LIFE SCIENCES

Category-I (Q. 1 to 30)

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

	1. Leucoplast (A) Anim	s are found in ce		(C)	Bacteria	(D)	Plant
	লিউকোপ্লাষ্টস (A) প্রাণী	যাদের কোষে পাও	য়া যায় ছত্ৰাক		A PARTITION ASSESSED.	(D)	উদ্ভিদ
2	(A) Taggi	ng culation উভলিঙ্গ ফুলের পরা	nthers from a bis গধানী অপসারণ ক থলিবদ্ধকরণ	(D) ता হয় प	flower is called Bagging Cross pollinatio তাকে বলে ইমাসকুলেশন	on (D)	ইতর পরাগ যো
3.		d cells of camel		(C)	Polyhedral	(D)	Rod-shaped
	উটের লোহিত (A) গোলাকা	রক্ত কণিকার আকা র (B)	ার হল ডিম্বাকার	(C)	বহুতলক	(D)	দভাকার
4.	(A) Water (C) Suitable	e culture mediun	लि राशात उँ९ शरा	(B) (D) इयु	Suitable soil Sand		
	মাহজোগ্রোগাগে (A) জল	(B)	উপযুক্ত মাটি	(C)	উপযুক্ত কৃষ্টিমাধ্যম	(D)	বালি
	(A) Caffeine	(B) (ant products is u Quinine ম্যালেরিয়ার চিকিৎস	(C)	the treatment of Morphine বহাত হয় ?	malari (D)	a? Resin
		(B) 3		(C)	মরফিন	(D)	রেজিন
	(A) Tolerance (C) Formatio	e to salt water n of pneumatopl	hores	(B) (D)	adaptation ? Fleshy stems and Viviparous germ লুৱ অর্ত্তগত নয় ?		
	(A) লবণাক্ত জ (C) নিউম্যাটোণে	ল সহনশীলতা ঢার গঠন			মাংসল কান্ড ও পাত ভিভিপেরাস অঙ্কুরো		
	Which type of p (A) Deciduous কোন ধরনের উদ্ভিদ	(B) Co	onifers		Evergreen	(D)	Grass
	(A) পর্ণমোচী			(C) 1	চিরহরিৎ		তৃণ

7.

	ANVI(II) & S.				
8.	Insomnia and hypertension is caused due to (A) Soil pollution (B) Noise pollution	(C)	Air pollution	(D)	Water pollution
	অনিদ্রা এবং উচচ-রক্তচাপের কারণ হল (A) মাটি দূষণ (B) শব্দ দূষণ	(C)	বায়ু দূষণ	(D)	জল দূষণ
9.	Which one of the following statements is inco (A) Gene is a sequence of nucleotides (C) Genes cannot be changed by any means নিমুলিখিত উক্তিগুলির মধ্যে কোনটি সঠিক নয় ?	(B) (D)	DNA is transcri Genes can be m DNA থেকে mR	utated	
	(A) জিন হল নিউক্লিওটাইডের পর্যায়ক্রম (C) জিনকে কোনভাবেই পরিবর্তিত করা যায় না	(B) (D)	জিনের মিউটেশন		
	REPORT OF THE PROPERTY AND ADDRESS.	1	narvous system 0	f huma	ın?
10.	How many pairs of nerves constitute the perip (A) 12 pairs (B) 43 pairs	(C)	31 pairs	(D)	10 pairs
	মানুষের প্রান্তীয় স্নায়ুতন্ত্র কত জোড়া স্নায়ু দিয়ে গঠিত (A) 12 জোড়া (B) 43 জোড়া	(C)	31 জোড়া	(D)	10 জোড়া
	During cell division, spindle fibres are attached	ed to c	hromosomes at th	ne	W LAND
11.		(B)	Centromere		
	(A) Telomere	(D)	Nucleolar organ	nizer	
	(C) Chromomere কোষ বিভাজনের সময় বেমতন্তু ক্রোমোজোমের যে অ	ংশের স	ক্ষে সংযুক্ত হয়		
		(B)	সেন্ট্রোমিয়ার		
	(A) টেলোমিয়ার (C) ক্রোমোমিয়ার	(D)	নিউক্লিওলার অরগ	ানাইজার	
	Plants inhabiting in extreme desert environments	ent are	called		
12	Hydrophytes (B) Mesophytes	(0)	Xerophytes	(D)	Schizophytes
	(A) নাপুরাতিচাস্তিত বিদ্যালয় বিদ্য	(C)	জেরোফাইটস	(D)	সিজোফাইটস
	3. Which of the following is found profusely du	ring th	ne process of eutro	phicat	ion?
1.	111	(B)	Eggs of mosqui	to	
	TI aquetic animals	(D)	Migratory bird		
	(C) Huge aquatio airmans নিচের কোন্টি ইউটোফিকেশান প্রক্রিয়ার সময় প্রচুর	পরিমাণে	ণ পাওয়া যায় ?		
	(A) শৈবাল ব্লুম (B) মশার ডিম	(C)	প্রভূত জলজ প্রাণী	(D)	পরিযায়ী পাখি
	4			59	D D

14.		ch one of the foll Acetylcholine			ansmitte (C)	er ? Insulin	(D)	Glutamate
		লিখিতগুলির মধ্যে বে						
	(A)					इ नजूनिन	(D)	शूपिट्यप
15.	(A)	ch one of the follo	(B)	Adrenaline	(C)	Testosterone	(D)	Serotonin
	(A)	াখিতগুলির কোন্টি (থাইরক্সিন	(B)	অ্যাদ্রিনালিন	(C)	টেষ্টোস্টেরন	(D)	সেরোটোনিন
16.	The 1	movement of chi	romatio	ds towards the	opposite	e poles is the cha	racter	istic of whic
	phase (A)	Prophase	(B)	Metaphase		Anaphase	(D)	Telophase
	বিপরী (A)	ত মেরুর দিকে ক্রো প্রফেজ		মেটাফেজ	(C)	অ্যানাফেজ	(D)	টেলোফেজ
17.	(A) .	se that occurs due Adams syndrome Blueberry syndro জলে অতিরিক্ত নাই	me		(D)	rate in drinking w Blue baby syndr Turner syndrome	Offic	
	(A) 7	অ্যাডামস্ সিন্ড্রোম	(B)	রু বেবি সিনড্রোম	(C)	রুবেরী সিন্দ্রোম	(D)	টার্নার সিন্ড্রে
18.	(A) S (B) I (C) S (D) I	logous organs has Similar structure Different structure Similar structure Different structure	and sare and countries and the same and the	lifferent functions				
	(A) ⁷	র অঙ্গের যা থাকে অনুরূপ গঠন ও অভি অনুরূপ গঠন কিন্তু ক		n		বিভিন্ন গঠন ও কার্য বিভিন্ন গঠন কিন্তু কা		#
19.	(A) 1 (C) 2 নীচের (n one of the follow National park Zoo কোন্টি ইন সিটু সংর জাতীয় উদ্যান			(B) (D) (B)	Sanctuary Biosphere reserve অভয়ারণ্য		
	(C) f	চিড়িয়াখানা			(D)	বায়োস্ফিয়ার রিজার্ভ	100	141

ANIVI(N)	
20. Suspended particulate matter (SPM) is re	elated to which of the following?
(A) Water pollution (B) Air pollution	on (C) Sound pollution (D) Soil pollution
Suspended particulate matter (SPM) নিমুবি	নখিত কোন্টির সাথে সম্পর্কিত ?
(A) জল দূষণ (B) বায়ু দূষণ	(C) শব্দ দূষণ (D) মাটি দূষণ
21. Which character of pea plant was not cons	sidered by Mendel in his experiment?
(A) Seed form (B) Stem length	- 1 (D) Loof size
মটর গাছের কোন বৈশিষ্ট্যটি মেন্ডেল তাঁর পরীক্ষার	
(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	
(A) কানের ক্ষুদ্রঅস্থি সমূহ	(B) ওভাল উইন্ডো
(C) অর্ধবৃত্তাকার নালী	(D) ইউস্টেসিয়ান নালী
	materials was firm authors indicated by
24. Which one of the following groups contains	all biodegradable materials?
(A) Grass, flower, leather	(B) Grass, plastic, wood
(C) Vegetable peels, glass, balloon	, or our
নিমুলিখিত কোন্ গোষ্ঠীর সব উপাদানই জীবাণু বিয়োজ	TI?
(A) ঘাস, ফুল, চামড়া	(B) ঘাস, প্লাষ্টিক, কাঠ
(C) তরকারির খোসা, কাঁচ, বেলুন	(D) কাঁচ, কাঠ, ইট
The second secon	
5. In which hotspots of India, you can find one-h	orned Rhino ?
(A) The Western Ghats	(B) Sundaland
(C) Indo-Burma	(D) Eastern Himalayas
ভারতের কোন্ হটস্পট-এ তুমি একশৃঙ্গ গভার দেখতে	পাবে ?
(A) পশ্চিমঘাট (B) সুন্দাল্যান্ড	(C) ইন্দো-বার্মা (D) পর্ব হিমালয
The second secon	and the same of th

26	(A) Bac এইডস্ রোণ (A) ব্যাক	ase AIDS is ca eteria গটির কারণ হল টেরিয়া	(B) (B)	Virus ভাইরাস		Protozoa প্রোটোড়েনায়া	(D) (D)	Fungi ছত্ৰাক
27.	(A) Darv	ৰ্বাচন তত্ত্বটি যে	(B) বিজ্ঞানী	Lamark	(C)	De-Veries ডে-ন্সীস	(D)	Mendel মেডেল
28.	(A) Asper	s used in bread rgillus niger or mucedo	d mak	ing is	(B) (D)	Penicillium n Saccharomyc		siae
	(A) Aspera	তে যে ছত্ৰাকটি gillus niger r mucedo	ব্যবহা	ত হয় তা হল	(B) (D)	Penicillium n Saccharomyc		siae
29.	(A) It can d (B) It helps (C) It can d (D) It can d Lactobacillu (A) এটি মানু (B) এটি খাব (C) এটি নাই	destroy toxin s in breakdov fix nitrogen cause diarrhoo जा	in hur vn of f ea ্য উপক ক্ত পদ পুষ্টির স্	nan body Food and abs ারী কারণ ার্থ নষ্ট করে শাষণে সাহায্য				
30.		eases, the dem জলাশয়ে কোন গ (B	্যাসটির -		?	land increases		

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

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

		ally 2 man concern one		
1.	Ident	tify the correct statements from the follow	ings	
	(A)	Rhizobium is a symbiotic nitrogen fixing	bacte	ria
	(B)	Leg-haemoglobin is present in bacterial	cells	
	(C)	Conversion of nitrogen to ammonia is ca	illed de	enitrification
	(D)	Nitrogenase enzyme converts nitrogen to	amm	onia
	নিমুলি	খিতগুলি থেকে সঠিক উক্তিটি সনাক্ত কর		
	(A)	Rhizobium একটি মিথোজীবি নাইট্রোজেন সংব	ন্ধনকার	ो ব्याक्टित्रिया
	(B)	লেগ হিমোগ্লোবিন ব্যাকটেরিয়ার কোষে বর্তমান		
	(C)	নাইট্রোজেনকে অ্যামোনিয়াতে রূপান্তরিত হওয়া		
	(D)	নাইট্রোজিনেস উৎসেচক নাইট্রোজেনকে অ্যামোর্	নিয়াতে '	রূপান্তরিত করে
32.	Whi	ch characters are found in fungi?		
	(A)	Cell wall made up of chitin	(B)	Unicellular and prokaryotic organisms
	(C)		(D)	Reserve food is starch
	কোন	বৈশিষ্ট্যগুলি ছত্রাকে দেখতে পাওয়া যায় ?		
	(A)	কোষপ্রাচীর কাইটিন দ্বারা নির্মিত	(B)	এককোষী ও প্রোক্যারিওটিক জীব
	(C)	সংকোষীয় মাইসেলিয়াম উপস্থিত	(D)	সঞ্চিত খাদ্যবস্তু হল শ্বেতসার
33.	Whi	ch of the followings are mosquito-borne d	isease	?
	(A)	mx 1.4.1.1	(C)	Yellow fever (D) Chicken Pox
		লখিতগুলির মধ্যে কোনগুলি মশা-বাহিত রোগ ?		
		ডেস্থ্ (B) ম্যালেরিয়া	(C)	পীত জুর (D) জল বসন্ত
34.	Whi	ich statements regarding TMV are false?		
	(A)	It is a bacteriophage	(B)	It's genetic material in RNA
	(C)	It is a icosahedral virus	(D)	It infects tobacco plant
	TM	V সম্পর্কিত কোন উক্তিগুলি ভুল ?		
	(A)	এটি একটি ব্যাক্টেরিওফাজ	(B)-	এটির জেনেটিক পদার্থ হল RNA
	(C)	এটি একটি আইকোসাহেড্রাল ভাইরাস	(D)	এটি তামাক গাছকে সংক্রামিত করে
35.	Ider	ntify the correct statements regarding meio	sis	
	(A)	It occurs in somatic cells	(B)	Four daughter cells are produced
	(C)	Crossing over does not occur	(D)	It is a reductional division
	बिद्य	াসিস সম্পর্কিত সঠিক উক্তিগুলি নির্বাচন কর		
	(A)	এটি দেহ কোষে ঘটে	(B)	চারটি জনন কোষ উৎপন্ন হয়
	(C)	ক্রসিংওভার ঘটে না	(D)	এটি একটি হ্রাস বিভাজন
	101			

ANN	M(R) &	& GNM-2022 (Shi	ft-1)		9		93	
	(A)	সিভকোষ /	(B)	ট্রাকিড	(C)	কাষ্ঠল তত্ত্ব	(D)	সঙ্গীকোষ
	ट्युगट	য়ম-এ কোন উপাদান	গুলি প	াওয়া যায় ?				
	(C)	Wood fibre			(D)	Companion o	ell	
	(A)	Sieve tube			(B)	Tracheid		
40.	Whi	ch components ar	e four	nd in phloem	?			
	(A)	অ্যাডেনিন	(B)	সাইটোসিন	(C)	গুয়ানিন	(D)	থাইমিন
	নিমুলি	নখিতগুলির কোনটি পি	পউরিন	বেস ?		Countries of the second	(D)	Thymine
	(A)	Adenine	(B)	Cytosine	(C)	Guanine		Mindley Letter
39.	Whi	ch of the followin	gs are	purine base	?			
	(C)	পরিপূরক কোষ			(D)	সেমিনিফেরাস টি	ইউবিউল	
	(A)	সার্টোলি কোষ			(B)	গ্রানিউলোসা কো	य	
		বিন যেখান থেকে ক্ষা	রত হ	ग्र			PV Full	
	(C)	Complementary			(D)	Seminiferous		
	(A)	Sertoli cells			(B)	Granulosa cel	le	and the
38.		oin is secreted from	n					
	(A)	আলু	(B)	ধান	(C)	ভূটা	(D)	আখ
		া কোনগুলি C ₄ উদ্ভিত	দর উদ	হিরণ ?	(C)	Maize	(D)	Sugarcane
	(A)	Potato	(B)	Rice	(C)			
37.	Whic	ch of the following	gs are	examples of	C, plants			
	(D)	স্পিডল ফাইবার সে						
	(C)	ইউক্রোমাটিন অঞ্চ	ল সক্রি	ণয় জিন নেই				
	(B)	ইউক্যারিওটিক ক্রো	মোজো	মে হিস্টোন প্রো	টিন থাকে ন			
	(A)	টেলোমিয়ারে হেটের	রাক্তোম	াটিন থাকে				
		বাক্যগুলি সনাক্ত ক	র					
	(D)	Spindle libre atta	iches a	at the centron	nere	,5		
	(C)	Edemoniatin reg	ion do	es not carry a	ctive gene	proteins		
	(B)	Eukaryotic chron	noson	nes do not has	/e histon	one class days		
30.	(A)	Telomere contain						
20.	Idell	my me correct con	tenan	4				

PHYSICAL SCIENCE Category-I (Q. 41 to 55)

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

41.	Which o	of the following	isav	vector quantity?	17.00		(D)	Time
	(A) W	eight	(B)	Mass	(C)	Area	(D)	Time
	নীচের কে	গনটি ভেক্টর রাশি :	?				A SECTION	
	(A) 37	জন	(B)	ভর	(C)	ক্ষেত্রফল	(D)	সময়
42.	A stude	nt was evoling	to has	sobool at a uni	form s	peed 10 m/sec. S	She pre	ssed the brake
72.	near the	gate of her sch	ool ar	nd stopped in 5	sec. Ho	w much force sh	e applie	ed through the
	brake?	Consider the m	ass of	the student and	the cyc	cle together is 50	kg.	
	(A) 50	N	(B)	200 N	(C)	100 N	(D)	10 N
	একজন ছ	য়াত্রী 10 m/sec স	মগতি	ত সাইকেল চালিনে	श कुल	যাচিছল। স্কুলের গে	টর সাম	ন এসে সে ব্ৰেৰ
					কর সাহ	ায্যে কত বল প্রয়োগ	গ করোছ	লো ? ধরে নাও
		াইকেলের মোট ভ		_		(22		
	(A) 50	ানডটন	(B)	200 নিউটন	(C)	100 নিউটন	(D)	10 নিউটন
43.	Select th	e right answer.						
	An object	et will float in a	liqui	d while complet	ely im	mersed when		
	(A) its	weight and the	buoya	ancy are equal.				
	(B) its	weight is less t	han th	ne buoyancy.				
	(C) its	weight is more	than	the buoyancy.				
		th weight and b	uoyan	acy are zero				
		রেটি নির্বাচন কর		,				
	একটি বস্তু	কোন তরলে সম্পূ	ৰ্ণ নিম	জ্জিত অবস্থায় ভাস	মান হ	ব যদি		
		র ওজন ও প্লবতা			(B)	বস্তুর ওজন প্লবতা	র থেকে	কম হয়।
	(C) বস্তু	র ওজন প্লবতার শে	থকে দে	বশী হয়।	(D)	বস্থুর ওজন ও প্লব	তা দই-ই	শণা হয়।
44.	Select th	e right answer.						
	A Heliun	n atom contains	3					
	(A) fou	ir protons and f	our el	ectrons.				
		ir neutrons and						
	(C) fou	ir protons and t	wo ele	ectrons.				
	(D) two	protons, two i	neutro	ns and two elec	trons.			
	সঠিক উত্ত	রটি নির্বাচন কর						
	একটি হিলি	নয়াম পরমাণুতে থ	ात्क			tet		
	(A) চার্রা	ট প্রোটন ও চারটি	ইলেয়	न	(B)	চারটি নিউট্রন ও চা	- As	Land to
	(C) চারা	ট প্রোটন ও দৃটি ই	লেক্ত্ৰন		(D)	দুটি প্লোটন দক্তি	110 5 (c	প্রন
	6101					দুটি প্রোটন, দুটি নি	प्यन उ	पृषि ই(लक्ष्रेन

45.	Suppose that a makes a satura salt in water?	ated solution. Then at	that temperature, what	alt dissolved in 50 g of water is the solubility of common
	(1) 70	(B) 40	(C) 30	(D) 1000
	কর কোনো	নির্দিষ্ট তাপমাত্রায় 50 g	জলে 20 g সাধারণ লবণ	গুলে একটি সম্পৃক্ত দ্রবণ পাওয়
	গেল। তাহলে ঐ	তাপমাত্রায় জলে ঐ লবণে	র দ্রাব্যতা কত ?	
	(A) 70	(B) 40		(D) 1000
46.	In the following	g table select the correction names g	ect matching between t	he compounds named in first mn.
	Column	Compound	Classification	The second of the least of the first
		(1) CaO	(a) Acid	autorost in state well of
		(2) NaOH	(b) Base	THE PARTY SHAPE IN
		(3) CaCl ₂	(c) Alkali	THE PERSON NAMED IN COLUMN
		(4) HNO ₃	(d) Salt	
	(A) 1-b, 2-c, 3	-d. 4-a	(B) 1-a, 2-b	
			(D) 1-b, 2-d	, 3-c, 4-a
	নীচেব সারণীতে প্র	থম স্তম্ভে দেওয়া যৌগগুলি	রে সঙ্গে দ্বিতীয় স্তম্ভে দেওয়	া শ্রেণী নামগুলির সঠিক সামঞ্জস
	নির্ণয় কর।	and the same of the same	and a read released	And to come following sent of
	tellas a	Compound	Classification	rise its main axis, the
	tellar a	Compound (1) CaO	Classification (a) অ্যাসিড	rando to its main ass, the All policies (I) dome
	to seed on the	and the same and the same and		(A), police main usus, she (A), police (C), brones, she was story that the
	tollar.	(1) CaO	(a) অ্যাসিড	AL post (2) there is a serie to the serie (2). The series of the series
		(1) CaO (2) NaOH (3) CaCl ₂ (4) HNO ₃	(a) অ্যাসিড (b) ক্ষারক (c) ক্ষার (d) লবণ	A post of the second cold, the past of the cold. A post of the cold of the cold of the cold. A post of the cold of the cold of the cold.
		(1) CaO (2) NaOH (3) CaCl ₂ (4) HNO ₃	(a) অ্যাসিড (b) ক্ষারক (c) ক্ষার (d) লবণ (B) 1-a, 2-b,	3-c, 4-d
		(1) CaO (2) NaOH (3) CaCl ₂ (4) HNO ₃ d, 4-a	(a) অ্যাসিড (b) ক্ষারক (c) ক্ষার (d) লবণ (B) 1-a, 2-b, (D) 1-b, 2-d,	3-c, 4-d 3-c, 4-a
	(A) 1-b, 2-c, 3- (C) 1-d, 2-c, 3-	(1) CaO (2) NaOH (3) CaCl ₂ (4) HNO ₃ d, 4-a a, 4-b	(a) অ্যাসিড (b) ক্ষারক (c) ক্ষার (d) লবণ (B) 1-a, 2-b, (D) 1-b, 2-d,	3-c, 4-a
47.	(A) 1-b, 2-c, 3- (C) 1-d, 2-c, 3- Molecular weigh	(1) CaO (2) NaOH (3) CaCl ₂ (4) HNO ₃ d, 4-a a, 4-b at of oxygen and nitropressure, the volume of more of nitrogen at the sa	(a) আসিড (b) ক্ষারক (c) ক্ষার (d) লবণ (B) 1-a, 2-b, (D) 1-b, 2-d, organ are respectively in the same pressure and temperature and temperature in the same pressure	3-c, 4-a 32 and 28. Also at normal 22.4 litre. What will be the rature?
47.	(A) 1-b, 2-c, 3- (C) 1-d, 2-c, 3- Molecular weigh temperature and p volume of 28 grad (A) 22 4 litre	(1) CaO (2) NaOH (3) CaCl ₂ (4) HNO ₃ d, 4-a a, 4-b at of oxygen and nitropressure, the volume of mitrogen at the sa (B) 19.6 litre	(a) অ্যাসিড (b) ক্ষারক (c) ক্ষার (d) লবণ (B) 1-a, 2-b, (D) 1-b, 2-d, of 32 gram of oxygen is the pressure and temper (C) 25.6 litre	3-c, 4-a 32 and 28. Also at normal 22.4 litre. What will be the rature? (D) 44.8 litre
47.	(A) 1-b, 2-c, 3- (C) 1-d, 2-c, 3- Molecular weightemperature and produme of 28 grants (A) 22.4 litre আমিজন ও নাইটে	(1) CaO (2) NaOH (3) CaCl ₂ (4) HNO ₃ d, 4-a a, 4-b at of oxygen and nitro pressure, the volume of more of nitrogen at the sa (B) 19.6 litre	(a) আসিড (b) ক্ষারক (c) ক্ষার (d) লবণ (B) 1-a, 2-b, (D) 1-b, 2-d, organ are respectively in the pressure and temper (C) 25.6 litre	3-c, 4-a 32 and 28. Also at normal 22.4 litre. What will be the rature? (D) 44.8 litre পুমাণ উষ্ণতা ও চাপে 32 গ্রাম গ্রাম নাইট্রোজেনের আয়তন কত
47.	(A) 1-b, 2-c, 3- (C) 1-d, 2-c, 3- Molecular weightemperature and polume of 28 grant (A) 22.4 litre	(1) CaO (2) NaOH (3) CaCl ₂ (4) HNO ₃ d, 4-a a, 4-b at of oxygen and nitro pressure, the volume of more introgen at the sa (B) 19.6 litre (জনের আনবিক গুরুত্ব 22.4 লিটার। তাহলে ঐ	(a) আসিড (b) ক্ষারক (c) ক্ষার (d) লবণ (B) 1-a, 2-b, (D) 1-b, 2-d, organ are respectively in the pressure and temper (C) 25.6 litre	3-c, 4-a 32 and 28. Also at normal 22.4 litre. What will be the rature? (D) 44.8 litre পুমাণ উষ্ণতা ও চাপে 32 গ্রাম গ্রাম নাইট্রোজেনের আয়তন কত

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.
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? T_2 , then which of the following equivalence relation is correct? T_3 পরম উষ্ণতায় আয়তন ও চাপ যথাক্রেমে T_1 ও T_2 বিদ্যান ক্রিমাণ কোনো আদর্শ গ্যাসের T_1 পরম উষ্ণতায় আয়তন ও চাপ যথাক্রেমে T_1 গঠিক ?
	হয় এবং T_2 পরম উষ্ণতায় যথাক্রমে V_2 ও P_2 হয় ওবে নাচের বেশ্ব ব্যৱস্থাতি
	(A) $\frac{P_1 V_1}{T_1} = \frac{P_2 V_2}{T_2}$ (B) $\frac{r_1 r_1}{V_1} = \frac{r_2 r_2}{V_2}$
	(C) $\frac{P_1}{V_1 T_1} = \frac{P_2}{V_2 T_2}$ (D) $P_1 V_1 T_1 = P_2 V_2 T_2$
50.	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 বহুদূরাগত একগুছ সমান্তরাল আলোকরশ্মি একটি গোলীয় দর্পণে প্রধান অক্ষ বরাবর আপতিত হলে প্রতিফলনের পর একটি বিন্দৃতে মিলিত হয়। সেই বিন্দৃকে 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 লেম্সের ফোকাস দূরত্ব f । তাহলে লেম্সেটির একদিকে অক্ষের উপরে ঠিক 2া দূরত্বে একটি কতু রাখলে (A) লেম্সের অপর দিকে f দূরত্বে একটি অবশীর্য প্রতিবিশ্ব সৃষ্টি হবে
	(B) লেন্সের অপর দিকে 2f দূরত্বে একটি সমশীর্ষ প্রতিবিম্ব সৃষ্টি হবে (C) লেন্সের অপর দিকে f দূরত্বে একটি সমশীর্ষ প্রতিবিম্ব সৃষ্টি হবে
	(C) লেসের অপর দিকে 2f দূরত্বে একটি অবশীর্ষ প্রতিবিম্ব সৃষ্টি হবে (D) লেসের অপর দিকে 2f দূরত্বে একটি অবশীর্ষ প্রতিবিম্ব সৃষ্টি হবে
	2 (Shift-1) 12 D-0.23

	ANM(R) & GNM-2022 (Shift-1) 13
	িন্দ্রেক্ত যৌগগুলির মধ্যে কোনটি আয়নীয় যৌগ ? (A) C_2H_2 (B) CO_2 (C) NaCl (D) H_2O
5	Which of the following is an electrovalent compound? (A) C ₂ H ₂ (B) CO ₂ (C) NaCl (D) H ₂ O
	(A) হাইড্রোজেন সালফাইড (B) মিথেন (C) কার্বন মনোঅক্সাইড
	(C) carbon mono oxide স্থাবন তাপমাত্রায় লঘু সালফিউরিক অ্যাসিডের সঙ্গে ফেরাস সালফাইডের বিক্রিয়ায় যে দুর্গন্ধযুক্ত গ্যাসটি
54	normal temperature is (A) hydrogen sulfide (B) methane
	(A) কার্বন (B) সোভিয়াম (C) আন্য
	(A) Carbon (B) Sodium (C) Argon নিমোক্ত মৌলগুলির মধ্যে কোনটি সহজে কোনো রাসায়নিক বিক্রিয়ায় অংশগ্রহণ করে না ?
53.	reaction?
	(D) কোনো আলোর পট্টিই পাওয়া যাবে না।
	(B) বেওনা, নাল, আব্দানা, সবুজ, হলুন, বন্ধনা ও নাল বিব্যালয় বিদ্যালয় বিব্যালয় বিব্যালয় বিদ্যালয় বিদ্
	(A) একটি মাত্র লাল রঙের পট্টি পাওয়া যাবে। (B) বেগুনী, নীল, আকাশী, সবুজ, হলুদ, কমলা ও লাল -এই সাতটি রঙের পট্টি পাওয়া যাবে।
	একটি লাল রঙের একবণী রশ্মি একটি প্রিজমের মধ্য দিয়ে গেলে অপর দিকে
	সঠিক উত্তরটি নির্বাচন কর।
	(C) only one band of light of green colour (D) no band of light at all.
	(B) seven bands of light of colours violet, indigo, blue, green, yellow, orange and red (C) only one band of light of green colour
	(A) only one red coloured band of light
	When a ray of monochromatic light of red colour passes through a prism, we get on the other side
2.	Select the correct answer.
	ANM(D) a CINIA 2022

PHYSICAL SCIENCE

Category-II (Q. 56 to 60)

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

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

A ball of mass 100 g is thrown vertically upward from ground with a velocity of 100 m/s. 58. What will be its velocity and acceleration when it is at a height of 375 m?

(Consider acceleration due to gravity = 10m/s^2)

- 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. (C)
- 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 $375~\mathrm{m}$ উচ্চতায় বলটির বেগ ও তুরণ কত হবে ? (ধরে নাও, অভিকর্ষজ তুরণ $=10~\mathrm{m/s^2}$)
- বেগ = 50 m/s উর্বুমুখে, ত্রণ 10 m/s² নিমুমুখে।
- বেগ = 50 m/s নিমুমুখে, তুরণ 10 m/s^2 নিমুমুখে। (B)
- বেগ = 50 m/s নিমুমুখে, ত্রণ 10 m/s² উর্ধুমুখে। (C)
- বেগ = 500 m/s উর্ধুমুখে, ত্রণ 10 m/s^2 নিমুমুখে।
- When a vocalist and accompanying instruments play the same note, 59.
 - Sound waves produced by all are identical. (A)
 - 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। (A)
- 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.
 - If the mass of any one body increases four times.
 - If masses of both doubles.
 - If the distance between them increases four times. (C)
 - 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।
- যদি দুটিরই ভর দিগুণ বৃদ্ধি পায়।
- যদি বকু দৃটির মধ্যে দ্রত্ব চার গুণ বৃদ্ধি পায়।
- যদি বন্তু দৃটির মধ্যে দূরত্ব অর্ধেক হয়।



ENGLISH

Category-I (Q. 61 to 75)

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

	(Carry 1 mark each. Only one option is correct. Negative marks
61.	Select the correctly spelt word. (A) Cemetry (B) Cemetery (C) Cemetary (D) Cemmer
62.	Select the correctly spelt word. (A) Appropriate (B) Apropiate (C) Apropriate (D) Appropri
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 gi sentences. I. The management did not find him <i>suitable</i> for the job of a clerk. II. Akash could not <i>arrange</i> 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 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) versetile (B) talented (C) aid a
69.	(b) excellent

70.	Choose the most e	ffective v	word to fi	ll in the bla	nk to make the	e sentence	meaningfi	ully
/0	compression those who ha	ve comp	leted seve	nteen years	of age are	to	apply for	the
	Only interest on examination. (A) eligible		legible	(C)		(D)		
71.	Fill in the blank w	lete.			group of wor	ds to make	e the sente	ence
	The horse stampede (A) after	(B)	off	(C)		(D)	out	
72.	Fill in the blank wi	ith the m	ost approj	oriate word/	group of wor	ds to mak	e the sent	ence
	Mohan tries his best (A) up	to keep	over	the reputa (C)		ily. (D)	on	
73.	Find out which part If we have faith in A (A)	of the sealmighty	ntence has / everythi	an error. ng will turn (B)	$\frac{\text{out}}{\text{out}} / \frac{\text{to be alr}}{\text{(C)}}$	ight / and	d safe (D)	
74.	Select the wrongly s (A) Immature		d. Impasse	(C)	Immaculate	(D)	Immpec	cable
75.	Select the wrongly s (A) Evasion	pelt word (B)	d. Ovation	(C)	Erosion	(D)	Occassio	on
				HEMATIC				
	(Carry 1 mark			-I (Q. 76 to otion is cor		marks :-	- 1/4)	
							in the p	
76.	If $\cos \theta + \sec \theta = 2$,							
	যদি $\cos \theta + \sec \theta = 2$ (A) 0	হয়, তাহ	(M Sin 33 H	$+\cos^{33}\theta =$ (B)	nd is sin s			
	(C) 2			(D)	None of the	se / কোনোটা	ই नग्न	
77.	At 10% interest rate principal in 2 years?)					d interest of	of a
	10% হারে, কোনো টাকা	র 2 বছরে	ার সরল সুদ	ও চক্রবৃদ্ধি স্		হবে?		
	(A) 10:11	(B)	11:10	(C)	20:21	(D)	21:20	
78.	Divide 42 in two par	ts so that	one part	is equal to th	ne square root	of the secon	nd part.	
	(A) 21, 21	(B)	14, 28		36, 6		32, 10	
	42 কে এমন দুটি অংশে	বিভক্ত ক	র যাতে এক	অংশ অপর ত	মংশের বর্গমূলের	সমান হয়।		
	(A) 21, 21	(B)	14, 28		36, 6		32, 10	
ANM	I(R) & GNM-2022 (Sh	ift-1)	The second section is a second section of	17	17:11			D

10098 x,6x2 = 1200 11,236- AND ANM(R) & GNM-2022 Madhab deposits ₹ 10,000 for two years in a bank at compound interest rate of his brother Nabin deposits same amount of money for the same period at simple rate of 6%. After two years, who will receive more money and how much more? (B) Nabin, ₹ 36 Madhab, ₹ 72 Madhab, ₹ 36 (D) (C) Nabin, ₹ 72 মাধব একটি ব্যাঙ্কে 6% চক্রবৃদ্ধি সুদের হারে 10,000 টাকা দুই বছরের জন্য জমা রাখল ও ত নুরীন ঐ ব্যাঙ্কে 6% সরল সুদের হারে একই পরিমান টাকা একই সময়ের জন্য জমা রাখল। দ ১০০০ পূরে কে বেশি টাকা পাবে এবং কত বেশি পাবে ? নবীন, 36 টাকা মাধব, 72 টাকা মাধব, 36 টাকা नवीन, 72 টाका 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 t 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 স ি তবে ওই কাজ শেষ করতে কত দিন সময় লাগবে ? (A) $3\frac{5}{6}$ days / जिन (B) $2\frac{12}{13}$ days / जिन (C) $2\frac{1}{2}$ days / जिन (D) 3 days There are three square shaped park adjacent to three sides of a garden of shaped park adjacent to three sides of a garden of shaped park adjacent to three sides of a garden of shaped park adjacent to three sides of a garden of shaped park adjacent to three sides of a garden of shaped park adjacent to three sides of a garden of shaped park adjacent to three sides of a garden of shaped park adjacent to three sides of a garden of shaped park adjacent to three sides of a garden of shaped park adjacent to three sides of a garden of shaped park adjacent to three sides of a garden of shaped park adjacent to three sides of a garden of shaped park adjacent to three sides of a garden of shaped park adjacent to three sides of a garden of shaped park adjacent to three sides of a garden of shaped park adjacent to three sides of a garden of shaped park adjacent to three sides of a garden of shaped park adjacent to three sides of three s 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 the park adjacent to the hypotenuse? (B) 175 sq. m. (C) 500 sq. m. 625 sc (A) 25 sq. m. (D) একটি সমকোণী ত্রিভূজাকৃতি বাগানের তিনটি বাহু সংলগ্ন তিনটি বর্গাকৃতি পার্ক আছে। যদি ত্রিভূ ও ভূমি সংলগ্ন পার্ক দুটির ক্ষেত্রফল যথাক্রমে 400 বর্গ মিটার ও 225 বর্গ মিটার হয় তবে সংলগ্ন পার্কটির ক্ষেত্রফল কত ? (A) 25 বর্গ মিটার (B) 175 বর্গ মিটার (C) 500 বর্গ মিটার (D) 625 ব 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 age of the students of these three classes taken together? Almost 9.85 years Almost 6.75 years (B) (C) Almost 8 years (D) Almost 12 years একটি স্কুলের তিনটি শ্রেণীতে ছাত্র সংখ্যা যথাক্রমে 50, 45 ও 40 এবং ঐ তিনটি শ্রেণীর ছাত্র বয়স যথাক্রমে ৪, 10 ও 12 বছর। তাহলে ঐ তিনটি শ্রেণী একত্রে মিলে ছাত্রদের গড় বয়স কত প্রায় 6.75 বছর প্রায় 9.85 বছর (B) প্রায় ৪ বছর थाय 1

ANM(R) & GNM-2022 (Shift-1) 18 10 5/1330 9

	ANM(R) & GNM-2022
8.	3. The roots of the quadratic equation $3x^2 - 10x + c = 0$ are reciprocal to each other.
	(A) $\frac{2}{3x^2-10x+c} = 0$ দ্বিঘাত সমীকরণের বীজদুটি পরম্পরের অনোন্যক হলে $c=$
	(A) 2 (B) $^{-2}$ (C) 3 (D) $^{-3}$
84.	βα
	x -এর যে দ্বিঘাত সমীকরণের বীজদ্বয় $\frac{lpha}{eta}$ ও $\frac{eta}{lpha}$, তার সমীকরণ
	(A) $\alpha \beta x^2 - (\alpha^2 + \beta^2)x + \alpha \beta = 0$ (B) $\alpha \beta x^2 + (\alpha^2 + \beta^2)x + \alpha \beta = 0$ (C) $\alpha \beta x^2 + (\alpha^2 + \beta^2)x - \alpha \beta = 0$ (D) $x^2 - (\alpha^2 + \beta^2)x + 1 = 0$
5.	The length, breadth and height of a rectangular cube of copper are 15 cm, 11 cm an 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? (A) 4 cm (B) 6 cm (C) 8 cm (D) 10 cm তামার তৈরি একটি আয়তঘনকের দৈর্ঘ্য, প্রস্থ ও উচ্চতা যথাক্রমে 15, 11 ও ৪ সেমি। আয়তঘনকটিকে
	গলিয়ে সমান মাপের 35 টি সমান লম্ববৃত্তাকার নিরেট চোঙ তৈরি করা হল। যদি প্রতিটি চোঙ 3 সেমি লয় হয় তাহলে চোঙগুলির ব্যাস কত হবে ?
	(A) 4 সেমি (B) 6 সেমি (C) 8 সেমি (D) 10 সেমি
	GENERAL KNOWLEDGE
	Category-I (Q. 86 to 95) (Carry 1 mark each. Only one option is correct. Negative marks : - 1/4)
	Ms. Meera Sahib Fathima Beevi has the distinction of being the first lady (A) Prime minister of Pakistan
	(B) Judge of the District Court of West Bengal
	(C) Chief Minister of a State in India
	(D) Judge of Supreme Court of India প্রখ্যাত শ্রীমতি মীরা সাহেব ফতিমা বিবি ছিলেন,
	(A) পাকিস্তানের প্রথম মহিলা প্রধানমন্ত্রী।
	(B) পশ্চিমবঙ্গের জিলা আদালতের প্রথম মহিলা বিচারপতি।
	(C) ভারতের কোন রাজ্যের প্রথম মহিলা মূখ্যমন্ত্রী।
	(D) ভারতের সুপ্রিম কোর্টের প্রথম মহিলা বিচারপতি।
	The biggest part of the brain is (A) Spinal cord (B) Cerebellum (C) Cerebrum (D) Brain Stem
	মন্তিব্দের বৃহত্তম অংশটি হ'ল (A) মেরুদণ্ড (B) সেরিবেলাম (C) সেরিব্রাম (D) ব্রেইন ষ্টেম
	The same of the sa

86.

87.

	ANM(K) & G		The License in	India	?			
88.	Which is the first mRNA vaccine that got Eme (A) Sputnik (C) Moderna mRNA 1273 কোন mRNA ভ্যাক্সিনটিকে ভারতে প্রথম আপৎকালী (A) স্পুটনিক (C) মডার্না mRNA 1273	ergence (B) (D) (D) (B) (B) (D)	Sinovac Sinovac Pfizer vaccine গের লাইসেন্স দেওই সিনোভ্যাক ফাইজার ভ্যাক্সিন	া হয়ে(ছ ?			
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) Bengaluru (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 (A) Polying powder (B) Table salt	(C)	Vinegar	(D)	Ajinom			
	সোভিয়াম বাইকার্বোনেট সাধারণতঃ কা নামে সায়াত :	(C)	ভিনিগার	(D)	আ-জিনে			
92.	Which is the largest bone in human body? (A) Humerus (B) Femur	(C)	Coccyx	(D)	Calcane			
	মানব দেহের বৃহত্তম অস্থি কোনটি ? (A) Humerus (B) Femur	(C)	Coccyx	(D)	Calcane			
93.	Galileo was an Italian astronomer who (A) developed the telescope. (B) discovered four satellites of Jupiter. (C) discovered that the movement of pendulum produces a regular time measurement of the above are true. ইতালীয়ান জ্যোতির্বিদ গ্যালিলিও (A) দূরবীক্ষণ যন্ত্র তৈরী ক্রেছিলেন। (B) বৃহস্পতি গ্রহের চারটি উপগ্রহ আবিক্ষার ক্রেছিলেন। (C) আবিক্ষার ক্রেছিলেন যে পেন্ডুলাম সময়ের সুষম পরিমাপ দেয়। (D) উপরের সব কটিই সত্য।							
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 hur The formation of					
	(A) উদ্ভিদের সৃষ্টি ও ইতিহাস। (C) পোকা মাকড়।	(B) (D)	মানবজাতির প্রকৃতি প্রস্তরের গঠন।					
95.	- World Red Cross and Red Crescent		IVIOV A	(D)	May 18			
	প্রতি বছর বিশ্ব (মত অ' বি চি ১৮'ই জুন (A) ৮'ই জুন (B) ১৮'ই জুন	(C)	৮'ই মে	(D)	36°€€			

LOGICAL REASONING

Category-I (Q. 96 to 100)

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

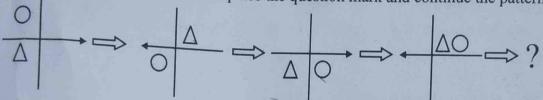
Choose the right option to fill in the blank. 96.

MOON: SATELLITE:: EARTH: ?

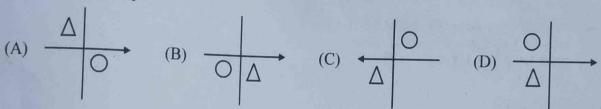
- Star (A)
- (C) Sun

- (B) Solar system
- (D) Planet

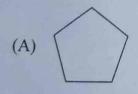
Select the right option that will replace the question mark and continue the pattern. 97.



Choose the right option.



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



(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,

'MAN - CROWD'

(A) Cow - Ox (B) Sheep - Flock

(C) Loudspeaker - Sound

(D) Train - Engine