

Question **Booklet Series** ANM(R) & GNM-2022

GET IT ON Google Play





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.

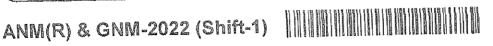
The OMR is liable to become invalid if there is any mistake in filling the correct bubbles for 8. question booklet number/roll number or if there is any discrepancy in the name / signature of the candidate, name of the examination center. The OMR may also become invalid due to folding or putting stray 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.





Adda 247

Test Prime

ALL EXAMS, ONE SUBSCRIPTION



80,000+ Mock Tests



600+ Exam Covered



Personalised Report Card



20,000 + Previous Year Papers



Unlimited Re-Attempt



500% Refund















ATTEMPT FREE MOCK NOW





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 : $-\frac{1}{4}$)

1.	Disease that occurs due to the pre- (A) Adams syndrome	sence of excess nit (B)	rate in drinking w Blue baby syndro		
	(C) Blueberry syndrome	(D)	Turner syndrome		
	পানীয় জলে অতিরিক্ত নাইট্রেটের উপস্থি		•		
	(A) অ্যাডামস্ সিন্ড্রোম (B) রু বে	বি সিন্ডোম (C)	ব্লুবেরী সিনড্রোম	(D)	টার্নার সিন্ড্রোম
2.	Homologous organs have	_			
	(A) Similar structure and same to				
	(B) Different structure and different(C) Similar structure but different				
	(C) Similar structure but differe(D) Different structure but simil				
	সমসংস্থ অঙ্গের যা থাকে				
	(A) অনুরূপ গঠন ও অভিন্ন কার্য	(B)	বিভিন্ন গঠন ও কার্য	বিভিন্ন	
	(C) অনুরূপ গঠন কিন্তু কার্য বিভিন্ন	(D)	বিভিন্ন গঠন কিন্তু ক	ার্য অভি	8
72	Which one of the following is not	an <i>in-situ</i> conserv	ation?		
J.	(A) National park	(B)	Sanctuary		
	(C) Zoo	(D)	Biosphere reserv	'e	
	নীচের কোন্টি ইন সিটু সংরক্ষণ নয় ?				
	(A) জাতীয় উদ্যান	(B)	অভয়ারণ্য	<u>.</u>	
	(C) চিড়িয়াখানা	(D)	বায়োশ্ফিয়ার রিজাৎ	5	
4.	Which one of the following is no	t a neurotransmitte	r ?		
••	(A) Acetylcholine (B) Dor	pamine (C)	Insulin	(D)	Glutamate
	নিমুলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি নিউরোট্র	ানসমিটার ন্যু ?			ing , ing
	(A) অ্যাসিটাইলকোলিন (B) ডোগ	শামিন (C)	ইনসুলিন	(D)	গ্লুটামেট
5.	Which one of the following is an	example of local h	ormone?		
	(A) Thyroxin (B) Adı	renaline (C)	Testosterone	(D)	Serotonin
	নিমুলিখিতগুলির কোন্টি লোকাল হর্তে	ানের উদাহরণ ?			. 5.6-
	(A) থাইরক্সিন (B) অ্যা		টেষ্টোস্টেরন	, ,	সেরোটোনিন
6.	The movement of chromatids to	wards the opposit	te poles is the ch	aracter	ristic of which
	phase?		Anaphase	(D)	Telophase
		taphase (C) ন কোন দুখার বৈশিষ্ট্র	*	(13)	1010 p
	বিপরীত মেরুর দিকে ক্রোমাটিডের চল (A) প্রফেজ (B) মেট	পু কোল প্ৰায় বো তে		(D)	টেলোফেজ
	(Y) র <u>কেন্</u> র (R) (স্থ	ACA AI (C)	manufact balance includes a stable of substance increases and any or		
AN	M(R) & GNM-2022 (Shift-1)	3		E G	





7.	Whic	ch part of human	ear is re	esponsible for ma	aintain	ing the balance o	f the bo	ody?
	(A)	Ear ossicles			(B)	Oval window		
	(C)	Semicircular car	nal		(D)	Eustachian tube		
	মানুং	ধর কানের কোন্ অং ^ফ	ণ দেহের	ভারসাম্য নিয়ন্ত্রণ ব	দ্রে ?			
	(A)	কানের ক্ষুদ্রঅস্থি স	মূহ		(B)	ওভাল উইনডো		
	(C)	অর্ধবৃত্তাকার নালী			(D)	ইউস্টেসিয়ান নালী		
8.	Whi	ch one of the folk	owing g	groups contains a	ll biod	egradable materi	als ?	
	(A)	Grass, flower, le			(B)	Grass, plastic, v		
	(C)	Vegetable peels	, glass,	balloon	(D)	Glass, wood, br	ick	
	লিমুটি	নিখিত কোন্ গোষ্ঠীর স	নব উপাদ	নানই জীবাণু বিয়োজ	7?			
	(A)	ঘাস, ফুল, চামড়া			(B)	ঘাস, প্লাষ্টিক, কাঠ		
	(C)	তরকারির খোসা, ব	চাঁচ, বেল্	ূ ন	(D)	কাঁচ, কাঠ, ইট		
9.	In w	hich hotspots of I	ndia, y	ou can find one-l	norned	Rhino?		
	(A)	The Western Gl			(B)	Sundaland		
	(C)	Indo-Burma			(D)	Eastern Himala	yas	
	ভার(তর কোন্ হটস্পট-এ	। তুমি এ	কশৃঙ্গ গ <mark>ন্</mark> ডার দেখতে	গ পাবে	?		
	(A)	পশ্চিমঘাট	(B)	भू-जो लाा ख	(C)	ইন্দো-বাৰ্মা	(D)	পূর্ব হিমালয়
10.	Susi	oended particulate	e matte	r (SPM) is related	d to wh	nich of the follov	ving ?	
	-	Water pollution			(C)			Soil pollution
	Sus	pended particulate	e matte	r (SPM) निम्ननिथिए	ত কোন্টি	টর সাথে সম্পর্কিত	?	
		জল দূষণ				শব্দ দূষণ	(D)	মাটি দূষণ
11.	Wh	ich character of p	ea plan	t was not conside	ered by	Mendel in his e	xperim	ent?
A.H.	(A)	Seed form	(B)		(C)	Flower colour	(D)	Leaf size
	মটর	গাছের কোন বৈশিষ্ট	্যটি মেতে	ঢল তাঁর পরীক্ষার জ	ন্য নিৰ্বা	চন করেননি ?		
	(A)				(C)	ফুলের রঙ	(D)	পাতার মাপ
12.	The	nitrogenous base	which	is found in the F	RNA is			
	(A)		(B)	Cytosine	(C)	Uracil	(D)	Guanine
	रिश् न	গাইট্রোজেনাস বেসটি	RNA (ত পাওয়া যায় তা হ	লে			<u></u>
	(A)	অ্যাড়েনিন	(B)	সাইটোসিন	(C)	ইউরাসিল	(D)	গুয়ানিন
surface of tensor	~	& GNM-2022 (Sh	x>	ara programa ambanda quequada buragena aurando birbando en Aj	water with	samuud ina dipanaalan halligiilina belireysiina gaadqaasta sanaddiilink Eife i	To the state of th	TYD A





ANI	M(R)	& GNM-2022 (Sh	ift-1)		5			100 100 100 100 100 100 100 100 100 100		A		
	(A)	has been	(B)			(C)	ড়ে-ভ্রীস	(D)	মেকেন			
	` /	তিক নির্বাচন তত্ত্বটি :	` '									
17.	The (A)	theory of Natura Darwin	l Selec (B)	tion was Lamarl		(C)	De-Veries	(D)	Mendel			
4 °W			1 0 1	tion was	nronosed	hv						
	(A)	ব্যাক্টেরিয়া	(B)	ভাইরাস		(C)	প্রোটোডেনায়া	(D)	ছত্ৰাক			
	` ′	স্ রোগটির কারণ হ	` '									
A V 1	(A)	Bacteria	(B)	Virus		(C)	Protozoa	(D)	Fungi			
16.	The	disease AIDS is	caused	by								
	(A)	O ₂	(B)	CO ₂		(C)	NH ₃	(D)	H ₂ S			
	BOL) বাড়লে জ <mark>লা</mark> শয়ে (কান্ গ্যা	সটির চাহি	না বাড়ে ?							
15.	If BO	OD increases, the	demar	nd of whi	ch gas in	the w	etland increas	es?				
	(D)	এটি ডায়রিয়া সৃষ্টি	ক(র									
	(C)			কর(৩ শা(ধ							
	(B)											
	•											
		Lactobacillus আমাদের জন্য উপকারী কারণ (A) এটি মানুষের দেহে বিষাক্ত পদার্থ নষ্ট করে										
	(D)	It can cause diag		প্রকালী কা	ব্ৰব							
	(C)	It can fix nitrog										
	(B)	It helps in break		ot tood a	na absorp	otion (or nutrients					
	(A)	It can destroy to			•	. 6 i a :	-f materiamete					
14.		obacillus is benef										
	, ,		~	1			Succession only					
	(A) (C)	Aspergutus nige Mucor mucedo	<i>51</i>			(D)	Saccharomy		iae			
	(A)	Aspergillus nige		14100 411	A 1 1 1 1	(B)	Penicillium r	าดไตโบท				
	(C) প্রাটেস	<i>Mucor muceuo</i> গট তৈরিতে যে ছত্রা	क्रािक ज्य	কুন্ত কুলা (না হাল	(17)	Succialoniye	, _v				
	(A)	Aspergillus nige Mucor mucedo	er			(B) (D)	Penicillium r Saccharomy		ine			
13.		fungus used in br		ıking is		(D)	Daviailliana	and ortaine				
da lu	CT31		1	1								





8.	Which one of the fol	llowing p	lant products	is used in	the treatment o	it malaria	1.7
	(A) Caffeine	(B)	Quinine	(C)	Morphine	(D)	Resin
	নিম্নলিখিত উদ্ভিজ পদা	র্থর কোনটি	ম্যালেরিয়ার চি	কিৎসায় ব্যব	হৈতে হয় ?		
	(A) ক্যাফেইন	(B)	কুইনাইন	(C)	মরফিন	(D)	রেজিল
9.	Which of the follow			mangrove	adaptation?		
	(A) Tolerance to s			(B)	Fleshy stems a		
	(C) Formation of	pneumato	phores	(D)	Viviparous ger		1
	নিমুলিখিতগুলির মধ্যে ট		নগ্রোভের আভ(যাজন (কাশ			
	(A) লবণাক্ত জল সং			(B)	মাংসল কাড ও ধ		
	(C) নিউম্যাটোফোর	গঠন		(D)	ভিভিপেরাস অঙ্কু	ব্যোদ্পম	
20.	Which type of plant	s shed th	eir leaves in	winter?			
	(A) Deciduous	(B)	Conifers	(C)	Evergreen	(D)	Grass
	কোন্ ধরনের উদ্ভিদ শী	তকালে নি	জেদের পাতা ঝ	রায় ?			
	(A) পর্ণমোচী	(B)	কনিফারস্	(C)	চিরহরিৎ	(D)	ভূপ
21.	Leucoplasts are fou	nd in cell	ls of				
. A. o	(A) Animal	(B)	Fungi	(C)	Bacteria	(D)	Plant
	লিউকোপ্লাষ্টস্ যাদের স	কাষে পাওয়	ा यास		_		wa
	(A) প্রাণী	(B)	ছত্ৰাক	(C)	ব্যাকটেরিয়া	(D)	উডিদ
22.	The process of rem	oval of a	nthers from a	bisexual f	lower is called		
las bei o	(A) Tagging			(B)	Bagging		
	(C) Emasculation	n		(D)	Cross pollina	tion	
	যে পদ্ধতিতে উভলিঙ্গ	ফুলের পর	াগধানী অপসার	ণ করা হয় ত	চাকে বলে		ইত্তর পরাগ যোগ
	(A) বাঁধা	(B)	থলিবদাকরণ	(C)	ইমাসকুলেশন	(D)	इंबर असार ह्यार
23.	The red blood cell	s of came	el are		D 1 1 1 1	(D)	Rod-shaped
	(A) Spherical	(B)	Oval	(C)	Polyhedral	(D)	Kod-straped
	উটের লোহিত রক্ত ব	ণিকার আ			-	(1))	দভাকার
	(A) গোলাকার	(B)	ডিম্বাকার	(C)	বহুতলক	(D)	401414
24.	In micropropagati	on, plantl	ets are gener	ated in			
74 H o	(A) Water			(B)			
	(C) Suitable cul	ture medi	ium	(D)	Sand		
	মাইকোপোপাগেশন	-এ প্লান্টলে	টেগুলি যেখানে ট	উৎপল্ল হয়		mba error (TX)	्र चा <u>चि</u>
	(A) জল	(B)	উপযুক্ত মার্টি	3 (C)) উপযুক্ত কৃষ্টিই	1147A (T)) বালি
Mars.		and direction of the property Representation in	والمراجعة والمحاصرة	entrale demokration (Mandarium defoulkings princes	get annemer remotesse terranetri productivant mp. 1994.	and the state of t	
A PA	JM(R) & GNM-2022	(Shift-1)		6			





25.	Durin	g cell division, sp	pindle	fibres are attached	d to ch	iromosomes at th	е		
	(A)	Telomere			(B)	Centromere			
	(C)	Chromomere			(D)	Nucleolar organ	izer		
	কোষ বি	বিভাজনের সময় বে ^হ	ণতন্ত্ৰ (ক্রামোজোমের যে অং	শের স	গে সংযুক্ত হয়			
	(A)	টেলোমিয়ার			(B)	সেন্ট্রোমিয়ার			
	(C)	ক্রোমোমিয়ার			(D)	নিউক্লিওলার অরগা	নাইজার		
26.	Plants	inhabiting in ex	treme	desert environme	nt are			~	
		Hydrophytes	(B)	Mesophytes	(C)	Xerophytes	(D)	Schizophytes	3
	মরুভূগি	মর চরম পরি বেশে ব	<u> সেবাস</u>	কারী উদ্ভিদদের বলা ব	হয়			رسم مس	
	(A)	হাইড্রোফাইটস	(B)	মেসোফাইটস	(C)	জেরোফাইটস	(D)	সিজোফাইউস	
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 mosqui	to		
	(C)	Huge aquatic an			(D)	Migratory bird			
	নিচের	কোন্টি ইউট্ৰেফিবে	ন্নান প্ৰ	ক্রিয়ার সময় প্রচুর প	রিমাণে			A . A C	
	(A)	শৈবাল ব্লুম	(B)	মশার ডিম	(C)	প্রভূত জলজ প্রাণী	(D)	পরিযায়ী পাখি	
28.	Inson	nnia and hyperter	ision i	is caused due to					.•
	(A)	Soil pollution	(B)	Noise pollution	(C)	Air pollution	(D)	Water pollu	tion
	অনিদ্র	া এবং উচ্চ-রক্তচা(পর কা	রণ হল					
	(A)	মাটি দূষণ	(B)	শব্দ দূষণ	(C)	বায়ু দূষণ	(D)	জল দূষণ	
m ()	Y 7 7 7 1	h and of the follo	avina	statements is inco	rreci	?			
29.		Gene is a seque			(B)		ibed in	ito mRNA	
	(A) (C)			ged by any means					
		তিনাতে জ্ঞান্যতে ত াখিত উক্তিগুলির ম			, ,				
		জিন হল নিউক্লিও ^ট			(B)	DNA থেকে mR	NA 93	র প্রতিলিপি গঠি	ত হয়
	(A)	জিনকে কোনভাবে			(D)	A M M M			
	(C)				` '			- · · · · ·	
30.	How	many pairs of ne	erves	constitute the peri		nervous system	ot num	10 pairs	
	(A)		(B)		(C)	31 pairs	(D)	10 pairs	
	মানু(ধর প্রান্তীয় স্নাযুতন্ত্র ব	ত জৈ	াড়া স্নায়ু দিয়ে গঠিত		a d grandenski	(13)	10 জোড়া	
	(A)	12 জোড়া	(B)	43 জোড়া	(C)	31 জোড়া	(D)	TO COLLA!	بدفرسسي وإديان
 A N	MIR) A	& GNM-2022 (Shi	 ift-1)	and the delegancy was whole telegraphic such darks throughout such that the	erana ten fülürdə Şemanad	m Mandalonia sensihidan Mangaron, mendentu dianggrap dengadi ku 699 Pi	l.		A





LIFE SCIENCE

Category-II (Q. 31 to 40)

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

ANN	1(R) &	z GNM-2022 (Sh	ift-1)	8	}				A
	(A)	আলু	(B)	ধান	(C)	ভূটা	(D)	আখ	und themselve
	• ′	া কোনগুলি C ₄ উড়ি	, ,		` '		. ,		
200	(A)	Potato	(B)	Rice	(C)	Maize	(D)	Sugarcane	
35.	, ,	ch of the followi	ngs are	examples of C	, plants ?	•			
	(D)	স্পিডল ফাইবার	সে-ট্রোমি	য়ারে সংযুক্ত হয়					
	(C)	ইউক্রোমাটিন অং		_					
	(B)	ইউক্যারিওটিক যে			লৈ থাকে না	i			
	(A)	্রাক্সজন নাত টেলোমিয়ারে হেটে		যাটিন থাকে					
	(D) সমিক	Spindle fibre a বাক্যগুলি সনাক্ত		at the centionic	10				
	(C)	Euchromatin re				S			
	(B)	Eukaryotic chr							
	(A)	Telomere conta							
34.	Ident	ify the correct s	entence	s					
	(A)	সিভ(কাষ	(B)	ট্রাকিড	(C)	কাষ্ঠল তত্ত্ব	(D)	সঙ্গীকোষ	
	ফ্লোফ	াম-এ কোন উপাদা	ন গুলি পা	ওয়া যায় ?					
	(C)	Wood fibre			(D)	Companion of	cell		
55.	(A)	Sieve tube	ic loui	d iii pinoeni :	(B)	Tracheid			
33.	` ,	ch components a	` ,		(0)				
	(A)	অ্যাড়েনিন	(B)	সাইটোসিন	(C)	গুয়ানিন	(D)	থাইমিন	
		্রতালাত খিতগুলির কোনটি		•	(0)	Quannic	()))	Hilymine	
32.	Which (A)	ch of the followi Adenine	ngs are (B)	purine base? Cytosine	(C)	Guanine	(D)	Thymine	
					(17)	Callelleralla	10.0140.01		
	(A) (C)	গান্ধগোল বেনৰ পরিপূরক কোষ			(B) (D)	গ্রানিউলোসা বে সেমিনিফেরাস			
	•	বিন যেখান থেকে হ সারটোলি কোষ	কারত হ	N.	(73)	My proprometry son	Proce		
	(C)	Complementar	-	-	(D)	Seminiferou	s tubule		
	(A)	Sertoli cells			(B)	Granulosa ce			
31.	lnhit	oin is secreted fr	om						





36.	Whic	ch of the following	gs are	mosquito-borne	lisease	?					
	(A)	Dengue	(B)	Malaria	(C)	Yellow fever	(D)	Chicken Pox			
	নিম্নুলি	াখিতগুলির মধ্যে কো	নগুলি	মশা-বাহিত রোগ ?							
	(A)	ডেস্	(B)	ম্যালেরিয়া	(C)	পীত জুর	(D)	জল বসন্ত			
37.	Whie	ch statements rega	rding	TMV are false?							
	(A)	It is a bacterioph	age		(B)	It's genetic mate	erial in	RNA			
	(C)	It is a icosahedra	ıl viru	s	(D)	It infects tobacc	o plan	t			
	TMV	/ সম্পর্কিত কোন উর্	ক্তিগুলি	ভূল ?							
	(A)	এটি একটি ব্যাক্টেরি	ওফাজ		(B)	এটির জেনেটিক পা	দার্থ হন	7 RNA			
	(C)	এটি একটি আই(ক	াসাহে ডু	াল ভাইরাস	(D)						
38.	Iden	tify the correct sta	temer	nts regarding meio	osis						
	(A)	It occurs in some	atic ce	ells	(B)	Four daughter c					
	(C)	Crossing over de	oes no	t occur	(D)	It is a reduction	al divi	sion			
	মিয়ো	সিস সম্পর্কিত সঠিব	ন্তুটি	গুলি নির্বাচন কর							
	(A)	এটি দেহ কোষে ঘ	ট		(B)	চারটি জনন কোষ উৎপন্ন হয়					
	(C)	ক্রসিংওভার ঘটে ন	Ť		(D)	এটি একটি হ্রাস বি	ভাজন				
39.	Iden	tify the correct sta	itemei	nts from the follow	wings						
	(A)	Rhizobium is a s	symbi	otic nitrogen fixin	ig bacte	eria					
	(B)			resent in bacteria							
	(C)				s called denitrification						
	(D)	~		converts nitrogen	to amn	nonia					
		লখিতগুলি থেকে সঠি									
	(A)	Rhizobium এক্টি				রী ব্যাকটেরিয়া					
	(B)			রিয়ার কোষে বর্তমান							
	(C)	নাইট্রোজেনকে অ্য	[মানিং	াতে রূপান্তরিত হওয়	াকে ডিন	াইট্রিফি(কশন বলে					
	(D)	নাইট্রোজিনেস উৎ	সেচক	নাইট্রোজেনকে আহে	ানিয়াতে	রূপান্তরিত করে					
40.	Whi	ich characters are	found	in fungi ?							
	(A)	Cell wall made	up of	chitin	(B)			aryotic organisms			
	(C)	Presence of coe			(D)	Reserve food is	s starc	n			
	(d) 6	্ বৈশিষ্ট্যগুলি ছত্ৰাকে	দেখে	ত পাওয়া যায় ?		a		9 9			
	(A)	কোষপ্রাচীর কাইটি	ন দ্বারা	নিৰ্মিত	(B)	এককোষী ও প্রোব					
	(C)	<u>د</u> . د	লিয়াম	উপস্থিত	(D)	সঞ্চিত খাদ্যবস্থু হ		manufacturates subspaces consider tryogeness represented the bigging			
14785 \$ ***		جه محمد من المرابعة المرابعة المعرب المعربية المعربة المعربة المعربة المعربة المعربة المعربة المعربة المعربة ا	granjenska markinska va	market bandrand marketing Dicklinder stricklinds ancesting the filters and	ruskusta, spranovica kontrasprija i	recorded the Market of Alexandry security with the States of the States					





PHYSICAL SCIENCE

Category-I (Q. 41 to 55)

	(Carry 1 ma	ark each. Unly one o	ption is correct. Incg	SHENA C. BERGYA WAY.
41.	Suppose that at a makes a saturate salt in water?	any certain temperatur d solution. Then at th	re, 20 g of common s nat temperature, wha	salt dissolved in 50 g of water t is the solubility of common
	(A) 70	(B) 40	(C) 30	(D) 1000
	चार्च कर स्कार्या बि	দিন্তি ভাপমাত্রায 50 o জ	লে 20 ৫ সাধারণ লবণ	গুলে একটি সম্পৃক্ত দ্রবণ পাওয়া
	रक्षम । क्षांत्रस्य के क	পিমাত্রায় জলে ঐ লবণের	দ্রাবাতা কত ?	,
	-		(C) 30	(D) 1000
	(A) 70	V /	(")	, ,
42.	In the following column and the	table select the correct classification names g	ct matching between iven in the second co	the compounds named in first lumn.
		Compound	Classification	
		(1) CaO	(a) Acid	
		(2) NaOH	(b) Base	
		(3) CaCl ₂	(c) Alkali	
		(4) HNO ₃		
	(A) 1-b, 2-c, 3	-d, 4-a	(B) 1-a, 2	
	4 1 0 0	. 4 1-	(D) 1-b, 2	-d, 3-c, 4-a
	নীচের সারণীতে প্র	থম তুন্তে দেওয়া যৌ <mark>গণ্</mark> ডৰি	নর সঙ্গে দিতীয় স্তম্ভে দে	ওয়া শ্রেণী নামগুলির সঠিক সামঞ্জস্য
	নির্ণয় কর।			
	11111111111	Compound	Classification	
		(1) CaO	(a) অ্যাসিড	
		(2) NaOH	(b) ক্ষারক	
		(3) CaCl ₂	(c) ক্ষার	
			(d) লবণ	
		The state of the s		2-b, 3-c, 4-d
	(A) 1-b, 2-c,		` /	2-d, 3-c, 4-a
	(C) 1-d, 2-c, 3	3-a, 4-b	` '	
43.	temperature and volume of 28 g	d pressure, the volume fram of nitrogen at the	same pressure and to	IIII (17)
	(A) 22.4 litre		राज्य प्राचीतिकाचा २० एव ७१	৪। প্রমাণ উষ্ণতা ও চাপে 32 গ্রাম
	অক্সিজেন ও নাং	દુ(હા(લુલ્નું આનાવવ હું સ	্ঠ একট টিফাৰা ও চাগে	প ২৪ গাম নাইটোজেনের আয়তন কত
	<u> </u>	- 00 4 स्थितित । रहाकाला	GI CINE DWAIN OIL	20 011 11 10001
		তন 22.4 লিটার। তাহলে	a dag adol a ac	প 28 গ্রাম নাইট্রোজেনের আয়তন কত
	হবে ?	তন 22.4 লিটার। তাইলে		₽> Im
		তন 22.4 লিটার। তাইলে		en la



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 যথাক্রেমে V_2 ও P_2 হয় তবে নীচের কোন সমতুল্যতা সমীকরণটি সঠিক ?

(A)
$$\frac{P_1V_1}{T_1} = \frac{P_2V_2}{T_2}$$

(B)
$$\frac{P_1T_1}{V_1} = \frac{P_2T_2}{V_2}$$

(C)
$$\frac{P_1}{V_1 T_1} = \frac{P_2}{V_2 T_2}$$

(D)
$$P_1V_1T_1 = P_2V_2T_2$$

- 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 একগুচ্ছ সমান্তরাল আলোকরশ্যি একটি গোলীয় দর্পণে প্রধান অক্ষ বরাবর আপতিত হলে প্রতিফলনের পর একটি বিশ্দুতে মিলিত হয়। সেই বিশ্দুকে বলে

- (A) (মরু
- (B) বক্রতা কেন্দ্র
- (C) ফোকাস
- (D) 回黎
- 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.
 মনে কর একটি উত্তল লেন্সের ফোকাস দূরত্ব f। তাহলে লেন্সিটির একদিকে অক্ষের উপরে ঠিক 2f
 দূরত্বে একটি বস্তু রাখলে
 - (A) লেশের অপর দিকে f দূরত্বে একটি অবশীর্ষ প্রতিবিম্ব সৃষ্টি হবে
 - (B) লেন্সের অপর দিকে 2f দূরত্বে একটি সমশীর্ষ প্রতিবিম্ব সৃষ্টি হবে
 - (C) লেসের অপর দিকে f দূরত্বে একটি সমশীর্ষ প্রতিবিম্ব সৃষ্টি হবে
 - (D) লেশ্সের অপর দিকে 2f দূরতে 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 শুণ্য ও গতিশক্তিও শুণ্য হয়।
- (B) স্থিতিশক্তি সর্বাধিক ও গতিশক্তি শূণ্য হয়।
- (C) স্থিতিশক্তি শূণ্য ও গতিশক্তি সর্বাধিক হয়।
- (D) স্থিতিশক্তি ও গতিশক্তি সমান হয়





48.	Whic reacti	h one of the on?	followin	ng elements	s does not	easily pa	rticipate in	any chem	nical
	(A)	Carbon	(B)	Sodium	(C)	Argon	(D)	Nickel	
	নিমোত	ক্ত মৌলগুলির ম	ধ্য কোনটি	সহজে কোনে	া রাসায়নিক নি	ৰক্ৰিয়ায় অং ²	শগ্রহণ করে না	?	
		কাৰ্বন		সোডিয়াম		আৰ্গণ	(D)	নিকেল	
49.		foul smelly gas al temperature		olves when	dilute sulfu	aric acid re	acts with fer	rous sulfic	le at
	(A)	hydrogen sulfi	ide		(B)	methane			
	(C)	carbon mono			(D)	nitrogen			
		ণ তাপমাত্রায় লঘু বৃ হয় সেটি হল	সালফিউনি	রক অ্যাসিডের	সঙ্গে ফেরাস	সালফাই(জ	র বিক্রিয়ায় যে	দুৰ্গন্ধযুক্ত গ	্যাসটি
	(A)	হাইড্রোজেন সাল	ফাইড		(B)	মিথেন			
	(C)	কাৰ্যন মনোঅপ্ৰাই	ইড		(D)	নাইট্রোজেন	7		
	` /					1.0			
50.	Whic	ch of the follow						11.0	
		C_2H_2		CO ₂	(C)	NaCl	(D)	H ₂ O	
	নিয়ো	ক্ত যৌগগুলির ম	ধ্য কোনটি	আয়নীয় যৌগ	1?				
	(A)	C_2H_2	(B)	CO ₂	(C)	NaCl	(D)	H_2O	
51.		et the correct an							
	Whe	n a ray of mor	ochroma	atic light of	red colour	passes thro	ough a prism	, we get o	n the
		r side	, ,	1 . 6 U -1					
		only one red only one red only one red only one red on seven bands of	coloured	band of ligh	lat indigo	blue gree	n vellow, or	ange and r	ed
	(B)	only one band				, brao, groo	11 , <i>j</i> 1 , 10		
	(C)	•			10 11				
	(D)	no band of lig চ উত্তরটি নির্বাচন							
		্য ওওরাত নিবাতন ট লাল রঙের এক		क्ति शिक्ता	न जाशा जिल्हा र	গলে অপর দি	বৈ		
						iller of the	· · •		
	(A)	একটি মাত্র লাল বেগুনী, নীল, ভ				,এই সাতেটি ব	য়ঙেৱ পট্টি পাও	য়া যাবে।	
	(B)					ماح ،ااماد ،	IC WILL II W		
	(C)	একটি মাত্র সবু			<u>.</u> 4				
	(D)	কোনো আলোর	পাট্টই পা	3য়া যাবে না।	helibered aradistrial decembers specializate achieve	ine procession and afficient to a faller Har Explorer on a	gadragang santuskride fryn rowlou, filith synney santuskeinig		SECTIONAL PROPERTY SECTION
A INI	M(D)	& GNM-2022 (S	Shift-1)		12				P





٠ د (& G1	NM-20	22 (Shi	ft-1)		13					
(%	છછ	জন		(B)	ভর	dan, assarkasky ligas sääskässävally, anna varvy	(C)	ক্ষেত্রফল	(D)	সময় লুজা	rrays Sayrigapens, plans
Ţ	র কো	গনটি তে	ন্টর রাশি	† ?							
		eight		(B)	Mass		(C)	Area	(D)	Time	
ch	ich o	of the f	ollowin	ıg is a	vector qua	intity?					
Б	চার	রাট প্রোট	নৈ ও দুটি	, হ(লে	ું ત		(D)	Allo Calon's	Tin Lineal L	Y	
			লৈ ও চার				(B)	দুটি প্রোটন, দু			4
			ারমাণু <u>তে</u>				(12)	চারটি নিউট্রন	ওে ভারটি ই	লাইন	
			র্বাচন কর								
					rons and tv	vo elect	rons.				
					electrons.		*****				
liu	elium	n atom	contai	ns							
t t.	ct the	e right	answei	:.							
4	<i>ব</i> ণ্ট্র র	র ওভাগ	শ্বভাগ	(46.44	(4-11 K # 1		(1)	20000110	vı ' 9' ,	c	
							·\	<u> </u>			
						গ্র জাবা			মভাব থেকে	কম হয়।	
				and G		**** ******	der 2675	न प्राप्ति			
		~	•	buoya	ncy are zer	ro					
its	its v	weight	and the	e buoy	ancy are e	qual.					
(A) 50 নিউটন (B) 200 নিউটন (C) 100 নিউটন (D) 10 নিউটন 3. Select the right answer. An object will float in a liquid while completely immersed when (A) its weight and the buoyancy are equal. (B) its weight is less than the buoyancy. (C) its weight is more than the buoyancy. (D) both weight and buoyancy are zero সঠিক উত্তরটি নির্বাচন কর একটি বক্তু কোন তরলে সম্পূর্ণ নিমজ্জিত অবস্থায় ভাসমান হবে যদি (A) বক্তুর ওজন ও প্লবতা সমান হয়। (B) বক্তুর ওজন প্লবতার থেকে কম হয়। (C) বক্তুর ওজন প্লবতার থেকে বেশী হয়। (D) বক্তুর ওজন ও প্লবতা দুই-ই শূল্য হয়। 54. Select the right answer. A Helium atom contains (A) four protons and four electrons. (B) four neutrons and four electrons.											
: th	ct the	e right	answer								
50	50 f	নিউটন		(B)	200 নিউটন	7	(C)	100 নিউটন	(D)	10 নিউটন	
			র মোট ভ			, (m)	, .,	•			
7 E	ন ছাড এ ব ক	वा 10 I टास्कर	n/sec ^জ দেৱ মাধো	মিগাও(যেহামো	্ড সাহ(কল যায়। ছাত্ৰী	চালে(র টি বেকের	কু(ল < য় সাহা	াচিছল। স্কুলের য্যে কত বল প্র	গেতের সাম যোগ করেছি	লো ? ধরে ন	77. 13,
	50 N			(B)	200 N		(C)	100 N	(D)		
? (e? Co	conside	er the m	ass of	the studen	it and th	e cyc	le together is	50 kg.		
ne	the g	gate of	her sch	iool ar	nd stopped	in 5 sec	e. Hov	w much force	9	e she applie	c. She pressed the bra e she applied through t s 50 kg.





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/s²)
 - (A) Velocity = 50 m/s upward, acceleration = 10 m/s² downward.
 - (B) Velocity = 50 m/s downward, acceleration = 10 m/s^2 downward.
 - (C) Velocity = 50 m/s downward, acceleration = 10 m/s^2 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
 - $375~\mathrm{m}$ উচ্চতায় বলটির বেগ ও ত্বরণ কত হবে ? (ধরে নাও, অভিকর্ষজ ত্বরণ $=10~\mathrm{m/s^2})$
 - (A) বেগ = 50 m/s উর্ধুমুখে, ত্বরণ 10 m/s² নিমুমুখে।
 - (B) বেগ = 50 m/s নিমুমুখে, ত্বরণ 10 m/s² 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 বাদ্<mark>যয়ন্ত্র বাদ</mark>করা একই সু<mark>রে গা</mark>য় ও বাজায়, তখন

- (A) উদ্ভূত সম্প্ত শব্দতরঙ্গগুলির প্রকৃতি সম্পূর্ণ একই রকম হয়।
- (B) উদ্ভূত সমন্ত শব্দতরঙ্গগুলির মূলসুর এক।
- (C) উহাদের মধ্যে অবস্থিত অন্যান্য কম্পাঙ্কের শব্দতরঙ্গগুলির প্রকৃতি বিভিন্ন রক্ম।
- (D) গায়ক ও প্রতিটি যন্ত্রদারা উড়ুত 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 বস্তুর ভর চার গুণ বৃদ্ধি পায়।
- (B) যদি দুটিরই ভর দ্বিগুণ বৃদ্ধি পায়।
- (C) যদি ক্ছু দূটির মধ্যে দূরত্ব চার গুণ বৃদ্ধি পায়।
- (D) যদি বস্তু দূটির মধ্যে দূরত্ব অর্ধেক হয়।



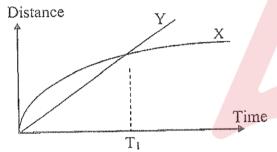


- **59.** If a thin hollow metal cuboid of weight W gram and each edge L cm is gently released in a tank of clean water, then which statements are true?
 - (A) It will float if $W < L^3$.
 - (B) It will sink if $W < L^3$.
 - (C) It will float in fully immersed condition if $W = L^3$.
 - (D) It will sink 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।
- (B) যদি 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 দ্বৃতি X-এর প্রাথমিক দ্বুতির 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 can given sentence. A person can be sentenced to	^ ^ ~	~ ^		icized	words in the
	(A) patricide (B)			genocide	(D)	fratricide
62.	Choose the option, which can 'One, who possesses varied to (A) versatile (B)	-		of words given :	(D)	excellent
63.	Observe the two italicized observation by choosing any I. We should not interfer II. The <i>personel</i> of civil so (A) Only sentence-I is corr (B) Only sentence-II is corr (C) Both sentences I and II (D) Neither sentence I nor	one option belowed in one's personal ervices are a prouect rect	∕. al affai d lot.		es an	id give your
64.	Choose the most effective vicomplete. Only those who have compexamination. (A) eligible (B)		ears o		to	apply for the
65.		re the str	eet. (C)	down	(D)	out
66.	Fill in the blank with the meaningfully complete. Mohan tries his best to keep (A) up (B)				make (D)	on
67.	Find out which part of the se If we have faith in Almighty (A)	entence has an error / everything will (B)	or. turn c	out / to be alright (C)	$\frac{\text{and}}{(1-x)^2}$	safe D)
68.	Select the wrongly spelt wor (A) Immature (B)	d. Impasse	(C)	Immaculate	(D)	Immpeccable
69.	Select the wrongly spelt wor (A) Evasion (B)	d. Ovation	(C)	Erosion	(D)	Occassion
70.	Select the correctly spelt wo (A) Cemetry (B)	rd. Cemetery	(C)	Cemetary	(D)	Cemmetery
ANN	Л(R) & GNM-2022 (Shift-1)	16	g, americanski pri pri inglander, etne		[E]	rie Priz



71.

Select the correctly spelt word.

(A) Appropriate



(D) Appropiate

ANM(R) & GNM-2022

72. A sentence is given in direct speech. Out of the four alternatives given select the one

(C) Apropriate

(B) Apropiate

which best expresses the same sentence in indirect speech.

	He s (A) (B) (C) (D)	aid to me, "What He wanted to kr He asked me wh He asked me wh He asked me wh	ow wh nat tim nat tim	hat time the off e did the office e the office did	ice close close close.	÷.			
73.	Choo (A)	ose the word, whi Praise	ch has (B)	nearly the sam Appeal	e meani (C)	_	SH. (D)	Rebuke	
74.		ose the word, whi Clear	ch is o (B)		ning to J (C)		(D)	Sneer	
75.		ose the word that ences. The management Akash could not fit	ıt did r	not find him sui	<i>table</i> fo	r the job of a cle		he two give	en
	((Carry 1 mark e	ach. O	MATHEM Category-I (C only one option). 76 to	85)	arks :-	- 1/4)	
76.	and them সুজন করে তবে	n and Tapan toge Ashok together in I start the work to 'ও তপন একসঙ্গে ও এবং সুজন ও অশো ওই কাজ শেষ কর্মে	n 6 day gether Iকটি ক ক এক চ কত বি	ys and by Sujar , how many day গজ ৪ দিনে শেষ ব সঙ্গে 4 দিনে শেষ দিন সময় লাগবে ?	n and As vs will th দুৱে। তপ া কুৱে।	shok together in ney take to finish ন ও অশোক একস যদি তিন জনই এব	4 days. a the wo মঙ্গে ওই ব ফই সংগ	. If all three or rk ? কাজ 6 দিনে শে কাজে যোগ দে	of াষ
	(A)	$3\frac{5}{6}$ days / দিন	(B)	2 12 days / দিব	(C)	2 1/2 days / দিন	(D)	3 days / फिल	(
77.	right of th the p (A) একটি ও ভু	e are three squar -angled triangle. e right-angled tria ark adjacent to th 25 sq. m. সমকোণী ত্রিভুজাকৃ মি সংলগ্ন পার্ক দুটি র পার্কটির ক্ষেত্রফল	Area c ingle a e hypo (B) তি বাগ র ক্ষেত্র	of the two parks are 400 sq. m. a otenuse ? 175 sq. m. ানের তিনটি বাহ	s adjacer nd 225 s (C) সংলগ্ন তি	nt to the perpend sq. m. respective 500 sq. m. নটি বৰ্গাকৃতি পাৰ্ক	dicular a ely. Wha (D) আছে। ^হ	nd to the bar it is the area 625 sq. m. যদি ত্ৰিভুজের ই	se of
		25 বর্গ মিটার		175 বর্গ মিটার	(C)	500 বর্গ মিটার	(D)	who appropriate and their ser buy before Markey stee, where	ার
ANN	I(R) &	2 GNM-2022 (Shif	řt-1)	1′	7				Ŀ





ANN	I(R) & GNM-2022 (Shift-1) 18					
Martiner's prompted	(A) 10:11 (F	3) 11:10	(C) 2	20:21	(D) 21:20		
83.	At 10% interest rate, who principal in 2 years ? 10% হারে, কোনো টাকার 2 ব	বছরের সরল সুদ ও চক্র-	গৃদ্ধি সূদের	র অনুপাত কত হবে	7 ?		
	(A) 0 (C) 2		` ,	None of these / で			
82.	If $\cos \theta + \sec \theta = 2$, then $\sin^{99} \theta + \cos^{99} \theta =$ যদি $\cos \theta + \sec \theta = 2$ হয়, তাহলে $\sin^{99} \theta + \cos^{99} \theta =$						
	an an	3) 6 সেমি	(C) 8	৪ সেমি	(D) 10 সেমি		
81.	The length, breadth and 8 cm. This cube is meliheight of each rod be 3 cm (A) 4 cm (I তামার তৈরি একটি আয়তখন গলিয়ে সমান মাপের 35 টি সহয় তাহলে চোঙগুলির ব্যাস	ted and converted to m, then what will be t 3) 6 cm কের দৈর্ঘ্য, প্রস্থ ও উচ্চ্য মোন লম্বব্তাকার নিরেট (35 ide he dian (C) 8 তা যথাক্ৰ	entical solid cylinater of each rod 8 cm আম 15, 11 ও ৪ টে	ndrical rods. If the ? (D) 10 cm সুমি। আয়ুত্রঘুনকটিকে		
	x -এর যে দ্বিঘাত সমীকরণের (A) $\alpha \beta x^2 - (\alpha^2 + \beta^2)x + (C)$ $\alpha \beta x^2 + (\alpha^2 + \beta^2)x - (C)$			$\alpha \beta x^2 + (\alpha^2 + \beta^2) x$ $x^2 - (\alpha^2 + \beta^2) x + \beta^2 +$	$\alpha + \alpha \beta = 0$ $1 = 0$		
80.	The quadratic equation o	f x whose roots are $\frac{\alpha}{\beta}$	and $\frac{\beta}{\alpha}$	is			
	Then c = (A) 2 () $3x^2 - 10x + c = 0$ দ্বিঘাত স	B) -2	(C) 3	3 নান্যক হলে c =	(D) -3 (D) -3		
79.	(A) প্রায় 9.85 বছর (The roots of the quadrati						
78.	There are 50, 45 and 4 students in these three cage of the students of the (A) Almost 9.85 years (C) Almost 8 years একটি কুলের তিনটি শ্রেণীতে বয়স যথাকেমে 8, 10 ও 12	classes are 8, 10 and ese three classes taker চ ছাত্র সংখ্যা যথাক্রেমে (বছর। তাহলে ঐ তিনটি (12 year togetho (B) (D) (D) 50, 45 以	s, respectively. \ er ? Almost 6.75 year Almost 12 years 3 40 এবং ঐ তিনা তেনে মিলে ছাত্রদের গ	What is the average 's টি শ্রেণীর ছাত্রদের গড় 'ড়ে বয়স কত ?		





84.	Divide 42 in two parts (A) 21, 21 42 কে এমন দুটি অংশে নি	(B)	14, 28	(C)	36, 6	(D)	nd part. 32, 10
	(A) 21, 21		14, 28		36, 6		32, 10
85.	Madhab deposits ₹ 19 his brother Nabin deprate of 6%. After two (A) Madhab, ₹ 72 (C) Nabin, ₹ 72 মাধব একটি ব্যাক্ষে 6% নবীন ঐ ব্যাক্ষে 6% সরব পরে কে বেশি টাকা পাবে	oosits s years, চক্ৰবৃদ্ধি ন সুদেৱ	ame amount of n who will receive সূদের হারে 10,00 হারে একই পরিমা	ioney more r (B) (D) 0 টাকা	for the same p money and how Nabin, ₹ 36 Madhab, ₹ 36 দুই বছরের জন একই সম্যের ড	eriod at si / much mo i i ্য জমা রাখ দন্য জমা র	mple interest ore ? ল ও তার ভাই
	(A) মাধব, 72 টাকা			(B)	নবীন, 36 টাকা মাধব, 36 টাকা		
	(C) নবীন, 72 টাকা			(D)	·		
		G	ENERAL KNO Category-I (Q.				
	(Carry 1 mark	each. C	one option i	s corr	ect. Negative 1	marks:-	1/4)
86.	Which city is known (A) Bengaluru ভারতের কোন শহরকে ই	as the t (B)	olue city of India Agra	? (C)	Jodhpur	(D)	Delhi
	ভার(জর কোন শহর্মে • (A) ব্যাঙ্গালোর	(B)	আগ্র	(C)	যোধপুর	(D)	দিল্লি
87.	Sodium bicarbonate (A) Baking powder	(B)	Table salt	(C)	Vinegar	(D)	Ajinomoto
	সোডিয়াম বাইকার্বোনেট (A) বেকিং পাউডার	(B)	সাধারণ লবণ	(C)	ভিনিগার	(D)	আ–জিনো–মটো
88.	Which is th <mark>e largest l</mark> (A) Humerus মানব দেহের বৃহত্তম অগ্নি	(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	telescop r satelli t the mo re are tr ্যালিলিও রী করেণি চারটি উণ্ লেন যে	pe. ites of Jupiter. ovement of pendu rue. ইলেন। পগ্রহ আবিষ্কার কর্বো পেডুলাম সময়ের সু	ছিলেন।		ılar time n	neasurement.
w-100 s	(D) ভপরের সব কাট		4. LF	AND AND STREET,	de manuscriptus generalismade arm, mile des bildudiscepus amenintarem besteun	TO SEE THE SEE OF SEE SEE SEE SEE SEE SEE SEE SEE SEE SE	





90.	Entc	omology is the sci	ence t	hat studies				
	(A)	The origin and l	The origin and history of plants.			Behaviour of human beings.		
	(C)	Insects.			(D)	The formation of rocks.		
	বিজ্ঞা	বিজ্ঞানের একটি শাখা এন্টোমোলজির বিষয় হ'ল			, ,			
	(A)	উডিদের সৃষ্টি ও ই	তিহাস	1	(B)	মানবজাতির প্রকৃতি	ें ।	
	(C)	পোকা মাকড়।			(D)	প্রস্তরের গঠন।	1	
	(0)	(11 (11 (4))			(17)	Tac44 1041		
91.	Each	n year World Red	Cross	and Red Crescer	nt Day :	is celebrated on		
		June 8	(B)	June 18	(C)	May 8	(D)	May 18
	প্রতি '	বছর বিশ্ব রেড ক্রুশ	ও রেড	ক্রিসেন্ট দিবস পার্বি	লত হয়	*	\ /	J = 2
		৮'ই জুন		১৮'ই জুন		৮'ই মে	(D)	১৮'ই মে
ሰ ላን	N // - \	B. A. a. Call II. Dadle	• •	ν.	` /	_	` ,	
92.	Ms. Meera Sahib Fathima Beevi has the distinction of being the first lady (A) Prime minister of Pakistan							
	(A)				1			
	(B)			Court of West Be	ngai			
	(C)	Chief Minister of						
	. ,	(D) Judge of Supreme Court of India						
		প্রখ্যাত শ্রীমতি মীরা সাহেব ফতিমা বিবি ছিলেন,						
	(A) পাকিন্তানের প্রথম মহিলা প্রধানমন্ত্রী।							
	(B)	(B) পশ্চিমবঙ্গের জিলা আদালতের প্রথ <mark>ম মহিলা বিচার</mark> পতি।						
	(C) ভারতের কোন রাজ্যের প্রথম মহিলা মূখ্যমন্ত্রী।							
	(D) ভারতের সুপ্রিম কোর্টের প্রথম <mark>মহিলা বিচারপতি।</mark>							
93.	The I	biggest part of the	brain	is				
, , ,	(A)	Spinal cord	(B)	Cerebellum	(C)	Cerebrum	(D)	Brain Stem
		কর বৃহত্ত <mark>ম অংশটি হ</mark>						
	(A)	মেরুদণ্ড	(B)	সেরিবেলাম	(C)	সেরিব্রাম	(D)	ব্ৰেইন ষ্টেম
	(13)	64440	(1)	CHACT II'	(0)	C 11 maj -1	(13)	Good of the
94.	Whic	ch is the first mR	JA va	ccine that got En	nergeno	v Use License in	India	?
	(A)	Sputnik			(B)	Sinovac		
	(C)	Moderna mRNA	. 1273		(D)	Pfizer vaccine		
	, ,	কোন্ mRNA ভ্যাক্সিনটিকে ভারতে প্রথম আপৎকালীন প্রয়োগের লাইসেন্স দেওয়া হয়েছে ?						
	(A)	স্পুটনিক	, -, ,,,	, and	(B)	<u> সিলোভ্যাক</u>		
	` '	মডার্না mRNA 12	72		(D)	ফাইজার ভ্যাক্সিন		
	(C)	AGINI MRIVA 12	1.5		(D)	यनस्थात आअन		
95.	Who	is known as the F	lying	Sikh of India?				
	(A)	Milkha Singh	(B)	P.T. Usha	(C)	Jagjit Singh	(D)	Sourav Ganguly
	কাকে	উড়ন্ত শিখ বলা হয়	?					
	(A)	মিলখা সিং	(B)	পি টি উষা	(C)	জগজিৎ সিং	(D)	সৌরভ গাঙ্গুলী
andries of homeony is	rorsaying besteving store	ngjenst vesterlyten Appygrang, merinsettes sprengerige ennemerin, klerikisteris, klere	anter topographic research	a kajegona mandelio strugung sanabina birabina serivisha birab	anne, marketana garrigramia arri	Miller communication organizações encountrios (MILITERIO) (constança esta 624 es		
ANN	I(R) &	c GNM-2022 (Shif	t-1)	20				7236 A 1838



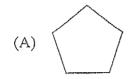


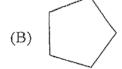
LOGICAL REASONING

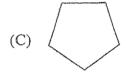
Category-I (Q. 96 to 100)

(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: ?

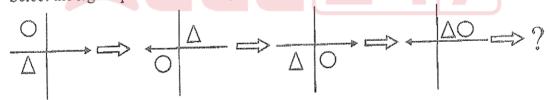
(A) Star

(B) Solar system

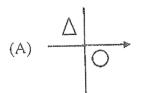
(C) Sun

D) Planet

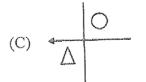
100. Select the right option that will replace the question mark and continue the pattern.

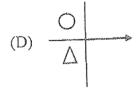


Choose the right option.













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







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











Google Play

সময়: ১০ মিনিট

अत्मन मध्या = ३००

সর্বাধিক নম্বর: ১১৫

निर्फ्णावनी

- এই প্রশ্নপত্রে সমন্ত প্রশ্নই অবজেণ্টিভ প্রশ্ন এবং প্রতিটি প্রশ্নের চারটি সম্ভাব্য উত্তর দেওয়া আছে।
- ২. 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। কিন্তু সেক্ষেত্রে কোনো নম্বর কাটা যাবে না, অর্থাৎ শুন্য নম্বর পাবে।
- 8. OMR পত্রে A, B, C, D চিহ্নিত সঠিক <mark>ঘরটি ভরাট</mark> 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 প্রেন্ট পেন ব্যবহার করবে।
- ৬. OMR পত্রে নির্দিষ্ট স্থান ছাড়া অন্য কোথাও কোন দাগ দেবে না।
- ৭. OMR পত্রে নির্দিষ্ট স্থানে প্রশ্নপত্রের <mark>নম্বর</mark> 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 যেতে পারে। OMR পত্রটি ভাঁজ হলে বা তাতে অনাবশ্যক দাগ পড়লেও বাতিল হয়ে যেতে পারে। পরীক্ষার্থীর এই ধরনের ভুল বা অসর্ভকতার 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 অসঙ্গতি লক্ষ্য করা যায়, সেক্ষেত্রে ইংরাজী মাধ্যমে দেওয়া প্রশ্ন ঠিক ও চূড়ান্ত বলে বিবেচিত হবে।