

click to campus

JENPAS UG 2021 Question Paper with Solution

Joint Entrance Test for Nursing, Paramedical and Allied Sciences
Undergraduate

Download more JENPAS UG Previous Year Question Papers: Click Here



Subject: Biological Science

1042041521

(Booklet Number)

Duration: 2 Hours Full Marks: 100

terror providences and accounting to the

INSTRUCTIONS

- 1. All questions are of objective type having four answer options for each. Only one option is correct. Correct answer will carry full marks 2. In case of incorrect answer or any combination of more than one answer, ½ mark will be deducted.
- 2. Questions must be answered on OMR sheet by darkening the appropriate bubble marked (A), (B), (C), or (D).
- 3. Use only **Black/Blue ball point pen** to mark the answer by complete filling up of the respective bubbles.
- 4. Mark the answers only in the space provided. Do not make any stray mark on the OMR.
- 5. Write question booklet number and your roll number carefully in the specified locations of the **OMR**. Also fill appropriate bubbles.
- 6. Write your name (in block letter), name of the examination centre and put your full signature in appropriate boxes in the OMR.
- 7. 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 centre. 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.
- 8. Candidates are not allowed to carry any written or printed material, calculator, pen, docu 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 & his/her candidature will be summarily cancelled.
- 9. Rough work must be done on the question paper itself. Additional blank pages are given in the question paper for rough work.
- 10. Hand over the OMR to the invigilator before leaving the Examination Hall.
- 11. 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.





1042041521·

The part of the second second

SPACE FOR ROUGH WORK / রাফ কাজের জন্য জায়গা

and an idea of the Committee of the Comm

- destructe dels an respect edenus. Pod pelo les isolante, planet configuration del personal de la configuration
- and the second of the second o

therefore the continuous of the continuous traction is an experience of the continuous of the continuous solution of the continuous solutions of the continuous solutions of the continuous solutions of the continuous continuous solutions of the continuous continuous solutions of the continuous solutions of the

- en en encretation, les este de mancien de monte de monte de beverits que se destablishes. Les destablishes de l Les destablishes de la compartion de la compartification de la comparticipation del comparticipation de la compartici
- Buch and make he done of the property of the property and the second of the make the own and the second of the contract of the property of the
 - તાની કે કરાવાના કાલ્યું કરે હતી. કુલાવાલા જ કેટલે અંગલી તો જો હતી છે. જે જેવેલી અને જ 70 ઉપયોગ
- Des reconstruction of the control of



Colombia o sessal (A)

JENPAS(UG)-2021

BIOLOGICAL SCIENCE

1.	The process of nitrification can be described as								
	(A) reduction of nitrate to ammonium								
	(B) oxidation of ammonium to nitrate								
	(C) oxidation of ammonium to nitrogen								
	(D) reduction of nitrate to molecular nitrogen								
	নাইট্রিফিকেশন পদ্ধতিকে যেভাবে বর্ণনা করা হয় – বিভাগত জন্ম বিভাগত জন্ম বিভাগত জন্ম								
	(A) নাইট্রেট এর অ্যামোনিয়ামে বিজারণ (B) অ্যামোনিয়াম এর নাইট্রেটে জারণ								
	(C) অ্যামোনিয়াম এর নাইট্রোজেনে জারণ (D) নাইট্রেট এর আনবিক নাইট্রোজেনে বিজারণ								
2.	Characteristically, endosperm is								
	(A) haploid (B) diploid (C) triploid (D) tetraploid								
	চারিত্রিকভাবে এভোম্পার্ম হল- ক্রম্মার বিশ্বস্থার বিশ্বস্থার বিশ্বস্থার বিশ্বস্থার বিশ্বস্থার বিশ্বস্থার বিশ্বস								
	(A) হ্যাপ্লয়েড (B) ডিপ্লয়েড (C) ট্রিপ্ল য়েড (D) ট্রেপ্লয়েড								
3.	In which one of the following ways mycorrhizal association between plant roots and fungi both partners are benefited?								
	(A) Plant gets sugar from fungi and fungi gets mineral nutrients from plants								
	(B) Plants and fungi get sugar from each other								
	(C) Fungi get sugar from plant and plant gets mineral nutrients from fungi								
	(D) Plant and fungi get nitrogen from each other								
	উদ্ভিদের মূল এবং ছত্রাকের মধ্যে যে মাইকোরাইজ্যাল অ্যাসোসিয়েশন থাকে তাতে উভয়েই কিভাবে								
	উপকৃত হয় ?								
	(A) উদ্ভিদ ছত্রাক থেকে সুগার পায় এবং ছত্রাক উদ্ভিদ থেকে মিনারেল নিউট্রিয়েন্ট পায়								
	(B) উদ্ভিদ ও ছত্রাক একে অপরের থেকে সূগার পায়								
	(C) ছত্রাক উদ্ভিদ থেকে সুগার পায় এবং উদ্ভিদ ছত্রাক থেকে মিনারেল নিউট্রিয়েন্ট পায়								
	(D) উদ্ভিদ ও ছত্রাক একে অপরের থেকে নাইট্রোজেন পায়								

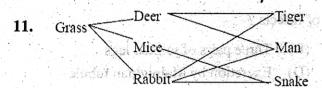


4.	Which one of the	e following is found in xe	rophytic p	olants ?				
	(A) Absence of	f cholorophyll	(B)	Sunken stom	ata			
	(C) Stilt root		(D)	Viviparous g	ermination			
	নিমুলিখিতগুলির ম	ধ্য কোনটি জেরোফাইটিক উ৻ি	ছদে দেখা য	য়ি ?	a lo mouses and in			
	(A) ক্লোরোফিলের	া অনুপস্থিতি	(B) নিমজ্জিত পত্ররন্ত্র ে তার ১৮৮					
	(C) ঠেসমূলের উ	পস্থিতি	(D)	ভিভিপেরাস অং	≱্রোদগম্			
	The second second		loglis refe	alme of speci	a to materialism (48)			
5.	The overlapping	zone of two ecosystems i	s called		the analytics			
	(A) Biome	(B) Biotype	(C)	Ecotone	(D) Ecotype			
-2	দুটি বাস্তুতন্ত্রের সন্ধিষ্	গুন (ওভারল্যাপিং)-কে বলা হ	য় –	THE LEFT				
	(A) বায়োম	(B) বায়োটাইপ	(C)	ইকোটোন	(D) ইকোটাইপ			
6.	The major site of	lipid biosynthesis in euk	aryotic cel	lls is				
	(A) Ribosome	biologist (0)	(B)	Nucleus	biomed by			
	(C) Endoplasm	ic reticulum	(D)	Chromosome	person one contille			
	ইউক্যারিওটিক কো	ষর লিপিড সংশ্লেষনের প্রধান	স্থানটি হল -	ichi (iii	STRICT AS			
	(A) রাইবোজোম		(B)	নিউক্লিয়াস				
	(C) এভোপ্লাজমিব	েরেটিকুলাম্	ر(D)	কোমোজোম	k do one Hoder of			
				the Demoiser?	fong bot pariners			
7.	Select the correct	food chain from the follo	wing:	igmil hoù d	in togram" (A)			
	(A) grass \rightarrow cha	$ameleon \rightarrow insect \rightarrow bird$	b discorre	ii 1800 (2 199) (y)	uit bas emert - (A)			
	(B) grass \rightarrow for	x→ rabbit→ bird	g salorium	e testo mont u	gue la jeun (CO)			
	(C) phytoplankt	$on \rightarrow zooplankton \rightarrow fis$	h	o sichtin beg is	fait begins [41 (d)			
Ø		s → bacteria → insect lar						
	নিমুলিখিতগুলির মধে	ıյ থেকে সঠিক খাদ্য-শৃঙখলটি	নির্বাচন কর	র:				
	(A) घात्र \rightarrow क्रांत	।লিয়ন → পতঙ্গ → পাখি			*)************************************			
		ল $ ightarrow$ খরগোশ $ ightarrow$ পাখি $_{ m pr}$						
	(C) ফাইটোপ্লাঙ্কট	ī → জুপ্লাঙ্কটন → মাছ		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	er aft as est			
	(D) ঝরাপাতা → ব	ব্যাকটেরিয়া → পতঙ্গের লার্ভা	er en					
				Harris Harris	Service (C)			

es impigaloid) Tara es

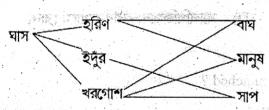
8.	Whi	ch of the following is not a characteristic	of insects /					
	(A)	Three body division	(B) Three pairs of jointed legs					
	(C)	Two pairs of antennae	(D) Excretion by Malpighian tubule					
	নীচের কোনটি পতঙ্গের বৈশিষ্ট্য নয় :							
	(A),	দেহ তিনটি ভাগে বিভক্ত	(B) তিন জোড়া খন্ডিত উপ্লাঙ্গ					
	(C)	দুজোড়া ওঁড়	(D) ম্যালপিজিয়ান নালীর মাধ্যমে রেচন					
9.	Whic	ch one of the following pairs is correctly	matched ?					
	(A)	Spindle shaped body - Aquatic Adaptat	ion.					
	(B)	Excessive perspiration - Xeric Adaptati	on.					
	(C)	Saprophytism – Intraspecific relationsh	. 그리고 하는 것이 가격하는 것이다면 하는 이번에는 가게 되었다. 그 그리고 그리고 그리고 그리고 그렇게 되는 것이다. 그는 그리고					
	(D)	Mimicry – Fossorial Adaptation.	. Neurocenie breet is finand in					
	নীচের	৷ কোন জোড়টি সঠিক ভাবে সম্পর্কিত ?	(A) Brds (B) Hemsen					
	(A)	মাকুর ন্যায় দেহ 🗕 জলজ অভিযোজন	ক্লাক্তাল বহু কৰিব)চেট্টল					
	(B)	অতিরিক্ত ঘাম নিঃসরণ – মরুজ অভিযোজন						
	(C)	মৃতজীবীতা – নির্দিষ্ট আন্তঃ সম্পর্ক						
	(D)	্ অনুকরণ – ভূনিমুবাসী প্রানীর অভিযোজন।	In which of the (otherwing organisms, self-t					
		(C) Notice worm (D) Tish	gravalijaša (fi) - jagapyorija (k)					
10.	Two	pairs of wings of cockroach are on:	गर जन्म मुक्ति है। यह सहस्र है। जिल्ला कार्या है।					
	(A)	Prothorax and Mesothorax	- when the second in					
	(B)	Mesothorax and Metathorax						
	(C)	Prothorax and Metathorax						
	(D)	Metathorax and first abdominal segmen						
	আর	শালার দু জোড়া ডানা থাকে :	oziotsol (8) sasok (4)					
	(A)	অগ্রবক্ষ এবং মধ্যবক্ষে	(B) মধ্যবক্ষ এবং পশ্চাদ্বক্ষে					
	(C)	অগ্রবক্ষ এবং পশ্চাদবক্ষে	(D) পশ্চাদ্বক্ষ এবং প্রথম উদরখন্তকে					





The above represent:

- (A) Food chain (B) Food web
- (C) A population (D) Ecosystem



উপরের চিত্রটি একটি

- (A) খাদ্য শৃঙখল
- (B)
- (D) বাস্তুতন্ত্রর উদাহরণ

- 12. Neurogenic heart is found in
 - (A) Birds (B) Human

en ac parable a l'anne care?

ម្រាស់ ក្រុម ស្រ្តាស់ ស្រ្តាស់ ស្រ្តាស់ ស្រុក ស្រុក ស្រុក ស្រុក្ស

Water Company of the Company of the

· India in the factor of the control of the table

নিউরোজেনিক হার্ট পাওয়া যায়

- In which of the following organisms, self-fertilization is seen? 13.
 - (A) Liver fluke
- (B) Earthworm
- (C) Round worm (D) Fish

নিমুলিখিত কোন জীবের মধ্যে স্ব গর্ভাধান দেখা যায় ?

- (A) লিভার ফ্রক
- (B) কেঁচো
- (C) গোল কৃমি (D) মাছ

The called its make he from our

- Which of these animals has both endoskeleton and exoskeleton?
 - (A) Snake
- (B) Tortoise
- (C) Earth-worm (D) Frog

নীচের কোন প্রানীটির অন্তঃকঙ্কাল ও বহিঃ কঙ্কাল দুটোই আছে ?

- - (B) কচ্ছপ Apple of the Vi
- (C) কেঁচো

FROM SET WEST SET



Sound producing org	gan of peacock is called		C. Charles	tarovel y u cos et i ni c.				
(A) Syrinx	(B) Vocal cords	(C)	Pharynx	(D) A Larynx				
ময়ূরের শব্দ উৎপাদনকা	রী অঙ্গকে বলা হয়							
(A) সাইরিঙ্কস	(B) ভোকাল কর্ড	(C)	গলবিল -	(D) স্বর্যন্ত				
			(8)	nisdo bo				
External ear (Pinna)								
(A) Bat		(B)	Kangaroo					
(C) Camel		(D)	Duck bill platyp	us				
বাহ্যিক কান (পিন্না) অনু	পস্থিত							
(A) বাদুড়		(B)	ক্যাঙ্গাক্ত	e de desergació A				
(C) উট		(D)	ডাক বিল প্লাটিপাস	기 등에 살아지고 있는데 하는 아니는 말에 뭐하셨다.				
	sitecce / Andres in the Control			responsibility.				
The characteristic lar	va of phylum 'Coelente	rata' is	in artori					
(A) Trochophore	(B) Rhabditiform	(C)	Cysticercus	(D) Planula				
সিলেন্টারাটা পর্বভূক্ত প্রা	ণীর বৈশিষ্ট্যমূলক লার্ভা হল							
(A) ট্রোকোফোর	(B) র্যান্দিটিফরম	(C)	সিশ্টিসাকার্স	(D) প্লানুলা				
Which of the followi	ng has a closed type of o	circulat	ory system?					
(A) Fish	(B) Scorpion			(D) Cockroach				
(A) মাছ	(B) বৃশ্চিক			(D) আরুশোলা				
The number of spirac	cles in Cockroach is		aid sau tafa	sac kemangig an				
(A) 8 pairs	(B) 10 pairs	(C)	10 numbers	(D) 12 pairs (A)				
	নংখ্যা কত ?		e fine					
	(B) 10 জোড়া	(O)	10 টি	(D) 12 জোড়া				
	(A) Syrinx ময়ুরের শব্দ উৎপাদনকা (A) সাইরিক্কস External ear (Pinna) (A) Bat (C) Camel বাহ্যিক কান (পিন্না) অনু (A) বাদুড় (C) উট The characteristic lan (A) Trochophore সিলেন্টারাটা পর্বভূক্ত প্রা (A) ট্রোকোফোর Which of the followi (A) Fish নিচের কোনটিতে বন্ধ রত (A) মাছ The number of spirace (A) 8 pairs	ময়ুরের শব্দ উৎপাদনকারী অঙ্গকে বলা হয় (A) সাইরিঙ্কস (B) ভোকাল কর্ড External ear (Pinna) is absent in (A) Bat (C) Camel বাহ্যিক কান (পিয়া) অনুপস্থিত (A) বাদুড় (C) উট The characteristic larva of phylum 'Coelenter (A) Trochophore (B) Rhabditiform সিলেন্টারাটা পর্বভূক্ত প্রাণীর বৈশিষ্ট্যমূলক লার্ভা হল (A) ট্রোকোফোর (B) র্যান্দিটিফরম Which of the following has a closed type of (A) Fish (B) Scorpion নিচের কোনটিতে বন্ধ রক্ত সংবহন প্রক্রিয়া দেখা যায় (A) মাছ (B) বৃশ্চিক The number of spiracles in Cockroach is	(A) Syrinx (B) Vocal cords (C) ময়ুরের শব্দ উৎপাদনকারী অঙ্গকে বলা হয় (A) সাইরিক্ষস (B) ভোকাল কর্ড (C) External ear (Pinna) is absent in (A) Bat (B) (C) Camel (D) বাহ্যিক কান (পিন্না) অনুপস্থিত (A) বাদুড় (B) (C) উট (D) The characteristic larva of phylum 'Coelenterata' is (A) Trochophore (B) Rhabditiform (C) সিলেণ্টারাটা পর্বভূক্ত প্রাণীর বৈশিষ্ট্যমূলক লার্ভা হল (A) ট্রোকোফোর (B) র্যান্দিটিফরম (C) Which of the following has a closed type of circulat (A) Fish (B) Scorpion (C) নিচের কোনটিতে বন্ধ রক্ত সংবহন প্রক্রিয়া দেখা যায় ? (A) মাছ (B) বৃশ্চিক (C) The number of spiracles in Cockroach is (A) 8 pairs (B) 10 pairs (C)	(A) Syrinx (B) Vocal cords (C) Pharynx ময়ুরের শব্দ উৎপাদনকারী অঙ্গকে বলা হয় (A) সাইরিক্ষস (B) ভোকাল কর্ড (C) গলবিল External ear (Pinna) is absent in (A) Bat (B) Kangaroo (C) Camel (D) Duck bill platyp বাহ্যিক কান (পিমা) অনুপছিত (A) বানুড (B) ক্যাঙ্গারু (C) উট (D) ডাক বিল প্লাটিপাস The characteristic larva of phylum 'Coelenterata' is (A) Trochophore (B) Rhabditiform (C) Cysticercus সিলেন্টারাটা পর্বভূক্ত প্রাণীর বৈশিষ্ট্যমূলক লার্ডা হল (A) ট্রোকোফোর (B) র্যান্দিটিক্ষরম (C) সিন্টিসাকার্স Which of the following has a closed type of circulatory system? (A) Fish (B) Scorpion (C) Mollusca নিচের কোনটিতে বন্ধ রক্ত সংবহন প্রক্রিয়া দেখা যায়? (A) মাছ (B) বৃন্টিক (C) মোলাক্ষা The number of spiracles in Cockroach is (A) 8 pairs (B) 10 pairs (C) 10 numbers				



20.	Body cavity in arthropods is	press are sensing to us	an burnoud some
	(A) Coelom (B) Haemocoel	(C) Pseudocoel	(D) Coelenteron
	আর্থোপোডের দেহগহ্রটি হল	no. est at year fi	THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF
	(A) সূলোম ্ব্যু (B) হিমোসিল্ ্রু	(C) সিউডোসিল	(D) সিলেনটেরণ
21.	Which of the following is not a living fossi	1?	(Line) est (Pina)
•	(A) Peripatus (B) King Crab	(C) Sphenodon	(D) Archaeopteryx
	নিম্নোক্ত কোনটি জীবন্ত জীবাশ্ম নয় ?		
	(A) পেরিপেটাস (B) রাজকাঁকড়া	(C) স্ফেনোডন	্টি (D) আর্কিওপটেরিক্স
22.	A proenzyme secreted by pancreas is		
	(A) Lipase	(B) Amylase	
	(C) Trypsinogen	(D) Carboxypeptic	lase
	অগ্ন্যাশয় থেকে কোন প্রো-এনজাইমটি ক্ষরিত হয় ?	weekless) malydig book	. The characteristic lar
	(A) 。 	(B) অ্যামাইলেজ	(A) Englopion
	(C) ট্রিপসিনোজেন	(D) কার্বক্সিপেপ্টাইডে	হ জ
	nd - Tanking and		777 YA 111 ()
23.	The enzyme used in 'transcription' is		
	(A) DNA polymerase	(B) Ligase	iwaikii subia dalainii.
	(C) RNA polymerase	(D) Transcriptase	
	'প্রতিলিপিকরণে' কোন উৎসেচকটি ব্যবহাত হয় ?		
	(A) ডি, এন, এ পলিমারেজ	(B) লাইগেজ	
	(C) আর, এন, এ পলিমারেজ	(D) ট্রান্সক্রিপ্টেজ	
24.	The pigment of blood of insect is	gies in Cockroadi is	ornige to lectural of F
	(A) haemoglobin (B) xanthophyll	(C) haemocyanin	(D) carotene
	পোকার রক্তের রঙ্গক কোনটি ?	* 37 # 75 #	e exponent of the season
	(A) হিমোগ্লোবিন (B) জ্যান্থোফাইল	(C) হিমোসায়ানিন	(D) ক্র্যারোটিন(১)



) Oxytocin	a in the		(B)	tion of uterine w Parathormone		HST ZA	
	(C			R) TERRE	(D)			ne	
	নী	চর কোন হরমোন	টি শিশুর ভ	ন্মের সময় জরায়	[প্রাচীর সং	কোচনকে প্ররোচিত	করে ?	540	
	(A)		194		(B)				
	(C)) থাইরক্সিন		South 25	(D)	সোমাটোট্রপিক ব			•
26.	Bre	eathing rate in r	nammals			f the brain calle			
		medulla obl				cerebrum			
		hypothalami		क्षीक्ष्ट्रको ())		cerebellum			
						্বারা নিয়ন্ত্রিত হয় :	য়াকে বল	ি	
6		실시 전략을 하는 것이 없는데 없다.				ু গুরুমন্তি ক্			
	(C)				(D)	লঘুমন্তিক	-1-1-1	le sagues. Tenarques	**
	``'	avan Tali		ase(3 (1)		1149) (B)		Till Speak	
27.	Sim	ple squamous	epitheliu	n is found in		न्या विकास सम्बद्धाः इ.स.च्या	eris, r		
	113343	bronchi	(B)	trachea	(C)	alveoli	(D)	bronchioles	
	সরল	্বিয়ামাস এপিটে	থলিয়াম প	ওয়া যায় ?		1919 (SI) -			
	(A)	ব্ৰহ্বাইতে	(B)	শ্বাসনালীতে	(C)	অ্যালভিওলিতে	(D)	ব্ৰঙ্কিওল - এ	
28.	Sarc	comere is the pa	art betwe	en two				olaci (A),	
	(A)		(B)		(C)	I-bands	$\mathbb{Z}_{\mathbb{Z}}(\mathbf{D})$	Z-lines	
	সার	কামিয়র যে দুটির	মধ্যবৰ্তী ভ	ংশ, তা হ'ল					
	(A)	H-রেখা	(B)	A-রেখা	(C)	I-ব্যাভস		Z-রেখা	
		1919년 1일 1일 1일 일본 (1819년 1928년 17		inuidio esc		cest si gawallo	t sair to	ong dari W .	426
29.	Whi	ch of the follov				human placenta	and the second second		
		HCG	(B)			Progesterone	100		
	নীচের	া কোন হরমোনটি	'অমরা' ডে	⊍কে ক্ষরিত হয় ন	T ?		1/3/1909		
	(A)	HCG	(B)	ইষ্ট্রোজেন	(C)	প্রোজেষ্টেরণ	(D)		
ENI	PASIT	G)-2021 (Biolo	gical Sc)		<u> </u>		10016133		



30.	Final	l maturation o	f Graafian	follicle and	ovulation a	re induced by		To middle St.		
		FSH	(B)			Progesterone	(D)	Estrogen		
	গ্রাফি	য়ান ফলিকল-এৰ	র চূড়ান্ত পরিপ	াক্কতা ও ডিম্ব	স্ফাটন যার দ্ব	ারা প্ররোচিত হয়				
	(A)	এফ এস এইচ	(FSH)		(B)	এল এইচ (LH)	est, jes			
	(C)	প্রোজেস্টেরণ			(D)	ইস্ট্রোজেন	is in the	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
		Na Ta	e en face.							
31.	In w	hich stage of	Meiosis- I	crossing ove	r takes plac	e ?				
	(A)	Leptotene	(B),	Zygotene	(C)	Diplotene	(D)	Pachytene		
	মিয়ো	সিস-I এর কোন	। পর্যায়ে ক্রন্থি	াং ওভার হয় গ	?		oldy alfa			
	(A)	লেপ্টোটিন		জাইগোটিন		ভিপ্লোটিন	(D)	প্যাকিটিন		
						7 5 A 1 A 1 A 1 A 1 A 1	signeti			
32.		roup of interlup is called	oreeding po	opulation w	hich is rep	roductively iso	lated fro	m other such		
	(A)	Species	(B)	Genus	(C)	Class	(D)	Community		
	একদ	লে পরষ্পর প্রজ	ননশীল গোষ্ঠী	যখন অপর	এইরকম দ্রে	নর সাথে প্রজননে	অক্ষম থা	কে তান্ত্ৰের বলা		
	হয়				8	denied (ff)		gad A		
	(A)	প্ৰজাতি	(B)	গণ	(C)	শ্রেণী	(D)	সম্প্রদায়		
			To the low				Ů.			
33.		stopore is the	opening of							
	(A)	Coelom	(B)	Morula	(C)	Blastocoel	(D)	Archenteron		
	ব্লাষ্ট্রে	ব্লাষ্টোপোর ছিদ্রটি যাতে উন্মক্ত হয়								
	(A)	সিলোম	(B)	মরুলা	(C)	ব্লাষ্টোসিল	(D)	আরকেনটেরন্		
	(2.2)					/s)-∧ (d)	*			
	337L	ich one of the	following	is the infecti	ive stage of	'Malaria ?				
34.						Cryptozoite	(D)	Sporozoite		
	(A)	Trophozon লিখিতগুলির মং								
					0.08 52 6	CHE BUILD TO KE		rassit aligneralis		
	(A)	ট্রোফোজয়েট	(B)	মেরোজয়েট	(C)	ক্রিপ্টোজ ্ য়েট	(D)	<i>स्</i> भा(त्राक्षस्यव		
				Witness comme or thempto of transfer transfer	nen a company de company and a service of the service of	THE PARTY IS NOT THE PARTY OF THE PARTY IS NOT THE PARTY. IN COST, THE PARTY IS		na suranas, province (surinde secure) suranas, airment.		



<i>ა</i> ა.	DNA proof reading is done by		Regulative visual (R.C.) of visual
	(A) RNA polymerase	(B)) Helicase
	(C) DNA polymerase	(D)) Topoisomerase
	DNA এর প্রফ সংশোধন হয়		1995 (4) (2) (4)
	(A) RNA পলিমারেজ দ্বারা	(B)	হেলিকেজ দ্বারা
	(C) DNA পলিমারেজ দ্বারা	(D)	그리다 이트리아 바다 사람들은 아이를 살아왔다면 하는 아이들이 아이들이 되었다.
	Tricks (1) Straight of the St. Co.		als 2 (4) The World (A)
36.	Surgical sterilization prevents pregnancy by	/	
	(A) blocking ovulation	(B)	blocking gamete transport
	(C) blocking capacitation	(D)	blocking implantation
	অঙ্গ্রপ্রচারজনিত নির্বীজকরণ গর্ভধারণ প্রতিরোধ করে	1	of the sheet boyen - bettime(I) :
	(A) ডিম্ব নিঃসরণ প্রতিহত করে	(B)	জনন কোষের পরিবহন প্রতিহত করে
	(C) ক্যাপাসিটেশন প্রতিহত করে	(D)	ইম্প্ল্যান্টেশান প্রতিহত করে
37.	In majoria hanlaid condition accounts		± 14. (6)
٥/.	In meiosis, haploid condition occurs at		to leave A Simones for early a park in .
	(A) Anaphase-I	(B)	Anaphase-II
	(C) Metaphase-II	(D)	Telophase-I
	মিয়োসিসে মাতৃকোষের হ্যাপ্লয়েড অবস্থা কোন দশায়	পাওয়া য	II ? **********************************
	(A) আনাফেজ-I	(B)	আানাফেজ-II
	(C) মেটাফেজ-II	(D)	(ऍलाएंग्रज-1
IENP	AS(UG)-2021 (Biological Sc.) 11	eri i nicera i nicera i Aci.	4 92 Japan - 2011 - 110 1 - 2011 - 20



(A) Glucose (B) Malic acid (C) Protein নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটির শ্বাসক্রিয়ার কোশেন্ট (আর.কিউ) সর্কোচ্চ ? (A) গ্লুকোজ (B) ম্যালিক আ্যালিড (C) প্রোটিন 39. The pigment responsible for photo-morphogenetic response in plant is (A) Chlorophyll (B) Xanthophyll (C) Phytochrome উদ্ভিদের ফটো-মরফোজেনেটিক প্রতিক্রিয়ার জন্য দায়ী রঞ্জক হল (A) ক্লোরোফিল (B) জ্যান্থোফিল (C) ফাইটোক্রোম 40. Dumbbell-shaped guard cells are found in which one of the following (A) Wheat (B) Bean (C) Sunflower ডাম্ববেল আকৃতির প্রহরী কোষগুলি পাওয়া যায় নিম্নোক্রগুলির কোনটিতে ? (A) গম (B) শিম (C) সূর্বমুখী 41. Which phase of aerobic respiration is called amphibolic pathway ? (A) Glycolysis (B) Terminal respiration of the following (C) Kreb's cycle (D) Oxidative decar বায়বীয় শুসনের কোন ধাপকে উভচর (আ্যামফিবলিক) পথ বলা হয় ? (A) গ্লাইকোলাইসিস (B) টার্মিনাল শুসন	itor so	
(A) গ্নুকোজ (B) ম্যালিক অ্যাসিড (C) প্রোটিন 39. The pigment responsible for photo-morphogenetic response in plant is (A) Chlorophyll (B) Xanthophyll (C) Phytochrome উদ্ভিদের ফটো-মরফোজেনেটিক প্রতিক্রিয়ার জন্য দায়ী রঞ্জক হল (A) ক্লোরোফিল (B) জ্যান্থেফিল (C) ফাইটোক্রোম 40. Dumbbell-shaped guard cells are found in which one of the following (A) Wheat (B) Bean (C) Sunflower ভাম্বৰেল আকৃতির প্রহরী কোষগুলি পাওয়া যায় নিমোজগুলির কোনটিতে? (A) গম (B) শিম (C) সূর্যমূখী 41. Which phase of aerobic respiration is called amphibolic pathway? (A) Glycolysis (B) Terminal respiration of the following (C) Kreb's cycle (D) Oxidative decar	(D)	Fat
39. The pigment responsible for photo-morphogenetic response in plant is (A) Chlorophyll (B) Xanthophyll (C) Phytochrome উদ্ভিদের ফটো-মরফোজেনেটিক প্রতিক্রিয়ার জন্য দায়ী রঞ্জক হল (A) ক্লোরোফিল (B) জ্যান্থোফিল (C) ফাইটোক্রোম 40. Dumbbell-shaped guard cells are found in which one of the following (A) Wheat (B) Bean (C) Sunflower ভাষবেল আকৃতির প্রহরী কোষগুলি পাওয়া যায় নিম্নোক্রগুলির কোনটিতে? (A) গম (B) শিম (C) সূর্যমুখী 41. Which phase of aerobic respiration is called amphibolic pathway? (A) Glycolysis (B) Terminal respiration of the following of the	avdo r	(2)
39. The pigment responsible for photo-morphogenetic response in plant is (A) Chlorophyll (B) Xanthophyll (C) Phytochrome উদ্ভিদের ফটো-মর্ফোজেনেটিক প্রতিক্রিয়ার জন্য দায়ী রঞ্জক হল (A) ক্লোরোফিল (B) জ্যাছোফিল (C) ফাইটোক্রোম 40. Dumbbell-shaped guard cells are found in which one of the following (A) Wheat (B) Bean (C) Sunflower ভাম্বৰেল আকৃতির প্রহরী কোষগুলি পাওয়া যায় নিম্নোক্রগুলির কোনটিতে? (A) গম (B) শিম (C) সূর্যমূখী 41. Which phase of aerobic respiration is called amphibolic pathway? (A) Glycolysis (B) Terminal respiration of the following of the	(D),	চর্বি
(A) Chlorophyll (B) Xanthophyll (C) Phytochrome উদ্ভিদের ফটো-মরফোজেনেটিক প্রতিক্রিয়ার জন্য দায়ী রঞ্জক হল (A) ক্লোরোফিল (B) জ্যান্থেফিল (C) ফাইটোক্রোম 40. Dumbbell-shaped guard cells are found in which one of the following (A) Wheat (B) Bean (C) Sunflower ভাম্ববেল আকৃতির প্রহরী কোষগুলি পাওয়া যায় নিম্নোক্তগুলির কোনটিতে? (A) গম (B) শিম (C) সূর্যমূখী 41. Which phase of aerobic respiration is called amphibolic pathway? (A) Glycolysis (B) Terminal respiration of the following of the follo		N. 60 (b) .
উদ্ভিদের ফটো-মরফোজেনেটিক প্রতিক্রিয়ার জন্য দায়ী রঞ্জক হল (A) ক্লোরোফিল (B) জ্যান্থোফিল (C) ফাইটোক্রোম 40. Dumbbell-shaped guard cells are found in which one of the following (A) Wheat (B) Bean (C) Sunflower ভাম্বৰেল আকৃতির প্রহরী কোষগুলি পাওয়া যায় নিম্নোক্তগুলির কোনটিতে ? (A) গম (B) শিম (C) সূর্যমূখী 41. Which phase of aerobic respiration is called amphibolic pathway? (A) Glycolysis (B) Terminal respiration of the following (C) Kreb's cycle (D) Oxidative decar	S Lyndilled	AVÖ TÖY
(A) ক্লোরোফল (B) জ্যান্থেফিল (C) ফাইটোক্রোম 40. Dumbbell-shaped guard cells are found in which one of the following (A) Wheat (B) Bean (C) Sunflower ভাম্বলে আকৃতির প্রহরী কোষগুলি পাওয়া যায় নিম্নোক্রগুলির কোনটিতে? (A) গম (B) শিম (C) সূর্যমূখী 41. Which phase of aerobic respiration is called amphibolic pathway? (A) Glycolysis (B) Terminal respiration is called amphibolic pathway? (C) Kreb's cycle (D) Oxidative decar	(D)	Carotene
40. Dumbbell-shaped guard cells are found in which one of the following (A) Wheat (B) Bean (C) Sunflower ডাম্ববেল আকৃতির প্রহন্ত্রী কোষগুলি পাওয়া যায় নিম্নোক্তগুলির কোনটিতে? (A) গম (B) শিম (C) সূর্যমুখী 41. Which phase of aerobic respiration is called amphibolic pathway? (A) Glycolysis (B) Terminal respiration is called amphibolic pathway? (C) Kreb's cycle (D) Oxidative decar বায়বীয় শুসনের কোন ধাপকে উভচর (অ্যামফিবলিক) পথ বলা হয়?		
40. Dumbbell-shaped guard cells are found in which one of the following (A) Wheat (B) Bean (C) Sunflower ডাম্বলে আকৃতির প্রহরী কোষগুলি পাওয়া যায় নিম্নোক্তগুলির কোনটিতে? (A) গম (B) শিম (C) সূর্যমুখী 41. Which phase of aerobic respiration is called amphibolic pathway? (A) Glycolysis (B) Terminal respiration of the following of the followi	` .	ক্যারোটিন
40. Dumbbell-shaped guard cells are found in which one of the following (A) Wheat (B) Bean (C) Sunflower ডাম্ববেল আকৃতির প্রহরী কোষগুলি পাওয়া যায় নিমোক্তগুলির কোনটিতে? (A) গম (B) শিম (C) সূর্যমূখী 41. Which phase of aerobic respiration is called amphibolic pathway? (A) Glycolysis (B) Terminal respiration of the following of the followin		
(A) Wheat (B) Bean (C) Sunflower ডাম্বলে আকৃতির প্রহন্ত্রী কোষগুলি পাওয়া যায় নিম্নোক্তগুলির কোনটিতে? (A) গম (B) শিম (C) সূর্যমূখী 41. Which phase of aerobic respiration is called amphibolic pathway? (A) Glycolysis (B) Terminal respiration (C) Kreb's cycle (D) Oxidative decar বায়বীয় শুসনের কোন ধাপকে উভচর (আ্যামফিবলিক) পথ বলা হয়?		
ভামবেল আকৃতির প্রহরী কোষগুলি পাওয়া যায় নিম্নোক্তগুলির কোনটিতে? (A) গম (B) শিম (C) সূর্যমূখী 41. Which phase of aerobic respiration is called amphibolic pathway? (A) Glycolysis (B) Terminal respiration of the control of the		
(A) গম (B) শিম (C) সূর্যমুখী 41. Which phase of aerobic respiration is called amphibolic pathway? (A) Glycolysis (B) Terminal respiration (C) Kreb's cycle (D) Oxidative decar বায়বীয় শুসনের কোন ধাপকে উভচর (আমফিবলিক) পথ বলা হয়?		Ground nut
41. Which phase of aerobic respiration is called amphibolic pathway? (A) Glycolysis (B) Terminal respira (C) Kreb's cycle (D) Oxidative decar বায়বীয় শুসনের কোন ধাপকে উভচর (আ্যামফিবলিক) পথ বলা হয়?		
41. Which phase of aerobic respiration is called amphibolic pathway? (A) Glycolysis (B) Terminal respiration of the control	(D)	চীনা বাদাম
(A) Glycolysis (B) Terminal respira (C) Kreb's cycle (D) Oxidative decar বায়বীয় শুসনের কোন ধাপকে উভচর (অ্যামফিবলিক) পথ বলা হয় ?	1.1	
(C) Kreb's cycle (D) Oxidative decar বায়বীয় শুসনের কোন ধাপকে উভচর (অ্যামফিবলিক) পথ বলা হয়?		And the second
বায়বীয় শুসনের কোন ধাপকে উভচর (অ্যামফিবলিক) পথ বলা হয় ?	ation	doenh (h)
(A) গ্রাইকোলাইসিস (B) টার্মিনাল শ্বসন		
	1987	CASTA (4)
(C) ক্রেবস্চক্র (D) অক্সিডেটিভ ডিকার্ব	র্গঝলেশ	ান (৩)



				The Albert Course Consider States and and	rganization?	
(A)	Red algae	viculanalii (di)	(B)			
(C)	Blue green algae		(D)	Golden bro	own algae	ventario
কোন ধ	রনের শৈবালে আদ	ৰ্শ কোষ সংগঠন থাকে	না ?	en e		
(A) 3	লাল শৈবাল		(B)	সবুজ শৈবাল	Ī	
(C)	নীলভ-সবুজ শৈবাল	न र्वे अवस्था ।	(D)	সোনালী-পিঙ্গ	লে শৈবাল	(A)
		French (C)				
Xenog	amy is a type of	pollination involv	ing			
(A)	Fwo genetically	different plants	(B)	Two genet	ically identical	olants
(C), , , I	nsects	O Caude	(D)			
জেনোগ	্যামি এক ধরণের প	রাগসংযোগ যাতে যুক্ত	থাকে-	and a strain		94 A 33
(A) 🧏	টুটি জীনগত ভিন্ন ধ	রণের উদ্ভিদ	(B)			
(C) 9			(D)	বায়		
	াতঞ্চ of the following	g plant hormones p		al role in or	gan differentiati	on ?
Which	of the following	g plant hormones p	lays a cruci		The state of the state of	181
Which	of the following	(B) Ethylene	lays a cruci (C)	Abscisic A	cid (D) Au	xin 🔔
Which (A) (নিম্নলিখি	of the following Hibberellic Acid ত উদ্ভিদ হরমোনগু	(B) Ethylene গলির মধ্যে কোনটি অং	lays a cruci (C) স পরিস্ফুরণে	Abscisic Ac গুরুত্বপূর্ণ ভূগি	cid (D) Au	xin 🔔
Which (A) (A) নিমুলিখি (A) ডি	of the following Hibberellic Acid ত উদ্ভিদ হরমোনগু চব্বেরেলিক অ্যাসিং	(B) Ethylene গলির মধ্যে কোনটি অং গ	lays a cruci (C) স পরিস্ফুরণে (B)	Abscisic Ao গুরুত্বপূর্ণ ভূর্চি ইথিলিন	cid (D) Au মকা পালন কুবুর १	xin 🔔
Which (A) (A) নিমুলিখি (A) ডি	of the following Hibberellic Acid ত উদ্ভিদ হরমোনগু	(B) Ethylene গলির মধ্যে কোনটি অং গ	lays a cruci (C) ≯ পরিস্ফুর্ণে (B) (D)	Abscisic Ad গুরুত্বপূর্ণ ভূর্নি ইথিলিন অক্সিন	cid (D) Au মকা পালন কুরে ?	xin
Which (A) (C) নিমুলিখি (A) ডি (C) ত	of the following Hibberellic Acid ত উদ্ভিদ হরমোনগু সব্বেরেলিক অ্যাসিড য়াবসিসিক অ্যাসিড	(B) Ethylene পুলির মধ্যে কোনটি অং ড	lays a cruci (C) স পরিস্ফুরণে (B) (D)	Abscisic Ac গুরুত্বপূর্ণ ভূর্নি ইথিলিন অঞ্জিন	cid (D) Au মকা পালন কুরে ?	xin
Which (A) (A) নিম্নলিখি (A) ডি (C) ত	of the following Jibberellic Acid ত উদ্ভিদ হরমোনগু সংব্যোলিক অ্যাসিড য়াবসিসিক অ্যাসিড and Ferns are fo	(B) Ethylene গলির মধ্যে কোনটি অং ড ড ound in moist and s	lays a cruci (C) স পরিস্ফুরণে (B) (D) shady place	Abscisic Ad গুরুত্বপূর্ণ ভূর্নি ইথিলিন অক্সিন s because bo	cid (D) Au মকা পালন কুরে ? oth :	xin
Which (A) (A) নিমুলিখি (A) ডি (C) ড Mosses (A) ca	of the following Fibberellic Acid ত উদ্ভিদ হরমোনগু চাবোরিলক অ্যাসিড য়াবসিসিক অ্যাসিড and Ferns are fo	(B) Ethylene পূলির মধ্যে কোনটি অং s ound in moist and s with sun loving plan	lays a cruci (C) * পরিস্ফুর্ডে (B) (D) shady place	Abscisic Ad গুরুত্বপূর্ণ ভূর্নি ইথিলিন অক্সিন s because bo	cid (D) Au মকা পালন কুরে ? oth :	xin
Which (A) (A) (B) (A) (B) (B) (B)	of the following hibberellic Acid ত উদ্ভিদ হরমোনগু স্বৈরেলিক অ্যাসিড and Ferns are for annot compete we not need sunlig	(B) Ethylene লৈর মধ্যে কোনটি অং ound in moist and s with sun loving plan ght for photosynthe	lays a cruci (C) ➤ পরিস্ফুর্ (B) (D) shady place nts	Abscisic Ad গুরুত্বপূর্ণ ভূর্নি ইথিলিন অক্সিন s because bo	cid (D) Au মকা পালন কুরে ? oth :	xin
Which (A) (C) निम्नलिथ (A) हि (C) ङ Mosses (A) ca (B) da (C) re	of the following dibberellic Acid ত উদ্ভিদ হরমোনগু ক্রিকেরেলিক অ্যাসিড and Ferns are for annot compete we not need sunliged	(B) Ethylene eিলর মধ্যে কোনটি অং ound in moist and s with sun loving plan ght for photosynthe of water for fertiliz	lays a cruci (C) ▼ পরিস্ফুর((B) (D) shady place nts esis ation	Abscisic Ad গুরুত্বপূর্ণ ভূর্নি ইথিলিন অক্সিন s because bo	cid (D) Au মকা পালন কুরে ? oth :	xin
Which (A) C निम्नलिथे (A) डि (C) ज Mosses (A) ca (B) da (C) re (D) da	of the following Fibberellic Acid ত উদ্ভিদ হরমোনগু জব্বেরেলিক অ্যাসিড and Ferns are for annot compete we not need sunliged	(B) Ethylene eিলর মধ্যে কোনটি অং ound in moist and s with sun loving plan ght for photosynthe of water for fertiliz	lays a cruci (C) স পরিস্ফুর্ (B) (D) shady place ats esis ation e nutrition	Abscisic Ad শুরুত্বপূর্ণ ভূর্নি ইথিলিন অক্সিন s because be	cid (D) Au মকা পালন কুরে ? oth :	xin
Which (A) C निम्नलिश (A) दि (C) ज Mosses (A) ca (B) da (C) re (D) da মস এবং	of the following hibberellic Acid ত উদ্ভিদ হরমোনও ক্রেকোরেলিক আসিও আবসিসিক আসিও and Ferns are for annot compete we conot need sunliged equire presence competed expend upon micro ফার্প আর্দ্র ছায়াচ্ছঃ	(B) Ethylene লির মধ্যে কোনটি অং ound in moist and s with sun loving plan ght for photosynthe of water for fertiliz coorganisms for the s জায়গায় পাওয়া যায়,	lays a cruci (C) স পরিস্ফুর্ণে (B) (D) shady place nts esis ation e nutrition	Abscisic Ad গুরুত্বপূর্ণ ভূচি ইথিলিন অক্সিন s because bo	cid (D) Au মকা পালন কুরে ? oth :	xin
Which (A) C নিম্নলিখি (A) ভি (C) ভ Mosses (A) ca (B) da (C) re (D) da মস এবং (A) ভা	of the following ibberellic Acid ত উদ্ভিদ হরমোনগুলেরেলিক অ্যাসিড বাবসিসিক অ্যাসিড and Ferns are for annot compete we not need sunliging quire presence compend upon micro ফার্প আর্দ্র ছায়াচ্ছঃ বার সূর্যালোকে লালি	(B) Ethylene eিলর মধ্যে কোনটি অং ound in moist and s with sun loving plan ght for photosynthe of water for fertiliz coorganisms for the s জায়গায় পাওয়া যায়, ত উদ্ভিদের সঙ্গে প্রতি	lays a cruci (C) স পরিস্ফুরণে (B) (D) shady place nts esis ation e nutrition এর কারণ হ	Abscisic Ad গুরুত্বপূর্ণ ভূগি ইথিলিন অঞ্জিন s because be	cid (D) Au মকা পালন কুরে ? oth :	xin
Which (A) C निम्नलिथ (A) ভ (C) ভ Mosses (A) ca (B) da (C) re (D) da মস এবং (A) ভা (B) সা	of the following ibberellic Acid ত উদ্ভিদ হরমোনও জিবেরলিক আসিড আবিসিক আসিড and Ferns are for annot compete we not need sunling quire presence compend upon micro ফার্প আর্দ্র ছায়াচ্ছঃ বা সূর্যালোকে লালি লোকসংশ্লেষের জন	(B) Ethylene লির মধ্যে কোনটি অং ound in moist and s with sun loving plan ght for photosynthe of water for fertiliz coorganisms for the s জায়গায় পাওয়া যায়,	lays a cruci (C) প পরিস্ফুরণে (B) (D) shady place nts esis ation e nutrition এর কারণ হ দ্বন্দ্বিতায় পেণ্ োগে না	Abscisic Ad গুরুত্বপূর্ণ ভূচি ইথিলিন অক্সিন s because bo	cid (D) Au মকা পালন কুরে ? oth :	xin
	(C) কোন ধ (A) (C) Xenog (A) (C) I জেনোগ (A)	(C) Blue green algae কোন ধরনের শৈবালে আদ (A) লাল শৈবাল (C) নীলভ-সবুজ শৈবাল Xenogamy is a type of (A) Two genetically (C) Insects জেনোগ্যামি এক ধরণের প (A) দুটি জীনগত ভিন্ন ধ	(C) Blue green algae কোন ধরনের শৈবালে আদর্শ কোষ সংগঠন থাবে (A) লাল শৈবাল (C) নীলভ-সবুজ শৈবাল Xenogamy is a type of pollination involv (A) Two genetically different plants (C) Insects জেনোগ্যামি এক ধরণের পরাগসংযোগ যাতে যুক্ত (A) দুটি জীনগত ভিন্ন ধরণের উদ্ভিদ	(C) Blue green algae (D) কোন ধরনের শৈবালে আদর্শ কোষ সংগঠন থাকে না ? (A) লাল শৈবাল (B) (C) নীলভ-সবুজ শৈবাল (D) Xenogamy is a type of pollination involving (A) Two genetically different plants (B) (C) Insects (D) জেনোগ্যামি এক ধরণের পরাগসংযোগ যাতে যুক্ত থাকে- (A) দৃটি জীনগত ভিন্ন ধরণের উদ্ভিদ (B)	(C) Blue green algae (D) Golden bro কোন ধরনের শৈবালে আদর্শ কোষ সংগঠন থাকে না ? (A) লাল শৈবাল (B) সবুজ শৈবাল (C) নীলভ-সবুজ শৈবাল (D) সোনালী-পিঙ্গ Xenogamy is a type of pollination involving (A) Two genetically different plants (B) Two genet (C) Insects (D) Wind (জনোগ্যামি এক ধরণের পরাগসংযোগ যাতে যুক্ত থাকে- (A) দৃটি জীনগত ভিন্ন ধরণের উদ্ভিদ (B) দৃটি জীনগত	(C) Blue green algae কোন ধরনের শৈবালে আদর্শ কোষ সংগঠন থাকে না ? (A) লাল শৈবাল (C) নীলভ-সবুজ শৈবাল (D) সবুজ শৈবাল (C) নীলভ-সবুজ শৈবাল (D) সোনালী-পিঙ্গল শৈবাল Xenogamy is a type of pollination involving (A) Two genetically different plants (B) Two genetically identical I (C) Insects (D) Wind (জনোগ্যামি এক ধরণের পরাগসংযোগ যাতে যুক্ত থাকে- (A) দুটি জীনগত ভিন্ন ধরণের উদ্ভিদ



46.	Trans	sport of food mate	erial in	higher plants tal	ces plac	e through	er were. So, were			
	(A)	Companion cells			(B)	Transfusion tissue	è			
	(C)	Tracheid's	m buk		(D)	Sieve elements				
	উন্নত	উদ্ভিদের খাদ্য সরব	রাহ হয়	যার দারা			ole p			
	(A)	কমপ্যানিয়ন কোষ	erio (Jaja		(B)	ট্রানসফিউসন কলা		(*)		
	(C)	ট্র্যাকাইডস			(D)	সিভ কলা		er for alle and a little of the		
47.	The	point at which po	lytene	chromosome app		be attached togeth	ner, is	called		
	(\(\)	Centromere	(B)	Chromomere	(C)	Centriole	(D)	Chromocenter		
	যে বি	ন্দুতে পলিটিন ক্রো	মাজোম	একসঙ্গে যুক্ত থাবে	তাকে	र्तल				
		্সেন্ট্রোমিয়ার		ক্রোমোমিয়ার		সেন্ট্রিওল	(D)	ক্রোমোসেম্টার		
48.	Cym	ose inflorescence	is fou	nd in which of th	ne follo	wing?				
		Trifolium		Brassica	1 1 4 4 1 1 1 1 1	Solanum	(D)	Sesbania		
	নিমুলি	নখিতগুলির মধ্যে বে	ান্টিতে	সাইমোস পুষ্পবিন্যা	স পাওয়	ा गाग् ?		्र हो संदर्भ		
	(A)	Trifolium	(B)	Brassica	(C)	Solanum	(D)	Sesbania		
						7-45				
49.	Sexu	ual reproduction i	s absei	nt in which one c	of the fo	ollowing?				
	(A)	Spirogyra	(B)	Nostoc	(C)	Ulothrix	(D)	Volvox		
	নিমুবি	নিমুলিখিতগুলির মধ্যে কোনটিতে যৌনজনন হয় না ?								
	(A)	Spirogyra	(B)	Nostoc	(C)	Ulothrix	(D)	Volvox		
						at the with the				
50.	The	"eye" of potato i	s an			androgene de la company La grava passa de la companya de la				
				accessory bud	(C)	adventitious buc	l (D)	apical bud		
		র 'চোখ' টি হল এক				A No to the first of the		이 문화 나는 이 동안 되었다.		
	(A)	অক্ষিয় মুকুল	(B)	অতিরিক্ত মুকুল	(C)	অস্থানিক মুকুল	(D)	অগ্ৰজ মুকুল		
						· 为国 和地区 350 (37)		그의 생생들이 가까지 않는다		



The contract of the contract of the contract

SPACE FOR ROUGH WORK / রাফ কাজের জন্য জায়গা

COL BUT TO BE DI CONSENSE DE LA CONTRACTOR DE LA CONTR THE TAX THE SECOND SET OF SET FOR THE THE STEEL SON THE POST THE MEDICAL LIBERT CO. CO. THE PARTY SAME STATES OF STREET, IN SMC EDET FOR ESTABLISH OF THE THE PARTY OF THE PERSON HOLD SHEET SHEET SHEET THE ROY OF MY COST THE PERSON OF STREET FOR SOME SHAPE STATE To have the the same of the same of the The state of the s To particular time substitution to the constitution of the constit The tree big fay? There's protection and the contract of the contract of the protection of the protect en de la grava ginare de la caracteria en especial de la companya de la companya de la companya de la companya more printing on which divide or the more thereon was a second with to simple on the first of the propriet any and a confi-· 1.17. 美术会 (10.70) BUT TO SHE WAS RETAILING TO THE LINE OF THE SECOND र विकास के कार में बहुत (अब राज प्रकार के निर्मा के किया है। BUT THE FEW STORES AND A STAN STORES OF THE STAN STANDS OF THE STANDS OF THE STANDS OF THE STANDS OF THE STANDS LIST THE RESERVE OF THE SECOND the volume as an experience of the first areas for the



Subject: Biological Science

TOP ROLL SAME

সময়: ২ ঘণ্টা

সর্বাধিক নম্বর: ১০০

Pie igološii) 1511 (FF) (Ki

নির্দেশাবলী

- এই প্রশ্নপত্রের সব প্রশ্নই অবজেক্টিভ প্রশ্ন এবং প্রতিটি প্রশ্নের চারটি সন্তাব্য উত্তর দেওয়া আছে যার
 একটি মাত্র সঠিক। সঠিক উত্তর দিলে 2 নম্বর পাবে। ভুল উত্তর দিলে অথবা একাধিক উত্তর দিলে
 ½ নম্বর কাটা যাবে।
- 2. OMR পত্রে (A), (B), (C), (D) চিহ্নিত সঠিক ঘরটি ভরাট করে উত্তর দিতে হবে।
- OMR পত্রে উত্তর দিতে শুধুমাত্র কালো বা নীল বল পয়েন্ট পেন ব্যবহার করবে।
- 4. OMR পত্ত্রে নির্দিষ্ট স্থান ছাড়া অন্য কোথাও কোনো দাগ দেবে না।
- 5. OMR পত্রে নির্দিষ্ট স্থানে প্রশ্নপত্রের নম্বর এবং নিজের রোল নম্বর অতি সাবধানতার সার্থে লিখতে হবে এবং প্রয়োজনীয় ঘরগুলি পূরণ করতে হবে।
- 6. OMR পত্রে নির্দিষ্ট স্থানে নিজের নাম ও পরীক্ষাকেন্দ্রের নাম লিখতে হবে এবং নিজের সম্পূর্ণ স্বাক্ষর দিতে হবে।
- প্রশ্নপত্রের নম্বর বা রোল নম্বর ভুল লিখলে অথবা ভুল ঘর ভরাট করলে, পরীক্ষার্থীর নাম, পরীক্ষাকেন্দ্রের নাম বা স্বাক্ষরে কোনো ভুল থাকলে উত্তরপত্র 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।
- 8. মোবাইল ফোন, ক্যালকুলেটর, স্লাইডরুল, লগটেবল, হাতঘড়ি, রেখাচিত্র, গ্রাফ বা কোনো ধরনের তালিকা পরীক্ষাকক্ষে আনা যাবে না। আনলে সেটি বাজেয়াপ্ত হবে এবং পরীক্ষার্থীর ওই পরীক্ষা বাতিল করা হবে।
- 9. প্রশ্নপত্রের শেষে রাফ কাজ করার জন্য ফাঁকা জায়গা দেওয়া আছে। অন্য কোনো কার্গজ এই কাজে ব্যবহার করবে না।
- 10. পরীক্ষাকক্ষ ছাড়ার আগে OMR পত্র অবশ্যই পরিদর্শককে দিয়ে যাবে।
- 11. 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 লক্ষ করা যায়, সেক্ষেত্রে ইংরাজী মাধ্যমে দেওয়া প্রশ্ন ঠিক ও চূড়ান্ত বলে বিবেচিত হবে।