

2020

ECONOMICS

Full Marks : 100

Pass Marks : 30

Time : Three hours

The figures in the margin indicate full marks for the questions.

PART-A (বিভাগ-ক)

Q. No. 1 (a-f) carries 1 mark each	$1 \times 6 = 6$
Q. Nos. 2-7 carry 2 marks each	$2 \times 6 = 12$
Q. Nos. 8-12 carry 4 marks each	$4 \times 5 = 20$
Q. Nos. 13 & 14 carry 6 marks each	$6 \times 2 = 12$
	Total = 50

PART-B (বিভাগ-খ)

Q. No. 15 (a-f) carries 1 mark each	$1 \times 6 = 6$
Q. Nos. 16-21 carry 2 marks each	$2 \times 6 = 12$
Q. Nos. 22-26 carry 4 marks each	$4 \times 5 = 20$
Q. Nos. 27 & 28 carry 6 marks each	$6 \times 2 = 12$
	Total = 50

Total (Part A & B) : 50 + 50 = 100

Contd.

PART-A

বিভাগ-ক

1. Answer the following as directed :

$1 \times 6 = 6$

নির্দেশানুযায়ী উত্তর দিয়া :

(a) What is arithmetic mean ?

সমান্তর মাধ্য কাক বোলে ?

(b) What is Statistics ?

পরিসংখ্যা বিজ্ঞান কি ?

(c) Write a source of secondary data.

গৌণ তথ্যের এটা উৎস লিখা ।

(d) In sampling method, every item/several items is/are studied.

(Choose the correct answer)

প্রতিদর্শ পদ্ধতিত এটা সমষ্টির প্রতিটো/কেইটামান মৌল অধ্যয়ন করা হয়।

(গুরু উত্তরটো বাছি উলিওৱা)

(e) The measure of central tendency which divides a series in two equal parts is _____.

(Fill in the blank)

এটা শ্রেণীক সমানে দুভাগ করা কেন্দ্রীয় প্রণতাৰ মাপটো হ'ল _____।

(খালী ঠাই পূৰ কৰা)

(f) Define frequency polygon.

বাৰ্বাৰতা বহুজৰ সংজ্ঞা দিয়া।

2. Mention two characteristics of statistics.

2

পৰিসংখ্যা বিজ্ঞানৰ দুটা বৈশিষ্ট্য উল্লেখ কৰা।

3. What do you mean by sampling error? Describe briefly. 2

প্রতিচয়ন ত্রুটি কি? চমুকে বুজাই লিখা।

4. Write two differences between primary and secondary data. 2

প্রাথমিক তথ্য আৰু গোণ তথ্যৰ দুটা পার্থক্য বুজাই লিখা।

5. What do you mean by Index number? 2

সূচকাংক বুলিলে কি বুজা?

6. What is Geographical distribution and Chronological distribution? 2

ভৌগোলিক শ্রেণীকৰণ আৰু কালানুক্রমিক শ্রেণীকৰণ কি?

7. What is the relationship among Mean, Median and Mode in case of symmetrical and asymmetrical distribution? 2

সমমিত আৰু অসময়িত বিভাজনত মাধ্য, মধ্যমা আৰু বহুলকৰ সম্পর্ক কেনেধৰণৰ হয়?

8. The marks of 30 students in Economics have been given below :

তলত 30 জন ছাত্র-ছাত্রীর অর্থনীতি বিষয়ত পোরা নম্বরসমূহ দিয়া হৈছে :

59	34	81	23	41	75	45	55	64	35
29	48	62	38	27	04	39	80	51	47
19	72	90	52	61	37	15	79	49	36

(a) Prepare a frequency distribution table from the data given. 3

তথ্যসমূহৰ পৰা এখন বাৰংবাৰতা তালিকা প্ৰস্তুত কৰা।

(b) From the table, show how many students have scored less than 30. 1

বাৰংবাৰতা তালিকাখনৰ পৰা মুঠতে কিমানজন ছাত্র-ছাত্রীয়ে 30 ৰ তলত নম্বৰ পাইছে দেখুওৱা।

9. What is Random sampling ? Mention various types of Random sampling.

1+3=4

যাদৃচ্ছিক প্ৰতিদৰ্শ সংগ্ৰহ পদ্ধতি কি ? এই পদ্ধতিৰ বিভিন্ন প্ৰকাৰসমূহ উল্লেখ কৰা।

10. Calculate arithmetic mean :

4

সমান্তর মাধ্য নির্ণয় করা :

Class Interval	C-10	10-20	20-30	30-40	40-50
শ্রেণী অন্তরাল					
Frequency	5	12	8	10	5
বাৰংবাৰতা					

Or / নাইবা

The average weight of 50 boys in a class is 45.5 kg . If the average weight of 30 girls is 35.5 kg , then find out the combined arithmetic mean of the weights of the boys and girls of that class.

4

এটা শ্রেণীত থকা 50 জন ছাত্র ওজনৰ গড় আছিল 45.5 kg । শ্রেণীটোত থকা 30 গৰাকী ছাত্রীৰ ওজনৰ গড় যদি 35.5 kg হয়, তেন্তে শ্রেণীটোৰ ছাত্র-ছাত্রীসকলৰ গড় ওজন কিমান হ'ব?

11. What is correlation coefficient (r) ? Define perfect correlation, zero correlation and limited correlation.

4

সহসম্বন্ধ গুণাংক (r) কি? পূৰ্ণ সহসম্বন্ধ, শূন্য সহসম্বন্ধ আৰু সীমিত সহসম্বন্ধৰ সংজ্ঞা দিয়া।

12. Find out mode :

4

বহুলক নির্ণয় কৰা :

Marks	140-145	145-150	150-155	155-160	160-165
নম্বৰ					
No. of students	10	8	30	16	6
ছাত্র সংখ্যা					

Or / নাইবা

Whether Median is affected by absolute value. Find out Median from the following marks of 8 students : 1+3=4

চৰম মানে মধ্যমাৰ ওপৰত প্ৰভাৱ পেলাৰ পাৰেনে? তলত 8 গৰাকী ছাত্র নম্বৰ দিয়া আছে। মধ্যমা নিৰ্ণয় কৰা :

80, 41 25, 31, 56, 48, 12, 30

13. What is dispersion? What are the different measures of dispersion? Write the necessities of measuring dispersion. 2+2+2=6

বিক্ষেপণ বা বিচলন কাক ৰোলে? বিচলনৰ বিভিন্ন মাপসমূহ কি কি? বিচলন নিৰ্ণয়ৰ উদ্দেশ্য কি?

Or / নাইবা

Find out Quartile deviation : 6

চতুৰ্থক বিচলন নিৰ্ণয় কৰা :

X	0-5	5-10	10-15	15-20	20-25	25-30
f	6	10	20	12	6	6

14. What do you mean by cost of living index number or consumer price index number? Calculate index number from the following data taking 1980 as the base year : 2+4=6

জীৱন নিৰ্বাহৰ ব্যয় সূচকাংক বা উপভোক্তা ব্যয় সূচকাংক বুলিলে কি বুজা? তলৰ তথ্যখনিক পৰা 1980 চনক ভিত্তি বৰ্ষ হিচাপে লৈ সূচকাংক উলিওৱা :

Commodities সামগ্ৰী	Price দৰ (₹)	Price দৰ (₹)
	1980	2010
Rice (চাউল)	40	50
Flour (আটা)	80	100
Potato (আলু)	50	70
Onion (পিঁয়াজ)	20	40
Oil (তেল)	110	180

Or / নাইবা

Describe various steps of statistical investigation. 6

পৰিসাংখ্যিকীয় অনুসন্ধানৰ বিভিন্ন স্তৰসমূহ বৰ্ণনা কৰা।

PART-B

বিভাগ-খ

15. Answer the following as directed :

$1 \times 6 = 6$

নির্দেশানুযায়ী উত্তর দিয়া :

(a) In India, economic reforms started in the year _____.

(Fill in the blank)

ভাৰতত অৰ্থনৈতিক সংস্কাৰ আৰম্ভ হয় _____ চনত।

(খালী ঠাই পূৰ কৰা)

(b) Mention the name of one famous economist from colonial (British ruled) India.

বৃটিষ্ঠ শাসিত ভাৰতৰ এজন প্ৰখ্যাত অৰ্থনীতিবিদৰ নাম লিখা।

(c) What is disinvestment?

নিৰিনিয়োগকৰণ কি?

(d) Mention one source of institutional debt.

আনুষ্ঠানিক খণ্ড এটা উৎস লিখা।

(e) How much percentage of Indian population presently live below poverty line?

ভাৰতত বৰ্তমান কিমান শতাংশ লোক দাবিদ্য সীমাবেধেৰ তলত বাস কৰে?

(f) 'One child' norm was followed in India/China/Pakistan.

(Choose the correct answer)

'এক সন্তান' নীতি ভাৰত/চীন/পাকিস্তানত প্ৰচলিত আছিল।

(শুধু উভয়টো বাছি উলিওৱা)

16. What was the main occupation of Indian people under colonial rule? Write the names of two goods mostly exported from India to foreign countries under colonial rule.

2

বৃটিহ শাসিত ভাৰতত ভাৰতীয়সকলৰ জীৱিকাৰ মূল উৎস কি আছিল? সেই সময়ত ভাৰতৰ পৰা বিদেশলৈ ৰপ্তানি হোৱা দুটা প্ৰধান দ্রব্যৰ নাম লিখা।

17. Mention two steps adopted by the Government for rural development.

2

ଆମ୍ୟ ଉନ୍ନয়ନର ବାବେ ଚରକାରେ ଲୋରା ଦୁଟି ପଦକ୍ଷେପ ଲିଖା ।

18. Write two schemes of poverty alleviation adopted by the Government of India.

2

ଭାରତ ଚରକାରେ ଦ୍ୱିତୀୟ ଦୂର୍ବିକରଣର ବାବେ ଲୋରା ଦୁଖନ ଆଂଚନିର ନାମ ଲିଖା ।

19. What do you mean by human resource? Mention one source of human resource.

2

ମାନର ମୂଳଧନ ବୁଲିଲେ କି ବୁଜା ? ମାନର ମୂଳଧନର ଏଟା ଉତ୍ସ ଲିଖା ।

20. What is disguised and seasonal unemployment?

2

ଛଦ୍ମରେଣ୍ଣି ଆର ଝାତୁଗତ ନିବନ୍ଧନ କାକ ବୋଲେ ?

21. What do you mean by infrastructure? Cite an example of economic infrastructure.

2

ଆନ୍ତଃଗାର୍ଥନି ବୁଲିଲେ କି ବୁଜା ? ଅର୍ଥନୈତିକ ଆନ୍ତଃଗାର୍ଥନିର ଏଟା ଉଦାହରଣ ଦିଯା ।

22. What is rural development? What is the necessity of rural development for countries like India? Explain. 1+3=4

ଆମ୍ୟ ଉନ୍ନଯନ କି? ଭାରତର ଦରେ ଦେଶତ ଆମ୍ୟ ଉନ୍ନଯନର ପ୍ରୋଜନୀୟତା କି, ବ୍ୟାଖ୍ୟା କରା।

Or / ନାହିଁବା

What is NABARD? Explain its functions. 1+3=4

NABARD କି? ଇଯାର କାର୍ଯ୍ୟ-କଲାପ ବ୍ୟାଖ୍ୟା କରା।

23. Mention four measures of poverty alleviation in India. 4

ଭାରତତ ଦରିଦ୍ରତା ନିର୍ମଳକରଣର ଚାରିଟା ଉପାୟ ଉଲ୍ଲେଖ କରା।

Or / ନାହିଁବା

Mention four causes of unemployment. 4

ନିବନ୍ଧୁରା ସମସ୍ୟା ସୃଷ୍ଟିର ଚାରିଟା କାରଣ ଉଲ୍ଲେଖ କରା।

24. What is agricultural marketing? Why should the agricultural marketing of India be well-organized? 1+3=4

କୃଷି ବଜାର ବୁଲିଲେ କି ବୁଜା? ଭାରତତ କୃଷି ବଜାର ସୁସଂଗଠିତ କରା କିମ୍ବା ପ୍ରୋଜନ?

Or / নাইবা

What is inflation? How does inflation harm the economy of a country?

1+3=4

মুদ্রাস্ফীতি কি? মুদ্রাস্ফীতিয়ে এখন দেশৰ অঘনীতি কেনেকৈ ক্ষতিগ্রস্ত কৰে?

25. Among India, China and Pakistan, where the population burden is highest?

Give an idea of the population size of that country and write about the policies adopted by the country for decreasing the growth of population.

1+3=4

ভাৰত, চীন আৰু পাকিস্তানৰ মাজত জনসংখ্যাৰ বোজা কোনখন দেশত আটাইতকৈ বেছি? দেশখনৰ জনসংখ্যাৰ এটি আভাস দি জনসংখ্যা হাস কৰাৰ বাবে দেশখন কেনে নীতি লৈছে লিখা।

Or / নাইবা

Make a comparison between India and China regarding National Income, birth rate, literacy rate and population growth.

4

জাতীয় আয়, জন্মৰ হাৰ, সাক্ষৰতা আৰু জনসংখ্যা বৃদ্ধিৰ হাৰৰ ক্ষেত্ৰত ভাৰত আৰু চীনৰ এটি তুলনা আগবঢ়োৱা।

26. What is organic agriculture? What is the difference between organic cultivation and traditional cultivation? 2+2=4

জৈরিক কৃষি বুলিলে কি বুজা? জৈরিক কৃষি আৰু পৰম্পৰাগত কৃষি ব্যৱস্থাৰ পাৰ্থক্য কি?

27. Describe the achievements and failures of economic reforms in India. 6

ভাৰতৰ অৰ্থনৈতিক সংস্কাৰৰ সফলতা আৰু বিফলতাসমূহ বৰ্ণনা কৰা।

Or / নাইবা

Write short notes on :

2+2+2=6

চমু টোকা লিখা :

(a) Liberalization

উদাবীকৰণ

(b) Privatization

ব্যক্তিগতকৰণ

(c) Globalization.

গোলকীকৰণ।

28. What do you mean by sustainable development? Explain how the environment has been degraded by the developmental activities. 2+4=6

বহনযোগ্য উন্নয়ন বুলি কি বুজা? দেশৰ উন্নয়নমুখী কাৰ্য-কলাপৰ ফলত পাৰিপার্শ্বিক অৱনতি কেনেকৈ ঘটিছে ব্যাখ্যা কৰা।

Or / নাইবা

What do you mean by environmental pollution? Give some measures to control environmental pollution. 1+5=6

পরিবেশ প্রদূষণ বুলিলে কি বুজা? পরিবেশ প্রদূষণ কেনেদেরে বোধ কৰিব পাৰি তাৰ কেইটামান পৰামৰ্শ দাঙি ধৰা।

_____ X _____