

ூலங்கையின் உயர்தர கணித விஞ்ஞான

பிரிவிற்கான இணையதளம்

SCIENCE EAGLE www.scienceeagle.com



- C.Maths
- Physics
- Chemistry

+ more



2019 - FWC - 6TH TERM - BIOLOGY - SCHEME www.ScienceEagle.com

					2
		I - Beau			
	2 11) 3	21) 5	31) 1	41) 3	
3)	3 12) 5	22) 3	32) 3	42) 2	
	4 (4) 1	23) 3	33) 4	43) 4	
5)	4 15) 3	24) 2 25) 3	34) 3	44) 1	
6)	1962 3	26) 4	35) 4 36) 3	45) 2 46) 5	
7)		27) 5	37) 4	47) 4	
9)	101 4	28) 1	38) 4	48) 4	
10)		29) 3 30) 4	39) 2	49) 5	
			40) 1	50) 1	
		பகுதி ~ 11 A			
		A - assembly a act	Deng		
12.					
A) i)	The American State of the State			2 x	
ii)	ஒட்டற் பண்பு விசை		SALAN		
) SmarGarain augan	anovacilai depaien solublaci	தப்பிப் பிழைத்தல்		
iv)	பெற்றிடோகினைக்கள்.	Lapib, Lidakama (Gade		1 x	
v)	· ஒரு சந்ததியிலிற	ந்து அடுத்த சந்ததிக்கும்	illministance and	3x	
	July July 1			மல்களைக் கடத்துவத	-
iv)	கைத்துகள் பதித்தல்,	na chicuffanos saciona	ens Collèges.	2 x	
	மென்சவ்வு இலிப்பிட்ட	ும் கிளைகள் காணப்படல்,		2 x	
3) i)					
	a. மேன்முக அவத்வ	0,5			
	b. ஈற்றவத்தை				
		ந்த / அனு அவத்தை முன்னி		3 x	
ii)	and the second section of the				èe
		ாலும் புதிய பிறப்புரிமை மாற			
		desp. desirada		. 2 x	
iv)	mongaadi, udaskad	ர், பக்ரிபாக்கள், பூச்சிகள்,	Apparatai	ஏதாவது 4x	
v)	தாக்கிகளான ATP, நீர்	ஒப்பீட்ட எவில்			
		Pi ஐ விட கூடியளவு சக்தின	nisk Garanboom ka	ah.	
		பர்சக்நியை வழங்கக்கூடிய			
	upiniping gramm	THE RESERVE OF THE PERSON NAMED IN		4 x	
(i (ஒளித்தொகுதி 1	ஒளித்தொருதி 1		**	
, ,,				2-	
	ஒளித்தொகுதி II	(i)		2 x	
A-100 6 3	1919) JUNE				F
10					

எமது இணையத்தளத்திற்கு \\
www.ScienceEagle.com

ii) C	
ii) C1 – தாவரம் இலை நடுவிழையார் பச்சையவுருவத்தின் பஞ்சணை	
C4 - நாவரம் - கட்டுமடல்கலப் பச்சையவுறுவத்தின் பஞ்சனை iii) மலேம் / அவர் எல்லேம்	2 x
and the second s	1x
A PARTY PARTY NAME OF TAXABLE PARTY NAME OF	
ambabaland emmabblem significati	
and the state of t	
் தைதரசன் பயன்பாட்டு விளைத்திறனை அதிர்த்தம். 2) கூறாக் கில்லான கூட்டு விளைத்திறனை அதிர்த்தம்.	4 x
v) கவாசக் கீழ்ப்படை ஒன்றிவிருந்து குறிப்பிட்ட நேரத்தில் விடுவ	செய்படும் CO; ற்கும்
உள்ளடுக்கப்படும் O ₂ நகும் உள்ள விகிதம்	1 x
iv) gesåGara	Jx
vi) CO ₂ , apGarro, Backflá sullario	3×
	40 x 2.5 = 100
02	
A) i) a. மெண்மூடிக்குழி, உடலகத் திணிவு	
b. உதரக்கலக்குழி, இருபடை உடற்கவர்	
ே குழாப்பாதம், ஐந்தாரைச் சமச்சிர / இதயமற்ற மூடிய சற்றோட்டம்	(2+2+2) x
ii) e.ganilusi	
B.L. communications	
@Munipus	
மூலக்கூற்று உயிரியல் / DNA, RNA யின் மூலத்தோடங்கள்	4 x
iii) Alanyasir	
Benemuniaeir	23
iv) • நரம்புக் கலத்திற்கு அதாறாணித்தல்	2.8
• தரம்புக் கலத்திற்கு போசனையளித்தல்.	
் நரம்புக் கலத்திற்கு காவலியாகச் செயற்படல்	
• நரம்புக் கலங்களின் தொழிற்பாடுகளைச் சீராக்கல். B) i) குருட்டுக்குழல், குடற்குறை, நேற்குடல்	gpreigi 2x 3x
ii) நீர் (மீன) அடித்தழிஞ்சம்	Charles of the last of the las
மலம் ஆக்கல்	
சில கலியுப்புகள் / விற்றமின்கள் தொகுத்தல்	оргону 2 х
iii) (இரைப்பைப் பாகில் கடியவவு கொழுப்பு இருக்கும் போது)	
முன்சிறுகுடல்	
suffamoy Gradifichmonich	
CCK agánjió	SHALL WILL
செக்கிரித்திறும் CCK உம் இரைப்பையில் சமியாட்டைத் தலைநமாக்கு	42
10 ANS. (2019) JUNE	PAC
எமது இணையத்தளத்திற்கு 👇	

	1×
iv) Helicobacter pyroli v) supan Gaggangan	1 x 2 x
the service of the se	1x
vii) உடற்பருமன் அறிகரிக்க கவாசமேற்கரப்பு அறிகரிக்கும்	
) i) a. மென்முடிக்குரிய பூக்கள்	
b. gr.(g) gyangsdipsi)	3×
c. கடல் மேற்பரப்பு / கடற்போர்கைய	
ii) மேற்பறத் தோவிலுள்ள (கேரற்றின்) பொறிகத் தடை வியற்கையின் இலைசோசோம் - பக்ரியக் கலக்கள் கூடுத்தல்	
சிபர், வியர்வையில் அமிலத்தன்றை	4 X
மேற்றோல் கலங்களின் உறிரவு III) க. வேறொருவரி, மிருந்து பெற்றுக் கொண்ட பிறகோருவேறிகள	en Operateliste sinde
III) க. வேர்வுக்கும் மிருந்து பெற்றுக் கொண்ட பாற்காகி	sub. 2 x
செறுத்துவதன் மூலம் தூண்டப்படுகின்ற குறுங்கால நிறப்பிடமைகளு	1x
b. segarila assission filips	
தண்டுடை மரப்பு நோய்	
mpi. (g. eurgub	த்தாவது 2 x
	40 x 2.5 = 100
1) · Brimshaghailti	
· Belieupan Bailengesphase is eccanics	
· uppare apinic elapasas.	0-6
 மகரத்தர் சேர்க்கைக்கும், வித்துப் பரம்பலுக்கும் விகைத்திறகை 	ampliane.
· agasinguag fit Camerilaina.	
 ஆண்புணரிக் கருக்களைக் கடத்துவதற்கு மகரந்தக் குறாய். 	ергоц 4х
11)	
a. moj/Spramadia	
b. afda	
c. suidds solaib	3 x
iii) . Generalay Beliefe Spanelai phiene Gengenelaniania	momes auforfapei.
· குழியவுறுவில் கணையாகின் மட்டத்தை அடிகடுத்தல்.	2x
iv) acreacy	
ancieptema Bas Goodladt	
acces operations	
gyphuslasis Bops an a doll ind	4 x
i) CirkH, FSH, LH, GgotGgotgGyrin / Bandilla	4 x
ii) opekennideng I	The state of the s
Оступ вопрот 11	2x
45. (2019) JUNE	

iii)	கோரியோள்	
	(Schollégau)	
iv)	On the party of th	3 x
.,,	a. applications and a contract of the contract	
	от от принаст оргуршания припрри руский индипиц /)	iCG உற்பத்தி
	் கார்க்கால் அம்புகள்படிருந்து / உவருகளைந்து பாதுகாத்தல்.	-
	c. ஆரம்பநிலைகளில் குருநி உருவாக்கம் / சிறுநிரப்பையின் உருவாக்கத்துடன்	3 x
V)	IUD, டேடோ – புரோவேரா, புரலுஸ்ரினை உடைய வாய்மூல கருத்தடைகள்.	3 x
en 11		
C) i)	கைற்றின், புரதம், CaCOs	3 x
ii)	சத்தேவேலியில் படலிடப்பட்ட பிசிர் கொண்ட காற்று நிரம்பிய சூழிகள்	1 x
iii)	குரலிற்குப் பரிவு வழங்கல்	
	தலையோட்டின் பாரத்தைக் குறைத்தல்.	2 x
iv)		
	a. GaningGossio	
	c. பரத்தோமேல்	3 x
lu	ருபினியின் சிறுதுணிக்கை, குரோசின் முனைக்குமிழ், கயாதின நரம்பு முறவிட	
,,		40 x 2.5 = 100.
		40 A 2.5 , 100.
14.		
A) i)	a. பிரதியேடுத்தல் - பிறப்புரிமைத் தகவல்களைக் கொண்டுள்ள DNA / பரம்ப	ரையலருகள்
	mRNA இழையில் மூலத்தொடர் ஒமுங்காக பிரநியெடுத்தல்	1 x
	b. பொழி பெயர்த்தல் - mRNA மிலுள்ள பிறப்புரிமைத் தகவல்களை அமி	கோவமிலத் நே
	ஒழுங்காக / பல்பேப்ரைட்டுச் சங்கிலியாக மாற்றிடு செய்தல்.	1x
ii)	புரதத் தொகுப்பில் அமினோவமிலங்களின் தொடர் ஒழுங்கைத் திரமாவிக்கும்	
	DNA / RNA பரப்பரையலகின் நியூக்கினியோரைட்டுகளின் தொடரொமுங்கு.	2 x
iii)	பல்றைபோசோம்களைத் தோற்றுவித்தல் / டொலிசோம்கள்	1 x
iv)	தனியன்களை DNA நியூக்களியோரைட்டுக்களின் தொடரொழங்கின் வேறுமா	ட்டின் அடிப்பன
	<u>இனங்காளுமுல்</u>	1 x
v)	a. DNA பின்புற மடிதலை அனுகரணப்படுத்திக் கண்ணாடிக் குழாயில் DNA	Garuflammi
	செய்தல்.	1 x
	b. மதட்சிறையோ நியூக்கினியோரைட்டு மூபோகபேற்று, ஒற்றைப் பட்டி	ma DNA uigái
	Taq. DNA QuireQuips	2x
	1 mg. David Schools	

00-000 111	mala amalama / s Dania	office.
vi) • தொற்றக்காடிய முகவர்களின் இருக்கையை மருந்து மாதிரிகளில் பர	American a labor	-en-interior
Орийновог Ванинатан.		
 நடவியல் / பரம்பரையலகின் சுற்கை. 		
DNA Gart flitt@spin		
• பரிணம் உயிரியல் / மாவிடவியல் / புறை படிவவியல்	ярлыді 3 х	
vii) and gam (amy Gaig)	Jx	
B) i) குறித்த பரப்பில் தமக்கிடையே இடைவினை புரிந்து உயிர்வாழு	ib Geneidengs	Sm
B) i) குறித்த பரப்பில் தமக்கிடையே இடைவணை புறந்து கூடித்தொகைகளின் சேர்மானம்.	1 x	
10 a நிரை வர்மு வரைக் பெள்கிகப் பாப்ப	1 x	
 நவ்வொரு போசனை மட்டத்திலும் (கணிசமான அளவு) சக்தி இழக்க மி) • வாழிடங்களது இழப்புகளும் துண்டாடப்படுத்தும் மிகை துகர்வு 	ப்படுவதால். 1 x	
· unondasi		
• அன்னிய ஆக்கிரமிப்பு இனங்களின் அறிமுகம்.		
• காலநிலை மாறுபாடுகள்	5 x	
iv) உள்நாட்டிற்குரிய இணங்களை உயர் செறிவில் கொண்டதும்		
பெருமனவில் அச்சுறுத்தல்களை எதிர்கொள்கின்ற இனங்களையும் உடைய	u Dr. nisasin	2 x
v) Geolgean, N2O, figured, CO, PFCS, HFCS	орлонді 4 x	
() i) அகளித்திகள் உட்பட எல்லா நுண்ணங்கி வடிவங்களையும் அழித்தல். ii) அனுமினியத் தாள் / கடதாசியால் சுற்றப்பட்டு உலர் வளிக் களலடுப்பில்	1x	
170 9C uslet		
1-2 மணித்தியாலங்கள் கிருமியழித்தல்		4 x
iii) மனிதவுடலில் / தோலில் நேரடியாகப் பயண்படுத்தலைம்.	1x	
iv) உயிரங்கிகளைப் பிரயோகிந்து மாசாக்கிகளை அகற்றல் / பிரிகையடைய		
v) கழிவுப் பதார்த்தங்களிலுள்ள சேதனக் கழிவுகளை நுண்ணங்கிகளால் உ		EMPL LIS
தேவைபாகவுள்ள கரைந்துள்ள ஒட்சிசன் அமை,	IX	
vi) • நுண்ணங்கள் பெருமாவு ஒட்சிசனைப் பயன்படுத்தி கழிவுகள் பிரிவ	nausancust Ger	Downs
· நீரில் கரைந்துள்ள O ₇ குறைந்து நீர்வாழ் அங்கிகளைப் பாதிக்கும்	2x	
vii)		
a. Aspergillus niger b. Spirulina / Chlorella		
c. Acetobacter / Gluconobacter	7762	
c. Aceroodcier's Citaconobacter	3 x	
	40 x 2.5 = 10	30.

медаминия Фанувильный Сипенії путривнитирий.

நாக்கத்தின் ஒவற்சக்தியைக் குறைப்பதன் மூலம் தாக்கத்தை ஊக்குவிக்கின்றன.

அதேக தொதியங்கள் வெப்ப உறுதி அற்றவை.

4. இவை உள்ளபோது எந்தவொரு நாக்கத்தினதும் இறுதி விளைவுகளின் நன்மை or இயல்புகளைப் பாதிப்பதில்கை

கீழ்ப்படைக்கு தனித்துவமானமை.

அதேக நொதியங்களால் ஊக்குவிக்கப்படும் நாக்கங்கள் மினத்தக்கவை.

7. தொதியச் செயற்பாடுகளின் விதமானது pH, வெட்யறிமை, கிழ்ப்படைச் செறிவு என்பவற்றால் பாதிக்கப்படும்.

தொதியங்கள் நாக்கத்தின்போது பயன்படுத்தப்படுவதில்னை.

தொதியங்கள் உயிர்ப்பு மையங்களைக் கொண்டவை.

10. சில தொதியங்களுக்கு நாக்கத்தை ஊக்குவிப்பதற்கு புரதமல்லாத கூறுகள் தேவைப்படும்.

நாதியத் தாக்க பொறிமுறை

11. நாக்கங்கள் கீழ்ப்படையுடன் இணைந்து நொழிய கீழ்ப்படை சிக்கணைத் தேசற்றுவிக்கும்.

12. ஊக்கிக்குரிய செயற்பாடு நடைபெற்று கீழ்ப்படைகள் விளைவுகளாக மாறும்.

13. ஒவ்வொரு நாக்கமும் தனித்துவமானது.

14. கீழ்ப்படை நொழிபத்தின் விரோ. இடமான உயிரப்பு மையத்தில் இணையும்.

15. ஒரு உயிர்ப்பு மையம் அதன் கீழ்ப்படைக்கு எப்போதம் நிரப்புகின்ற வடிவமாக இருக்க மாட்டாது.

16. எனவே கீழ்ப்படைக்கு ஏற்றவாறு உயிர்ப்பு மையம் அதன் வடிவத்தை மாற்றக்கூடியது

17. இது தாண்டப்பட்ட பொருத்துகைப் பொறிமுறை எனக் குறிப்பிடப்படும்.

18. தெருக்கமான பொருந்துகையினால் நாக்கம் நடைபெற்று கீழ்ப்படை வினைபொருளாக மாறும் தாக்கம் ஊக்குவிக்கப்படும்.

0) 19. கலங்களின் தொதியம் செயற்பாட்டை ஒழுங்காக்கும் மூலக்கூறுகள்.

20. மீனக்கூடிய, போட்டியற்ற நிறோதிகள் போன்று செயற்படும்.

21. இம் மூலக்கூறுகள் தொதியங்களின் தற்சிறப்பான சிராக்கும் நாணங்களில் பங்கீட்டுப் பிணைப்பு அற்ற இடைத்தாக்கங்களினால் பிணைந்து நொழியத்தின் கட்டமைப்பையும் தொழிலையும் பாதிக்கும்

22. **ஏவுதல்** or நிரோதித்தல் நடைபெறும்.

23. இதனால் ஒழுங்காக்கட்டிடும் ஒழுங்காக்கல் தொதியங்கள் இரண்டு or இரண்டிற்கு மேற்பட்ட உப அலகுகளால் ஆக்கப்பட்டவை.

24. இதில் இரண்டு வடிவங்கள் காணப்படும்.

25. உயிர்ப்பான ஊக்கிக்குரியது.

26. உயிரப்பற்றது.

27. இரண்டிலும் ஒழுங்காக்கும் தானம் அமோஸ்ரெரிக் தானம் ஆகும்.

28, ஒவி ஒழுங்காக்கும் நாளத்துடன் இணையும் போது தொதியத்தின் தொழிற்பாட்டிற்குரிய உயிரப்ப மையமுள்ள வடிவம் உறுதியாக்கிகள்.

திரோதி இணையுள் தொதியத்தின் உயிர்ப்பற்ற வடிவம் உறுதியாக்கப்படும்.

30. ADP அனோஸ்ரெரிக் ஏவியாகத் தொழிற்பட்டு நொதியத்துடன் இருத்து ATP இன் உற்பத்தியை grant@cb.

31. ஒத்துரைப்பு - இதுவும் ஒரு அனோஸ்ரெறிக் ஏவல் ஆகும். 32. ஒரு கீழ்ப்படை மூலக்கூறு பிணைதல் வேறு உயிரப்பு மையத்தின் தொழிற்பாட்டைத் தாண்டும்

33. ஊக்கிக்குரிய தொழிற்பாட்டை அதிகரிக்கச் செய்யும்.

34. உ - ம் Hb புடன் O2 பிணையும்போது

35. ஏனைப பிணையும் தானங்களைத் தாண்டும்.

- 37. நொதியத்துடன் ஈற்று விளைபொருட்கள் பிணைவதனால் ஏற்படும் 36. பின்னாட்டல்
- 38. நிரோநித்தலால் அனுசேபப் பாதை நிறுத்தப்படும். ஏதாவது 38 x 4=152 உச்சம் 150 புள்ளிகள்

 பிரியிழையங்களிலிருந்து தோன்றும் புதிய கலங்கள் விசேட வியத்தமடைந்து நாவர இழையத் தொகுதியைத் தோற்றுவிக்கும். இழையம் விசே. மான தொழிலை / தொழில்களை மேற்கோள்ளக் கூடிய ஒன்று / பல வகை கலங்களின் கூட்டத்தைக் கொண்டிருக்கும் முன்று இழையத் தொகுதிகள் காணப்படும். தோவியையத் தொருதிகள். 4. அடிப்படை இழையத் தொகுதிகள் கலனினழயத் தொகுதிகள், தோலிழையத் தொகுதி தாவரங்களின் புறப் பாதுகாப்புச் போர்வையாகும். உ. – ம் மேற்றோல். 7. தெருக்கமாக அடுக்கப்பட்ட நனித்த கலப்படை முதலான தாவரவுடல்கள் தண்டுகள், வேற் இலைகளில் காணப்படும். காற்றுக்குரிய பகுதியில் புறத்தோல் என்னும் மெழுகலான உறை காணப்படும் 9. காவற்கலங்கள், வேற்மயிற்கள், சிறத்தலடைந்த மேற்றோல் Gary Bebaen 10 பௌதிக சேதங்கள், நோயாக்கிகள் என்பவற்றில் இருந்து பாதுகாப்பு. பறத்தோல் தீரிழப்பைத்தடுப்பதில் உதவும். 12 வேற்மயிற்கள், நிர் மற்றும் கணியுப்பு அயன்கள் அகத்துறிஞ்சலில் ஈடுபடும். அடிப்படை இழையத்தொகுதிகள் முன்று பிரதான கலவாக்கம் காணப்படுகின்றன 13 புடைக்கல விழையக் கலங்கள் 14 ஓட்டுக்கல விழைபக் கலங்கள் 15. வல்லருகுக்கலவிழையக் கலங்கள் புடைக்கலவிழையக் கலங்கள் 16 தொழிற்பாட்டிற்குரிய முதிர்ச்சியின் போதும் உயிருள்ளவை. 17 முதிர்ச்சியற்ற கலங்கள் மெல்லிய நெகிழக்கூடிய முதற்கூர்கவர் கொண்டிருக்கும். Gery Balancis 18 தாவரத்தின் அனுசெபத் தொழிற்பாட்டுகளில் ஈடுபடும். 19. (Berthin) 20 விரிவடைந்து பெருகக் கூடியவை. ஒட்டுக்கவவிழையக் கலங்கள் 21. இவை போதுவாக நீட்சபற்றவை. 22 தவுப்பான முதற்கவர்களைக் கொண்டதாக புடைக்கலவிழையங்களுடன் ஒப்பிடுகையில் இவ கவர்கள் சீரற்ற முறையில் தடிப்படைந்திருக்கும். Garifichach 23 வளர்ச்சியை தடை செய்யாது இலைகள், தண்டுகள் என்பவற்றிற்கு பொறிதுறை augninari). வல்வருக்கலவிழையக் கலங்கள் 24 கல நீட்சியின் பின்னர் துணைக் கலச்சுவர்கள் தோற்றுவிக்கப்படும். 25 இத் துணைக்கவர்கள் இலக்கியால் தடிப்படைத்திருக்கும். இரு வகைகள் உள்ளன. 26. வல்லுருக்கள், இழையங்களை 27. плушен agnificoach 28 வல்லுருக்களும், நார்களும் ஆதாரம் மற்றும் வலிமையை வழங்குவதற்காகக் சிறத்தவடைந்தன O ANS. (2019) JUNE கலனிழையத் தொருநிகள் 29 жар Веорияв избрай и бы Веорияв и совъ காழ் இழையம் 30 аправный прозвивам, одружитейний, длувей, цен авходинурамией очина Свячий да 31 жый прозначающь, турбілейненій ідерентов фица ві фаль 32 தொழிற்பாட்டிற்குரிய முறிரச்சியின்போது இன்ன இறந்தனை 33 асын жүржен жененде Андіогрети жен Gymnosperm жейді желетіліўді. 34 குழந்தோலிகள் அனைத்துக்கலன் தாவரங்களிலும் காணப்படும் 35 miles (pomerous) Garanie, fants, Gardielles auriliaet 36 உரிய இழையம் நெம்பரிக்குழாய் மூலகம், துணைக்கலம் புடைக்கலவிழையம் நார்கள் என்பவற்றைக் கொண்டிருக்கும். 37 வித்துக்களற்ற கலன் நாவரங்கள் perm களிலும் நெப்பழிக்குழாய் முலகங்களும், and distribution and an armount காணப்படாது за выпожажения в дин венедиров. மிகங்களின் உடல் கமை இருக்கும் உதவும் 38 x 4 = 152 a both 150 cpinalistell எமது இணையத்தளத்திற்கு 🎙

துறையிற்குள் வளி உள்ளெடுக்கப்பட்டு வெளிவிடப்படுகின்ற மாறி, மாறி நடைபெறும் காற்றின் mental and Bore is the marine (Bill) **கட்களாத்தின் போது விளை என்புத்தகடுகள், அல்லது பமுவிடத் தசைகள் மற்றும் பிரிமேன்றகடு** erancean academic இதன்போது நெஞ்சனறக்குழியின் கலைவை அழிகரிக்கப்படும். துறையீரல்களின் கலையவு அழிவரிக்கும். 4. வெளியில் உள்ள வளி தொடர்பாக நுரையிரலின் உள்ளடத்தில் அமுக்கம் குறைவடையும். 6. கணவே வளிமண்டலத்திற்கும் நுரையிடலுக்குமிடையில் ஒரு அமுக்கப் படித்திறன் விருத்தியாகும். எனவே வலிமண் லத்திலிருந்து ஒளி உட்சென்று R. உட்களைக் ஒரு உயர்வான செயற்பாடாகும். 9. பிரிமேன்றகட்டு தகைகளும் பழுவிடைத் தகைகளும் தனர்வதால் 20. தெத்சறைக் சூழியின் கனவனவு குறைக்கப்பட வெளியிலுள்ள வளி சார்பாக நுறையிரல்களின் உள்ளிடத்தில் வளியின் அமுக்கம் அதிகரிக்கும். 11. 12. sam Car sumpringenseller a char and Carell Curpoint Pal. வெளியேற்றல் செயற்பாடு ஒரு மந்தமான செயற்பாடு ஆகும். 13. b). சிகரேட் புகை கவாசத் தொகுதியிலுள்ள அதேகமான அங்கங்களிற்கு தீங்கு விளைவிக்கும். 14. தோய், இயலாமை, மரண ஆபத்தை அதிகரிக்கும். Limenta and Charles and the Charles of the Charles 16. offinitana Brongianian a moligiania Balmon 17 a deallogationic இரசாப்பாள்கள் இரசாபன சீதியில் a விற்போனவை 18. உடலில் தீங்கான மாற்றவ்களை ஏற்படுத்தம் 19. Languagio e mar Nicotine aggio for musici 20. பதார்த்தம் தற்காலிகபாக இதய அடிப்பு விதற்றை அதிகரிக்கச் செய்யும். 21. appungantu malanonama ofina Gringro 22 phanolauna mad supanama sulafiant Grumb 23. Ballyi & come Granding a annimental fail agraniculares example. 24. கவட்டில் உள்ள பிகிற்களின் தொழிற்பாட்டை **நிரோதிப்பதால்** MOURAN 25 கவரசப்எ Page 18 special section of the contract of the Append Brand Grana manner Agreement ment beinghammer 27 சிருகழாய் கூழந்தி ஏற்படும் 28 mountaines against against 29. \$ 75010) ILIMI 30. சிகரெட் புகைபிழுவின் HCN பிசிந்களின் ஒழுங்கான தொழிற்பாட்டை நிறுத்தும். 31. clobaciles Grantum Bipanina Pel துகள் பதார்த்தங்கள், துரையிரதுக்குன் திரட்டப்படும் 33. Benguinadigui flangifusacciad figicingh maghania Garellah iki Bid enging Gan pleniant 34. Sppan Bayusiaaan siftaah 35. வாய் பரின்ற விணத்தி குறையும் புகைபிலுள்ள CO, Hb யுடன் இணைவதனால் குருதியினூடு 36. 37. gilled Garang Grand gaspage. புகையில் காசினோதுன் போன்ற பதார்த்தங்கள் பற்றுதோய்க்கு காரணம் ஆக அமையும். 38. 30. அதிகளவில் கவாசப்பை புற்றுநோய் ஏற்படுகின்றது. ஏதாவது 38 x 4 = 152 உச்சம் 150 புள்ளிகள் 40.

இரண்டு எதிர்ச்சமாந்தர பல் நியூக்கிவியோரைட் சங்கிலிகளைக் கொண்டது. 38. a) அவை ஒரு கற்பனை அச்சுப் பற்றி கருண்டு ஒரு இரட்டை கருளியை உருவாக்கும். முதுகெலுப்புகள் ஒன்றுக்கொன்று எதிரான திசையில் செல்லும் By said Garages 3. populamenting a change ந்தட்சி நைபோக வெல்லம், நான்கு வேறுபட்ட தைதரசன் மூலங்கள் ஒழுங்காக்கப்பட்டு DNA 4 முலக்கறை ஆக்குகின்றது வெல்ல போகபேற்று கூட்டம் கைப்புடி போன்று காணப்படும் இது முதுகேலும்பு போன்று expressive (Ref). mais Communical alglacit ATT GEC Helicase DNA முலக்களின் இரட்டை விரிபரப்புகளை குலைத்து இரண்டு பட்டிகைகளையும் வேறாக்கும் Garglunisair sumis மூலச்சேவுகளின்,பே காணப்படுகின்ற ஐதரசன் பிணைப்புகளை உடைப்பதன் மூலம் BéGeuguro pancGuguh. Topoisomerase. DNA தொருப்பில் முன்னோக்கிய திசையில் தொழிற்படும் 13. 14 தொழியங்கள் ஓரிடத்தில் பட்டிகைகள் கருன்குலைதல் நடைபெறும்போது அது வேறொரு இடத்தில் மேலும் ஒரு அழுத்தம் ஏற்படும். தில்வழுத்தத்தை விடுவில்கும் முகமாக மூலக்கா**ழகள் முறுக்கடத்த பின்ன**ர். 15. Conclinic openeration Benishingsbeiter Bib 17. ஓற்றைப் பட்டிகைப் பிணைப்புப் புரதங்கள் (SSB) இது புரத முலக்கூறாகும். 18. வெளிப்படுத்தப்பட்ட ஒற்றப்பட்டிகை DNA யுடன் பிணைந்து 19. 20. வேறாக்கட்டப் L. DNA பட்டிகைகளின் மினர் சோடியாதலைத் தடுத்து அவற்றை உறுதியாக்கில் Germania **RNA Primase** 21. 22. இது DNA Polymerase நொழிபத்தின் தொழிற்பாட்டிற்கு வசதியலிக்கும். 23. இது DNA இன் படித்தகட்டில் Ribo Nucleotide சேற்ப்பதன் மூலம் RNA தொகுப்பை அதிகரிக்கும். Ber on moulu RNA (spenio DNA (mperios) Congres DNA - RNA accingis climinga compa Camprolla a goal. 25 DNA - polymerase 25. இதில் பல வகைகள் உள்ளன VS (2019) JUNE **FWC** 11 ஒரு வகையான DNA polymerase 31 முனைக்கு DNA சேர்க்கையை ஆரம்பித்து வைக்கும். அத்துடன் அச்சுப்பார்கைய் படி நிருத்துகல் பொறிமுறையை (Proof reading) மேற்கோள்ளும். Endo nuclease on Gamphini Os supras Bujanci Gunangi an suppubapsi இரு வகை DNA Polymerase DNA - RNA கலப்புப் பிறப்பாக்கலை ஆரம்பிக்கும். 31. DNA-ligase 32 DNA தொகுப்பில் புதிதாகத் தொகுக்கப்பட்ட காதகிலுள்ள துண்டங்களை 33 Phospho diester பிணைப்பின் மூலம் இணைத்து பூரண பட்டிகைகளைத் தொருக்கும். 34. 34 x 4 = 136 + 16 = 152 ULLID 16 B. HALD 150 Lighter self எமது இணையத்தளத்திற்கு 👇

குறித்த சுற்றாடலுக்கு இசைவாக்கமடைந்த ஆட்சியான தாவர வர்க்கத் 4 பரத்து பட்ட புலியியல் பரப்பில், வியாரித்தது குறித்த பகுதியில் காலநிலைக் காரணிகளும், புவியியற் காரணிகளும் தாவர வர்க்க வகையை Strong and Liver மண் நிலமைகள், இடவிளக்கவியம், காலநிலைக் காரணிகள் 4 என்பவற்றுக்கு இசைவாக்கம் அடைந்த கட்டம் ஆகும் 5. **b**) 6. அயன மண்டலக் காடுகள். மத்திய கோடுகளைச் குழ காணப்படுகின்றவை வருடாந்த சராசரி மணமுலிழக்கி 2000 - 4000 mm உம், 1500 - 2000 m கொண்டனவாக காணப்படும். S. வெப்புதிலை விச்சு 25 ℃ - 33 ℃ வேறுபட்டு காணப்படும். 9. இவற்றில் வெளிப்பாட்டுப்படை, விதானப்படை உபவிதானப்படை ஆகியன தெளிவானவை. பூண்டுகள், செடிகள் போன்றவற்றை கொண்ட கீழ் வளரிப்படை காணப்படும் மேலோட்டிகளும் 21. காணப்படும். 12. தரைப்படை பூண்டுத் தன்டுத் தாவரங்கள், காணங்கள் தாவர மீதிகளிலானது 13. உலர்ந்த பாதார்த்தங்களாலான நடித்த படைபைக் கொண்டது. 14. என்றும் பசுமையான நாவரங்கள் ஆட்சியானவை உலர்காடுகளில் இலைபுதிர்கின்ற நாவரங்கள் ஆட்சியானவை. 16. விலங்கினங்களில் முலையூட்டிகளும், அதிகளவு Arthropod களும் காணப்படுகின்றன. 17. பரட்டைக் காடுகள் மத்திய கோடுகளைச் சூழ்ந்து அகலாங்குகளுக்கிடையில் காணப்படுகின்றமை. 19. வருடாந்த சராசரி மழைவிழ்க்கி 300 - 500 mm, சராசரி வெட்டாறியை 10 - 12 °C வன்றும் சில காலங்களில் 40 °C இலும் அதிகமாகக் காணப்படும். குட்டையான மரங்களையும், செடிகளையும், பூண்டுத்தண்டுகளான தாவரங்களையும் கொண்டவை தீ ஏற்படுவதனால் தீயிற்கு எதிர்ப்புள்ள இசைவாக்கங்கள் காணப்படும். திரையான காட்டுத்தி ஏற்பட்ட பின்பு வித்துக்கள் முனைப்பானவை வேற்கள் தியிற்கு **எதிரப்புள்ளவை** தீபினால் விடுவிக்கப்படும் போசாக்கு கூறுகள், நாவரத்தின் உயிர்த்தலுக்கு உதவும் என்றும் பச்சையான தடித்த இலைகள் காணப்படும். 25. டெரும்பாரான முலையுட்டிகள் மேயும் விலங்குகளைக் காணவாம். இங்கு ஆடு. மான்கள் அடங்குகின்றன. Amphibia act, Lypeneract neglecter (Laskact Consequences) accorde (Daleigne) 26. இடைவெப்ப வலய அகன்ற இலைக்காடுகள் 27. 23. வட அரைக்கோளத்தில் மந்திய அகவாங்குப் பகுதியில் காணப்படும் வை சந்த சராசரி மறைவிற்க்கி 700 - 2000 mm. மூலிர் காலங்களில் வெப்பறிமை 0 °C ஆகவும் வெப்பமான காவங்களில் 35 °C ஆகவும் mamilia (Bub. ANS (2019) JUNE **FWC** Occasion grade Bananagally regresses accuminated 32. Одиности столитами алимпия(9th предиз ебратитист). செழுப்படை பூண்டுப்படை -Bigga six ஒன்று அல்லது இரண்டு உபவிதானப்படைகள், 33. таррынованая расу Он Остидат влатия дей. 34 கெருமாவு முலையூ அகளை அவதானிக்கலாம். குனிர் காலங்களில் உறங்கு நிலையில் AT CONCLUDED 35. au. mulupaelid mer@met. 36. புவிலின் மிகல்கெறிய உயிரினக் கூட்டம். ஆட்டிக் வடத்தில் அகன்ற பட்டிகைகளாக காணப்படும். 37 வருடாந்த சராசரி மழைவீழ்ச்சி 300 -- 700 mm. 38. குளி) காலங்களில் வெள்ளுகை 50 °C ஆகவும் வெள்ப காலங்களில் 20 °C ஆகவும் காணப்படும் 39. выбировая Выпрукравая инвинатель. 40. mm சி போன்ற இலைகள் காணப்படும். 41. பூண்டுகள், செயுகள் ஒப்பீட்டனவில் குறைவாகக் காணப்படும். 42 வைட்டுயல் புலிகள், வட அமெரிக்க மான்கள், கபிலக் கரடிகள், இங்கு காணப்படும் முலையூட்டிக்கார்கம்.

எமது இணையத்தளத்திற்கு 👇

தோவது 38 x 4 = 152 உச்சம் 150 புள்ளிகள்

குழியவன்கடு கலத்துக்கு அதாரமனிக்கும் கட்டமைப்பாகக் காணப்படுவது. ன் வடிவத்தையும் பேணுகின்றது n) 1. இவை முன்குழாப்கள், புரத இழைகள் என்பவற்றாலானது. Belief repairing augment a cherrent **BNNINGEDTURAL** துண்ணிழைகள் அல்லது அக்டின் இழைகள் 4 Bauber Saypadi 5. நுண்குழாய்கள் - Tubulin புரத் உய அவருகளால் ஆனது 6 துண்ணிழகைப் அக்சின் புரதத்தலாணது. 2 இடைத்தர இழைகள் - பல்வேறுபட்ட புரதங்களானது. 2 Garypelasin குழியவுகுவிற்குரிய உறுதியை வழங்குதல். 9. 10. கலப்புள்ளங்கள், குழியவுகுத்தாய தொதியங்கள் என்பனவற்றை நிலை நிறுத்துதல். 11. குழியவுகு அசைவு, குழியவுகுப் பெருகல், கலப்புள்ளங்களைக் குதித்த இடத்தில் வைத்தல், தேவைப்படும் போது நிறவுந்தங்கள் நகரச் செய்தல். 12. mach Bate Texamolic b) உயிரப்பரன நிரப்பிடனம் 13. T. B நிண்டுர்க்குழியங்களின் செயற்பாட்டினால் உடலிலுள் நிடிக்கும் நிரப்பிடனங்களாகும். 14. B, T நினநிரக்குழியங்கள் உருவாக்கப்பட்டு அந்த நோயாக்கியை எதிர்கொண்டு அழிக்கும். இத்திரப்பி கம் இயற்கையாக ஏற்படும் தொற்றுக்களாலும், செயற்கையாக வழங்கப்படும் paint a same with 16. Burgersum Guye authriuman ghinin and 17. தோற்றுநோய்கள், இயற்கையான ஏற்கும் தோய்கள் மூலம் அக தோயாளிக்கு எதிராக உடலை பாதுகாப்பதற்கு உருவாகும் நிரப்பிட்டை உடம் சிண்ணம்மை வைதல் முதலில் உடலைத் தாக்கும் போது T நிணந்தக்குழியங்களையும் பிரகோருகோடுடுகளை உருவாக்கும் இவை தோய்களும் / உட்செல்லும் போது 19. В фатбранции рару в варь 20. செயற்கையாகப் பெற்ற உயிரப்பான நிரப்பிடனம். 21. வீரியத்தன்மை குறைக்கப்பட்ட தோயாக்கிகள் தடுப்பூசி மூலம் உடவிலுள் செலுத்துவதன் மூலம் Militar grade Grugal. 22. இதற்கு கொல்லப்பட்ட / வீரியம் குறைக்கப்பட்ட நோயக்கிகள் 23. செயலந்ற Bacteria கலங்கள் கோன்றன நடுப்பூசிகள் பிறபோருளெறிரிகளாக செயற்படும். 24. இவை கலத்தடுப்பிற்குரிய, உடவிருக்குரிய துண்டற்போறை உள்ள ங்கும். a. - in BCG accius வாய் மூல் போலியோ வக்கின் நச்சுப் பொருட்கள் பிறப்பிக்கும் ஆற்றல். துண்ணங்கொளின் ஆற்றவினால் உற்பத்தி செய்யப்படும் உயிர் இரசாயன பதார்த்தங்கள் Bothwardt eteminicabile. 27. இவை சாதாரண கலங்களின் தொழிற்பாடுகளில் இடையூறு விளைவிக்கும் புரதப் பதார்த்தங்கள் or இலிப்போ பல்சக்களைட்டுகளால் ஆனவை. 28. Bengehauch. இலிப்போ பல்சக்கரைப் டுக்கரைனமை. 30. Ganici e. gugluman piohaani 31. எல்லா அக நஞ்சுகளும் ஒரு மாநிரியான அறிகுறிகளை உருவாக்குகின்றன. 32 நடுக்கம், காய்ச்சல், பலவினம், நோ போன்றவை சில வேளைகளில் இறப்பும் ஏற்படலாம். 33. Benes Garam (-) Bacteria aeriennes a converacio Guin. 34. 2. - ib Salmonella typhi 35. Lappolanen. அணுசெயத்தினது பகுதியாக cumpaa. 36. பக்றியாக்க கலங்களிலுள் அவற்றின் உருவாக்கப்படுகின்றன. 37. இவை புரங்களிலானவை - வெப்பத்தால் மாறும் இயல்புள்ளவை 38. புரத் நக்ககளாகும். முன்று வகைகள் காணப்படும். 39. врим вефа Clostridium tetani 40. BLD BOLD Vibrio cholerae 41. அதிய நடிக்கள் / கல நஞ்சு Corynebacterium, diphtheriae எமது இணையத்தளத்திற்கு 🎙 www.ScienceEagle.com



ூலங்கையின் உயர்தர கணித விஞ்ஞான

பிரிவிற்கான இணையதளம்

SCIENCE EAGLE www.scienceeagle.com

✓ t.m e / Science Eagle ▶ YouTube / Science Eagle f 💆 🔘 /S cience Eagle S L





- C.Maths
- Physics
- Chemistry
 - + more