www.Padasalai.Net

Padasalai Official – Android App – Download Here

படங்களை தொடுக! பாடசாலை வலைதளத்தை சமூக ஊடகங்களில் பின்தொடர்க!! உடனுக்குடன் புதிய செய்திகளை Notifications-ல் பெறுக!

YouTube

Zoom Touch Below Links Download!

12th Standard	Syllabus	Books	Study Materials – EM	Study Materials - TM	Practical	Online Test (EM & TM)
	Monthly Q&A	Mid Term Q&A	Revision Q&A	PTA Book Q&A	Centum Questions	Creative Questions
	Quarterly Exam	Half Yearly Exam	Public Exam	NEET		

11th Standard	Syllabus	Books	Study Materials – EM	Study Materials - TM	Practical	Online Test (EM & TM)
	Monthly Q&A	Mid Term Q&A	Revision Q&A	Centum Questions	Creative Questions	
	Quarterly Exam	Half Yearly Exam	Public Exam	NEET		

10th Standard	Syllabus	Books	Study Materials - EM	Study Materials - TM	Practical	Online Test (EM & TM)
	Monthly Q&A	Mid Term Q&A	Revision Q&A	PTA Book Q&A	Centum Questions	Creative Questions
	Quarterly Exam	Half Yearly Exam	Public Exam	NTSE	SLAS	

9th Standard	Syllabus	Books	Study Materials	1st Mid Term	2nd Mid Term	3rd Mid Term
	Quarterly Exam	Half Yearly Exam	Annual Exam	RTE		

8th Standard	Syllabus	Books	Study Materials	1st Mid Term	2nd Mid Term	3rd Mid Term
	Term 1	Term 2	Term 3	Public Model Q&A	NMMS	Periodical Test

7th Standard	Syllabus	Books	Study Materials	1st Mid Term	2nd Mid Term	3rd Mid Term
	Term 1	Term 2	Term 3	Periodical Test	SLAS	

6th Standard	Syllabus	Books	Study Materials	1st Mid Term	2nd Mid Term	3rd Mid Term
	Term 1	Term 2	Term 3	Periodical Test	SLAS	

1st to 5th Standard	Syllabus	Books	Study Materials	Periodical Test	SLAS	
	Term 1	Term 2	Term 3	Public Model Q&A		

Exams	TET	TNPSC	PGTRB	Polytechnic	Police	Computer Instructor
	DEO	BEO	LAB Asst	NMMS	RTE	NTSE

Portal	Matrimony	Mutual Transfer	Job Portal

Volunteers	Centum Team	Creative Team	Key Answer Team

Downloads	LESSON PLAN	Department Exam	Income Tax	Forms & Proposals	Fonts	Downloads
	Proceedings	GO's	Regulation Orders	Pay Orders	Panel	

Padasalai – Official Android App – Download Here

Kindly Send Your Study Materials, Q&A to our Email ID – Padasalai.net@gmail.com

GOVERNMENT HIGHER SECONDARY SCHOOL, ALAGAPPAMPALAYAM PUDUR SALEM (DT) 637102

வேறுபடுத்துக

1 அமீபா இரு சமபிளவு மற்றும் பிளாஸ்மோடியத்தின் பலபிளவுமுறை
2 பல்லி மற்றும் பிளனேரியாவில் காணப்படும் இழப்பு மீட்டல்
3 இளவுயிரி நிலை எவ்வாறு இனப்பெருக்க நிலையிலிருந்து வேறுபட்டுள்ளது ?
4 ஒருங்கிணைவு மற்றும் கருவுறுதல் ஆகியவற்றுக்கிடையோன வேறுபாடுகள் யாவை ?
5 ஸ்பெர்மியோஜெனிசிஸ் மற்றும் ஸ்பெர்மட்டோஜெனிசிஸ்
6 வெளிக்கருவுருதல் மற்றும உட்கருவுறுதல்
7 தன்கருவுருதல் மற்றும் அயல்கருவுறுதல்
8 ஒத்த செல் சேர்க்கை மற்றம் வேறுபட்ட செல் சேர்க்கை
9 செயற்கையானக் கன்னி இனப்பொருக்கம் மற்றும் இயற்கையான கன்னி இனப்பெருக்கம்
10 முட்டையிடுபவை மற்றும் குட்டிஈனுபவை
11 பருவவிலகல் இனச்சேர்க்கையாளர்கள் மற்றும் தொடர்ச்சியான இனச்சேர்க்கையாளர்கள்
12 கருக்கொலை மற்றும் சிசுக்கொலை
13 இடைபால் உயிரியை மிகை பெண்ணில் இருந்து வேறுபடுத்துக
14 முதன்மை இழை மற்றும் பின்தங்கும் இழை
15 வாப்புரு இழை மற்றும் குறியீட்டு இழை
16 அமைப்பு மரபணுக்கள், நெறிபடுத்தும் மரபணுக்கள் மற்றும் இயக்கி மரபணுக்களை வேறுபடுத்துக
17 RNA மற்றும் DNA
18 குவி பரிணாமம் மற்றும் விரிபரிணாமம்
19 அமைப்பொத்த உறுப்பு மற்றும் செயலொத்த உறுப்பு வேறுபாடு
20 புதிய சிற்றினத் தோற்றத்தை விளக்கும் டி.விரிஸ்சின் திடீர் மாற்றக் கோட்பாடு, எவ்வாறு லாமார்க் மற்றும் டார்வினியக் கோட்பாடுகளிலிருந்து வேறுபடுகறிது
21 ஆஸ்ட்ரலோபித்திகஸ் மற்றும ராமபிதிக்கஸ் ஆகியவற்றின் உணவுப்பழக்கம் மற்றும் மூளை வேறுபாடு
22 நியாண்டர்தால் மனிதன் மற்றும் நவீன மனிதனுக்கிடையே உள்ள தோற்ற வேறுபாடு
23 நியாண்டர்தால் மனிதன் மற்றும் ஹோமோ சேப்பியன்ஸ் ஆகியோருக்கிடையே உள்ள 3 ஒற்றுமைகள் குறிப்பிடுக
24 இயல்பு நோய்தடைக்காப்பு மற்றும் பெறப்பட்ட நோய்தடைக்காப்பு
25 முதல்நிலை மற்றும் இரண்டாம் நிலை தடைக்காப்பு துலங்கல்கள்
26 செயலாக்க மற்றும் மந்தமான நோய்த்தடைக்காப்பு
27 செல்வழி மற்றம் திரவவழி நோய்த்தடைககாப்பு
28 சுயத்தடைக்காப்பு நோய் மற்றும் தடைக்காப்பு குறைவு நோய்
29 பேசில்லரி சீதபேதி மற்றம் அமீபிக் சீதபேதி ஒப்பிட்டு வேறுபடுத்துக

Prepared by S.BIROSEKHAN, M.Sc., B.Ed., M.A., M.PHIL PG.TEACHER IN ZOOLOGY

12th BIO-ZOO & ZOO (QUESTION BANK)

GOVERNMENT HIGHER SECONDARY SCHOOL, ALAGAPPAMPALAYAM PUDUR SALEM (DT) 637102

30	முதல்நிலை அல்லது மைய நிணநீரிய உறுப்புகள் பெயர்கள் / இரண்டாம் நிலை அல்லது புற அமைப்பு நிணீரிய உறுப்புகள் பெயர்களை எழுதுக
31	T மற்றும் B நோய்த்தடைக்காப்பு
32	T மற்றும் B செல் மனித உடலில் எங்கு உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது.அது மற்ற செல்களிடமிருந்து எவ்வாறு வேறுபடுகிறது.ஏதேனும் 2 வேறுபாடுகளைக் குறிப்பிடுக
33	பாரடோப் மற்றும் எபிடோப்
34	இயல்பான செல்கள் மற்றும் புற்றுநோய் செல்கள்
35	கங்கை நதி செயல்திட்டம் மற்றும் யமுனை நதி செயல்திட்டம்
36	முழுமைத்திறன் பகுதித்திறன் /பல்திறன் /குறுதிறன் /ஒற்றைத்திறன்
37	ஒருங்கமைவு / ஒத்தமைவு
38	குடிப்பெயர்ச்சி (வெளியேற்றம்) / குடியேற்றம் (உள்ளேற்றம்)
39	j வடிவிலான வளர்ச்சி / s வடிவிலான வளர்ச்சி
40	உயிரின்த்திறன் / தாங்கம் திறன்
41	r தேர்வு செய்த சிற்றினங்கள் / k தேர்வு செய்த சிற்றினங்கள்
42	ஒடுநிலை சார்பு / நேர்மறை சார்பு / எதிர்மறை சார்பு
43	மரபியல் பல்வகைத்தன்மை / சிற்றின பல்வகைத்தன்மை
44	அல்பா பல்வகைத்தன்மை / பீட்டா பல்வகைத்தன்மை / காமா பல்வகைத்தன்மை
45	தமிழ்நாட்டில் உள்ள தேசிய பூங்காககள் / தேற்றம ஆண்டு / மாதம்
46	தமிழ்நாட்டில் முக்கிய புகலிடங்கள் / தேற்றுவிக்கப்பட்ட ஆண்டு / மாதம்
47	சூழல் உள்பாதுகாப்பு / சூழல் வெளிபாதுகாப்பு
48	விரைவாக சிதையக்கூடியவை (நிலையற்ற மாசுபடுத்தி) / மெதுவாக சிதையக்கூடியவைல (நிலையான மாசுபடுத்தி)
49	இயற்பிய முறை கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு / வேதிய முறை கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு / உயிரிய முறை கழிவுநீர் சுத்திகரிபபு
50	உடற்செல் மரபனு சிகிச்சை / இனச்செல் மரபனு சிகிச்சை
51	முதல்நிலை மற்றும் இரண்டாம் நிலை கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு இடையயே உள்ள முக்கிய வேறுபாடு
52	மிகை வெப்பவேறுபாடு உயிரிகள் (யூரிதெர்ம்கள்) மற்றும் குறை வெப்ப (ஸ்டீனோதெர்ம்கள்)
53	குளிர் உறக்கம் மற்றும் கோடை உறக்கம்
54	பிறப்பு வீதம் / இறப்பு வீதம்
55	கொன்றுண்ணி மற்றும் இரை
56	மலேரியா வகை / நோய்க்காரணி / சிவப்பணு சுழற்சியின் காலம்
57	இரத்தத்தில உள்ள செல்வகை / செல்களின் எண்ணிக்கை / விழுக்காடு
58	புறந்தோன்றி எதிர்பொருள் தூண்டிகள் / அகந்தோன்றி எதிர்பொருள் தூண்டிகள்
59	முதல் தலைமுறை தடுப்பு மருந்து / இரண்டாம் தலைமுறை தடுப்பு மருந்து
60	பிரிபையோடிக் / புரோபையோடிக்

Prepared by S.BIROSEKHAN, M.Sc., B.Ed., M.A., M.PHIL PG.TEACHER IN ZOOLOGY

12th BIO-ZOO & ZOO (QUESTION BANK)

Padasalai.Net

61	வாழிட உள் உயிரிய தீர்வு / வாழிட வெளி உயிரியத்தீர்வு
62	தண்டு செல் வங்கியல் / பனிக்குட திரவ செல் வங்கியல்
63	உயிரிப்பொருள் கொள்கை / உயிர் அறவியல்
64	புவியில் சார்ந்த குறியீடு / வணிகக் குறியீடு
65	பெர்க்மானின் விதி / ஆலென் விதி / ஜோர்டானின் விதி
66	ஒளிச்சார்பியக்கம் / ஒளிநாட்டம் / ஒளித்தூண்டல் இயக்கம்
67	நீர் வாழும் விலங்குகள் தகவமைப்புகள் / நிலவாழ் விலங்குகளின் தகவைமைப்புகள்
68	கேடுசெய்யும் வாழ்க்கை / பகிந்து வாழும் வாழ்க்கை / உதவிபெறும் வாழ்க்கை / போட்டி/ ஒட்டுண்ணி வாழ்க்கை/ கொன்றுண்ணி வாழ்க்கை
69	பனிச் சமவெளி உயிரினத் தொகை / பசுமை மாறா ஊசியிலைக்காடுகள் உயிரினக்குழுமங்களுக்கிடையே உள்ள வேறுபாடுகளைக்கூறுக
70	இரு வேறு சிற்றின விலங்குகளுக்கிடையேனா சார்புகள் ஏதேனும் இரண்டினை அட்டவணைப்படுத்துக
71	கிடைமட்ட இருசமபிளவுமுறை / நீள்மட்ட இருசமபிளவு முறை / சாய்வுமட்ட பிளவு முறை வேறுபாடு
72	அகமுகிழ்தல் / புறமுகிழ்தல் வேறுபாடு
73	முதல்நிலை மாதவிலக்கின்மை / இரண்டாம் நிலை மாதவிலக்கின்மை வேறுபாடு
74	முதல்நிலை வலிமிகு மாதவிடாய் / இரண்டாம் மாதவிடாய் வேறுபாடு
75	முதல்முப்பரும் / இரண்டாம் முப்பருவம் / மூன்றாம் முப்பருவம் வேறுபாடு
76	ஒற்றைமய /இரட்டைமய பால் நிர்ணயம் என்றால் என்ன ?
77	ஒப்பீடு வயது கணக்கிடும் முறை / முபமையான வயது கணக்கிடும் முறை வேறுபாடு
78	முதல்முறை தடுப்பு மருந்து / இரண்டாம் நிலை தடுப்பு மருந்து / மூன்றாம் தலைமுறை தடுப்பு மருந்து வேறுபாடு
79	முபமைகயான ஈரப்பதம் / ஒப்புமை ஈரப்பதம்
80	கோடைகால உறக்கம் / குளிர்கால உறக்கம் வேறுபாடு
81	மைய மூலாதாரங்கள் / மையமற்ற மூலாதராரங்கள் வேறுபாடு

<u>படம் வரைந்து பாகம் குறி</u>

1	பெண் இனப்பெருக்க மண்டலம்
2	இனச் செல் உருவாக்கம் ஆண் / பெண்
3	மனித விந்து செல் அமைப்பு
4	அண்ட செல அமைப்பு
5	இயல்பான பார்வை / நிறக்குருடு
6	இயல்பான பார்வை ஆண் / நிறக்குருடு உடைய பெண்ணை மணக்கும் போது உண்டாகின்ற நிறக்குருடு மரபுக்கடத்தல்
7	இரட்டிப்பாதல் முறை
8	படியெடுத்தல் முறை

12th BIO- ZOO & ZOO (QUESTION BANK)

Send Your Question Papers & Answer Keys to Our E-mail ID: Padasalai.Net@gmail.com

9 படியெடுத்தல் அலகின் திட்ட அமைப்பு படம்
10 டி.ஆ.ர்.என்ஏ படம் வரைந்து பாகம் குறி
11 யூரேமில்லர் சோதயையின் வரைபடம்
12 பிளாஸ்மோடியத்தின் வாழ்க்கை சுழற்ச்சி
13 தைமஸ் அமைப்பு
14 நிணநீர் முடிச்சு அமைப்பு
15 இம்யுனோகுளோபுலின் அமைப்பு
16 எச்.ஐ.வி அமைப்பு
17 கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு முறை

<u>என்றால் என்ன ? / வரையறு</u>

1 இனச்செல் உருவாக்கம் – வரையறு
2 தனிமைப்படுத்துதல் முறைகளை வரையறை செய்க. அதன் வகைகளை தகுந்த எடுத்துக்காட்டுக்களுடன் விளக்குக
3 எ.இ.எமர்சன் சிற்றினமாக்கலை எவ்வாறு வரையறை செய்துள்ளார் ? இதன் வகைகளைத் தகுந்த எடுத்துக்காட்டுகளுடன் விளக்குக
4 வாழிடம் என்றால் என்ன ?
5 சூலியல் ஒதுக்கிடம் வரையறு
6 சிறுவாழிடம் வரையறு
7 புதிய சூழலுக்கு இணங்கல் என்றால் என்ன ?
8 மண்ணின் தோற்றம் என்றால் என்ன
9 அழுத்தமற்ற நிலை என்றால் என்ன ?
10 மண்ணின் ஊடுருவும் திறன் என்றால் என்ன ?
11 சுற்றுச்சூழல் அடர்வு என்றால் என்ன ?
12 ஒழுங்கற்ற அடர்வு என்றால் என்ன ?
13 இனக்கூட்ட அடர்வு என்றால் என்ன ?
14 ஒட்டுண்ணி வாழ்க்கை என்றால் என்ன ? ஒரு எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்குக
15 ஓரிடத் தன்மை வரையறு
16 இந்தியாவில் உள்ள மிகை உள்ளூர் உயிரினப்பகுதிகள் எத்தனை ? அவற்றைப் பெயரிடு
17 அழியும் நிலை சிற்றினங்கள் என்றால் என்ன ? எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்குக
18 பெருந்திரள் மரபற்று போதல் என்றால் என்ன ? எதிர்காலத்தில் இது போன்ற ஒரு அழிவை எதிர்கொள்வீரா ? அதைத் தடுக்க எடுக்கவேண்டிய நடவடிக்கையின் முக்கியமனா படிநிலைகளை வரிசைப்படுத்துக
19 புகைப்பனி என்றால் என்ன ? அது நமக்கு எந்த வகையில் தீங்களிக்கின்றது ?
20 பாலிலி இனப்பெருக்கம் என்றால் என்ன ?
21 ஸ்போரோசோயிட்டுகள் என்றால் என்ன ?

12th BIO-ZOO & ZOO (QUESTION BANK)

Send Your Question Papers & Answer Keys to Our E-mail ID: Padasalai.Net@gmail.com

22 பிளாஸ்மோடோமி என்றால் என்ன ?
23 துண்டாதல் என்றால் என்ன ?
24 இழப்பு மீட்டல் என்றால் என்ன ?
25 இழப்பு மீட்டல் திறன் என்றால் என்ன ?
26 ஒருங்கிணைவு மற்றும இணைவு முறை இனப்ரெுக்கம் என்றால் என்ன ?
27 முழுசேர்க்கை என்றால் என்ன ?
28 இளம் செல் சேர்க்கை என்றால் என்ன ?
29 மாறுபட்ட செல் சேர்க்கை என்றால் என்ன ?
30 ஒத்த செல் சேர்கைை என்றால் என்ன ?
31 வேறுபட்ட செல் சேர்க்கை என்றால் என்ன ?
32 இணைவு முறை இனப்பெருக்கம் என்றால் என்ன ?
33 இளம் உயிரி கன்னி இனப்பெருக்கத்தில் என்றால் என்ன ?
34 அர்ரீனோடோகி என்றால் என்ன ?
35 தெலிடோகி என்றால் என்ன ?
36 ஆம்ஃபிடோகி என்றால் என்ன ?
37 விந்து உள்ளேற்றம் வரையறை
38 அண்ட விடுபடுதல் என்றால் என்ன ?
39 LH எழுச்சி என்றால் என்ன ?
40 கருவுறுதல் என்றால் என்ன ?
41 பிளவிப்பெருக்கம் என்றால் என்ன ?
42 கரு பதிதல் என்றால் என்ன ?
43 தாய் சேய் இணைப்புத் திசு உருவாக்கம் என்றால் என்ன ?
44 மூவடுக்குக் கருக்கோளமாக்கம் என்றால் என்ன ?
45 உறுப்பாக்கம் என்றால் என்ன ?
46 மகப்பேறு என்றால் என்ன ?
47 ஆண் இனப்ருெக்கம் மண்டலம் என்றால் என்ன ?
48 விதைப்பை என்றால் என்ன ?
49 மறை விந்தகம் என்றால் என்ன ?
50 விந்துக நுண் குழலில் காணும் இருவகை செல்களை எழுதுக
51 ஆண் இனப்ருெக்கம் மண்டலத்தில் தொடர்புடைய துணை நாளங்கள் பெயர்களை எழுதுக
52 பெண் இனப்பெருக்க மண்டலத்தில தொடர்புடைய அமைந்த பெயர்களை எழுதுக
53 கன்னித்திரை என்றால் என்ன ?
54 மாதவிடாய் சுழற்சி அல்லது அண்டக சுழற்சி என்றால் என்ன ?
55 மாதவிடாய் நிலை என்றால் என்ன ?
56 நுண்பை நிலை (அல்லது) பெருகு நிலை என்றால் என்ன ?
57 அண்ட செல் விடுபடு நிலை என்றால் என்ன ?

12 th BIO-ZOO & ZOO (QUESTION BANK)

Send Your Question Papers & Answer Keys to Our E-mail ID: Padasalai.Net@gmail.com

58 லூட்டியல் அல்லது சுரப்பு நிலை என்றால் என்ன ?
59 கார்பஸ் லூட்டியம் என்றால் என்ன ?
60 கார்பஸ் அல்பிகன்ஸ் என்றால் என்ன ?
61 மதவிலக்கின்மை என்றால் என்ன ?
62 பல மாதவிடாய் நிலை என்றால் என்ன ?
63 வலி மிகு மாதவிடாய் என்றால் என்ன ?
64 மதவிடாய் மிகைப்பு என்றால் என்ன ?
65 தாமத மாதவிலக்கு என்றால் என்ன ?
66 கருக்கோளம் என்றால் என்ன ?
67 சயாமிய இரட்டையர்கள் என்றால் என்ன ?
68 இடம் மாறிய கர்ப்பம் என்றால் என்ன ?
69 கருக்கோளமாக்கம் என்றால் என்ன ?
70 கர்ப்ப காலம் என்றால் என்ன ?
71 மகப்பேறு வலி என்றால் என்ன ?
72 மகபேறு அல்லது குாந்தை பிறப்பு என்றால்
73 பால் சுரத்தல் என்றால் என்ன ?
74 நிர்பந்த அனிச்சை செயல் என்றால் என்ன ?
75 அறுவை வழி மகப்பேறு என்றால் என்ன ?
76 அசூஸ்பெர்மயா என்றால் என்ன ?
77 புரோஸ்டேட்டைட்டிஸ் என்றால் என்ன ?
78 ஆர்க்கிடெக்டமி என்றால் என்ன ?
79 ஸ்பெர்மார்க்கி என்றால் என்ன ?
80 இனப்பெருக்க மற்றும் குாந்தை நலம் பாதுகாப்பு என்றால் என்ன ?
81 கருப்பை உள் இடமாற்றம் என்றால் என்ன ?
82 அண்டநாளத்தினுள் இனச்செல் இடமாற்றம் என்றால் என்ன ?
83 அண்ட சைட்டோபிளாசத்தினுள் விந்து செல்களை செலுத்துதல் என்றால் என்ன ?
84 வாடகைத் தாய்மை என்றால் என்ன ?
85 ஆண்களின் மலட்டுத்தன்மை தடுப்பு என்றால் என்ன ?
86 விந்தகத்திலிருந்து விந்து சேகரித்தல் என்றால் என்ன ?
87 பல்கூட்டு அல்லீல்கள் என்றால் என்ன ?
88 பால் மாற்றி மரபணு என்றால் என்ன ?
89 உறவினர் தேர்வு என்றால் என்ன ?
90 பால்சாாந்த மரபுக்கடத்தல் என்றால் என்ன ?
91 பால்சாாந்த மரபணுக்கள் என்றால் என்ன ?
92 இரபால் உருவம் என்றால் என்ன ?
93 பார் உறுப்புகள் என்றால் என்ன ?

12 th BIO-ZOO & ZOO (QUESTION BANK)

Send Your Question Papers & Answer Keys to Our E-mail ID: Padasalai.Net@gmail.com

94 குறுக்கு மறுக்கு மரபுக் கடத்தல் என்றால் என்ன ?
95 குரோமோசோம் தொகுப்பு வரைபடம் என்றால் என்ன ?
96 ஒரு மரபணு –ஒரு நொதி கோட்பாடு என்றால் என்ன ?
97 ஒரு மரபணு –ஒரு பாலிபெப்பைடு கோட்பாடு என்றால் என்ன ?
98 குரோமோசசோம் என்றால் என்ன ?
99 ஜீனோஃபோர் என்றால் என்ன ?
100 ஒபரான்கள் என்றால் என்ன ?
101 பரிணாமம் என்றால் என்ன ?
102 முன்னோடி உயிரினங்கள் என்றால் என்ன ?
103 முன்னோடி வைரஸ்க என்றால் என்ன ?
104 காற்று சுவாச முறை பரிணாமம் என்றால் என்ன ?
105 புதைப்படிவமாக்கம் என்றால் என்ன ?
106 கல்லாதல் என்றால் எனன ?
107 பதிவுகள் அச்சுகள் என்றால் என்ன ?
108 கோப்ரோலைட்டுகள் என்றால் என்ன ?
109 எச்ச உறுப்புகள் என்றால் என்ன ?
110 இணைப்பு உயிரிகள் என்றால் என்ன ?
111 முது மரபு உறுப்பு மீட்சி என்றால் என்ன ?
112 மரபணு திடீர் மாற்றம் என்றால் என்ன ?
113 குரோமோசாம் பிறழ்ச்சி என்றால் என்ன ?
114 மரபணு மறுசேர்க்கை என்றால் என்ன ?
115 இயற்கைத் தேர்வு என்றால் என்ன ?
116 இனப்பெருக்க ரீதியான தனிமைப்படுத்துதல் முறைகள் யாவை ?
117 தகவமைப்புப் பரவல் என்றால் என்ன ?
118 மரபணு ஓட்டம் என்றால் என்ன ?
119 மரபியல் நகர்வு என்றால் என்ன ?
120 சீசாகழுத்து விளைவு என்றால் என்ன ?
121 நிறுவனர் விளைவு என்றால் என்ன ?
122 சிற்றினமாக்கம் என்றால் என்ன ?
123 மாறுதல்கள் இல்லாத அல்லது இனம் சார்ந்த சிற்றினமாக்கம் என்றால் என்ன ?
124 சைக்ளோ மார்ஃபோசிஸ் என்றால் என்ன ?
125 சிற்றினம் மரபற்றுப்போதல் என்றால் என்ன ?
126 உலக அளவில் மரபற்றுப்போதல் என்றால் என்ன ?
127 தொற்று நோய்கள் அல்லது பரவும் நோய்கள் என்றால் என்ன ?
128 நோயூக்கிகள் என்றால் என்ன ?
129 தெற்றுநோய்கள் என்றால் என்ன ?

12 th BIO-ZOO & ZOO (QUESTION BANK)

Send Your Question Papers & Answer Keys to Our E-mail ID: Padasalai.Net@gmail.com

130 நோயூக்கி பாக்டீரியங்கள் என்றால் என்ன ?
131 பொதுவாக மனிதர்களில் காணப்படும் நோய்கள்
132 பாக்டீரிய நோய்கள் பெயர்களை எழுதுக
133 வைரஸ் நோய்கள் பெயர்களை எழுதுக
134 பூஞ்சை நோய்கள் பெயர்களை எழுதுக
135 புரோட்டோசோவா நோய்கள் பெயர்களை எழுதுக
136 புழுவின நோய்கள் பெயர்களை எழுதுக
137 வைடால் சோதனை என்றால் என்ன ?
138 அமீபியாசிஸ் என்றால் என்ன ?
139 ஆப்பிரிக்க தூக்க வியாதி என்றால் என்ன ?
140 சாகாஸ் நோய் அல்லது அமெரிக்க தூக்க வியாதி என்றால் என்ன ?
141 காலா அசார் என்றால் என்ன ?
142 முத்திர மோதிர நிலை என்றால் என்ன ?
143 ஷஃப்னரின் துகள்கள் என்றால் என்ன ?
144 ஸ்போரோகோனி என்றால் என்ன ?
145 பொதுவாக வரையறையின்றி பயன்படுத்தப்படும் போதை மருந்துகள் பெயர்களை எழுதுக
146 புகையிலையில் அடங்கியுள்ள பொருட்கள் யாவை ?
147 மகிழ்ச்சி உணர்வு என்றால் என்ன ?
148 விலகல் அறிகுறிகள் என்றால் என்ன ?
149 கல்லீரல் சிதைவுநோய் என்றால் என்ன ?
150 கொர்சகாஃப் நோய் என்றால் என்ன ?
151 நோய்தடைக்காப்பியல் என்றால் என்ன ?
152 எளிதில் இலக்காகும தன்மை என்றால் என்ன ?
153 எதிர்பொருள் தூண்டி என்றால் என்ன ?
154 இலக்கு தன்மையற்ற நோய்தடைக்காப்பு அல்லது இயற்க்கையான நோய்தடைக்காப்ப என்றால் என்ன ?
155 பெறப்பட்ட நோய் தடைகாப்பு என்றால் என்ன ?
156 ஊக்க துலங்கல்கள் என்றால என்ன ?
157 நிணநீர் என்றால் என்ன ?
158 தடைகாப்பு தூண்டி என்றால் என்ன ?
159 ஹாப்டென்கள் என்றால் என்ன ?
160 துணையூக்கிகள் என்றால் என்ன ?
161 எதிர்பொருட்கள் அல்லது இம்யூனோகுளோபுலின் வரையறு
162 தடுப்பு மருந்து என்றால் என்ன ?
163 கொல்லப்பட்ட தடுப்பு மருந்து அல்லது செயலிழக்க செய்த தடுப்பு மருந்து வரையறு
164 தடுப்பு மருந்தேற்றம் என்றால் என்ன ?
165 நோய்த்தடுப்பாக்கம் என்றால் என்ன ?

12 th BIO-ZOO & ZOO (QUESTION BANK)
Padasalai.Net
Send Your Question Papers & Answer Keys to Our E-mail ID: Padasalai.Net@gmail.com

166 ஒவ்வாமை என்றால் என்ன ?
167 ஒவ்வாமை தூண்டிகள் என்றால் என்ன ?
168 அனாபைலாக்சிஸ் என்றால் என்ன ?
169 பனீர் என்றால் என்ன ?
170 ஒற்றை செல் புரதம் என்றால் என்ன ?
171 உயிரிக்கு எதிரானவை என்றால் என்ன ?
172 உயிர் எதிர்பொருள் எதிர்ப்புத்திறன்
173 பாஸ்டியர் விளைவு என்றால் என்ன ?
174 சூப்பர் பக் என்றால் என்ன ?
175 சைமாலஜி என்றால் என்ன ?
176 ஈனாலாஜி என்றால் என்ன ?
177 தெழில்துறை ஆல்கஹால் என்று எதனை குறிப்பிடுகிறோம்
178 உயிரிய ஆக்சிஜன் தேவை என்றால் என்ன ?
179 செறிவூட்டப்பட்ட கசடு என்றால் என்ன ?
180 காற்றில்லா சுவாச கசடு சிதைப்பான் என்றால் என்ன ?
181 மெத்தனோஜென்ஸ் என்றால் என்ன ?
182 கோபார் என்றால் என்ன ?
183 பூஞ்சை களைக் கொல்லி என்றால் என்ன ?
184 மரபுப் பொறியியல் என்றால் என்ன ?
185 மறுசேர்க்கை டி.என்.ஏ தொழில் நுட்பம் என்றால் என்ன ?
186 உயிரிய தொழில் நுட்பம் வரையறை
187 உயிரி தொழில் நுட்பவியல் என்றால் என்ன ?
188 ஹியுமுலின் என்றால் என்ன ?
189 இன்டர்ஃபெரான்கள் என்றால் என்ன ?
190 தொழில்துறை ஆல்கஹால் என்றால் என்ன ?
191 உயிரிய தீங்குயிர் கொல்லி என்றால் என்ன ?
192 உயிர் உரங்கள் என்றால் என்ன ?
193 மரபணு மாற்றம் என்றால் என்ன ?
194 மாற்று மரபணு என்றால் என்ன ?
195 மரபியல்பு மாற்றப்பபட்ட உயிரிகள் என்றால் என்ன ?
196 மரபணு மாற்றப்பட்ட உயிரிகளின் பெயர்களை எழுதுக
197 மரபணு வெளியேற்றம் என்றால் என்ன ?
198 உயிரிப்பொருள் கொள்கை என்றால் என்ன ?
199 உயிர் அறிவியல் என்றால் என்ன ?
200 புவியியல் சார்ந்த குறியீடு என்றால் என்ன ?
201 பதிப்புரிமை என்றால் என்ன ?

12 th BIO-ZOO & ZOO (QUESTION BANK)

Send Your Question Papers & Answer Keys to Our E-mail ID: Padasalai.Net@gmail.com

GOVERNMENT HIGHER SECONDARY SCHOOL, ALAGAPPAMPALAYAM PUDUR SALEM (DT) 637102

202 வணிகக் கறியீடு என்றால் என்ன ?
203 சுற்றுசூழலியல் என்றால் என்ன ?
204 சூழ்நிலை மண்டலம் என்றால் என்ன ?
205 உயிர்த் தொகை என்றால் என்ன ?
206 சுற்றுச்சூழல் கோளம் என்றால் என்ன ?
207 உயிரற்ற ஆக்கக்கூறுகள் என்றால் என்ன ?
208 புவிப்பரவல் வீச்சு என்றால என்ன ?
209 உயிரினச் சமம் என்றால் என்ன ?
210 சுற்றுச்சூழல் ஒத்த உயிரிகள் என்றால என்ன ?
211 வான்ட்ஹாஃப் விதி என்றால் என்ன ?
212 ஒளி என்றால் என்ன ?
213 மண் கோளம் என்றால் என்ன ?
214 இணக்கமாதல் என்றால என்ன ?
215 ஒழுங்கமைவு என்றால் என்ன ?
216 ஒத்தமைவு என்றால் என்ன ?
217 வலைசபோதல் என்றால் என்ன ?
218 தகவமைப்பு என்றால என்ன ?
219 நடத்தையியல் என்றால் என்ன ?
220 இனக்கூட்டம் என்றால் என்ன ?
221 இனச்கூட்ட அடர்த்தி என்றால் என்ன ?
222 கச்சா அடர்த்தி என்றால் என்ன ?
223 சுற்றுச்சூழல் அடர்த்தி என்றால் என்ன ?
224 ஒப்பீடு பெருக்கம் என்றால் என்ன ?
225 உயிரித் திறன் என்றால் என்ன ?
226 தாங்கும் திறன் என்றால் என்ன ?
227 சுற்றுச்சூழல் தடைகள் எனறால் என்ன ?
228 மரபியல் பல்வகைத்தன்மை என்றால் என்ன ?
229 சிற்றின பல்வகைத்தன்மை என்றால் என்ன ?
230 ஆல்பா பல்வகைத்தன்மை என்றால் என்ன ?
231 பீட்டா பல்வகைத்தகன்மை என்றால் என்ன ?
232 காமா பல்வகைத்தன்மை என்றால் என்ன ?
233 வகைப்பாட்டியலின் இடையூறுகள் என்றால் என்ன ?
234 வாழிடம் துன்டாடப்படுதல் என்றால் என்ன ?
235 புவிக்கோளின் நுரையீரல் என்றால் என்ன ?
236 இடம் மாறும் வேளாண்மை என்றால என்ன ?
237 இணை மரபற்றுப் போதல் என்றால் என்ன ?

12 th BIO-ZOO & ZOO (QUESTION BANK)

Send Your Question Papers & Answer Keys to Our E-mail ID: Padasalai.Net@gmail.com

www.Padasalai.Net www.TrbTnpsc.Com

238 அபாயநிலை மிகை உளளூர் பகுதி என்றால் என்ன ?
239 மரபற்றுப்போதல் என்றால் என்ன ?
240 இயற்கை வழி மரபற்றுப்போதல் என்றால் என்ன ?
241 மானுடசெயல்பாடுகாளால் மரபற்றுப்போதல் என்றால் என்ன ?
242 சிவப்புப் புத்தகம் / செந்தரவுப் புத்தகம் என்றால் என்ன ?
243 வெளிப்புற சேகரிப்பு என்றால் என்ன ?
244 மரபணு வங்கிகள் என்றால என்ன ?
245 புனித தோப்புகள் என்றால் என்ன ?
246 உலக வெப்பமயமாதல் என்றால் என்ன ?
247 ஓசோன் படலச் சிதைவு என்றால் என்ன ?
248 அமில மழை என்றால் என்ன ?
249 நீர் மாசுபாடு என்றால் என்ன ?
250 மிகை உணவூட்டம் என்றால் என்ன ?
251 ஒலி மாசுபாடு என்றால் என்ன ?
252 வேளாண் வேதிப்பொருட்கள் என்றால் என்ன ?
253 உயிரி உருப்பெருக்கம் என்றால் என்ன ?
254 காடுகளை அழித்தல் என்றால் என்ன ?
255 சிப்கோ இயக்கம் என்றால் என்ன ?

முக்கியத்துவம்/பயன்கள்/பண்புகள்/பணிகள்

1 சீம்பால் என்றால் என்ன ? அதன் முக்கியத்துவம் யாது ?
2 விந்தக அமைவிடத்தின் முக்கியத்துவத்தை குறிப்பிடுக
3 குரோமோசோம் தொகுப்பு வரைபடத்தின் பயன்களை எழுதுக
4 நுண்ணுயிரிகளால் உற்பத்தி செய்யப்படும் உயிரிய செயல் திறனுள்ள மூலக்கூறுகள் இரண்டினையும் அவற்றின் பயன்களையும் கூறு
5 இயற்கை வேளாண்மையின் முக்கியப் பன்புகளை எழுதுக
6 கிராமப்புற பகுதிகளில் உயிரிய வாயு உற்பத்தி நிலையங்களின் பயன்களை வரிசைப்படுத்துக
7 PCR ல் மற்றும் டி.என்.ஏ பாலிமரேஸ் பங்கு யாது ? PCR சுற்றில் பயன்படுத்தப்படும் டி.என்.ஏ பாலிமரேஸ் எந்த உயிரின மூலத்திலிருந்து பெறப்படுகின்றது ?
8 உயிர்தொகையின் பண்புகளை எழுதுக
9 உயிரினங்களில் காணப்படும் தகவமைப்புப் பண்புகளை வகைப்படுத்துக
10 இனப்பெருக்க மண்டலத்தின் 4 முக்கிய செயல்பாடுகளாவன யாவை ?
11 இன்ஹிபின் என்றால் என்ன ? அதன் பணிகள் யாவை
12 இனப்பெருக்க மற்றும் குாந்தை நலம் பாதுகாப்பு திட்டத்தில் மேற்கொள்ளப்படும் பெரும் பணிகள் யாவை ?
13 குரோமோசோம் தொகுப்பு வரைபடத்தின் பயன்கள் யாவை ?

Send Your Question Papers & Answer Keys to Our E-mail ID: Padasalai.Net@gmail.com

12th BIO ZOO & ZOO (QUESTION BANK)

14 மரபணுக் குறியீடுகளின் சிறப்புப் பண்புகள் எழுதுக
15 மனித மரபணு திட்டத்தின் சிறப்பில்புகள்ளை எழுதுக
16 டி.என்.ஏ ரேகை அச்சிடல் தொழில் நுட்பம் பயன்பாடுகளை எழுதுக
17 திடீர் மாற்றக் கோட்பாடு சிறப்புப் பண்புகளை எழுதுக
18 எதிர்பொருள் தூண்டி – எதிர்பொருள் வினைகளின் பயன்பாடுகளாவன எழுதுக
19 இயற்க்கை வேளாண்மையின் முக்கிய கூறுகள் யாவை ?
20 உயிரிய தீர்வு என்றால் என்ன ?
21 பி.சி. யின் பயன்பாடுகள் யாவை ?
22 மரபணு மாற்றுதலின் பயன்பாடுகள் யாவை ?
23 விலங்கு நகலாக்கத்ததின் நன்மைகள் மற்றும் தீமைகள்
24 காப்புரிமை பெறத் தேவையான அடிப்படைத் தகுதிகள் யாவை ?
25 நீரின் முக்ககியப் பண்புகள் யாவை ?
26 மண்ணின் 4 பெரிய பணிகள் யாவை ?
27 மண்ணின் பண்புகள் யாவை ?
28 பனிச்சமவெளிகளின் பண்புகள் யாவை ?
29 நீரில் வாழும் விலங்குகளின் தகவைமைப்புகள் எழுதுக
30 நலவாழ் விலங்குகளின் தகவைமைப்புகள் எழுதுக
31 சிவப்புப் பட்டியல் / செந்தரவுப் புத்தகம் தயாரிப்பதன் நோக்கங்கள் யாவை ?
32 உயிரியப் பல்வகைத்தன்மை மற்றும் அதன் பாதுகாப்பின் பொதுவன உத்திகள் யாவை ?
33 இந்திய விலங்கயில் கணக்கெடுப்பு இதன் நோக்கங்கள் யாவை ?
34 காற்று மாசுபடுத்திகளின் முக்கிய மூலாதாரங்கள் யாவை ?

<u>எவை/யாவை/ என்றல் என்ன</u>

1 கன்னி இனப்பெருக்கம் என்றால் என்ன ? விலங்குகளிலிருந்து இரு எ.கா. தருக
2 குரோமோசோம் சாரா மரபு கடத்தல் என்றால் என்ன ?
3 ஒற்றைமய – இரட்டைமய நிலை என்றால் என்ன ?
4 லையோனைஷன் என்றால் என்ன ?
5 குறுக்கு மறுக்கு மரபுக்கடத்தல் என்றால் என்ன ?
6 மனிதனில் பால் எவ்வாறு நிர்ணயிக்கப்படுகிறது ?
7 காலா அசார் எனறால் என்ன ?
8 இன்டர்ஃபெரான்கள் என்றால் என்ன ? அதன் பங்கினை கூறுக
9 இயல்பு நோய்தடைக்காப்பு மண்டலத்தில் ஈடுபட்டுள்ள செல்கள் எவை ?
10 தடுப்பு மருந்துகள் என்றால் என்ன ? அதன் வகைகள் யாவை ?
11 உயிரிய ஆக்சிஜன் தேவை என்றால் என்ன ?
12 மரபுப் பொறியியல் மூலம் உருவாக்கப்பட்ட இன்சுலின் என்பது யாது ?
13 மரபணுப் மாற்றப்பட்ட விலங்குகள் என்பன யாவை ? எடுத்துக்காட்கள் தருக

12th BIO-ZOO & ZOO (QUESTION BANK) Padasalai.Net

14 டி.என்.ஏ தடுப்பூசிகள் என்பன யாவை ?

15 மரபியல்பு மாற்றப்பட்ட உயிரினங்களால் நேரிடக்கூடிய ஆபத்துகள் யாவை ?

16 உயிரிய பல்வகைத்தன்மையின் 3 நிலைகள் யாவை ?

17 ராவோல்ஃபியா வாமிடோரியா எனும் மருத்துவ தாவரத்தில் உள்ள செயல்படு வேதிப்பொருளின் பெயர் என்ன ? இது எந்த வகை பல்வகைத்தன்மையை சார்ந்துள்ளது ?

18 வாழிட இழப்பை ஏற்படுத்தும் காரணிகள் யாவை ?

19 ஆண் இனப்பெருக்க மண்டலத்தில் உள்ள சுப்பிகளின் பெயர்கள் மற்றும் அதன் சுரப்புகளை எழுதுக

20 இரட்டைக் குழந்தகள் எவ்வாறு உருவாகின்றனர் ?

21 உருவம் மாறுபட்ட அல்லது இரு கருமுட்டை இரட்டையர்கள் எவ்வாறு உருவாகின்றனர் ?

அறிகுறிகள்/நோய்கள்

1 முக்கிய பால்வினை நோய்களையும் அவற்றின் அறிகுறிகளையும் விளக்குக

2 பீனைல்கிடோநியூரியாவின் அறிகுறிகள்

3 டவுன் சிண்ட்ரோமின் அறிகுறிகள்

4 யானைக்கால் நோயை ஏற்படுத்தும் யானைக்கால் புழுவில் அறிவியல் பெயரை எழுதுக

5 யானைக்கால் நோயின் அறிகுறிகளை எழுதுக

6 போதை மருந்துகள் மற்றும் மதுப்பழக்திலிருந்து விலகும் போது ஏற்படும் விலகல் அறிகுறிகளை வரிசைப்படுத்துக

7 தொண்டை அடைப்பான் மற்றும் டைஃப்பாய்டு ஆகியவற்றின் நோய்க்காரணிகள், பரவும் முறை மற்றும் அறிகுறிகைளைக் குறிப்பிடுக

8 மென்டாலின் குறைபாடு

9 தலாசீமியா நோய்

10 பினைல்கீடோநியூரிய நோய்

11 நிறமி குறைபாட்டு நோய்

12 ஹன்டிங்டன் கோரியா நோய்

13 மனிதனில் காணப்படும் உடல் குரோமோசோம் சார்ந்த ஒழுங்கற்ற பன்மயம்

14 டவுன் சிண்ட்ரோமின் அறிகுறிகள்

15 பட்டவ் சிண்ட்ரோம் அறிகுறிகள்

16 மனிதனில் காணப்படும் பால் குரோமோசோமின் இயல்பு மாற்றம்

17 கிளைன்ஃபெல்டர் சிண்ட்ரோம்

18 டர்னர் சிண்ட்ரோம்

19 மன அழுத்தத்தின் அறிகுறிகள் யாவை ?

12 th BIO-ZOO & ZOO (QUESTION BANK)

Send Your Question Papers & Answer Keys to Our E-mail ID: Padasalai.Net@gmail.com

GOVERNMENT HIGHER SECONDARY SCHOOL, ALAGAPPAMPALAYAM PUDUR SALEM (DT) 637102

காரணம் கூறு

1. தேனீக்கள் போன்ற உயிரிகள் கன்னி இனப்பெருக்க விலங்குகள் என்று அழைக்கப்படுகின்றன
2. ஆண் தேனீக்களின் 16 குரோமோசோம்களும் பெண் தேனீக்களில் 32 குரோமோசோம்களும் காணப்படுகின்றன
3. முட்டையிடும் விலங்குகளின் சேய்கள், குட்டி ஈனும் விலங்குகளின் சேய்களை விடப் பாதுகாப்பற்ற நிலையில் உள்ளன.காரணம் கூறு.
4. முதன் முதலாக உருவான மரபுப்பொருள் ஆர்.என்.ஏ தான் என நிரூபிக்கப்பட்டுள்ளது – காரணங்களுடன் நிருபிக்க
5. முதன் முதலாக உருவான மரபுப்பொருள் ஆர்.என்.ஏ தான் என நிரூபிக்கப்பட்டுள்ளது– கரணங்களுடன் நிரூபிக்க
6. உயிரிய பல்வகைத்தன்யைின் இழப்பிற்கான பல்வேறு காரணங்களை பட்டியலிடுக
7. மலட்டுத் தன்மைக்கான காரணங்கள் யாவை ?
8. ஓசோன் படல சிதைவிற்கான காரணங்கள் யாவை ?

ஏன்

1 பனிக்குடத் துளைப்பு என்பது யாது ? இத்தொழில் நுட்பத்திற்கு சட்டப்படியான தடை விதிப்பது ஏன்

2 பாலிலி இனப்பெருக்க முறையில் உருவாக்கப்படும் சேய்கள் ஏன் பிரதி என்று அழைக்கப்படுகிறது

3 மனிதனில் பால் எவ்வாறு நிர்ணயிக்கப்படுகிறது

4 மனித மரபணுத் திட்டம் ஏன் மாகதிட்டம் என அழைக்கப்படுகிறது

5 கடத்து ஆர்.என்.ஏ இணைப்பு மூலக்கூறு என ஏன் அழைக்கப்படுகிறது

6 எதிர்பொருட்கள் H2 and L2 எனக் குறிப்பிடப்படுவது ஏன் ?

7 மேல்பூச்சாக்கம் விழுங்கு செல்களில் ஏன் திறன் வாயந்ததாக கருதப்படுகிறது ?

8 உயிர் எதிர்பொருள் எதிர்ப்புத்திறன் எப்பொழுது உருவாகிறது ?

9 நம் வெப்பமண்டலங்களிலிருந்து துருவங்கள் நோக்கி நகரும் பொழுது உயிரிய பல்வகைத்தன்மையின் பரவல் குறைகிறது ஏன் ?

10 மிகை உள்ளூர் உயிரினப்பகுதிகள் பொதுவாக எங்கு காணப்படுகிறது ? ஏன் ?

11 உயிரியப் பல்வகைத்தன்மை முக்கியமானது ஏன் ? பாதுகாக்கத் தகுதியானதா ?

12 ஏன் விலங்கின பல்வகைத்தன்மை தாவர பல்வகைத்தன்மையை விட அதிகமாக காணப்படுகிறது

Prepared by S.BIROSEKHAN, M.Sc., B.Ed., M.A., M.PHIL PG.TEACHER IN ZOOLOGY

12th BIO-ZOO & ZOO (QUESTION BANK)

13 அன்டார்டிக்காவின் மேற்பகுதியில் ஒசோன் துளை ஏன் ஏற்படுகிறது ?

14 பாயங் எந்த வகையில் காடுகளை பாதுகாத்தார் ?

விவரி

1 அண்ட செல்லின் அமைப்பைத் தகுந்த வரைபடங்களுடன் விவரி

2 மனித விந்து செல் மற்றும் அண்ட செல் உருவாக்கம் நிகழ்வுகளை வரைபடம் மூலம் விளக்குக

3 மாதவிடாய் சுழற்சியை பல்வேறு நிலைகளை விளக்குக

4 குழந்தை பிறப்பு மற்றம் பாலூட்டுதலில் ஆக்ஸிடோசின் மற்றும் ரிலாக்சின ஹார்மோன்களின் பங்கினை விளக்குக

5 GIFT முறையில் பெண் இனச்செல்கள் அண்டநாளத்தினுள் இடமாற்றம் செய்யப்படுகின்றது. இனச்செல்களை கருப்பைக்குள் இடமாற்றம் செய்தால் இதே முடிவு தோன்ற வாய்ப்புள்ளதா ? விளக்குக

6 எ.கோலையில் உள்ள 3 நொதிகளான β– கேலக்டோசிடேஸ், பொர்மியேஸ் மற்றும் டிரான்ஸ் அசிட்டைலேஸ் ஆகியவை லாக்டோஸ் முன்னிலையில் உற்பத்தியாகின்றன.இந்நொதிகள் லாக்டோஸ் இல்லாத நிலையில் உற்பத்தியாவதில்லை – விளக்குக

7 நியூக்ளியோசோம் உருவாகும் முறையை விவரி

8 3 வகை புதைபடிவமாக்கல் வகைகளை விவரி

9 மரபு அடிப்படையில் மனிதனின் ABO இரத்தவகையை விவரி

10 உயிரினங்கள் தகுதிநிலையை டார்வின் எவ்வாறு விளக்குகிறார்

11 காரணியின் மரபுக் கட்டுப்பாட்டை பற்றி வளக்குக

12 தேனீக்களில் பால் நிர்ணயம் நடைபெறும முறையை விவரி

13 நிலைப்படுத்துதல் தேர்வு, இலக்கு நோக்கிய தேர்வு மற்றும் உடைத்தல் முறைத் தேர்வு முறைகளை உதாரணங்களுடன் விளக்குக

14 தனிமைப்படுத்துதல் முறைகளை வரையறை செய்க, அதன் வகைகளை தகுந்த எடுத்துக்காட்டுகளுடன் விளக்குக

15 எ.இ.எமர்சன் சிற்றினமாக்கலை எவ்வாறு வரையறை செய்துள்ளார் ? இதன் வகைகளைத் தகுந்த எடுத்துக்காட்டுகளுடன் விளக்குக

16 சிற்றினங்கள் மரபற்றுப்போவதால் ஏற்படும் 3 தாக்கநிலைகளை விவரி

17 மேக்ரோஃபேஜ்கள் சார்ந்த தடை வகையை கூறி அதனை விளக்கு

18 இம்யுனோகுளோபுலின் அமைப்பை தகுந்த படத்துடன் விளக்கு

19 ADA குறைபாடு எவ்வாறு சரிசெய்யலாம் என்பதை விளக்கவும்

20 தண்டு செல்கள் என்பன யாவை ? மருத்துவத் துறையில் அதன் பங்கை விளக்குக

21 ரோஸி எவ்வாறு இயல்பான பசுவிலின்று வேறுபடுகின்றது என்பதை விளக்குக

Send Your Question Papers & Answer Keys to Our E-mail ID: Padasalai.Net@gmail.com

12th BIO-ZOO & ZOO (QUESTION BANK)

22	பாலிமரேஸ் சங்கிலி வினை, தொற்றுநோயை ஆரம்பகாலத்தில் கண்டறியப் பயன்படும் சிறந்த கருவியாகும் எனும் கருத்தை விரிவாக்கம் செய்க
23	மறுசேர்க்கை இன்சுலின் எவ்வாறு உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றது என்பாதை விளக்குக
24	மறுசேர்க்கை மனித வளர்ச்சி ஹார்மோன் உற்பத்தியின் படிநிகைளை விளக்குக
25	மறுசேர்க்கை தடுப்பூசிகள் என்பன யாவை ? வகைகளை விளக்குக
26	நகலாக்க செம்மறி ஆடு – டாலி ஒரு மிகப் பெரிய அறிவியல் திருப்ப முனை என்பதை விளக்குக
27	புவியில் காணப்படும் நீர் சார்ந்த உயிர்தொகையை வகைப்படுத்துக
28	உயிரற்ற காரணிகளுக்கேற்ப உயிரினங்கள் எந்தெந்த வழிகளில் எதிர்வினை புரிகின்றன என்பதை விளக்குக
29	நிலவாழ் உயிரினங்களில் காணப்படும் தகவமைப்புகளை விளக்குக
30	இனக்கூட்ட வயதுப் பரவலை விளக்குக
31	வளர்ச்சி மாதிரிகள் விளக்குக
32	வளைவுகளை விளக்குக
33	மனித செயல்பாடுகளால் உயிரியப் பல்வகைத்தன்மைக்கு ஏற்படும் அச்சுறுத்தல்கள் யாவை – விளக்குக
34	பூமியிலிருந்து ஒரு குறிப்பிட்ட சிற்றினம் மரபற்றுப் போவதற்கான முக்கிய காரணங்களை விளக்குக
35	மனித உடலில் நுழைந்த பிறகு, ரெட்ரோவைரஸ் இரட்டிப்படையும் செயல்முறையை விளக்குக
36	பால் எவ்வாறு தயிராக மாற்றப்படுகிறது ? தயிர் உருவாகும் முறையினை விளக்குக
37	காடுகள் அழிப்பு எவ்வாறு உலக வெப்பமடைவதில் பங்காற்றுகிறது என்பதை விளக்குக
38	மாதவிடாய் சுகாதாராரம் பற்றி விளக்குக
39	மாதவிடாய் நிறைவு பற்றி விளக்குக
40	குடும்பக் கட்டுப்பாடு என்றால் என்ன ? மற்றும கருத்தடை முறைகளை விளக்குக
41	மருத்துவ ரீதியான கருக்கலைப்பு விளக்குக
42	மீயொலி வரியோட்டம் விளக்குக
43	பனிக்குடத் துளைப்பு விளக்குக
44	கரு கண்காணிப்புக் கருவி விளக்குக
45	ABO இரத்த வகைகள் விளக்குக
46	ரீசஸ் அல்லது Rh காரணி விளக்குக
47	Rh காரணியின் இணக்கமின்மை – வளர்கரு இரத்த சிவப்பணு சிதைவு நோய் (எரித்ரோபிளாஸ்டோசிஸ் ஃபீடலலிஸ்) விளக்குக
48	XX-XO வகை பால் நிர்ணயம் விளக்குக (இருவேறுபட்ட இனச்செல் ஆண்)

12th BIO-ZOO & ZOO (QUESTION BANK)

Send Your Question Papers & Answer Keys to Our E-mail ID: Padasalai.Net@gmail.com

49	XX-XY வகை பால் நிர்ணயம் விளக்குக (இருவேறுபட்ட இனச்செல் ஆண்)
50	ZO-ZZ வகை பால் நிர்ணயம் விளக்குக (இருவேறுபட்ட இனச்செல் பெண்)
51	ZW-ZZ வகை பால் நிர்ணயம் விளக்குக (இருவேறுபட்ட இனச்செல் பெண்)
52	மனிதனில் பால் நிர்ணயம் விளக்குக
53	Y- குரோமோசோம் மற்றும் ஆண்களின் வளர்ச்சி பற்றி எழுதுக
54	பழப்பூச்சிகளின் மரபணு சமநிலை பற்றி விளக்குக
55	X சார்ந்த மரபணுவின் – இரதத்தக் கசிவு நோய் பற்றி விளக்குக
56	இயல்பான பார்வையிடைய பெண் நிறக்குருடு ஆணை மணக்கும்பொழுது உண்டாகின்ற நிறக்குருடு மரபுக்கடத்தல் பற்றி வளக்குக
57	இயல்பான பார்வையிடைய ஆண் நிறக்குருடு பெண்ணை மணக்கும்பொழுது உண்டாகின்ற நிறக்குருடு மரபுக்கடத்தல் பற்றி வளக்குக
58	லிம்னேயா நத்தை ஓட்டின் சுருள் தன்மை பற்றி விளக்குக
59	பாரமீசியத்தின் கப்பா துகள்கள் தன்மை பற்றி விளக்குக
60	படியெடுத்தல் நிகழ்வினை விளக்குக
61	கடத்து tRNA அமைப்பை படத்துடன் விவரி
62	ஹெர்ஷே மற்றும் சேஸ் (கலக்கி) பரிசோதனை விவரி
63	நியுக்ளிக் அமிலங்களின் வேதியல் அமைப்பை விவரி
64	டி.என்.ஏ இரட்டிப்பாதல் முறை விவரி
65	ஓபரான் அமைப்பை விவரி
66	டி.என்.ஏ ரேகை அச்சிடல் தொழில் நுட்பம் பற்றி எழுதுக
67	டார்வினியத்திற்கான எதிர்கருத்துக்கள் விளக்குக
68	மனிதனின் தோற்றம் மற்றும் பரிணாமம் பற்றி விளக்குக
69	HIV அமைப்பை விவரி
70	HIV கடத்தப்படுதல் விவரி
71	HIV தெற்றினை கண்டறியும் 2 சோதனை முறைகளை விவரி
72	மனித α– லேக்டால்புமின் பற்றி விளக்குக
73	மனித வளர்ச்சி ஹார்மோன் பற்றி வளக்குக
74	மனித இரத்த உறைவுக் காரணி 8 பற்றி எழுதுக
75	டாலி நகலாக்ககுதல் குறிப்பு வரைக
76	தேசிய பூங்ககாக்கள் குறிப்பு வரைக
77	உயிர்கோள காப்பிடங்கள் குறிப்பு வரைக
78	காற்று மாசுபடுத்திகள் குறிப்பு வரைக
79	நீர் மாசுபாட்டின் மூலதாரங்கள் குறிப்பு வரைக
80	உயிரிய உருப்பெருக்கம் குறிப்பு வரைக
81	மிகை உணவூட்டம் குறிப்பு வரைக
82	மின்னணுக் கழிவுகள் குறிப்பு வரைக
83	மருத்துவக் கழிவுகள் குறிப்பு வரைக

12th BIO-ZOO & ZOO (QUESTION BANK)

Send Your Question Papers & Answer Keys to Our E-mail ID: Padasalai.Net@gmail.com

84 நெகிழிக் கழிவிவுகள் குறிப்பு வரைக

பற்றி எழுதுக

1 இனமேம்பாட்டியலின் முறைகளை பற்றி எழுதுக

2 இரண்டு படிநிலை புரதச்சோர்கை நிகழ்ச்சியின் அனுகூலங்கள் யாவை ?

3 திடீர்மாற்றம், இயற்கைத்தேர்வு மற்றும் மரபியல் நகர்வு ஆகிய நிகழ்வுகள் ஹார்டி–வீன்பெர்க் சமநிலையயை எவ்வாறு பாதிக்கின்றன என்பதை விளக்குக

4 வீக்கத்தின் போது உற்பத்தி செய்யப்படும் வேதிய எச்சரிக்கை சமிக்ஞைகளை பட்டியலிடுக

5 மரபு மாற்றப்பட்ட பயிர்களில் கிரை ஜுன்களின் பங்கினை விவரி

6 rDNA தொழில்நுட்ப வருகைக்கு முன் இன்சுலின் எவ்வாறு பெறப்பட்டது ? எத்தகைய பிரச்சனைகள் எதிர்கொள்ளப்பட்டன ?

7 ELISA தொழில் நுட்பம் எதிர்பொருள் தூண்டி–எதிர்பொருள் வினை அடிப்படையிலானது.இதே தொழில் நுட்பத்தைக் கொண்டு மரபுக் குறைபாடன ஃபினைல்கீட்டோனூரியாவை மூலக்கூறு நோய்க் கண்டறிதலால் செய்ய இயலுமா ?

8 ஒருவர் பாதுகாப்பற்ற உடலுறவின் காரணமாக தனக்கு HIV தொற்று ஏற்பட்டிருக்குமோ என்று எண்ணி இரத்தப் பதிசேதனைக்குச் செல்கின்றார். ELISA பரிசோதனை உதவி புரியுமா ? ஆம் எனில் எப்படி ? இல்லை எனில் ஏன் ?

9 மரபுவழி நோயுடன் பிறந்த ஒருவருக்கு சிகிச்சையளிக்கும் மரபணு சிகிச்சை உயிரி தொழில்நுட்பவியலின் ஒரு பயன்பாடே ஆகும்

10 1) மரபணு சிகிச்சை என்பதன் பொருள் யாது ?

11 2) முதல் மருத்துவ மரபணு சிகிச்சை மேற்கொள்ளப்பட்ட மரபு வழி நோய் எது ?

12 3) மரபு வழி நோய் சிகிச்சைக்கான மரபணு சிகிச்சையின் படிநிலைகள் யாவை ?

13 இயற்கை கருத்தடை முறை பற்றி எழுதுக

14 தடுப்பு முறை கருத்தடை முறை பற்றி எழுதுக

15 நிரந்திர பிறப்புப் கட்டுப்பாடு பற்றி எழுதுக

16 கருப்பையினுள் விந்து செல்களை உட் செலுத்துதல் பற்றி எழுதுக

17 உடல்வெளிக் கருவுறுதல் அல்லது சோதனைக்குழாய் குழந்தை பற்றி எழுதுக

18 கருமுட்டையை அண்டநாளத்தினுள் செலுத்ததுதல் பற்றி எழுதுக

19 குரோமோசோம் தொகுப்பு வரைபடம் தயாரிக்கும் முறை பற்றி எழுதுக

20 மனிதனின் குரோமோசோம் தொகுப்பு வரைபமம் எவ்வாறு தயாரிப்பாய்

21 டி.என்.ஏ இரட்டிப்பாதலுக்கான சோதனை வழி உறுதியாக்கம் / மெசெல்சென் மற்றும் ஸ்டால் பரிசேதனை வழி / மூலம் பாதி பழையன காத்தல் முறையை உறுதி செய்தல்

22 மரபணு மாற்ற உயிரிகளை உருவாக்கும் பல்வேறு படிநிலைகளை எழுதுக

Send Your Question Papers & Answer Keys to Our E-mail ID: Padasalai.Net@gmail.com

12th BIO-ZOO & ZOO (QUESTION BANK)

www.Padasalai.Net www.TrbTnpsc.Com

விவாதவினாக்கள்

1	இரு பிளவுறுதல் முறைப்படி இனப்பெருக்கம் செய்யும் ஒரு செல் உயிரிகள் அழிவற்றவை. நியாயப்படுத்துக
2	பனிக்குடத் துளைப்பு என்பது யாது ? இத்தொழில் நுட்பத்திற்கு சட்டப்படியான தடை விதிப்பது ஏன்
3	ஆரோக்கியமான இனபெருக்கம் சட்டப்படி கட்டுப்படுத்தப்பட்டுள்ள பிறப்புக் கட்டுப்பாட்டு வழிமுறைகள் மற்றும் முறையான குடும்ப நலத்திட்டம் போன்றன மனித வாழ்விற்கு முக்கியமானவை – கூற்றை நியாப்படுத்துக
4	தாழ்நிலை லாக் ஓபரான் வெளிப்பாடு பல்வேறு மரபு நோய் சிகிசசைக்கும் பயன்படும் – இவ்வாக்கியத்தை நிரூப்பித்திடுக
5	வாட்சன் மற்றும் கரிக் ஆகியோர் டி.என்.ஏ அமைப்பைப் பரிசோதனை செய்ததன் மூலம் டி.என்.ஏ இரட்டிப்பாதல், குறியீடு திறன் மற்றும் திடீர் மாற்றம் போன்ற நிகழ்ச்சிகள் நடைபெறும் முறை குறித்து என்ன முடிவுகளுக்க வந்தனர் ?
6	பழப்பூச்சியை உதாரணமாக கொண்டு மரபு சமநிலை அடிப்படையில் பால் நிர்ணயம் நடைபெறுவதை விவாதி ?
7	டார்வினின் குருவிகள் மற்றும் ஆஸ்திரேலிய பைப்பாலூட்டிகள் ஆகியவை தகவைமைப்புப் பரவலுக்கான சிறந்த எடுத்துக்காட்டுகள் ஆகும் சொற்றொடரை நியாயப்படுத்துக
8	லாமார்க்கின் பெற்ப்பட்ட பண்புக் கோட்பாட்டினை தவறென நிரூபித்தவர் யார் ?எவ்வாறு நிரூபித்தார் ?
9	சுயத்தடைகாப்பு நோய் என்பது திசை மாற்றப்பட்ட தடைகாப்பு துலங்கலாகும்– நியாயப்படுத்துக
10	உயிர் உரங்களாக நுண்ணுயிரிகளின் பங்கினை நியாயப்படுத்துக
11	ஒரு உயிரியில் மரபனு சிகிச்சை முறை மூலம் இயல்பான மரபணுக்களை வழங்கி மரபியல் குறைபாடுகளைச் சரிசெய்ய விழைகின்றனர். இதனால் உயிரியின் செயல்பாடுகள் மீளப் பெறப்படுகின்றன.இதற்கு மாற்றாக மரபணுவின் உற்பத்திப் பொருளான நொதி மாற்று சிகிச்சை முறை மூலமும் உயிரியின் செயல்பாடுகள் மீளப் பெறப்படுகின்றன. மேற்குறிப்பிட்ட
12	அமேசான் காடுகள் பூமிக்கோளின் நுரையீரலாக கருதப்படுகறது – இந்த சொற்றொடரை நியாப்படுத்து
13	மூலச்சிற்றனங்கள் மரபற்று போவது உயிரிய பல்வகைத்தன்மை இழப்பிற்கு – வழிவகுத்தது – நியாயப்படுத்துக
14	அயல் சிற்றினங்களின் படையெடுப்பு ஓரிட சிற்றினங்களுக்கு அச்சுறுத்தலாக விளங்குகின்றது –வாக்கியத்தை நிருபி
15	வடக்கிழக்கு இந்தியாவில் இடம் மாறும் வேளாண்மை பல்வகைத்தன்யையின் முக்கியமான அச்சுறத்தலாகும் – நிரூபி
16	ஒரு சமூகத்தின் நிலைப்பபுத்தன்மை அதன் சிற்றினங்களின் பல்வகைத்தமையைக் சார்ந்துள்ளது – நியாயப்படுத்துக
17	வீடுகள், பள்ளி அல்லது சுற்றுலாத் தலங்களில் உன்னால் உருவாக்கப்படும் கழிவுளைப் பட்டியலிடுக அவற்றை மிக எளிதாகக் குறைக்க முடியமா ? எந்த வகைக் கழிவுகளை குறைப்பது மிகக் கடினம் அல்லது இயலாது ?
18	காடுகளை பாதுகாப்பதில் பெண்களின் பங்கினை விவாதி

12th BIO-ZOO & ZOO (QUESTION BANK)
Padasalai.Net
Send Your Question Papers & Answer Keys to Our E-mail ID: Padasalai.Net@gmail.com

19 சுற்றுச்சூழல் மாசுப்பட்டினை குறைப்பதில் தனி நபரின் பங்கினை விவாதி

20 லமார்க் கோட்பாட்டிற்கான எதிர் கருத்துக்கள் விவாதி

எவ்வாறு

1 மனித உடம்பின் பாதுகாப்பில் உமிழ்நீர் எவ்வாறு செயல்படுகிறது ?

2 நோய்தடைகாப்பு மண்டலம் எவ்வாறு செயல்படுகிறது ?

3 எச்.ஐ.வியால் தொற்றிய ஒரு நபருக்கு எய்ட்ஸ் உள்ளதா என்பதை எவ்வாறு கண்டறிவாய் ?

4 பாலிமரேஸ் சங்கிலி வினையைப் பயன்படுத்தி விரும்பிய மாதிரியில் எவ்வாறு மரபணு பெருக்கம் செய்யப்படுகின்றது ?

5 உயிரியப் பல்வகைத்தன்மையின் பாதுகாப்பை மேம்படுத்துவதற்கு நாம் எவ்வாறு பங்களிக்க முடியும் ?

6 உலக வெப்பமயமாதன் தாக்கம் மற்றும் விளைவுகளை விவாதி.அதைத் தடுக்க என்ன நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ள வேண்டுமா ?

7 பசுமை இல்ல விளைவு இல்லாவிட்டால் பூமி எவ்வாறு இருக்கும் ?

8 நாம் மிகை உணவூட்டத்தை எவ்வாறு கட்டுப்படுத்தலாம் ?

9 மறுசுழற்சி முறைகள் மாசுபாடுகளை குறைப்பதில் எவ்வாறு உதவிபுரிகின்றன ?

10 நீர் நிலைகளைப் பாதுகாக்க அரசாங்கம் அமல்படுத்திய சட்டங்கள் பற்றி எழுதுக

11 எவ்வாறு காற்று மாசுபாட்டினை கட்டுப்படுத்தலாம் ?

12 காற்று மாசுபாட்டினை கட்டுப்படுத்த அரசு ஏற்படுத்தப்பட்ட சட்டப்பாதுகாப்பு யாவை ?

13 எவ்வாறு ஒலி மாசுபாட்டினை கட்டுப்படுத்தலாம் ?

14 எவ்வாறு ஒசோன் படல சிதைவை கட்டுப்பட்டுத்துவாய ?

குறிப்பெழுதுக

1 புரூயரின் ஈஸ்ட்

2 இடியோனெல்லா சாக்கையன்சிஸ்

3 நுண்ணுயிரிய எரிபொருள் கலன்கள்

4 நகலாக்கத்தில் சாதக, பாதகங்களை குறிப்பிடுக

5 இனக்கூட்டம் நெறிப்படுத்தப்படுவதல் குறித்து எழுதுக

6 மண்ணின் பண்புகள் குறித்து குறிப்பு வரைக

7 செந்தரவுப் புத்தகம் – இதை பற்றி உனக்கு தெரிவது என்ன ?

8 பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகள் குறிப்பு வரைக

9 வனவிலங்கு புகலிடங்கள் குறிப்பு வரைக

10 WWF குறிப்பு வரைக

11 மிகை உணவூட்டம் குறிப்பு வரைக

12 பாசிப் பெருக்கம் குறிப்பு வரைக

13 கியோட்டோ உடன்படிக்கையின் முதன்மையான நோக்கம் என்ன ?

14 வினை வேகமாற்றிகள் குறிப்பு வரைக

12 th BIO-ZOO & ZOO (QUESTION BANK)
Padasalai.Net

15 பசுமை இல்ல வாயுக்கள் குறிப்பு வரைக
16 சூழல் சுகாதாரக் கழிவுகறைகள் குறிப்பு வரைக
17 பனிக்குடத் துளைப்பு (ஆம்னியோசென்டெசிஸ்) மற்றும் அதன் சட்டபூர்வமான தடை பற்றி குறிப்பு எழுதுக
18 மரபுக்கால் வழித்தொடர் பகுப்பாய்வு பற்றி குறிப்பு வரைக
19 இனமேம்பாட்டியல் குறிப்பு வரைக
20 நேர்மறை இன மேம்பாட்டியல் குறிப்பு வரைக
21 எதிர்மறை இன மேம்பாடியல் குறிப்பு வரைக
22 புறத்தோற்ற மேம்பாட்டியல் குறிப்பு வரைக
23 சூழ்நிலை மேம்பாட்டியல் குறிப்பு வரைக
24 பாலியோசோயிக் பெருங்காலம் குறிப்பு வரைக
25 மீசோசோயீக் பெருங்காலம் குறிப்பு வரைக
26 சீனோசோயிக் பெருங்காலம் (பாலுட்டிகளின் காலம்) குறிப்பு வரைக
27 தொல்லுயிரிய சான்றுகள்
28 எஞ்சிய உடல் பகதிகள் குறிப்பு வரைக
29 கல்லாதல் குறிப்பு வரைக
30 இயற்கையான அச்சுகளும் வார்ப்புகளும் குறிப்பு வரைக
31 கருவியல் சான்றுகள் பற்றி குறிப்பு வரைக
32 நிலைப்படுத்துதல் தேர்வு குறிப்பு வரைக
33 இலக்கு நோக்கிய தேர்வு முறை குறிப்பு வரைக
34 உடைத்தல் முறைத் தேர்வு முறை குறிப்பு வரைக
35 புரோட்டோசோவா நோய்கள் பற்றி குறிப்பு வரைக
36 மலேரியா தடுப்பூச் பற்றி குறிப்பு வரைக
37 பூஞ்சை நோய்கள் பற்றி குறிப்பு வரைக
38 புழுவின நோய்கள் பற்றி குறிப்பு வரைக
39 பறவையின் ஃபேப்ரீசியஸ் பை அமைப்பு குறிப்பு வரைக
40 தைமஸ் அமைப்பு பற்றி குறிப்பு வரைக
41 நிணநீர் முடிச்சு அமைப்பு பற்றி குறிப்பு வரைக
42 பேயர் திட்டுக்கள் அமைப்பு பற்றி குறிப்பு வரைக
43 டான்சில்கள் அமைப்பு பற்றி குறிப்பு வரைக
44 மண்ணீரல் அமைப்பு பற்றி குறிப்பு வரைக
45 கோழைபடலம் சார்ந்த நிணநீர் திசுக்கள் பற்றி குறிப்பு வரைக
46 குடல்சார்ந்த நிணநீர் அமைப்பு பற்றி குறிப்பு வரைக
47 மூச்சுகுழல் சார்ந்த நிணநீரியத் திசுக்கள் பற்றி குறிப்பு வரைக
48 வீழ்படிவாதல் பற்றி குறிப்பு வரைக
49 திரட்சி அடைதல் பற்றி குறிப்பு வரைக
50 மேல்ப்பூச்சாக்கம் அல்லது மேம்படுத்தப்பட்ட ஒட்டுதல் குறிப்பு வரைக

12 th BIO-ZOO & ZOO (QUESTION BANK)

Send Your Question Papers & Answer Keys to Our E-mail ID: Padasalai.Net@gmail.com

51 நடுநிலையாக்கம் பற்றி குறிப்பு வரைக
52 பென்சிலின் மருந்தை பற்றி குறிப்பு வரைக
53 துணை அலகு தடுப்பூசிகள பற்றி குறிப்பு வரைக
54 வலு குறைக்கப்பட்ட மறுசேர்க்கைத் தடுப்பூசிகள் பற்றி குறிப்பு வரைக
55 பனிச்சமவெளி உயிர்த்தொகை குறிப்பு வரைக
56 பசுமை மாறா ஊசியிலைக்காடுகள் (டைகா உயிர்த்தொகை குறிப்பு வரைக)
57 புல்வெளி உயிர்த்தொகை குறிப்பு வரைக
58 உயாமலைச் சாரல் உயிர்த்தொகை குறிப்பு வரைக
59 வெப்பமண்டலக் காடுகள் குறிப்பு வரைக
60 மித வெப்ப மண்டலக்காடுகள் குறிப்பு வரைக
61 பாலைவன உயிர்த்தைகை காடுகள் குறிப்பு வரைக
62 குளிர் பாலைவனம் குறிப்பு வரைக

தீர்வுகானும் வினா

1 உரம் கலந்த நீர் வழிந்தோடி நீர் நிலையில் கலப்பதால் நீர் சூழ்நிலை மண்டலத்தில் ஏற்படுத்தும் விளைவுகளை யாவை ?
2 புறஊதாக்கதிர்களின் மிகைப்பயன்பாட்டினால் ஏற்படும் விளைவுகள் யாவை ?
3 கடலில் கொட்டப்படும் நச்சுக்கழிவுகளை தவிர்க்க சில தீர்வுகளைக் கூறு
4 காடுகளைப் பாதுகாத்தல் எந்த வகையில் காற்று மாசுபாட்டை குறைக்க உதவுகிறது ?
5 காற்று மாசுபாட்டினால் ஏற்படும் விளைவுகள் யாவை ?
6 நீர் மாசுபாட்டினால் ஏற்படும விளைவுகள் யாவை ?
7 நீர் மாசுபாட்டினை எவ்வாறு தடுக்கலாம்
8 ஒலி மாசுாப்பட்டினால் ஏற்படும் விளைவுகள் யாவை ?
9 ஓசோன் படல சிதைவிற்கான விளைவுகள் யாவை ?

அட்டவனை பற்றி எழுதுக

1 பாக்டீரிய பால்வினைத் தொற்று அட்டவனை பற்றி எழுதுக
2 வைரஸ் பால்வினைத் தொற்று அட்டவனை பற்றி எழுதுக
3 பூஞ்சை பால்வினைத் தொற்று அட்டவனை பற்றி எழுதுக
4 புரோட்டோசோவா பால்வினைத் தொற்று அட்டவனை பற்றி எழுதுக
5 மனித பாக்டீரிய நோய்கள் அட்டவனை பற்றி எழுதுக
6 மனித வைரஸ் நோய்களை அட்டவனை பற்றி எழுதுக
7 மலேரியாவின் வகைகள் அட்டவனை பற்றி எழுதுக
8 போதை மருந்து வகைகள் அட்டவனை பற்றி எழுதுக
9 நோய்தடைகாப்பு வகைபாடு அட்டவனை படுத்துக
10 இயல்பு நோய்த்தடைக்காப்பு – வகைகள் மற்றும் செயல்படும் முறைகள்

12th BIO- ZOO & ZOO (QUESTION BANK)

Send Your Question Papers & Answer Keys to Our E-mail ID: Padasalai.Net@gmail.com

11 உடல் அமைப்பு சார்ந்த தடைகள்
12 உடற்செயலியல் சார்ந்த தடைகள்
13 செல்விழுங்குதல் சார்ந்த தடைகள்
14 வீக்கம் சார்ந்த தடைகள்
15 இரத்தத்ல் உள்ள செல்கள் அட்டவனை பற்றி எழுதுக
16 தமிழ்நாட்டில் உள்ள தேசிய பூங்ககாக்கள் அட்டவனை பற்றி எழுதுக
17 தமிழ்நாட்டில் உள்ள வவிலங்கு புகலிடங்கள் அட்டவனை பற்றி எழுதுக

கோட்பாடு

1 தான் தோன்றல் கோட்பாடு அல்லது உயிரின்றி உயிர் தேன்றல் கோட்பாடு
2 பெருவெடிப்புக் கோட்பாடு
3 உயிர்வழித் தோற்றக் கோட்பாடு
4 வேதிப்பரிணாமக் கோட்பாடு
5 பயன்படு மற்றும் பயன்படாக் கோட்பாடு
6 பெறப்பட்ட பண்புகள் மரபு கடத்தல் கோட்பாடு
7 நவீன உருவாக்க கோட்பாடு
8 ஹார்டி வீன்பெர்க் கொள்கை பற்றி எழுதுக

ABBREVATION

1 FSH
2 LH
3 hcG
4 hpL
5 ZIFT
6
7 ET
8 IUT
9 CVS
10 ICSI

12 th BIO- ZOO & ZOO (QUESTION BANK)

Send Your Question Papers & Answer Keys to Our E-mail ID: Padasalai.Net@gmail.com

11 TESE
12 GnRH
13 RCH
14 PCPNDT
15 POCSO
16 IUCDs
17 IUD
18 MTP
19 STD
20 STI
21 RTI
22 TNHSP
23 SNPs
24 SNIPS
25 VNTR
26 PCR
27 NACO
28 NGO
29 WHO
30 NRCP
31 IARI
32 IBSC
33 RCGM
34 DBT
35 RDAC
36 DLC
37 ICGEB
38 PBR

12th BIO- ZOO & ZOO (QUESTION BANK)

Padasalai.Net

Send Your Question Papers & Answer Keys to Our E-mail ID: Padasalai.Net@gmail.com

39 IPR
40 IPP
41 TRIPs
42 GATT
43 GI
44 WCU
45 NTCA
46 WLS
47 MAB
48 WWF
49 CITIES
50 FREEP
51 KMTR
52 BDA
53 MoEFCC
54 USEPA
55 CPCB
56 RZWT
57 DEWATS
58 GHG
59 CFCs

12 th BIO- ZOO & ZOO (QUESTION BANK)
Padasalai.Net

Send Your Question Papers & Answer Keys to Our E-mail ID: Padasalai.Net@gmail.com