	
Tea	3260 ton (टन)
चाय	
Cocoa	1850 "
कोकोआ	
Coffee	900 "
कॉफी	

12Y—4000/11

( Continued )

12Y—4000/11

( Turn Over )