LIFE SCIENCES

Category-I (Q. 1 to 30)

(Carry 1 mark each. Only one option is correct. Negative marks : - 1/4)

. 1	Leucoplasts are found in cells of (A) Animal (B) Fungi	(C)	Bacteria	(D)	Plant
	লিউকোপ্লাষ্টস্ যাদের কোষে পাওয়া যায় (A) প্রাণী (B) ছত্রাক				উদ্ভিদ
2	C. The process of removal of anthers from a bise (A) Tagging	(D)	Cross pollination	1	
	যে পদ্ধতিতে উভলিঙ্গ ফুলের পরাগধানী অপসারণ কর (A) বাঁধা (B) থলিবদ্ধকরণ	ा হয় ⁽ (C)	চাকে বলে ইমাসকুলেশন	(D)	ইতর পরাগ যোগ
3.	(A) Spherical (B) Oval	(C)	Polyhedral	(D)	Rod-shaped
	উটের লোহিত রক্ত কণিকার আকার হল (A) গোলাকার (B) ডিম্বাকার	(C)	বহুতলক	(D)	দভাকার
1.	In micropropagation, plantlets are generated in (A) Water (C) Suitable culture medium মাইক্রোপ্রাপাগেশন -এ প্লান্টলেটগুলি যেখানে উৎপন্ন ব	(D)	Suitable soil Sand		
	মাহকোসোগোনন - এ প্লাফ্লেডডাল বেন্দ্রের মাটি (A) জল (B) উপযুক্ত মাটি	(C)	উপযুক্ত কৃষ্টিমাধ্যম	(D)	र्वानि
	নিমুলিখিত উদ্ভিজ পদার্থের কোনটি ম্যালেরিয়ার চিকিৎস	(C) ায় ব্যব	Morphine বহাত হয় ?	(D)	a ? Resin রেজিন
				(D)	
	Which of the following is <u>not</u> included in mang (A) Tolerance to salt water (C) Formation of pneumatophores নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোন্টি ম্যানগ্রোভের অভিযোজন	(B) (D)	Fleshy stems and Viviparous germi	leave natio	s
			মাংসল কান্ড ও পাতা ভিভিপেরাস অঙ্কুরোদ		
	Which type of plants shed their leaves in winter (A) Deciduous (B) Conifers (কোন্ ধরনের উদ্ভিদ শীতকালে নিজেদের পাতা ঝরায় ?		Evergreen (D)	Grass
	(A) পর্ণমোচী (B) কনিফারস্ (c) 1	চিরহরিৎ (তৃ ণ
				回位	

7.

	ANM(R) & GNM-2022 (Shift-1) 4				D
	(C) Huge aquatic animals নিচের কোন্টি ইউটোফিকেশান প্রক্রিয়ার সময় প্রচুর ব (A) শৈবাল বুম (B) মশার ডিম	(C)	প্রভূত জলজ প্রাণী	(D)	পরিযায়ী পাখি
	Transcaustic animals	(D) পরিমাণে			
	(A) Algal bloom	(D)	Eggs of mosquit Migratory bird	150-161	
13	. Which of the following is found profusely du	ring th	Face of masswit	pnicati	ion ?
	(A) হাইড্রোফাইটস (B) মেসোফাইটস	(C)	জেরোফাইটস	(D)	সিজোফাইটস
	(A) Hydrophytes (B) Mesophytes মরুভূমির চরম পরিবেশে বসবাসকারী উদ্ভিদদের বলা		the object		
12.	Plants inhabiting in extreme desert environments (A) Hydrophytes (B) Mesophytes	(C)	Xerophytes	(D)	Schizophytes
		ent are	called		
	(C) ক্রোমোমিয়ার	(D)	নিউক্লিওলার অরগা	নাহজার	
	(A) টেলোমিয়ার	(B)	Calcallagia		
	(C) Chromomere কোষ বিভাজনের সময় বেমতভু ক্রোমোজোমের যে অং	ংশের স	ক্ষে সংযুক্ত হয়		
	(A) Telomere	(D)	Nucleolar organ	izer	
11.		(B)	Centromere		
	During cell division, spindle fibres are attached	ed to c	hromosomes at th	e	WHAT!
	(A) 12 জোড়া (B) 43 জোড়া	(C)	31 জোড়া	(D)	10 জোড়া
	(A) 12 pairs (B) 43 pairs মানুষের প্রান্তীয় স্নায়ুতন্ত্র কত জোড়া স্নায়ু দিয়ে গঠিত ?	1 1			
10.	(P) 43 pairs	(C)	31 pairs	(D)	10 pairs
	How many pairs of nerves constitute the perip	heral	nervous system of	huma	n?
	(C) জিনকে কোনভাবেই পরিবর্তিত করা যায় না	(D)	TOICHA INGO AND		
	(A) জিন হল নিউক্লিওটাইডের পর্যায়ক্রম	(B)	জিনের মিউটেশন ঘ		
	নিমুলিখিত উক্তিগুলির মধ্যে কোনটি সঠিক নয় ?	(D)	DNA 7974 mRN	IA এর	প্রতিলিপি গঠিত হয়
	(C) Genes cannot be changed by any means	(D)	Genes can be me	inter	
	(A) Gene is a sequence of nucleotides	(B)	On a stranscrit		
9.	Which one of the following statements is income	rrect?	DNA is transcrib	ned int	o mRNA
	(A) মাটি দূষণ (B) শব্দ দূষণ	(C)	a special points	1	
	অনিদ্রা এবং উচ্চ-রক্তচাপের কারণ হল	(0)	বায়ু দূষণ	(D)	জল দূষণ
	(A) Soil pollution (B) Noise pollution	(C)	Air pollution	(D)	The state of the
8.	Insomnia and hypertension is caused due to			(D)	Water pollution

14.	Which one of the following is not a neurotra	nsmitt	er?		
	(A) Acetylcholine (B) Dopamine নিমুলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি নিউরোট্রান্সমিটার নয়	(C)	Insulin	(D)	Glutamate
	(A) অ্যাসিটাইলকোলিন (B) ডোপামিন		ইনসুলিন	(D)	श्रुंणिट्युं
15.	Which one of the following is an example of (A) Thyroxin (B) Adrenaline	(C)	hormone? Testosterone	(D)	Serotonin
	নিমুলিখিতগুলির কোন্টি লোকাল হরমোনের উদাহর (A) থাইরক্সিন (B) অ্যাদ্রিনালিন	(C)	টেষ্টোস্টেরন	(D)	সেরোটোনিন
16.	The movement of chromatids towards the o	opposit	e poles is the cha	racter	istic of which
	phase? (A) Prophase (B) Metaphase		Anaphase	(D)	Telophase
	বিপরীত মেরুর দিকে ক্রোমাটিডের চলন কোন দশার (A) প্রফেজ (B) মেটাফেজ	(C)	অ্যানাফেজ	(D)	টেলোফেজ
17.	Disease that occurs due to the presence of exc (A) Adams syndrome (C) Blueberry syndrome পানীয় জলে অতিরিক্ত নাইট্রেটের উপস্থিতিতে যে রোগ	(D)	trate in drinking w Blue baby syndro Turner syndrome	JIIIC	
	(A) অ্যাডামস্ সিন্ডোম (B) ব্লু বেবি সিন্ডোম	(C)	রুবেরী সিনড্রোম	(D)	টার্নার সিনড্রো
18.	Homologous organs have (A) Similar structure and same functions (B) Different structure and different functions (C) Similar structure but different functions (D) Different structure but similar functions				The contract of the contract o
	সমসংস্থ অঙ্গের যা থাকে (A) অনুরূপ গঠন ও অভিন্ন কার্য (C) অনুরূপ গঠন কিন্তু কার্য বিভিন্ন	(B) (D)	বিভিন্ন গঠন ও কার্য বিভিন্ন গঠন কিন্তু কা		R
19.	Which one of the following is <u>not</u> an <i>in-situ</i> co (A) National park (C) Zoo নীচের কোন্টি ইন সিটু সংরক্ষণ নয় ?	(B) (D)	Sanctuary Biosphere reserve		
	(A) জাতীয় উদ্যান (C) চিড়িয়াখানা	(B) (D)	অভয়ারণ্য বায়োস্ফিয়ার রিজার্ভ		Ph. (2)

20. Suspended particulate matter (SPM) is re-	elated to which of the following?
(A) Water pollution (B) Air pollution	a listran (III Sall Balls II
Suspended particulate matter (SPM) নিয়া	লখিত কোন্টির সাথে সম্পর্কিত ?
(A) জল দূষণ (B) বায়ু দূষণ	(C) শব্দ দূষণ (D) মাটি দূষণ
21. Which character of pea plant was not con	sidered by Mendel in his experiment?
(A) Seed form (B) Stem length	- 1 (D) Loof size
মটর গাছের কোন বৈশিষ্ট্যটি মেন্ডেল তাঁর পরীক্ষার	র জন্য নির্বাচন করেননি ?
(A) বীজের আকৃতি (B) কান্ডের দৈর্ঘ্য	(C) ফুলের রঙ (D) পাতার মাপ
22. The nitrogenous base which is found in the	e RNA is
(A) Adenine (B) Cytosine	(C) Uracil (D) Guanine
যে নাইট্রোজেনাস বেসটি RNA তে পাওয়া যায় তা	रन
(A) অ্যাডেনিন (B) সাইটোসিন	(C) ইউরাসিল (D) গুয়ানিন
23. Which part of human ear is responsible for	maintaining the balance of the body?
(A) Ear ossicles	(B) Oval window
(C) Semicircular canal	(D) Eustachian tube
মানুষের কানের কোন্ অংশ দেহের ভারসাম্য নিয়ন্ত্রণ	া করে ?
(A) কানের ক্ষুদ্রঅস্থি সমূহ	(B) ওভাল উইন্ডো
(C) অর্ধবৃত্তাকার নালী	(D) ইউন্টেসিয়ান নালী
24. Which one of the following groups contains	all biodegradable materials 2
(A) Grass, flower, leather	(B) Grass, plastic, wood
(C) Vegetable peels, glass, balloon	(D) Glass, wood, brick
নিমুলিখিত কোন্ গোষ্ঠীর সব উপাদানই জীবাণু বিয়োজ	ना ?
(A) ঘাস, ফুল, চামড়া	(B) ঘাস, প্লাষ্টিক, কাঠ
(C) তরকারির খোসা, কাঁচ, বেলুন	(D) কাঁচ, কাঠ, ইট
25 In which hotenote of India you can Galant	
25. In which hotspots of India, you can find one-l (A) The Western Ghats	
	(B) Sundaland
(C) Indo-Burma	(D) Eastern Himalayas
ভারতের কোন্ হটস্পট-এ তুমি একশৃঙ্গ গভার দেখতে	शा(त ?
(A) পশ্চিমঘাট (B) সুন্দাল্যান্ড	(C) ইন্দো-বার্মা (D) পূর্ব হিমালয়
(CL: (Pt 1)	The second section of the se

26	. T	he disease A	AIDS is cause	ed by				
	(A	A) Bacteria	a (B)) Virus	(C)	Protozoa	(D)	Fungi
	এ	হডস্ রোগটির	া কারণ হল			- charles at	(D)	ছত্ৰাক
	(A) ব্যাক্টেরি	ায়া (B)	ভাইরাস	(C)	প্রোটোডোয়া	(D)	थ्वाक
				a pror	posed by			
27.				ction was prop Lamark	(C)	De-Veries	(D)	Mendel
	(A)		(B)					
			তত্ত্বটি যে বিজ্ঞ	ল্যামার্ক	(C)	ডে-ভ্ৰীস	(D)	মেডেল
	(A)	ডারউইন	(B)	વામાય				
28.	The	fungus use	ed in bread m	aking is				
	(A)	Aspergill			(B)	Penicillium n		
	(C)	Mucor m	ucedo		(D)	Saccharomyc	es cerevis	siae
	পাউ	কটি তৈরিতে	যে ছত্ৰাকটি ব্যব	হাত হয় তা হল	7			
	(A)	Aspergilli	us niger		(B)	Penicillium ne		
	(C)	Mucor mu	ıcedo		(D)	Saccharomyce	es cerevis	nae
			1	ug because				
29.			beneficial to					
	(A)	It can dest	roy toxin in h	of food and ab	sorntion o	f nutrients		
	(B)			of 100d and ao	sorption o			
	(C)	It can fix r	se diarrhoea					
	(D)		মাদের জন্য উপ	পকারী কারণ				
			দেহে বিষাক্ত					
	(A)			র শোষণে সাহায	र करत			
	(B)				TCA FELE			
	(C)		জনকে ফিক্স ক					
	(D)	এটি ডায়রিয়	। श्रीष्ठ कर्य					
30.	IfBO	D increases	s, the demand	of which gas	in the wet	land increases	?	
	BOD	বাড়লে জলা	ণয়ে কোন্ গ্যাসা	টর চাহিদা বাড়ে	?			
	(A)	O ₂	(B)	CO ₂	(C) N	NH ₃	(D) H	2S

7

D

ANM(R) & GNM-2022 (Shift-1)

LIFE SCIENCE Category-II (Q. 31 to 40)

(Carry 2 mark each. One or more options are correct. No negative marks) entify the correct statements from the followings

ANI	M(R) & GNM-2022 (Shift-1)	8	D D
	(C) ক্রসিংওভার ঘটে না	(D)	এটি একটি হ্রাস বিভাজন
	(A) এটি দেহ কোষে ঘটে	-	চারটি জনন কোষ উৎপন্ন হয়
	মিয়োসিস সম্পর্কিত সঠিক উক্তিগুলি নির্বাচন কর	1222	
	(C) Crossing over does not occur	(D)	It is a reductional division
	(A) It occurs in somatic cells	(B)	Four daughter cells are produced
35.	Identify the correct statements regarding n	neiosis	
	(C) এটি একটি আইকোসাহেড্রাল ভাইরাস	(D)	जार जामान गार्थि गरकामि क्रि
	(A) এটি একটি ব্যাক্টেরিওফাজ		এটি তামাক গাছকে সংক্রোমিত করে
	TMV সম্পর্কিত কোন উক্তিগুলি ভুল ?	(D)	এটির জেনেটিক পদার্থ হল RNA
	(C) It is a icosahedral virus	(D)	It infects tobacco plant
	(A) It is a bacteriophage	(B)	It's genetic material in RNA
34.	Which statements regarding TMV are fals		It's constitution in DALA
			(D) 9(1) 418
	নিমুলিখিতগুলির মধ্যে কোনগুলি মশা-বাহিত রোগ (A) ডেঙ্গ (B) ম্যালেরিয়া	(C)	পীত জুর (D) জল বসন্ত
	(A) Dengue (B) Malaria	(C)	Tenow level (D) Chicken Fox
33.	Which of the followings are mosquito-bor		Yellow fever (D) Chicken Pox
	(A) কোষপ্রাচার কাহাটন দ্বারা নিমত (C) সংকোষীয় মাইসেলিয়াম উপস্থিত	(D)	সঞ্চিত খাদ্যবস্তু হল শ্বেতসার
	22 - 22 - 2	(B)	এককোষী ও প্রোক্যারিওটিক জীব
	(C) Presence of coenocytic mycelium কোন বৈশিষ্ট্যগুলি ছত্ৰাকে দেখতে পাওয়া যায়?		
	(A) Cell wall made up of chitin(C) Presence of coenocytic mycelium	(D)	Reserve food is starch
32.	Which characters are found in fungi?	(B)	Unicellular and prokaryotic organisms
	(D) নাইট্রোজিনেস উৎসেচক নাইট্রোজেনকে আ		
	(C) নাইট্রোজেনকে অ্যামোনিয়াতে রূপান্তরিত হ		ইট্রিফিকেশন বলে
	(B) লেগ হিমোগ্লোবিন ব্যাকটেরিয়ার কোষে বর্ত		
	(A) Rhizobium একটি মিথোজীবি নাইট্রোজেন	সংবন্ধনকার	ী ব্যাক্টেরিয়া
	নিমূলিখিতগুলি থেকে সঠিক উক্তিটি সনাক্ত কর		
	(D) Nitrogenase enzyme converts nitrogen	en to amm	onia
	(B) Leg-haemoglobin is present in bacter(C) Conversion of nitrogen to ammonia	is called de	enitrification
	(A) Rhizobium is a symbiotic nitrogen fit(B) Leg-haemoglobin is present in bacter	rial cells	
31.	Identify the <u>correct</u> statements from the for		ria

ANN	M(R) &	& GNM-2022 (Shi	ft-1)		9		97		1
	(A)	সিভকোষ /	(B)	ট্রাকিড	(C)	কাষ্ঠল তত্ত্ব	(D)	সঙ্গীকোষ	-
		য়ম-এ কোন উপাদান	1						
	(C)	Wood fibre		Man In	(D)	Companion cell			
	(A)	Sieve tube			(B)	Tracheid			
40.		ch components ar	e foun	d in phloem?					
	(A)	অ্যাডেনিন	(B)	সাইটোসিন	(C)	শুয়ানিন	(D)	থাইমিন	
	निम्नलि	শিতগুলির কোনটি গি	পউরিন	বেস ?		Durinion of he	(D)	Thymine	
	(A)	Adenine	(B)	Cytosine	(C)	Guanine	(D)	The state of the s	
39.	Whic	ch of the followin	gs are	purine base ?					
	(C)	পরিপূরক কোষ			(D)	সেমিনিফেরাস টিউ	বউল		
	(A)	সারটোলি কোষ			(B)	গ্রানিউলোসা কোষ			
		বিন যেখান থেকে ক্ষা	রত হয়			The Indian	-		
	(C) ইন্	Complementary			(D)	Seminiferous tul	oule		
	(A)	Sertoli cells			(B)	Granulosa cells		of which the	
38.		oin is secreted from	n						
20		আলু	(B)	ধান	(C)	ভুটা	(D)	আখ	
	(A)	Potato কোনগুলি C ₄ উদ্ভিয়ে	(B)	Rice	(C)	Maize	(D)	Sugarcane	
37.	Whic	ch of the following	gs are	examples of C	plants?				
	(D)	স্পিডল ফাইবার সে							
	(C)	ইউক্রোমাটিন অঞ্চ	ল সক্রি	য় জিন নেই					
	(B)	ইউক্যারিওটিক ক্রো	মোজো	ম হিস্টোন প্রোগি	টন থাকে না				
	(A)	টেলোমিয়ারে হেটেরে	রাকে মা	টিন থাকে					
		বাক্যগুলি সনাক্ত কর							
	(D)	opinione fibre atta	ches a	t the centrome	ere				
	(C)	Edemoniatin regi	ion do	es not carry ac	tive gene	S			
	(B)	Eukaryotic chron	nosom	es do not have	e histone	proteins			
	(A)	Telomere contair	is hete	rochromatin					
36.	Iden	tify the correct sen	tences			By at 1			

PHYSICAL SCIENCE

Category-I (Q. 41 to 55)

Category-I is correct. Negative marks: - 1/4)

		(Carry I mark	each. C	one option	II IS COLA	La referential A			
41.	Wh	ich of the followir	ng is a	vector quantity	?	All and a series of	(D)	Time	
		Weight	(B)	Mass	(C)	Area	(D)		
	নীচে	র কোনটি ভেক্টর রাশি	?					77731	
	(A)	ওজন	(B)	ভর	(C)	ক্ষেত্রফল	(D)	সময়	
42.	As	tudent was cycling	to he	r school at a u	niform s	peed 10 m/se	c. She pres	ssed the brak	e
	nea	r the gate of her so	chool a	nd stopped in 5	sec. Ho	w much force	e sne appine	ed through th	e
	bra	ke? Consider the i	nass of	f the student an	id the cyc	ele together is	50 kg.		
		50 N	(B)			100 N	(D)	10 N	
	এক	জন ছাত্ৰী 10 m/sec	সমগতি	তে সাইকেল চালি	ार्य कुल य	গাচছল। স্কুলের	(গড়ের সাম(ণ এ(স (স ব্রেৎ লো ৪ পরে নাচ	6
		ও 5 সেকেন্ডের ম্যে ও সাইকেলের মোট			াকের সাহা	(या कुछ वन ट	(सारा क्रिया	(ना १ यद्भ माउ	,
		50 নিউটন		0	(0)	100 निरोदेन	(D)	10 নিউটন	
	(A)	30 14904	(B)	200 নিউটন	(C)	100 নিউটন	(D)	1019909	
43.	Sele	ect the right answer	r.						
	And	object will float in	a liqui	d while compl	etely imr	nersed when			
	(A)	its weight and th	e buoy	ancy are equal					
	(B)	its weight is less	than th	he buoyancy.					
	(C)	its weight is mor							
	(D)	both weight and	buoya	ncy are zero					
		ক উত্তরটি নির্বাচন কর	4.5						
		ট বস্তু কোন তরলে সম			াসমান হবে	र यिन			
	(A)	বস্তুর ওজন ও প্লবত	ा সমান	হয়।	(B)	বস্থুর ওজন প্লব	বতার থেকে ব	কম হয়।	
	(C)	বস্থুর ওজন প্লবতার	থেকে (বশী হয়।	(D)	বস্থুর ওজন ও	প্লবতা দুই-ই	শণ্য হয়।	
44.	Sele	ct the right answer						and a langu	
	АН	elium atom contain	ns						
	(A)	four protons and	four el	lectrons.					
	(B)	four neutrons an	d four	electrons.					
	(C)	four protons and	two el	ectrons.					
	(D)	two protons, two	neutro	ons and two ele	ectrons.				
	সঠিক	উত্তরটি নির্বাচন কর							
	একটি	হিলিয়াম পরমাণুতে	থাকে			the +			
	(A)	চারটি প্রোটন ও চার্রা	ট ইলেই	্বন বন	(B)	চারটি নিউট্রন	0 11-0 5	Lan Fred	
	(C)	চারটি প্রোটন ও দুটি	ইলেক্ত্ৰ-		(D)	দটি পোটন চৰ	े जिल	প্রন	
		electric All		and the electrical parties are necessarily to the order of the strength of		দৃটি প্রোটন, দৃ	ण । नष्यन ७ ।	দুটি ইলেক্ট্ৰন	
						The second secon			

		ANM	(R) & GNM-2022	
45.	Suppose that a makes a satura salt in water?	at any certain temperate ted solution. Then at	that temperature, wha	salt dissolved in 50 g of water t is the solubility of common
	(A) 70	(B) 40	(C) 30	(D) 1000
	কর কোনো	নির্দিষ্ট তাপমাত্রায় 50 g	জलে 20 g সাধারণ লবণ	গুলে একটি সম্পৃক্ত দ্রবণ পাওয়া
	গেল। তাহলে ঐ	তাপমাত্রায় জলে ঐ লবণে	র দ্রাব্যতা কত ?	
	(A) 70	(B) 40	(C) 30	(D) 1000
	0.11	table select the corre	ect matching between t	he compounds named in first
46.	In the following	classification names g	given in the second column	umn.
	Column and	Compound	Classification	and the state of the later of the later
		(1) CaO	(a) Acid	To the right of the real of
		(2) NaOH	(b) Base	and the life
		(3) CaCl ₂	(c) Alkali	O ZET THE TROOP
	the latest the same	(4) HNO ₃	(d) Salt	
			(B) 1-a, 2-b	, 3-c, 4-d
	(A) 1-b, 2-c, 3	The second secon	(D) 1-b 2-d	1. 3-c. 4-a
	(C) 1-d, 2-c, 3	-a, 4-0 তম সক্ষে ব্যুক্তিয়া যৌগঞ্জলি	ব সঙ্গে দ্বিতীয় স্তম্ভে দেওই	য়া শ্রেণী নামগুলির সঠিক সামঞ্জস্য
		यम ७८७ (१७ सा ८२०) वा	The state of the s	
	নির্ণয় কর।	Compound	Classification	of a continue of the land
		(1) CaO	(a) অ্যাসিড	
		(2) NaOH	(b) ক্ষারক	PARTY DE LA STATE OF
	Chi and the first	(3) CaCl ₂	(c) ক্ষার	STREET SEA OF PREPER
		(4) HNO ₃	(d) লবণ	
	(A) 1-b, 2-c, 3-	The state of the s	(B) 1-a, 2-b,	3-c, 4-d
	(C) 1-d, 2-c, 3-		(D) 1-b, 2-d,	
	(c) 1-a, 2-c, 3-	a, 4-0	ito out no Catego at its out	
47.	Mol- 1 1	4 of awagen and nitre	ogen are respectively	32 and 28. Also at normal
	temperature and r	pressure, the volume of	f 32 gram of oxygen is me pressure and tempe	erature?
	(A) 22.4 litre	(B) 19.6 litre	(C) 25.6 litre	(D) 44.8 litre
	অক্সিজেন ও নাইট্রে অক্সিজেনের আয়তন	তিহাৰ আন্তৰিক প্ৰাৰ্থক	श्राशीकात्रा ३२ । ९ २८ । इ	প্রমাণ উষ্ণতা ও চাপে 32 গ্রাম গ্রাম নাইট্রোজেনের আয়তন কত
	श्ल १	The State of the S	Shirts I was that you	র (D) 44.8 লিটার
	(A) 22.4 লিটার	(B) 19.6 লিটার	(C) 25.6 লিটা	(D) 44.0
A PLIN	A.C.			1000

48.	Select the right answer. If a ball is thrown straight upward, when it reaches its highest position, its (A) potential energy is zero and kinetic energy is also zero. (B) potential energy is maximum and kinetic energy is zero. (C) potential energy is zero and kinetic energy is maximum. (D) potential energy is equal to kinetic energy. সঠিক উত্তরটি নির্বাচন কর।
49.	সঠিক উত্তরটি নির্বাচন কর। একটি বল সোজা উপরে ছুঁড়ে দিলে সেটি যখন তার সর্বোচ্চ অবস্থানে পৌছয় তখন তার একটি বল সোজা উপরে ছুঁড়ে দিলে সেটি যখন তার সর্বোচ্চ অবস্থানে পৌছয় তখন তার (A) স্থিতিশক্তি শূণ্য ও গতিশক্তিও শূণ্য হয়। (B) স্থিতিশক্তি সর্বাধিক ও গতিশক্তি সমান হয় (C) স্থিতিশক্তি শূণ্য ও গতিশক্তি সর্বাধিক হয়। (D) স্থিতিশক্তি ও গতিশক্তি সমান হয় If the volume and pressure of a certain amount of an ideal gas are respectively V_1 and P_1 at an absolute temperature T_1 and T_2 and T_3 respectively at another absolute temperature T_2 , then which of the following equivalence relation is correct? যদি একটি নির্দিষ্ট পরিমাণ কোনো আদর্শ গ্যাসের T_1 পরম উষ্ণতায় আয়তন ও চাপ যথাক্রমে T_1 ও T_2 যদি একটি নির্দিষ্ট পরিমাণ কোনো আদর্শ গ্যাসের T_1 পরম উষ্ণতায় আয়তন ও চাপ যথাক্রমে T_1 গঠিক ?
	যদি একটি নিদিষ্ট পারমাণ কোনো আপন গ্যাপের T_1 শ্রম ও ধন্ম সমতুল্যতা সমীকরণটি সঠিক ? হয় এবং T_2 পরম উষ্ণতায় যথাক্রেমে V_2 ও P_2 হয় তবে নীচের কোন সমতুল্যতা সমীকরণটি সঠিক ? (A) $\frac{P_1V_1}{T_1} = \frac{P_2V_2}{T_2}$ (B) $\frac{P_1T_1}{V_1} = \frac{P_2T_2}{V_2}$
50.	(C) $\frac{P_1}{V_1T_1} = \frac{P_2}{V_2T_2}$ (D) $P_1V_1T_1 = P_2V_2T_2$ When parallel rays of light coming from a faraway distance fall on a concave mirror parallel to its main axis, they meet at a point after reflection. This point is called (A) pole (B) centre of curvature (D) axis (E) কিছেন্ত সমান্তরাল আলোকরশ্যি একটি গোলীয় দর্পণে প্রধান অক্ষ বরাবর আপতিত হলে প্রতিফলনের পর একটি বিন্দৃতে মিলিত হয়। সেই বিন্দৃতে বলে
	(A) মেরু (B) বক্রতা কেন্দ্র (C) ফোকাস (D) অফ
51.	Suppose that the focal length of a convex lens is f. If an object is placed at one side of the lens on its axis at a distance 2f (A) An inverted image will be created on the other side of the lens at a distance f. (B) An erect image will be created on the other side of the lens at a distance 2f. (C) An erect image will be created on the other side of the lens at a distance f. (D) An inverted image will be created on the other side of the lens at a distance 2f. মনে কর একটি উত্তল লেম্পের ফোকাস দূরত্ব f । তাহলে লেম্পটির একদিকে অক্ষের উপরে ঠিক 2া দূরত্বে একটি বকু রাখলে (A) লেম্পের অপর দিকে f দূরত্বে একটি অবশীর্ষ প্রতিবিম্ব সৃষ্টি হবে (B) লেম্পের অপর দিকে 2f দূরত্বে একটি সমশীর্ষ প্রতিবিম্ব সৃষ্টি হবে (C) লেম্পের অপর দিকে 2f দূরত্বে একটি সমশীর্ষ প্রতিবিম্ব সৃষ্টি হবে (D) লেম্পের অপর দিকে 2f দূরত্বে একটি অবশীর্ষ প্রতিবিম্ব সৃষ্টি হবে
and the second	2022 (Shift-1) 12

52.	Select the correct answer.			
	When a ray of monochromatic light of red other side	l colour p	passes throu	gh a prism, we get on the
	(A) only one red coloured band of light			
	(B) seven bands of light of colours violet	, indigo,	blue, green,	yellow, orange and red
	(C) only one band of light of green colour	r		
	(D) no band of light at all.			
	সঠিক উত্তরটি নির্বাচন কর।			
	একটি লাল রঙের একবর্ণী রশ্মি একটি প্রিজমের মধ	गु मिर्य रग	লে অপর দিকে	
	(A) একটি মাত্র লাল রঙের পট্টি পাওয়া যাবে।			dang to this to
	(B) বেগুনী, নীল, আকাশী, সবুজ, হলুদ, কমলা	ও লাল -এ	ই সাতটি রঙে	র পট্টি পাওয়া যাবে।
	(C) একটি মাত্র সবুজ রঙের পট্টি পাওয়া যাবে।			
	(D) কোনো আলোর পট্টিই পাওয়া যাবে না।			
53.	Which one of the following elements of reaction?	does not	easily part	icipate in any chemical
	(A) Carbon (B) Sodium		Argon	(D) Nickel
	নিম্নোক্ত মৌলগুলির মধ্যে কোনটি সহজে কোনো র	াসায়নিক বি	ক্রিয়ায় অংশগ্র	ব্রহণ করে না ?
	(A) কার্বন (B) সোডিয়াম	(C)	আর্গণ	(D) In(per
51	. The foul smelly gas that evolves when dil	ute sulfu	ric acid reac	ts with ferrous sulfide at
34.	normal temperature is	g W. arign	i la biodes	
	(A) hydrogen sulfide		metnane	
	(C) carbon mono oxide সাধারণ তাপমাত্রায় লঘু সালফিউরিক অ্যাসিডের সং	(D) জে কেবাস	সালফাইন্ডের	বিক্রিয়ায় যে দুর্গন্ধযুক্ত গ্যাসটি
	সাধারণ তাপমাত্রায় লঘু সালাফডারক অ্যাাসভের গ		inganihi (d	left at the fit flow in that
	উৎপন্ন হয় সেটি হল	(B)	মিথেন	
	(A) হাইড্রোজেন সালফাইড	(D)	নাইট্রোজেন	
	(C) কার্বন মনোঅক্সাইড			
5	Which of the following is an electrovalent of (A) C ₂ H ₂ (B) CO ₂	compoun	NaCl	(D) H ₂ O
	(A) C_2H_2 (B) CO_2	(0)	Nac'	And Male Rection
	नियाक स्पानश्चलित मर्पा कानि आय्रनीय स्पान ?	(0)	NaCl	(D) H ₂ O
	(A) C_2H_2 (B) CO_2	(C)	NaCl	The proper contract and the second regions of the second regions o
	ANM(R) & CNM 2022 (Shift 1) 1.	3	The Late	国党国 の対象を 国党を

PHYSICAL SCIENCE

Category-II (Q. 56 to 60)

(Carry 2 mark each. One or more options are correct. No negative marks)

56. Distance Y X

Distance-time graph of two bodies X and Y are shown. Which of the following statements are true?

(A) Y has higher initial speed than X.

Tı

- (B) Y moves with uniform velocity.
- (C) X moves with uniform acceleration.
- (D) After time T₁, Y's speed is higher than that of X.

X ও Y দুটি বস্তুর দূরত্ব-সময় লেখচিত্র দেখানো হয়েছে। নিচের কোন কোন উক্তিগুলি সঠিক ?

- (A) Y-এর প্রাথমিক দুতি X-এর প্রাথমিক দুতির থেকে বেশি।
- (B) Y সমবেগে চলে।
- (C) X সমত্রণে চলে।
- (D) T_1 সময়ের পরে Y-এর বেগ X-এর বেগের থেকে বেশি।
- 57. If a thin hollow metal cuboid of weight W gram and each edge L cm is gently released in a tank of clean water, then which statements are true?
 - (A) It will float if $W < L^3$.
 - (B) It will sink if $W < L^3$.
 - (C) It will float in fully immersed condition if $W = L^3$.



(D) It will sink if $W = L^3$.

ওজন W গ্রাম ও প্রতিটি ধার L cm বিশিষ্ট একটি ফাঁপা ও পাতলা ধাতব ঘনককে একটি পরিষ্কার জলাধারে আন্তে ছেড়ে দেওয়া হলে নিচের কোন কোন উক্তিগুলি সঠিক হবে ?

- (A) যদি W < L³ হয় তবে ঘনকটি ভাসতে থাকবে।
- (B) যদি W < L³ হয় তবে ঘনকটি ডুবে যাবে।
- (C) যদি W = L³ হয় তবে ঘনকটি সম্পূর্ন নিমজ্জিত অবস্থায় ভাসতে থাকবে।
- (D) যদি $W = L^3$ হয় তবে ঘনকটি ডুবে যাবে।

A ball of mass 100 g is thrown vertically upward from ground with a velocity of 100 m/s. What will be its velocity and acceleration when it is at a height of 375 m?

(Consider acceleration due to gravity = 10m/s²)

- Velocity = 50 m/s upward, acceleration = 10 m/s² downward.
- Velocity = 50 m/s downward, acceleration = 10 m/s² downward.
- Velocity = 50 m/s downward, acceleration = 10 m/s² upward.
- (D) Velocity = 500 m/s upward, acceleration = 10 m/s² downward.
- 100 g ভরের একটি বলকে ভূমি থেকে সোজা উর্ধমুখে 100 m/s বেগে নিক্ষেপ করা হ'ল। ভূমি থেকে 375 m উচ্চতায় বলটির বেগ ও ত্রণ কত হবে ? (ধরে নাও, অভিকর্ষজ তুরণ =10 m/s²)
- বেগ = 50 m/s উর্ধুমুখে, তুরণ 10 m/s² নিমুমুখে।
- বেগ = 50 m/s নিমুমুখে, তুরণ 10 m/s² নিমুমুখে।
- (C) বেগ = 50 m/s নিমুমুখে, ত্রণ 10 m/s² উর্ধুমুখে।
- (D) বেগ = 500 m/s উর্ধুমুখে, তুরণ 10 m/s^2 নিমুমুখে।
- When a vocalist and accompanying instruments play the same note, 59.
 - Sound waves produced by all are identical.
 - Fundamental (lowest) frequency produced by all are same. (B)
 - Sound content of other frequencies differ among them. (C)
 - Intensity of sound produced by all are same.

যখন কোনো গায়ক ও আনুসঙ্গিক বাদ্যযন্ত্র বাদকরা একই সুরে গায় ও বাজায়, তখন

- উদ্ভূত সমস্ত শব্দতরঙ্গগুলির প্রকৃতি সম্পূর্ণ একই রকম হয়।
- উদ্ভূত সমস্ত শব্দতরঙ্গগুলির মূলসুর এক। (B)
- উহাদের মধ্যে অবস্থিত অন্যান্য কম্পাঙ্কের শব্দতরঙ্গগুলির প্রকৃতি বিভিন্ন রকম। (C)
- গায়ক ও প্রতিটি যন্ত্রদ্বারা উদ্ভূত শব্দগুলির প্রাবল্য সমান।
- How can the gravitational force of attraction between two bodies increase four times? 60.
 - (A) If the mass of any one body increases four times.
 - (B) If masses of both doubles.
 - If the distance between them increases four times.
 - (D) If the distance between them is halved.

নিচের কোন কোন ক্ষেত্রে দুটি বস্তুর মধ্যে মহাকর্ষজ বলের মান চার গুণ বৃদ্ধি পেতে পারে গ

- (A) যদি কোনো একটি বস্তুর ভর চার গুণ বৃদ্ধি পায়।
- (B) যদি দৃটিরই ভর দিগুণ বৃদ্ধি পায়।
- (C) যদি বক্তু দৃটির মধ্যে দৃরত্ব চার গুণ বৃদ্ধি পায়।
- (D) যদি বন্তু দূটির মধ্যে দূরত্ব অর্ধেক হয়।



ENGLISH

Category-I (Q. 61 to 75)

(Carry 1 mark each. Only one option is correct. Negative marks: $-\frac{1}{4}$)

61.	Select the correctly spelt word. (A) Cemetry (B) Cemetery (C) Cemetary (D) Cemmeter
62.	Select the correctly spelt word. (A) Appropriate (B) Apropiate (C) Apropriate (D) Appropria
63.	A sentence is given in direct speech. Out of the four alternatives given select the which best expresses the same sentence in indirect speech. He said to me, "What time does the office close?" (A) He wanted to know what time the office close. (B) He asked me what time did the office close (C) He asked me what time the office did close. (D) He asked me what time the office closed.
64.	Choose the word, which has nearly the same meaning as ADMONISH. (A) Praise (B) Appeal (C) Support (D) Rebuke
65.	Choose the word, which is opposite in meaning to JEER. (A) Clear (B) Mock (C) Praise (D) Sneer
66.	Choose the word that can replace both the words in bold italics in the two gives sentences. I. The management did not find him suitable for the job of a clerk. II. Akash could not arrange all parts of the machine properly. (A) fit (B) employ (C) finish (D) adjust
67.	Choose the word, which can most appropriately replace the bold italicized words in t given sentence. A person can be sentenced to death for killing another human being. (A) patricide (B) homicide (C) genocide (D) fratricide
68.	Choose the option, which can best replace the group of words given: 'One, who possesses varied talents' (A) versatile (B) talented (C) gifted (D) excellent
69.	Observe the two italicized words in the following two sentences and give you observation by choosing any one option below. I. We should not interfere in one's personal affairs. II. The personal of civil services are a proud lot. (A) Only sentence-I is correct (B) Only sentence-II is correct (C) Both sentences I and II are correct (D) Neither sentence I nor sentence II is correct

ANN	M(R) & GNM 2022	Omice 1	AND THE PARTY AND ADDRESS ASSESSMENT	17	The state of	(P)		D
79.00% (1000)	(A) 21, 21	(B)	14, 28	(C)	36, 6	(D)	32, 10	-
	42 কে এমন দুটি ত	মং শে বিভক্ত ব	ন্র যাতে এব	ক অংশ অপর ত	মংশের বর্গমূলের ^স	দমান হয়।		
	(A) 21, 21		14, 28		36, 6		32, 10	
78.	Divide 42 in two parts so that one part is equal to the square root of the second part.							
	10% হারে, কোনো (A) 10:11		রর সরল সৃ 11:10		দের অনুপাত কত 20:21	হবে ? (D)	21:20	
77.	At 10% interest rate, what will be the ratio of simple interest and compound interest of a principal in 2 years? 10% হারে, কোনো টাকার 2 বছরের সরল সুদ ও চক্রবৃদ্ধি সুদের অনুপাত কত হবে?							
	(C) 2			(D)	None of these	e / কোনোট	াই নয়	
	यिन $\cos \theta + \sec \theta$ (A) 0) = 2 २ श, ७।३	e(न sin > b	$\theta + \cos^{3/3}\theta = 0$ (B)	1 4 50			
76.	If $\cos \theta + \sec \theta =$							
	(Carry 1 m		nly one o		ect. Negative			
				HEMATICS				
75.	Select the wrong (A) Evasion	gly spelt wor (B)	d. Ovation	(C)	Erosion	(D)	Occassion	1
74.	Select the wrong (A) Immature		d. Impasse	(C)	Immaculate	(D)	Immpecca	able
73.	Find out which If we have faith (A)	in Almighty	entence ha	s an error. ing will turn (B)	$\frac{\text{out}}{\text{out}} / \frac{\text{to be alright}}{\text{(C)}}$	ght / an	d safe (D)	
72.	Fill in the blan meaningfully co Mohan tries his (A) up	omplete. best to keep			ion of his fami		on	
71.	The horse stam	peded and to (B)	re	the street. (C)	group of word	(D)	out	
	Only disconnection. examination. (A) eligible	(B)	legible	(C)	selected	(D)		nce
70	complete, those wh				of age are		apply for t	
	- sose the me	or effective	word to f	Ill in the blar	ik to make the	sentence	Meaning	r.J

10000 x,6x2 = 1200 11,236- ANS ANM(R) & GNM-2022 Madhab deposits ₹ 10,000 for two years in a bank at compound interest rate of 69 his brother Nabin deposits same amount of money for the same period at simple in rate of 6%. After two years, who will receive more money and how much more? Nabin, ₹ 36 (B) (A) Madhab, ₹72 (D) Madhab, ₹ 36 (C) Nabin, ₹ 72 মাধ্ব একটি ব্যাঙ্কে 6% চক্রবৃদ্ধি সুদের হারে 10,000 টাকা দুই বছরের জন্য জমা রাখল ও তা নুবীন ঐ ব্যাঙ্কে 6% সরল সুদের হারে একই পরিমান টাকা একই সময়ের জন্য জমা রাখল। দুই পুরে কে বেশি টাকা পাবে এবং কত বেশি পাবে ? (B) নবীন, 36 টাকা মাধব, 72 টাকা (D) মাধব, 36 টাকা নবীন, 72 টাকা Sujan and Tapan together finishes a work in 8 days. The same work is finished by 80. and Ashok together in 6 days and by Sujan and Ashok together in 4 days. If all the them start the work together, how many days will they take to finish the work? সূজন ও তপন একসঙ্গে একটি কাজ ৪ দিনে শেষ করে। তপন ও অশোক একসঙ্গে ওই কাজ 6 দি ক্রে এবং সুজন ও অশোক একসঙ্গে 4 দিনে শেষ করে। যদি তিন জনই একই সঙ্গে কাজে যো 🔓 তবে ওই কাজ শেষ করতে কত দিন সময় লাগবে ? (A) $3\frac{5}{6}$ days / Fin (B) $2\frac{12}{13}$ days / Fin (C) $2\frac{1}{2}$ days / Fin (D) 3 days / There are three square shaped park adjacent to three sides of a garden of shape right-angled triangle. Area of the two parks adjacent to the perpendicular and to the of the right-angled triangle are 400 sq. m. and 225 sq. m. respectively. What is the a the park adjacent to the hypotenuse? (C) 500 sq. m. (D) 625 sq. (B) 175 sq. m. (A) 25 sq. m. একটি সমকোণী ত্রিভুজাকৃতি বাগানের তিনটি বাহু সংলগ্ন তিনটি বর্গাকৃতি পার্ক আছে। যদি ত্রিভুঙে ও ভূমি সংলগ্ন পার্ক দুটির ক্ষেত্রফল যথাক্রমে 400 বর্গ মিটার ও 225 বর্গ মিটার হয় তবে অ সংলগ্ন পার্কটির ক্ষেত্রফল কত? (A) 25 বর্গ মিটার (B) 175 বর্গ মিটার (C) 500 বর্গ মিটার (D) 625 বর্গ There are 50, 45 and 40 students in three classes in a school and average age students in these three classes are 8, 10 and 12 years, respectively. What is the av age of the students of these three classes taken together? (A) Almost 9.85 years Almost 6.75 years (B) (D) Almost 12 years (C) Almost 8 years একটি স্কুলের তিনটি শ্রেণীতে ছাত্র সংখ্যা যথাক্রমে 50, 45 ও 40 এবং ঐ তিনটি শ্রেণীর ছাত্র্য বয়স যথাক্রমে ৪, 10 ও 12 বছর। তাহলে ঐ তিনটি শ্রেণী একত্রে মিলে ছাত্রদের গড় বয়স কত ? প্রায় 9.85 বছর প্রায় 6.75 বছর (B) প্রায় ৪ বছর ANM(R) & GNM-2022 (Shift-1)

ANM(R) & GNM-2022 The roots of the quadratic equation $3x^2 - 10x + c = 0$ are reciprocal to each other.

	(A) মেরুদন্ড (B) সেরিবেলা	ম (C) সেরিব্রাম	(D) ব্রেইন ষ্টেম					
07.	The biggest part of the brain is (A) Spinal cord (B) Cerebell মন্তিকের বৃহত্তম অংশটি হ'ল	THE REPORTED BY	(D) Brain Stem					
86.	Ms. Meera Sahib Fathima Beevi has to (A) Prime minister of Pakistan (B) Judge of the District Court of W (C) Chief Minister of a State in India (D) Judge of Supreme Court of India প্রখ্যাত শ্রীমতি মীরা সাহেব ফতিমা বিবি ছিলে (A) পাকিস্তানের প্রথম মহিলা প্রধানমন্ত্রী। (B) পশ্চিমবঙ্গের জিলা আদালতের প্রথম মহিলা (C) ভারতের কোন রাজ্যের প্রথম মহিলা (D) ভারতের সৃপ্রিম কোর্টের প্রথম মহিলা	Vest Bengal ia a লন, মহিলা বিচারপতি। মূখ্যমন্ত্রী।	irst lady					
		L KNOWLEDGE ry-I (Q. 86 to 95) option is correct. Negative	marks : - 1/4)					
	(A) 4 cm তামার তৈরি একটি আয়তঘনকের দৈর্ঘ্য, প্র গলিয়ে সমান মাপের 35 টি সমান লম্ববৃত্তাক হয় তাহলে চোঙগুলির ব্যাস কত হবে ? (A) 4 সেমি (B) 6 সেমি	(C) 8 cm স্থি ও উচ্চতা যথাক্রমে 15, 11	(D) 10 cm ও ৪ সেমি। আয়তঘনকটিকে					
85.	The length, breadth and height of a rectangular cube of copper are 15 cm, 11 cm and 8 cm. This cube is melted and converted to 35 identical solid cylindrical rods. If the height of each rod be 3 cm, then what will be the diameter of each rod?							
	x -এর যে দ্বিঘাত সমীকরণের বীজদ্বয় $\frac{\alpha}{\beta}$ ও (A) $\alpha\beta x^2 - (\alpha^2 + \beta^2)x + \alpha\beta = 0$ (C) $\alpha\beta x^2 + (\alpha^2 + \beta^2)x - \alpha\beta = 0$	$\frac{\beta}{\alpha}$, তার সমীকরণ (B) $\alpha \beta x^2 + (\alpha^2 + \beta^2)$ (D) $x^2 - (\alpha^2 + \beta^2)$						
84.		βα						
	(A) 2 (B) -2	গপুতি পরস্পরের অনোন্যক হলে (C) 3	c = (D) -3					
	$\frac{(A)}{3x^2-10x+c} = 0$ দিঘাত সমীকরণের বীং	(C) 3	(D) -3					

	Which is the first mRNA vaccine that got Eme	ergeno	cy Use License in	India	•
88.	Which is the first mRNA vaccine that got Exercises (A) Sputnik (C) Moderna mRNA 1273 কোন mRNA ভ্যাক্সিনটিকে ভারতে প্রথম আপৎকালী	(B) (D) (Y 2 (初	Sinovac Pfizer vaccine গের লাইসেন্স দেওব	া হয়ে	ছ ?
	কোন্ mRNA ভ্যাক্তিনাচ(ক ভার(ভ প্রথম আ বিশাস (A) স্পূটনিক (C) মডার্না mRNA 1273	(B) (D)	সিনোভ্যাক ফাইজার ভ্যাক্সিন		
89.	Who is known as the Flying Sikh of India? (A) Milkha Singh (B) P.T. Usha	(C)	Jagjit Singh	(D)	Sourav
	কাকে উড়ন্ত শিখ বলা হয় ? (A) মিলখা সিং (B) পি টি উষা	(C)	জগজিৎ সিং	(D)	সৌরভ
90.	Which city is known as the blue city of India? (A) Rengalury (B) Agra	(C)	Jodhpur	(D)	Delhi
	ভারতের কোন শহরকে নীল শহর বলা হয় ? (A) ব্যাঙ্গালোর (B) আগ্রা	(C)	যোধপুর	(D)	দিল্লি
91.	Sodium bicarbonate is commonly known as Reling powder (B) Table salt	(C)	Vinegar	(D)	Ajinon
	সোডিয়াম বাইকার্বোনেট সাধারণতঃ কা নামে গারাটত :	(C)	ভিনিগার	(D)	আ-জিন্
92.	Which is the largest bone in human body? (A) Humerus (B) Femur	(C)	Coccyx	(D)	Calcan
	মানব দেহের বৃহত্তম আন্থ কোনাট ? (A) Humerus (B) Femur	(C)	Coccyx	(D)	Calcan
93.	Galileo was an Italian astronomer who (A) developed the telescope. (B) discovered four satellites of Jupiter. (C) discovered that the movement of pendul (D) All of the above are true. ইতালীয়ান জ্যোতির্বিদ গ্যালিলিও (A) দূরবীক্ষণ যন্ত্র তৈরী ক্রেছিলেন। (B) বৃহস্পতি গ্রহের চারটি উপগ্রহ আবিষ্কার ক্রেছিলেন যে পেভুলাম সময়ের সুষ্য (C) আবিষ্কার ক্রেছিলেন যে পেভুলাম সময়ের সুষ্য (D) উপরের সব কটিই সত্য।	লেন।		ime m	neasurem
94.	Entomology is the science that studies (A) The origin and history of plants. (C) Insects. বিজ্ঞানের একটি শাখা এন্টোমোলজির বিষয় হ'ল	(B) (D)	Behaviour of hu The formation o		
	(A) উদ্ভিদের সৃষ্টি ও ইতিহাস। (C) পোকা মাকড়।	(B) (D)	মানবজাতির প্রকৃতি প্রস্তরের গঠন।	1	
95.	Each year World Red Cross and Red Crescent (A) June 8 (B) June 18 প্রতি বছর বিশু রেড ক্রেশ ও রেড ক্রিসেন্ট দিবস পালি		VIOVA	(D)	May 18
	প্রতি বছর বিশু (রঙ দেশ ও টেল ১৮'ই জুন (A) ৮'ই জুন (B) ১৮'ই জুন	(C)	b'ই মে	(D)	ひかさで
AN	M(R) & GNM-2022 (Shift-1) 20		The Dalma	83	4

LOGICAL REASONING

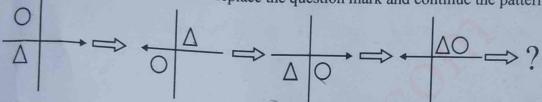
Carry 1 mark each. Only one option is correct. Negative marks : - 1/4)

96. Choose the right option to fill in the blank.

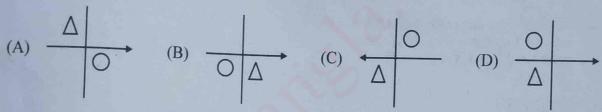
MOON: SATELLITE:: EARTH: ?

- (A) Star
- (C) Sun

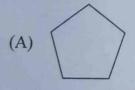
- (B) Solar system
- (D) Planet
- 97. Select the right option that will replace the question mark and continue the pattern.



Choose the right option.



98. Which of the following figures does not belong to the series?



(B)



(C)



(D)



- 99. Find the odd one out.
 - (A) Boat
- (B) Bus
- (C) Taxi
- (D) Rickshaw
- 100. Find the right option below where the two given words have the same relationship as,

21

'MAN - CROWD'

(A) Cow - Ox

(B) Sheep - Flock

(C) Loudspeaker - Sound

(D) Train - Engine