Question **Booklet Series**

ANM(R) & GNM-2022





2171091177

(Booklet Number)

Full Marks: 115

Duration: 90 Minutes

No. of MCO: 100

INSTRUCTIONS

All questions are of objective type having four answer options for each. 1.

Category-I: Carry 1 mark each and only one option is correct. In case of incorrect answer or 2. any combination of more than one answer, ¼ mark will be deducted.

Category-II: Carry 2 marks each and one or more option(s) is/are correct. If all correct 3. answers are not marked and no incorrect answer is marked, then score = 2 × number of correct answers marked ÷ actual number of correct answers. If any wrong option is marked or if any combination including a wrong option is marked, the answer will be considered wrong, but there is no negative marking for the same and zero mark will be awarded.

Questions must be answered on OMR sheet by darkening the appropriate bubble marked A, 4. B, C, or D. Question booklet series code (A, B, C, or D) must be properly marked on the OMR.

Use only Black/Blue ball point pen to mark the answer by complete filling up of the 5. respective bubbles.

Write question booklet number and your roll number carefully in the specified locations of 6. the OMR. Also fill appropriate bubbles.

Write your name (in block letter), name of the examination center and put your full signature 7. in appropriate boxes in the OMR.

The OMR is liable to become invalid if there is any mistake in filling the correct bubbles for 8. question booklet number/roll number or if there is any discrepancy in the name / signature of the candidate, name of the examination center. The OMR may also become invalid due to folding or putting stray marks on it or any damage to it. The consequence of such invalidation due to incorrect marking or careless handling by the candidate will be sole responsibility of candidate.

Candidates are not allowed to carry any written or printed material, calculator, pen, log-table, 9. wristwatch, any communication device like mobile phones etc. inside the examination hall. Any candidate found with such items will be reported against and his/her candidature will be summarily cancelled.

10. Rough work must be done on the question paper itself. Additional blank pages are given in the question paper for rough work.

11. Hand over the OMR to the invigilator before leaving the Examination Hall.

12. This paper contains questions in both English and Bengali. Necessary care and precautions were taken while framing the Bengali version. However, if any discrepancy(ies) is /are found between the two versions, the information provided in the English version will stand and will be treated as final.



A

ANM(R) & GNM-2022 SPACE FOR ROUGH WORK



LIFE SCIENCES

Category-I (Q. 1 to 30)

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

3.	Which one of the following is not (A) National park (C) Zoo	<u>st</u> an <i>in-situ</i> conse (E (E	3)	ation ? Sanctuary Biosphere reserv	e		
	নীচের কোন্টি ইন সিটু সংরক্ষণ <u>নয়</u> ? (A) জাতীয় উদ্যান (C) চিড়িয়াখানা	(E (I	3)))	অভয়ারণ্য বায়োম্ফিয়ার রিজাভ	ź		
4.	Which one of the following is <u>no</u> (A) Acetylcholine (B) Doy নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি নিউরোট্র (A) অ্যাসিটাইলকোলিন (B) ডো	pamine ((ব্লান্সমিটার <u>নয়</u> ?	itter C) C)	? Insulin ইনসুলিন	(D) (D)	Glutamate গ্লুটামেট	
5.	Which one of the following is an (A) Thyroxin (B) Ad নিমুলিখিতগুলির কোন্টি লোকাল হরতে	lrenaline (C মানের উদাহরণ ?	C)	Testosterone	(D)	Serotonin	
	(A) থাইরক্সিন (B) অ্যা		•	টেক্টোস্টেরন	(D)		لما
6.		etaphase (C)	Anaphase	racter (D)	Telophase	ra.
	বিপরীত মেকুর দিকে ক্রোমাটিডের চল		भेड्डा : C)	? অ্যানাফেজ	(D)	টেলোফেজ	
	(A) 到际 (B) (40 M(R) & GNM-2022 (Shift-1)	3		andre fill eline analysis of Sighthard spines of annual see that he as an			

AN	 M(R) &	& GNM-2022 (Shi	ft-1)	4	mandy described and described on the second			
		াইট্রোজেনাস বেসটি I অ্যাডেনিন		্ড সাওয়া বার তা হ সাইটোসিন	(C)	ইউরাসিল	(D)	গুয়ানিন
	(A)	Adenine	(B)	Cytosine	(C)	Uracil	(D)	Guanine
12.	The	nitrogenous base	which	is found in the R	'NA is	}	, un- 1	
	(A)	বীজের আকৃতি	(B)	কাভের দৈর্ঘ্য	(C)	ফুলের রঙ	(D)	পাতার মাপ
	মটর	গাছের কোন বৈশিষ্ট্যা						a himmadaren marria en h
	(A)	Seed form	(B)		, ,	Flower colour	(D)	Leaf size
11.	Whi	ch character of pe	a plan	t was <u>not</u> conside	red by	Mendel in his exp	erime	ent?
		জল দূষণ		বায়ু দূষণ		শব্দ দূষণ	(D)	
	Susp	ended particulate				টর সাথে সম্পর্কিত ?		মাটি দৃষণ
	(A)	Water pollution	(B)	Air pollution	(C)	_	(n)	Bon hommon
10.						nich of the following		Soil pollution
	(A)	পশ্চিমঘাট	(B)	<u>भू-पोलग्रेख</u>	` ′		` '	c.
		তর কোন্ হটস্পট-এ			পা(ব (C)	·	(D)	পূর্ব হিমালয়
	(C)	Indo-Burma	<u> </u>		(D)	Eastern Himalaya	as	
	(A)	The Western Gha	ats		(B)	Sundaland		
9.	In wh	nich hotspots of In	dia, y	ou can find one-h				
	(C)				` '	, ,		
	(A)	ঘাস, ফুল, চামড়া তরকারির খোসা, কঁ	F 774	ন্ত্র	(D)	· (
			4 @ . III	11-12 0111111111111111111111111111111111	, ; (B)	ঘাস, প্লাষ্টিক, কাঠ		
	, ,	Vegetable peels, খিত কোন্ গোষ্ঠীর স			, ,	Grado, Wood, orre	A %	
	(A)	Grass, flower, lea		halloon	(B) (D)	Grass, plastic, wo Glass, wood, bric		
8.				groups contains al		egradable material		
	` '	`			` ,	•	- 0	
	(C)	অর্ধবৃত্তাকার নালী	``		(D)	ইউস্টেসিয়ান নালী		
	(A)	কানের ক্ষুদ্রঅন্থি সমূ			(B)	ওভাল উইন্ডো		
	` ′	র কানের কোন্ অংশ		েভারসাম্য নিয়ন্ত্রণ ক	` '			
	(C)	Semicircular can	al		(D)	Eustachian tube		
7.	Whic (A)	h part of human e Ear ossicles	ar is r	esponsible for ma	iintain (B)	ing the balance of a Oval window	the bo	ay ?
pag.	1777. '	la .a.m. a. £ 1	an :	aananailala faa		ing the halance of	the ha	dy 2

13.	The	fungus used in	bread ma	king is					
	(A)	Aspergillus ni	ger		(B)	Penicillium no	tatum		
	(C)	Mucor muced	0		(D)	Saccharomyce	s cerevis	iae	
	পাউর	rটি তৈরিতে যে ছ <i>ে</i>	গ্রাকটি ব্যব	হাত হয় তা হল	7				
	(A)	Aspergillus ni	ger		(B)	Penicillium no	tatum		
	(C)	Mucor muced	0		(D)	Saccharomyce	s cerevis	iae	
14.	Lacti	obacillus is ben	eficial to	us because					
	(A)	It can destroy	toxin in l	human body					
	(B)	It helps in brea	akdown (of food and al	osorption o	of nutrients			
	(C)	It can fix nitro	gen						
	(D)	It can cause di	iarrhoea						
	Lact	obacillus আমাড়ে	রে জন্য উ	পকারী কারণ					
	(A)	এটি মানুষের দে	হ বিষাক্ত	পদার্থ নষ্ট করে					
	(B)	এটি খাবার পরিপ	াাক ও পৃষ্টি	র শোষণে সাহা	য্য করে				
	(C)	এটি নাইট্রোজেন	কে ফিক্স ব	চর্তে পারে					
	(D)	এটি ডায়রিয়া সৃ	ষ্ট করে						
15.	If Bo	OD increases, th	ne deman	d of which g	as in the w	etland increases	; ?		
) বাড়লে জলাশয়ে							
	(A)	_	(B)	CO_2	(C)	NH ₃	(D)	H_2S	
16.	The	disease AIDS i	s caused	by					
	(A)	Bacteria	(B)	Virus	(C)	Protozoa	(D)	Fungi	
	এইড	স্ রোগটির কারণ	হল						
	(A)	ব্যাকটেরিয়া	(B)	ভাইরাস	(C)	প্রোটোডোয়া	(D)	ছত্ৰাক	
17.	The	theory of Natur	ral Select	ion was prop	osed by				
	(A)	Darwin	(B)	Lamark	(C)	De-Veries	(D)	Mendel	
	প্রাকৃ	তিক নিৰ্বাচন তত্ত্ব্যি	ট যে বিজ্ঞা	নীর প্রস্তাবিত					
	(A)	. was being	(B)	ল্যামার্ক	(C)	ডে-ভ্ৰীস	(D)	মেভেল	
 A 1\11	M(D)	& GNM-2022 (S	Shift-1)	ның бақғардың оншталығы, абрақулған алағардың, өткілетейн	S		T.		

	(A)		(B)	Quinine	(C)	2.22 m K	alaria (D)	.? Resin	
				কুইনাইন	(C)	A	(D)	<u>রেজি</u> ন	
19.	(A) (C) নিম্নুলি (A)	n of the following Tolerance to salt Formation of pne খতগুলির মধ্যে কোল লবণাক্ত জল সহন ^জ	water umato টি ম্যা টিলতা	phores	(B) (D) (কৌশ (B)	Fleshy stems and Viviparous germin	nation		
20.	Whic	নিউম্যাটোফোর গঠন h type of plants sh Deciduous ধরনের উদ্ভিদ শীতক	ned th (B) ালে নি(Conifers জেদের পাতা ঝরায় ? -	(C)	Evergreen	(D)	Grass তৃণ	
21.		পর্ণমোচী oplasts are found Animal	(B) in cell (B)	কনিফারস্ s of Fungi	(C) (C)	চিরহরিৎ Bacteria	(D) (D)	Plant	
		চাপ্লাষ্টস্ যাদের কোষে প্রাণী	(B)	া যায় ছত্ৰাক	(C)	ব্যাকটেরিয়া	(D)	উভিদ	
22.	(A)	process of remova Tagging Emasculation দ্ধতিতে উভলিঙ্গ ফুরে বাঁধা			(B) (D) ক্যুত্	Bagging Cross pollination	n (D)	ইত্তর পরাগ যোগ	ī
23.	The (A)	red blood cells of	(B)	Oval	(C)		(D)	Rod-shaped দভাকার	
24.	(A) (C)	nicropropagation, Water Suitable culture ক্রোপ্রোপাগেশন -এ গ	e medi	um টগুলি যেখানে উৎপা	(B) ্ম হয়		I (D)	য়ালি	
AN	(A) 	জল & GNM-2022 (Sh	(B) ift-1)	উপযুক্ত মাটি ————————————————————————————————————	(U)) A.140. Stours			F

25.	Durin	g cell division, sp	pindle	fibres are attached	d to ch	nromosomes at the	!		
	(A)	Telomere			(B)	Centromere			
	(C)	Chromomere			(D)	Nucleolar organi	zer		
	কোষ বি	বিভাজনের সময় ব <u>ে</u>	মতন্ত্র (ে	ক্রামোজোমের যে অং	শের স	গে সংযুক্ত হয়			
	(A)	টেলোমিয়ার			(B)	সেন্ট্রোমিয়ার			
		ক্রোমোমিয়ার			(D)	নিউক্লিওলার অরগান	গাইজার		
26.	Plants	s inhabiting in ex	treme	desert environme	nt are	called			
	\ /	Hydrophytes	(B)	Mesophytes	(C)	Xerophytes	(D)	Schizophytes	3
	মরুভূর্বি	মর চরম পরি বেশে ন	বসবাস	কারী উদ্ভিদদের বলা ব	इस			and the term	
	(A)	হাইড্রোফাইটস	(B)	মেসোফাইটস	(C)	জেরোফাইটস	(D)	সিজোফাইটস	
27.	Whic	h of the followin	g is fo	und profusely dur	ing th	e process of eutro	phicat	ion?	
	(A)	Algal bloom	-		(B)	Eggs of mosquit	0		
	(C)	Huge aquatic an	imals		(D)	Migratory bird			
	নিচের	কোন্টি ইউটোফিবে	ফশান প্ৰ	ক্রিয়ার সময় প্রচুর প	<u>রিমাণে</u>	পাওয়া যায় ?			
	(A)	শৈবাল রুম	(B)	মশার ডিম	(C)	প্রভূত জলজ প্রাণী	(D)	পরিযায়ী পাখি	
28.	Inson	nnia and hyperte	nsion i	s caused due to					. •
	(A)	Soil pollution	(B)	Noise pollution	(C)	Air pollution	(D)	Water pollu	tion
	অনিদ্র	া এবং উচ্চ -রক্ত চা(পর কা	রণ হল					
	(A)	মাটি দূষণ	(B)	শব্দ দূষণ	(C)	বায়ু দূষণ	(D)	জল দূষণ	
29.	Whic	ch one of the foll	owing	statements is inco	orrect	?			
,,,,,	(A)	Gene is a seque			(B)	DNA is transcri			
	(C)			ged by any means	(D)	Genes can be m	utated		
	নিমুলি	াখিত উক্তিগুলির মা	খ্যে কো	নটি সঠিক নয় ?					
	(A)	জিন হল নিউক্লিও	টাই(ডর	া পর্যায়ক্রন্ম	(B)	DNA থেকে mR	NA 97	র প্রতিলিপি গঠিত	ত হ
	(C)	জিনকে কোনভাবে			(D)	জিনের মিউটেশন	ঘটে		
30.	Ноч	many pairs of n	erves (constitute the peri	pheral	nervous system o	of hum	an ?	
30,	(A)		(B)		(C)		(D)	10 pairs	
			কত জে	াড়া স্নায়ু দিয়ে গঠিত	?				
	(A)	12 জোড়া	(B)		(C)	31 জোড়া	(D)	10 জোড়া	
		يري ميدا والمراجع والم والمراجع والمراجع والمراجع والمراجع والمراجع والمراجع والمراج		Fig.	anness and "Subjects of December 2	n Namelering versahikan Statephon, socialirkus diatropining, assistaktus. Girt Jor ^e s			A
AN	M(R) (& GNM-2022 (Sh	iit-I)	7			[o Kar	

LIFE SCIENCE

Category-II (Q. 31 to 40)

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

ANN	И(R) &	& GNM-2022 (Sh	ift-1)		8				A
	(A)	আলু	(B)	ধান	(C)	ভূটা	(D)	আখ	~ thans
	(A) নীচের	Potato র কোনগুলি C ₄ উর্তি	(B) ইদের উদ	Rice গহরণ ?	(C)	Maize	(D)	Sugarcane	
35.	Whi	ch of the follow						0	
	(D)	স্পিডল ফাইবার	সেন্ট্রোমি	য়ারে সংযুক্ত হ	<u>*</u>				
	(C)	ইউক্রোমাটিন অং							
	(B)	ইউক্যারিওটিক ডে		_	াটিন থাকে ন	Ť			
	(A)	টেলোমিয়ারে হেট							
	সঠিব	বাক্যগুলি সনাক্ত							
	(D)	Spindle fibre a		at the centron	ner e				
	(C)	Euchromatin r	egion d	oes not carry	active gene	es			
	(B)	Eukaryotic chr	omosor	nes do not ha	ve histone	proteins			
	(A)	Telomere cont	ains het	erochromatin					
34.	Iden	tify the <u>correct</u> s	entence	S					
	(A)	সিভকোষ	(B)	ট্রাকিড	(C)	কাষ্ঠল তত্ত্ব	(D)	সঙ্গীকোষ	
	য়েশ	য়ম-এ কোন উপাদা	নতাল পা	_					
	(C)	Wood fibre	_		(D)	Companion cell			
	(A)	Sieve tube			(B)	Tracheid			
33.	Whi	ch components a	ire foun	d in phloem ?					
	(A)	অ্যাডেনিন	(B)	সাইটোসিন	(C)	গুয়ানিন	(D)	থাইমিন	
	নিম্নুলি	নখিতগুলির কোনটি	পিউরিন	_					
	(A)	Adenine	(B)	Cytosine	(C)	Guanine	(D)	Thymine	
32.	Whi	ch of the followi	ings are	purine base ?	?				
	(C)	পরিপূরক কোষ			(D)	সেমিনিফেরাস টিউর্	বিউল		
	(A)	সারটোলি কোষ			(B)	গ্রানিউলোসা কোষ			
	ইন্হি	বিন যেখান থেকে ৰ	ক্ষরিত হ	Į					
	(C)	Complementar	y cells		(D)	Seminiferous tul	oule		
	(A)	Sertoli cells			(B)	Granulosa cells			
31.	Inhil	bin is secreted fr	om						

36.	Whic	h of the foll	owings ar	e mosquito-	borne di	isease	?			
	(A)	Dengue	(B)	Malaria		(C)	Yellow fever	(D)	Chicken Po	X
	নিম্নুলি	খিতগুলির ম ে	ধ্য কোনগুলি	ৰ মশা-বাহিত	রোগ ?					
	(A)	ডেপু	(B)	ম্যালেরিয়া		(C)	পীত জুর	(D)	জল বসন্ত	
37.	Whic	ch statement	s regardin	g TMV are	false?					
	(A)	It is a bacte	riophage			(B)	It's genetic ma	nerial ir	RNA	
	(C)	It is a icosa	hedral vir	us		(D)	It infects tobac	cco plan	t	
	TMV	/ সম্পৰ্কিত বে	গন উক্তিগু	ले जून?						
	(A)	এটি একটি ব	্যাক্টেরিওফার	T		(B)	এটির জেনেটিক	পদার্থ হন	T RNA	
	(C)	এটি একটি ভ	যাই(কাসাহে	ড্রাল ভাইরাস		(D)	এটি তামাক গাছা	কে সংক্র	মিত করে	
38.	Ident	ify the corre	ect stateme	ents regardii	ng meios	sis				
	(A)	It occurs in	somatic	cells		(B)	Four daughter			
	(C)	Crossing o	ver does r	ot occur		(D)	It is a reduction	nal divi	sion	
	মিয়ো	সিস সম্পর্কিত	সঠিক উত্তি	চগুলি নিৰ্বাচন	কর					
	(A)	এটি দেহ কে	(েষ ঘটে			(B)	চারটি জনন কো	ষ উৎপন্ন	इस	
	(C)	ক্রসিংওভার	ঘটে না			(D)	এটি একটি হ্রাস	বিভাজন		
39.	Iden	tify the <u>corre</u>								
	(A)			iotic nitrog			eria			
	(B)			present in b						
	(C)						lenitrification			
	(D)	-		converts ni		o amn	nonia			
		নখিতগুলি থে					_			
	(A)	Rhizobium	একটি মি	থাজীবি নাইট্ৰে	াজেন সংব	বন্ধনকা	রী ব্যাকটেরিয়া			
	(B)			টরিয়ার কোনে						
	(C)	নাইট্রোজেন(ক অ্যামোনি	য়াতে রূপান্তরি	বৈত হওয়া(ুক ডিন	াইট্রিফিকেশন ববে	ল		
	(D)	নাইট্রোজিনে	স উৎসেচক	নাইট্রোজেন(ক আমো	নিয়াতে	রূপান্তরিত করে			
40.	Whi	ch character	s are four	d in fungi ?)					
	(A)	Cell wall r				(B)	Unicellular a			ISIIIS
	(C)			rtic myceliu		(D)	Reserve food	is starc	n	
	(2) 0	(বৈশিষ্ট্যগুলি ছ	হত্রাকে দেখ	তে পাওয়া যা	য় ?			~ (o =	
	(A)	কোষপ্রাচীর	কাইটিন দাৰ	া নিৰ্মিত		(B)	এককোষী ও হে			
	(C)	সংকোষীয়	মাই(সলিয়া	্য উপস্থিত		(D)	সঞ্চিত খাদ্যবস্তু	হল শ্ৰেড	চসার	جوانده ساسينيد
ANI	~	& GNM-202	2 (Shift-1)	ille terminerlan f an skinnel men _e ntierlan betrekkinger som	9	aya giyaanda bariistii da				A

PHYSICAL SCIENCE

Category-I (Q. 41 to 55)

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

			ption is correct. Negative	
1.	Suppose that at a makes a saturate salt in water?	any certain temperatued solution. Then at t	re, 20 g of common salt d hat temperature, what is t	issolved in 50 g of water he solubility of common
	(A) 70	(B) 40	(C) 30	(D) 1000
	মনে কর কোনো নি	দিষ্টি তাপমাত্রায় 50 g	ললে 20 g সাধারণ লবণ গুলে	একটি সম্পৃক্ত দ্রবণ পাওয়া
	গেল। তাহলে ঐ ত	পিমাত্রায় জলে ঐ লবণের	া দ্রাব্যতা কত ?	
	(A) 70	(B) 40	(C) 30	(D) 1000
12.	In the following	table select the corre	ect matching between the carrier in the second column	compounds named in first
		Compound	Classification	•
		(1) CaO	(a) Acid	
		(2) NaOH	(b) Base	
		(3) CaCl ₂	(c) Alkali	
		(4) HNO ₃	(d) Salt	
	41 0 - 0	The state of the s	(B) 1-a, 2-b, 3	-c, 4-d
	(A) 1-b, 2-c, 3		(D) 1-b, 2-d, 3	
	(C) 1-d, 2-c, 3	-a, 4-0	লৈন সক্ষে দ্বিতীয় স্তাম্ভে দেওয়া (শ্রণী নামগুলির সঠিক সামঞ্জস্য
		থম ৩(৩ দেওরা বোগত।	ald alfal Idealy oco crem o	, · · · · · ·
	নির্ণয় কর।	Commented	Classification	
		Compound	(a) অ্যাসিড	
		(1) CaO	And the second s	
		(2) NaOH	(b) ক্ষারক	
		(3) CaCl ₂	(c) 零氧	
		(4) HNO ₃	(d) লবণ	
	(A) 1-b, 2-c,	3-d, 4-a	(B) 1-a, 2-b, 3	
	(C) $1-d, 2-c, 1$		(D) 1-b, 2-d, 3	3-c, 4-a
43.	Molecular wei temperature an volume of 28 g (A) 22.4 litre	ght of oxygen and r d pressure, the volum gram of nitrogen at the (B) 19.6 li	e same pressure and tempe tre (C) 25.6 litre	2 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
		On 22.4 191019 1 0146		
	হবে?	- ON 10 C F	লটার (C) 25.6 লিটা	র (D) 44.8 লিটার
entrant e m	(A) 22.4 লিট	(B) 19.6 f	The second seconds designed and the second seconds seconds seconds and the second seconds second seconds seconds seconds seconds seconds seconds seconds second	
A IA	IM(R) & GNM-20)22 (Shift-1)	10	
P.L.P.	ATAT(PA) CAS ABILIZATED	,,		

	ANM(R) & GNM-2022
44.	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 V_2 and P_2 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 যথাক্রেমে V_1 ও P_1 হয় এবং T_2 পরম উষ্ণতায় যথাক্রমে যথাক্রমে V_2 ও P_2 হয় তবে নীচের কোন সমতুল্যতা সমীকরণটি সঠিক ?
	(A) $\frac{P_1 V_1}{T_1} = \frac{P_2 V_2}{T_2}$ (B) $\frac{P_1 T_1}{V_1} = \frac{P_2 T_2}{V_2}$
	(C) $\frac{P_1}{V_1 T_1} = \frac{P_2}{V_2 T_2}$ (D) $P_1 V_1 T_1 = P_2 V_2 T_2$
45.	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 (C) focus (D) axis বহুদূরাগত একগুছু সমান্তরাল আলোকরশ্মি একটি গোলীয় দর্পণে প্রধান অক্ষ বরাবর আপতিত হলে প্রতিফলনের পর একটি বিন্দুতে মিলিত হয়। সেই বিন্দুকে বলে
	(A) মেরু (B) বক্রতা কেন্দ্র (C) ফোকাস (D) অক্ষ
46.	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. (D) An inverted image will be created on the other side of the lens at a distance 2f. (A) কের একটি উত্তল লেশ্সের ফোকাস দূরত্ব f তাহলে লেশ্সেটির একদিকে অক্ষের উপরে ঠিক 2f কূরত্বে একটি বক্তু রাখলে (A) লেশ্সের অপর দিকে f দূরত্বে একটি অবশীর্ষ প্রতিবিম্ন সৃষ্টি হবে
	(B) লেন্সের অপর দিকে 2f দূরত্বে একটি সমশীর্ষ প্রতিবিম্ব সৃষ্টি হবে

- (C) লেশ্সের অপর দিকে f দূরত্বে একটি সমশীর্ষ প্রতিবিম্ব সৃষ্টি হবে
- (D) লেশ্সের অপর দিকে 2f দূরত্বে একটি অবশীর্ষ প্রতিবিম্ব সৃষ্টি হবে
- 47. 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।

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 শূণ্য হয়।
- (C) স্থিতিশক্তি শূণ্য ও গতিশক্তি সর্বাধিক হয়।
- (D) স্থিতিশক্তি ও গতিশক্তি সমান হয়

48.	Whice reacti	h one of the fion?	followi	ng elements	does not	easily pa	irticipate in	any chem	ical
	(A)	Carbon	(B)	Sodium	(C)	Argon	(D)	Nickel	
	নিমো	ক্ত মৌলগুলির মধ্যে	কোনটি	সহজে কোনো	রাসায়নিক বি	ৰ্ক্তিয়ায় অং	শগ্রহণ করে না	?	
	(A)	কার্বন	(B)	সোডিয়াম	(C)	আৰ্গণ	(D)	নিকেল	
49.	The norm	foul smelly gas t al temperature is	that ev	olves when d	lilute sulfu	ric acid re	acts with fer	rous sulfid	e at
	(A)	hydrogen sulfid	e		(B)	methane			
	(C)	carbon mono ox			(D)	nitrogen			_
		ণ তাপমাত্রায় লঘু স ন্ন হয় সেটি হল	ালফিউ	রক অ্যাসিডের	সঙ্গে ফেরাস	সালফাই(ড	র বিক্রিয়ায় যে	দুৰ্গস্বযুক্ত গ্য	াসটি
	(A)	হাইড্রোজেন সালয	চাইড		(B)	মিথেন			
	(C)	কাৰ্বন মনোঅক্সাই	5		(D)	নাইট্রোজেন	7		
50.	Whic	ch of the following	ng is ar	n electrovalen	it compoun	nd?			
		C_2H_2		CO_2	(C)	NaCl	(D)	H_2O	
	নিম্লো	ক্ত যৌগগুলির মধে	কোনটি	আয়নীয় যৌগ	?				
	(A)	C_2H_2	(B)	CO ₂	(C)	NaCl	(D)	H_2O	
51.	Whe	et the correct ans en a ray of mono r side		atic light of r	ed colour	passes thro	ough a prism	, we get or	1 the
	(A)	only one red co	loured	band of light	t				1
	(B)	seven bands of				blue, gree	n, yellow, or	ange and re	ed .
	(C)	only one band	of ligh	of green col	our				
	(D)	no band of ligh	it at all						
		চ উত্তরটি নির্বাচন ক							
	একৰ্ণি	ট লাল রঙের একব	ণী রশািু।	একটি প্রিজমের	মধ্য দিয়ে গে	ালে অপর দি	িক		
	(A)	একটি মাত্র লাল	র(ঙর প	ট্টি পাওয়া যাবে	ł		(%)		
	(B)	বেগুনী, নীল, আৰ	কাশী, স	বুজ, হলুদ, কম	ला ଓ लाल -	এই সাতটি ৰ	বঙের পটি পতি	য়া যাবে।	
	(C)	একটি মাত্র সবুজ	রঙের	পট্টি পাওয়া যাৰে	ব।				
	(D)	কোনো আলোর প	াট্টিই পা	ওয়া যাবে না।		annual mangang sadak-Pa Kabura	and regions and anticipate that workers peer suppressions	manager of the control of the contro	and graph and an experience of the second
AN	Marie sprenden sintelette	& GNM-2022 (SI	nist-1)	nggang pamagatan Sigragotha, puntilanga anapitotha Sirtis	12				,

52.	near t	dent was cycling he gate of her so ? Consider the	chool an	d stopped in	5 sec. Hov	w much force	she applie	sed the braked through th	e e
	(A)			200 N		100 N	(D)	10 N	
	একজ চাপে ও	ন ছাত্রী 10 m/sec ও 5 সেকেন্ডের ম ে সাইকেলের মোট	সমগতি(ধ্য থেমে	ত সাইকেল চা যায়। ছাত্ৰীটি	লীয়ে স্কুলে য	াচিছল। স্কুলের (য্যে কত বল প্র(য়াগ করেছি৷	লো ? ধরে নাও	₹ 3,
	(A)	50 নিউটন	(B)	200 নিউটন	(C)	100 নিউটন	(D)	10 নিউটন	
53.		t the right answer oject will float in its weight and t its weight is les its weight is mo	n a liqui he buoy s than th ore than	ancy are equate he buoyancy.	al.	nersed when			
	` '	উত্তরটি নির্বাচন ক	-	•					
	একটি	ব্ঞু কোন তরলে স	দ্পূর্ণ নিঃ	াজ্জিত অবস্থায়	ভাসমান হন্তে	ৰ যদি			
	(A)	বস্তুর ওজন ও প্লব	তা সমান	হয়।	(B)				
	(C)	বভুর ওজন প্রবতা	র থেকে	বেশী হয়।	(D)	বস্তুর ওজন ও '	প্লবতা দুই-ই	रे भूग इय।	
54.		et the right answ							
		lium atom conta		Jactrone					
	(A)	four protons an							
	(B) (C)	four protons ar							
	(D)	two protons, tv			electrons.				
	, ,	two ptotons, rr উত্তরটি নির্বাচন ক							
		হিলিয়াম পরমাণু							
	(A)	চারটি প্রোটন ও চ		ক্টেন	(B)	চারটি নিউট্রন	ও চারটি ইরে	লক্ট্ৰন	
	(C)	চারটি প্রোটন ও দূ			(D)	দুটি প্রোটন, দু	টি নিউট্রন ও	দুটি ইলেট্রন	
	(0)		~						
55.	Whi	ch of the follow	ing is a	vector quant			(T))	Time	
	(A)	Weight	(B)	Mass	(C)	Area	(D)	1 11110	
	নীচেৰ	র কোনটি ভেক্টর রা	PT ?					weel of Personal African	
	(A)	ওজন	(B)	ভর	(C)	ক্ষেত্রফল	(D)	সময় নুশ্বন	larestant territor
ANI	M(R) &	& GNM-2022 (SI	ıift-1)		13				A

PHYSICAL SCIENCE

Category-II (Q. 56 to 60)

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

- 56. 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/s^2)
 - (A) Velocity = 50 m/s upward, acceleration = $10 \text{ m/s}^2 \text{ downward}$.
 - (B) Velocity = 50 m/s downward, acceleration = 10 m/s^2 downward.
 - (C) Velocity = 50 m/s downward, acceleration = 10 m/s² upward.
 - (D) Velocity = 500 m/s upward, acceleration = $10 \text{ m/s}^2 \text{ downward}$.
 - 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 ত্বরণ কত হবে ? (ধরে নাও, অভিকর্ষজ ত্বরণ =10 m/s²)
 - (A) বেগ = 50 m/s উর্ধুমুখে, ত্বরণ 10 m/s^2 নিমুমুখে।
 - (B) বেগ = 50 m/s নিমুমুখে, তুরণ 10 m/s^2 নিমুমুখে।
 - (C) বেগ = 50 m/s নিমুমুখে, ত্রণ 10 m/s² উর্থুমুখে।
 - (D) বেগ = 500 m/s উর্ধুমুখে, ত্রণ 10 m/s² নিমুমুখে।
- 57. When a vocalist and accompanying instruments play the same note,
 - (A) Sound waves produced by all are identical.
 - (B) Fundamental (lowest) frequency produced by all are same.
 - (C) Sound content of other frequencies differ among them.
 - (D) Intensity of sound produced by all are same.
 - যখন কোনো গায়ক ও আনুসঙ্গিক বাদ্যযন্ত্র বাদকরা একই সুরে গায় ও বাজায়, তখন
 - (A) উদ্ভূত সমস্ত শব্দতরঙ্গগুলির প্রকৃতি সম্পূর্ণ একই রকম হয়।
 - (B) উদ্ভূত সমস্ত শব্দতরঙ্গগুলির মূলসুর এক।
 - (C) উহাদের মধ্যে অবস্থিত অন্যান্য কম্পাঞ্চের শব্দতরঙ্গগুলির প্রকৃতি বিভিন্ন রকম।
 - গায়ক ও প্রতিটি যন্ত্রদারা উদ্ভূত শব্দগুলির প্রাবল্য সমান।
- 58. How can the gravitational force of attraction between two bodies increase four times?
 - (A) If the mass of any one body increases four times.
 - (B) If masses of both doubles.
 - (C) 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 ?
 - (A) যদি কোনো একটি বক্তুর ভর চার গুণ বৃদ্ধি পায়।
 - (B) যদি দুটিরই ভর দ্বিগুণ বৃদ্ধি পায়।
 - (C) যদি বন্ধু দূটির মধ্যে দূরত্ব চার গুণ বৃদ্ধি পায়।
 - (D) যদি বক্তু দুটির মধ্যে দূরত্ব অর্ধেক হয়।

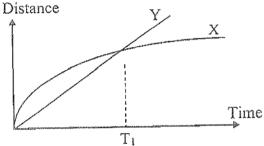
dailykhaborbangla.in

- 59. 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 $W \le L^3$.
 - (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 আপ্তে ছেড়ে দেওয়া হলে নিচের কোন কোন উক্তিগুলি সঠিক হবে ?

- (A) যদি W < L³ হয় তবে ঘনকটি ভাসতে থাকৰে।
- ষি W < L³ 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।

60.



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.
- (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 দ্রুতি X-এর প্রাথমিক দ্রুতির থেকে বেশি।
- (B) Y সম্বেগে চলে।
- (C) X সমত্রণে চলে।
- (D) T_1 সময়ের পরে Y-এর বেগ X-এর বেগের থেকে বেশি।

ENGLISH

Category-I (Q. 61 to 75)

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

61.	Choose the word, which ca given sentence. A person can be sentenced t	• • •	~ ^		icized	words in the
		homicide			(D)	fratricide
62.	Choose the option, which ca 'One, who possesses varied (A) versatile (B)	~		_	(D)	excellent
63.	Observe the two italicize observation by choosing any I. We should not interfer II. The <i>personel</i> of civil s (A) Only sentence-I is core (B) Only sentence-II is core (C) Both sentences I and I (D) Neither sentence I nor	one option belowere in one's personal services are a prount rect rrect I are correct	∕. al affai d lot.		es an	d give your
64.	Choose the most effective complete. Only those who have compexamination. (A) eligible (B)		ears o	fage are	to	apply for the
65.	Fill in the blank with the remeaningfully complete. The horse stampeded and to (A) after (B)	nost appropriate vare the str	vord/ g eet. (C)	group of words to down	make	out
66.	Fill in the blank with the r meaningfully complete. Mohan tries his best to keep (A) up (B)		eputati		make (D)	on
67.	Find out which part of the s If we have faith in Almight (A)	entence has an erroy / everything will (B)	or. Lturn o	out / to be alright (C)	/ <u>and</u>	safe D)
68.	Select the wrongly spelt wo (A) Immature (B)	rd. Impasse	(C)	Immaculate	(D)	Immpeccable
69.	Select the wrongly spelt wo (A) Evasion (B)	rd. Ovation	(C)	Erosion	(D)	Occassion
70.	Select the correctly spelt we (A) Cemetry (B)	ord. Cemetery	(C)	Cemetary	(D)	Cemmetery
ANN	/(R) & GNM-2022 (Shift-1)	16	ny poutonika Kirajiana, mat	entre Mandage in Library Landon de Applicate Leader et est fâte finan		A

71.	Select the correctly spelt word. (A) Appropriate (B) Apropiate (C) Apropriate (D) Appropiate
72.	A sentence is given in direct speech. Out of the four alternatives given select the one 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.
73.	Choose the word, which has nearly the same meaning as ADMONISH. (A) Praise (B) Appeal (C) Support (D) Rebuke
74.	Choose the word, which is opposite in meaning to JEER. (A) Clear (B) Mock (C) Praise (D) Sneer
75.	Choose the word that can replace both the words in bold italics in the two given 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
	MATHEMATICS
	Category-I (Q. 76 to 85) (Carry 1 mark each. Only one option is correct. Negative marks $:-\frac{1}{4}$)
76.	Sujan and Tapan together finishes a work in 8 days. The same work is finished by Tapan and Ashok together in 6 days and by Sujan and Ashok together in 4 days. If all three of them start the work together, how many days will they take to finish the work? সুজন ও তপন একসঙ্গে একটি কাজ ৪ দিনে শেষ করে। তপন ও অশোক একসঙ্গে ওই কাজ 6 দিনে শেষ করে এবং সুজন ও অশোক একসঙ্গে 4 দিনে শেষ করে। যদি তিন জনই একই সঙ্গে কাজে যোগ দেয় তবে ওই কাজ শেষ করতে কত দিন সময় লাগবে ?
	(A) $3\frac{5}{6}$ days / िष्म (B) $2\frac{12}{13}$ days / िष्म (C) $2\frac{1}{2}$ days / िष्म (D) 3 days /िष्म
77.	There are three square shaped park adjacent to three sides of a garden of shape of a right-angled triangle. Area of the two parks adjacent to the perpendicular and to the base of the right-angled triangle are 400 sq. m. and 225 sq. m. respectively. What is the area of the park adjacent to the hypotenuse?
	(A) 25 sq. m. (B) 175 sq. m. (C) 500 sq. m. (D) 625 sq. m. একটি সমকোণী ত্রিভুজাকৃতি বাগানের তিনটি বাহু সংলগ্ন তিনটি বর্গাকৃতি পার্ক আছে। যদি ত্রিভুজের লম্ব ও ভুমি সংলগ্ন পার্ক দুটির ক্ষেত্রফল যথাক্রেমে 400 বর্গ মিটার ও 225 বর্গ মিটার হয় তবে অভিভুজ সংলগ্ন পার্কটির ক্ষেত্রফল কত ?
	(A) 25 বর্গ মিটার (B) 175 বর্গ মিটার (C) 500 বর্গ মিটার (D) 625 বর্গ মিটার
ANN	[] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [

78.	studer age of (A) (C) একটি বয়স ফ	are 50, 45 and nts in these three f the students of t Almost 9.85 yea Almost 8 years কুলের ভিনটি শ্রেণী থোক্রেমে 8, 10 ও 1	class hese t rs তে ছা 2 বছর	ses are 8, 10 ar hree classes tal এ সংখ্যা যথাক্রে । তাহলে ঐ তিন	id 12 ye: ken toget (B) (D) ম 50, 45 টি শ্রেণী এ	ars, respectiv her ? Almost 6.75 Almost 12 ড ও 40 এবং ও কত্রে মিলে ছাত্র	rely. What 5 years years ই ভিনটি শ্রে াদের গড় বয়	is the avera গীর ছাত্রদের স কত ?	age গড়
	(A)	প্রায় 9.85 বছর	(B)	প্রায় 6.75 বছর	(C)	প্রায় ৪ বছর	(D)	প্রায় 12 বছ	র
79.	The ro	oots of the quadra	itic eg	uation $3x^2 - 10$)x + c = 0	are reciproc	al to each	other.	
	(A)		(B) সমীক	–2 রণের বীজদুটি পর	(C) ফপ্রের ত	3 নোন্যক হলে c	(D)	-3	
	(A)			-2			(D)	-3	
80.	The qu	uadratic equation	ofx	whose roots are	$\frac{\alpha}{\beta}$ and $\frac{1}{\alpha}$	$\frac{\beta}{\alpha}$ is			
		্য দ্বিঘাত সমীকরণে		•					
	(A) (C) (C)	$\alpha \beta x^2 - (\alpha^2 + \beta^2)x$ $\alpha \beta x^2 + (\alpha^2 + \beta^2)x$	r + αβ x αβ	3 = 0 $3 = 0$	(B) (D)	$\alpha \beta x^2 + (\alpha^2 + \alpha^2 +$	$+\beta^2)x + \alpha $ $^2)x + 1 = 0$	3 = 0	
81.	8 cm. height (A) ভামার গলিয়ে	ength, breadth ar This cube is m of each rod be 3 4 cm তৈরি একটি আয়ত সমান মাপের 35 টি হলে চোঙগুলির ব্যাস	elted cm, ti (B) ঘন(কর সমান	and converted hen what will b 6 cm িদৈৰ্ঘ্য, প্ৰস্থ ও উ লম্বৰ্ক্তাকার নিরে	to 35 ic e the dia (C) চচতা যথা	dentical solid meter of eacl ৪ cm ক্ৰমে 15, 11	l cylindric h rod ? (D) ও 8 সেমি।	al rods. If i 10 cm আয়ুতঘনকটি	the ্ক
	(A)	4 সেমি	(B)	6 সেমি	(C)	৪ সেমি	(D)	10 সেমি	
82.						1 None of the	se / কোনোট	হি ⁻ নয়	
83.	princip	% interest rate, w pal in 2 years ? ারে, কোনো টাকার 2						d interest o	of a
Nomer a poner a	(A)	•		11:10	•		(D)	21:20	mangan kun þennsdók í s
ANM	I(R) & 0	GNM-2022 (Shift	-1)	18	3				A

34.	Divide 42 in two parts (A) 21, 21		t one part is equal 14, 28	to the	e square root of t 36, 6	he secor (D)	nd part. 32, 10
	42 কে এমন দুটি অংশে বি			াপর অ	ংশের বর্গমূলের সম	ান হয়।	
	(A) 21, 21		14, 28		36, 6		32, 10
35.	Madhab deposits ₹ 1 his brother Nabin deprate of 6%. After two (A) Madhab, ₹ 72 (C) Nabin, ₹ 72 মাধব একটি ব্যাক্ষে 6% সর্বাদ ঐ ব্যাক্ষে 6% সর্বাদ ঐ ব্যাক্ষে 6% সর্বাদ (A) মাধব, 72 টাকা (C) নবীন, 72 টাকা	oosits s years, চত্ৰুবৃদ্ধি ন সুদের	ame amount of m who will receive r সুদের হারে 10,000 হারে একই পরিমান	oney nore r (B) (D) টাকা	for the same per noney and how r Nabin, ₹ 36 Madhab, ₹ 36 দৃই বছুরের জন্য	iod at si nuch mo জমা রাং	imple interest ore ? iল ও তার ভাই
		C	ENERAL KNO				
		lo (C	Category-I (Q. 8	36 to 9)5) act Nevative m:	arks:-	1/4)
86.	(Carry I mark of Which city is known	eacn. C as the l	Inly one option is) CULL	ect. 146 Percuas anno	ALA MALY O	/*/
00,	(A) Bengaluru	(B)	Agra	(C)	Jodhpur	(D)	Delhi
	ভারতের কোন শহরকে ই (A) ব্যাঙ্গালোর	शन "१२९ (B)	ববলা হয় ? আগ্রা	(C)	যোধপুর	(D)	দিল্লি
87.	Sodium bicarbonate (A) Baking powder সোডিয়াম বাইকার্বোনেট	(B)	Table salt	(C)	Vinegar	(D)	Ajinomoto
	(A) বেকিং পাউডার	(B)	সাধারণ লবণ	(C)	ভিনিগার	(D)	আ–জিনো–মটো
88.	Which is the largest (A) Humerus মানব দেহের বৃহত্তম অগি	(B)	Femur	(C)	Соссух	(D)	Calcaneus
	(A) Humerus	(B)	Femur	(C)	Соссух	(D)	Calcaneus
89.	Galileo was an Italia (A) developed the (B) discovered fou (C) discovered tha (D) All of the abov ইতালীয়ান জ্যোতির্বিদ গ (A) দূরবীক্ষণ যন্ত্র তৈ (B) বৃহস্পতি গ্রহের চ (C) আবিক্ষার করেছি	telesco r satell t the m re are to য়ালিলিও রী করেজি চারটি উণ্ লেন যে	pe. ites of Jupiter. ovement of pendu rue. ইলেন। পগ্রহ আবিষ্ণার করেছি পেডুলাম সময়ের সুফ	ইলেন।		r time n	neasurement.
	(D) উপরের সব কাট	ح عام) ح	Control administrator especialistica esseranção especíalista estrações estra	g-1, e	g, manasalus sarragarug, markelis isa Alpuggalus, meruparus persusuks, adal		
AN	M(R) & GNM-2022 (SI	nift-1)	19			į	ike#

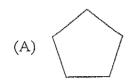
90.	(A) (C)	omology is the sci The origin and l Insects. নের একটি শাখা এনে	nistory	of plants.	(B) (D)	Behaviour of hi		4.0
	(A) (C)	উদ্ভিদের সৃষ্টি ও ই পোকা মাকড়।			(B) (D)	মানবজাতির প্রকৃতি প্রস্তরের গঠন।	हें ।	
91.	Eacl	h year World Red	Cross	and Red Creso	ent Day i	s celebrated on		
	(A)	June 8 বছর বিশ্ব রেড ক্রুশ	(B)	June 18	(C)	May 8	(D)	May 18
	(A)	৮'ই জুন	(B)	১৮'ই জুন	(C)	৮'ই যে	(D)	३५, द्र (च
92.	(A) (B) (C) (D) 红河 (A) (B) (C) (D)	Meera Sahib Fath Prime minister of Judge of the Dis Chief Minister of Judge of Suprem ত শ্রীমতি মীরা সাহেব পাকিস্তানের প্রথম ম পশ্চিমবঙ্গের জিলা ব ভারতের কোন রাডে ভারতের সুপ্রিম কে biogest part of the	of Pak trict C of a St ne Con ৰ ফডিল হিলা গ্ৰ আদাল জ্যের প্রণ	istan Court of West E ate in India art of India মা বিবি ছিলেন, প্রধানমন্ত্রী। তের প্রথম মহিলা থম মহিলা মূখ্যমন্ত্র থম মহিলা বিচারঃ	Bengal বিচারপতি য়ী।		lady	
У <i>Э</i> .	(A)	biggest part of the Spinal cord কর বৃহত্তম অংশটি হ	(B)	Cerebellum	(C)	Cerebrum	(D)	Brain Stem
	(A)	মেরুদণ্ড	(B)	সেরিবেলাম	(C)	সেরিব্রাম	(D)	ব্ৰেইন ষ্টেম
94.	(A) (C) কোন্	ch is the first mRI Sputnik Moderna mRNA mRNA ভ্যাক্সিনটিকে স্পুটনিক মডার্না mRNA 12	. 1273 ক ভার	_	(B) (D)	Sinovac Pfizer vaccine গের লাইসেন্স দেওফ সিনোভ্যাক		
	` '				` '	4 (4 0(14 0)1104 1		
95.	(A)	is known as the F Milkha Singh উড়ন্ত শিখ বলা হয়	(B)		(C)	Jagjit Singh	(D)	Sourav Gangul
	(A)	মিলখা সিং	(B)	পি টি উষা	(C)	জগজিৎ সিং	(D)	সৌরভ গাঙ্গুলী
ANN	I(R) &	k GNM-2022 (Shif	t-1)	2	0	and the second s	Carrie	7 (8) 7 24 A

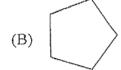
LOGICAL REASONING

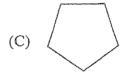
Category-I (Q. 96 to 100)

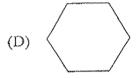
(Carry 1 mark each. Only one option is correct. Negative marks : - 1/4)

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









97. Find the odd one out.

- (A) Boat
- (B) Bus
- (C) Taxi
- (D) Rickshaw

98. 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

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

MOON: SATELLITE: : EARTH: ?

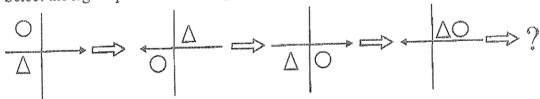
(A) Star

(B) Solar system

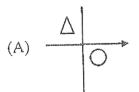
(C) Sun

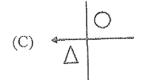
(D) Planet

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



Choose the right option.





(D) \(\triangle \D \)

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

ANM(R) & GNM-2022 SPACE FOR ROUGH WORK



ANM(R) & GNM-2022 SPACE FOR ROUGH WORK



Question Booklet Series



ANM(R) & GNM-2022



সময়: ১০ মিনিট

श्रदांत मध्या = ३००

সর্বাধিক নম্বর: ১১৫

निर्जणावनी

- এই প্রশ্নপত্রে সমন্ত প্রশ্নই অবজেণ্টিভ প্রশ্ন এবং প্রতিটি প্রশ্নের চারটি সম্ভাব্য উত্তর দেওয়া আছে।
- ২. Category-I : একটি উত্তর সঠিক। সঠিক উত্তর দিলে 1 মম্বর পাবে। ভুল উত্তর দিলে অথবা যে কোন একাধিক উত্তর দিলে ¼ মম্বর কাটা যাবে।
- ৩. Category-II: এক বা একাধিক উত্তর সঠিক। সব কটি সঠিক উত্তর দিলে 2 নম্বর পাবে। যদি কোন ভুল উত্তর না থাকে এবং সঠিক উত্তরও সব কটি না থাকে তাহলে পাবে 2 × যে কটি সঠিক উত্তর দেওয়া হয়েছে তার সংখ্যা ÷ আসলে যে কটি উত্তর সঠিক তার সংখ্যা। যদি কোনো ভুল উত্তর দেওয়া হয় বা একাধিক উত্তরের মধ্যে একটিও ভুল থাকে তাহলে উত্তরটি ভুল ধরে নেওয়া হবে। কিছু সেক্ষেত্রে কোনো নম্বর কাটা যাবে না, অর্থাৎ শুন্য নম্বর পাবে।
- 8. OMR পত্রে A, B, C, D চিহ্নিত সঠিক ঘরটি ভরাট করে উত্তর দিতে হবে ও প্রশ্নপত্রের সিরিজ (A, B, C, D) সঠিক ভাবে চিহ্নিত করতে হবে।
- ৫. OMR পত্রে উত্তর দিতে শুধুমাত্র কালো বা নীল বল পয়েন্ট পেন ব্যবহার করবে।
- ৬. OMR পত্রে নির্দিষ্ট স্থান ছাড়া অন্য কোথাও কোন দাগ দেবে না।
- OMR পত্রে নির্দিষ্ট স্থানে প্রশ্নপত্রের নম্বর এবং নিজের রোল নম্বর অতি সাবধানতার সাথে লিখতে হবে এবং প্রয়োজনীয় ঘরগুলি পূরণ করতে হবে।
- ৮. OMR পত্রে নির্দিষ্ট স্থানে নিজের নাম ও পরীক্ষা কেন্দ্রের নাম লিখতে হবে এবং নিজের সম্পূর্ণ স্বাক্ষর দিতে হবে।
- ৯. প্রশ্নপত্রের নম্বর বা রোল নম্বর ভুল লিখলে অথবা ভুল ঘর ভরাট করলে, পরীক্ষার্থীর নাম, পরীক্ষা কেন্দ্রের নাম বা স্মান্ধরে কোন ভুল থাকলে উত্তর পত্র বাতিল হয়ে যেতে পারে। OMR পত্রটি ভাঁজ হলে বা তাতে অনাবশ্যক দাগ পড়লেও বাতিল হয়ে যেতে পারে। পরীক্ষার্থীর এই ধরনের ভুল বা অসর্তকতার জন্য উত্তরপত্র বাতিল হলে একমাত্র পরীক্ষার্থী নিজেই তার জন্য দায়ী থাকবে।
- ১০. মোবাইলফোন, ক্যালকুলেটর, স্লাইডরুল, লগটেবল, হাতঘড়ি, রেখাচিত্র, গ্রাফ বা কোন ধরণের তালিকা পরীক্ষা কক্ষে আনা যাবে না। আনলে সেটি বাজেয়াপ্ত হবে এবং পরীক্ষার্থীর ওই পরীক্ষা বাতিল করা হবে।
- ১১. প্রশ্নপত্রের শেষে রাফ কাজ করার জন্য ফাঁকা জায়গা দেওয়া আছে। অন্য কোন কাগজ এই কাজে ব্যবহার করবে না।
- পরীক্ষা কক্ষ ছাড়ার আগে OMR পত্র অবশ্য ই পরিদর্শককে দিয়ে যাবে।
- ১৪. এই প্রশ্নপত্রে ইংরাজী ও বাংলা উভয় ভাষাতেই প্রশ্ন দেওয়া আছে। বাংলা মাধ্যমে প্রশ্ন তৈরীর সময় প্রয়োজনীয় সাবধানতা ও সতর্কতা অবলম্বন করা হয়েছে। তা সত্ত্বেও যদি কোন অসগতি লক্ষ্য করা যায়, সেক্ষেত্রে ইংরাজী মাধ্যমে দেওয়া প্রশ্ন ঠিক ও চূড়ান্ত বলে বিবেচিত হবে।



Duration: 90 Minutes

No. of MCO: 100

(Booklet Number)

Full Marks: 115

INSTRUCTIONS

- 1. All questions are of objective type having four answer options for each.
- Category-I: Carry 1 mark each and only one option is correct. In case of incorrect answer or 2. any combination of more than one answer, 1/4 mark will be deducted.
- 3. Category-II: Carry 2 marks each and one or more option(s) is/are correct. If all correct answers are not marked and no incorrect answer is marked, then score = 2 × number of correct answers marked ÷ actual number of correct answers. If any wrong option is marked or if any combination including a wrong option is marked, the answer will be considered wrong, but there is no negative marking for the same and zero mark will be awarded.
- Questions must be answered on OMR sheet by darkening the appropriate bubble marked A. B, C, or D. Question booklet series code (A, B, C, or D) must be properly marked on the OMR.
- 5. Use only Black/Blue ball point pen to mark the answer by complete filling up of the respective bubbles.
- 6. Write question booklet number and your roll number carefully in the specified locations of the OMR. Also fill appropriate bubbles.
- 7. Write your name (in block letter), name of the examination center and put your full signature in appropriate boxes in the OMR.
- 8. The OMR is liable to become invalid if there is any mistake in filling the correct bubbles for question booklet number/roll number or if there is any discrepancy in the name/ signature of the candidate, name of the examination center. The OMR may also become invalid due to folding or putting stray marks on it or any damage to it. The consequence of such invalidation due to incorrect marking or careless handling by the candidate will be sole responsibility of candidate.
- 9. Candidates are not allowed to carry any written or printed material, calculator, pen, log-table, wristwatch, any communication device like mobile phones etc. inside the examination hall. Any candidate found with such items will be reported against and his/her candidature will be summarily cancelled.
- 10. Rough work must be done on the question paper itself. Additional blank pages are given in the question paper for rough work.
- 11. Hand over the OMR to the invigilator before leaving the Examination Hall.
- 12. This paper contains questions in both English and Bengali. Necessary care and precaution were taken while framing the Bengali version. However, if any discrepancy(ies) is /are found between the two versions, the information provided in the English version will stand and will be treated as final.

ANM(R) & GNM-2022 (Shift-2)

ANM(R) & GNM-2022 SPACE FOR ROUGH WORK

LIFE SCIENCE (জীবন বিজ্ঞান)

Category-I (Q 1 to 30)

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

ANM	(R) & GNM-2022 (Shift-2)	3		A
andri his doctor the cou	(C) FSH	(D)	TSH	
	(A) ACTH	•	ADH	
	কোন্ হরমোনটি পিটুইটারীর অগ্রখন্ড থেকে	নিঃসূত হয়	न ?	
	Which hormone is <u>not</u> secreted from			
	(A) মোটর স্নায়ু (B) স্পাইনাল স্ন	ायु (C)	মিশ্র স্নায়ু (D) সেনসরি স্নায়ু	
	অপটিক স্নায়ু হল একটি	(1)	Sensory nerve	
	(A) Motor nerve(C) Mixed nerve	(B)	Spinal nerve	
5.	Optic nerve is a (A) Motor nerve	(D)	Chinal name	
=	(D) পৃথিবীকে অগ্ন্যুৎপাত থেকে রক্ষা ক	,র		
	(C) পৃথিবীকে বন্যা থেকে রক্ষা করে	~a		
	(B) পৃথিবীকে অতিবেগুনী রশ্মির হাত থে	(কে রক্ষা ক((র	
	(A) পৃথিবীকে বৃষ্টি দেয়			
	বায়ুমন্ডলে ওজনস্তর -এর উপস্থিতি খুবই গু	রুত্বসূত্র, কা	।রশ ২হ।	
	(C) protects earth from flood	(D) ক্যান্তথৰ্ত কা	protects earth from volcanic eruption	
7,	Presence of ozone layer in the atmos (A) provides rain to earth (C) protects earth from fine 1	(B)	protects earth from UV radiation	
4.		(D)		
	(C) সরীসূপ এবং স্তন্যপায়ী		সরীসৃপ এবং পক্ষী উভচর এবং পক্ষী	
	(A) পক্ষী এবং স্তন্যপায়ী			
	(C) Reptilia and Mammalia আরকিওপটেরিক্স কোন্ গোষ্ঠীদ্বয়ের মধ্যে হ	(D) বিকো যোগ	Amphibia and Aves	
	(A) Aves and Mammalia(C) Reptilia and Mammalia	(B)	Reptilia and Aves	
3.	Archaeopteryx is the missing link be			
_	(C) ইথিলিন	(D)	অ্যাবসিসিক অ্যাসিড	
	(A) অক্সিন	(B)	জিব্বেরেলিন	
	হল একটি গ্যাসীয় উদ্ভিদ	হরমোন।		
	(C) Ethylene	(D)	Abscisic Acid	
	(A) Auxin	(B)	Gibberellin	
2.	is a gaseous plant hor	mone	the state of the state of	
	(C) সেরিব্রাম	(D)	থ্যালামাস	
	(A) মেডুলা অবলংগাটা	(B)	সেরিবেলাম	
	মস্তিব্দের যে অংশটি দেহের ভারসাম্য রক্ষ	ার সঙ্গে সম্প	পৰ্কিত তা হল	
	(C) Cerebrum	(D)	Thalamus	
	The part of the brain associated wit (A) Medulla oblongata	n maintair (B)		
1.	The part of the brain associated wit	h maintair	nomes of head at the	

ANN	M(R) &	& GNM-2022 (Shift-2)	4	•	
	(C)	তরল কার্বন ডাইঅক্সাইড	(D)	তরল মিথেন	example and form conference resources charges the tensor of forest bottom
	(A)		(B)	তরল নাইট্রোজেন	
	ক্র	য়াসংরক্ষণে ব্যবহাত রাসায়নিক পদ	থিটি হল	•	
	(C)	Liquid carbon dioxide	(D)	Liquid methane	
		Liquid oxygen	(B)	Liquid nitrogen	
12.	The	chemical used in cryopreserv	ation is		•
	(C)	উপকারী ছত্রাক	(D)	উপকারী প্রোটোজোয়া	
	(A)	ক্ষতিকর ব্যাক্টেরিয়া	(B)	ক্ষতিকর ছত্রাক	
	Peni	icillium chrysogenum কোন্ ধর	নের অণুজীব ?		
		Beneficial fungus	(D)	Beneficial protozoa	•
		Harmful bacteria	(B)	Harmful fungus	
11.	` '	at type of microorganism is Pe	enicillium ch	rysogenum?	•
	(C)	Escherichia	(D)	Mycoplasma	
	• •	Azotobacter	(B)	Pseudomonas	
10,		en one of the fondwhig is a m শিখিতগুলির মধ্যে কোন্টি নাইট্রোড়ে		· _	
10.	` ,	ch one of the following is a ni	` ,	α hacteria ?	
	(C)	জে বি লামার্ক	(D)	স্ট্যানলি মিলার	
	(A)	গ্রেগর যোহান মেন্ডেল	(B)	চালর্স ডারউইন	
	` '	gin of Species" বইটির লেখক (, , ,		
	.(C)	J.B. Lamarck	(D)	Stanley Miller	
9,	(A)	o is the author of the book enti Gregor Johan Mendel	(B)	Charles Darwin	
9.	` ,	· ,			
	(C)		(D)	মাইক্রোপ্রোপাগেশন	
		এক্স সিটু সংরক্ষণ	(B)	জীববৈচিত্ৰ্য হটস্পট	
	<u>`</u> '	ব্যাঙ্ক যার উদাহরণ, তা হল	(1)	1.1101 obrobaganon	
	(A) (C)	In-situ conservation	(B) (D)	Biodiversity hotspot Micropropagation	
8.		e Bank is an example of Ex-situ conservation	(D)	Diodivoraity hatanat	
0			(D)	-1- Control Cul & Cul 1.11.1	
	(C)	নাইট্রাস অক্সাইড	(D)	হাইড্রোক্লোরোফ্লরো কার্বন	
	(A)	মিথেন		ক্লোরোফ্রুরো কার্বন	
	` ,	র অম্লতার জন্য দায়ী গ্রীনহাউস গ্	` ,		
	(C)	Nitrous oxide	(B) (D)	Chlorofluoro carbons Hydrochlorofluoro carb	one
/•	(A)	greenhouse gas responsible for Methane			
7.	The	greenhouse are remonsible f	or acidificati	on of soil is	

13.	Polio is transmitted from person to p	erson throu	ıgh
	(A) Air	(B)	Contaminated water
	(C) Sexual contact	(D)	Insect vector
	ব্যক্তি থেকে ব্যক্তিতে পোলিও রোগটি যার	ৰারা বাহিত হ	য়ে তা হল
	(A) বাতাস	(B)	দৃষিত জল
	(C) যৌন মিলন	(D)	পতঙ্গ বাহক
14.	Pollination by bat is called		
	(A) Hydrophily	(B)	Anemophily
	(C) Ornithophily	(D)	Chiropterophily
	বাদুড় দ্বারা যে পরাগায়ন ঘটে তাকে বলা হয়	1	and the second of the second o
	(A) হাইড্রো ফিলি	(B) ⁷	অ্যানিমোফিলি
	(C) অরনিথোফিলি	(D)	কাইরোপ্টেরোফিলি
15.	Anther, the male reproductive struct	ure of plant	contains
10.	(A) Sepals	(B)	Petals
	(C) Carpels	(D)	Pollens (1882) and the second second
	উর্ভিদের পুরুষ প্রজনন অঙ্গ, পরাগধানীতে,	যা থাকে	growing from the
	(A) বৃতি		পাপড়ি 🕝 🗀 ১৯০০ 🙊 💎 😘 জনুক ১৯
	(C) গর্ভপত্র	(D)	পরাগরেণু
16.	Which of the following processes is	s used in ra	apid raising of new plants from small plant
10.	tissues?		
	(A) Hybridization	(B)	Grafting
	(C) Cutting	` ′	Micropropagation
	নিম্নলিখিত কোন্ পদ্ধতিতে ছোট উদ্ভিদ কৰ	না থেকে খুব	দ্ধুত নতুন উদ্ভিদ সৃষ্টি করা হয়?
	(A) সংকরকরণ	(B)	জোড়কলম
	(C) শাখাকলম	(D)	মাইক্রোপোগোগান
17.	The alkaloid obtained from Vinca re	sea is	A CAMP TO STATE OF THE STATE OF
* ' *	(A) Reserpine		Vincristine
	(C) Atropine		Morphine
	Vinca rosea থেকে যে উপক্ষারটি পাওয়া	যায় সেটি হ	n
	(A) রেসারপিন	(B)	ভিনক্রিস্টিন
	(C) অ্যাট্রোপিন	(D)	মরফিন
18.	In HIV the enzyme responsible for	production	of DNA from RNA is
10.	(A) Transcriptase	(B)	Helicase
	(C) DNA polymerase	(D)	Reverse transcriptase
	HIV তে যে উৎসেচকটি RNA থেকে DN	` /	
	~ ~ ~	(B)	হেলিকেজ
	(A) ট্রান্সক্রিপটেজ (C) DNA পলিমারেজ	(B) (D)	হেলিকেজ রিভার্স ট্রান্সক্রিপটেজ

19.	Wha	at is the number	of chr	omos	somes ir	the h	ıman germ cell	s ?			
		ষর জনন কোষের	কোমো	জাম	সংখ্যা ক	ত ?					
	(A)	60	(B)	23.	roman in the	(C)	46	(D)	40		
20.	Blin	dness to red is l	known	as							
	(A)	Deuteranopia				(B)	Protanopia				
	(C)	Tritanopia	•			(D)	Amblyopia				
	नान र	বৰ্ণান্ধতা যে হিসা	ব পরিচি	ত	· •	. ,					•
	(A)	ডিউটেরানোপিয <u>়</u> া	•			(B)	প্রোটোনোপিয়া				
	(C)	ট্রাইটানোপিয়া		,		(D)	অ্যামব্লায়োপিয়া				
21.	The	highly basic pro	otein tl	nat re	main as	sociate	d with DNA is				
	(A)	Histone		:		(B)	Globulin				
	(C)	Albumin				(D)	Fibrinogen				
	DNA	১-র সঙ্গে সংযুক্ত	অত্যন্ত '	কারক	প্রোটিনটি	হল					
	(A)	হিষ্টোন				(B)	গ্লবিউলিন				
	(C)	অ্যালবুমিন				(D)	ফাইব্রিনোজেন				
22.		t is the correct nism?	term us	sed to	describ	e the c	complete set of	genet	ic infor	mation of	fan
	(A)	Gene				(B)	Nucleus				
	(C)	Genome				(D)	Proteome				
	কোন্	শব্দটি একটি জী	বর সাম	গ্রিক বি	জনগত উ	পাদান্ত	ক সঠিকভাবে বর্ণ <u>-</u>	ণা করা	র জন্য ব	্বহাত হয়	?
	(A)	জিন				(B)	নিউক্লিয়াস				
	(C)	জিনোম				(D)	প্রোটিওম				
23.		three small bor e organ ?	ies call	ed m	alleus, i	ncus a	nd stapes are fo	ound i	n whicl	n of the fo	ollowing
	(A)	Eye				(B)	Ear				
	(C)	Nose			•	(D)	Tongue	_			
	মেলি	য়াস, ইনকাস ও সে	ম্টপিস ন	1মক	ছোট হাড়	তিনটি	নিম্নলিখিত কোন	জ্ঞানেনি	দ্রয় তে গ	শাওয়া যায়	?
	(A)	চক্ষু				(B)	কৰ্ণ			•	
	(C)	নাসিকা				(D)	জিহ্বা				
24.		kual reproductio পদ্ধতিতে যার অ				takes p	place in				
	(A)	Amoeba				(B)	Saccharomyc	es			
	(C)	Penicillium				(D)	Bacillus				
ANN	/(R) &	& GNM-2022 (S	hift-2)	(twitten) insertions	and driving a right fallation is that file for	6	egistelek (Estatus Diagons (Confident Fortisch), Diagons	etalographic Translated in S	MMETERNE STOPPINE C'HARPE'I.		A

25.	Which of	f the follow	ing is	involved in s	pindle	fibre formation		in the second		
	(A) Ly	sosome			(B)	Mitochondria				
	` '	lgi body			(D)	Microtubules			.)	
	্নিম্নলিখিত	গুলির মধ্যে ।	কোন্গুৰি	ল বেমতন্তু সৃষ্টি	র সঙ্গে ড	ঙ্গড়িত ?			* 1	
	(A) লাই	(সাজোম			(B)	মাইটোকন <u>ড্</u> ৰিয়া				
	(C) গল	গি বস্তু:			(D)	মাইক্রোটিউবিউ	লস			
26.	The cell	organelle d	irectly	involved in	protein	synthesis is	in the state of	ing the gran	dir in	
		lgi bodies			(B)	Nucleus	, F		. · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	(C) Ril	osome			(D)	Lysosome		ie v	n.	
	প্রোটিন সং	শ্লেষের সঙ্গে	প্রত্যক	ভাবে যুক্ত কোষ	্-অঙ্গাণু	টি হল				
	(A) গল	গি বডিস্			(B)	নিউক্লিয়াস	1316 1 3	erest , C	maior anti-	
	(C) রাই	বোজোম			(D)	লাইসোজোম		1.13		
	` '									
27.			llowin	g diseases is		osquito-borne?		32.1	#	
	` '	ngue			(B)	Chikungunya Malaria		V.A.		
		igue			(D)	Malaria		and the second	. vi	
	নিমালখিত	'রোগগুলর		ান্টি মশকবাহি						
	(A) ডে	₹	(B)	চিকুনগুনিয়া	(C)	প্লেগ	(D) ম্যা	লোরয়া	1 5 17	
28.	Which o	ne of the fo	llowir	o is an endar	ngered	species in India	a ?		into qu	
20.		otted deer	7110 ****	ig is all vilual	(B)	One-horned r	hinoceros		10 July 1	ŕ
		acock			(D)	Cheeta		* 41.44	,	
			কোনটি	ভারতের বিপন্ন	` '			The State of	1.7.1 TO 30	٠,
	_		CALILIA		(B)	এক শিংওয়ালা	গভার		, i	
		เม็่ง 			` '	চিতা	10111	F. 1	4 4	
	(C) ময়ূ	র			(D)	1001		17		ï ,
29.	Which o	ne of the fo	ollowir	ng is <u>not</u> a ref	lex act	ion?			e de serie	
		ughing	'		(B)	Sweating				
		inking of e	yes		(D)	Sneezing			1:	
		ান্টি প্ৰতিবৰ্ত		पश ?						
	(A) কা		-		(B)	ঘর্মস্রাব	1,14			
	(/	, খের মিটমিট			(D)	হাঁচি				
	(C) (V)	(14 (40)40			(-)				,i	
30.	The 'V'	- shaped ch	romos	omes seen in	the mi	totic metaphas	e are			
		crocentric			(B)	Acentric		, ,		
	(C) M	etacentric			(D)	Submetacent		n de la companie		
	যে মাইটে	টিক মেটাফে	জ দশা	গুলিতে 'V' অ	াকৃতির (ক্রোমোজোম দেখা	যায় তারা ই	হল:		
		।জেন্সেন্ট্রক			· (B)	অ্যাসেন্ট্রিক			r	
	` '	ালেন্ডিন টাসেন্ট্রিক			(D)	~ ~	व	¥*		
uniquity spirit	(C) (A	~ 10-11 Rd A.	ican stat in 1640 tipe in State in	d er landstat in som blyden dødestrike død blyden som blyde		time assembly discourage discourage expensive discourage expensive	ye. Strange (Ambril & Shedrito Liter	mem	CHARLES - CALCADA IN THE SERVICE	, pageography exchan
A NT	M(D) & C	NM-2022 (S	Shift_2)		7		145 47	E32		
HIAI	$M(\mathbf{x}) \propto \mathbf{Q}$	TITE HUMM	/ EL E E E E					said MPV * *		

LIFE SCIENCE Category-II (Q 31 to 40)

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

ANM	I(R) &	& GNM-202	22 (Shift-2)	8					A
185-561-56-691-961-56	(D)	পোষক ব্যা	কটেরিয়াতে	নতুন বৈশি	ষ্ট্যের প্রকাশ ঘ	TT	ingerne, sangerne, eleksezt a, i	CONTROL ASSESSAL HARRIES L. HAS ESSAL BANK	negarus asanodarus, linutagoris sauc m	gat on consideration (Systematics)
	(C)		ইরাস কণা ই	`	4,					
	(B)			জ সৃষ্টি করে		.*				
	(A)	•	_	চাষের বিদার	-					
					নাগুলি ঘটে :	,		*		
	(D)			-	l in host ba					
	(C)		•	are synth						
	(B)		ms a prop	-	•		r			
	(A)	•	host bacte			1	,			
35.			_		ır during ly	sogenic cycl	e ?			
	(C)	হায়ালুরোন	ণডেজ্ <u> </u>		(D)	অ্যাক্রোসিন				
	(A)		ইন ফসফা		(B)	রেনিন	et a			
	•	ষর শুক্রাণুর								
	(C)	Hyaluror			(D)	Acrosin				
	(A)		phosphata	ise	(B)	Renin				
34.		some of h	-						*	
	· (C)	কোমোজে	মের অস্বাভ	<u>বিকতা</u>	(D)	কোমোজোমে	ানউক্লিও	টাইড ক্রম		
	(A)		মের অঙ্গসং	_	(B)	ক্রোমোজোম		<u>., ., ., </u>		
		ওটাইপিইং `								
	(D)			ce in chror	nosome					
	(C)	Abnorma	alities in cl	hromosom	e					
	(B)		ome numl		*					
	(A)		ome morp	hology						
33.	Karv	otyping de	escribes							
	(C)	অ্যাসিটাইন	নকোলিন		(D)	্ফাইব্রিনোজেন	Ţ			
	(A)	হায়ালুরোনি	ণক অ্যাসিড		(B)	লুব্রিসিন				
	স্বাভা	বিক সাইনো		যেগুলি দ্বার	া গঠিত					
	(C)	Acetylch		1,115,715,11	(D)	Fibrinogen				
	(A)	Hyaluron		- July open	(B)	Lubricin				
32.		nal synovi	•		of	, "				
		CO ₂	(B)		(C)	H_2O	(D)	C ₂ H ₅ OH		
		শুসনে গ্লুকে	_		-					
31.	In ae	robic resp	iration, glı	ucose is ox	didized to p	roduce				

(M9036499	nna ingina ingina ingina ingina ingina ingina ingina ing mana mana ingina ing mana ingina ing mana ing mana ing NACD\ & C'NM_2022 (Shift_2)	er ganna deer gannig dae'd dana dae'd d'ind i ranad	n, protein, protein, disease, disease, disease, disease, disease, despet, protein protein protein despet, disease despet.	anna amerika sa seri barak serekahak sanse
	(C) গ্লুকোজ	(D)	নাইট্রোজেনাস বেস	
	(A) পেন্টোজ শর্করা	(B)	ফস্ফেট	
	DNA যেগুলির দ্বারা গঠিত হয়ে থাকে			
	(C) Glucose	(D)	Nitrogenous base	
	(A) Pentose sugar	(B)	Phosphate	
40.	DNA is made up of			
	(D) Klebsiella, Rhizobium এবং S	almonella		
	(C) Clostridium, Nitrobacter এব			
	(B) Escherichia, Nitrosomonas			
	(A) Azotobacter, Nitrosomonas			
	জীবাণুগুলির কোন্ কম্বিনেশান গুলিতে সং	ব কয়টি নাইটে	ট্রাজেন চক্রের সাথে সরাসরি যুক্ত ?	
	(C) Clostridium, Nitrobacter and(D) Klebsiella, Rhizobium and So		•	
	(B) Escherichia, Nitrosomonas a(C) Clostridium, Nitrobacter and			
	(A) Azotobacter, Nitrosomonas a			*
39.	In which combinations of microorg			(
	(C) বটানিক্যাল গার্ডেন	(D)		>
	(A) ক্রায়োসংরক্ষণ	(B)	a ~	•
	যে পদ্ধতিগুলি এক্স-সিটু সংরক্ষণের জন্য	•	জার্মপ্লাজম ব্যাংক	
	(C) Botanical garden	(D) প্ৰসীত সম গ	National park	
	(A) Cryopreservation	(B)	Germplasm bank	
38.	Which methods are adopted for ex-	situ conser		
	(C) অতিবেগুনী রশ্মি	(D)	মাইক্রোওয়েভস্	
	(A) আলফা কণা	(B)	গামা কণা	
	নিমুলিখিতগুলির মধ্যে কোনগুলি নন্ আয়ে	য়ানাইজিং রো		
	(C) UV radiation	(D)	Microwaves	
′′•	(A) Alpha particles	(B)	Gamma particles	
7.	Which of the following are non-ion	izing radia	tion?	
	(C) মিথানোজেনস	(D)	হ্যালোফিলস	
	(A) প্রোটিওব্যাকটেরিয়া	(B)	সায়ানোব্যাকটেরিয়া	
	ডোমেইন আরকিয়াতে যারা অর্ন্তভুক্ত			
	(C) Methanogens	(D)	Halophiles	
	(A) Proteobacteria	(B)	Cyanobacteria	
36.	Domain archaea includes			

dailykhaborbangla.in

PHYSICAL SCIENCE Category-I (Q 41 to 55)

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

	(A) (C)	^{সৃত্তান} স্থিতিস্থাপকতা			(D)	আপেক্ষিক গুরু	<i>ক</i> ত্ব		
	(A)	20014			• •				
		পৃষ্ঠটান	,		(B)	সান্দ্রতা			
	জলে	র বুদ্বুদ সর্বদাই	গোলাকৃ	তি হয়; অন্য কে	ানো আক	ারের হয় না। জ	লের কোন	্ভৌত ধর্ম এর জ	ন্য দায়ী ?
	(C)	Elasticity			(D)	Specific gra	vity		_
	(A)	Surface ten			(B)	Viscosity			
T-T.				onsible for the					•
44.	` '		-	vs spherical in	shape: i	it never takes	any othe	r shape. Which	physical
	(C)	1-d, 2-c, 3-8			(D)		-		
	(A)	1-c, 2-d, 3-l		110.40	」 (B)	1-a, 2-b, 3-c	. 4-d		
	4.	মাটি	d.	কল্যেড	-				
	3.	মাখন	c.	দ্রবণ	1				
	2.	্রণ জলে ধোয়া	b.	ইমালশন	1		,		
	1.	নুন জল	a.	মিশ্রণ	-				
	, ,, ,	ক্ <u>তু</u>	T	শ্ৰেণী				•	
	নীচের কর।	া সারণীতে প্রথ	ম স্তম্ভে	দেওয়া বস্তুগুলির	সঙ্গে দ্বিত	গয় স্তন্তে দেওয়া	শ্ৰেণা নাম	গুলির সঠিক সাম	জ্প্য নিণয়
	(C)	1-d. 2-c. 3-a	a. 4-b	^	(D)	1-b, 2-d, 3-c	, 4-a	C	
	(A)	1-c, 2-d, 3-t	o, 4-a	L	` '	1-a, 2-b, 3-c			
	4.	Soil	d.	Colloid	1				
	3.	Butter	c.	Solution					
	2.	Smoke	b.	Emulsion	1				
	1.	Brine	a.	Mixture	1				
				ation names g	iven in i	the second co.	iuiiii.		
43.	In th	e following	table,	select the corr	ect mat	ching betwee	n the su	bstances name	a in first
	(A)		(B)		(C)		` /	66	1 1 6
		াডের আনবিক ^১	-		(0)	. 00	(D)	6.6	
					ক গুরুত্ব	যাদ যথাঞ্মে	<i>32, 2 3</i>	32 হয় তবে সা	णा <i>य</i> अप्रय
•	what	is the molecular	ular we	eight of sulphu	iric acid	1?			
42.	If mo	olecular weig	hts of	oxygen, hydro	ogen an	d sulphur are	respecti	vely 32, 2 and	32, then
	(C)	আইসোটোন			. ,	আইসোকেম			
		আইসোটোপ		•	(B)	আইসোবার			
	$_{18}Ar^4$	40 , $_{19}K^{40}$ and	20Ca ⁴⁰	-এই তিনটি মৌ	লকে বলা	যায়			
	(C)	isotones			(D)	isochems			
		isotopes	.0	.,	(B)	isobars			
		ince cicinent	181	⁴⁰ , ₁₉ K ⁴⁰ ఆ ₂₀ C		0000000			

45.	A water pump can fill a 500-litre water tank kept at 6 m height in 50 minutes. What is the power of the pump ? $(g = 10 \text{ m/s}^2)$								
	একটি জলের পাঁম্প 50 মিনিটে 6 মিটার উচ্চ	তায় রাখা	একটি 500 লিটার জলে	ার ট্যাঙ্কে ড	নল তুলে ভৰ্তি	ক্রতে			
	পারে। পাম্পটির ক্ষমতা কত ? (g = 10 m/s	s ²) (C)	5 Watt (D)	15 Wa	att				
46.	If 800 calorie of heat is applied to 10		` ,	15 110	***	٠.			
70.	(A) about half the ice will melt (B) entire ice will become water and (C) 10 g of water at 10 °C will remain (D) 10 g water at 0 °C will remain 0 °C তাপমাত্রায় 10 g বরফকে ৪০০ ক্যালে (A) প্রায় অর্ধেক বরফ গলে যাবে (B) সব বরফ জল হয়ে বাস্প হয়ে যাবে (C) 10 °C তাপমাত্রায় 10 g জল পাওয়া	d then va ain ারি তাপ প্র	porize						
	(D) 0 °C তাপমাত্রায় 10 g জল পাওয়া য								
47.	If a note contains four tones of freque (A) The tone of frequency 256 (C) The tone of frequency 512		6, 400, 512 and 630 The tone of freque The tone of freque	ncy 400	one is a harm	onic?			
	একটি স্বরে যদি 256, 400, 512 ও 630 ক	, ,	•	•	লে কোনটি ?				
	(A) 256 কম্পাঙ্কের সুরটি	(B)	A						
	(C) 512 কম্পাঙ্কের সুরটি	(D)	630 কম্পাঙ্কের সুরটি						
48.	The eye lens of a human body is a (A) biconcave lens (C) plane mirror মানব দেহের চক্ষু লেন্স হল একটি	(B) (D)	biconvex lens prism						
	(A) উভাবতল লেন্স	(B)	উভোত্তল লেম্স						
	(C) সমতল দৰ্পণ	(D)	প্রিজ্ম						
49.	Which of the following gases does no (A) Hydrogen (B) Neon নিমুলিখিত গ্যাসগুলির মধ্যে কোনটি সাধারন	(C) তঃ কোনো	Carbon dioxide রাসায়নিক বিক্রিয়ায় ত	(D)	Methane				
	(A) হাইড্রোজেন (B) নিয়ন	(C)	কার্বন ডাইঅক্সাইড	(D)	মিথেন				
50.	The acid which is mostly present in acid rain is								
	(A) Nitric acid (C) Sulphuric acid অম্লবৃষ্টিতে যে অ্যাসিড সবথেকে বেশি থাবে	(B) (D) চ তা হল	Hydrochloric acid Citric acid						
	(A) নাইট্রিক অ্যাসিড	(B)	হাইড্রোক্লোরিক অ্যাসি	াড					
	(C) সালফিউরিক অ্যাসিড	(D)	সাইট্রিক অ্যাসিড						
ANN	I(R) & GNM-2022 (Shift-2)	111	menter recitore trestere trepter trepter trestere reques vegas	n is plan-cessal espharishe. S'innear l		A			

ANN	1(R) &	& GNM-2022 (S	Shift-2)		12					A
	(C)	অভিকর্ষ			(D)	তড়িৎ :	পুবাহ	una samban m-		agaganing a simplement of state of the state
	(A)	ভর			(B)	বল				
	'নিউট	টন' কিসের একব	र ?				4			
	(C)	gravitation			(D)	electri	c current		V.	
	(A)	mass			(B)	force				
55.	New	ton is a unit of			•					
	(C)	200 N			(D)	500 dy	ne			
	(A)	1000 N	,		(B)					
	আঘা	ত করে বস্তার মধে	रा 10 cr	n দুরে গিরে	য় থেমে গেল	ন। বুলেটটি	র উপর ব	ালির	প্রতিরোধ বল ব	কত ছিল ?
	একটি	বন্দুক থেকে 2	0 g ভ (রর একটি	বুলেট ছোঁড়	া হল। বু	লেটটি 10	0 m/s	s বেগে একটি	বালির বস্তাকে
54.	A 20 g bullet is fired from a gun. The bullet hits a sandbag with 100 m/s speed and stops after 10 cm into the sand. How much stopping force was applied by the sand?									
	(D)			~			;4			
	 (B) ভর শূন্য হতে পারে কিন্তু ওজন শূন্য হতে পারে না (C) ভর শূন্য হতে পারে না কিন্তু ওজন শূন্য হতে পারে 									
	(A) ভর ও ওজন দুই-ই শূন্য হতে পারে (B) ভর শুন্য হতে পারে কিন্তু ওজন শুন্য হতে পারে না									
	বিশেষ পরিস্থিতিতে কোন বস্তুর –									
	সঠিক উত্তরটি নির্বাচন কর।									
	(D) neither mass nor weight can be zero									
	(C) mass cannot be zero, but weight can be zero									
	(B)									
	(A)	mass and we	_				/ .			
	Under special circumstances, a body's									
53.	Cho	ose the right ar	nswer :							
	(C)	3.2 m/s, 10 m	1		(D)	2.5 m/	's, 0 m		•	
	(A)	1.6 m/s, 10 n	1	•	(B)	2.5 m/	's, 40 m			
52.		াট সরণ হবে			-	vi j			g.4	, J.
	If a person goes around a square shaped park of 10 m sides once in 16 seconds and stops, his average speed and total displacement is এক ব্যক্তি একটি 10 m বাহু বিশিষ্ট বর্গাকার মাঠের চারদিকে 16 সেকেন্ডে একবার যুরে এলে তার গড় দ্রুতি									
8 0	` ,		(B)	ওজন	` ′	বল		(D)		
	(A)	রণ তুলাযন্ত্র (দাঁড়ি জন	,			wywe		(75)		
	` ,	Mass প্রায়ন্ত টেন্ট	` ′	Weight	` '	Force		(D)	Pressure	. '
51.		at is measured						 .	,	
51	Who	nt is massured	hv. a oo	mman ha	Jamas O			. *		

PHYSICAL SCIENCE

Category-II (Q 56 to 60) (Carry 2 mark each. One or more options are correct. No negative marks)

- 56. Which of the following statements are true about the value of 'g'?
 - (A) It is same everywhere on the surface of the Earth.
 - (B) It is same everywhere on any latitude.
 - (C) It is same everywhere on the equator.
 - (D) It is zero at north and south poles.
 - 'g'-এর মান সম্পর্কে নিচের কোন কোন উক্তিগুলি সঠিক ?
 - (A) পৃথিবী পৃষ্ঠের সর্বত্রই এর মান সমান।
 - (B) কোনো একটি অক্ষাংশ রেখার সর্বত্র এর মান সমান।
 - (C) নিরক্ষরেখার সর্বত্র এর মান সমান।
 - (D) উত্তর ও দক্ষিণ মেরুতে এর মান শূণ্য।
- 57. A large cotton bale and a small iron piece, both weighs 1 kg. Then find the correct statements.
 - (A) Mass of the cotton bale is actually slightly larger.
 - (B) Since their weights are same, their masses are also same.
 - (C) Mass of the iron piece is slightly larger.
 - (D) Gravitational force acting on the iron piece is larger.
 - একটি বিশাল তুলার বস্তা ও একটি ছোট লোহার টুকরো, দুটিরই ওজন 1 kg। সেক্তেতে নিচের কোন কোন উক্তিশুলি সঠিক ?
 - (A) আসলে তুলোর বস্তাটির ভর সামান্য হলেও বেশি।
 - (B) যেহেতু তাদের ওজন সমান, তাই তাদের ভরও সমান।
 - (C) লোহার টুকরোটির ভর সামান্য বেশি।
 - (D) লোহার টুকরোটির উপর সক্রিয় অভিকর্ষজ বলের মান বেশি।
- 58. Two boys start running along a circular track of radius 70 m from same point at speeds 13 m/s and 9 m/s. After what time will they meet each other?
 - (A) They will never meet each other.
 - (B) After 20 sec if they run in opposite directions.
 - (C) After 65 sec.
 - (D) After 110 sec if they start running in same direction.

দুটি বালক $70\mathrm{m}$ ব্যাসার্ধের একটি বৃত্তাকার পথে একই জায়গা থেকে যথাক্রমে $13~\mathrm{m/s}$ ও $9~\mathrm{m/s}$ গতিতে দৌড়তে শুরু করল। কতক্ষণ পরে আবার তারা একসঙ্গে মিলিত হবে ?

- (A) তারা আর কখনই একসঙ্গে মিলিত হবে না।
- (B) যদি তারা একে অপরের উল্টোদিকে দৌড়তে শুরু করে তাহলে 20 sec পরে।
- (C) 65 sec পরে আবার তারা একসঙ্গে মিলিত হবে।
- (D) যদি তারা একই দিকে দৌড়তে শুরু করে তাহলে 110 sec পরে।

A

3577 W.

- 59. When a force is applied on a moving object,
 - (A) There is no change in its direction, velocity or acceleration.
 - (B) It may continue to move in the same direction but with a changed speed.
 - (C) It may continue to move with same speed but in a different direction.
 - (D) It may start moving in opposite direction.

কোনো গতিশীল বস্তুর উপরে বল প্রয়োগ করলে,

- (A) বস্তুটির গতিপথের, বেগের ও ত্রণের কোনো পরিবর্তন হয় না।
- (B) বস্তুটি একই অভিমুখে কিন্তু পরিবর্তিত গতিতে চলতে থাকতে পারে।
- কুটি একই গতিতে কিন্তু পরিবর্তিত অভিমুখে চলতে থাকতে পারে।
- (D) বস্তুটি উল্টোদিকে চলতে শুরু করতে পারে।

60. 1 J of work is done when

- (A) A force on a static mass of 1 kg gives it an acceleration of 1 m/s² in its direction and moves it through a distance of 1 m.
- (B) A force of 1 kg moves a static object by 1 m.
- (C) A force on a static mass of 100 g gives it an acceleration of 1 m/s² in its direction and moves it through a distance of 10 m.
- (D) A force of 1 N moves a static object through a distance of 1 m in its direction.

1 জুল কার্য্য সম্পন্ন হয় যখন,

- (A) একটি বল 1 kg ভরের একটি স্থির বস্তুর ঐ বলের অভিমুখে 1 m/s² তুরণ সৃষ্টি করে এবং বস্তুটির 1 m সরণ হয়।
- (B) একটি বল 1 kg ভরের একটি স্থির বস্তুর 1 m সরণ সৃষ্টি করে।
- (C) একটি বল $100~{
 m g}$ ভরের একটি স্থির বস্তুর ঐ বলের অভিমূখে $1~{
 m m/s^2}$ তৃরণ সৃষ্টি করে এবং বস্তুটির $10~{
 m m}$ সরণ হয়।
- (D) 1 N মানের একটি বল একটি স্থির বস্তুর 1 m সরণ সৃষ্টি করে।

dailykhaborbangla.in

ENGLISH

Category-I (Q 61 to 75)

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

ANM	(R) & GNM-2022 (Shift-2) 15
67.	Find out which part of the sentence has an error: The blinds $\frac{\text{deserve}}{\text{(B)}} = \frac{\text{our sympathy}}{\text{(C)}} = \frac{\text{and cooperation}}{\text{(D)}}$
66.	Fill in the blank with the most appropriate word/ group of words to make the sentence meaningfully complete: His statement is replete contradictions. (A) in
	Fill in the blank with the most appropriate word/ group of words to make the sentence meaningfully complete: I shall not join you need me. (A) if not (B) if (C) whether (D) unless
64. 65.	Choose the most effective word to fill in the blank to make the sentence meaningfully complete: Ashok had to drop his plan of going to the picnic as he had certain to keep during that period. (A) urgencies (B) preparations (C) commitments (D) arrangements
63,	by choosing any one option below: I. A vote of censur was passed against the Chairman. II. Every film needs a clearance from the Censor Board. (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.
	complete: Those who have well their transition from village life to city life have prospered. (A) managed (B) taken (C) tried (D) finalised
62.	Choose the word, which can most appropriately replace the italicized words in the given sentence: Primitive tales mainly comprised stories of old-time gods and heroes. (A) ode (B) legend (C) epic (D) allegory

68.	Selection (A)	et the wrongly spelt word. Kiln Muslin	(B) (D)	Masculine Disciplin		
69.		et the wrongly spelt word. Dairy	(B)	Dafodil		
	(C)	Dainty	(D)	Damage		
70.	the o	ntence is given in direct (or indirect ne which best expresses the same staid, "Where shall I be this time next. He asked that where should he be the wondered where he would be the wondered where he should be the contemplated where shall he be	entend t year that ti that ti that ti	the in indirect (or direct) spectors?" me next year. me the following year. me the next year.	_	ect
71.	giver I take (A)	ose the alternative which best expr in in italics in the following sentence e exception to your remark. accept gladly will consider carefully		the meaning of the idiom / object to am thankful for	phrase / prove	erb
72.	giver	ose the alternative which best expr in in italics in the following sentence I very <i>put out</i> about yesterday's inc pleased disturbed	e :	the meaning of the idiom of fearful overjoyed	/ phrase / prov	erb
73.	Cho	ose the word, which has nearly the	same	meaning as OBLIGATORY		
75.		Agreeable Stubborn	(B) (D)	Required Useful		
74.	Cho	ose the word, which is opposite in r	neani	ng to FICKLE.		
	(A)	Tasty	(B)	Quick		
	(C)	Constant	(D)	Healthy		
75.	Cho I. II. (A) (C)	ose the word that can replace both to The document was declared <i>void</i> . I felt pity for the <i>sickly</i> person. Useless Invalid		ords in italics in the two given Defective Weak	n sentences :	
sandrina shifefi	of themos theses	power a impact a ministrating the size of	aranna karanna inna	na jamana, vandinė (svardo vidalia, sudstva sudaria, sudstva, stadinė a mesti a sudstva sudaria.		A

ANM(R) & GNM-2022,

MATHEMATICS Category-I (Q 76 to 85)

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

ANM	(R) &	GNM-2022	(Shift-2)		17				
arnora semona e	(A)	1900 টাকা	(B)	1950. টাকা	(C)	2000 টাকা	(D)	2500 টাকা	e one test in amounts common
			•	তাহলে আসলে					
					_	•	হারে সুদ	দেয়। কিছু টাকা যদি	2 বছরে
	` /	₹ 1900	` '	₹ 1950	` '	₹ 2000	` /	₹ 2500	
79.								nd at 4% in 2 nd y ipal amount?	ear. If a
	(C)	10:11		11	(D)	1:1		tyjän vara	
	অন্যা (A)	ইতে 10:9 হ ৰে 9:10	ন দুটি স্কুল	মিলে ছাত্র ও ছ	হাত্রী সংখ (B)	গ্যার অণুপাত ব 10:9	গত ?	A Superior S	
78.	the r the r taker	number of fe atio of the n n together ? পাশি দুটি স্কুলে	male stu umber of র ছাত্র-ছা	dents are 9:1 male student ত্রীর মোট সংখ্যা	0 in on s to the সমান বি	e school and number of f কন্তু ছাত্র ও ছার্	l 10:9 in female st বী সংখ্যার	umber of male sto the other school. cudents of the two অণুপাত একটিতে ও	What is schools
 0	(C)	2 sec.		The parties	(D)	50 sec.		n de fermala de la com-	
	কত (A)	সময় লাগবে ? 100 sec.		en e	(B)	200 sec.			
77.	park	at a speed o	of 110 cm	n/sec?				ke to run once ar রদিকে একপাক দৌ	
	(A) (C)	6 min. 10½ min.		skom Pæriod Janes	(B) (D)	3 min. 7½ min.		gelier in de fan de se Pleaste de gegen fan de Option de genediffer op	
	লা ে চৌব	া এবং শুধু দ্বি	তীয় নল্গি	ট ব্যাবহার কর	লে 1 <i>5</i> া	মিনিট লাগে।	প্রথমে ভ	লে চৌবাচচাটি ভরতে ধু দ্বিতীয় নলটি ব্যা ব। চৌবাচচাটি ভর্তি ব	বহার ক্রমে
76.	secon fill	tap and the ond tap only the reservoir	second then?	I with water I ap only needs In the first tap	by two s 15 mi is also	taps. The fir nutes. At fir opened. Hov	st tap on st the res	aly needs 10 minuservoir is half fill time in total was	ed by the needed to
		-		,		is collect.	Tiogativ	c marks : - 74)	

(A) 9,6 (C) 81,84 At what rate of si বার্ষিক সরল সুদের ব (A) 6%	mple ir হার কত (B)	হলে 5000 ট	00 yields াকার আট	19, 22 an interest বছরের সুদ 4 18%	800 ঢাকা	0 in eigh হবে ?) 9%	nt years?	n, one year (arcolle dos
(C) 81, 84 At what rate of si	mple ir হার কত	হলে 5000 ট	00 yields াকার আট	an interest বছরের সুদ 4	800 ঢাকা	হবে ?	nt years?	
(C) 81, 84			, ,		of₹.480	0 in eigh	nt years?	
			(D)	19, 22				
			(D)					
দুটি ধনাত্মক অখণ্ড স	দংখ্যার স	স্ভূর 3 এবং ও		ার সমাত 1175 12, 15	-17 -111 JI	- 1 1		
find the two numb	ers.							
` '	trriaan +	wo positive	` '	-	and the si	um of th	eir squares	is 117
			, ,					
	$=\frac{\log z}{p-q}$	হয়, তাহলে l						
1 -	-							
If $\frac{\log x}{q-r} = \frac{\log y}{r-p} =$	$\frac{\log z}{p-a}$,	then $\log (x^p)$	$\cdot y^q \cdot z^r)$	== ·***				
(C) $x > y$			(D)	<i>x</i> < <i>y</i>				
$(A) \cdot x = y$, ,	-				
যদি $\log_{\sqrt{5}} \left(\frac{x}{y} + \frac{y}{x} + \frac{y}{x} \right)$	-2 = lo	og _{√5} 4হয়, ড	াহলে	. ·				
If $\log_{\sqrt{5}} \left(\frac{x}{y} + \frac{y}{x} + 2 \right)$	$2 = \log $	$\sqrt{5}$ 4, then						
(A) 7 মিটার	(B)	14 মিটার	(C)	21 মিটার	(D)	27 মিটা	র	
								N 4(*1,
(A) 7 m	(B)	14 m	(C)	21 m			০০০ সর্বাহ্যাটার	ৰ <i>চালে</i>
	ht of cy	lindrical ves	ssels is				al surface a	area is
(A) 60000 টাকা	(B)	68000 টাকা	(C)	68250 টাকা	(D)	68750	ঢাকা	
(A) ₹ 60000								
				tween simpl	e interes	st at 4%	and comp	pound
	interest at 4% will (A) ₹ 60000 কত টাকার 2 বছরের (A) 60000 টাকা The surface area o 308 m². Then height (A) 7 m একটি লম্ব্তাকার চে চোঙটির উচ্চতা কত প্র (A) 7 মিটার If $\log \sqrt{5} \left(\frac{x}{y} + \frac{y}{x} +$	interest at 4% will be ₹ 11 (A) ₹ 60000 (B) কত টাকার 2 বছরের 4% হারে (A) 60000 টাকা (B) The surface area of the base 308 m². Then height of cy (A) 7 m (B) একটি লম্ব্তাকার চোঙের ভূরি চোঙটির উচ্চতা কত? (A) 7 মিটার (B) If $\log \sqrt{5} \left(\frac{x}{y} + \frac{y}{x} + 2\right) = \log x$ (A) $x = y$ (C) $x > y$ If $\frac{\log x}{q-r} = \frac{\log y}{r-p} = \frac{\log z}{p-q}$, মিদি $\frac{\log x}{q-r} = \frac{\log y}{r-p} = \frac{\log z}{p-q}$, (A) $\log \sqrt{2}$ (C) $\log 2$ The difference between the find the two numbers.	interest at 4% will be ₹ 110 in 2 years (A) ₹ 60000 (B) ₹ 68000 কত টাকার 2 বছরের 4% হারে সরল সুদ ও (A) 60000 টাকা (B) 68000 টাকা The surface area of the base of a cyling 308 m². Then height of cylindrical vers (A) 7 m (B) 14 m একটি লম্বর্ভাকার চোঙের ভূমির ক্ষেত্রফল চোঙটির উচ্চতা কত? (A) 7 মিটার (B) 14 মিটার If $\log_{\sqrt{5}}\left(\frac{x}{y} + \frac{y}{x} + 2\right) = \log_{\sqrt{5}} 4$, then $\overline{\text{VIF}} \log_{\sqrt{5}}\left(\frac{x}{y} + \frac{y}{x} + 2\right) = \log_{\sqrt{5}} 4$, then $\overline{\text{VIF}} \log_{\sqrt{5}}\left(\frac{x}{y} + \frac{y}{x} + 2\right) = \log_{\sqrt{5}} 4$, then $\overline{\text{VIF}} \log_{\sqrt{5}}\left(\frac{x}{y} + \frac{y}{x} + 2\right) = \log_{\sqrt{5}} 4$, then $\overline{\text{VIF}} \log_{\sqrt{5}}\left(\frac{x}{y} + \frac{y}{x} + 2\right) = \log_{\sqrt{5}} 4$, then $\overline{\text{VIF}} \log_{\sqrt{5}}\left(\frac{x}{y} + \frac{y}{x} + 2\right) = \log_{\sqrt{5}} 4$, then $\overline{\text{VIF}} \log_{\sqrt{5}}\left(\frac{x}{y} + \frac{y}{x} + 2\right) = \log_{\sqrt{5}} 4$, then $\overline{\text{VIF}} \log_{\sqrt{5}}\left(\frac{x}{y} + \frac{y}{x} + 2\right) = \log_{\sqrt{5}} 4$, then $\overline{\text{VIF}} \log_{\sqrt{5}}\left(\frac{x}{y} + \frac{y}{x} + 2\right) = \log_{\sqrt{5}} 4$, then $\overline{\text{VIF}} \log_{\sqrt{5}}\left(\frac{x}{y} + \frac{y}{x} + 2\right) = \log_{\sqrt{5}} 4$, then $\overline{\text{VIF}} \log_{\sqrt{5}}\left(\frac{x}{y} + \frac{y}{x} + 2\right) = \log_{\sqrt{5}}\left(\frac{x}{y} + \frac{y}{x} + 2\right)$ $\overline{\text{VIF}} \log_{\sqrt{5}}\left(\frac{x}{y} + \frac{y}{x} + 2\right) = \log_{\sqrt{5}}\left(\frac{x}{y} + \frac{y}{x} + 2\right)$ $\overline{\text{VIF}} \log_{\sqrt{5}}\left(\frac{x}{y} + \frac{y}{x} + 2\right) = \log_{\sqrt{5}}\left(\frac{x}{y} + \frac{y}{x} + 2\right)$ $\overline{\text{VIF}} \log_{\sqrt{5}}\left(\frac{x}{y} + \frac{y}{x} + 2\right) = \log_{\sqrt{5}}\left(\frac{x}{y} + \frac{y}{x} + 2\right)$ $\overline{\text{VIF}} \log_{\sqrt{5}}\left(\frac{x}{y} + \frac{y}{x} + 2\right) = \log_{\sqrt{5}}\left(\frac{x}{y} + \frac{y}{x} + 2\right)$ $\overline{\text{VIF}} \log_{\sqrt{5}}\left(\frac{x}{y} + \frac{y}{x} + 2\right) = \log_{\sqrt{5}}\left(\frac{x}{y} + \frac{y}{x} + 2\right)$ $\overline{\text{VIF}} \log_{\sqrt{5}}\left(\frac{x}{y} + \frac{y}{x} + 2\right) = \log_{\sqrt{5}}\left(\frac{x}{y} + \frac{y}{x} + 2\right)$ $\overline{\text{VIF}} \log_{\sqrt{5}}\left(\frac{x}{y} + \frac{y}{x} + 2\right) = \log_{\sqrt{5}}\left(\frac{x}{y} + \frac{y}{x} + 2\right)$ $\overline{\text{VIF}} \log_{\sqrt{5}}\left(\frac{x}{y} + 2\right)$ $\overline{\text{VIF}} \log_{\sqrt{5}}\left(\frac{x}{y} + 2$	interest at 4% will be ₹ 110 in 2 years? (A) ₹ 60000 (B) ₹ 68000 (C) কত টাকার 2 বছরের 4% হারে সরল সুদ ও 4% হারে (A) 60000 টাকা (B) 68000 টাকা (C) The surface area of the base of a cylindrical value of cylindrical vessels is (A) 7 m (B) 14 m (C) একটি লম্ব্রুভাকার চোঙের ভূমির ক্ষেত্রফল 154 বর্গার্ডির উচ্চতা কত? (A) 7 মিটার (B) 14 মিটার (C) If $\log \sqrt{5} \left(\frac{x}{y} + \frac{y}{x} + 2 \right) = \log \sqrt{5} 4$, then $\sqrt[4]{16} \log \sqrt{5} \left(\frac{x}{y} + \frac{y}{x} + 2 \right) = \log \sqrt{5} 4$, then $\sqrt[4]{16} \log \sqrt{5} \left(\frac{x}{y} + \frac{y}{x} + 2 \right) = \log \sqrt{5} 4$, then $\sqrt[4]{16} \log \sqrt{5} \left(\frac{x}{y} + \frac{y}{x} + 2 \right) = \log \sqrt{5} 4$, then $\sqrt[4]{16} \log \sqrt{5} \left(\frac{x}{y} + \frac{y}{x} + 2 \right) = \log \sqrt{5} 4$, then $\sqrt[4]{16} \log \sqrt{5} \left(\frac{x}{y} + \frac{y}{x} + 2 \right) = \log \sqrt{5} 4$, then $\sqrt[4]{16} \log \sqrt{5} \left(\frac{x}{y} + \frac{y}{x} + 2 \right) = \log \sqrt{5} 4$, then $\sqrt[4]{16} \log \sqrt{5} \left(\frac{x}{y} + \frac{y}{x} + 2 \right) = \log \sqrt{5} 4$, then $\sqrt[4]{16} \log \sqrt{5} \left(\frac{x}{y} + \frac{y}{x} + 2 \right) = \log \sqrt{5} 4$, then $\sqrt[4]{16} \log \sqrt{5} \left(\frac{x}{y} + \frac{y}{x} + 2 \right) = \log \sqrt{5} 4$, then $\sqrt[4]{16} \log \sqrt{5} \left(\frac{x}{y} + \frac{y}{x} + 2 \right) = \log \sqrt{5} 4$, then $\sqrt[4]{16} \log \sqrt{5} \left(\frac{x}{y} + \frac{y}{x} + 2 \right) = \log \sqrt{5} 4$, then $\sqrt[4]{16} \log \sqrt{5} \left(\frac{x}{y} + \frac{y}{x} + 2 \right) = \log \sqrt{5} 4$, then $\sqrt[4]{16} \log \sqrt{5} \left(\frac{x}{y} + \frac{y}{x} + 2 \right) = \log \sqrt{5} 4$, then $\sqrt[4]{16} \log \sqrt{5} \left(\frac{x}{y} + \frac{y}{x} + 2 \right) = \log \sqrt{5} 4$, then $\sqrt[4]{16} \log \sqrt{5} \left(\frac{x}{y} + \frac{y}{x} + 2 \right) = \log \sqrt{5} 4$, then $\sqrt[4]{16} \log \sqrt{5} \left(\frac{x}{y} + \frac{y}{x} + 2 \right) = \log \sqrt{5} 4$, then $\sqrt[4]{16} \log \sqrt{5} \left(\frac{x}{y} + \frac{y}{x} + 2 \right) = \log \sqrt{5} 4$, then $\sqrt[4]{16} \log \sqrt{5} \left(\frac{x}{y} + \frac{y}{x} + 2 \right) = \log \sqrt{5} 4$, then $\sqrt[4]{16} \log \sqrt{5} \left(\frac{x}{y} + \frac{y}{x} + 2 \right) = \log \sqrt{5} 4$, then $\sqrt[4]{16} \log \sqrt{5} \left(\frac{x}{y} + \frac{y}{x} + 2 \right) = \log \sqrt{5} 4$, then $\sqrt[4]{16} \log \sqrt{5} \left(\frac{x}{y} + \frac{y}{x} + 2 \right) = \log \sqrt{5} 4$, then $\sqrt[4]{16} \log \sqrt{5} \left(\frac{x}{y} + \frac{y}{x} + 2 \right) = \log \sqrt{5} 4$, then $\sqrt[4]{16} \log \sqrt{5} \left(\frac{x}{y} + \frac{y}{x} + 2 \right) = \log \sqrt{5} 4$, then $\sqrt[4]{16} \log \sqrt{5} \left(\frac{x}{y} + \frac{y}{x} + 2 \right) = \log \sqrt{5} 4$, then $\sqrt[4]{16} \log \sqrt{5} \left(\frac{x}{y} + \frac{y}{x} + 2 \right) = \log \sqrt{5} 4$, then $\sqrt[4]{16} \log \sqrt{5} \left(\frac{x}{y} + \frac{y}{x} + 2 \right) = \log \sqrt{5} 4$, the	interest at 4% will be ₹ 110 in 2 years? (A) ₹ 60000 (B) ₹ 68000 (C) ₹ 68250 কত টাকার 2 বছরের 4% হারে সরল সুদ ও 4% হারে চক্রন্থির সূদে (A) 60000 টাকা (B) 68000 টাকা (C) 68250 টাকা The surface area of the base of a cylindrical vessel is 154 308 m². Then height of cylindrical vessels is (A) 7 m (B) 14 m (C) 21 m একটি লম্বৃত্তাকার চোঙের ভূমির ক্ষেত্রফল 154 বর্গমিটার এবং পাশ্ চোঙটির উচ্চতা কত? (A) 7 মিটার (B) 14 মিটার (C) 21 মিটার If $\log_{\sqrt{5}}\left(\frac{x}{y} + \frac{y}{x} + 2\right) = \log_{\sqrt{5}} 4$, then যদি $\log_{\sqrt{5}}\left(\frac{x}{y} + \frac{y}{x} + 2\right) = \log_{\sqrt{5}} 4$ হয়, তাহলে (A) $x = y$ (B) $x \neq y$ (C) $x > y$ (D) $x < y$ If $\frac{\log x}{q-r} = \frac{\log y}{r-p} = \frac{\log z}{p-q}$, then $\log(x^p \cdot y^q \cdot z^r) = \frac{\log x}{q-r}$ রেমি $\frac{\log x}{q-r} = \frac{\log y}{r-p} = \frac{\log z}{p-q}$, wister $\log(x^p \cdot y^q \cdot z^r) = \frac{\log x}{q-r}$ (A) $\log \sqrt{2}$ (B) 0 (C) $\log 2$ (D) $\log 3$ The difference between two positive whole numbers is 3 a find the two numbers.	interest at 4% will be ₹ 110 in 2 years? (A) ₹ 60000 (B) ₹ 68000 (C) ₹ 68250 (D) কড টাকার 2 বছরের 4% হারে সরল সুদ ও 4% হারে চক্রবৃদ্ধি সুদের অন্তর 1 (A) 60000 টাকা (B) 68000 টাকা (C) 68250 টাকা (D) The surface area of the base of a cylindrical vessel is 154 m² and 308 m². Then height of cylindrical vessels is (A) 7 m (B) 14 m (C) 21 m (D) प্রকটি লম্ববৃত্তাকার চোঙের ভূমির ক্ষেত্রফল 154 বর্গমিটার এবং পার্শ্বতলের চেঙেটির উচ্চতা কত? (A) 7 মিটার (B) 14 মিটার (C) 21 মিটার (D) If log √5 (x/y + y/x + 2) = log √5 4, then যদি log √5 (x/y + y/x + 2) = log √5 4 হয়, তাহলে (A) x = y (B) x ≠ y (C) x > y (D) x < y If log x/q-r = log y/r-p = log z/p-q, then log (x² y² y² · z²) = যদি log x/q-r = log y/r-p = log z/p-q (A) log √2 (B) 0 (C) log 2 (D) log 3 The difference between two positive whole numbers is 3 and the sfind the two numbers.	interest at 4% will be ₹ 110 in 2 years? (A) ₹ 60000 (B) ₹ 68000 (C) ₹ 68250 (D) ₹ 6875 কত টাকার 2 বছরের 4% হারে সরল সুদ ও 4% হারে চক্রবৃদ্ধি সুদের অন্তর 110 টাকা (A) 60000 টাকা (B) 68000 টাকা (C) 68250 টাকা (D) 68750 The surface area of the base of a cylindrical vessel is 154 m² and its laters 308 m². Then height of cylindrical vessels is (A) 7 m (B) 14 m (C) 21 m (D) 27 m একটি লম্ববৃত্তাকার চোঙের ভূমির ক্ষেত্রফল 154 বর্গমিটার এবং পার্শ্বতলের ক্ষেত্রফল 354 ক্ষেত্রফল	(A) ₹ 60000 (B) ₹ 68000 (C) ₹ 68250 (D) ₹ 68750 কড টাকার 2 বছরের 4% হারে সরল সুদ ও 4% হারে চক্রবৃদ্ধি সুদের অন্তর 110 টাকা হবে ? (A) 60000 টাকা (B) 68000 টাকা (C) 68250 টাকা (D) 68750 টাকা The surface area of the base of a cylindrical vessel is 154 m² and its lateral surface a 308 m². Then height of cylindrical vessels is (A) 7 m (B) 14 m (C) 21 m (D) 27 m αφιδία πατοιωτικά τοιιωτικά τοιιωτικά τοιιωτικά τοι

dailykhaborbangla.in

GENERAL KNOWLEDGE Category-I (Q 86 to 95)

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

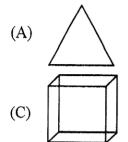
ANM	(R) &	GNM-2022 (Shift-2)	19	THE PARTY OF THE P		A				
	(C)	মহেশ ভূপতি	(D)	লেন্ডার পেস						
	(A)	সানিয়া মির্জা	(B)	রোহন বপান্না						
	নিচের	কোনজন চতুর্থ ভারতীয় গ্র্যাশুস্ল্যাম বিজে	গতা ?			(
	(C)	Mahesh Bhupati	(D)	Leander Paes						
	(A)	Sania Mirza	(B)	Rohan Bopanna						
90.	Who	among the following has become	the fou	orth Indian to win a Grand	d Slam ?					
	(C)	মার্কনি	(D)	জেম্স ওয়াট						
	(A)	টমাস আলভা এডিসন	(B)	আলবার্ট আইনষ্টাইন						
~	থিওরি	ব অফ রিলেটিভিটি (অপেক্ষিকতা তত্ত্ব) প্র	াবৰ্তন ক							
	(C)	Marconi	(D)	James Watt						
	(A)	Thomas Alva Edison	(B)	Albert Einstein						
89.	Who is the pioneer of the theory of relativity?									
	(C)	বঙ্গোপসাগরে	(D)	আরব সাগরে						
	(A)	আটলান্টিক মহাসাগ্রে	(B)	প্রসান্ত মহাসাগরে						
	লাক্ষা	দ্বীপ অবস্থিত								
	(C)	Bay of Bengal	(D)	Arabian Sea						
	(A)	Atlantic Ocean	(B)	Pacific Ocean						
88.	Laks	shadweep is located in		•	A					
	(C)	ডঃ অমৰ্ত্য সেন	(D)	রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর	•					
	(A)	জহরলাল নেহেরু	(B)	সি ভি রামন						
	প্রথম	কোন ভারতীয় নোবেল পুরস্কার পান ?	. ,							
	(C)	Dr. Amartya Sen	(D)	Rabindranath Tagore						
-	(A)	Jawaharlal Nehru	(B)	C V Raman						
87.	Who	o is the first Indian to receive Nobe	` ,		e e e e e e					
	(C)	মুম্বাই	(D)	টোকিয়ো						
	(A)	নিউইয়ৰ্ক	(B)	বেজিং						
	পৃথিই	বীর সবচেয়ে জনবহুল শহর কোনটি ?	` /	•						
	(C)	Mumbai	(D)	Tokyo						
	(A)	New York	.e work .(B)	Beijing	,					
86.	Whi	ich is the most populated city in th	e world	17	•					

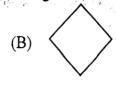
eacted/de-11	compression records control control control interest in the control control and control an	20		A
	(C) রাজ্য সভা ও বিধান পরিষদ	(D)	লোক সভা ও সুপ্রীম কোর্ট	rendrike Loren
	(A) বিধান সভা ও লোক সভা	(B)	রাজ্য সভা ও লোক সভা	
	ভারতীয় পার্লামেন্টের দুটি সভার নাম কী ?			
	(C) Rajya Sabha and Bidhan Parisa	d (D)	Lok Sabha and Supreme Court	
95.	(A) Bidhan Sabha and Lok Sabha	(B)	Rajya Sabha and Lok Sabha	
	CT 1'- D	arliamer	nt?	
i i	(C) ই রান	(D)	ভারত	
	(A) পাকিস্থান	(B)	আফগানিস্থান	
	সম্প্রতি খবরের শিরোনামে আসা বাগ্রাম বিষ	াান পোতাি	ট কোন দেশে অবস্থিত ?	
	(C) Iran	(D)	India	
94.		(B)	Afghanistan	
0.4	Bagram airbase, which was recently in	n news. i	s located in which country?	
	(C) শ্রী;অরবিন্দ	(D)	রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর	
	(A) স্বোজিনি নাইডু	(B)		
14.	বিখ্যাত 'আনন্দমঠ' উপন্যাসটি রচনা করেছি		-Constant of the state of the s	
	(C) Sri Aurobindo	(D)	Rabindranath Tagore	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	(A) Sarojini Naidu	(B)	Bankim Chandra Chottopadhyay	
93.	The famous book 'Anandamath' was a	uthored	by	
	(C) ভারতের প্রথম মুসলিম রাষ্ট্রপতি	(D)	ভারতার জাতার কংগ্রেপের শ্রথম পভাগাত	
•	(A) ভারতের প্রথম উপরাষ্ট্রপতি	(B)	লোকসভার প্রথম স্পীকার ভারতীয় জাতীয় কংগ্রেসের প্রথম সভাপতি	
	ডাঃ জাকির হোসেন ছিলেন			
	(D) first President of Indian National	Congre	SS	
• •	(C) the first Muslim President of Ind			
1	(B) first Speaker of Lok Sabha			
74.	OT 11			
92.	Dr. Zakir Hussain was			
	(C) চোখ	(D)	পাকস্থলী	
	(A) কান		মস্তিষ্ক	
- Å ₁	আলজাইমার রোগটি মানব দেহের কোন অংশ	কে আক্ৰা	ন্ত করে ?	
	(C) Eva	(D)	Stomach	
71,	(A) Ear		Brain .	
91.	Which organ of the human body does t	he Alzh	eimer's disease affect?	

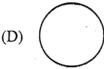
LOGICAL REASONING Category-I (Q 96 to 100)

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

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







- 97. Find the odd one out.
 - (A) Pen

(B) Book

(C) Pencil

- (D) Note book
- 98. Find the right option below where the two given words have the same relationship as, 'CARPENTER SAW'
 - (A) Garden Flower

(B) Sky – Rainbow

(C) Soldier - Gun

- (D) River Boat
- 99. Choose the right option to fill in the blank:

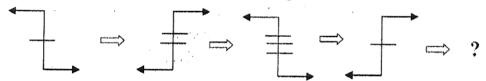
PAW: DOG:: HOOF: ?

(A) Teeth

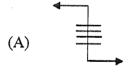
(B) Claw

(C) Elephant

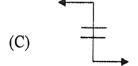
- (D) Horse
- 100. Select the right option that will replace the question mark and continue the pattern.

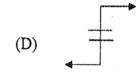


'Choose the right option.









dailykhaborbangla.in

ANM(R) & GNM-2022 SPACE FOR ROUGH WORK

ANM(R) & GNM-2022 SPACE FOR ROUGH WORK

Question Booklet Series



ANM(R) & GNM-2022 Shift — 2

সময়: ৯০ মিনিট

প্রশ্নের সংখ্যা = ১০০

সর্বাধিক নম্বর: ১১৫

নির্দেশাবলী

- এই প্রশ্নপত্রে সমন্ত প্রশ্নই অব্জেক্টিভ প্রশ্ন এবং প্রতিটি প্রশ্নের চারটি সম্ভাব্য উত্তর দেওয়া আছে।
- Category-I: একটি উত্তর সঠিক। সঠিক উত্তর দিলে 1 নম্বর পাবে। ভুল উত্তর দিলে অথবা যে কোন একাধিক উত্তর দিলে ¼ নম্বর কাটা যাবে।
- ৩. Category-II: এক বা একাধিক উত্তর সঠিক। সব কটি সঠিক উত্তর দিলে 2 নম্বর পাবে। যদি কোন ভুল উত্তর না থাকে এবং সঠিক উত্তরও সব কটি না থাকে তাহলে পাবে 2 × যে কটি সঠিক উত্তর দেওয়া হয়েছে তার সংখ্যা ÷ আসলে যে কটি উত্তর সঠিক তার সংখ্যা। যদি কোনো ভুল উত্তর দেওয়া হয় বা একাধিক উত্তরের মধ্যে একটিও ভুল থাকে তাহলে উত্তরটি ভুল ধরে নেওয়া হবে। কিতু সেক্ষেত্রে কোনো নম্বর কাটা যাবে না, অর্থাৎ শুন্য নম্বর পাবে।
- 8. OMR পত্রে A, B, C, D চিহ্নিত সঠিক ঘরটি ভরট করে উত্তর দিতে হবে ও প্রশ্নপত্রের সিরিজ (A, B, C, D) সঠিক ভাবে চিহ্নিত করতে হবে।
- ৫. OMR পত্রে উত্তর দিতে শুধুমাত্র কালো বা নীল বল পয়েন্ট পেন ব্যবহার করবে।
- ৬. OMR পত্রে নির্দিষ্ট স্থান ছাড়া অন্য কোথাও কোন দাগ দেবে না।
- OMR পত্রে নির্দিষ্ট স্থানে প্রশ্নপত্রের নম্বর এবং নিজের রোল নম্বর অতি সাবধানতার সাথে লিখতে হবে এবং
 প্রয়োজনীয় ঘরগুলি পূরণ করতে হবে।
- ৮. OMR পত্রে নির্দিষ্ট স্থানে নিজের নাম ও পরীক্ষা কেন্দ্রের নাম লিখতে হবে এবং নিজের সম্পূর্ণ স্বাক্ষর দিতে হবে।
- ৯. প্রশ্নপত্রের নম্বর বা রোল নম্বর ভুল লিখলে অথবা ভুল ঘর ভরাট করলে, পরীক্ষার্থীর নাম, পরীক্ষা কেন্দ্রের নাম বা স্বাক্ষরে কোন ভুল থাকলে উত্তর পত্র বাতিল হয়ে য়েতে পারে। OMR পত্রটি ভাঁজ হলে বা তাতে অনাবশ্যক দাগ পড়লেও বাতিল হয়ে য়েতে পারে। পরীক্ষার্থীর এই ধরনের ভুল বা অসর্তকতার জন্য উত্তরপত্র বাতিল হলে একমাত্র পরীক্ষার্থী নিজেই তার জন্য দায়ী থাকবে।
- ১০. মোবাইলফোন, ক্যালকুলেটর, স্লাইডরুল, লগটেবল, হাতঘড়ি, রেখাচিত্র, গ্রাফ বা কোন ধরণের তালিকা পরীক্ষা কক্ষে আনা যাবে না। আনলে সেটি বাজেয়াপ্ত হবে এবং পরীক্ষার্থীর ওই পরীক্ষা বাতিল করা হবে।
- ১১. প্রশ্নপত্রের শেষে রাফ কাজ করার জন্য ফাঁকা জায়গা দেওয়া আছে। অন্য কোন কাগজ এই কাজে ব্যবহার করবে না।
- , ১২. পরীক্ষা কক্ষ ছাড়ার আগে OMR পত্র অবশ্য ই পরিদর্শককে দিয়ে যাবে।
- ১৪. এই প্রশ্নপত্রে ইংরাজী ও বাংলা উভয় ভাষাতেই প্রশ্ন দেওয়া আছে। বাংলা মাধ্যমে প্রশ্ন তৈরীর সময় প্রয়োজনীয় সাবধানতা ও সতর্কতা অবলম্বন করা হয়েছে। তা সত্ত্বেও যদি কোন অসঙ্গতি লক্ষ্য করা যায়, সেক্ষেত্রে ইংরাজী মাধ্যমে দেওয়া প্রশ্ন ঠিক ও চূড়ান্ত বলে বিবেচিত হবে।

A