This Booklet contains 32 printed pages. **AF17—XVIII Question Booklet No.** এই প্রশ্নপত্রে 32 মুদ্রিত পৃষ্ঠা আছে। প্রশ্ন-পৃত্তিকা সংখ্যা

**EXAMINATION—STPGT** 

পরীক্ষার্থীদের জন্য নির্দেশাবলী

1. এই প্রশ্নপত্রে লেখার জন্য এবং OMR উত্তরপত্রে উত্তর

2. এই পরীক্ষার সময় 2 ঘণ্টা 30 মিনিট। পরীক্ষায় মোট 150

ব্যবহার করুন।

OMR Answer Sheet No. \_ OMR উত্তরপত্রের নম্বর

Signature of the Invigilator with date

নিরীক্ষকের স্বাক্ষর তারিখসহ

চিহ্নিত করতে শুধুমাত্র কালো কালির বলপয়েন্ট কলম

SUBJECT: GEOGRAPHY

						ODO	ЦСІ					
Do	not	open	this	Question	Booklet	until	you	are	asked	to	do	so.

Booklet.

marking

পরীক্ষার্থীর নাম (বড অক্ষরে)

Full Signature of the Candidate with date পরীক্ষার্থীর সম্পূর্ণ স্বাক্ষর তারিখসহ

Roll No.:\_

রোল নং

Answer Sheet.

এই প্রশ্নপত্র যতক্ষণ খুলতে না বলা হবে ততক্ষণ পর্যন্ত খুলবেন না। Read carefully all the instructions given at the back page and on the front page of this Question

**OMR** 

এই প্রশ্নপত্রের শেষ পৃষ্ঠা ও প্রথম পৃষ্ঠায় দেওয়া সমস্ত নির্দেশাবলী মনোযোগ সহকারে পড়ুন।

the

**Instructions for Candidates** 

1. Use Black Ballpoint Pen only for writing

responses

particulars of this Question Booklet and

<b>2.</b> This test is of <b>2 hour</b> duration and consists questions. Each questio	of <b>150</b> MCQ-type		টি MCQ ধরনের প্রশ্ন থাকবে। প্রতিটি প্রশ্নের মূল্যাঙ্ক হবে 1 (এক)।
<b>3.</b> There is no negative ma	arking for any wrong	4.	ভূল উত্তরের জন্য কোনো ঋণাত্মক নম্বর থাকবে না। পরীক্ষার্থীকে রাফ ওয়ার্ক করতে হবে শুধুমাত্র কোশ্চেন বুকলেটে (প্রশ্নপত্রে) নির্দিষ্ট করা স্থানে।
<b>4.</b> Rough work should be deprovided in the Question	• •		প্রশ্নের উত্তর শুধুমাত্র OMR উত্তরপত্রে চিহ্নিত করতে হবে। উত্তর চিহ্নিত করার বিষয়ে পরীক্ষার্থীকে সর্বোচ্চ সতর্কতা
<b>5.</b> The answers are to be a Answer Sheet only. M carefully since there alteration/correction.	ark your responses		অবলম্বন করতে হবে। প্রশ্নের উত্তর একবার চিহ্নিত করা হয়ে গেলে কোনো অবস্থাতেই তাকে পরিবর্তন বা সংশোধন করা যাবে না।
<b>6.</b> Use of eraser or w prohibited.	whitener is strictly		কালি-মোচনীয় ইরেজার বা সাদা তরল-জাতীয় বস্তুর ব্যবহার সম্পূর্ণরূপে নিষিদ্ধ।
7. Candidates should note given in bilingual form (I In case of any discrepand medium/ version, the Entreated as the authentic	English and Bengali).  cy or confusion in the nglish Version will be		পরীক্ষার্থীদের মনে রাখতে হবে যে প্রশ্নপত্রের প্রশ্নগুলি দ্বি-ভাষিক (ইংরাজী ও বাংলা) হবে। এই ক্ষেত্রে ভাষা-মাধ্যম বা ভাষা-সংস্করণে কোনো ধরনের অসঙ্গতি অথবা বোঝার অসুবিধা উপলব্ধ হলে ইংরাজী সংস্করণকেই প্রকৃত শুদ্ধ বলে গণ্য করবেন।
Name of the Candidate (in Capi	tals) :		

	<b>tion</b> : Answer the following questions ecting the correct option.	<i>নির্দেশিব</i> উত্তর দা	<i>চা</i> : সঠিক উত্তর নির্বাচন করে নীচের প্রশ্নগুলির
by sel	cening the correct option.		
1.	Which one of the following is	1.	নিম্মলিখিত কোনটি বহিস্থ প্রক্রিয়ার সঙ্গে সংযুক্ত ?
	associated with exogenetic force?		(A) নদীর ক্ষয়কার্য
	(A) River erosion		(B) আগ্নেয়গিরির সক্রিয়তা
	(B) Volcanic activity		(C) মহাদেশ গঠনকারী ভূ-আন্দোলন
ı	(C) Continent-forming movements		(D) উপরের কোনর্টিই নয়
	(D) None of the above	2	ভূ-আন্দোলনকারী শক্তির সঙ্গে নীচের
2.	Which one of the following is associated with diastrophic forces?	4.	কোনটি যুক্ত ?
	(A) Glacial erosion		(A) হিমবাহের ক্ষয়কার্য
	(B) Karst erosion		(B) কা <b>স্ট ক্ষ</b> য়কার্য
	(C) Emergence of coastline		(C) উখিত উপকূল
	(D) None of the above		(D) উপরের কোনটিই নয়
3.	The frost action is associated with	3.	শৈত্যকার্য যুক্ত রয়েছে
	(A) physical weathering		(A) যান্ত্রিক আবহবিকারের সাথে
	(B) chemical weathering		(B) রাসায়নিক আবহবিকারের সাথে
	(C) biological weathering		(C) জৈবিক আবহবিকারের সাথে
	(D) None of the above		(D) উপরের কোনটিই নয়
4.	Which one of the following streams has the direction of flow controlled by rock structure?	4.	নিম্মলিখিত কোন্ নদীর গতিপথ শিলার গঠনের দ্বারা পরিচালিত হয় ?
	(A) Consequent stream		(A) অনুগামী নদী
	(B) Subsequent stream		(B) পরবর্তী নদী
	(C) Obsequent stream		(C) বিপরা নদী
	(D) None of the above		(D) উপরের কোনটিই নয়
5.	'Badland topography' is produced by	5.	'Badland ভূমিরূপ' গঠিত হয়
	(A) snowstorm		(A) তুষার ঝড় দ্বারা
	(B) rainstorm		(B) বৃষ্টি প্রবাহ দারা
	(C) hailstorm		(C) শিলাবৃষ্টি দারা
	(D) None of the above		(D) উপরের কোনটিই নয়
/5		2.	

6.	Which one of the following is an unstable landform of the earth?	6. নিম্মলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি অসুস্থিত ভূগঠন অঞ্চল ?
	(A) Scandinavian	(A) স্ক্যানডিনেভিয়ান
	(B) Himalayan	(B) হিমালয়ান
	(C) Deccan	(C) দাক্ষিণাত্য
	(D) None of the above	(D) উপরের কোনর্টিই নয়
7.	'Fumarole' is produced from	<b>7.</b> 'ফিউমারোল' গঠিত হয়
	(A) earthquake	_
	(B) volcano	(A) ভূমিকম্প থেকে
	(C) erosion	(B) আগ্নেয়গিরি থেকে
	(D) None of the above	(C) ক্ষয়কার্য থেকে
8.	Fault-line scarp is the result of	(D) উপরের কোনটিই নয়
	(A) second cycle of erosion	8. চ্যুতিরেখা ভৃগুতট হল
	(B) first cycle of erosion	(A) দ্বিতীয় ক্ষয়চক্রের ফল
	(C) arid cycle of erosion	(B) প্রথম ক্ষয়চক্রের ফল
	(D) None of the above	(C) শুস্ক ক্ষয়চক্রের ফল
9.	Mushroom landform is found in the regions of	(D) উপরের কোনর্টিই নয়
	(A) savanna of Africa	9. মাশরুম ভূমিরূপ দেখা যায়
	(B) great plains	(A) আফ্রিকার সাভানা অঞ্চলে
	(C) Sahara desert	(B) বৃহৎ সমভূমি অঞ্জলে
	(D) Deccan trap	(C) সাহারা মরু অঞ্চলে
10.	Geomorphology is	(D) দাক্ষিণাত্যের মালভূমিতে
	(A) a systematic study of land	10. ভূমিরূপবিদ্যা হল
	formation	(A) ভূগঠনের একটি সুসংহত পর্যালোচনা
	(B) a systematic study of land features	(B) ভূপ্রকৃতির একটি সুসংহত পর্যালোচনা
	(C) a systematic study of landforms and their origin	(C) ভূমিরূপ ও তার উৎপত্তির একটি সুসংহত পর্যালোচনা
	(D) None of the above	(D) উপরের কোনর্টিই নয়
/5		3 P.T.O.

11.	A river is called 'misfit' when	11.	একটি নদীকে 'misfit' বলা হয় যখন
	(A) a big river flows in a narrow valley		(A) একটি বৃহৎ নদী একটি সংকীণ উপত্যকার মধ্য দিয়ে প্রবাহিত হয়
	(B) the river meanders in its course		(B) নদীটি তার গতিপথে বাঁক সৃষ্টি করে
	(C) a river is cut off and looks too small for the main valley		(C) একটি নদী বিচ্ছিন্ন হয়ে যায় ও প্রধান উপত্যকার পরিমাণে নদীটিকে ছোট দেখায়
	(D) None of the above		(D) উপরের কোনটিই নয়
12.	Which one of the following is farthest from the seashore?	12.	সমুদ্রতটভূমি থেকে দূরতম অঞ্চল কোনটি ?
	(A) Continental shelf		(A) মহীসোপান
	(B) Abyssal plain		(B) সমুদ্রের গভীরতম সমভূমি
	(C) Continental slope		(C) মহীঢাল
	(D) None of the above		(D) উপরের কোনটিই নয়
13.	The zone of maximum salinity in the northern hemisphere is from	13.	উত্তর গোলার্ধের সর্বাপেক্ষা অধিক লবণাক্ত অঞ্চলটি অবস্থিত
	(A) 20°-40° N		(A) 20°–40° উত্তর অক্ষাংশে
	(B) 0°-20° N		(B) 0°-20° উত্তর অক্ষাংশে
	(C) 20°-35° N		(C) 20°–35° উত্তর অক্ষাংশে
	(D) None of the above		(D) উপরের কোনটিই নয়
14.	Which one of the following is known as iceberg?	14.	নিম্মলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি হিমশৈল নামে পরিচিত?
	(A) Pack ice		(A) প্যাক আইস
	(B) Floe ice		(B) ফ্লো আইস
	(C) Field ice		(C) ফিল্ড আইস
	(D) None of the above		(D) উপরের কোনটিই নয়
15.	What is the movement of counter- equatorial current of the Pacific Ocean in the equatorial region?	15.	নিরক্ষীয় অঞ্চলে প্রশান্ত মহাসাগরের নিরক্ষীয় প্রতিস্রোতের গতিপথ কোনদিকে ?
	(A) East to West		(A) পূর্ব থেকে পশ্চিমে
	(B) Southeast to Northwest		(B) দক্ষিণ পূর্ব থেকে উত্তর পশ্চিমে
	(C) West to East		(C) পশ্চিম থেকে পূর্বে
	(D) None of the above		(D) উপরের কোনটিই নয়
/5		1	

16.	Labrador Current flows from	16.	ল্যাব্রাডর স্রোতটি প্রবাহিত হয়
	(A) North Atlantic Ocean to South Atlantic Ocean		(A) উত্তর আটলান্টিক মহাসাগর থেকে দক্ষিণ আটলান্টিক মহাসাগরে
	(B) Atlantic Ocean to Arctic Ocean		(B) আটলান্টিক মহাসাগর থেকে সুমেরু
	(C) Arctic Ocean to Atlantic Ocean		মহাসাগরে
	(D) None of the above		(C) সুমেরু মহাসাগর থেকে আটলান্টিক মহাসাগরে
17.	Which one of the following ocean currents is common to Pacific, Atlantic and Indian Oceans?	15	(D) উপরের কোনটিই নয়
	(A) Labrador Current	17.	কোন্ সমুদ্রস্রোতটি প্রশান্ত মহাসাগর, আটলান্টিক ও ভারত মহাসাগর এই তিন স্থানেই দেখা যায় ?
	(B) Kuroshio Current		(A) ল্যাব্রাডর স্রোত
	(C) Gulf Stream		(B) কুরোশিও স্রোত
	(D) West Wind Drift		(C) উপসাগরীয় স্রোত
18.	Most of the dissolved materials in sea-water are derived from		(D) পশ্চিমাবায়ুর স্রোত
	(A) seafloor	18.	সমুদ্রের জলে অধিকাংশ দ্রবীভূত উপাদান পাওয়া যায়
	(B) atmosphere		
	(C) remains of marine organism		(A) সমুদ্র তলদেশ থেকে
	(D) None of the above		<ul><li>(B) বায়ৢমণ্ডল থেকে</li><li>(C) সামুদ্রিক জীবের দেহাবশেষ থেকে</li></ul>
19.	The proportion of different salts present in seawater		(D) উপরের কোনটিই নয়
	(A) remains constant	19.	সমুদ্রে অবস্থিত বিভিন্ন লবণের পরিমাণ
	(B) changes from one place to		(A) সবসময় একই থাকে
	another		(B) একস্থান থেকে আরেক স্থানে পরিবর্তিত হয়
	(C) changes with seasons		(C) ঋতু অনুযায়ী পরিবর্তিত হয়
	(D) None of the above		(D) উপরের কোনর্টিই নয়
20.	A shallow stretch of seawater partly or completely separated from the open ocean by a reef is called	20.	বিস্তৃত সমুদ্রে প্রাচীর দ্বারা আংশিকভাবে বা সম্পূর্ণভাবে বিচ্ছিন্ন অগভীর জলরাশিকে বলা হয়
	(A) lagoon		(A) উপ <u>হ</u> দ
	(B) atoll		(B) অ্যাটল
	(C) strait		(C) প্রণালী
	(D) None of the above		(D) উপরের কোনটিই নয়
/5		5	

21.	Due to salinity of water, the boiling point of ocean water is	21.	জলের লবণতার জন্য সমুদ্রের জলের স্ফুটনাঙ্ক আপেক্ষিকভাবে
	(A) relatively lower than that of freshwater		(A) স্বাদু জলের তুলনায় কম
	(B) relatively higher than that of		(B) স্বাদু জলের তুলনায় বেশি
	freshwater		(C) স্বাদু জলের সমান থাকে
	(C) same		(D) উপরের কোনটিই নয়
	(D) None of the above		09
22.	The proportion of albedo in the global heat budget is	22.	পৃথিবীর তাপ বাজেটে অ্যালবেডোর অনুপাত হল (A) 50%
	(A) 50%		(B) 24%
	(B) 24%		(C) 34%
	(C) 34%		(D) উপরের কোনটিই নয়
	(D) None of the above		
23.	Which one of the following refers to the maximum quantity of water vapour which the parcel of air can	23.	একটি নির্দিষ্ট উষ্ণতায় ও চাপে একটি নির্দিষ্ট আয়তনের বায়ু যখন সর্বোচ্চ মাত্রায় জলীয় বাষ্প ধারণ করে থাকে তখন তাকে বলা হয়
	hold at any given temperature and pressure?		(A) আপেক্ষিক আর্দ্রতা
	(A) Relative humidity		(B) পরিপৃক্তাঙ্ক
	(B) Saturation point		(C) চরম আর্দ্রতা
	(C) Absolute humidity		(D) উপরের কোনর্টিই নয়
	(D) None of the above	24.	কোন্ অঞ্চলে কোরিওলিস বল সবচেয়ে দুর্বল ?
24.	Where the Coriolis force is extremely weak?		(A) কর্কটক্রান্তীয় অঞ্চল
	(A) Tropic of Cancer		(B) মকরক্রান্তীয় অঞ্চল
	(B) Tropic of Capricorn		(C) নিরক্ষরেখা
	(C) Equator		(D) উপরের কোনটিই নয়
	(D) None of the above		
25.	Which of the following forces is associated with Ferrel's law?	25.	ফেরেল-এর সূত্রতে নীচের কোন্ বলটি যুক্ত থাকে?
	(A) Pressure-gradient force		(A) বায়ুচাপের ঢালের বল
	(B) Frictional force		(B) ঘৰ্ষণজনিত বল
	(C) Coriolis force		(C) কোরিওলিস বল
	(D) None of the above		(D) উপরের কোনটিই নয়
/5	6	5	

26.	Which latitudinal belt is commonly known as Doldrum?	26.	কোন্ অক্ষাংশ বলয়টি 'ডোল্ডাম' নামে পরিচিত ?  (A) 35° উত্তর ও দক্ষিণ
	(A) 35° North and South		
	(B) 10° North and South		(B) 10° উত্তর ও দক্ষিণ
	(C) 45° North and South		(C) 45° উত্তর ও দক্ষিণ
	(D) None of the above		(D) উপরের কোনটিই নয়
27.	Relatively narrow bands of high velocity winds in the upper troposphere are called	27.	উচ্চ ট্রপোস্ফিয়ারে সৃক্ষ্ম- ও দ্রুত-প্রবাহী শক্তিশালী বায়ুকে বলা হয়
	(A) Hurricanes		(A) হ্যারিকেন
	(B) Typhoons		(B) টাইফুৰ
	(C) Jet streams		(C) জেট বায়ুপ্রবাহ
	(D) None of the above		(D) উপরের কোনটিই নয়
28.	Extra-tropical cyclones have	28.	অতি-ক্রান্তীয় ঘূর্ণবাতে রয়েছে
	(A) eye of cyclone		(A) ঘূর্ণবাতের চক্ষু
	(B) diverging winds		(B) বিকীৰ্ণ বায়ু
	(C) fronts		(C) সীমান্ত
	(D) None of the above		(D) উপরের কোনটিই নয়
29.	The mediterranean type of climate receives most of its precipitation during	29.	ভূমধ্যসাগরীয় জলবায়ু অঞ্চলে অধিক বৃষ্টিপাত হয়
	(A) summer		(A) গ্রীপ্মকালে
	(B) winter		(B) শীতকালে
	(C) the whole year		(C) সারা বছরব্যাপী
	(D) None of the above		(D) উপরের কোনটিই নয়
30.	In the equatorial type of climate, the diurnal range of temperature varies from	30.	নিরক্ষীয় জলবায়ুতে দৈনিক তাপমানের হ্রাস-বৃদ্ধির হার
	(A) 5°C to 14°C		(A) 5°C থেকে 14°C
	(B) 0°C to 2°C		(B) 0°C থেকে 2°C
	(C) 15°C to 25°C		(C) 15°C থেকে 25°C
	(D) None of the above		(D) উপরের কোনটিই নয়
/5		7	[ P.T.O.

31.	The main cause of monsoon climate	31.	মৌসুমী জলবায়ুর প্রধান কারণ হল
	is (A) 1 t		(A) কম উষ্ণতা
	(A) low temperature		(B) বেশি উষঃতা
	(B) high temperature		(C) বায়ুর বাৎসরিক পশ্চাদ্গমন
	(C) seasonal reversal of wind		(D) উপরের কোনর্টিই নয়
	(D) None of the above		
32.	The type of rain on the slopes of Jayantia Hills of Meghalaya is	32.	মেঘালয়ের জয়ন্তীয়া পর্বতের ঢালে যে বৃষ্টিপাত হয় তাকে বলা হয়
	(A) cyclonic rain		(A) ঘূৰ্ণবাত বৃষ্টি
	(B) convectional rain		(B) পরিচলন বৃষ্টি
	(C) orographic rain		(C) শৈলোৎক্ষেপ বৃষ্টি
	(D) None of the above		(D) উপরের কোনটিই নয়
33.	The condition favourable for precipitation is	33.	অধঃক্ষেপণের উপযোগী অবস্থা হল
	(A) low moisture content		(A) বাতাসে জলীয় বাত্তেপর পরিমাণ কমে যাওয়া
	(B) high moisture content		(B) বাতাসে জলীয় বাষ্পের পরিমাণ বেশি হওয়া
	(C) cooling of air		(C) বাতাসের শীতলতা প্রাপ্তি
	(D) None of the above		(D) উপরের কোনর্টিই নয়
34.	Leaching of soil is caused by	34.	মৃত্তিকার নিষ্কাশনের কারণ হল
	(A) removal of debris by running water		(A) নদী দ্বারা দ্রব্যের অপসারণ
	(B) changes in the soil through		(B) জৈবিক প্রক্রিয়া দ্বারা মৃত্তিকার পরিবর্তন
	organic activity		(C) জৈবিক পদার্থের অপসারণ
	(C) removal of organic matter		(D) অভ্যন্তরবাহী জল দ্বারা দ্রবীভূত পদার্থের
	(D) removal of soluble matter by percolating water		স্থানান্তর
35.	Pedalfer soils are rich in	35.	পেডালফার মৃত্তিকা
	(A) aluminium and iron		(A) এলুমিনিয়াম ও লোহা সমৃদ্ধ
	(B) iron and calcium		(B) লোহা ও ক্যালসিয়াম সমৃদ্ধ
	(C) iron and sodium		(C) লোহা ও সোডিয়াম সমৃদ্ধ
	(D) None of the above		(D) উপরের কোনটিই নয়
/5		3	

36.	Conifer trees flourish in	36.	সরলবর্গীয় বৃক্ষের আধিক্য দেখা যায়
	(A) pedalfer soil		(A) পেডালফার মৃত্তিকায়
	(B) pedocal soil		(B) পেডোক্যাল মৃত্তিকায়
	(C) laterite soil		(C) ল্যাটেরাইট মৃত্তিকায়
	(D) None of the above		(D) উপরের কোনটিই নয়
37.	The process of energy conversion from solar heat energy to chemical energy is known as	37.	সৌর শক্তি থেকে রাসায়নিক শক্তিতে পরিবর্তিত হওয়ার পদ্ধতিটিকে বলা হয়
	(A) photosynthesis		(A) সালোকসংশ্লেষ
	(B) transpiration		(B) প্রস্থেদন
	(C) radiation		(C) বিকিরণ
	(D) None of the above		(D) উপরের কোনটিই নয়
38.	The term 'ecosystem' was first used by	38.	'বাস্তুতন্ত্র' শব্দটি প্রথম ব্যবহার করেন
	(A) W. M. Davis		(A) ডব্লু. এম. ডেভিস
	(B) E. P. Odum		(B) ই. পি. ওডাম
	(C) A. G. Tansley		(C) এ. জি. ট্যান্সলে
	(D) None of them		(D) এঁদের কেউই নন
39.	The main cause for the large-scale destruction of savanna vegetation is	39.	সাভানা তৃণভূমির ব্যাপক বিনাশের কারণ হল
	(A) overgrazing		(A) অতিরিক্তপশুচারণ
	(B) transformation of forests into pastures		(B) বনভূমির চারণভূমিতে রাপান্তর
	(C) conversion of forestland into agricultural land		<ul><li>(C) বনভূমিকে কৃষিজমিতে রূপান্তর</li><li>(D) উপরের কোনর্টিই নয়</li></ul>
	(D) None of the above		(D) 0 1644 64141105 44
40.	Which of the following derives their energy from herbivores?	40.	তৃণভোজী প্রাণী থেকে কারা তাদের শক্তি সংগ্রহ করে থাকে ?
	(A) Autotrophs		(A) স্বভোজী প্রাণী
	(B) Carnivores		(B) মাংসাশী প্রাণী
	(C) Omnivores		(C) সৰ্বভুক প্ৰাণী
	(D) None of the above		(D) উপরের কোনটিই নয়
/5		)	[ P.T.O.

41.	Which one of the following constitutes the second trophic level	41.	খাদ্যপ্রবাহের দ্বিতীয় খাদ্যস্তরে কারা অবস্থিত?
	of food web?		(A) সৰ্বভুক প্ৰাণী
	(A) Omnivores		(B) মাংসাশী প্রাণী
	(B) Carnivores		(C) তৃণভোজী প্রাণী
	(C) Herbivores		(D) উপরের কোনটিই নয়
	(D) None of the above	42.	নিম্নোক্ত কোনটি থার্মোস্ফিয়ারের সবচেয়ে উপরের উপস্তর ?
42.	Which one of the following is the uppermost sublayer of the thermosphere?		(A) এক্সোম্ফিয়ার
	(A) Exosphere		(B) ট্রপোম্ফিয়ার
	(B) Troposphere		(C) ট্রপোপজ
	(C) Tropopause		(D) উপরের কোনটিই নয়
	(D) None of the above	43.	থার্মোডায়নামিক্সের কোন্ নিয়মানুসারে বলা হয় যে, যে-কোন শক্তির আদান-প্রদানেই শক্তিক্ষয়
43.	Which law of thermodynamics states that there is always a loss of energy in any transfer of energy?		হয়ে থাকে ? (A) প্রথম
	(A) First		(B) দ্বিতীয়
	(B) Second		(C) তৃতীয়
	(C) Third		(D) উপরের কোনটিই নয়
	(D) None of the above		
44.	Which one of the following is known as closed savanna?	44.	নিম্মলিখিত কোন্ অঞ্চলটিকে বদ্ধ সাভানা বলা হয় ?
	(A) Woodland savanna		(A) সাভানা কাষ্ঠ অঞ্চল
	(B) Shrub savanna		(B) সাভানা গুল্মাঞ্জ
	(C) Grass savanna		(C) সাভানা তৃণাঞ্চল
	(D) Tree savanna		(D) সাভানা বৃক্ষাঞ্জ
45.	Which one of the following is caused by faulty method of irrigation?	45.	নীচের কোনটি সেচকার্যের অপপ্রয়োগের ফলে ঘটে থাকে ?
	(A) Wind erosion		(A) বায়ুর ক্ষয়কার্য
	(B) Gully erosion		(B) গালি ক্ষয়
	(C) Salinization		(C) লবণতা
	(D) None of the above		(D) উপরের কোনর্টিই নয়
/5	1	Λ	

<b>16</b> .	exti	ich one of the following inctions of biodiversity was due numan modifications of nature?
		Quarternary extinction
	(B)	Cretaceous extinction
	(C)	Triassic extinction
	(D)	None of the above
<b>47</b> .		ich one of the following is rect?
	(A)	Taiga—Sclerophyll ecosystem
	(B)	Tropical biome—Boreal forest
	(C)	Mediterranean biome—Deciduous forest
	(D)	Marine biome—Phytoplankton
<b>48</b> .	B-h	norizon is the zone of
	(A)	illuviation
	(B)	deposition and erosion
	(C)	original materials
	(D)	None of the above
<b>19</b> .	Elu	viation process is meant for
	(A)	depositing the soil particles in the subsoil layer
	(B)	transporting the soil particles in B-horizon
	(C)	removing the particles from upper layer of the soil
	(D)	None of the above
50.	Tro	pophytes can stand against
	(A)	high temperature
	(B)	chilly climate
	(C)	alternate deficit and surplus moisture condition
	(D)	None of the above
5		11

(B) সঞ্চয় ও ক্ষয়
(C) আদি উপাদান
(D) উপরের কোনর্টিই নয়

49. ধৌতকরণ প্রক্রিয়াটি হল
(A) অন্তঃমৃত্তিকায় মৃত্তিকা কণার সঞ্চয়
(B) B-স্তরে মৃত্তিকার উপাদানের বহন
(C) মৃত্তিকার উপরের স্তর থেকে উপাদানের

46. মানুষ কর্তৃক প্রকৃতির পরিবর্তনে কোন্ বিলুপ্তিটি

জীববৈচিত্র্যে ঘটেছিল ?

(A) কোয়ার্টারনারী বিলুপ্তি

(B) কেটেশিয়াস বিলুপ্তি

(D) উপরের কোনর্টিই নয়

(A) তৈগা—স্ক্রেরোফিল বাস্তুতন্ত্র

(B) ক্রান্তীয় বায়োম—বোরিয়াল বনভূমি

(D) সামুদ্রিক বায়োম—ফাইটোপ্লাঙ্কটন

(C) ভূমধ্যসাগরীয় বায়োম—পর্ণমোচী অরণ্য

(C) ট্রায়াসিক বিলুপ্তি

47. নীচের কোনটি ঠিক?

48. মৃত্তিকার B-স্তরটি হল

(A) সঞ্চিত স্তর

অপসারণ

(A) উচ্চ তাপমাত্রা

পরিবেশ

(B) অতিশীতল জলবায়ু

(D) উপরের কোনটিই নয়

(D) উপরের কোনটিই নয়

50. ট্রপোফাইট যে পরিবেশে উপযুক্ত তা হল

(C) আর্দ্রতার পর্যায়িত উদ্বৃত্ত ও ঘাটতিজনিত

[ P.T.O.

51.	The hot dust laden wind blowing from Sahara desert to	51.	সাহারা মরুভূমি থেকে ভূমধ্যসাগরীয় অঞ্চলে প্রবাহিত গরম ও শুষ্ক ধূলিকণা পরিবাহিত বায়ুকে
	mediterranean region is called		বলা হয়
	(A) Chinook		(A) চি <b>নু</b> ক
	(B) Fohn		(B) <b>ZP</b> •(
	(C) Sirocco		(C) সিরোকো
	(D) None of the above		(D) উপরের কোনর্টিই নয়
<b>52</b> .	Fiords are very typical of the	52.	ফিয়োর্ড দেখা যায়
	(A) Alaskan Coast	54.	
	(B) Soarish Coast		(A) আলাস্কা উপকূলে
	(C) Norwegian Coast		(B) সোয়ারিশ উপকূলে
	(D) None of the above		(C) নরওয়ে উপকৃলে
53	Tsunamis are caused by the		(D) উপরের কোনটিই নয়
55.	(A) volcanic eruption	53.	সুনামীর কারণ হল
	(B) earthquake		্ (A) আগ্নেয় পদার্থের বিস্ফোরণ
	(C) changes in sea level		(B) ভূমিকম্প
	(D) None of the above		(C) সমুদ্রতলের পরিবর্তন
54.	International migrations have		(D) উপরের কোনটিই নয়
	declined because	54.	আন্তর্জাতিক পরিব্রাজন হ্রাসের কারণ হল
	(A) it is of no longer economical proposition		(A) এটি আর অর্থনৈতিক মানদণ্ড নয়
	(B) various countries have imposed strict restriction of immigration		(B) বিভিন্ন দেশগুলির পরিব্রাজনে কড়া বিধিনিষেধ আরোপ
	(C) the transport cost has escalated		(C) যাতায়াতের খরচ বৃদ্ধি
	(D) None of the above		(D) উপরের কোনটিই নয়
55.	Two regions of similar environment can have different degrees of population concentration because	55.	তারতম্য দেখা যায় কারণ
	(A) the two have different racial structure		(A) ঐ দুটি অঞ্চলে জাতিগত গঠনের পার্থক্য রয়েছে
	(B) the two have different perception about density		(B) জনঘনত্ব সম্পর্কে দুটি অঞ্চলের ভিন্ন দৃষ্টিভঙ্গি
	(C) the two have different history of settlement		(C) দুটি অঞ্চলের জনবসতির ইতিহাসের বিভিন্নতা
	(D) None of the above		(D) উপরের কোনর্টিই নয়
/5	1	2	

56.	Which is the most crowded area of the world?	56.	পৃথিবীর সর্বাপেক্ষা ঘনসন্নিবিষ্ট অঞ্চল কোনটি ?
	(A) Wheat-growing area		(A) গম উৎপাদক অঞ্চল
	(B) Cotton-growing area		(B) তুলা উৎপাদক অঞ্চল
	(C) Rice-growing area		(C) ধান উৎপাদক অঞ্চল
	(D) None of the above		(D) উপরের কোনর্টিই নয়
57.	'Veld', 'Buffalo', and 'Bunch' are the names of grasses found usually in	57.	'ভেল্ড', 'বাফেলো' ও 'বাঞ্চ' তৃণভূমি দেখতে পাওয়া যায়
	(A) rainy tropical regions		(A) ক্রান্তীয় বৃষ্টি অঞ্চলে
	(B) dry continental regions		(B) শুষ্ক মহাদেশীয় অঞ্চলে
	(C) temperate highland regions		(C) নাতিশীতোষ্ণ উচ্চভূমিতে
	(D) None of the above		(D) উপরের কোনটিই নয়
58.	Optimum population is calculated as par	58.	কাম্য জনসংখ্যা গণনা করা হয় যে হিসেবে, তা হল
	(A) population and resources		(A) মানুষ ও সম্পদ
	(B) population and his potentiality		(B) মানুষ ও তার কার্যকরী ক্ষমতা
	(C) population and food		(C) মানুষ ও খাদ্য
	(D) None of the above		(D) উপরের কোনটিই নয়
59.	The most important ecological factor that determines the distribution of population is	59.	জনসংখ্যা বর্টনে গুরুত্বপূর্ণ বাস্তুতান্ত্রিক উপাদান নির্ধারক হল
	(A) mortality rate		(A) মরণশীলতার হার
	(B) climate		(B) জলবায়ু
	(C) fertility of land		(C) ভূমির উ <i>ব্</i> রতা
	(D) None of the above		(D) উপরের কোনটিই নয়
60.	Humid farming depends on	60.	আর্দ্র কৃষি নির্ভর করে
	(A) rainfall that exceeds 20		(A) 20 -র বেশি বৃষ্টিপাতযুক্ত অঞ্চলে
	(B) rainfall that exceeds 30		(B) 30 -র বেশি বৃষ্টিপাতযুক্ত অঞ্চলে
	(C) rainfall exceeding 15		(C) 15 -র বেশি বৃষ্টিপাতযুক্ত অঞ্চলে
	(D) None of the above		(D) উপরের কোনর্টিই নয়
/5	1	3	[ P.T.O.

61.	Plantation comes in the category of	61.	বাগিচা আবাদ যে শ্রেণীভূক্ত তা হল
	(A) horticulture		(A) উদ্যানপালন বিদ্যা
	(B) animal husbandry		(B) পশুপালন
	(C) monoculture		(C) একফসলী ব্যবস্থা
	(D) None of the above		(D) উপরের কোনটিই নয়
62.	In Indonesia, shifting cultivation is known as	62.	ইন্দোনেশিয়াতে স্থানান্তর কৃষিকে বলা হয়
	(A) Caingin		(A) কেইনগিন
	(B) Ladang		(B) লাডাং
	(C) Milpa		(C) মিল্পা
	(D) None of the above		(D) উপরের কোনটিই নয়
63.	In which one of the following farming types livestock holds the prime position?	63.	নীচের কোন্ কৃষি পদ্ধতিতে পশুপালনের ভূমিকা গুরুত্বপূর্ণ?
	(A) Shifting cultivation		(A) স্থানান্তর কৃষি
	(B) Mixed farming		(B) মিশ্রচাষ পদ্ধতি
	(C) Intensive farming		(C) নিবিড় কৃষি
	(D) None of the above		(D) উপরের কোনর্টিই নয়
64.	In which of the following farming types, capital input is the highest?	64.	নিম্নলিখিত কোন্ কৃষি পদ্ধতিতে মূলধন নিয়োজন সৰ্বাধিক ?
	(A) Intensive farming		(A) নিবিড় কৃষিতে
	(B) Mixed farming		(B) মিশ্র কৃষিতে
	(C) Extensive farming		(C) ব্যাপক কৃষিতে
	(D) None of the above		(D) উপরের কোনটিই নয়
65.	Which one of the following trees has been the chief source of quinine required for eradication of malaria?	65.	নীচে উল্লিখিত কোন্ বৃক্ষটি ম্যালেরিয়া নিরোধক কুইনাইন উৎপাদনের মুখ্য উৎস ?
	(A) Zapote tree		(A) জাপোট বৃক্ষ
	(B) Cinchona tree		(B) সিন্কোনা বৃক্ষ
	(C) Chestnut tree		(C) চেষ্টনাট বৃক্ষ
	(D) None of the above		(D) উপরের কোনটিই নয়
/5	1	4	

66.	The important commercial fishing ground which supplies the largest amount of fishes in the world, is	66.	পৃথিবীর গুরুত্বপূর্ণ মৎস্যচারণ ক্ষেত্র, যেটি সর্বাধিক মৎস্য সরবরাহ করে থাকে, সেটি হল (A) উত্তর-পশ্চিম আটলান্টিক উপকৃল
	(A) Northwest Atlantic Coast		(B) উত্তর-পূর্ব আটলান্টিক উপকূল
	(B) Northeast Atlantic Coast		(C) উত্তর-পশ্চিম প্রশান্ত মহাসাগরীয় উপকূল
	(C) Northwest Pacific Coast		(D) উপরের কোনটিই নয়
	(D) None of the above		(D) = 16.14 641-110 < 1.4
67.	With which among the following, 'triangle concept' of Industrial Location Theory is associated?	67.	শিল্পকেন্দ্রের অবস্থানগত 'ত্রিকোণ তত্ত্বটি' কার ? (A) স্মিথ
	(A) Smith		(B) ভন-থুনেন
	(B) Von-Thünen		(C) আলফ্রেড ওয়েবার
	(C) Alfred Weber		(D) উপরের কোনটিই নয়
	(D) None of the above	68	চিপলিমা জলবিদ্যুৎ কেন্দ্রটি স্থাপিত হয় কোন্ নদীর
68.	Chiplima hydel power plant is built	08.	উপর ?
	on which river?		(A) মহানদী
	(A) Mahanadi		(B) কৃষ্ণা
	(B) Krishna		(C) সরাবতী
	(C) Sarabati		(D) উপরের কোনটিই নয়
	(D) None of the above		
69.	For the construction of dam, which one is necessary?	69.	বাঁধ প্রস্তুত করতে কোনটি প্রয়োজন ?  (A) প্রশস্ত উপত্যকা
	(A) Broad valley		( )
	(B) Narrow valley		(B) সংকীর্ণ উপত্যকা
	(C) Steep valley		(C) খাঁড়া উপত্যকা
	(D) None of the above		(D) উপরের কোনটিই নয়
70.	Atomic power is the source of	70.	আণবিক শক্তির উৎস হল
	(A) uranium		(A) ইউরেনিয়াম
	(B) platinum		(B) প্লাটিনাম
	(C) silver		(C) রাপা
	(D) None of the above		(D) উপরের কোনর্টিই নয়
/5	1	5	[ P.T.O.

71.	The Headquarters of Tropical Forest Research Institute is at	71.	ট্রপিকাল ফরেস্ট রিসার্চ ইনস্টিটিউট-এর প্রধান কার্যালয়টির অবস্থিত
	(A) Dehra Dun		·
	(B) Simla		(A) দেরাদুনে
	(C) Jabbalpur		(B) সিমলায়
	(D) None of the above		(C) জৰালপুরে
72.	Which of the following is the hardest mineral?		(D) উপরের কোনটিই নয়
	(A) Tungsten	72.	নিম্মলিখিতগুলির মধ্যে সবচেয়ে কঠিন খনিজ পদার্থ
	(B) Gold		কোনটি ?
	(C) Diamond		(A) টাংস্টেন
	(D) None of the above		(B) সোনা
73.	The best known aspect of Green Revolution is		(C) হীরক
	(A) the development of agricultural land		(D) উপরের কোনটিই নয়
	(B) the development of high-yielding	73.	সবুজ বিপ্লবের গুরুত্বপূর্ণ দিকটি হল
	varieties of crops		(A) কৃষি <b>ক্ষে</b> ত্তের প্রসার
	(C) the development of irrigational facilities		(B) অধিক ফলনশীল শস্যের প্রকার
	(D) None of the above		(C) সেচকার্যের বিকাশ
74.	International trade is mostly governed by		(D) উপরের কোনটিই নয়
	(A) regional specialization of production	74.	আন্তর্জাতিক বাণিজ্য বিশেষভাবে পরিচালিত হয়
	(B) purchasing power of people		(A) উৎপাদনের আঞ্চলিক বিশেষতা দ্বারা
	(C) friendly relationship with the		(B) মানুষের ক্রয়ক্ষমতা দারা
	countries (D) None of the above		(C) বিভিন্ন দেশের সঙ্গে বন্ধুত্বপূর্ণ সম্পর্কের দ্বারা
	(2) Holle of the above		(D) উপরের কোনটিই নয়
75.	Which one of the following features is not the characteristic of developed countries of the world?	75.	নিচের কোনটি উন্নত দেশগুলির বৈশিষ্ট্যের অন্তর্ভুক্ত নয় ?
	(A) Low proportion of employment in agricultural activity		(A) কৃষিক্ষেত্রে চাকরির আনুপাতিক হ্রাস
	(B) High annual rate of growth of population		(B) জনসংখ্যার উচ্চ বার্ষিক বৃদ্ধির হার
	(C) High literacy rate		(C) সাক্ষরতার উচ্চ হার
	(D) None of the above		(D) উপরের কোনটিই নয়
/5	1	6	

76.	High density of population in more developed nations in Europe is associated with	76.	ইউরোপের উন্নত দেশগুলিতে জনঘনত্ব বেশি হবার সঙ্গে যুক্ত রয়েছে
	(A) an effective use of land		(A) জমির কার্যকারী ব্যবহার
	(B) high degree of urbanization		(B) উচ্চ মাত্রায় পৌরায়ন
	(C) long history of settlement		(C) জনবসতির দীর্ঘ ইতিহাস
	(D) None of the above		(D) উপরের কোনটিই নয়
77.	Which one of the following is the centre of gravity of population of an area?	77.	একটি অঞ্চলের জনসংখ্যার কেন্দ্রবিন্দু কোনটি ?
	(A) Mean point		(A) গড়বিন্দু/মধ্যকবিন্দু
	(B) Median point		(B) মধ্যমাবিন্দু
	(C) Point of minimum aggregate		(C) সর্বাপেক্ষা কম মোট যাতায়াতের কেন্দ্রবিন্দু
	travel		(D) উপরের কোনটিই নয়
78.	(D) None of the above  Which one of the following is the	78.	মোট জনসংখ্যা ও মোট আয়তনের অনুপাত কোনটি ?
	ratio between total population and total area?		(A) শারীরিক ঘনত্ব
	(A) Physiological density		(B) কৃষিজ ঘনত্ব
	(B) Agricultural density		(C) সাধারণ ঘনত্ব
	(C) General density		
	(D) None of the above		(D) উপরের কোনটিই নয়
79.	is treated as better index for	79.	কৃষি-নির্ভর সভ্যতায় জনসংখ্যার চাপ বোঝাতে কোন্ সূচকটিকে উৎকৃষ্ট বলে ধরা হয় ?
	measuring degree of population pressure?		(A) কৃষিজ ঘনত্ব
	(A) Agricultural density		(B) পৌষ্টিক ঘনত্ব
	(B) Nutritional density		(C) গাণিতিক ঘনত্ব
	(C) Arithmetic density		(D) উপরের কোনটিই নয়
	(D) None of the above		(2) 5 16.1.1 641 115 (14
80.	The term 'mature town' has been used in which type of classification	80.	পৌর জনবসতির কোন্ শ্রেণীবিভাগের মধ্যে  'পূর্ণাঙ্গ শহর' কথাটি ব্যবহৃত হয় ?
	of urban settlement?		(A) পর্যায়ক্রমিক শ্রেণীবিভাগ
	(A) Hierarchical classification		(B) কার্যাবলী সংশ্লিষ্ট শ্রেণীবিভাগ
	(B) Functional classification		(C) গঠনগত শ্ৰেণীবিভাগ
	(C) Morphological classification		
	(D) None of the above	I	(D) উপরের কোনটিই নয়
/5	1	7	[ P.T.O.

81.	The rural settlement of the Gangetic plains is known as	81.	গাঙ্গেয় সমভূমির গ্রামীণ জনবসতিকে বলা যায়
	(A) water point settlement		(A) জলকেন্দ্রিক জনবসতি
	(B) agglomerated settlement		(B) পিণ্ডীভূত জনবসতি
	(C) dry point settlement		(C) শুস্ক অঞ্চলকেন্দ্রিক জনবসতি
	(D) None of the above		(D) উপরের কোনর্টিই নয়
82.	Nucleated rural settlements are mostly common in	82.	পিণ্ডাকৃতি গ্রামীণ জনবসতি দেখা যায়
	(A) arid zones		(A) মরু অঞ্চলে
	(B) deltas		(B) ব-দ্বীপ অঞ্চলে
	(C) mountainous region		(C) পাহাড়ি অঞ্চলে
	(D) None of the above		(D) উপরের কোনটিই নয়
83.	First stage of demographic transition model is	83.	জনসংখ্যার বিবর্তন তত্ত্বের প্রথম পর্বের বৈশিষ্ট্য হল
	(A) high birthrate and high death rate		(A) উচ্চ জন্মহার ও উচ্চ মৃত্যুহার
	(B) high birthrate and low death rate		(B) উচ্চ জন্মহার ও নিমু মৃত্যুহার
	(C) high death rate and low birth-		(C) উচ্চ মৃত্যুহার ও নিমু জন্মহার
	rate		(D) উপরের কোনটিই নয়
	(D) None of the above		
84.	What is the most vital factor that distinguishes between rural and	84.	গ্রামীণ ও পৌর জনবসতির বৈশিষ্ট্যের বিভিন্নতা কোথায় ?
	urban settlements?		(A) কার্যাবলীর ক্ষেত্রে
	(A) Functions		(B) সামাজিক প্রতিষ্ঠানগত ক্ষেত্রে
	(B) Social organization		(C) সামাজিক চলাচলগত ক্ষেত্রে
	(C) Social mobility		(D) উপরের কোনটিই নয়
	(D) None of the above		
85.	Dry point settlements are most common in	85.	শুষ্ক অঞ্চলকেন্দ্রিক জনবসতি সাধারণত দেখা যায়
	(A) upland plains		(A) উঁচু সমভূমিতে
	(B) deltas		(B) ব-দ্বীপে
	(C) mountains		(C) পাহাড়ে
	(D) None of the above		(D) উপরের কোনর্টিই নয়
/5	1	8	

86.	In Tripura, Research Station of Horticulture is located at	86.	ত্রিপুরার হর্টিকালচার রিসার্চ স্টেশনটির অবস্থান হল
	(A) Nalakata		(A) নালাকাটা
	(B) Nagichhara		(B) নাগিছড়া
	(C) Lembucherra		(C) লেমুছড়া
	(D) None of the above		(D) উপরের কোনটিই নয়
87.	The first gas-based power station of Tripura is in	87.	ত্রিপুরার প্রথম গ্যাসভিত্তিক শক্তিকেন্দ্রটির অবস্থান হল
	(A) Baramura		(A) বড়মুড়া
	(B) Dambur		(B) ডম্বুর
	(C) Palatana		(C) পালাটানা
	(D) None of the above		(D) উপরের কোনর্টিই নয়
88.	In Tripura, where is the main solar plant located?	88.	
	(A) Jampui		(A) জম্পুই
	(B) Ramchandra Nagar		(B) রামচন্দ্রনগর
	(C) Rokhia		(C) রুখিয়া
	(D) None of the above		(D) উপরের কোনটিই নয়
89.	Where is Khowai barrage located?	89.	খোয়াই ব্যারেজটি কোথায় অবস্থিত ?
	(A) Chakmaghat in Teliamura		(A) তেলিয়ামুড়ার চাকমাঘটে
	(B) Maharani		(B) মহারাণীতে
	(C) Amarpur		(C) অমরপুরে
	(D) None of the above		(D) উপরের কোনটিই নয়
90.	Zonal soil type of Peninsular India belongs to	90.	5.00
	(A) red soil		(A) লাল মৃত্তিকা
	(B) yellow soil		(B) পীত মৃত্তিকা
	(C) black soil		(C) কৃষ্ণ মৃত্তিকা
	(D) None of the above		(D) উপরের কোনটিই নয়
/5	1	9	[ PTO

91.	Which one of the following mountain chains has two dissimilar types of vegetation on its two slopes?	91.	নীচে উল্লিখিত কোন্ পর্বতশ্রেণীর দুটি ধাপে দুই ধরনের বিপরীতধর্মী উদ্ভিদ দেখা যায় ? (A) আরাবল্লী
	(A) Aravallis		(B) বি <del>ষ্</del> যা
	(B) Vindhyas		(C) পশ্চিমঘাট
	(C) Western Ghats		(D) উপরের কোনটিতেই নয়
	(D) None of the above		(D) હતારાય ત્યાના૧૯૦૬ નથ
92.	The greatest potential for the generation of tidal power in India is	92.	সর্বাপেক্ষা অধিক সম্ভাবনা রয়েছে তা অবস্থিত
	available in the		(A) মালাবার উপকূলে
	(A) Malabar Coast		(B) কোন্ধন উপকূলে
	(B) Konkan Coast		(C) গুজরাট উপকৃলে
	(C) Gujarat Coast		(D) উপরের কোনটিতেই নয়
	(D) None of the above	93.	কোরোপ্লেথ মানচিত্রের সাহায্যে দেখানো হয়
93.	Choropleth maps show the		(A) জন্ঘনত্ব
	(A) density of population		(B) জনসখ্যার বন্টন
	(B) distribution of population		(C) জমির ব্যবহারের নক্সা
	(C) landuse pattern		(D) উপরের কোনটিই নয়
	(D) None of the above		
94.	Contour of equal spacing represents	94.	সমদূরবর্তী সমোন্নতি রেখার অবস্থান যে ভূমিরূপের প্রকাশ ঘটায়, তা হল
	(A) gentle slope		(A) মৃদু ঢাল
	(B) steep slope		(B) তীক্ষ ঢাল
	(C) uniform slope		(C) একরাপ ঢাল
	(D) None of the above		(D) উপরের কোনর্টিই নয়
95.	Which of the following is positional in nature?	95.	নীচের কোনটি প্রকৃতিগতভাবে স্থান সম্বন্ধীয় ?
	(A) Mean		(A) গড়
	(B) Mode		(B) বহুলক
	(C) Median		(C) মধ্যমা
	(D) None of the above		(D) উপরের কোনর্টিই নয়
/5	2	0	

96.	Which one of the following is correct?	96.	নীচের কোনটি সঠিক?
	(A) Dot map—Population distri-		(A) বিন্দু মানচিত্র—জনসংখ্যার বিস্তার
	bution		(B) কোরোক্রোম্যাটিক মানচিত্র—জনঘনত্ব
	(B) Chorochromatic map—Density of population		(C) সমোন্নতিরেখা—তাপমাত্রার বিস্তার
	(C) Contour—Distribution of temperature		(D) লবণতা—সমচাপরেখা
	(D) Salinity—Isobars	97.	নদীর ক্ষয়কার্য সাধিত হয়
97.	Streams perform their work 'erosion' by		<ul><li>(A) লম্ফদান প্রক্রিয়ায়</li><li>(B) অবঘর্ষ প্রক্রিয়ায়</li></ul>
	(A) saltation		(C) ভাসমান প্রক্রিয়ায়
	(B) corrosion		
	(C) suspension		(D) উপরের কোনটিই নয়
	(D) None of the above	98.	বালিয়াড়ি তৈরী হয়
98.	Sand dunes are the results of		(A) বায়ু দ্বারা আনীত বালিকণা দ্বারা
	(A) sand particles brought by wind		(B) বায়ু দারা আনীত ধূলিকণা দারা
	(B) dust particles brought by wind		(C) জল দারা আনীত নুড়ি ও পাথর দারা
	(C) pebbles and gravels brought by water		(D) উপরের কোনটিই নয়
	(D) None of the above		
99.	Who stated, 'Landscape is the function of structure, process and	99.	'ভূ-দৃশ্যাবলী হ'ল গঠন, প্রক্রিয়া ও অবস্থার অপেক্ষক।' উক্তিটি কার ?
	stage?		(A) (기종
	(A) Penck		(B) এল. সি. কিং
	(B) L. C. King		(C) ডব্লু. এম. ডেভিস্
	(C) W. M. Davis		(D) এঁদের কেউই নন
	(D) None of them		
100.	Earthquake waves are generally grouped into	100.	ভূমিকম্প তরঙ্গগুলিকে ভাগ করা হয়  (A) পাঁচ ভাগে
	(A) five categories		
	(B) two categories		(B) দুই ভাগে
	(C) three categories		(C) তিন ভাগে
	(D) None of the above		(D) উপরের কোনটিই নয়
/5	2	1	P.T.O.

101.	A stony desert is called	101.	প্রস্তরময় মরুভূমিকে বলা হয়
	(A) erg		(A) আর্গ
	(B) reg		(B) রেগ্
	(C) hammada		(C) হামাদা
	(D) None of the above		(D) উপরের কোনটিই নয়
102.	The floor of the Atlantic Ocean is mostly covered by the ooze of	102.	আটলান্টিক মহাসাগরের তলদেশ আবৃত রয়েছে যেই অবক্ষেপ দ্বারা তা হল
	(A) Globigerina		(A) গ্লোবিজারিনা কর্ণম
	(B) Pteropods		(B) টেরোপড কর্দম
	(C) Radiolaria		(C) রেডিওল্যারিয়েন কর্ণম
	(D) None of the above		(D) উপরের কোনর্টিই নয়
103.	Surface Current in ocean is		
	primarily caused by	103.	সমুদ্রের বহিঃস্রোত উৎপত্তির কারণ হল
	(A) temperature differences		(A) তাপের তারতম্য
	(B) density differences		(B) ঘনত্বের তারতম্য
	(C) wind action		(C) বায়ুর কার্য
	(D) None of the above		(D) উপরের কোনর্টিই নয়
104.	The Dolphin Challenger Ridge is in the	104.	ডলফিন্ চ্যালেঞ্জার শৈলশিরাটি রয়েছে
	(A) Atlantic Ocean		(A) আটলান্টিক মহাসাগরে
	(B) Indian Ocean		(B) ভারত মহাসাগরে
	(C) Pacific Ocean		(C) প্রশান্ত মহাসাগরে
	(D) None of the above		(D) উপরের কোনটিতেই নয়
105.	The type of rainfall occurring in the	105.	নিরক্ষীয় অঞ্চলে যে ধরনের বৃষ্টিপাত হয় তা হল
	equatorial region is		(A) পরিচলন বৃষ্টিপাত
	(A) convectional		(B) সীমান্তবর্তী বৃষ্টিপাত
	(B) frontal		(C) শৈলোৎক্ষেপ বৃষ্টিপাত
	(C) orographic		(D) উপরের কোনর্টিই নয়
	(D) None of the above		
106.	Ice-crystal theory of precipitation was propounded by	106.	অধঃক্ষেপণের বরফ কেলাস তত্ত্বটির উদ্ভাবক হলেন
	(A) Bergeron		(A) বার্জেরন
	(B) Evans		(B) ইভানস্
	(C) Thornthwaite		(C) থর্নওয়েট
	(D) None of them		(D) এঁদের কেউই নন
/5	2	2	

107.	Land for wheat should be	107.	গম উৎপাদনের উপযুক্ত চাষের জমি হওয়া
	(A) terraced		প্রয়োজন
	(B) rough		(A) ধাপযুক্ত
	(C) levelled and undulated		(B) এবড়ো-খেবড়ো
	(D) None of the above		(C) তরঙ্গায়িত ও কিঞ্চিৎ ঢালু
108.	Soft wood is mainly supplied by		(D) উপরের কোনর্টিই নয়
	(A) coniferous forests	108.	নরম কাঠ পাওয়া যায় মূলত
	(B) deciduous forests		(A) সরলবর্গীয় বনাঞ্চল থেকে
	(C) Siberian forests		(B) পর্ণমোচী বনাঞ্চল থেকে
	(D) None of the above		(C) সাইবেরীয় বনাঞ্চল থেকে
109.	The concretion of bydroelectric		(D) উপরের কোনটিই নয়
109.	The generation of hydroelectric power depends primarily on		
	(A) rainfall in the valley	109.	জলবিদ্যুৎ শক্তি উৎপাদন প্রাথমিকভাবে নির্ভর করে
	(B) slope of the valley		(A) উপত্যকায় বৃষ্টিপাতের উপর
	(C) load in the river valley		(B) উপত্যকার ঢালের উপর
	(D) None of the above		(C) নদী-উপত্যকার বোঝার উপর
110			(D) উপরের কোনর্টিই নয়
110.	Rubber plantations are found in the forest region of	110.	রবার বাগিচাক্ষেত্রগুলি যে বনাঞ্চলে দেখতে
	(A) temperate	110.	পাওয়া যায় তা হল
	(B) steppe		(A) নাতিশীতোষ্ণ বনভূমি
	(C) pampas		(B) স্টেপ তৃণভূমি
	(D) None of the above		(C) পম্পাস
111.	Petroleum is generally found in		(D) উপরের কোনটিই নয়
v	(A) igneous intrusion into		
	sedimentary strata	111.	পেট্রোলিয়াম সাধারণত পাওয়া যায়
	(B) old fold mountainous belt		(A) পাললিক স্তরে আগ্নেয় উদ্বেধে
	(C) alluvial deposits of river valley		(B) প্রাচীন ভাঁজপর্বত বলয়ে
	strata		(C) নদীউপত্যকার পলল অবক্ষেপণের স্তরে
	(D) folded marine sedimentary rock strata		(D) ভাঁজযুক্ত সামুদ্রিক পাললিক শিলাস্তরে
110	Forms allows are linearing as	112.	লৌহমিশ্রিত সংকর ধাতুকে বলা হয়
112.	Ferro-alloys are known as  (A) rough steel		(A) রাফ্ স্টিল
	(B) low-quality steel		(B) নিকৃষ্ট স্টিল
	(C) special steel		(C) বিশেষপ্রকার স্টিল
	(D) None of the above		(D) উপরের কোনটিই নয়
		_	
/5	2	3	[ ΡΤΟ

113.	Nathu La Pass is located in	113.	নাথুলা গিরিপথটি অবস্থিত
	(A) Sikkim		(A) সিকিমে
	(B) Bhutan		(B) ভূটানে
	(C) Arunachal Pradesh		(C) অরুণাচল প্রদেশে
	(D) Nepal		(D) নেপালে
114.	The river Godavari rises from the	114.	গোদাবরী নদীর উৎপত্তি হয়েছে
	(A) Vindhya range		(A) বিন্ধ্য পর্বতমালা থেকে
	(B) Satpura range		(B) সাতপুরা পর্বতমালা থেকে
	(C) Himalayan range		(C) হিমালয় পর্বতমালা থেকে
	(D) None of the above		(D) উপরের কোনর্টিই নয়
115.	Alpine vegetation occurs at the	115.	আল্পীয় উদ্ভিদ দেখা যায়
	heights between		(A) 4000–5300 মিটার উচ্চতায়
	(A) 4000 to 5300 meter		(B) 3000–4000 মিটার উচ্চতায়
	(B) 3000 to 4000 meter		(C) 2500–3000 মিটার উচ্চতায়
	<ul><li>(C) 2500 to 3000 meter</li><li>(D) None of the above</li></ul>		(D) উপরের কোনর্টিই নয়
	(D) None of the above	116	রাকা যে নদীর উপনদী তা হল
116.	Raka is the tributary of the	110.	(A) মহানদী
	(A) Mahanadi		,
	(B) Brahmaputra		(B) ব্ৰহ্মপুত্ৰ (C) গ্ৰহ্ম
	(C) Ganga		(C) গঙ্গা (D) উপরের কোনর্টিই নয়
	(D) None of the above		(D) अगदमंत्र द्यानाष्ट्र नम
117.	Drought of India is the outcome of	117.	ভারতের খরার কারণ হ'ল
	(A) untimely rainfall		(A) সময়মত বৃষ্টিপাত না হওয়া
	(B) erratic nature of rainfall		(B) বৃষ্টিপাতের অস্থিরতা
	(C) dearth of rainfall		(C) বৃষ্টির অভাব
	(D) None of the above		(D) উপরের কোনর্টিই নয়
118.	Rourkela Steel Plant is situated	118.	রৌরকেলা ইস্পাত কেন্দ্রটি
	(A) near Kharkai river		(A) খরকাই নদীর নিকটে অবস্থিত
	(B) near Brahmani river		(B) ব্রাহ্মণী নদীর নিকটে অবস্থিত
	(C) near Damodar river		(C) দামোদর নদের নিকটে অবস্থিত
	(D) None of the above		(D) উপরের কোনর্টিই নয়
/5	2	4	

119.	The Satpura is a/an	119.	সাতপুরা পর্বতটি হল
	(A) igneous mountain		(A) আগ্নেয় পৰ্বত
	(B) residual hill		(B) ক্ষয়জাত পৰ্বত
	(C) fold mountain		(C) ভাঁজপৰ্বত
	(D) None of the above		(D) উপরের কোনটিই নয়
120.	Mountain soil of India is known as (A) khadar	120.	ভারতের পার্বত্য মৃত্তিকাকে বলা হয়
	(B) bhur		(A) খাদার
	(C) podsol		(B) ভূর
	(D) laterite		(C) পড্সল
121.	The growth of population is mainly due to		(D) ল্যাটেরাইট
	(A) decline in death rate	121.	জনসংখ্যা বৃদ্ধির মূল কারণ
	(B) industrialization		(A) মৃত্যুহার হ্রাস
	(C) increase in birthrate		(B) শিল্পায়ন
	(D) None of the above		(C) জগ্মহার বৃদ্ধি
100			(D) উপরের কোনর্টিই নয়
122.	Lakshadweep Islands are the product of	122.	লক্ষদ্বীপ সৃষ্টির কারণ হল
	(A) volcanic activity		(A) আগ্নেয়গিরির কার্যকলাপ
	(B) wave action		(B) তরঞ্কের কার্যকলাপ
	(C) seafloor expansion		(C) সমুদ্রবক্ষের বিস্তৃতি
	(D) reef formation		(D) প্রবালপ্রাচীর গঠন
123.	The term 'doab' means	123.	'দোয়াব' কথাটির অর্থ হল
	<ul><li>(A) where the delta of river begins</li><li>(B) where two or more rivers meet</li></ul>		(A) যেখানে নদী-বদ্বীপ শুরু হয়
	(C) land between two separate river systems		(B) যেখানে দুটি বা ততোধিক নদী এসে মিলিত হয়
	(D) land between two tributaries of		(C) দুটি নদীর মধ্যবর্তী ভূমিভাগ
	a river		(D) দুটি উপনদীর মধ্যবর্তী ভূমিভাগ
124.	Among the following types of biome, which one has the highest species diversity?	124.	নিম্নোক্ত বায়োমের কোনটিতে জীববৈচিত্র্য সর্বাধিক ?
	(A) Temperate forest		(A) নাতিশীতোষ্ণ বনভূমিতে
	(B) Tropical rainforest		(B) ক্রান্তীয় বৃষ্টি-অরণ্য ভূমিতে
	(C) Temperate deciduous forest		(C) নাতিশীতোক্ষ সরলবর্গীয় বনভূমিতে
	(D) Temperate grassland		(D) নাতিশীতোষ্ণ তৃণভূমিতে
/5	2	5	[ P.T.O.

125.	Which of the following trees, once very popular in social forestry, is now taken to be environmental hazard?  (A) Babul (B) Eucalyptus (C) Neem (D) None of the above	125.	নীয়োক্ত বৃক্ষগুলির মধ্যে কোনটিকে, যেটি একদা সামাজিক বনসৃজনে খুব জনপ্রিয় ছিল, বর্তমানে পরিবেশ দূর্যোগের মূল বলে ধরা হয় ?  (A) বাবুল  (B) ইউক্যলিপটাস  (C) নিম  (D) উপরের কোনটিই নয়
126.	The largest automobile manufacturing centre in the world is located at  (A) Detroit  (B) Tokyo  (C) Birmingham  (D) None of the above	126.	পৃথিবীর বৃহত্তম মোটরগাড়ি নির্মাণ কেন্দ্রটি অবস্থিত (A) ডেট্রয়েটে (B) টোকিওতে (C) বার্মিংহামে (D) উপরের কোনটিতেই নয়
127.	Find the RF when the scale is 2 to the mile.  (A) 1:63360 (B) 1:31680 (C) 1:126720 (D) None of the above	127.	যখন মানচিত্রের স্কেল দেওয়া আছে 2 1 মাইল, তখন RF হয় (A) 1:63360 (B) 1:31680 (C) 1:126720 (D) উপরের কোনটিই নয়
128.	The projection by which the temperate regions are mapped, is  (A) stereographic  (B) cylindrical  (C) conical  (D) None of the above	128.	নাতিশীতোষ্ণ অঞ্চলকে যে অভিক্ষেপের মাধ্যমে দেখানো যাবে তা হল (A) ঘনছক অভিক্ষেপ (B) নল অভিক্ষেপ (C) শান্ধব অভিক্ষেপ (D) উপরের কোনটিই নয়
129.	The objectivity of plantation farming is  (A) subsistence (B) business under one umbrella (C) labour deployment (D) None of the above	129.	বাগিচা কৃষির উদ্দেশ্য হল  (A) জীবিকাসত্তাভিত্তিক  (B) একছত্র বাণিজ্য  (C) শ্রম নিয়োজন  (D) উপরের কোনটিই নয়
130.	Which of the following is a small-scale map?  (A) Topographical map  (B) City map  (C) Atlas map  (D) None of the above	130.	নীচের কোনটি ছোট স্কেলের মানচিত্র? (A) ভূ-বৈচিত্র্যসূচক মানচিত্র (B) নগর মানচিত্র (C) অ্যাটলাস মানচিত্র (D) উপরের কোনটিই নয়
/5	2	6	

131.	What is the mean of the following	131.	নীচের সংখ্যাগুলির গড় কত ?
	scores? 13, 15, 17, 23, 15, 15, 14		13, 15, 17, 23, 15, 15, 14
	(A) 16		(A) 16
	(B) 15·57		(B) 15·57
	(C) 14·95		(C) 14·95
	(D) None of the above		(D) উপরের কোনটিই নয়
132.	Simple frequency distribution shows	132.	সরল পরিসংখ্যা বিভাজনে দেখা যায়
	(A) the value of variables individually	102.	(A) চলকের বিভিন্ন মান এককভাবে
	(B) the variable in groups		(B) চলকের শ্রেণীবদ্ধ মান
	(C) the variables in intervals		(C) চলকের শ্রেণীপ্রসার
	(D) None of the above		(D) উপরের কোনর্টিই নয়
133.	Width of a class is equal to		S C .
	(A) upper class limit-lower class	133.	শ্রেণী বিভাজনের প্রস্থ হল
	limit (P) upper class boundary lower		(A) শ্রেণীটির উর্দ্ধসীমা—শ্রেণীটির নিম্মসীমা
	(B) upper class boundary-lower class boundary		(B) শ্রেণীটির উর্দ্ধসীমানা–শ্রেণীটির নিম্নসীমানা
	(C) upper class boundary–lower class limit		(C) শ্রেণীটির উর্দ্ধসীমানা–শ্রেণীটির নিম্নসীমা
	(D) None of the above		(D) উপরের কোনটিই নয়
134.	World Trade Organization controls	134.	ওয়ার্ল্ড ট্রেড অর্গানাইজেশন নিয়ন্ত্রণ করে
104.	the		(A) প্রাকৃতিক সম্পদ
	(A) natural resources		(B) স্বাস্থ্য
	(B) health		(C) সাংস্কৃতিক সেবা
	(C) cultural services		(D) উপরের সবগুলিই
	(D) All of the above		
135.	In which of the following countries is the Ruhr-Westphalia Industrial	135.	নিম্নোক্ত কোন্ দেশে রাড়-ওয়েস্টফেলিয়া শিল্পাঞ্চলটি অবস্থিত ?
	Complex located?		(A) আমেরিকা যুক্তরাষ্ট্রে
	(A) The USA (B) Canada		(B) কানাডায়
	(C) Germany		(C) জার্মানীতে
	(D) None of the above		(D) উপরের কোনটিতেই নয়
/5		27	[ P.T.O.

136.	The world's largest oil reserves is found in	136.	পৃথিবীর বৃহত্তম তৈল ভাণ্ডার রয়েছে
	(A) The USA		(A) আমেরিকা যুক্তরাষ্ট্রে
	(B) West-Asia		(B) পশ্চিম-এশিয়াতে
	(C) CIS countries		(C) সি. আই. এস. দেশসমূহে
	(D) None of the above		(D) উপরের কোনটিতেই নয়
137.	Shape is preserved in the projection of	137.	আকৃতি বজায় রাখার অভিক্ষেপটি হল  (A) হোমোলোগ্রাফিক্
	(A) homolographic		
	(B) stereographic		(B) স্টিরিওগ্রাফিক্
	(C) orthomorphic		(C) অর্থোমরফিক্
	(D) None of the above		(D) উপরের কোনটিই নয়
138.	Disasters occur	138.	বিপর্যয় ঘটে
	(A) when hazard takes place		(A) যখন কোন আকস্মিক ঘটনা ঘটে
	(B) when vulnerability is there		(B) যখন ভঙ্গুর অবস্থা থাকে
	(C) when hazard and vulnerability meet together		(C) যখন আকস্মিক ঘটনা ও ভঙ্গুর অবস্থার মিলন ঘটে
	(D) None of the above		(D) উপরের কোনটিই নয়
139.	Chemical weathering includes		
	(A) oxidation, transformation and exfoliation	139.	রাসায়নিক আবহবিকারের অন্তর্ভুক্ত হল  (A) অক্সিডেশন, ট্রান্সফরমেশন ও এক্সফোলিয়েশন
	(B) carbonation, oxidation and exfoliation		(B) কার্বোনেশন, অক্সিডেশন ও এক্সফোলিয়েশন
	(C) hydration, oxidation and		(C) হাইড্রেশন, অক্সিডেশন ও কার্বোনেশন
	carbonation		(D) উপরের কোনটিই নয়
	(D) None of the above		
140.	The heavier silicate named 'sima' are most abundant in the	140.	ভারী সিলিকেট যেটি 'সিমা' নামে পরিচিত, সেটির প্রাচুর্য দেখা যায়
	(A) crust		(A) ভূত্বকে
	(B) core		(B) কেন্দ্রমণ্ডলে
	(C) mantle		(C) গুরুমণ্ডলে
	(D) None of the above		(D) উপরের কোনটিতেই নয়
/5	2	28	

141.	On January 2017, which district of Tripura experienced the tremor?	141.	জানুয়ারি 2017তে ত্রিপুরার কোন্ জেলাতে ভূমিকম্প অনুভূত হয় ?
	(A) Gomati District		(A) গোমতী জেলা
	(B) Dhalai District		(B) ধলাই জেলা
	(C) Unakoti District		(C) ঊনকোটি জেলা
	(D) None of the above		(D) উপরের কোনর্টিই নয়
142.	Westward flowing river of Tripura is the	142.	_
	(A) Gomati		(A) গোমতী
	(B) Khowai		(B) খোয়াই
	(C) Dhalai		(C) ধলাই
	(D) None of the above		(D) উপরের কোনটিই নয়
143.	The Juri river flows through a valley between	143.	ত্রিপুরার জুরি নদীটি যে উপত্যকার মধ্যে দিয়ে প্রবাহিত সেটি হল
	(A) Jampui range in the East and Sakhantlang range in the West		(A) পূর্বে জম্পুই শ্রেণী ও পশ্চিমে সাখান্টলাং শ্রেণী
	(B) Sakhantlang range in the East and Longtorai range in the West		<ul><li>(B) পূর্বে সাখান্টলাং শ্রেণী ও পশ্চিমে লংতরাই</li><li>শ্রেণী</li></ul>
	(C) Longtorai range in the East and Jampui range in the West		(C) পূর্বে লংতরাই শ্রেণী ও পশ্চিমে জম্পুই শ্রেণী (D) উপরের কোনটিই নয়
	(D) None of the above		(D) @.1044 CAMMOS AN
144.	A group of interrelated food chains is known as	144.	পারস্পরিক সম্পর্কযুক্ত খাদ্যশৃঙ্খলের গোষ্ঠীকে বলা হয়
	(A) autotroph		(A) স্বভোজী
	(B) heterotroph		(B) পরভোজী
	(C) food web		(C) খাদ্যজালক
	(D) None of the above		(D) উপরের কোনটিই নয়
145.	A long, narrow, deep, U-shaped inlet that represents the seaward end of a glacial valley, is called	145.	একটি দীর্ঘ, সংকীর্ণ, গভীর, U-আকৃতির খাঁড়ি যেটি হিমবাহ উপত্যকার সমুদ্র অভিমুখী হয়ে অবস্থান করে, সেটি হল
	(A) ria		(A) রিয়া
	(B) fiord		(B) ফিয়ৰ্ড
	(C) valley		(C) উপত্যকা
	(D) None of the above		(D) উপরের কোনটিই নয়
/5	2	9	[ P.T.O.

146.	The Kuroshio Current is flowing along the	146.	কুরোশিয়ো স্রোত প্রবাহিত হয়
	(A) West Coast of Japan		(A) জাপানের পশ্চিম উপকূল দিয়ে
	(B) East Coast of Japan		(B) জাপানের পূর্ব উপকূল দিয়ে
	(C) South Coast of Japan		(C) জাপানের দক্ষিণ উপকূল দিয়ে
	(D) None of the above		(D) উপরের কোনটিই নয়
147.	A nautical mile is equal to	147.	এক নটিকাল মাইল হল
	(A) 6060 ft		(A) 6060 ফুট
	(B) 5060 ft		(B) 5060 ফুট
	(C) 5280 ft		(C) 5280 ফুট
	(D) 6080 ft		(D) 6080 ফুট
148.	The area of occurrence of diatome zone is in	148.	ভায়াটোম অঞ্চলটির বিস্তৃতি দেখা যায়
	(A) low latitudes		(A) নিমু অক্ষাংশে
	(B) high latitudes		(B) উচ্চ অক্ষাংশে
	(C) equatorial areas		(C) নিরক্ষীয় অঞ্চলে
	(D) None of the above		(D) উপরের কোনটিই নয়
149.	Close to the equator the tropical cyclones do not occur because of	149.	নিরক্ষীয় অঞ্চলের কাছাকাছি ক্রান্তীয় ঘূর্ণবাত সৃষ্টি হয় না
	(A) weak Coriolis force		(A) দূর্বল কোরিওলিস বলের কারণে
	(B) light and variable winds		(B) হাক্ষা ও পরিবর্তনশীল বায়ুর কারণে
	(C) excessive humidity		(C) আর্দ্রতার প্রাচুর্যের কারণে
	(D) None of the above		(D) উপরের কোনটিই নয়
150.	Which one is correct $P_{25}$ percentile among the frequencies of 6, 11, 10, 8, 8, 5, 2 where class interval belongs from $29.5-34.5$ onwards to $59.5$ to $64.5$ ?	150.	কোনটি সঠিক $P_{25}$ শতকতম অবস্থান যখন পরিসংখ্যান $(f)$ গুলি হল $6$ , $11$ , $10$ , $8$ , $8$ , $5$ , $2$ যেখানে শ্রেণীসীমা $29\cdot 5-34\cdot 5$ হতে $59\cdot 5-64\cdot 5$ এর মধ্যে অবস্থান করে ?
	(A) 38·00		(A) 38·00
	(B) 38·18		(B) 38·18
	(C) 37·75		(C) 37·75
	(D) None of the above		(D) উপরের কোনটিই নয়
/5	3	0	

**/5** 31 [ P.T.O.

## নিম্নলিখিত নির্দেশাবলী ভালো করে পড়ুন:

READ THE FOLLOWING INSTRUCTIONS CAREFULLY:

রোল নাম্বার উত্তরপত্রে নির্দিষ্ট করা জায়গা ছাডা অন্য কোনো জায়গায় লিখবেন না।

1. Out of the four alternatives for each question, only one circle for the correct answer is to be darkened completely with Black Ballpoint Pen on the OMR Answer Sheet. The answer once marked is not liable to be changed.

ও প্রশ্নপত্র পাল্টে দেওয়া যাবে না।

Examination Hall/Room.

কলম দ্বারা সম্পূর্ণরূপে কালো করে চিহ্নিত করতে হবে। একবার উত্তর চিহ্নিত করা হয়ে গেলে তাকে আর পরিবর্তন করা যাবে না।

2. The candidates should ensure that the Answer Sheet is not folded. Do not make any stray marks on the Answer Sheet. Do not write your Roll No. anywhere else except at the specified space on the OMR Answer Sheet. পরীক্ষার্থীরা কোনোভাবেই OMR উত্তরপত্রটি ভাঁজ করবেন না। OMR উত্তরপত্রে কোনোরকম দাগ কাটা বা মন্তব্য লেখা যাবে না। পরীক্ষার্থীরা তাঁদের

3. Handle the Question Booklet and Answer Sheet with utmost care, as under no circumstances (except

OMR উত্তরপত্র এবং প্রশ্নপত্রের ব্যবহারে সার্বিক সতর্কতা অবলম্বন করতে হবে। কোনো অবস্থাতেই (মদ্রণ ক্রটি ও পদ্ধতিগত ক্রটি ছাডা) OMR উত্তরপত্র

technical defect), another set of Question Booklet and OMR Answer Sheet will be provided.

প্রতিটি প্রশ্নের উত্তর হিসাবে যে চারটি বিকল্প দেওয়া আছে তা থেকে শুধমাত্র শুদ্ধ উত্তরটির প্রেক্ষিতে OMR উত্তরপত্রে দেওয়া বৃত্তটি কালো বলপয়েন্ট

- The candidates will write the correct Question Booklet Number and OMR Answer Sheet Number in the Attendance Sheet.
   পরীক্ষার্থীকে অ্যাটেভেন্স শীট-এ তাঁর OMR উত্তরপত্রের নাম্বার এবং প্রশ্নপত্রের নাম্বার নির্ভুলভাবে লিখতে হবে।
   Candidates are not allowed to carry any textual material, printed or written, bits of papers, pager, mobile phone, electronic devices or any other material except the Admit Card and Photo Identity Card inside the
- পরীক্ষার্থীকে অ্যাডমিট কার্ড এবং ফটো আইডেনটিটি কার্ড ছাড়া অন্য কোনো ছাপানো বা লেখা কাগজ, পঠন ও মুদ্রণজাত সামগ্রী, পেজার, মোবাইল ফোন, অন্য কোনোরকম ইলেক্ট্রনিক ডিভাইস নিয়ে পরীক্ষা হলে/কক্ষে প্রবেশ করতে দেওয়া হবে না।

  6. Each candidate must show on demand his/her Admit Card and Photo Identity Card to the Invigilator/Examination Officials.
  পরীক্ষা হলে ইনভিজিলেটর কর্তৃক কিংবা পরীক্ষা কেন্দ্রের ভিতরে পরীক্ষা-সংশ্লিষ্ট আধিকারিক কর্তৃক দাবি করা হলে প্রত্যেক পরীক্ষার্থী তাঁর অ্যাডমিট কার্ড ও
- ফটো আইডেনটিটি কার্ড দেখাতে বাধ্য থাকবেন।

  7. No candidate, without special permission of the Centre Superintendent or Invigilator, should change his/her seat.

  সেন্টার সুপারিনটেনডেন্ট বা ইনভিজিলেটর-এর বিশেষ অনুমতি ছাড়া পরীক্ষার্থী পরীক্ষা হলে তাঁর বসার স্থান পরিবর্তন করতে পারবেন না।

  8. Candidates will have to sign twice in the Attendance Sheet presented by the Invigilator on duty; first after
- taking their seats in the Examination Hall/Room and second at the time of handing over their OMR Answer Sheet to the Invigilator.
  পরীক্ষার্থীদিগকে ইনভিজিলেটরের দেওয়া অ্যাটেন্ডেন্স শীট-এ দুইবার স্বাক্ষর করতে হবে, প্রথমবার পরীক্ষা হলে তাঁদের আসন গ্রহণের পর এবং দ্বিতীয়বার ইনভিজিলেটরের নিকট OMR উত্তরপত্র জমা দেওয়ার সময়ে।

  9. The candidates should not leave the Examination Hall/Room without handing over their OMR Answer Sheet to the Invigilator on duty and without signing the Attendance Sheet twice. Cases where a candidate has not
- signed the Attendance Sheet a second time will be deemed not to have handed over the Answer Sheet and dealt with as an unfair means case.

  আ্যাটেন্ডেন্স শীট-এ দুইবার স্বাক্ষর করা এবং কর্তব্যরত ইনভিজিলেটর-এর নিকট উত্তরপত্র জমা দেওয়া ব্যতীত কোনো পরীক্ষার্থী পরীক্ষা হল ত্যাগ করতে পারবেন না। যদি কোনো পরীক্ষার্থী আ্যাটেন্ডেন্স শীট-এ দুইবার স্বাক্ষর না করেন তবে তিনি তাঁর OMR উত্তরপত্র জমা করেননি বলে গণ্য হবে এবং তা অনুচিত কার্য হিসাবে ধরা হবে।
- অনুচিত কার্য হিসাবে ধরা হবে।

  10. Use of any type of calculating device is prohibited.

  যে কোনো ধরনের ক্যালকুলেটরের ব্যবহার সম্পূর্ণরূপে নিষিদ্ধ।

  11. The candidates are governed by all the rules and regulations of the Board with regard to their conduct in the
- যে কোনো ধরনের ক্যালকুলেটরের ব্যবহার সম্পূর্ণরূপে নিষিদ্ধ।

  1.1. The candidates are governed by all the rules and regulations of the Board with regard to their conduct in the Examination Hall/Room. All cases of unfair means will be dealt with as per rules and regulations of the Board.
- পরীক্ষা হল/কক্ষের মধ্যে পরীক্ষার্থীর আচরণ বোর্ডের নিয়ম ও নির্দেশিকা অনুযায়ী চালিত হবে। সব ধরনের অনুচিত কার্য বোর্ডের নিয়ম ও নির্দেশিকা অনুযায়ী নির্দিষ্ট হবে।

  2 No part of the Question Rocklet and QMR Appyer Sheet shall be detached under any circumstances.
- থনুযায়। নাদঃ হবে।

  12. No part of the Question Booklet and OMR Answer Sheet shall be detached under any circumstances.
  কোনো অবস্থাতেই প্রশ্নপত্র এবং OMR উত্তরপত্রের কোনো অংশ ছেঁড়া বা আলাদা করা যাবে না।

13. On completion of the test, the candidate must hand over the OMR Answer Sheet to the Invigilator in the

Hall/Room. The candidates are allowed to take away the Question Booklet with them. পরীক্ষা শেষ হওয়ার পরে পরীক্ষার্থী অবশ্যই তাঁর OMR উত্তরপত্র কর্তব্যরত ইনভিজিলেটরের কাছে জমা দেবেন। পরীক্ষার্থীরা প্রশ্নপত্রটি তাঁদের সাথে নিয়ে যেতে পারেন।