All University Students' Development Association – Vavuniya District Pilot Examination –

Multiple Choice Questions - Answer Sheet

Subject : Biology

Index No: Scheme

		v		
(01) (1) (2) (3) (4) (5)	m(1)(2)(1)(1)(8)		(31) ① 🕸 ③ ④ ⑤	411 (1) (2) (3) (4) (4)
(02) (1) (2) (3) (4) (5)	(12)(1)(2)(3)(4)(5).	(22) 1 8 3 4 5	(32) (3) (3) (5)	(42) ① ② ② ⑤
(03) (1) (2) (3) (3)	$^{(13)} \bigcirc \bigcirc$	(23) 1 2 3 4 🛇	(3) (2) (3)(5)	(43) Ø ②③④⑤
(M) (1) (2) (4) (8)	(14) (1) (2) (3) (5)	(24) 1 3 3 4 5	(34) 1 🕸 (3 (4) (5)	(44) (1) (X (3) (4) (5)
(05) 1 8 3 4 5	(15) (1) (2) (3) (8) (5)	(25) 1 2 0 (3)	(35) (1) (2) (3) (3)	(45) ① ② ③ ② ⑤
(06) (2) (3) (4) (5)	(16) (1) (3) (4) (5)	(26) (1) (2) (3) (5)	(36) (1) (2) (3) (3) (3)	(46) 🛇 ② ③ ④ ⑤
(07) 1 2 (2) (4) (5)	(17) (12) (2) (4) (5)	(27) (1) (2) (2) (4) (5)	(27) ① ② ③ ④ ⊗	™ ⊗ 23 3 3
(08) (1) (3) (4) (5)	(18) (1) (2) (3) (5)	(28) 🛇 (2) (3) (4) (5)	(38) (3) (2) (3) (3)	(46) ① ② ③ ④ છ
(09) (1) (2) (3) (5)	(19) (1) (2) (3) (4) (5)	(29) 1 2 3 🛇 (5)	(39) ① 🛇 ③ ④ ⑤	, · ·
(10) 🛇 ② ③ ④ ⑤	(20) 🛇 ② ③ ④ ⑤	(30) (3) (3) (4) (5)	(40) 3 3 8 6	(49) (1) (2) (4) (5)
WOUND.	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	~00000	woooo	(50) (1) (2) (3) (4) (5)

AUSDAV



Do it once, Do it right...

(முழுப், பதிப்புரிமையுடையது / All Rights Reserved)



மை அடியிடுந்த கூடிய பாய் பாய் இருக்கும் மணைக்கழ் மானவு அடியிடுத்திச் மூன் படிய மன் படிய வரைக்கும் மணைக்கும் மணை இணைத்தும் பெலக்கைக்கும் மண்டிய இருக்கும் இருக்கும் மன்று இருக்கும் மன்று இருக்கும் விடியிடிய இருக்கும் மன்றை அம்பிடிய இருக்கும் இருக்கும் அருக்கும் மக்கலைக் குமுக்கும் மக்கலைக் குமுக்கும் விடியியிடிய அருக்கும் விடியியிடிய இருக்கும் விடியியிடிய இருக்கும் அருக்கும் இருக்கும் இருக்கும் இருக்கும் இருக்கும் அருக்கும் இருக்கும் அருக்கும் இருக்கும் இருக்கும்

கல்விப் பொதுத் தராதரப் பத்திர (உயர் தர்)ப் பரீட்சை, 2023 கார்த்திகை General Certificate of Education (Adv. Level) Examination, 2023 November

உயிரியல் II Biology II 09 T II

மூன்று மணித்தியாலங்கள் Three hours

மேலதிக வாசிப்பு நேரம் - 10 நிமிடங்கள் Additional Reading Time — 10 minutes

அறிவுறுத்தல் :-

- * இவ் வினாத்தாள் 10 வினாக்களை 10 பக்கங்களின் கொண்டுள்ளது.
- * இவ்வினாத்தாள் A, B என்னும் **இரண்டு** பகுதிகளைக் கொண்டது. **இரண்டு பகுதிகளுக்கும்** விடை எழுதுவதற்கு ஒதுக்கப்பட்ட நேரம் **மூன்று மணித்தியாலங்கள்** ஆகும்.

ப**குதி A – அமைப்புக் கட்டுரை** (பக்கங்கள் 2-9)

- * எல்லா நான்கு வினாக்களுக்கும் இத்தாளிலேயே விடை எழுதுக..
- * ஒவ்வொரு வினாவுக்கும் விடப்பட்டுள்ள இடத்தில் உமது விடைகளை எழுதுக. கொடுக்கப்பட்டுள்ள இடம் உமது விடைகளுக்குப் போதுமானது என்பதையும் விரிவான விடைகள் அவசியமில்லை என்பதையும் கவனிக்க.

பகுதி $\mathbf{B} - \mathbf{s}$ ட்டுரை ($\mathbf{10}$ ஆம் பக்கம்)

- * இப் பகுதி **ஆறு** விணக்களைக் கொண்டுள்ளது. அவற்றில் **நான்கு** வினாக்களுக்கு மாத்திரம் விடை எழுதுக. இவ் விணாத்தாளுக்கென வழங்கப்பட்ட நேர முடிவில் பகுதி **A** மேலே இருக்கும்படியாக **A,B** ஆகிய **இரண்டு பகுதியையும்** ஒன்றாகச் சேர்த்துக் கட்டிய பின்னர் பரீட்சை மேற்பார்வையாளரிடம் கையளிக்க.
- st வினாத்தாளின் பகுதி f B யை மாத்திரம் பரீட்சை மண்டபத்திலிருந்து வெளியே எடுத்துச் செல்ல அனுமதிக்கப்படும்.

பரீட்சகரின் உபயோகத்திற்கு மட்டும்

பகுதி	வினா இல.	புள்ளிகள்
	1	·
\mathbf{A}	2	
	3	
	4	-
	5	
!	6	
	7	,
В	8	
	9	
	10	
பெ		
 σξ	-	

இறுதிப் புள்ளிகள்

இலக்கத்தில்	
எழுத்தில்	

குறியீட்டெண்கள்

விடைத்தாள்	பரீட்சகர்	
புள்ளிகளைப் பரிசீலித்தவர்	1.	
	2.	
மேற்பார்வை	செய்தவர்	

பகுதி A – அமைப்புக் கட்டுரை

எல்லா வினாக்களுக்கும் இத்தாளிலேயே விடை எழுதுக.

	தீகப் பண்பு	எது?)சயற்படுவ <u>த</u> ர்	emile		ரின் பிரதா `
		000012/15/1					<u> </u>
குறிப் கொ	ப்பிட்ட நீரி ள்கின்றன?	ன் பௌதீகப்	பண்பால் .	போன்ற மூ அவற்றின் கஎ இது கூ	ரை திறனை 	я எவ்வாறு —— (I	அதிகரித் <u>த</u>)
2) சக்தி (மூலமான (குளுக்கோ ை	சச் சேமிக்கு	நம் பல்சக்கள		The state of the s	
Basio	MID OFFICE	2007			<u> </u>	·)	
3)இயூச்	:க ரியோட்ட	ாக் கலங்க	ளின் கலப்பி)ரிவு எவ்வாறு) புரோக்க	ரியோட்டாச்	க் கலங்களி
கலப்	பிரிவிலிரு	ந்து வேறுப(டுகின்றது?			à \$67	ies)
<i>D</i>	re was do	7.24 J. 03CE	成功的) 21 500 C	يلور درس	Alongo	<u>D</u> ——
4)தாவ	ரக் கலமொ	ான்றின் மை	யப் புன்வெ		சமிக்கப்படு)ம் பதார்த் <u>த</u>	ங்கள்
எவை	บ?			·		$ \bigcirc$	•
ET	, ०१ थ)OUB FOR	- :	WOOTFORT	نمور و) വൈന്ദ്രവ	For
• •	*	காய்ப்புகை		த்தும் முக	பர்கள் எ	வ்வாறு _ չ	தாவரங்கள்
		படுத்துகின்ற		a .		<u> </u>	,
2)_G 	ièis d'u Gaussa	घेडि अवन व्यक्ताने से स	150113152 1501 113152	mm Bm NGGBWTE	Bud Bud	erėb.	Q.G)
) 1)a)நொத	திய நிரோத்	கள் என்பது	ுயாது?	And water		- ③	
Dave S	an Const		TWOID OF	Aworbin Mariens	Gerry	OHW (<u>aronow</u> a Navariesi
Dograda	r'95, 00	argus Est	ubne is	रेक्टन्य जंग	e Ceomba	ikonus (g	Burallu
b) அெ	லாஸ்நெரிச்	ஒழுங்காக்	கத்தில் ஈடு	படும் மூலக்சு	. இசி வறுகள் எவ	ராதிருள் பவாறு	TO US
தொழி	ிற்படுகின்ற)ब्रा?				①	
Barre	to the equi	, EUITL	· yus	ול מלינים לילים	אינופס	ENTOST	
2)ஒளிய	பில் தங்	கியிருக்கும்	தாக்கங்க	ளில் P700+	மற்றும்	ئے +P680	 ஆகியவற்ன
	லப்படுத்து	ம் இலத்திர	ர்களின் தே	ாற்றுவாய் யா	ரது?		
P ⁺ ₇₀₀	PSII &	kai (Assori BonluSk	July Boy	Poor our	1900 1900	1)
	,		•				
	ிற் சுவாச <u>த</u> ்		_	த்தில் உருவா காததை	ாகும் மூல	க்கூறுகள் எ	ന്തവ?

5)ஏர்ஸ்ட் ஹேக்கல் அறிமுகம் செய்த பாகுபாட்டுமட்டத்தையும் இராச்சியத்தையும் குறிப்பிடுக பாகுபாட்டுமட்டம் கூறைம் இராச்சியம் புறாரட்டு ஸ்றார் இராச்சியம் புறார் இராச்சியம் இராச்சியம் இராச்சியம் பிறாரட்டும் இராச்சியத்தியம் பிறாரட்டும் இராச்சியம் இரியம் இராச்சியம்		* பயச்படுக்குறை கலகிலானது — இ * நட்டுக்களைச் சேர்த்து விரிவாக்கிக் சொன்று கிலகிலானது
குறிப்பிடுக பாகுபாட்டுமட்டம் சிறாரட்ட சிற்றார் இராச்சியம் புறாரட்ட சிற்றார் இராச்சியம் புறாரட்ட சிற்றார் இராச்சியம் புறாரட்ட சிற்றார் இறப்பியல்பு யாது? பிறுக்கு நியத்திற்குரிய பூசண் வலையையுடைய பங்கச் இனங்கள் இரண்டைப்பெயரிடுக பெயரிடுக பியர்கள்பார் இது அடிக்கிய தனித்துவமான சிறப்பியல்புகள் மூன்றினைக் குறிப்பிடுக கிறையு அணிக்கிய இதன்படிக்கு புறுக்கு கியம்பான இருக்கிய முன்றினைக் குறிப்பிடுக கிறையு அணிக்கிய இதன்படிக்கு முன்றினைக் குறிப்பிடுக கிறையு அணிக்கிய இதன்படிக்கு முன்றினைக் குறிப்பிடுக கிறையு அணிக்கிய இதன்படிக்கு முன்றின் கிறப்பிட்டு என்புச்செதில் வகைகளையும் தருக பு பேர்ட்டிரி நிழு திறுக்கின்றன் கிறைய் பிறுக்கிய அத்துறிஞ்சுவதற்காகக் காணப்படும் இரண்டு இறிப்பிடுக அம் சிறுக்கிய விறின் மேற்பட்டையால் ஆற்றப்படும் இரண்டு தொழில்களைக் குறிப்பிடுக அம் சிறிக்கிய கிறிக்கிய அக்குகிய இனியை அகத்துறிஞ்சுவதற்காகக் காணப்படும் இரண்டு விடிவமைப்புகளைக் குறிப்பிடுக அனிக்கியில் இகக்கூடிய ஒளியை அகத்துறிஞ்சுவதற்காகக் காணப்படும் இரண்டு விடிவமைப்புகளைக் குறிப்பிடுக அனிக்கியில் இகக்கூடிய ஒளியை அகத்துறிஞ்சுவதற்காகக் காணப்படும் இரண்டு விடிவமைப்புகளைக் குறிப்பிடுக அனிக்கியில் இகக்கூடிய ஒளியை அகத்துறிஞ்சுவதற்காகக் காணப்படும் இரண்டு விடிவமைப்புகளைக் குறிப்பிடுக அனிக்கியில் கிகாள்வதற்குக் திரட்டிக் கொள்வதற்குத் தேவையான சக்தியை எவ்வாறு பெற்றுக் கொள்கின்றன? சிறுக்கியில் கிறைவேடியில் கூறிகள் கிறிகள் கிறின்றன? சிறுக்கியில் கூறிக்கியில் கூறிகள்கியில் கூறிகள் கிறிகள்கள் கின்றன? சிறிக்கியில் கூறிகள்கியில் கூறிகள் கிறிகள்கள் கிறிகள் கிறிகள்கள் கிறிகள் கிறிகள் கிறிகள்கள் கிறிகள்கள் கிறிகள் கிறிகள்கள் கிறிகள் கிறிகள்கள் கிறிகள் கிறிகள்கள் கிறிகள்கள் கிறிகள்கள் கிறிகள்கள் கிறிகள்கள் கிறிகள்கள் கிறிகள்கள் கிறிகள்கள் கிறிகள்கள்கள்கள்கள் கிறிகள்கள் கிறிகள்கள் கிறிகள்கள் கிறிகள்கள் கிறிகள்கள் கிறிகள்கள் கிறிகள்கள் கிறிகள்கள் கிறிகள் கிறிகள்கள் கிறிகள்கள் கிறிகள்கள் கிறிகள்கள் கிறிகள் கிறிகள்கள் கிறிகள்கள் கிறிகள்கள் கிறிகள் கிறிகள் கிறிகள்கள் கிறிகள் கிறிகள் கிறிகள் கிறிகள் கிறிகள்கள் கிறிகள்		
(C)1)கலன்தாவரங்களை இரண்டு பிரதான கூட்டங்களாகப் பிரிப்பதற்குப் பயன்படுத்தப்படும் சிறப்பியல்பு யாது? 2)பொதுமைக்குழியத்திற்குரிய பூசண வலையையுடைய பங்கசு இனங்கள் இரண்டைப் பெயரிடுக டோர்ப்பு மாகும் கூடியத்திற்குரிய பூசண வலையையுடைய பங்கசு இனங்கள் இரண்டைப் பெயரிடுக டோர்ப்பு மாகும் கூடியத்திற்குரிய தனித்துவமான சிறப்பியல்புகள் மூன்றினைக் குறிப்பிடுக கண்டிய இதன்கப்படிய இதன்கப்படுகள் இடியியல்புகள் மூன்றினைக் குறிப்பிடுக கண்டிய இதன்கப்படிய இதன்கும் கூடிய இதன்கும் கூட்டத்தைக் குறிப்பிட்டு என்புச்செதில் வகைகளையும் தருக பு கூடியத்தில்களைக் கொண்ட விலங்குக் கூட்டத்தைக் குறிப்பிட்டு என்புச்செதில் வகைகளையும் தருக பு கூடியத்தில்களைக் கொண்ட விலங்குக் கூட்டத்தைக் குறிப்பிட்டு என்புச்செதில் வகைகளையும் தருக பு குடியத்தில் அடிய இதன் கூடிய இரண்டு வருக்களைக் குறிப்பிடுக இறியிடுக உள் கூடினிறையின் மேற்பட்டையால் ஆற்றப்படும் இரண்டு தொழில்களைக் குறிப்பிடுக உள் கூடினிறையின் மேற்பட்டையால் ஆற்றப்படும் இரண்டு தொழில்களைக் குறிப்பிடுக உள் கூடினிறையின் கூடிய ஒளியை அகத்துறிஞ்சுவதற்காகக் காணப்படும் இரண்டு வடிவமைப்புகளைக் குறிப்பிடுக இன்றுக் கொள்கின்றன? இறுக்கொள்கின்றன? கோறுக்கைங்களினுள் கூடிஐத் திரட்டிக் கொள்வதற்குத் தேவையான சக்தியை எவ்வாறு பெற்றுக் கொள்கின்றன? கோறுக்கைங்களின்றன? கோறுக்கெள்ளன் பின்லம் தடைப்பும் உடையதும் கூடியதுக்கும் கட்டியதுக்கும் கட்டியத்திலுக்காடிய பின்வாறுக்கியன் கடைப்படும் இட்டியதுக்கும் கடைப்படும் இட்டுக்கொள்கும் தடைப்படும் இடியதுக்கும் கடைப்படும் இட்டுக்கொள்கும் தடைப்படும் கடைப்படும் கடியத்தியத்தில்கள் கண்டிய மடியது இடியத்தியத்தியத்தியத்தியத்தியத்தியத்தியத்		
(C)1)கலன்தாவரங்களை இரண்டு பிரதான கூட்டங்களாகப் பிரிப்பதற்குப் பயன்படுத்தப்படும் கிறப்பியல்பு யாது? 2)பொதுமைக்குழியத்திற்குரிய பூசண வலையையுடைய பங்கசு இனங்கள் இரண்டைப் பெயரிடுக பெயரிடுக பியர்கள்கள் இரண்டு இரண்டு இரண்டிய இரண்டுக்கும் இரண்டிக்கும் இரண்டுக்கும் இரண்டிக்கும் இரண்டுக்கும் இரண்டுக்கும் இரண்டிக்கும் இரண்டுக்கும் இரண்டுக்கும் இரண்டிக்கும் இரண்டிக்கும் இரண்டிக்கும் இரண்டிக்கும் இரண்டுக்கும் இரண்டிக்கும் இரண்டுக்கும் இரண்டிக்கும் இரண்டிக்கிக்கும் இரண்டிக்கும் இ		பாகுபாட்டுமட்டம் கூணம் 🛈
சிறப்பியல்பு யாது? 2)போதுமைக்குழியத்திற்குரிய பூசண வலையையுடைய பங்கசு இனங்கள் இரண்டைப்பெயரிடுக Churchidium , Mucor , Rhizopus 3)கணம் கோடேற்றாவிற்குரிய தனித்துவமான சிறப்பியல்புகள் மூன்றினைக் குறிப்பிடுக நடுக்கப்படுக்கு இல்லைக்கு இல்லைக்கு கூடிய இத்துவமான சிறப்பியல்புகள் மூன்றினைக் குறிப்பிடுக நடுக்கப்படுக்கு இல்லைக்கு கொண்ட விலங்குக் கூட்டத்தைக் குறிப்பிட்டு என்புச்செதில் வகைகளையும் தருக பு Cheichthyes - சுப்புருச் மசதில் / அட்ட முகர் மூதில் களைக்குறிப்பிடுக நடுக்கித்திலையி வேரின் மேற்பட்டையால் ஆற்றப்படும் இரண்டு தொழில்களைக்குறிப்பிடுக உள் கூறவித்திலையி வேரின் மேற்பட்டையால் ஆற்றப்படும் இரண்டு தொழில்களைக்குறிப்பிடுக உள் கூறவித்திலையி வேரின் மேற்பட்டையால் ஆற்றப்படும் இரண்டு தொழில்களைக்குறிப்பிடுக உள் கூறவிக்கிலையி வேரின் மேற்பட்டையால் ஆற்றப்படும் இரண்டு தொழில்களைக்குறிப்பிடுக உள் கூறவிக்கின்றன. இறன்றுக் கொள்கின்றன? திறைய அடுக்கி பற்றுக் கொள்கின்றன? கோற்றுக் கொள்கின்றன? காற்றுக் கொள்கின்றன? காற்றுக் கொள்கின்றன? காற்றுக் கொள்கின்றன? காற்றுக் கொள்கின்றன? காற்றுக் கொள்கின்றன? காற்றுக் கொள்கின்றன?		இராச்சியம் புறொருப் டூறைரா — 🔘
பயரிடுக பெயரிடுக பெயரிடுக பியர்கள்படை இடைப்படன் இடியான சிறப்பியல்புகள் மூன்றினைக் குறிப்பிடுக கணம் கோடேற்றாவிற்குரிய தனித்துவமான சிறப்பியல்புகள் மூன்றினைக் குறிப்பிடுக கணம் அடிகள்படன் இடியை இடிக்கும் இடியில் இடியில் இரண்டு என்புச்செதில் கணக்களையும் தருக பு முக்குக்களைக் கொண்ட விலங்குக் கூட்டத்தைக் குறிப்பிட்டு என்புச்செதில் வகைகளையும் தருக பு முக்குக்கில் கணக்கி கொண்ட விலங்குக் கூட்டத்தைக் குறிப்பிட்டு என்புச்செதில் வகைகளையும் தருக திருவித்திலையி வேரின் மேற்பட்டையால் ஆற்றப்படும் இரண்டு தொழில்களைக் குறிப்பிடுக உலர் கூல்விறையல்களையும் இளியை அகத்துறிஞ்சுவதற்காகக் காணப்படும் இரண்டு வடிவமைப்புகளைக் குறிப்பிடுக திறுவி அகக்கூடிய ஒளியை அகத்துறிஞ்சுவதற்காகக் காணப்படும் இரண்டு வடிவமைப்புகளைக் குறிப்பிடுக திறைவ அடிக்கி திறைவ அடிக்கி திறைவ அடிக்கி திறைவ அடிக்கின்றன? திறைவில் கொள்கின்றன? கோல்வன் இடிக்கான்கில் தடைவலும் அடிக்கான்டும் திர்களையும் கடைவலும் அடிக்கான்டும் தன் கடைவலும் கடைவலும் அடிக்கும் கடைவலும் கடைவலும் கடைவலும் கடைவலும் கடைவலும் கடைவலும் கடைவலும் கடிக்குக்கும் கடைவலும் கடைவலும் கடைவலும் கடிக்கும் கடிக்கும் கடியது இடிக்கான்கும் கடைவலும் அடிக்கான்கும் கடைவலும் கடைவலும் கடியற்குக்கும் கடைவலும் கடைவலும் கடைவலும் கடியற்கள் கடியற்கில் தடைவலும் கடியற்குக்கி கடியது இடிக்கான்கும் கடைவலும் கடைவலும் கடியற்கள் கடியற்கில் கடியற்கள் கடியற்கில் கடைவலும் கடியற்குக்கில் கடைவலும் அடிக்கான்குக்கில் கடைவலும் கடியற்கள் கடியற்கில் கடைவலும் கடியற்கள் கடியற்குக்கில் கடைவலும் கடியற்கள் கடியற்கள் கடியற்கள் கடியற்குக்கில் கடைவலும் கடியற்கள் கடியற்குக்கில் கடியற்கள் கடியற்கில் கடியற்கள் கடியற		சிறப்பியல்பு யாது?
3)கணம் கோடேற்றாவிற்குரிய தனித்துவமான சிறப்பியல்புகள் மூன்றினைக் குறப்பிடுக கூறும்பிடுக இடுக்கும். ஆடுக்கும். ஆடுக்கும். ஆடுக்கும். ஆடுக்கும். ஆடுக்கும். ஆடிக்கும். ஆட்டுக்கில் திரட்டிக்கொள்வதற்குத் தேவையான சக்தியை எவ்வாறு பெற்றுக் கொள்கின்றன? இடிக்கும். ஆட்டுக்கொள்வதற்குத் தேவையான சக்தியை எவ்வாறு பெற்றுக் கொள்கின்றன? இடிக்கும். ஆட்டுக்கொள்வதற்குத் தேவையான சக்தியை எவ்வாறு பெற்றுக் கொள்கின்றன? இடிக்கும். ஆட்டுக்கொள்வதற்குத் தேவையான சக்தியை எவ்வாறு பெற்றுக்கும். ஆட்டுக்கொள்கின்றன? இடிக்கும். ஆட்டுக்கில் திரட்டிக் கொள்வதற்குக் கூடமாற்றுக்கும். ஆட்டுக்கில் திரட்டிக் கொள்வதற்குக்கும். ஆட்டுக்கில் திரட்டிக்கொள்கும். ஆட்டுக்கில் ஆட்டிக்கில் ஆட்டுக்கில் ஆட்டிக்கில் ஆட்டுக்கில் ஆட்டுக்கில் ஆட்டுக்கில் ஆட்டுக்கில் ஆட்டுக்கில் ஆட்டுக்கில் ஆட்டும். ஆட்டுக்கில் ஆட்டுக்கில் ஆட்டும். ஆட்டிக்கில் ஆட்டுக்கில் ஆட்டும். ஆட்டுக்கில் ஆட்டுக்கில் ஆட்டும். ஆட்டுக்கில் ஆட்		2)பொதுமைக்குழியத்திற்குரிய பூசண வலையையுடைய பங்கச் இனங்கள் இரண்டைப்
க்கிறையு அக்கிய தடுக்கப்படங்கு முக்கு கண்டு இருக்கு கண்டிய இருக்கு கண்டிய இருக்கு கண்டிய இருக்கு கண்டிய விலங்குக் கூட்டத்தைக் குறிப்பிட்டு என்புச்செதில் வகைகளையும் தருக படி Chandrich thyes — சிப்புகு சிசில் அற்றப்படும் இரண்டு தொழில்களைக் குறிப்பிடுக 5)இருவித்திலையி வேரின் மேற்பட்டையால் ஆற்றப்படும் இரண்டு தொழில்களைக் குறிப்பிடுக 2 வர் சல்லனிடையின் சிசில் வரிக்கியை பாதிசாக்கும் கேர் மயிர்களைக் கொணப்படும் இரண்டு வடிவமைப்புகளைக் குறிப்பிடுக 4 உள் சல்லனிடையின் கண்டிய ஒளியை அகத்துறிஞ்சுவதற்காகக் காணப்படும் இரண்டு வடிவமைப்புகளைக் குறிப்பிடுக 4 கிறைய அடுக்கு 7)காவற்கலங்களினுள் к+ ஐத் திரட்டிக் கொள்வதற்குத் தேவையான சக்தியை எவ்வாறு பெற்றுக் கொள்கின்றன? 2 கிறைய அடுக்கு கொள்கின்றன? 2 கிறைய அடுக்கு கொள்கின்றன? 2 கிறைய அடிக்கும் கொள்கின்றன? 2 கிறைய அடிக்கும் கடிய விறியில் கடையிலும் அடிக்கும் கடியில் விறியில் குறிக்கும்கள் கடியில் விறியில் கடையிலும் கடியில் கடிய		
க்கிறையு அக்கிய தடுக்கப்படங்கு முக்கு கண்டு இருக்கு கண்டிய இருக்கு கண்டிய இருக்கு கண்டிய இருக்கு கண்டிய விலங்குக் கூட்டத்தைக் குறிப்பிட்டு என்புச்செதில் வகைகளையும் தருக படி Chandrich thyes — சிப்புகு சிசில் அற்றப்படும் இரண்டு தொழில்களைக் குறிப்பிடுக 5)இருவித்திலையி வேரின் மேற்பட்டையால் ஆற்றப்படும் இரண்டு தொழில்களைக் குறிப்பிடுக 2 வர் சல்லனிடையின் சிசில் வரிக்கியை பாதிசாக்கும் கேர் மயிர்களைக் கொணப்படும் இரண்டு வடிவமைப்புகளைக் குறிப்பிடுக 4 உள் சல்லனிடையின் கண்டிய ஒளியை அகத்துறிஞ்சுவதற்காகக் காணப்படும் இரண்டு வடிவமைப்புகளைக் குறிப்பிடுக 4 கிறைய அடுக்கு 7)காவற்கலங்களினுள் к+ ஐத் திரட்டிக் கொள்வதற்குத் தேவையான சக்தியை எவ்வாறு பெற்றுக் கொள்கின்றன? 2 கிறைய அடுக்கு கொள்கின்றன? 2 கிறைய அடுக்கு கொள்கின்றன? 2 கிறைய அடிக்கும் கொள்கின்றன? 2 கிறைய அடிக்கும் கடிய விறியில் கடையிலும் அடிக்கும் கடியில் விறியில் குறிக்கும்கள் கடியில் விறியில் கடையிலும் கடியில் கடிய		3)கணும் கோபே က်ကျသါက်နာဂါမှု နှணிக்குவுமான கிறப்பியல் பகன் அடன்றினைக் குறிப்பியா
இன்புக்கு விரையுக்கு நிற்கு நிறையில் இரண்டு விலங்கு கூட்டத்தைக் குறிப்பிட்டு என்புச்செதில் கணைக் கொண்ட விலங்குக் கூட்டத்தைக் குறிப்பிட்டு என்புச்செதில் வகைகளையும் தருக வகைகளையும் தருக படி Osteichthyes - சிப்புரை சிரிலில் கூட்டத்தைக் குறிப்பிட்டு என்புச்செதில் வகைகளையும் தருக 5)இருவித்திலையி வேரின் மேற்பட்டையால் ஆற்றப்படும் இரண்டு தொழில்களைக் குறிப்பிடுக 2 வர் சல்லனிழைப்பிகளை அன்ற விரிலில் கேரில் மிரிலில் இரண்டு தொழில்களைக் குறிப்பிடுக 6)தாவரங்களில் ஆகக்கூடிய ஒளியை அகத்துறிஞ்சுவதற்காகக் காணப்படும் இரண்டு வடிவமைப்புகளைக் குறிப்பிடுக * கிறைய முடிக்கி 7)காவற்கலங்களினுள் к+ ஐத் திரட்டிக் கொள்வதற்குத் தேவையான சக்தியை எவ்வாறு பெற்றுக் கொள்கின்றன? 7)காவற்கலங்களினுள் к+ ஐத் திரட்டிக் கொள்வதற்குத் தேவையான சக்தியை எவ்வாறு பெற்றுக் கொள்கின்றன? கோல்கும்கிலுள்ன பூற்குக்குக்கில் கடைப்பும் கேல்திரன் கடலங்குக்கில் க்கில் கொள்டும் இன் கொள்கின்றன? கோல்குக்கிலுள்ள பூற்குக்கைக்கில் கடைப்பும் கேல்திரன் கடலங்குக்கில் கடைப்புக் கொள்குக்கை என்பது யாது?		
4)என்புச்செதில்களைக் கொண்ட விலங்குக் கூட்டத்தைக் குறிப்பிட்டு என்புச்செதில் வகைகளையும் தருக படி (25-fe) ch thyes – சிப்புருர் சிசில் 5)இருவித்திலையி வேரின் மேற்பட்டையால் ஆற்றப்படும் இரண்டு தொழில்களைக் குறிப்பிடுக 2 உள் சல்சினையி வேரின் மேற்பட்டையால் ஆற்றப்படும் இரண்டு தொழில்களைக் குறிப்பிடுக 2 உள் சல்சினையி தேர்களையில் பாதிசாக்கும் 6)தாவரங்களில் ஆகக்கூடிய ஒளியை அகத்துறிஞ்சுவதற்காகக் காணப்படும் இரண்டு வடிவமைப்புகளைக் குறிப்பிடுக 4 சினைய அடுக்கும் 7)காவற்கலங்களினுள் к் ஐத் திரட்டிக் கொள்வதற்குத் தேவையான சக்தியை எவ்வாறு பெற்றுக் கொள்கின்றன? கோல்கலக்கிலுள்ள பினையில் கொள்வதற்குத் தேவையான சக்தியை எவ்வாறு பெற்றுக் கொள்கின்றன? கோல்கலக்கிலுள்ள பினையில் கொள்வதற்குத் தேவையான சக்தியை எவ்வாறு பெற்றுக் கொள்கின்றன? கோல்கலக்கிலுள்ள பினையில் கடையிலும் கொள்விறம் தெரில்கென்கியில் கடையிலும் கொள்கின்றன. (A).1)a)உட்கொள்ளுகை என்பது யாது?		The second of th
வகைகளையும் தருக படி Osteichthyes – சப்புஞர் ராசில் / உபட அடிர் சைடுல் — பிட்டியில் பிட்ட அடிர் செரில் — இட்டம் சிற்றுக்களைக் குறிப்பிடுக உள் சல்லினிரையின் மேற்பட்டையால் ஆற்றப்படும் இரண்டு தொழில்களைக் குறிப்பிடுக திர் மூற்றுக் கணியியுகளை அன்றுகின்கள்கடிய கிறிவிக்கள்க் காணப்படும் இரண்டு வடிவமைப்புகளைக் குறிப்பிடுக சிறைய அடுக்கு சிறைய அடுக்கி சிறைய அடுக்கி சிறைய அடுக்கி சிறைய அடுக்கி சிறைய அடுக்கி சிறைய அடிக்கி சிறிய அடிக்கி சிற		* 6 - 3
வகைகளையும் தருக படி Osteichthyes – சப்புஞர் ராசில் / உபட அடிர் சைடுல் — பிட்டியில் பிட்ட அடிர் செரில் — இட்டம் சிற்றுக்களைக் குறிப்பிடுக உள் சல்லினிரையின் மேற்பட்டையால் ஆற்றப்படும் இரண்டு தொழில்களைக் குறிப்பிடுக திர் மூற்றுக் கணியியுகளை அன்றுகின்கள்கடிய கிறிவிக்கள்க் காணப்படும் இரண்டு வடிவமைப்புகளைக் குறிப்பிடுக சிறைய அடுக்கு சிறைய அடுக்கி சிறைய அடுக்கி சிறைய அடுக்கி சிறைய அடுக்கி சிறைய அடுக்கி சிறைய அடிக்கி சிறிய அடிக்கி சிற		🛧 டுறை முதிறையில் கூடி நிதிகையை பிராயிதன். 4)என்புச்செதில்களைக் கொண்ட விலங்குக் கூட்டத்தைக் குறிப்பிட்டு என்புச்செதில்
5)இருவித்திலையி வேரின் மேற்பட்டையால் ஆற்றப்படும் இரண்டு தொழில்களைக் குறிப்பிடுக * உண் கலனிழை மஞ்சணைப் பாதிகாந்தல் * உண் கலனிழை மஞ்சணைப் பாதிகாந்தல் 6)தாவரங்களில் ஆகக்கூடிய ஒளியை அகத்துறிஞ்சுவதற்காகக் காணப்படும் இரண்டு வடிவமைப்புகளைக் குறிப்பிடுக * கிணை சென்னி 5)தாவற்கலங்களினுள் к+ ஐத் திரட்டிக் கொள்வதற்குத் தேவையான சக்தியை எவ்வாறு பெற்றுக் கொள்கின்றன? கொல்கலத்திலுள்ளை புத்தை முன்னியில் நடைபெறும் கிண்டுகள் கிடமாற்மத்திலி நடைபெறும் கிண்டுகள் கிடமாற்மத்திலி நடைபெறும் கிண்டுகள் கிடமாற்மத்திலி நடைபெறும் கிண்டுகள் கிடமாற்மத்திலி நடைபெறும் கிண்டுகள் கிடமாற்மத்திலிடுந்து (A).1)a)உட்கொள்ளுகை என்பது யாது?		வகைகளையும் தருக
5)இருவித்திலையி வேரின் மேற்பட்டையால் ஆற்றப்படும் இரண்டு தொழில்களைக் குறிப்பிடுக * உண் கூலனிறை மன்கணைப் பாதிகாந்தல் * உண் கூலனிறை மன்கணைப் பாதிகாந்தல் 6)தாவரங்களில் ஆகக்கூடிய ஒளியை அகத்துறிஞ்சுவதற்காகக் காணப்படும் இரண்டு வடிவமைப்புகளைக் குறிப்பிடுக * கிறைய)4	1 Osteichthyes - buy mir on this / every mir on main U'+U
குறிப்பிடுக * உள் சலனிறை முடித்தனைப் பாதிகாக்கும் - தேர் முற்றும் கலியுப்புகளை அகத்துறிஞ்சுக்கு மயிடுக்கும் இரண்டு 6)தாவரங்களில் ஆகக்கூடிய ஒளியை அகத்துறிஞ்சுவதற்காகக் காணப்படும் இரண்டு வடிவமைப்புகளைக் குறிப்பிடுக * கிறைய அடுக்கு * கிறைய அடுக்கு - இத் திரட்டிக் கொள்வதற்குத் தேவையான சக்தியை எவ்வாறு பெற்றுக் கொள்கின்றன? - தெரும்கும் திரும் குக்களையியல் கடைபெறும் செரும்குக்கில் கடைபெறும் கியற்றுக் கொள்குக்கில் கடைபெறும் கியற்றுக் கியற்றத்திலிடுக்கு . (A) 1) a) உட்கொள்ளுகை என்பது யாது?	Նչ	4 Chondrichthyes - FULTOFFEN @
* உள் சலனினடி பளிசனை அன்கு நின்கை பிருந்திகளும் இரண்டு இரண்டு இரண்டு வடிவமைப்புகளைக் குறிப்பிடுக * கிறைய		5)இருவித்திலையி வேரின் மேற்பட்டையால் ஆற்றப்படும் இரண்டு தொழில்களைச்
் செர் மற்றும் கூறியுப் சிக்கள் அகத்து சிக்கக்கா முய கெர் மயிர்களைக் கொண்டும் இரண்டு வடிவமைப்புகளைக் குறிப்பிடுக * கிறைய சுடிக்கி * கிறைய சிக்கிறிய கூறிய கூறிய கூறியிருக்கள் காணப்படும் இரண்டு கூறைய கூறியிருக்கு கூறியிருக்கு கூறியிருக்கு கூறியிருக்கு கூறியிருக்கு கோள்வதற்குத் தேவையான சக்தியை எவ்வாறு பெற்றுக் கொள்கின்றன? கோறும்கு கொள்கின்றன? கோறும்கு கொள்கின்றன? கோறும்கு கிறுக்கு புத்தை புத்தை கூறியில் குறையியில் குறையிறும் சிறியிருக்கு கொள்கும் குறியிருக்கு கூறியிருக்கு கூற		
் செர் மற்றும் கூறியுப் சிக்கள் அகத்து சிக்கக்கா முய கெர் மயிர்களைக் கொண்டும் இரண்டு வடிவமைப்புகளைக் குறிப்பிடுக * கிறைய சுடிக்கி * கிறைய சிக்கிறிய கூறிய கூறிய கூறியிருக்கள் காணப்படும் இரண்டு கூறைய கூறியிருக்கு கூறியிருக்கு கூறியிருக்கு கூறியிருக்கு கூறியிருக்கு கோள்வதற்குத் தேவையான சக்தியை எவ்வாறு பெற்றுக் கொள்கின்றன? கோறும்கு கொள்கின்றன? கோறும்கு கொள்கின்றன? கோறும்கு கிறுக்கு புத்தை புத்தை கூறியில் குறையியில் குறையிறும் சிறியிருக்கு கொள்கும் குறியிருக்கு கூறியிருக்கு கூற	**	2 oit voucoffeng with soon ung somb say (2)
6)தாவரங்களில் ஆகக்கூடிய ஒளியை அகத்துறிஞ்சுவதற்காகக் காணப்படும் இரண்டு வடிவமைப்புகளைக் குறிப்பிடுக * கிறைய		
வடிவமைப்புகளைக் குறிப்பிடுக * கிறைய		
* சிறை ஆடுக்கி * சிறை இடுக்கி 7)காவற்கலங்களினுள் K+ ஐத் திரட்டிக் கொள்வதற்குத் தேவையான சக்தியை எவ்வாறு பெற்றுக் கொள்கின்றன? கோலற்கலத்திலுள்ள பற்றை முழுவணியல் நடைபெறும் இனித்தொடுப்பன் கொழுளை இதித்தளிக்கத்தில் நடைபெறும் இலித்தளிக்கத்தில் நடைபெறும் இலித்தளிக்கத்தில் நடைபெறும் இலித்தளிக்கத்தில் நடைபெறும் இலித்திரன் கூடமாற்றத்திலிடுக்கு! (A).1)a)உட்கொள்ளுகை என்பது யாது?	•	
* இணை <i>பிசாள்ளதும் சொலம்</i> 7)காவற்கலங்களினுள் к+ ஐத் திரட்டிக் கொள்வதற்குத் தேவையான சக்தியை எவ்வாறு பெற்றுக் கொள்கின்றன? <i>நோலற்கலத்திவுள்ளை பற்றை மூழுமையியும் நடைபைறும் பறிந்தொடுப்பின்</i> கிபாதான இளித்தாக்கத்தில் தடைபெறம் தெய்திரன் கிபாற்றத்தில் குடைபெறம் தெய்திரன் கிபாற்றத்தில் குடிப்புத் கிடிப்பின் கிடிப்	•	
பெற்றுக் கொள்கின்றன? <i>கோழ்க்கும் நிலுள்ள பற்றை மூடிகெணிய</i> ல் நடைப்பறும் சுறித்தொளிப்பன் கியாதான இதிக்குள்கள்குக்கில் நடைப்பறும் கியத்திறன் கியாற்றத்தில் நடித்து. (A).1)a)உட்கொள்ளுகை என்பது யாது?		
பெற்றுக் கொள்கின்றன? <i>கோழ்க்லுக்கிலுள்ளா</i> பற்றை மூடிகையியல் நடைபெறும் சுறிம் சுறிக்கு கிருக்கு கிருக	*	CARONINT ONE MONTOUS CONTROLLO
கோவற்கலக்கிவள்ளை பற்றையவுக்கணியல் நடைபையும் சுணிற்றதாகுப்பன் கொதான தூத்தாக்கத்தில் நடைபெறும் இவத்திரன் கூயாற்றத்திலகு கூது . (A).1)a)உட்கொள்ளுகை என்பது யாது?	*	
கொர்கள் களிக்காக்கத்தில் நடைப்அம் இலத்திரன் கி. மாற்றத்திலிடு ந்து . (A).1)a)உட்கொள்ளுகை என்பது யாது?	*	7)காவற்கலங்களினுள் K+ ஐத் திரட்டிக் கொள்வதற்குத் தேவையான சக்தியை எவ்வாறு
(A).1)a)உட்கொள்ளுகை என்பது யாது?	*	7)காவற்கலங்களினுள் K+ ஐத் திரட்டிக் கொள்வதற்குத் தேவையான சக்தியை எவ்வாறு பெற்றுக் கொள்கின்றன?
Part 1517: 1 Candon Replace Mandonnia Per Replace Mandon Olymphon	**	7)காவற்கலங்களினுள் K+ ஐத் திரட்டிக் கொள்வதற்குத் தேவையான சக்தியை எவ்வாறு பெற்றுக் கொள்கின்றன? <i>கோஷ்கலத்திவுள்ளை பற்றைய அசுமணிய</i> ல் நடைப்பறும் <i>புனித்நொடுப்பின்</i>
	**	7)காவற்கலங்களினுள் K+ ஐத் திரட்டிக் கொள்வதற்குத் தேவையான சக்தியை எவ்வாறு பெற்றுக் கொள்கின்றன? <i>கோவற்கலுக்கிவுள்ளா பற்றை மஅடுவணியல் நடைப்ப</i> றும் <i>ரெனித்தொடுப்பின்</i> கொதான துளித்தாக்குத்தில் நடைபெறும் <i>கியத்திரன் கி. மாற்றத்திலிடுங்கு</i>

b)தாவரங்களில் நிகழும் உட்கொள்ளுகைக்கு ஒரு உதாரணத்தைக் குறிப்பிடுக <i>செலு வோசுட சல்ர்சாவுகினா</i> ல் <i>தெர் (மலங்கூ அச்சு) அன்று கின்றிய டல</i> ்
2)மூலங்களில் நெய்யரிக் குழாய்களில் நீரழுத்தத்தைக் குறைக்கின்றது. அவ்வாறு நீரழுத்தம்
குறைவதற்கான காரணத்தையும் நீரழுத்தம் குறைவதால் ஏற்படும் விளைவையும்
குறிப்பிடுக
காரணம் Malada Contata wastair Hoonelwings Asomo — O
விளைவு சுதும்பிக் கும்படுகின் காறிலகுத்து அகுப்பிக்கம்கள் குறை — (
3)தாவரங்களில் மூலகம் Mg ஆல் ஆற்றப்படும் இரண்டு தொழில்களைக் குறிப்பிடுக
* (5 Corresponding Sport Distriction of
* UN OFFITA WISHERMONT JOYEN
4)ஈரில்லமான புணரித்தாவரத்தையும், ஒத்தவித்தியுண்மையையும் காண்பிக்கும் தாவர
இனத்தின் பெயரைக் குறிப்பிடுக
Pogonatum — (1)
5)a) பூக்கும் தாவரங்களில் கடந்து கருக்கட்டலை ஏற்படுத்தும் நிகழ்வு யாது?
அயன் மனருத்தள் செற்களை — O
b) மேலே 5a இல் நீர் கூறிய நிகழ்வின் முக்கியத்துவத்தை தருகஇ
இனர்க்கிறுள் பிறப்பு நிடையிய வழக்கில் Lerrain கணை அடுக்கிக்கள்
ிசிய்து அவிகொருள் பிரைந்துக்கும் கூற்ப்புக்கும் வழிவகுக்கும்
6)வித்துத்தோற்றத்தினால் தரைவாழ்வுக்கான மூலோபாயங்கள் பல உள்ளன. தீவிர/தகாத
நிலைமைகளின்போது பிழைத்தலுக்காக வித்துகளில் காணப்படும் சிறப்பியல்புகள்
இரண்டினைக் குறிப்பிடுக ——— 🔊
*விற்றுறை * உணவு இதுக்குகள் * உவக்குடுமை *பதும்பலுக்காரை
7)இலை மூப்படைதலைத் தாமதிக்கச் செய்யும் தாவர வளர்ச்சிச் சீராக்கி எது? ^{இறைமுமாத்துக} ்கொ
on मंद्रे ६० गा का किताको — ©
B) 1)மனித சுவாசத்தொகுதியில் காணப்படக்கூடிய மேலணிக் கலவகைகள் இரண்டைக்
குறிப்பிடுக
OTOPAN OTOPAN GLADOPA, GUITON LUON MATORIO MATORIO GLADOPAD
2)குருதி ஒரு விசேட தொடுப்பிழையமாகக் கருதப்படுவதற்கு மூன்று காரணங்களைத் தருக
* FITWIE PATRIFFORMUNTERS BITTOTICE
* கிறி 2 கைவின் போது மட்டும் நார்கள் தொற்று விக்கப்படும்
A BITWIG BANGOTANTON BITTIBUTUL CODINGOLODON.
3)a)கீழ்ப்படை உண்ணி என்பது யாது?
2 soor of Contration of Contration of Contration 2 soon Contration 2 soon Enrich
பாறை அமைத்துற் செருள்ளும் விலக்கு ——— (2)
b)கீழ்படை உண்ணிக்கு ஓர் உதாரணத்தைக் குறிப்பிட்டு அதன் உணவு மூலத்தையும்
குறிப்பிடுக
* கிரைப்படு - கிறையின் மயிர்க்கள் - கிறையின் சென்றுகள்கள் - மி + 0

3)A)1)முள்ளந்தண்டுளிகளிலும், முள்ளந்தண்டிலிகளிலும் காணப்படும் நிர்ப்பீடன வல	கை எது?
2 minmings Atiberonio — D	·····
2)மந்தமான நிர்ப்பீடனம் உயிர்ப்பான நிர்ப்பீடனத்திலிருந்து எவ்வாறு வேறுபடுகி	/O1
e Lorgionor improvidori inco 610 alpris 600 osmunios por	AGOSTA TO
ான்னம் சிறைற்றது , T மற்றும் B சிறைரிகுர்க்கு இயங்கள் பங்கு 3 நிறுவிகால நிர்ப் 8 டிரைம் , மற்றுவிட விசுத்து வயற்றுக்கொண்ட 100	מטט <i>ספונפניצט</i> ונט מטטספונפריים במלע
சத்தியில் சுரத்தல் நடைபெறும் அமைவிடங்களைப் பெயரிடுக்கவு	T ETEMOTONAW MOTONY OFTOLOGY
<u> அதை இது இது நடித்த இறு இழாய் காரில் முறை</u> பழும்	
(4)மினித சிறுநீரகத்தியில் ரெனின் சுரக்கப்படுவதற்கான தூண்டல் பெறப்படுகின்றது?	
JITENTEOOR BARWARDON BOTDOTTONO BOTONIO GITTE.	
5)பின்வரும் தொழிற்பாடுகளுக்குப் பொறுப்பான மனித மூளையின் பாகத்தைப் செ a)இயக்கத்திறன்களைக் கற்றுக் கொள்வதற்கும் நினைவில் வைத்துக் கொள்வத உதவுதல்)பயரிடுக நற்கும்
b)பார்வை, கேட்டல் தெறிவினைகளை இயைபாக்கல் நக்கிக்காகர்	
6)நரம்புக் கணத்தாக்கவேகம் அதிகரிப்பதில் செல்வாக்குச் செலுத்தும்	
இயல்புகளைக் குறிப்பிடுக	(0)
* Oplomorary Esticky Germunic Drilio, -(1)	
7)மனித நடுக்காதில் உள்ள செவிச்சிற்றென்புகளை அவை காணப்படும் ஒழுங்கு குறிப்பிடுக	வரிசையில்
	வரிசையில்
குறிப்பிடுக நம்மட்டியுடு — பட்டையுடு — சுந்தியுடு 8)தைரொயிட் ஓமோன்கள் என அழைக்கப்படும் ஓமோன்களைப் பெயரிடுக	, <u></u>
குறிப்பிடுக் தம்மட்டியுடு \longrightarrow பட்டையுடு \longrightarrow ஏங்கியுடு \bigcirc \bigcirc	, <u></u>
குறிப்பிடுக நம்மட்டியுடு — பட்டையுடு — சுந்தியுடு 8)தைரொயிட் ஓமோன்கள் என அழைக்கப்படும் ஓமோன்களைப் பெயரிடுக	, <u></u>
குறிப்பிடுக தம்மட்டியுடு —> பட்டையுடு —> சாச்சியுடு (மி. இமான்கள் என அழைக்கப்படும் ஓமோன்களைப் பெயரிடுக (மு. அயடோ ரைசிராக்கின் (கு. இமான்கள் என்றால் என்ன?) இது விருக்கிகள் என்றால் என்ன? இது விருக்கிகள் என்றால் என்ன?	Ougarood C
குறிப்பிடுக நீழ் மட்டியு இ பட்டையு இ தர்த்தியு இ இத்தியு இ இத்தியு இ இத்தியில் இமோன்கள் என அழைக்கப்படும் ஓமோன்களைப் பெயரிடுக நேறு மிக்கா கைத்திறு ராக்கிகள் டி. இத்தியில் கி. இத்தியில் கி. இத்தியில் கி. இத்தியில் கி. இத்தியில் கி. இதியில் க	Ougarood C
தும்பட்டி படு படி படி அரு துக்கியு இரு இரு இரு இரு இரு இரு இரு இரு இரு இர	ONGO TODO TIL
குறிப்பிடுக நம்மு முகு — படமை முகு — சுந்தியுகு மில் முடிக்கிலத்தின் கனவளவில் ஏறத்தாழ 30%ஐச் கரக்கும் துணையான சுரப்பி எத	ONGO TODO TIL
குறிப்பிடுக நம்மு அடு பட்டை அடு ரங்கியுடு ரங்கியுடு ரங்கியுடு ரங்கியுடு ரங்கியுடு ரங்கியுடு ரங்கியுடு ரங்கியிட்டி இமோன்கள் என அழைக்கப்படும் ஓமோன்களைப் பெயரிடுக (டி அயிடோனை நிராணிகள் (ONGO TODO TIL
குறிப்பிடுக நம்மு முகு — படமை முகு — சுந்தியுகு மில் முடிக்கிலத்தின் கனவளவில் ஏறத்தாழ 30%ஐச் கரக்கும் துணையான சுரப்பி எத	ONGO TODO TIL
குறிப்பிடுக நம்மு அடு பட்டை அடு ரங்கியுடு ரங்கியுடு ரங்கியுடு ரங்கியுடு ரங்கியுடு ரங்கியுடு ரங்கியுடு ரங்கியிட்டி இமோன்கள் என அழைக்கப்படும் ஓமோன்களைப் பெயரிடுக (டி அயிடோனை நிராணிகள் (Opparoodric

3)A) 1)முள்ளந்தண்டுளிகளிலும், முள்ளந்தண்டிலிகளிலும் ச	ளணப்படும் நிர்ப்பீடன வகை எத <u>ு</u> ?
e orionnities Ajide corris -	D (
2)மந்தமான நிர்ப்பீடனம் உயிர்ப்பான நிர்ப்பீடனத்திலிரு	ந்து எவ்வாறு வேறுபடுகின்றது?
e LOTY WITTON LYNGS TEAT DON'T LONG BU DINGS	திம் , சாபதத்தில் அத்திக்
promorrare de desorbes , T. Lodgie B. Boorbest	க்குழ்யுக்கார் பங்குவறுவத்வில
3 நடித்தால் இந்ப் இடனாம் முற்ற அமைவ 3)மனித சிறுநீரகத்தியில் சுரத்தல் நடைபெறும் அமைவ	OUT ANTONIO OF OUT OUT OF OUT
<u> </u>	TO HELD AND AND AND AND AND AND AND AND AND AN
Desirano, Eswamo 100 res Ang Bryming	anton 1900 Olego
(4) நினித சிறுநீரகத்தியில் ரெனின் சுரக்கப்படு பெறப்படுகின்றது?	வதற்கான தூண்டல் எவ்வாறு
8ாதாரண் கிடுதியமுக்கமும் <i>கோறிவாவு</i> ம்	Examy is Eing.
5)பின்வரும் தொழிற்பாடுகளுக்குப் பொறுப்பான மனித a)இயக்கத்திறன்களைக் கற்றுக் கொள்வதற்கும் நினை உதவுதல்	
b)பார்வை, கேட்டல் தெறிவினைகளை இயைபாக்கல் நடு புறைனா	4
6)நரம்புக் கணத்தாக்கவேகம் அதிகரிப்பதில் செ	ல்வாக்குச் செலுத்தும் இரண்டு
இயல்புகளைக் குறிப்பிடுக	DIFFICIE FROM
* O'DIOTHER BY GENERAL DOL	
* LOWARD FOR FOR FOR FOR FOR FOR STORE OF STORE	*
	*
ர மயலின் கூவசம் சிரிண்லம ் 7)மனித நடுக்காதில் உள்ள செவிச்சிற்றென்புகளை அன	வ காணப்படும் ஒழுங்குவரிசையில்
ரம்மலின் கூதம் சிரிண்லும் இந்திற்றென்புகளை அன குறிப்பிடுக தேற்மு முகு பிடிகை புகு சிற்கு தேற்கு அதி பிடிகு சிற்கு தேறாயிட் ஓமோன்கள் என அழைக்கப்படும் ஓமோன்க	வை காணப்படும் ஒழுங்குவரிசையில் இமுகு () () களைப் பெயரிடுக
ரம்மட்டியு இடையு இது இது இத்திர்கள் என அழைக்கப்படும் ஒமோன்கள் என அழைக்கப்படும் ஒமோன்கள் என அழைக்கப்படும் ஒமோன்க	வ காணப்படும் ஒழுங்குவரிசையில்
ரம்மலின் கூதம் சிரிண்லும் இந்திற்றென்புகளை அன குறிப்பிடுக தேற்மு முகு பிடிகை புகு சிற்கு தேற்கு அதி பிடிகு சிற்கு தேறாயிட் ஓமோன்கள் என அழைக்கப்படும் ஓமோன்க	வை காணப்படும் ஒழுங்குவரிசையில் இமுகு () () களைப் பெயரிடுக
ரம்மலின் கூதம் சிரிண்லும் இந்திற்றென்புகளை அன குறிப்பிடுக தேற்மு முகு பிடிகை புகு சிற்கு தேற்கு அதி பிடிகு சிற்கு தேறாயிட் ஓமோன்கள் என அழைக்கப்படும் ஓமோன்க	வை காணப்படும் ஒழுங்குவரிசையில் இமுகு () () களைப் பெயரிடுக
ரம்மு திய போன்கு வராக்கில் இடிக்காதில் உள்ள செவிச்சிற்றென்புகளை அன குறிப்பிடுக இம்மு அடு —> படனட அடு —> ஏந்தி 8)தைரொயிட் ஓமோன்கள் என அழைக்கப்படும் ஓமோன்க மு அய போன்கு வராக்கில் (T3)	வ காணப்படும் ஒழுங்குவரிசையில் இயுகு இதனைப்பெயரிடுக இதைவரால்கின் (T ₄)
7)மனித நடுக்காதில் உள்ள செவிச்சிற்றென்புகளை அன குறிப்பிடுக சம்மட்டியுடு — பட்டையுடு — ரங்கி 8)தைரொயிட் ஓமோன்கள் என அழைக்கப்படும் ஓமோன்க மு அயடோனாத சிராண்கள் என்ன?	வை காணப்படும் ஒழுங்குவரிசையில் இமுகு இத்திரை இது
7)மனித நடுக்காதில் உள்ள செவிச்சிற்றென்புகளை அன குறிப்பிடுக தும்மு முகு பட்டை முகு சுத்திர் 8)தைரொயிட் ஒமோன்கள் என அழைக்கப்படும் ஒமோன்க மு அயடு பாண்டு மிராண்டுன் (T ₃) B) 1)a)ஈரிலிங்க அங்கிகள் என்றால் என்ன? 2)ஆண்ட் சென்றைக் தின் சுன்றைக் குறிப்பிலிங்க முள்ளந்தண்டிலி அங்கி ஒன்றைக் குறிப்பில் முன்ளந்தண்டிலி அங்கி ஒன்றைக் குறிப்பில் முன்னிகும் சிறிக்கிலத்தின் கனவளவில் ஏறத்தாழ 30%ஐச் சுரக்கும்	வை காணப்படும் ஒழுங்குவரிசையில் களைப் பெயரிடுக வாத்பிராரத்சில் (T ₄) மா உளுள்கள் அங்கிலார். பிடுக் கூட்டியதாகள் காணப்படுக்
ரம் மிர்க்காதில் உள்ள செவிச்சிற்றென்புகளை அன குறிப்பிடுக திற்கு படிக்கில் உள்ள செவிச்சிற்றென்புகளை அன குறிப்பிடுக திறை திறிக்கிகள் என அழைக்கப்படும் ஓமோன்க குறி திறிக்கிகள் என்றால் என்ன? (இது திறிக்கிலத்தின் கனவளவில் ஏறத்தாழு 30%ஐச் சுரக்கும் இது குறிப்பில் குறிப்பில் இது குறிப்பில் இது குறிக்கிலத்தின் கனவளவில் ஏறத்தாழு 30%ஐச் சுரக்கும்	வை காணப்படும் ஒழுங்குவரிசையில் இயுடு இதன்றிக்க களைப் பெயரிடுக காத்திரால்கின் (T ₄) இந்த கூட்டியதாகள் தாண்கியல் ம் துணையான சுரப்பி எது?
ரம்மி நடுக்காதில் உள்ள செவிச்சிற்றென்புகளை அன குறிப்பிடுக தும்மி மு முடு —> பட்டை முடு —> துக்கி திற்ற நடிக்காதில் உள்ள செவிச்சிற்றென்புகளை அன குறிப்பிடுக திறை அம் இடிக்கள் என்ற அழைக்கப்படும் ஒமோன்க மு அம் கொரை சொர்கள் சிறி குக்கப்படும் ஒமோன்க நிறிலிங்க அங்கிகள் என்றால் என்ன? இது அதி அண்டுக்கு ஆண் முன்றிக்க குறிப்பி முன்றிலியிக் முள்ளந்தண்டில் அங்கி ஒன்றைக் குறிப்பி முண்மு இ 2)a)சுக்கிலத்தின் கனவளவில் ஏறத்தாழ 30%ஐச் சுரக்குப் முன்றில்கு ம் சாரப்பி நிறிமேலே 2a இனால் சுரக்கப்படும் நொதியம் ஒன்றை	வ காணப்படும் ஒழுங்குவரிசையில் இமுகு பிரி களைப் பெயரிடுக இருவிறை மும் <i>பின்னைப்</i> இது இது அதிதிரதார் இது கூடியத்தாத்த தாணைப்படும் ம் துணையான சுரப்பி எது?
ரம்மின் கவசம் சிரின்லு மட்டி ரம்மி முடிக்காதில் உள்ள செவிச்சிற்றென்புகளை அன குறிப்பிடுக திம்மி முடித் பிடின் திரித்தி க)தைரொயிட் ஓமோன்கள் என அழைக்கப்படும் ஓமோன்க மு அயடோனர் பிராணின் (T ₃) B) 1)a)ஈரிலிங்க அங்கிகள் என்றால் என்ன? 2) அண் பிண் திரும் திரிக்கி ஒன்றைக் குறிப்பி மணியுடு 2)a)சுக்கிலத்தின் கனவளவில் ஏறத்தாழ 30%ஐச் சுரக்கும் முன்னில் ம் சாரப்பி b)மேலே 2a இனால் சுரக்கப்படும் நொதியம் ஒன்றை	வை காணப்படும் ஒழுங்குவரிசையில் களைப் பெயரிடுக மைறோர்களின் (T ₄) மா உளுள்ளத்துள் அங்கிலார். மிடுக கூடியதாகுள் நாண்கியல். ம் துணையான சுரப்பி எது?
ரம்மின் கவசம் சிரின்லு மட்டி ரம்மி முடிக்காதில் உள்ள செவிச்சிற்றென்புகளை அன குறிப்பிடுக திம்மி முடித் பிடின் திரித்தி க)தைரொயிட் ஓமோன்கள் என அழைக்கப்படும் ஓமோன்க மு அயடோனர் பிராணின் (T ₃) B) 1)a)ஈரிலிங்க அங்கிகள் என்றால் என்ன? 2) அண் பிண் திரும் திரிக்கி ஒன்றைக் குறிப்பி மணியுடு 2)a)சுக்கிலத்தின் கனவளவில் ஏறத்தாழ 30%ஐச் சுரக்கும் முன்னில் ம் சாரப்பி b)மேலே 2a இனால் சுரக்கப்படும் நொதியம் ஒன்றை	வ காணப்படும் ஒழுங்குவரிசையில் இமுகு பிறி களைப் பெயரிடுக இருவிறை மும் <i>பிருளைப்</i> இது இது இதிக்கைப் இது கூடியத்தாகள் காணப்படும் ம் துணையான சுரப்பி எது?

பக். 7 ஐப் பார்க்க.

	4)மனித சூல்வித்தகத்தால் உற்பத்தி செய்யப்படும் ஓமோன்களைப் பெயரிடுக. டி டு போதல் செய்யப்படும் ஓமோன்களைப் பெயரிடுக.	
	5)கர்ப்பமடைந்த தாயொருவர் மூன்றாவது மும்மாதத்தில் சமிபாட்டுத் தடைகளையும், அடிக்கடி சிறுநீர் கழித்தலையும் எதிர்கொள்வது ஏன்?	
	முறிர் (சவ்புடு அளர்ச்சியாடயும் போது நாயின் நமிற்றுக்கும் அங்கு விறாகி நாள் அடுந்து படுவிக்கில் வலியற்ற புண்களை உருவாக்கவல்ல பாலியல் ரதியில்	
4	கடத்தப்படக்கூடிய தொற்று ஒன்றைக் குறிப்பிடுக. <i>All எயிட்ஸ</i> (7)	
	7)a)மனித தலையோட்டின் முகப்பிரதேசத்தை மட்டும் ஆக்கும், காற்றுக்குடாக்களைக் கொண்ட என்பு எது?	
	Stoog stoony	
	b)காற்றுக்குடாக்களின் இரண்டு தொழில்களை குறிப்பிடுக.	
	* Tropiani yai untirongia Gampinani (2) * Organiani uspanal elyristym	
	C)1)மனிதரில் சுழல் மூட்டு எவ்வாறு ஏற்படுத்தப்படுகின்றது என சுருக்கமாகக் தறிப்பிடுக	
(786 ரண்டாறாற விணாய வழுவமானா இணையத்து ப் பொருத்திற்கொள்ளால் இல் இணை	
. 1	Con is Carpanto and Organistamento Organista antista a Domonitario 2 (10 peros so	نُوُ
	2)a)நிறைவிலாட்சி என்றால் என்ன?	
,	பெற்றின் நிக்கிகையில் இரண்டு வநிக்குக்களிட இதுக்கு! கலவையாகள் புறந்தேரல்கு அண்டின்ப வெளிப்படுத்துகள்	
	(b)நிறைவிலாட்சியின் தோற்றவமைப்பு விகிதமும், பிறப்புரிமையமைப்பு விகிதமும்	
	🕴 ஒத்ததாகும். இதேபோன்ற ஒத்த விகிதத்தைக் காண்பிக்கும் மெண்டலியமற்ற	
٠	பாரம்பரியம் எது? <i>இணையாட்</i> சி	
	ு 3)புரோக்கரியோட்டாக்களின் DNA இன் பின்புறமடிதலானது இயூகரியோட்டாக்களின் DNA	
	இன் பின்புறமடிதலில் இருந்து எவ்வாறு வேறுபடுகின்றது?	
	Smaw Langen Le are DNA Continue of the state	ביוכנ
Lew C	் <i>ரொண்டின்றன்</i> , DNA <i>பின்டி நடித்தன் விறாட்டுக்கிலாக நடைப்பன</i> ் , DN <i>A பெரும்</i> நட்டமைப்பு கேன்பட்டது . 4)ரான்ஸ்கிரிப்ஷனின் போது இரண்டு DNA பட்டிகைகளிலும் ஒரு பட்டிகை படித்தகடாகச்	1206
	செயற்படுவதற்காக அது கொண்டிருக்கும் சிறப்பியல்பு யாது?	
	Brooky in proorie propriducio	
	் 5)புரதத்தொகுப்பின் மொழிபெயர்த்தல் நடைபெறும் தானம் எது? கலத்தின் கைற்றொன்கள்	
	த 6)புலனற்ற விகாரம் என்றால் என்ன என்பதைச் சுருக்கமாக விவரிக்க.	
	Honord During wirosig BO ANOBURIT AND DESTINA GERT GAR GLO BURGO BURGO GURGO	
	இது புறந்த வராடுப் பண் அக்சால முடுர் வுள்ளா முழு அமெற்றை	
	மூல் இத்தும்.	

	ு 7)a)மீளச்சேர்ந்த DNA தொழில்நுட்பத்தில் காவிகள் என்றால் என்ன?	
From	reposition design / autoristicaries of a line and a line of a line	ر
	ம்)DNA தொழில்நுட்பத்தில் பயன்படும் காவியொன்றிற்கு இருக்க வேண்டிய முக்கியமான இயல்புயாது?	
	03-67, Mai Connorrebonto ONGitota istarano, elone wroni Noto (3)	
,	8)உடைமையாக்கப்பட்ட மருந்து என்றால் என்ன?)
\ `		
4)	1)சூழற் தொழுதி என்றால் என்ன?	
*	தாகிலங்களிரைகும் அஜ்ஜடன் இடை விளை புறியும் உயிரவிக நாரணிக –ளினதும் கேர்மானமாகும்	
2	2)a)போசணை மட்டம் என்றால் என்ன?	
	குத்திதாகதி தன்றேல் தெலானா உற்பத்திலாளர்களும் முகரிகளும் பல்மிவுறு	
Their	ம்தளாத அடுக்குப்பட்டிக்கும் ஒம்றவாகு மட்டம் போணை மட்டம் கண்ட)e
2	b)பின்வரும் ஒவ்வொன்றும் உள்ளடங்கும் போசணை மட்டத்தைக் குறிப்பிடுக.	
/	முதலான ஊனுண்ணிகள் 3 அது கபாரணைம் டம்	
	தாவர போசணையாளர் 2 அது போரணைமட்டம்	
١	3)சக்திக்கூம்பகம் எப்போதும் நேரானதாக இருப்பதற்கான காரணம் யாது?	
W177	சந்தியின்து பாய்ச்சவின் போது ஆப்பிவாடு போசணை மட்டத்திலும் நணிசமா அளவு சஞ்சி இழக்கப்படு உதனால்	O
1	4)மேலொட்டிகளைக் கொண்ட உயிரினக் கூட்டங்கள் (Biomes) எவை?	
¥-	swarpairents propoir Commenina constituto, o warmoiren enju	
طيد	கிடை - பெப்ப பிராள்கு இரைப்பு காடு)	7
<u> </u>	5)யால தேசிய பூங்காவில் காணப்படும் இலங்கையின் துழற்தொகுதி எது?	
9	QUADT LODGE ON ZONT BOWLY STOTEM LE LIFT SONOWITSON BITGET !	
	LOU LEDUTER ON IS BUSTON	
\	6)இலங்கையின் கடற்கரைச் கூழற் தொகுதிகளின் வற்றுப்பெருக்கு வலயத்திற்கு அப்பால் காணப்படக்கூடிய ஒரு தாவரத்தைக் குறிப்பிடுக.	
	or@broom (Calotropis gigantea) / porony	
	7)a)உண்ணாட்டுக்குரிய / சுதேச இனம் என்றால் என்ன?	
\		
· ·	டு விற்கு 4 வியிய்ப பிரிதே தர்வர் இயின்ற குரும் உயிரியல் பில்வ விறைகளை வ 2 இவாக்கு கின்ற ஒரு தரவர் / வவங்கு இனம்)L
	b)உண்ணாட்டுக்குரிய தாவர இனம் ஒன்றைக் குறிப்பிடுக.	
1	திலிப்பிசை நிப்பிலிப் பிசை இற்குள்	
B)1)	நைதரசன் வட்டத்தில் ஈடுபடாத இரசாயனத் தற்போசணி பக்ரீரிய இனம் ஒன்றைப் பெயரிடுக	
1	Thiobacillus thiooxidans	

			1
	3	2)ஏனைய பக்ரீரிய அங்கத்தவர்களிலிருந்து மூலக்கூற்று நிலை நுண்ணங்கிகள் (mollicutes) வேறுபடுகின்ற மூன்று இயல்புகளைக் குறிப்படுக.	
*	- 550) 1511)	ப்சூவர் அன்றைய + சேரிகுறைக்குள்காட்டி உருடாகத் சென்படாகவை + மிகவும் சிறிய வதுவாதிகள் / அமையத்தித்கின்ற காற்றின்றி வருமிகளாகவே காணப்படுகள்.	00)0
	Ц	3)உலர் வளிமூலமான கிருமியழித்தலின் நிபந்தனைகள், உபயோகிக்கப்படும் உபகரணம், கிருமியழிக்கப் பயன்படும் உபகரணம் ஆகியவற்றைக் குறிப்படுக	
		நிபந்தனைகள் 170°C செப்படுக்கையும் 2 மணிந்தியாலாள்கள்	
		உபகரணம் <i>2-லர்று எசி சினல்டு</i> ப்பில்	
20	9 55 in	கிருமியழிக்கப்பயன்படும் உபகரணம் கண்ணாகு உபதாணத்காரனா <i>பெற்றிரிங்கிண்ண</i> செவைகள் , முக்கை , கூன்ணவத் கு 4)அழுகல் எதிரிகள் எவ்வாறு தொற்று நீக்கிகளிலிருந்து வேறுபடுகின்றன? 4) சுதிர்ப் பதார்த்துக்குள் மகித உலல் <i>தெருடியா</i> தப் பயன்ப <i>ெற்றுப்பட்டாலும் பாதுகாப்மு</i> 2) நீத்திகள் உலல் சேர்டியாகப் பயன்பகுத்த குடியாதவை 5)பக்ரீரியாக்களின் கலச்சுவர்த் தொகுப்பை நிரோதிக்கும் நுண்ணுயிர்க்கொல்லி எது? பெனிதிலைக்	Dy m
		6)பூச்சிநோயாக்கி பக்ரீரிய இனமொன்றைப் பெயரிடுக. 	
		7)a)குடிநீர்ப் பரிகரிப்பின் பிரதான படிகளில் மணல் படுக்கைகளினூடாக நீரானது வடிய விடப்படும்போது யாது நிகழும்? அ <i>டிந்தலன் போது புறொட்டோசொலங்களின் இணல்லைகள் மற்</i> றும் நண்ண சிகல்ஸ் படுகின் னை	ris G
	3	b)பரிகரிப்புக்குட்படாத கழிவு நீரை இயற்கை நீர் நிலைகளை அடைவதால் ஏற்படும் பாதகமான விளைவுகள் மூன்றினைக் குறிப்பிடுக	
*6	ganio	சுணா விணாவிக்கும் நண்ணங்கிகள் பரவியையும் * உயர்ப்பினைக்கு ப்படக் கூடிய பந	de
1550 DLI SH 18	rund Gun Gun C)1)	அட் அடித்தின் விணைவுகள் திருடப்படுவதான் தீர்பாரடையும் 🛊 பிற்றகலாக்குத்திற்கு திறிவுள் வு. இடிதிகள் நுகரப்படுவதால் கிர்வாம் அடுகிகள் பாதிப்புக்குள்ளாகும். இன்றெய் பிறிவத்தி உடப்பட்டு திர்நாந்தம் கீத தேசிகும். இடில்களாவிய ரீதியில் அலங்கார மீன்வளர்ப்பு பெரிதும் கவன ஈர்ப்புக்குள்ளாக இருப்பதற்கான	ภา
** d	3) 19100 15 125 1700 2 -	காரணங்கள் மூன்றினைக் குறிப்பிடுக. கோர டி கர்கள் அகுக் கொறுக்கள வரை கிடத்தில் வளர் விதற்காரை பிபாகுக்குப்பாடு கர்புகுக்கின் அமை அப்படுகள்பட்ட இலையல் வாடுத்தி அணைக் கொண்டிகுத்தல் வினதும் வெட்றை கூறினதும் கவர்க்கி கருமான வர்னை விதனர், பகுமன் கள் தல் நடத்திகுகள்	ેળ (
	2)ஒட்டுதல் (grafting) செயன்முறையில் ஒட்டுக்கட்டை, ஒட்டுக்கிளையின் வகிபங்கைக் நறிப்பிடுக.	
		ஒட்டுக்கட்டை சேர்ர்ச்செக்கைய உழங்கும்	*.
		ஒட்டுக்கிளை மற்றைய நாவருந்தால் விழு நில்படும்	

3)a)உணவு நற்காப்பின்போது இரசாயனங்களைச் சேர்த்தல் உணவு நற்காப்பினது அடிப்படைத் தத்துவம்/தத்துவங்களை உள்ளடக்கியிருக்கும்? + உணவ் மூன்னால்கிரணைய உளர்க்கியையும் செயற்பாள்யும் நடுத்தல் டி உண்டில் நாணப்படும் குண்ணவிகிகணா சிகாறுகுல் | எகான்றுகள் b)அயன மண்டல நாடுகளில் உற்பத்திப் பொருட்களின் கொண்டு செல்லலின் போது உயர் வெப்பநிலையின் பாதிப்பைத் தவிர்க்க யாது செய்ய வேண்டும்? உற்பத்திப்பொரும் கள் அராக்காலத்தில் வகாண்டு வக்லப்படுகிறது. 4)டெங்கு நுளம்புகளைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கு பயன்படும் உயிரியல் முறைகள், இரசாயன முறைகளுக்குள்ள வரையறையொன்று வீதம் குறிப்பிடுக. உயிரியல் முறை இரசாயன முறை 5)முளையத்திற்குரிய தண்டுக்கல/மூலக்கல மூலமாகத் தொழிற்படக்கூடியது எது? அடும்பர் சிறைவ்பையின் உப்புறமாகக் காணப்படும் அகக்கலத்தின்று 6)தண்டுக்கல/ மூலக்கலத் தொழிநுட்பத்தின் மூலம் சில நோய்களுக்கு சிகிச்சையளிக்கலாம். அவ்வாறான ஒரு நோயைப் பெயரிடுக LIBERUTEO, DEW BERTUETON, UTTER DOT ON OFFICE GETT W அல்றுமறின் கோல், கூறிழிவு.

4) உயரியல் முறை => I குளம்புகளையை கிடம்பக்களைக் கட்டுப்படுக்கும் கோடிய மீன் கிரைவிகளைப் பயன்படுத்தல் 2-ம் => Guppy , Dandi , நூலாப்பயா

Bacillus Aburingigiensis israelensis புற்றியா செலம் தளம்புக் குடம் பக்கைக்கு நம்சுத்தன்மை அரும்த்த அது நக்களை ரவுகியாவ

இரதாயன இறை \$ I வெப்பப்பு மையை படுக்கும். வெளிப்படும் புரைக்குமால் ஆத்திகள் தாக்கிப்படுக் சிகால்லப்படும்.

(40)



\$a.

- 1. சுராதியக்கலால் செயற்பலந்தப்பலம் தாக்கைன் கிடியை சலிலி
- 2. *0) तुमान* पां भानको क्रिने अका प्राप्त को काकाका क्रिने । क्रिने का प्राप्त के क्रिने क्रिने का प्राप्त का क्रिने क्रिक क्रिने क्रिक क्रिक
- 3. 07 महामही प्रकृतिका पृथे क्रीकाकामेन्द्र मीक्रकरी विक्रयाकी वे टियमक्री 07 महामही प्रमेह हो को विक्राकेकाकेकानाया ठाम्प्रकी गाँउ
- 4 கூறிமாடமாய ஊணையாடுமாக்க மாற்றும்.
- ६ ९ वो गवा मित्र विश्वास्त्र । क्या के क्या के क्या के का कि का
- 6. ट्यान्ति आहे किकां कुक्ता के कुका के श्री के किका के किका किका किका
- 8 கி. மாமுக்கும் உயிரிழ் கையும் என்பிகை
- 9. פאס אינון סטאינט אינות אינות סטאינט אינות אינות מונים אינות אינות סטאינט אינות אינות מונים אינות אינות מונים אינות אות אות אינות אות א
- 10 : नामका पा अध्याधिका म अध्याधिक गां जित्र मात्र पा कि प्रक्ति का प्रकार का प्रक का प्रकार का प्रकार का प्रकार का प्रकार का प्रकार का प्रकार का
- 11, कित्राकी आहे के कार्या के कार्या के किता है के किता के किता है कि किता के किता कि किता कि किता कि किता कि
- الما المال ما والمواله ما والمعالم المالية ال

- १६. ०१ ज्ञाक्ताव्योषात्रेकवारे क्रीन्यवाका क्रांत्रकार्यकाका ठाकाव्योषात्रात्राक्रात्रे,
- 16. கிழியாடக்கும் உயார்யு மையந்துக்கும்கள் கிடைந்தொரப்புகள்
- 17. व्यामेषे कामणां क्रिको व्यावादकार क्रिका क्रिका

OF TOUR OF THE OWN ON

- 21 राजिन्वेपकारका प्राचिकारका प्राचिकारक कार्किक क्रिकानू एक्ट्रीकिकी हेतुर
- 22 தாக்குற்று 6)தாபர்சிலால் இலாகமையுல் உறுகிப்பரிர்கள்
- 23 अवस्ति। अवस्ति। काकाम व्यानिक व्यानिक विकास कार्या के कार्य के कार के कार्य कार के कार्य के कार्य
- २५ मिन्नानिष्ण कामण्डेहुण कीकाकाकाका प्राप्त का का का भारता है अपने कामण्डेहुण कीकाकाक्का प्राप्त का भारता प्राप्त के प्राप्त का का

b 25 मान कामा है। या के कार है।

- 26 உளக்கைக்குரிய செயற்பாகிகளுக்கு செயரியுள்க

- ३० मन्नायापका हुमार्गियामक अगन्नायकारहेकुर हांक्रेका मण्यापका अगन्नायक कार्यायम्पर्या
- 31: कार्गा था मास्त अवकारका किस्त है। अवहार कार्य कार्य किस किस किस कार्य कार्य कार्य किस किस किस कार्य कार
- 32. *िसम्*का क्रुकाळ्या के कि गाउकता _{कि}कां क्रुकाळ्या *विस्टास*्ट्री (४००°
- 33 िसम्बा क्रुकावना के का गाउकत्र का न
- 34' en in plan conor on ong for in , NAD, FAZ, LOWILLEGOT.
- ३९- था िमन्त्रा । जुळाळा क्रेस्ट गाउठा गाउठा
- 36. Znet , seet, Cult

6)a

1. िक्रमेश्व प्रामकार्ग हा प्रकार है जिल्ले । किर्का एग्या महिला किर्माणां किर्माणां

क्रिक्तेषु अग्राकाकृष्ठामां भेडिकाम् के क्रिकामके क्रिकाम क्रिकेट के उठा प्राप्त क्रिकाम्यू

- 2 अन्यिताताकातात्वा प्राच्यात
- 3 मीर्पा प्रमानामा में को एमका ह
- 4 ा प्रिया प्रावासकी कार्य के प्रावास
- 5 कार्यक्रमा
- 6: 550V में मि 1900 4100 Dion Dion Das or 18501
- 7. कारको द्विशकारेकामे / विश्व कुकामें किन्नु कि किन्नु हिंग हिंगा किया किया किन्नु किन्नु किन्नु हैं किन्नु हैं । जनकारियों कि किन्नु किन्नु
- 8 मिर्जि । करवी पेटी पारिक कडगाई पार्टिक मिरका करकोणुका .
- १ िव्याति प्राप्ति हिमो न्द्रमा प्राप्ति क्राण्या क्ष्मातिकामाणे प्रकाविकीने क्रकामक्को थ्र-नेनाजानाविक्रिक्रणे एक देश क्ष्मात्मामा क्षेपिक्रेक्तमण्या क्रिक्सनुक्का वस्त्रीणाक्षेत्रका कृत्वा क्ष्मातिका व्याप्तिकामा क्ष्मातिकामा क्ष्मातिकाम
- 10. मिक्ठि कर्का पेमामक क्रमण क्रमण
- १२ भिक्रमें हिमाफेक राजिस्ता हिमाके हिमाके
- 13 भिने , कर्का पूर्व किकानं शिकानिकारकार किर्यन्त कर्विमाणामा स्थितिकार । एमकाकुण्याकुण्याक कार्को शिकानमार्काण क्षीयान्य स्थितमार्गिका
- 14 क्रीम्डकार्गा होते । कर्का पेप्रियक्रका क्षिण किर्माहिक भक्तका क्रिक्रका विकास क्षेत्रका क्ष
- १७. मार्क एनमा महीप्राके *एमका* दूर्णा । इस्ति । कवामा विकास का कामहोस्ति ।

17. दरकारारीकामकुनो एकुमोर्द्रदेशीकार्ग द्वारी क्रमण छ जिल्ली किए। टिएसकुर विक्रिकाक एट्विटिश क्षमण विभागोसकार किए। क्रान्किक िर्द्रामणार्थः

ह" कार्यहरूका गर्मकोष्ट एमार्गाहेड विकाण गिर्ज कार्यहरूप किलिहेट एने काण्या कार्यहरूके कि एपि किकामार्गिया किराधार्थि। राक्ष्याक्ष्याहरू

(त) ७ को मध्ये कि का का का एम एमक का एमका इ

19. म्हिल कार्यमा ते सहस्मा के वर्ति कार्यमहरूपे कार्यहरूप व्यवकारियाने भारताहरू महत्याम् भारताम् भारताम् भारताम्

20 100000 PO OLOTOSON TELTES CONTINUEDES

थ. मिन्य एम्जानेस्ट्रिक्त को कुक्ते कुक्ते किए किया एजा कुक्तिकाना अयको अक्टिक्ट्रिक्र गार्थे.

22. अरोधिय तामानाम अभिष्ठ प्रकारकारी महकारकार किलाहा के कार्या करता है। दिलाहा कार्या करता किलाहा क

23 - िष्णे किर्मारो विष्णे प्रका— मर्का एको क्रिक्टिक हका द अस्कान प्रकार एको क्रिक्टिक हका द अस्कान प्रधान प्रकार एको क्रिक्टिक हका द अस्कान प्रधान प्रधान

24 अर्ग छर्गाना मां प्रके एमलाइ क्रा हना हना है

हारकों क्रिकारिकामा क्रकारे क्रकारे क्रिकार्य क्रिकार क्रिक

- 1. ग्रामान क्रमा क्रिका क्रिक
- 2 मुळति में द्रळती आ तक लाजी के के कि का क
- 3. Alocasia कळाळाळाडा ६००० हळाळाळा भीगाळा की-म्युगोणा कळाळाळाडा ६ ठाणकीठळे.
- हु काश्रप्र म सम्काराका मुक्कोण स्टाराम श्रीकारा किस्ता थि। 1570म स्टेस्स प्रिक
 - 5. איני און פינינות איני איני איני איני אינינות איני אינינות אינות אינינות אינות אינות אינות אינינות אינות אינות אינינות אינינות אינינות איני
 - 6 कुळा ठाळा १८ कुळा छो क्रेस्ट्रिक क्रिक्स क्
- 7. क्रुक्टर शिक्षण क्रकाम् क्रकामकारणे क्रिक्ट्र ग्वाहित । वामिस्ट्र गर्मा क्रिक्ट्र । वामिस्ट्र गर्मा क्रिक्ट
- 8: والله والموروس الموروس الموروس و الموروس و الموروس و الموروس الموروس و ا
- १ कार्जियाम् क्राज्याम् क्राज्याम् व्याज्याम् व्याज्याम् व्याज्याम् क्राज्याम् क्राज्याम् व्याज्याम् व्याज्याम्
- 10 मार्क किताममा कामा प्रकारको जिन्नाम् ४ भार्मिक वर्ष
- े देवागरात्वक रात्यकक देशिक्ष्यति प्र देशक प्राचित्रक व्यवनात्व प्राचित्रक निरायक

பற வலது கடத்திற்கு இதாண்டு வகும்.

BONLO

(b) प्राम्मको म्लाभ ह्म प्रथ क्राम्म ह्म निम्ने क्रान्किक

17) கடத்தின்று படுக்கம் தெமவனையன் படுக்கத்தை 20 ட சிதிகமாடும்

இ திருமால் AV 21 ால்வு திறுக்கை கிறிதுறையு இடுகி கிதும்வறைக்டு உயார்ப்புக்கை இறையல் பாயும்.

*.	
	ഭര്യാക്കാന് പ്രത്യായില് പ്രവര്ദ്ദ
19	கடக்கிற்குள் குகு செல்லும் பாது SA கணு
	From LULOW.
70	SA கணுவல் கிரேந்து சுடுக்க சிலை சொடக்கி
	ത്തില്ലാഹ്യൂള്
<u>a</u>)	Dei Ormon Drawic De war Leighorgus sons
· - ·······	MORL DOGON UTING OBONGLO.
29)	തിത്യത്താന് മണത്തെയത്തെക്കാന് വര്ക്കിന്വരും തരില്
	Dog webom woodon Obonigero.
03)	DEGOTTON EGTOSOOTWOOM BOND ON DAY BOND LY B
	Agr 0.1 S My 60 is.
57	कीन्य 2100mg निर्विष्ठें के कि प्रमें मुक्क की क्या 12001
	उक्कान्द्रमानंद्रप्राठाष्ट्री प्रमुक्त AV डिक्कुकावा ठाका प्रांत.
25	AV ഇത്തുമാസ് കിയിന്റ്റു പ്രത്യിയിലെ 19ത്ത് ജത്താര് പ്രത്യാസ
	TUM ring Con
حيو	കള് അത്തരില്പെള്ള സായരി ചായാവായ AV ജന്റ
	ത്രപ്യത്ത് തിതാനത്ത്, ലഗദ് തിത്തിയിൽ ന്ന്നുത്ത് വശിഭം
	DEM DOWNER PLANTS.
27	क्रिक्न क्राक्नमाह सिक्सिक्सिको क्राक्नकाला है।
	கிகுமத்தின் உச்சுமல் கிருந்து மேல்தொருக்கி
	Downson Gorgon Diger Misori Organio
_ !	இது இரையாக இடு அது சுறைகளும் சுடுந்டும்.
29)	பலது கிதுவறையல் அடுக்கம் தவாகப்பை நாடி
2.	MOJIÀ DIL OTOSOFIA
- 59	ALS DESCRIPTION DIGGESTO OFFICER OLDERING
20	unglis Diffsionsofis smoothing is.
31)	Angoi enomente transion throwould Out
22)	മിത്രത്നാല് തിരിതി ന്നാനുകൾ ചെയ്യുന്നു വ
	OFTIGHT OUGHTHUNDERONDS IS OF ONE DE ONE
<u> ૧૩</u>) ക്കിര്യാത്തെ കരുള്ളത്ത് കുറുപ്പു പസ്വാക്കാവരം
	ewiz diassistani Commonwoon Down
	DITONIESON GUESTONOSIO.
34)	DE corror @@f) EF1000001Woonywogon' 180001 BLO
	25 reing on இக்கப்படும்.
	_ _ _

35)	DENNORME FIGHTSID D.3 3 RUBOLD.
	கிகுயவறைகள் தன்டும் போது சுவற்றின்று அடுக்கம்
	இடிச்சியடைய கூறாச, பெடுகாடி அரல்அகள்
	By is Obstraciosió.
	கித்ப வண்ணனிலுள்ள அடுக்கத்திலும் பார்க்க சாவாக
	1774 OUGATIGNON SIBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB
<i>3</i> 2)	DESWERED DITTONDESONSE OTUBU ESONOTIES PROST DITTONDE

ஆ கூரும்கு விறு இத்திரையல் மாக்கிரம் சிசல்ல இதி பால்புகள் இது கிறையல் மாக்கிரம் சிசல்ல

DILA GUMLIGED OF MED.

08)

> 3@ நாண்டலுக்டு இர் இராடக்க பெறுமான சுரிகும் பார்க்க பெரிகமாக பெண்சவிவு அடுகுதிதில் சூற்டும் மாற்றும் கொக்க அடுத்தும் பானப்படும்.

தாக்க அடுத்தும் சானப்படும்.

- D இவை வடுகுற
- 3) மீன் இணைவாக்கல்
- 4) அதி இணையாக்கல் அறிற்றைக்குவை இகாண்டுன்றது
- த் முன்னவடிர்குலான் போது கவக்கின் இமன்சம் அடுக்குங்களில் தன்படும் மாற்றுங்களினால் உட்புறும் வெளிப்புறுக்கிலும்
- இனையுக்குளவு சுற்றும் அடைகின்றது. தி தொண்டல் இன்றிறிடு Nort கின் உட் பாய்க்கலான் முனை உடிகுல் சுற்பூகின்றது. பிசு செனைவாக்கம்
- ச) கொடியம் கால்பாய்கள் டேப்பட்டு Nat கின் உட்பாய்க்கல் நடுக்கப்படுகின்று!
- இத் விகர் பிறவுர்ப்பாற்களை கூடுக்குக்குக் கூடிப்பக்கர் இனர் இத்தின் பிறவிர்ப்பாற்களை கூடுக்குக்குக்கு கூடிப்பக்கர் இனர்
- இது இலம் கலத்தின் உட்புளும் நேற்றும் அடைகின்று. வதி இணை அரத்கம்
- 19) கொடிலம் கால்வாய்கள் கடியிருக்டும்
- ന വരുപ്പെക്ക ന നു തലാത്രവന്ത്രു വരുതിന്
- ம் கிதன் உரணைவாக பிழகின்று
- இ வப்படிக்காக் காலப்
- 3) தாக்க அழுத்தன் மன்னா் உடனடியாக காணப்படும் இடு இதுகிய கொதம் தெடும்
- யு கிதன் போது ராம்பு கலம் இன்றுனால் பறிறதாக குரண்டி க்க தாண்டற் பெற்றினை காட்ட பெரபாது.
- (த) 030ത്തിൽ ප്രവധാർ ജനത്വസ്ക്കിൽ നിഴയവിച്ചാറ്റ കൃതിർ.
- ந்து பென்தவனை குடுக்கின்று.
- मि ODUONSESTON प्रिपेष प्राधिक माज्यमा छिल कितामहाका जिल्ला केरा केरा कितामहाका

13)	ह्मानेस भारत काला विकाय विकाय विकाय का
·····	BB BLARON NOT BON QUILLIBERMONTON
	பாரப்புக்கப்படுகின்றது.
19)	ज्ञानंत मामन्त्राकान्य क्षित्रां की ज्ञानंत्रा माण्यानं
	Doman Draguign night End Grign Drumonen
	நீன் டுறையாக்கவுக்கே உட்படுகின்றது.
20)	டுகைவிறு குல் - மீச்பினை வாக்கல் செயற்பாகள்
	ന്മാണ്ട് രൂവ നുവാന് മാത്ര വാർ പ്രത്യാന വുട്ടുന്നു വും
	LOOMED BUTTERONOSILYLOSI ORTILIZYONLOS FITZONOSI BIZ
· - · - · · · · · · · · · · · · · · · ·	BRIBL ACOURS @40 1100 BOU 114 BOU .
رزم	BURULIONOUS EIGHAND STOSEFULO
೨ಶ್ರಿ	OBTIQUY STOR ETULO
23>	HIST ON BELIE
24)	<u> போசணை பது எர்து ந</u> க்களிணை செமித்தல்
ு உ	<u>राष्ट्रेयण</u> साउन्नेयण
	BUTEUT OF BERUID
	குகுகுமன் குறுக்கொண் மட்டம் தாதாரண நிச்சில்
	ட்பணுவசில் நால் முக்கிய பங்டு பகிக்கின்றது.
	இசி இனக்கோசு மட்டம் அதிதரிக்டும் போது
	തിത്ത് പ്രാത്തിലത് ക്യാത്വാല്
	ത്രാട്ടെ കോണ്ട് കൊന്നു നിന്നുന്ന പ്രത്ര
28)	@@ക്വഹാർ @ത്ൽലുക്കുന്നുക്ക് 10LLU @തനുപ്പൾ ഉപവളു
,	ത്രാക്കുട്ടത്നാഴിൽ നട്ടായവാർ ത്ര
29)	கிணைக் கொதன் இனக்கோசாக மாற்றப்படும்.
	OBTBUY அடிக்கார்.
30	உடிற்ற சிதிகளவு சக்கி சிதுறைப்படும் போது
	பாரல் கலங்களில் செடுக்கப்படும் கொடுப்பானது
	சாவு செயத்தின் மூலம் ATP ம உற்புக்கி மாக்டும்.
	HIZE DIOJETUIO
	ामुल कळां क की यो प्रक्रिक प्राप्तक () ज्ञालिर्याले किन्ना प्राप्तक
	கில அமிசினா அமிலங்களின் நாகுருகன் படுகி
	Draming will B way AB

32) मिल्लिकिको ठाळलेलां पिछि 33) உட்டோவைவு தெற்றாக மாற்றப்பட்ட புகிய சுத்தியாவகியம். കാന്ന കാരു കാരു കുടുത്തി വായുന്ന വായുന്നത്. 34) ക്കോണഭ്രണമത്, നടന്നുപ്പർ മത്നുപ്പർ വന്ന്പരത്തെന്ന A, D, E, K 35) मिन्नि हिला पुछ कि 20 गुला மின் हिलानका है மன்றும் Fe, Cu போன்ற அத்தியாப்சியமான உடலாகங்களை ுதல் சேமிக்டும். gran drain Wess agust

1) மினையணைகப்பைருக்கம் அவிலது பெடுக்கவிற்காக ചിതിവ് 4 ജ്യമ്പ് ചിയ ചിയുന്നു പിയുന്നു கொண்டு வெழும் உறுடகம் காறிகள் அகை

த் துதுப்புக்கு நிய பரும்புகையையை மட்டுப்படுத்தவ் அநாதியம்

മുത്തുതാര് ചെല്ലാഗ്

3) காதியும் (பினானம்பிட் or மைந்சும்கிரிய DNA) அதை மட்டுப்படுத்தல் தொதியத்தால் தெட்டப்பட வேண்டும்

4) கிறை கிரண்டும் அன்றாகக் கவக்கப்பட்டு

ട്) ഉത്രമ്ത്രത്തായ ചില്ലാഗ്ര DNA കാരിക്കേതാങ് വയത്രാര്ള്ളി இணைக்கப்படு

ம்) முனை வளைப் பைருக்கும் செய்யப்பட குவண்டிய DNA ളന്ലിയില് കാത്രത്തിങ്ങ് പ്രധ കമ്മത്തിലെ ഉന്ത്തിര്

மினைவகைப் பைக்கை நாணமாகம்

பின் 47 மத்தல் பைர்கியம் பயன்படுத்தப் படுகின்றது

8) OTOOTBU JOHE BETTING DNA GUBTERMY ANDING DOUGE OF OUT DNA com Morigopoponent OFTIN DNA Oborgo On

உடன் கிணைக்கப்பட உயண்டுக

9) காறியின்கும் மினைவகைப் பியிக்கம் செய்யப்பட கேண்டிய DNA ONE ODEODE O UNBOR CLOCUORS அம்படிற்குவை பாவுடிற்று நடிக்கிறையுள்ள இபர்

10) முனைவனைய்பை இக்கு த்தானமானது பல மட்டுப்படுத்தவ் அமாதியம்களுக்கான தானம் களைக் காவும் அநாட்றியைக்

ாகாண் டிரைக்கே

மு) என்கும் கூடு மட்டத்தி இனையனைகப்பையிக்குத் தாண்ட் என

काळाडिका ग्रह्म

12) ചിത്രിൽ ചിയുന്നിൽ താഡ് എൽനു ചിയുത്ത ധാനത് നേമിതേധ பிரதிபண்ணக்கடிய பற்றிய திருந்து வடிங்கி அன்றாகும் 13) சின்னர் டீனத்தேர்ந்த காலியால் அநு மாற்றி யலைக்கப்படுக்

14) திருந்த ஆங்கி பின்னர் திரைப்படுத்தில் கிரிய DNA மைக்காவும்

15) பினாள்பிட்டைப் பிருகிபண்ணும்

16) பற்றிய விரைந்த வடிகாகும் கடுகாயத்தின் வடுத் செதாண்டின் கலந்தன் அவ்றவான்கை அது அதாகை மீளத் சேர்ற்க பிவாலம்டனக்களைக் அகாணர்றக் பெட்

உறுபாக்கப்பட்ட அதாதிற்சாலைக்குரில 1) त्याष्ट्रिकापण DINYBEROY 2) ரையானவில் பேற்புகளாகூரா காமன்கள் (PFCS) 3) ODBLOGT YBONT OFT BRUDGIBON (HECS) 4) Fravoj orista y connosqu (SF6) Burrosigoon 2) 42 on Dilume Godoù Zwig und From L'4 is OFWING Show organion UBOOB DE DITHER FORT 5) UV क ही गुंस्कागावं क्राप्या प्राच्या प्राचात क्राव्याक्रिय अधिक्यां ம்)கிகு காட்டுத்தலை அத்த தினைவு 1) อามเ่นยาเอา เรเลเลอกาล่า อากอบ์ อากอาร เปิดการเออสสาดว่า हमार्का कामा द्वार अंति हिंदी हिंदी का किया का कार्या का निक्ष து காதாரணமாக நாவர பிளாந்தன் கள் மே வை மிலையமத்தும் அன்வு தரைந்தாவரங்களிலும் அதிகமாகம் 9) நாவர பிளாந்தன்கள் மூன்ணிய அறிகிகளாறவால் உரயுப் பிறமாற்று ந்தின் பொடுட்டான மேற்பாப்பளவு கிறுற்றில் அதிகமானநாகிம் 10) 50000 60-70 25 601001 2000 cool a 51100001 मान्द्रकेष्ठिक हाना कर्म हा हिन्द्र हि 11) & BETTOSI VOOLUDOSI DIO EMERSE BOTTO 2 enigeorigujo அறிமேல் உறைந்திர்கள் (uv) அற்றகைய மிக்கிறிய मार्किक्रकाम मार्कित्रका ம்) கமுழ்திரங்களின் காபவிறாட்கையு அமை திறைக்கும்படும் की भावता हो कार भावता की का भावता है। 13 कार्य तेम्बारात लाक्षेत्रका प्रधानकाता है। 14) UV-B BOTTEON DIBETTUBRON BRONG ELTODORGODIUM, திருத்தி வுகள் இறை பாதிக் குடு 15) UV-B BIBION DIBBORDUY BLOOGY OF OBTODIBBOND 2000 p. DOMONES ME SECONDE UNESECONO

- 101 व. पुळांळ्याको क्री ठी धक्री पुंच पुक्र को क्रां
 - 1. இடுவகைப் புரதங்களாகம்.
 - ാ. ഇള്ളി നുക്കുന് ത്രയ്ക്കുന്ന നാർത്തിയ പ്രക്യൻ വള്ളത്
 - 3. இரு அனைப்படும் நிருப்பும் புரும் (complement), தலைப்படு புரதம் (interferons)
 - 4. ഇത്തെയ്പ് വിവായിൽ പ്രത്യായിൽ പ്രത്യായിൽ
 - த. இரை பாதிக்கப்பட்ட கலங்களிலுள்ள தைந்தின் பிப்போதிப்பதன் டூலம் நிறைக்கைகள் தாதிகாக்கும்
 - 6. பாதிக்கப்படாத கலங்களில்க அஞ்கில் இணிறு சிவற்றைத் தாண்டி துண்ணங்கிலியதிற்படி புரதாங்களை உருவாக்கும்.
 - 7. சில தலைப்பட പ്രാള്ളിക്ക് വിയുട്ടിയ്ക്ക് വിയുട്ടിയ്ക് പ്രത്തിയ പ്രത്യാലം പ്രത്യാലം
 - 8. हिर्मित्र निष्टकोन्छ्य हिन्या हि
 - 9. തൃത്യത്തില് ക്രയ്പ്പാവിച്ചുത്തെ വളന്ന് ഉപ്പെട്ടുക്കുന്നു പ്രവാധിക്കാര് പ്രവാര് പ്രവാധിക്കാര് പ്ര
 - ம், அதன் இநாடர்ச்சியாக உயிர் இருகாயன நாக்கால்கள் நடைபெரும்.
 - 11. മുള്ളത്നൻ വന്തിക്കാറ്റ് കാരിക്കന് കുറിയുമ്പ്.
 - 12. കിച്ച തിത്തിച്ചിധ ക്കാദ് നിഡോന്റെ
 - 13. ிழற்சி தரு தாண்டற்பேணயும் உளக்கூறிக்கும்.

b. विजित्ति के कार्य

- 1. ന് വൂര്വത്വനായിൽ സ്വാപ്പ വര്വയിക്ക്
- 2. പ്രത്യാവ പ്രത്യായില് പ്രത്യായില് പ്രത്യാവ പ്രത്യാവ പ്രത്യാ പ്രത്യാവ പ്രത്യവ പ്രത്യാവ പ്രത്യാവ പ്രവ്യവ പ്രത്യാവ പ്രവ്യാവ പ്രവ്യാവ്യവ്യാവ പ്രവ്യാവ പ്രവ്യാവ പ്രവ്യാവ പ്രവ്യാവ പ്രവ്യാവ പ്രവ്യാ
- 3. തിത്തു nucleotide നൂന്ത്രിത്തെന്ന് മാസ്വാധി കുന്നത്താവധിൾ.
- 4. இத்தகைய மாற்றம் பரம்பரையகையல் இறிப்பித்தப்பில்/ பரியாடை இசைய்பிய பரியாகையல் விரையிக்க
- 5. புரதத்தின் தொழிப்பாட்டை மாற்றும்.
- 6. அது அற்குகள் தோற்றவகையும் நாருப்பும்.

- 7. அவ்வொரு தனியனிலும் சுதிஞருச்சோடிகள் துத்தவையாகவோ/ ஒன்றிலிருந்து ஒன்று வேறுபட்டவையாகவோ காணப்படும்.
- இ அடு பரம்பணரமலகின் ஒரு தன்மைபான வுகிகுக்கள் இறினாதக்கியை
- 9. 90 വ്വര്ഗത്വായത്ത് മിര് മാഎവ് ത്യാര്യ്ക്ക് പരിതിത്വയുക്കുത്ത
- 10. එය සිය සහ නම් නම් දේශාව වෙන නම් නම් වෙන අත්ව වෙන අත
- 11. നയ്യായ പ്രാവത്ത വളിക്ക് സുതിയ മുത്യതായത്ത് ക്രിസ് ക്രൂട്ട് ക
 - C. தைதாண் புதித்தல்.
 - 1. காழ்க்க நடி அரு அருவருவான நடிக்க ந
 - 2. താള്ളവഴയാണ നില്ലുള്ള വരുവാര്യാള്ള്ള .
 - 3 விக்கப்களும் அவர்களிற அவர்களிற அவர்களிற நடிக்கும் 3 விக்கர்கள்
 - 4. நைதாகன் புதிக்கும் bacterias 2 அகை சுமாதீனவாழ், இன்றியவாழ்.
 - 5. குமாதவையும் bacteriaக்கள் அதிகளவில் வேற்வலமத்தில் காணப்பனம்.
 - 6. தாவர வேரை உடனடியாக சூழ்ந்து காணப்படும் படுதி வேர்வலயம்.
 - 7.2+10+ Azotobactersp., Nostoc
 - 8. Azotobacter sp. 2 เม่า ธาราวารัสบาท ณัฐเม ปีธาตอง์เ เขาม.
 - 9. <u>Quanobacteria</u> Losolomois somo isono.
 - 10. சில காற்றின்றி உாழ் bacteria Clostridium sp.
 - 11. இன்றியவாழ் நைநாரண் புதிக்கும் bocteria 2+16+ Rhizobium
 - 12. அவரைக் குடும்ப தாவரங்கள் கைத்தரசன் பதிக்குவுக்காக வேற்ச்சிறுகளுகளை இருவாக்குமன் bacteria விற்கு
 - 13. காற்றின்றிய நிலையை, போசணைக் கூருகளை உழக்கின்றன.
 - 14. இலைக்கள் பங்கள மற்றும் அல்கா சேர்மானம்/ Cyanobacteria செர்மானம்.
 - 15. இறைவலைகளில் Azolla தேர்ப்பன்னம், Anabaena sp. உடன் ஒன்றிய வாழ் முறையில் சைத்துமன் புதிக்கும்.