

நாள்கள்	காலை			மாலை		
	5 -7 am	8.30-10.30am	11 - 1 pm	2 - 4 pm	5 - 7 pm	8-10 pm
12.03.2024	---	---	---	1-ம் பாடம் முக்கியமான 2&3 மதிப்பெண் வினாக்கள் புத்தகவினாக்கள் +உள்புறவினாக்கள் (உயிரி உலகம்.)	2-ம் பாடம் முக்கியமான 2&3 மதிப்பெண் வினாக்கள் புத்தகவினாக்கள் +உள்புறவினாக்கள் (தாவர உலகம்.)	3-ம் பாடம் முக்கியமான 2&3 மதிப்பெண் வினாக்கள் புத்தக வினாக்கள் +உள் புற வினாக்கள் (உடல்புற அமைப்பியல்.)
13.03.2024	4-ம் பாடம் முக்கியமான 2&3 மதிப்பெண் வினாக்கள் புத்தக +உள் புற வினாக்கள் (இனப்பெருக்கப் புறஅமைப்பியல்.)	5-ம் பாடம் முக்கியமான 2&3 மதிப்பெண் வினாக்கள் புத்தக+உள் புற வினாக்கள் (வகைப்பாட்டியல்)	6-ம் பாடம் முக்கியமான 2&3 மதிப்பெண் வினாக்கள் புத்தக+உள் புற வினாக்கள் (செல் ஒரு வாழ்வியல் அலகு)	7-ம் பாடம் முக்கியமான 2&3 மதிப்பெண் வினாக்கள் புத்தக+உள் புற வினாக்கள் (செல் சுழற்சி)	8-ம் பாடம் முக்கியமான 2&3 மதிப்பெண் வினாக்கள் புத்தக+உள் புற வினாக்கள் (உயிரி மூலக்கூறுகள்)	10-ம் பாடம் முக்கியமான 2&3 மதிப்பெண் வினாக்கள் புத்தகம+உள் புற வினாக்கள் (இரண்டாம் வளர்ச்சி)
14.03.2024	9-ம் பாடம் முக்கியமான 2&3 மதிப்பெண் வினாக்கள் புத்தகம+உள் புற வினாக்கள் (திசு (ம) திசுத்தொகுப்பு)	11-ம் பாடம் முக்கியமான 2&3 மதிப்பெண் வினாக்கள் புத்தகம+உள் வினாக்கள் (தாவரங்களின் கடத்து முறைகள்)	12-ம் பாடம் முக்கியமான 2&3 மதிப்பெண் வினாக்கள் புத்தகம+உள் வினாக்கள் (கனிம ஊட்டம்)	13-ம் பாடம் முக்கியமான 2&3 மதிப்பெண் வினாக்கள் புத்தகம+உள் வினாக்கள் (ஒளிச்சேர்க்கை)	14-ம் பாடம் முக்கியமான 2&3 மதிப்பெண் வினாக்கள் புத்தகம+உள் வினாக்கள் (சுவாசித்தல்)	15-ம் பாடம் முக்கியமான 2&3 மதிப்பெண் வினாக்கள் புத்தகம+உள் வினாக்கள் (கனிம ஊட்டம்)(தாவரங்களின் வளர்ச்சி)
15.03.2024	13- பாடம் 5-மதிப்பெண் வினாக்கள் C-3 சுழற்சி: C3-C4 வழிதடம் வேறுபாடு: CAM/C2 சுழற்சி சுழற்சி & சுழற்சியிலா வேறுபாடு ஒளி இருள் சுவாசம் வேறுபாடு	14-ம் பாடம் 5-மதிப்பெண் வினாக்கள் கிளைகாலிசிஸ்: கிரபஸ் சுழற்சி, வாழ்வியல் சோதனைகள்: HMP-வழிதடம் முக்கியத்துவம்	12-ம் பாடம் 5-மதிப்பெண் வினாக்கள் (நைட்ரஜன் சுழற்சி தாமிரம் மாலிப்டினம் துத்தநாகம் புற்றாக்குறை நோய்கள்)	9 (ம) 10-ம் பாடங்களின் 5-மதிப்பெண் வினாக்கள் (இருவித்திலை வேர் தண்டுஒரு வித்திலை வேர் தண்டு,வேறுபாடு., வாஸ்குலார் தொகுப்பு சல்லடைக் குழாய் பண்புகள்,சாற்றுக் ட்டடை வைரகட்)	8-ம் பாடம் 5-மதிப்பெண் வினாக்கள் (DNA-வின் சிறப்பியல்புகள்,நீரி ன் (ம) நொதியன் பண்புகள், சுரூஹ வகைகள்)	6 (ம) 7-ம் பாடங்களின் 5-மதிப்பெண் வினாக்கள் (தாவர செல் (ம)விலங்கு செல்- வேறுபாடு, புரோகேரியாட்டுள், யூகேரியாட்டுகள்- வேறுபாடு,மைட்டாசிஸ் மியாசிஸ் வேறுபாடு ம முக்கியத்துவம்)
16.03.2024	1-ம் பாடம் 5-மதிப்பெண் வினாக்கள் (ஐந்து உலக வகைபாடு: கிராம் சாயமேற்றும் முறைகள், கிராம் நேர் பாக்டீரியா (ம) கிராம் எதிர் பாக்டீரியாவுக்கும் - வேறுபாடு: லைக்கனின் பொதுப்பண்புகள் மொனிராவின் பண்பு)	2-ம் பாடம் 5-மதிப்பெண் வினாக்கள் (ஐம்னோஸ்பெர் ம்களுக்கும் ஆஞ்சியோஸ்பெ ம்களுக்கும்- வேறுபாடு: 5-ஸ்டீலின் வகைகள், பண்புகள்) (ஐம்னோஸ்பெர் ம் பொருளாதார முக்கியத்துவம்)	3 -ம் பாடம் முக்கியமான 5-மதிப்பெண் வினாக்கள் (ஆணுவோின் மாற்றுறுக்கள், தண்டின் உருமாற்றம், தண்டின் பணிகள் இலையின் பண்புகள் இலையமைவு)	4-ம் பாடம் முக்கியமான 5-மதிப்பெண் வினாக்கள் (சூல் ஓட்டு முறை,இதழமைவு, நெஸ்டிமோஸ் மஞ்சரிகள், உலர்வெடிகனிகள் சதைக்கனி வகைகள்)	5-ம் பாடம் 5-மதிப்பெண் வினாக்கள் (டூட்ரோ,கேதரான்தல் ிளிஸை,கிளிட்டுமரி யா, மியூசா ஆகிய 5- குடுபங்களின் கலைச்சொற்கள், உயிரியப் பல்வகைத்தன்மை பாதுகாப்பதில் தேசிய பூங்காவின் பங்கு ஹெரூபு வகைபாடு)	11-ம் பாடம் 5-மதிப்பெண் வினாக்கள் (உருளை ஆஸ்மாஸ்கோப், (ம) ந்ராவி போக்கின் வகைகள், ஆற்றல்சார் உள்ளெடுப்பு ஆற்றல்சாரா உள்ளெடுப்பு வேறுபாடு)
17.03.2024	14-ம் பாடம் 5-மதிப்பெண் வினாக்கள் (திருப்பதல்) கிளைகாலிசிஸ்: கிரபஸ் சுழற்சி, வாழ்வியல் சோதனைகள்: )	1முதல் 4-ம் பாடங்களின் ஒரு மதிப்பெண் புத்தக வினாக்கள் புத்தக போட்டி தேர்வு-வினாக்கள் Page NO-366—373	4முதல் 8-ம் பாடங்களின் ஒரு மதிப்பெண் புத்தக வினாக்கள் புத்தக போட்டி தேர்வு-வினாக்கள் Page NO-366—373	9முதல் 12-ம் பாடங்களின் ஒரு மதிப்பெண் புத்தக வினாக்கள் புத்தக போட்டி தேர்வு-வினாக்கள் Page NO-366—373	15-ம் பாடம் 5-மதிப்பெண் வினாக்கள்(ஆக்சின், ஜிப்ரலின்,சைட்டோகை கனின்,எத்திலின்,அப்ச சிக் அமிலம் ஆகிய 5 ஹார்மோனின் வாழ்வியல் விளைவுகள்	13முதல் 15-ம் பாடங்களின் ஒரு மதிப்பெண் புத்தக வினாக்கள் புத்தக போட்டி தேர்வு-வினாக்கள் Page NO-366—373
18.03.2024	1—15-ம் பாடங்களின் புத்தக & அரசு தேர்வுகள் ஒருமதிப்பெண் வினாக்கள்	குறிப்பு: இடைவெளி நேரங்களில் தாவர செல்,மைக்கோபிளாஸ்மா, குரோமோசோம் ,பாக்டீரியா செல் படங்களை வரைந்தும், காலாண்டு,அரையாண்டு,திருப்பதல் தேர்வுகள் வினாத்தாள்களை REVISION-செய்யவும் அனைவரும் விவற்றிபற வாழ்த்துக்கள்..... மு.ஞானவிரகாசம் மு.நி.ப.ஆ., அ.மே.நி.பள்ளி, வேப்பூர்- 606304 கடலூர் மாமண்டி.8610066990				

பாடம்-1.உயிரி உலகம்

1.மெனிராவின் 3-சிறப்பு பண்புகள் யாவை? 2.ஐம்பெரும்பிரிவு வகைப்பாட்டினை கூறுக? அவற்றின் குறைகளை எழுதுக

3.லைக்கென்களின் பொதுப்பண்புகள் 5- குறிப்பிடுக **BIO-MARCH2020**

பிற கூடுதல் வினாக்கள்

1.கிராம் சாயமேற்றும் படிநிலைகளை எழுதுக 2.வேறுபடுத்திக் : கிராம் நேர் பாக்டீரியா மற்றும் கிராம் எதிர் பாக்டீரியா

4.பூஞ்சையின் பொதுப்பண்புகள் யாவை ? 5.பாக்டீரியேபேஜ்ஜின் விரிமுள்ள வாழ்க்கை சுழற்சியை விளக்குக

**BOT- புத்தகத்தின் பிற கூடுதல் வினாக்கள்**

1.அகாரிகளின் வாழ்கை சுழற்சியை விவரி

பாடம்- 2 .தாவர உலகம் 1.ஆஞ்சியோஸ்பெர்ம்களுக்கும் ஜிம்னோஸ்பெர்ம்களுக்கும் இடையே காணப்படும் பொதுவான பண்புகள் யாவை

2.ஜிம்னோஸ்பெர்ம்களுக்கும் ஆஞ்சியோஸ்பெர்ம்களுக்கும் வேறுபாடுகளை எழுதுக **BOT-MARCH2020**

3.பாசிகளின் பசுங்கணிகத்தின் வடிவங்கள் யாவை ?

பிற கூடுதல் வினாக்கள் : 1.ஸ்டீலின் வகைகளை குறிப்பிடுக?

2.டெரிடோபைட்டுகளின் பொதுப்பண்புகள் யாவை ? 3.ஜிம்னோஸ்பெர்ம்களின் பொதுப்பண்புகள் யாவை ?

**BOT- புத்தகத்தின் பிற கூடுதல் வினாக்கள் :** 1.மார்க்கன்ஷியாவின் வாழ்கை சுழற்சியை விவரி

பாடம்- 3 உடல் புறஅமைப்பியல்

1.வேரின் பாகங்களை படம் வரைந்து பாகங்களை விளக்குக 2.ஆணிவேரின் மாற்றுருக்கள், 3.தண்டின் உருமாற்றம், 4.தண்டின் பணிகள்

5.இலைஅடுக்கமைவு வகைகள் ?

பிற கூடுதல் வினாக்கள்

1.இலையின் முதன்மை பணிகளை பட்டியலிடுக **BIO-MARCH2019** 2.இலையின் பண்புகள் யாவை? **BOT-MARCH2019**

3.நேர்புவி நாட்டமும், எதிர் ஒளி நாட்டமும் கொண்ட தாவர பாகத்தின் பண்புகளை எழுதுக **BOT-JUNE2019**(வேரின் பண்புகளை எழுதுக) **BOT-MARCH 2020**

4.வேரின் முதன்மை பணிகளை குறிப்பிடுக?

5.தண்டின் பண்புகள் யாவை? 6.தண்டின் முதன்மை பணிகளை எழுதுக?

7.இலை அடுக்கமைவு என்றால் என்ன? அதன் வகைகளை கூறு? 8.ஆணிவேரின் மாற்றுருக்களை விவரி

பாடம்- 4 இனப்பெருக்க புற அமைப்பியல் : 1.சூல்ஓட்டுமுறை என்றால் என்ன? அதன் வகைகளை எகாட்டுவதன் குறிப்பிடுக ? **BIO-MARCH2019**

2.இதழமைவு என்றால் என்ன ? அதன் வகைகள் பிற கூடுதல் வினாக்கள் 1.ரசிமோஸ் வகை மஞ்சரிகளை விளக்குக 2.சைமோஸ் மஞ்சரிகள் 1

3.பாடம்- 5 வகைப்பாட்டில் மற்றும் குழம்பு பரிணாம வகைப்பாட்டியல்

1.உயிரியப் பல்வகைமையைப் பாதுகாப்பதில் தேசியப் பூங்காக்களின் பங்கினை கூறுக **BOT-JUNE2019 as 5 mark**

2.உயிரினங்களின் பரணாம வரலாற்று பேழையை எவ்வாறு மரபணு குறிப்பான்கள் திறக்கின்றன

3.வேறுபடுத்திக் : லில்லியேசி மற்றும் சொலாசேசி குடும்பம்

பிற கூடுதல் வினாக்கள் : 1.டாட்ரோகேதிராந்தஸ்,ரிஸினஸ்,கிளிட்டுரியா, மியூசா ஆகிய 5- குடும்பங்களின் கலைச்சொற்கள், **APG வகைபாடு**

4.கிளிட்டுரியா டெர்னேஷியாவின் மலர்பண்புகள் ஏதேனும் 5- எழுதுக **BIO-MARCH2020** 15.உயிரிய முறைமையின் நோக்கங்கள் யாவை?

பாடம்- 6 செல் ஒரு வாழ்வியல் அலகு

1.புரோகேரியோட்டுகளுக்கும் யூகேரியோட்டுகளுக்கும் உள்ள வேறுபாடுகளை அட்டவணப்படுத்துக **QTYLY-2018**

2.தாவரச் செல்லுக்கும், விலங்கு செல்லுக்கும் உள்ள வேறுபாடுகள் யாவை? **BIO-MARCH2020**

3.தாவர செல்லின் நுண்ணமைப்பை படம் வரைந்து பாகங்களை குறிக்கவும்

பிற கூடுதல் வினாக்கள் : 1. குரோமோசோம் அமைப்பை வரைந்து பாகங்களை குறிக்கவும் **BOT-MARCH2020**

2.உட்கருவின் பணிகளை கூறுக 3.செல்லுக்கு குறிப்பிட்ட வடிவத்தையும், வலுவையும் அளிப்பவை எவை? ஆவற்றின் பணிகள் யாவை?

பாடம் - 7 செல் சுழற்சி : 1.வேறுபடுத்திக் - மறைமுக செல்பகுப்பு மற்றும் நேர்முக செல்பகுப்பு

2.தாவரச் செல்லுக்கும், விலங்கு செல்லுக்கும் உள்ள சைட்டோகைனீசின் வேறுபாடுகள் யாவை?

பிற கூடுதல் வினாக்கள் 1.வேறுபடுத்திக் - மைட்டாசிஸ் மற்றும் மியாசிஸ் 2.மியாசிஸ் புரோநிலை-I -ல் காணப்படும் 5-நிலைகளை எழுதுக?

பாடம் -8 உயிரி மூலக்கூறுகள் : 1.நொதிகளின் வகைப்பாட்டு உருவவரையைச் சுருக்கமாக எழுதுக

2.DNA-வின் பண்பினை எழுதுக(DNA-வின் சிறப்பியல்புகள் ) **BIO-MARCH2020** 3.பல்வகையான RNA-வின் அமைப்பு மற்றும் பணிகள்

பிற கூடுதல் வினாக்கள் 1.வேறுபடுத்திக் - DNA மற்றும் RNA 2.RNA-வகைகள்

பாடம் -9 திசு (ம)திசுத்தொகுப்பு : 1,2 இருவித்திலை வேர் ஒரு வித்திலை வேர் தண்டு வேறுபாடு, 3.வாஸ்குலார் தொகுப்பு 3.சல்லடைக் குழாய் பண்புகள்,4. சாற்றுக்கட்டை வைக்கட்டை வேறுபாடு

பாடம் -10 இரண்டாம் வளர்ச்சி : 1.கட்டையைப் பதப்படுத்தும் செயற்கை முறைகள் ?

பாடம்-11 தாவரங்களில் கட்டை முறைகள் : 1. உருளை ஆஸ்தாஸ்கோபு, 2. நிராவி போக்கின் வகைகள், 3.ஆற்றல்சார் உள்ளெடுப்பு

ஆற்றல்சாரா உள்ளெடுப்பு வேறுபாடு 4.நீரியல் திறனை கட்டுப்படுத்தும் கூறுகள் ? 5.தரச சர்க்கரை இடமாற்ற கோட்பாடு முன்மொத்த ஓட்டக்

கோட்பாடு 6.சாற்றேற்றம்

பாடம் -12 கனிம ஊட்டம் 1. நைட்ரஜன் சுழற்சி 2.தாமிரம் மாலிப்டினம் துத்தநாகம் பற்றாக்குறை நோய்கள் 3.நைட்ரஜன் நிலைநிறுத்தத்தில்

நைட்ரோஜினைஸ் நொதியின் பங்கினை விவரி 4.ஆஞ்சியோஸ்பெர்ம்களின் பூச்சியுண்ணும் உணவுட்டமுறையினை விவரி 5.நீர் ஊடக வளர்ப்பு

பாடம் -13.ஒளிச்சேர்க்கை : 1.C-3 சுழற்சி(கால்வின் சுழற்சி) 2.C3-C4 வழிதடம் வேறுபாடு: 3.CAMசுழற்சி 4.C2 சுழற்சி 5.சுழற்சி & சுழற்சியிலா

ஒளிபாஸ்பிரிகரணம் வேறுபாடு 6.ஒளி இருள் சுவாசம் வேறுபாடு

பாடம்-14 சுவாசித்தல் : 1.கிளைகாலிசிஸ் 2.கிரபஸ் சுழற்சி 3. வாழ்வியல் சோதனைகள்: 4.HMP-வழிதடம் (குளுக்கோஸ் உடையும் மாற்றுப் பாதை)

மற்றும் முக்கியத்துவம்

பாடம்- 15.தாவர வளர்ச்சியும் படிம வளர்ச்சியும் : 1.ஆக்சின்,ஜிப்ரலின்,சைட்டோகைனீன்,எத்திலின்,அப்சிசிக் அமிலம் ஆகிய 5 ஹார்மோனின் வாழ்வியல்

விளைவுகள் 2.ஒளிகாலத்துவம் ?

வினாத்தாள்

மு.ஞானபிரகாசம்., முதுநிலை பட்டதாரி ஆசிரியர் (தாவரவியல்)..

அ.மே.நி.பள்ளி-வேப்பூர்-606304.,கடலூர் மாவட்டம்

kindly send me your key Answers to our email id - padasalai.net@gmail.com