JAC

# झारखण्ड अधिविद्य परिषद

XSC-ECO-(Opt.)-SC Science/Commerce

# Class XI Examination, 2019 ECONOMIGS (Optional)

Time: 3 Hours

Full Marks: 100

समय : 3 घंटे

पूर्णांक :

100

## GENERAL INSTRUCTIONS / सामान्य निर्देश :

 Write your Name, Roll Code, Roll No., Registration No., Date of Exam., Sitting, Faculty and Name of the subject on the OMR Answer Sheet in the space provided. Put your Full Signature on the OMR Answer Sheet in the space provided.

आप अपना नाम, रोल कोड, अनुक्रमांक, पंजीयन संख्या, परीक्षा की तिथि, पाली, विभाग तथा विषय का नाम OMR उत्तर पत्रक में दी गई जगह पर लिखें। आप अपना पूरा हस्ताक्षर OMR उत्तर पत्रक में दी गई जगह पर करें।

2. There are 50 Multiple Choice Questions in all.

कुल 50 बहु-विकल्पीय प्रश्न हैं।

All questions are compulsory. Each question carries 2 marks.

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं । प्रत्येक प्रश्न 2 अंकों का है ।



4. Four options are given for each question numbered 1 to 4. Choose the correct option and indicate it by blackening the appropriate circle [ ● ] in the OMR Answer Sheet given separately. Use only Blue/Black Ball-Point Pen. The use of Pencil is not allowed.

प्रत्येक प्रश्न में चार विकल्प ( 1 से 4 ) दिये गये हैं । इनमें से सही विकल्प चुनकर उसे अलग से दिये हुए OMR उत्तर पत्रक पर सही गोले को काला कर | • | उत्तर को सूचित कीजिये । नीला या काला बॉल-प्वाइंट कलम् का ही प्रयोग करें। **पेंसिल का प्रयोग वर्जित है।** 

 Before leaving the examination hall hand over the OMR Answer Sheet to the invigilator. You are allowed to take the question paper with you.

परीक्षा भवन छोड़ने से पहले OMR उत्तर पत्रक वीक्षक को लौटा दीजिये । प्रश्न-पत्र आप अपने साथ ले जा सकते हैं ।

Adhere to the instructions above very carefully otherwise your OMR Answer Sheet will be invalid and it will not be evaluated. ऊपर वर्णित निर्देशों का ध्यानपूर्वक पालन कीजिए अन्यथा आपका उत्तर पत्रक अमान्य होगा और उसकी जाँच नहीं की जायेगी।



1. The coefficient of range from the following data

24, 30, 64, 50, 34 and 72

will be

(1) 1.5

(2) 48

(3) 0.25

(4) 0·5.

निम्न आँकड़ों का विस्तार गुणांक होगा

24, 30, 64, 50, 34 तथा 72

(1) 1.5

(2) 48

 $(3) \quad 0.25$ 

- (4) 0.5.
- The formula for constructing the Consumer Price Index is
  - (1)  $\frac{\sum p_1 q_0}{\sum p_0 q_0} \times 100$

(2)  $\frac{\sum f \cdot X}{\sum f}$ 

(3)  $1 - \frac{6 \sum d^2}{N^3 N}$ 

(4)  $\frac{\sum X}{N}$ .

उपभोक्ता मूल्य निर्देशांक ( सूचकांक ) निर्माण करने का सूत्र है

 $\sum p_1 q_0 \times 100$ 

(2)  $\frac{\sum f X}{\sum f}$ 

(3)  $1 - \frac{6 \sum d^2}{N^3 N}$ 

- $(4) \qquad \frac{\sum X}{N} \, .$
- 3. Who gave the welfare oriented definition of economics?
  - (1) Adam Smith

(2) Alfred Marshall

(3) J. M. Keynes

(4) Irving Fisher.

किस अर्थशास्त्री ने अर्थशास्त्र की कल्याण-संबंधी परिभाषा प्रस्तुत किया था ?

(1) एडम स्मिथ

(2) एलफ्रेड मार्शल

(3) जे० एम० केन्स

(4) इरविंग फिशर ।

Science	CO-{Opt	nerce'		•
4.	If Mod	le $(Z)$ = 16 and Arithmetic me	an $(\overline{X})$	= 20, the median will be
4	W	18:6	(2)	17.5
	(3)	15-6	(4)	14.5.
2	यदि बहु	लक ( $Z$ ) = 16 और समांतर माध्य ( $\overline{X}$	) = 20	है, तो माध्यिका होगी
	(1)	18.6	(2)	17.5
	(3)	15.6	(4)	14.5.
5.	Where	e is Indian Statistical Institute	locate	d ?
	(1)	Delhi	(2)	Chennai
	(3)	Mumbai	(4)	Kolkata.
	भारतीय	सांख्यिकी संस्थान कहाँ स्थापित है ?		•
	(1)	दिल्ली	(2)	चेन्नई
	(3)	मुम्बई	(4)	कोलकाता ।
6.	A tax	levied on individual's income	by Gov	ernment is known as
	(1)	Direct Tax	(2)	Indirect Tax
	(3) .	Gift Tax	(4)	Property Tax.
	सरकार	द्वारा जो कर व्यक्तियों की आय पर लग	ाई जाती	है, वह है
	_(1)	प्रत्यक्ष कर	(2)	अप्रत्यक्ष कर
	(3)	उपहार कर	(4)	सम्पत्ति कर ।
7.	CFC	stands for		
	<del>(1</del> )	Hydrofluorocarbons	(2)	Ultrafluorocarbons
	(3)	Chlorofluorocarbon	(4)	Photofluorocarbon.
	CFC	का पूर्ण रूप है		
	(1)	हाइड्रोफ्लूरोकार्बन	(2)	अल्ट्राफ्लूरोकार्वन

फोटोफ्लूरोकार्वन ।

(4)

(3)

क्लोरोफ्लूरोकार्वन

# JAC

8.	What	is	known	as	Navaratna	2
----	------	----	-------	----	-----------	---

- Private Enterprises
- (2) Public Enterprises

(3) Both (1) and (2)

(4) None of these.

नवरत्न क्या है ?

निजी उपक्रम

(2) सार्वजनिक उपक्रम

(3) (1) और (2) दोनों

- (4) इनमें से कोई नहीं ।
- Human capital consists of
  - both workers and entrepreneur

v(Z) workers

- (3) entire population
- (4) entrepreneur.

मानव पूँजी में सम्मिलित है

- (1) श्रमिक और उद्यमी दोनों
- (2) श्रीमक

(3) सम्पूर्ण जनसंख्या

- (4) उद्यमी ।
- 10. An index for measuring human development of any country is known as
  - (1) PPT

(2) SBI

(3) RBI

(4) HDI.

एक सूचक जो किसी देश के मानव विकास को मापता है, है

(1) PPT

(2) SBI

(3) RBI

- (4) HDI.
- 11. Correlation coefficient is always
  - (1) more than 1

- (2) less than 1
- (8) between 1 and + 1
- (4) between 2 and + 2.
- सहसंबंध गुणांक सदैव होता है
- (1) 1 से अधिक

- (2) 1 से कम
- (3) 1 और + 1 के बीच में
- (4) 2 और + 2 के बीच में।

# XSC-ECO-(Opt.)-SC

# JAC

# 12. Newspaper is a source of which type of data?

(1) Primary data

(2) Secondary data

(3) Both (1) and (2)

(4) None of these.

समाचार पत्र किस प्रकार के आँकड़े का स्रोत है ?

(1) प्राथमिक आँकड़ा

(2) द्वितीयक आँकड़ा

(3) (1) और (2) दोनों

(4) इनमें से कोई नहीं।

# 13. The formula of Quartile Deviation (Q.D.) is

(1) 
$$\frac{Q_3 - Q_1}{Q_3 + Q_1}$$

$$(2) \qquad L-S$$

(3) 
$$\frac{Q_3 + Q_1}{2}$$

$$(A) \qquad \frac{Q_3 - Q_1}{2}$$

चतुर्थक विचलन (Q.D.) का सूत्र है

(1) 
$$\frac{Q_3 - Q_1}{Q_3 + Q_1}$$

(2) 
$$L-S$$

(3) 
$$\frac{Q_3 + Q_1}{2}$$

(4) 
$$\frac{Q_3 - Q_1}{2}$$
.

# 14. Whose formula is considered ideal for the construction of index number?

- (1) Paasche's formula
- (2) Fisher's formula
- (3) Laspeyer's formula
- (4) None of these.

किनके सूत्र को सूचकांक निर्माण के लिए आदर्श माना जाता है ?

(1) पाश्चे का सूत्र

(2) फिशर का सूत्र

(3) लैस्पियर का सूत्र

(4) इनमें से कोई नहीं ।

#### 15. The formula for Standard Deviation is

(1) 
$$\frac{\sum f d}{N}$$

$$(2) \qquad \frac{N}{\sqrt{\sum d_x^2}}$$

(3) 
$$\frac{\sigma}{\overline{X}} \times 100$$

$$(4) \quad \frac{\sqrt{\sum d_{x^2}}}{N}$$

प्रमाण विचलन का सूत्र है

$$(1) \qquad \frac{\sum f \ d}{N}$$

$$(2) \qquad \frac{N}{\sqrt{\sum d_x^2}}$$

(3) 
$$\frac{\sigma}{\overline{X}} \times 100$$

$$(4) \qquad \frac{\sqrt{\sum d_{x^2}}}{N}$$

# JAC

16.	Wher	was FEMA executed?			•
	(1)	1st June, 1973	(2)	2nd June, 2010	
	(3)	1st June, 2000	(4)	1st January, 2000.	
	फेमा (	FEMA ) कब लागू हुआ ?			
-	(1)	1 जून, 1973	(2)	2 जून, 2010	
	(8)	1 जून, 2000	(4)	1 जनवरी, 2000.	
17.	To wh	nich type of infrastructure, is l	nealth	related ?	
	(1)	Economic	(2)	Social	
	(3)	Both (1) and (2) these	(4)	None of these.	
	स्वास्थ्य	किस प्रकार की आधारिक संरचना का	अंग है	?	
	(1)	आर्थिक	(2)	सामाजिक	
	(3)	(1) और (2) दोनों	(4)	इनमें से कोई नहीं ।	
18.		h of the following items bendence?	was	not being exported prior	to
	(1)	Tea	(2)	Jute	
	(3)	Engineering goods	(4)	Cotton Textiles.	
	स्वतंत्रत	ना के पूर्व निम्न में से कौन-सी वस्तु का	निर्यात न	ाहीं किया जाता था ?	
	(1)	चाय	(2)	जूट	
	(3)	इंजीनियरिंग वस्तु	. (4)	सूती वस्त्र ।	
19.	Wher	n was NITI Aayog constituted	•		
	(1)	1st January, 2014	(2)	1st June, 2015	
	(3)	1st January, 2015	(4)	1st April, 2014.	
•	नीति <sub>.</sub> ३	नायोग का गठन कब हुआ ?		•	
	(1)	1 जनवरी, 2014	(2)	1 जून, 2015	
	(3)	1 जनवरी, 2015	(4)	1 अप्रैल, 2014.	

20.	3371.			•	
۵٠.	wnen	was	NABARD	constituted	?

(4)	12th	July,	1982
-----	------	-------	------

(2) 12th July, 1983

(4) 12th June, 1985.

नाबार्ड कब स्थापित हुआ ?

(2) 12 जुलाई, 1983

(4) 12 जून, 1985.

# 21. If the monthly incomes (in Rs.) of 6 families are as below: 1600, 1500, 1400, 1525, 1625, 1630, the average income is

Rs. 1,547

(2) Rs. 1,450

(3) Rs. 1,647

(1)

(4) Rs. 1,500.

यदि 6 परिवारों की मासिक आय ( रु॰ में )

1600, 1500, 1400, 1525, 1625, 1630 है, तो औसत आय होगी

(1) **रु० 1,547** 

(2) ক০ 1,450

(3) Rs. 1,647

# 22. The value of a series that occurs maximum times in the series, is

(1) Mean

(2) Median

(3) Mode

(4) Dispersion.

किसी श्रेणी के उस मूल्य को क्या कहते हैं जो सबसे अधिक बार आता है 🤉

(1) माध्य

(2) माध्यिका

(3) बहुलक

(4) अपिकरण ।

# 23. Which of the following is an economic activity?

(1) Consumption

(2) Distribution

(3) Production

(4) · All of these.

निम्नलिखित में से कौन आर्थिक क्रिया है ?

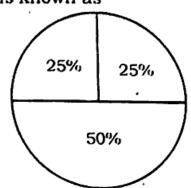
(1) उपभोग

(2) वितरण

(3) उत्पादन

(4) इनमें से सभी ।

### 24. The following diagram is known as



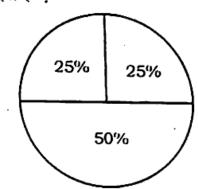
(1) Histogram

(2) Ogive

(3) Map

(4) Pic-diagram.

निम्निर्लिखत चित्र को क्या कहते हैं ?



(1) आयत-चित्र

(2) तोरण-चित्र

(3) मार्नाचत्र

- 🛵) पाई-चित्र ।
- (25.) A histogram is a graphical presentation of a frequency distribution of a
  - (1) individual series

- (2) discrete series
- (3) continuous series
- (4) none of these.
- आयत-चित्र किस शृंखला के आवृत्ति वितरणों का रेखाचित्रीय प्रस्तुतीकरण है ?
- (1) व्यक्तिगत शृंखला

🏒 2) खंडित शृंखला

(3) सतत् शृंखला

- (4) इनमें से कोई नहीं।
- 26. Urban areas mostly suffer from
  - (1) disguised unemployment
- (2) open unemployment
- (3) seasonal unemployment शहरो क्षेत्रॉ में मुख्यतः पायी जाती है
- (4) none of these.

(1) छुपी हुई वेरोजगारी

(2) खुंली वेरोजगारी

(3) मौसमी वेरोजगारी

(4) इनमें से कोई नहीं।

Scien	ce/Com	merce		· interior to other currencies of		
27.	- · · · <b>·</b>					
	the v	vorld is known as				
	(1)	Devaluation	(2)	Balance of Trade		
•	(3)	Revaluation	(4)	Evaluation.		
	अपने	देश की मुद्रा का मूल्य विश्व के दूसरे देश	ा की मुद्र	ा की तुलना में घटाने को कहते हैं		
	(1)	अवमूल्यन	(2)	व्यापार संतुलन		
	(3)	पुनर्मूल्यांकन	(4)	मूल्यांकन ।		
28.	Who	was the first to use the concep	pt of 'P	overty Line' in India ?		
	(1)	Mahatma Gandhi	(2)	Jawaharlal Nchru		
	(3)	B. R. Ambedkar	(4)	Dadabhai Naoroji.		
	भारत	में किस व्यक्ति ने सर्वप्रथम "निर्धनता रेख	ब्रा''की	अवधारणा का प्रयोग किया ?		
	(1)	महात्मा गाँधी	(2)	जवाहरलाल नेहरू		
	(3)	बी० आर० अम्बेदकर	(4)	दादाभाई नौरोजी ।		
29.		process of investment in ed	lucatio	n, improvement in health and		
	(1)	Physical Capital formation	(2)	Industrial Capital formation		
	(3)	<b>Banking Capital formation</b>	(4)	Human Capital formation.		
	वह प्र	क्रिया जिसके अंतर्गत शिक्षा पर निवेश, र	खास्थ्य ब	न सुधार तथा प्रशिक्षण सम्मिलित है, है		
	(1)	भौतिक पूँजी निर्माण	(2)	औद्योगिक पूँजी निर्माण		
	(3)	बैंकिंग पूँजी निर्माण	<b>/</b> (4)	मानव पूँजी निर्माण ।		
30.	Whi	ch type of unemployment is for	und in	agricultural sector ?		
	(1)	Disguised employment	(2)	Structural unemployment		
	(3)	Industrial unemployment	(4)	Educated unemployment.		
	कृषि-	क्षेत्र में किस प्रकार की बेरोजगारी पाई ज	ाती है ?			
-	(1)	छुपी हुई बेरोजगारी औद्योगिक बेरोजगारी	(2)	संरचनात्मक बेरोजगारी		
	(3)	औद्योगिक बेरोजगारी	(4)	शिक्षित बेरोजगारी ।		



31.	<ol> <li>According to Tally bar method, which of the following symbols indic frequency of 5 (five)?</li> </ol>			the following symbols indicates		
	(1)	INII	(2)	III		
	(3)	INI	(4)	None of these.		
•	मिलान	रेखा विधि द्वारा निम्न में से कौन-सा चिह	न आवृ	त्ति 5 (पाँच ) को दर्शाता है, ?		
	(1)	THIII	(2)	IIII		
	(3)	INI	(4)	इनमें से कोई नहीं ।		
32.	The c	difference in the lower and upp	er lim	its of a class is known as		
	(1)	class interval	(2)	class limit		
	<b>(3)</b>	series	(4)	classification.		
किसी वर्ग की उच्च एवं निम्न सीमा के अंतर को क्या कहते हैं ?						
	(1)	वर्ग अंतराल	(2)	वर्ग सीमा		
	(3)	शृंखला	(4)	वर्गीकरण ।		
33.	The	importance of correlation in ec	onomi	cs is because it is		
	(1)	not helpful in understanding	econo	mic behaviour		
	(2)	not helpful in research				
	(3)	not helpful in taking busines	s deci	sions		
	(4)	it defines the cause-effect rela	ations	hip between variables.		
	अर्थशास्त्र में सहसंबंध का महत्व है, क्योंकि					
	(1)	आर्थिक व्यवहारों को समझने में सहाय	क नहीं है	<u>}</u>		
	(2)	शोध में सहायक नहीं है				
	(3)	व्यावसायिक निर्णय लेने में सहायक नह	तें है			
	:47	यह चरों के बीच कारण-परिणाम संबंध	स्पष्ट	करता है ।		

# Science/Commerce (34). If $r_{xy} = 0$ , then relation between variables x and y

(1) is linear

(2) is non-linear

(3) are independent

(4) none of these:

यदि  $r_{xy} = 0$  है तो चर x और y के बीच

(1) रेखीय संबंध होगा

(2) रेखीय संबंध नहीं होगा

(3) स्वतंत्र होगा

- (4) इनमें से कोई नहीं ।
- 35. What is the simple meaning of statistics in plural sense?
  - (1) Data

(2) Who population

(3) Economics

(4) Sample.

बहुवचन के रूप में सांख्यिकी का सरल अर्थ क्या है ?

(1) आँकड़े

(2) समग्र जनसंख्या

(3) अर्थशास्त्र

- (4) प्रतिदर्श ।
- 36. The reform in a country's monetary and banking policies is known as
  - (1) Agricultural Reforms
- (2) Political reforms
- (3) Financial reforms
- (4) Religious reforms.

देश की मौद्रिक तथा वैंकिंग नीतियों में सुधार को जाना जाता है

कृषि सुधार

(2) राजनैतिक सुधार

(3) वित्तीय सुधार

(4) धार्मिक सुधार ।

- 37. Rural poor includes
  - (1) landless labourers only
- (2) marginal farmers only
- (3) poor farmers only
- (4) all of them.

ग्रामीण निर्धनों में सम्मिलित हैं

- (1) केवल भूमिहीन श्रमिक
- (2) केवल सीमांत किसान
- (3) केवल गरीव किसान
- (4) इनमें से सभी ।



38.	Who	presented the First Five-Year P	lan ?	· ·
	(1)	B. R. Ambedkar	(2)	Jawaharlal Nehru
	(3)	Indira Gandhi	(4) .	Mahatma Gandhi.
	पहली '	पंचवर्षीय योजना को किसने प्रस्तुत किया	था ?	
	(1)	बी० आर० अम्बेदकर	(2)	जवाहरलाल नेहरू
	(3)	इंदिरा गाँधी	(4)	महात्मा गांधी ।
39.	Whic	h type of seeds played a promi	nent ro	ole during Green Revolution ?
	(1)	HVI .	(2)	HYV
	(3)	HVY	(4)	HYI.
	हरित इ	क्रांति के दौरान किस प्रकार के बीज की	प्रमुख भू	मेका थी ?
	(1)	HVI	(2)	HYV
·	(3)	HVY .	(4)	HYI.
40.	An a	agricultural mechanism in w	hich p	roduction of diverse variety of
	crop	s, animal husbandry and food	proces	sing is given emphasis is known
	as			
	(1)	Agricultural marketing	(2)	Industrial growth
	(3)	Organic farming	(4)	Diversification.
	किस	कृषि प्रणाली के अंतर्गत विभिन्न प्रकार	की फस	लों को उगाने, पशुपालन करने एवं खाद्य-
	प्रसंस्क	रण इत्यादि को बढ़ावा दिया जाता है ?		
	(1)	कृषि विपणन	(2)	औद्योगिक विकास
	·(3)	जैविक कृषि	JAT	विविधिकरण ।

<ol> <li>Published</li> </ol>	data	are	•••••	data.
-------------------------------	------	-----	-------	-------

(1)Primary

Tertiary (2)

(3)Secondary

None of these. (4)

प्रकाशित आँकड़े ..... आँकड़े होते हैं ।

प्राथमिक (1)

(2) तृतीयक

द्वितीयक (3)

इनमें से कोई नहीं ।

#### 42. Consumer Price Index number is also known as

- (I)Cost of Living Index number
- (2)Wholesale price index
- (3) Index number of industrial production
- None of these. (4)

उपभोक्ता कीमत सूचकांक को किस अन्य नाम से भी जाना जाता है ?

- जीवन निर्वाह लागत सूचकांक
- (2) थोक कीमत सूचकांक
- औद्योगिक उत्पादन का सूचकांक (4) इनमें से कोई नहीं ।

#### In the formula of Arithmetic mean 43.

 $\overline{X} = A + \frac{\sum fd}{\sum f}$ , what is A if d = deviation and f = frequency?

- Assumed Median (1)
- (2)Assumed Range

Assumed Mean

Assumed Mode. (4)

समान्तर माध्य के सूत्र

 $\overline{X} = A + \frac{\sum fd}{\sum f}$  में A क्या है यदि d = विचलन, f = आवृत्ति ?

कल्पित माध्यिका W

(2) कल्पित विस्तार

कल्पित माध्य

(4) कल्पित, बहुलक ।

44.	In cal	culation of weighted index nur	nber,	Q <sub>0</sub> shows quantity of				
	years							
	(1)	ten	(2)	base				
	(3)	current	(4)	none of these.				
	भारित निर्देशांक के आकलन में Q प्रदर्शित करता है वर्ष की मात्रा ।							
	(1)	दस	(2)	आधार				
	(3)	वर्तमान	(4)	इनमें से कोई नहीं ।				
45.	If Σ.	$X = 50$ and $n = 5$ , the value of $\frac{1}{2}$	x is					
	(1)	5	(2)	1				
	(3)	10	(4)	20.				
	यदि ∑	$X=50$ एवं $n=5$ , तो $\overline{x}$ का मान हो	गा					
	(1)	5	(2)	1				
	(3)	10	(4)	20.				
46.	Whe: Guar	n did the Parliament of In rantee Act ?	dia p	ass the National Employment				
	(1)	1980	(2)	2012				
	(3)	2005	(4)	2018.				
	भारती	य संसद द्वारा राष्ट्रीय रोजगार गारन्टी र्आ	धेनियम व	कब पारित किया गया था ?				
	(1)	1980	(2)	2012				
	(3)	2005	(4)	2018.				
47.	A p	rocess of utilising country's vities in accordance with nation	resour	rces into different development orities is known as				
	(1)	Economic backwardness	(2)	Economic planning				
	(3)	Both (1) and (2)	(4)	None of these.				
	एक प्र	प्रक्रिया जिसमें स्वीकृत राष्ट्रीय प्राथमिकता	ओं के 3	ननुसार देश के साधनों का विभिन्न				
		सात्मक क्रियाओं में प्रयोग होता है, कहल						
•	(1)	आर्थिक पिछड़ापन	,(2)	आर्थिक नियोजन				
,	(3)	(1) और (2) दोनों	(4)	इनमें से कोई नहीं ।				



In India the first Iron and Steel Industry	was established in which year '
--	---------------------------------

(1) 1900

(2) 1905

(3) 1907

(4) 1910.

भारत में सर्वप्रथम आयरन एंड स्टील कंपनी की स्थापना कब हुई थी ?

(1) 1900

(2) 1905

(3) 1907

(4) 1910.

49. The source(s) of human capital is / are

- (1) investment in education
- (2) investment in health
- (3) on the job training
- (4) all of these.

मानव पूँजी निर्माण का स्रोत है

(1) शिक्षा में निवेश

- (2) स्वास्थ्य में निवेश
- (3) कार्य के दौरान प्रशिक्षण
- (🗚) इनमें से सभी ।

50. When was the first Five-Year Plan of China initiated?

(1) 1950

(2) 1953

(3) 1960

(4) 1978.

चीन की प्रथम पंचवर्षीय योजना कब प्रारंभ हुई थी ?

(1) 1950

(2) 1953

(3) 1960

(4) 1978.