

விலங்கியல்

12

9 அரசு பொதுத் தேர்வில் கேட்கப்பட்ட

2, 3, 5 மதிப்பெண் வினாக்கள்

(2024 - 25)

2 மதிப்பெண் வினாக்கள்

1	எந்த இரண்டு உயிரினங்களில் செல் பிரிதலை இனப்பெருக்க முறையாகச் செயல்படுகிறது ?	2024 June
2	மனித மரபணு தொகுதித் திட்டத்தின் இலக்குகள் எவையெனும் இரண்டினைக் குறிப்பிடுக.	2024 June
3	தாய்சேய் இணைப்புத் திசு ஒரு நாளில்லாச் சுரப்பித் திசு - நியாயப்படுத்துக	2024 June
4	டவுன் சிண்ட்ரோமின் அறிகுறிகளை குறிப்பிடுக.	2024 June
5	கருக்கொலை மற்றும் சிசுக்கொலை - வேறுபடுத்துக.	2024 June
6	உயிர் எதிர்ப்பொருள் எதிர்ப்புத் திறன் எப்பொழுது உருவாகிறது ?	2024 June
7	ஒருவர் பாதுகாப்பற்ற உடலுறவின் காரணமாக தனக்கு HIV தொற்று ஏற்பட்டிருக்குமோ என்று எண்ணி இரத்தப் பரிசோதனைக்குச் செல்கின்றார். எலசா பரிசோதனை உதவி புரியுமா ? ஆம் எனில், எப்படி ? இல்லை எனில், ஏன் ?	2024 June
8	பனிப்புகை என்றால் என்ன ?	2024 June
9	புதிய சூழலுக்கு இணங்கல் என்றால் என்ன ?	2024 June
10	வேறுபடுத்துக : வெளிகருவறுதல் மற்றும் உட்கருவறுதல்.	2024 March
11	மனிதரில் பல விந்து செல் கருவறுதல் எவ்விதம் தடுக்கப்படுகிறது?	2024 March
12	பால்வினைத் தொற்று நோய்களைத் தடுக்கும் முறைகளை எழுதுக:	2024 March
13	ஹோலாண்டிரிக் மரபணுக்கள் என்றால் என்ன?	2024 March
14	மரபணு குறியீடு, உலகத்தில் உள்ள எல்லா உயிரிகளுக்கும் பொதுவானது” - காரணங்கள் கூறுக.	2024 March
15	சைமாலஜி என்ற சொற்றொடரை வரையறுக்கவும்.	2024 March
16	உயிரிய பல்வகைத் தன்மையின் மூன்று நிலைகள் யாவை ?	2024 March
17	மண்ணின் தோற்றம் என்றால் என்ன ?	2024 March
18	விரும்பிய பண்புகளை கொண்ட விலங்குகளை எந்த நவீன உயிரி தொழில்நுட்பத்தை பயன்படுத்தி உருவாக்கலாம்? எடுத்துக்காட்டு தருக.	2024 March
19	கன்னி ,னப்பெருக்கம் என்றால் என்ன ?	2023 June
20	இனச்செல் உருவாக்கம் - வரையறுக்கவும்.	2023 June
21	ஹோலாண்டிரிக் மரபணுக்கள் யாவை ?	2023 June
22	மனித இனத்தின் பரிணாமத் தோற்றத்தின் நிலைகளை கீழ்நோக்கு வரிசையில் வரிசைப்படுத்துக. ஆஸ்ட்ரலோ பித்திகஸ் → ஹோமோ எரக்டஸ் → ஹோமோ சேப்பியன்ஸ் → ராமபித்திகஸ் → ஹோமோ ஹாபிலிஸ்	2023 June
23	காலா-அசார் என்றால் என்ன ?	2023 June
24	வீக்கத்தின்போது உற்பத்தி செய்யப்படும் வேதிய எச்சரிக்கை சமிக்ஞைகளை பட்டியலிடுக.	2023 June
25	உயிர் எதிர்ப்பொருள் - வரையறுக்கவும்.	2023 June
26	டி.என்.ஏ தடுப்பூசிகள் என்பன யாவை ?	2023 June
27	உரம் கலந்த நீர் வழிந்தோடி நீர்நிலையில் கலப்பதால் நீர் சூழ்நிலை மண்டலத்தில் ஏற்படும் விளைவுகள் யாவை ?	2023 June
28	பிளாஸ்மோடோமி என்றால் என்ன ?	2023 March
29	ஸ்பெர்மியோஜெனிசிஸ் மற்றும் ஸ்பெர்மட்டோஜெனிசிஸ் - வேறுபடுத்துக.	2023 March
30	மேயர் ரோகிடான்ஸ்கி குறைபாடு என்றால் என்ன ?	2023 March
31	லையோனைசேன் என்றால் என்ன ?	2023 March
32	ஓகாசாகி நுண்டங்கள் என்றால் என்ன ?	2023 March
33	உயிரியத் தீர்வு என்றால் என்ன ?	2023 March
34	“செந்தரவுப் புத்தகம்” - இதைப் பற்றி உனக்கு தெரிவது என்ன ?	2023 March
35	மிகை உணவுட்டம் - வரையறுக்கவும்.	2023 March
36	சின்னம்மை நோய்க்கு எதிராக தடுப்பூசி தயாரிக்கப்படவில்லை. ஏன் ?	2023 March
37	உயிரியத் தீர்வு என்றால் என்ன ?	2022 Aug
38	ஸ்பெர்மட்டோஜெனிசிஸ் மற்றும் ஸ்பெர்மியோஜெனிசிஸ் - வேறுபடுத்துக.	2022 Aug
39	உயிரிய பல்வகைத் தன்மையின் மூன்று நிலைகள் யாவை ?	2022 Aug
40	ஆண், பெண் இருபாலருக்குப் பாதுகாப்பான சூழ்நிலையை உருவாக்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டு உருவாக்கப்பட்ட சட்டங்களின் பெயர்களைக் குறிப்பிட்டு, அதன் முக்கியத்துவத்தை எழுதுக.	2022 Aug
41	மலேரியாவின் வகைகளையும் அதற்கான நோய்க் காரணிகளையும் அட்டவணைப்படுத்துக.	2022 Aug
42	ஒரு சிறந்த கருத்தடை அமைப்பின் பண்புகள் யாவை ?	2022 Aug
43	குறுக்கு மறுக்கு மரபு கடத்தல் என்றால் என்ன ?	2022 Aug
44	“சாதாரண சளிக்கு” எதிராக தடுப்பு மருந்தை உற்பத்தி செய்ய முடியாதது பற்றி நினைக்கிறாய் ?	2022 Aug
45	மரபுக் கால்வழி மரபுத்தொடரில் பயன்படுத்தப்படும் குறியீடுகளில் ஏதேனும் நான்கினை வரைக.	2022 Aug
46	முதுமைநிலை என்றால் என்ன ?	2022 May
47	விந்துத் திரவத்தில் அடங்கியுள்ளவை யாவை ?	2022 May

48	POCSO சட்டத்தின் முக்கியத்துவம் யாவை ?	2022 May
49	படியெடுத்தல் என்றால் என்ன ?	2022 May
50	தொன்மையான பூமியில் காணப்பட்ட வாயுக்களைப் பட்டியலிடுக.	2022 May
51	அமீபியாசினின் டிரோபோசோய்ட்கள் நம் உடலில் எவ்வாறு இறுதி இலக்கை சென்றடைகிறது ?	2022 May
52	சைமாலஜி - வரையறுக்கவும்.	2022 May
53	பெருந்திரள் மரபற்றுப் போதல் என்றால் என்ன ?	2022 May
54	கொரோனா வைரஸ் ஒரு RNA வைரஸ். அடிப்படையில் PCR தொழில்நுட்பம் DNA-யைக் கண்டுபிடிக்கும் தொழில்நுட்பம். அப்படியெனில், PCR தொழில்நுட்பம் கொரோனா வைரஸ்ஸை கண்டறிதலில் எவ்வாறு பயன்படுகிறது ?	2022 May
55	சைமாலஜி : வரையறுக்கவும்.	2021 Sep
56	இன்ஹிபிள் என்றால் என்ன ?	2021 Sep
57	இந்தியாவில் காணப்படும் மிகை உள்ளூர் உயிரினப் பகுதிகளின் பெயர்களை எழுதுக.	2021 Sep
58	கோரியான் நுஸ்நீட்சி மாதிரி ஆய்வு பற்றி குறிப்பு வரைக,	2021 Sep
59	ஹோலாண்டிக் ஜீன்கள் என்பவை யாவை ?	2021 Sep
60	கருக்குழல்தடை முறையிலிருந்து விந்துகுழல்தடை முறையை வேறுபடுத்துக.	2021 Sep
61	காலா-அசார் என்றால் என்ன ?	2021 Sep
62	ஒற்றைமய-இரட்டைமய நிலை என்றால் என்ன ?	2021 Sep
63	கீழ்க்கண்ட நோய்களுக்கான நோய் காரணிகளை எழுதுக. (i) காலரா (ii) சாதாரண சளி (iii) சிக்குன்குன்யா (iv) புபோனிக் பிளேக்	2021 Sep
64	மனித அண்ட செல்லின் படத்தை வரைந்து பாகங்களைக் குறிக்கவும்.	2020 Oct
65	ஹைப்போதலாமஸ், ஸ்பர்மேட்டோஜெனிஸிஸின் கட்டுப்பாட்டு மையம். எவ்வாறு ?	2020 Oct
66	ஒரு இயல்பான பார்வையுடைய ஆண், நிறக்குருடு உடைய பெண்ணை மணக்கும் போது உண்டாகின்ற F1 மற்றும் F2 தலைமுறை குழந்தைகளின் நிலை என்னவாக இருக்கும் ?	2020 Oct
67	ஒரு இனக் கூட்டத்தில் 'A' அல்லீலின் நிகழ்வெண் (p) 0.2 எனவும் மற்றும் 'a' அல்லீலின் நிகழ்வெண் (q) 0.8 எனவும் இருந்தால் p+q=1 ஆகும். அடுத்த தலைமுறை சந்ததிகளின், AA, Aa மற்றும் aa ஜீனாக்கங்களின் சதவிகிதத்தைக் காண்க.	2020 Oct
68	பெறப்பட்ட பண்புகளின் மரபு கடத்தல் கோட்பாடு, பரிணாமவியலுக்கு பயன்படும் என நீ நினைக்கிறாயா ? அப்படியெனில் உனது கருத்தினை விளக்குக.	2020 Oct
69	மந்தமான, பெறப்பட்ட நோய்த்தடை காப்பிற்கு ஊக்கி துலங்கல் அவசியம். ஏன் ?	2020 Oct
70	சைமாலஜி எனப்படுவது யாது ? அதன் பயன்களை எழுதுக.	2020 Oct
71	இந்தியாவில் உள்ள உயிரியப் பல்வகைத் தன்மை இடங்களை பட்டியலிடுக.	2020 Oct
72	அழியும் நிலை சிற்றினங்கள் என்றால் என்ன ? எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்குக.	2020 Oct
73	சீம்பால் என்றால் என்ன ? அதன் முக்கியத்துவத்தில் ஏதேனும் ஒன்றினை எழுதுக.	2020 Mar
74	தாய்சேய் இணைப்புத் திசு ஒரு நாளமில்லாச் சுரப்பித் திசு - நியாயப்படுத்துக.	2020 Mar
75	ஹன்டிங்டன் கோரியா என்றால் என்ன ?	2020 Mar
76	குவி பரிணாமம் மற்றும் விரி பரிணாம நிகழ்ச்சிகளை ஒவ்வொரு எடுத்துக்காட்டுடன் வேறுபடுத்துக.	2020 Mar
77	செல்லியல் தனிமைப்படுத்துதல் என்றால் என்ன ?	2020 Mar
78	வேதிய நடுவர்கள் எவ்வாறு உடற்செயலியல் சார்ந்த தடைகளாக செயல்படுகின்றன ?	2020 Mar
79	இயற்கை வேளாண்மையின் முக்கிய பண்புகளை எழுதுக.	2020 Mar
80	சிவப்பு பட்டியலில் வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ள எட்டு வகையான சிற்றினங்கள் யாவை ?	2020 Mar
81	2025 -ம் ஆண்டில், உலக மக்கள் தொகையில், மூன்றில் இரண்டு பங்கு பேர், தண்ணீர் தட்டுப்பாட்டால் அவதியுறவர். ஆதலால் நீர் மாசுபாட்டினை தடுக்க எந்த வகையான தடுத்தல் முறைகளை கையாளலாம் ?	2020 Mar

3 மதிப்பெண் வினாக்கள்

1	சீம்பால் என்றால் என்ன ? அதன் முக்கியத்துவம் யாது?	2024 June
2	குவி பரிணாமம் மற்றும் விரி பரிணாம நிகழ்ச்சிகளை ஒவ்வொரு எடுத்துக்காட்டுடன் வேறுபடுத்துக.	2024 June
3	போதை மருந்துகள் மற்றும் மதுப் பழக்கத்திலிருந்து விலகும்போது ஏற்படும் விலகல் அறிகுறிகளை வரிசைப்படுத்துக.	2024 June
4	இம்புனோகுளோபுலினின் படம் வரைந்து பாகங்களைக் குறிக்கவும்.	2024 June
5	உயிர்த்தொகையின் பண்புகளை எழுதுக.	2024 June
6	வடகிழக்கு இந்தியாவில் இடம் மாறும் வேளாண்மை பல்வகைத் தன்மைக்கு முக்கியமான அச்சுறுத்தலாகும் - நிரூபிக்கவும்.	2024 June
7	பின்வரும் சொற்றொடர்களை வரையறுக்கவும். (அ) உயிர் எதிர்ப்பொருள் (ஆ) சைமாலஜி (இ) சூப்பர் பக்	2024 June
8	உடல்செல் மரபணு சிகிச்சை மற்றும் இனச்செல் மரபணு சிகிச்சை - வேறுபடுத்துக.	2024 June
9	பால்வினைத் தொற்று நோய்களைத் தடுக்கும் முறைகளை எழுதுக.	2024 June
10	கன்னி இனப்பெருக்கம் என்றால் என்ன? அதன் வகைகள் யாவை ?	2024 March
11	ஸ்பெர்மியோஜெனிசிஸ் மற்றும் ஸ்பெர்மட்டோஜெனிசிஸ் வேறுபடுத்துக.	2024 March
12	பனிக்குடத் துளைப்பு என்றால் என்ன ? இத்தொழில்நுட்பத்திற்கு சட்டபடியான தடை விதிப்பது ஏன் ?	2024 March
13	லாமார்க்கின் பெறப்பட்ட பண்புக் கோட்பாட்டினை தவறென நிரூபித்தவர் யார் ? எவ்வாறு நிரூபித்தார்?	2024 March
14	மேல்பூச்சாக்கம், விழுங்கு செல்களின் செயலாக்கத்தில் ஏன் திறன் வாய்ந்ததாக கருதப்படுகிறது ?	2024 March
15	கிராமப்புற பகுதிகளில் உயிரிய வாயு உற்பத்தி நிலையங்களின் பயன்களை கூறுக.	2024 March
16	மரபியல்பு மாற்றப்பட்ட உயிரினங்களால் நேரிடக்கூடிய ஆபத்துக்கள் யாவை ?	2024 March
17	போதை மருந்துகள் மற்றும் மதுப் பழக்கத்திலிருந்து விலகும்போது ஏற்படும் விலகல் அறிகுறிகளை எழுதுக.	2024 March
18	பெர்க்மானின் விதியை வரையறுக்கவும்.	2024 March
19	முதிர்ந்த விந்துவின் படம் வரைந்து பாகங்களை குறிக்கவும்.	2023 June
20	இடை பால் உயிரியை மிகை பெண்ணில் இருந்து வேறுபடுத்துக.	2023 June

21	மனித மரபணு தொகுதித் திட்டத்தின் இலக்குகள் எவையேனும் மூன்றினைக் குறிப்பிடுக.	2023 June
22	லாமார்க்கின் பெறப்பட்ட பண்புக் கோட்பாட்டினை தவறென நிரூபித்தவர் யார் ? எவ்வாறு நிரூபித்தார் ?	2023 June
23	மேல்பூச்சாக்கம் விழுங்கு செல்களில் ஏன் திறன் வாய்ந்ததாகக் கருதப்படுகிறது ?	2023 June
24	பால் எவ்வாறு தயிராக மாற்றப்படுகிறது ? தயிர் உருவாகும் முறையினை விளக்குக.	2023 June
25	மரபணு மாற்றப்பட்ட விலங்குகள் என்பன யாவை ? எடுத்துக்காட்டு தருக.	2023 June
26	பிறப்பு வீதம் மற்றும் இறப்பு வீதம் - வேறுபடுத்துக.	2023 June
27	நாம் வெப்ப மண்டலங்களிலிருந்து துருவங்கள் நோக்கி நகரும்பொழுது உயிரிய பல்வகைத் தன்மையின் பரவல் குறைகிறது. ஏன் ?	2023 June
28	இளவுயிரிநிலை எவ்வாறு இளப்பெருக்க நிலையிலிருந்து வேறுபட்டுள்ளது ?	2023 March
29	முதிர்ந்த விந்தணுவின் படம் வரைந்து பாகங்களைக் குறிக்கவும்.	2023 March
30	கருக்குழல் தடை மற்றும் விந்துகுழல் தடை - வேறுபடுத்துக.	2023 March
31	திமர்மாற்றக் கோட்பாட்டின் சிறப்புப் பண்புகளை எழுதுக.	2023 March
32	இம்புனோகுளோபுலினின் பணிகள் யாவை?	2023 March
33	நொதிகலன்கள் - ரயறுக்கவும்.	2023 March
34	PCR - ன் ஒவ்வொரு சுற்றிலும் எத்தனை முன்னோடிகள் தேவைப்படுகின்றன ? PCR -ல் முன்னோடி மற்றும் டி.என்.ஏ. பாலிமேரேஸின் பங்கு யாது ? PCR சுற்றில் பயன்படுத்தப் படும் டி.என்.ஏ. பாலிமேரேஸ் எந்த உயிரின மூலத்திலிருந்து பெறப்படுகின்றது ?	2023 March
35	பிறப்பு வீதம் மற்றும் இறப்பு வீதம் - வேறுபடுத்துக.	2023 March
36	எய்ட்ஸ் ஒரு நோய் அல்ல. ஆனால் அது மற்ற உயிரினங்கள் தாக்குவதற்கு உதவி புரிகிறது. ஏன் ?	2023 March
37	ஒப்பீடு வயது கணக்கிடும் முறை மற்றும் முழுமையான வயது கணக்கிடும் முறை வேறுபடுத்துக.	2022 Aug
38	இடியோனெல்லா சாக்கையன்சிஸ் - குறிப்பு எழுதுக.	2022 Aug
39	மனித அண்டசெல்லின் வரைபடம் வரைந்து பாகங்களைக் குறிப்பிடுக.	2022 Aug
40	மனித மரபணு தொகுதித் திட்டத்தின் இலக்குகள் எவையேனும் மூன்றினைக் குறிப்பிடுக.	2022 Aug
41	'ரோஸி' எவ்வாறு இயல்பான பசுவின்னிறு வேறுபடுகின்றது என்பதை விளக்குக.	2022 Aug
42	இளப்பெருக்க முறையின் அடிப்படைப் பண்புகள் யாவை?	2022 Aug
43	குரோமோசோம் தொகுப்பு வரைபடத்தின் பயன்களை எழுதுக.	2022 Aug
44	குளிர் உறக்கம் மற்றும் கோடை உறக்கம் ஆகிய நிகழ்ச்சிகளை எடுத்துக்காட்டுகளுடன் விவரிக்கவும்.	2022 Aug
45	பாலூட்டும் கால மாதவிடாயின்மையானது எவ்வாறு ஒரு இயற்கையான கருத்தடை முறையாக செயல்படுகிறது ?	2022 Aug
46	கருக்கொலை மற்றும் சிசுக்கொலை வேறுபடுத்துக.	2022 May
47	எரித்ரோபிளாஸ்டோசிஸ் : பீடாலிஸ் நோயை எவ்வாறு தவிர்க்கலாம்: ?	2022 May
48	மலேரியா நோய்க்கு எதிராக தடுப்பூசி உள்ளதா ? உனது விடைக்கு காரணம் தருக.	2022 May
49	இம்புனோகுளோபுலின் மூலக்கூறின் படம் வரைந்து பாகங்களைக் குறிக்கவும்.	2022 May
50	நுண்ணுயிரிய எரிபொருள் கலன் பற்றி சிறு குறிப்பு எழுதுக.	2022 May
51	வேறுபடுத்துக : மிகைவெப்ப வேறுபாடு உயிரிகள் (யூரிதெர்ம்கள்) மற்றும் குறைவெப்ப வேறுபாட்டு உயிரிகள் (ஸ்டீனோதெர்ம்கள்).	2022 May
52	சிற்றின மண்டல பல்வகைத் தன்மையின் மூன்று பிரிவுகளை விளக்குக.	2022 May
53	நாம் மிகை உணவூட்டத்தை எவ்வாறு கட்டுப்படுத்தலாம் ?	2022 May
54	பல்திறன் மற்றும் குறுதிறன் ஆகிய இரண்டிற்கும் இடையேயுள்ள வேறுபாடுகளை எழுதுக.	2022 May
55	கோசர்வேட்டுகள் என்பவை யாவை ?	2021 Sep
56	"தொழில்துறை ஆல்கஹால்" என குறிப்பிடப்படுவது எது ? அதன் பயன்கள் பற்றி குறிப்பு எழுதுக.	2021 Sep
57	விந்து செல்லின் அமைப்பை படம் வரைந்து பாகங்களைக் குறிக்கவும்.	2021 Sep
58	ஆர்.என்.ஏ.-விற்கும். டி.என்.ஏ.-விற்கும் இடையே உள்ள அமைப்பு சார்ந்த வேறுபாடுகள் மூன்றினை எழுதுக.	2021 Sep
59	தண்டு செல்கள் என்பவை யாவை ? மருத்துவத் துறையில் அதன் பங்கை விளக்குக.	2021 Sep
60	கருவுறுதல் நடைபெறும் இடத்தின் அடிப்படையில் கருவுறுதலை வகைப்படுத்துக.	2021 Sep
61	குரோமோசோம் தொகுப்பு வரைபடத்தின் பயன்பாடுகள் யாவை ?	2021 Sep
62	பனிக்குடத் துளைப்பு எனும் வளர்கரு பால் கண்டறியும் ஆய்வு நம்நாட்டில் தடை செய்யப்பட்டுள்ளது. இது தேவைதானா ? கருத்தை தெரிவிக்கவும்.	2021 Sep
63	உயரமான மலைப் பகுதிகளுக்கு செல்லும் மக்கள் சில நாட்களுக்குள் தங்களை எவ்வாறு அச்சுமூலக்கேற்றவாறு இணக்கமாக்கிக் கொள்கின்றனர் ?	2021 Sep
64	ஒரு ஆண் தேனீ 16 குரோமோசோம்களையும், அதே சமயம் ஒரு பெண் தேனீ 32 குரோமோசோம்களையும் கொண்டிருக்கின்றன. இதற்கு காரணம் கூறுக.	2020 Oct
65	இந்தியாவில் ஆம்னியோசென்டெசிஸ்-க்கு சட்டபூர்வமான தடை விதித்திருப்பது ஏன் ?	2020 Oct
66	ஒரு டி.என்.ஏ.-வின் முனைகள் 5' மற்றும் 3' எனக் குறிக்கப்பட்டுள்ளன. இதனை விளக்குக.	2020 Oct
67	மதுப்பழக்கத்திலிருந்து விலகும் போது ஏற்படும் விலகல் அறிகுறிகளை பட்டியலிடுக.	2020 Oct
68	மனிதனில், HIV -ன் தொற்று, ரிவர்ஸ் டிரான்ஸ்கிரிப்டேஸ் உதவியினால் நடைபெறுகிறது. இது எவ்வாறு நடைபெறுகிறது என விளக்குக.	2020 Oct
69	நெகிழிகள், இனிமேலும் சுற்றுச்சூழலை மாசுபடுத்தும் இருக்கப்போவதில்லை. கழிவாக இதற்கான உயிரியத்தீர்வு என்ன ?	2020 Oct
70	ஜீன் சிகிச்சையில் பயன்படுத்தப்படும் இரு உத்திகளை விளக்குக.	2020 Oct
71	மிகை வெப்ப வேறுபாடுடைய உயிரிகளை, குறை வெப்ப வேறுபாடுடைய உயிரிகளிடமிருந்து வேறுபடுத்துக.	2020 Oct
72	மனிதனும் இயற்கையும் ஒருவரையொருவர் தங்கள் தேவைகளுக்கு மதிப்பளித்து வாழ்ந்தால், இணைந்து வாழலாம். இந்த வாக்கியத்தை MAB திட்டத்தின் மூலம் விளக்குக.	2020 Oct
73	இழப்பு மீட்டல் என்றால் என்ன ? அதன் வகைகளை விளக்குக.	2020 Mar
74	எவையேனும் மூன்று வைரஸ் பால்வினைத் தொற்று நோய்களையும் அதன் அறிகுறிகளையும் விளக்குக.	2020 Mar
75	மனித மரபணு திட்டத்தின் முக்கிய இலக்குகளை எழுதுக.	2020 Mar
76	பேசில்லரி சீதபேதி மற்றும் அமீபிக் சீதபேதி ஒப்பீட்டு வேறுபடுத்துக.	2020 Mar
77	உதவி பெறும் வாழ்க்கை என்றால் என்ன ? ஓர் எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்குக.	2020 Mar
78	மரபு மாற்றப்பட்ட பயிர்களில் கிரை ஜீன்களின் (Cry genes) பங்கினை விவரிக்கவும்.	2020 Mar

79	மரபியல்பு மாற்றப்பட்ட உயிரிகளை சுற்றுச்சூழலில் கவனக்குறைவாக விடுவிக்கும் போது சில சமயங்களில் எதிர் சூழலியல் விளைவுகளை உண்டாக்குகின்றன. மரபியல்பு மாற்றப்பட்ட உயிரினங்களால் நேரிடக்கூடிய ஆபத்துகள் யாவை ?	2020 Mar
80	பசுமை இல்ல விளைவு இல்லாவிட்டால் பூமி எவ்வாறு இருக்கும் ?	2020 Mar
81	ஒரு குழந்தையின் தைமஸ் செயல் நலிவுறுகிறதாக கற்பனை செய்க. எந்த வகையான விபரீதமான விளைவுகளை அக்குழந்தை எதிர்கொள்ளும் ? சுருக்கமாக விவரிக்கவும்.	2020 Mar

5 மதிப்பெண் வினாக்கள்

1	நிலவாழ் உயிரினங்களில் காணப்படும் தகவமைப்புகளை விளக்குக.	2024 June
2	மாதவிடாய் சுழற்சியின் பல்வேறு நிலைகளை விளக்குக.	2024 June
3	இன மேம்பாட்டியலின் முறைகளைப் பற்றி எழுதுக.	2024 June
4	இயற்கைத் தேர்வு செயல்படுதலை, கரும்புள்ளி அந்திப்புச்சியினை எடுத்துக்- காட்டாகக் கொண்டு விளக்குக. இந்நிகழ்ச்சியை எவ்வாறு அழைக்கலாம் ?	2024 June
5	புரோட்டோசோவா நோய்களைப் பற்றி எழுதுக. (ஏதேனும் இரண்டு)	2024 June
6	முதல் மற்றும் இரண்டாம் நிலை தடைகாப்பு துலங்கல்களை வேறுபடுத்துக.	2024 June
7	தொழில்துறை ஆல்கஹால் என குறிப்பிடப்படுவது எது ? அதன் தயாரித்தலை சுருக்கமாக விளக்குக.	2024 June
8	நகலாக்கத்தின் நன்மை, தீமைகளைக் குறிப்பிடுக.	2024 June
9	உயிரியப் பல்வகைத் தன்மையின் பாதுகாப்பை மேம்படுத்துவதற்கு நாம் எவ்வாறு பங்களிக்க முடியும்?	2024 June
10	ஓலி மாசுபாட்டின் விளைவுகள் யாவை ?	2024 June
11	உயிரிகளில் காணப்படும் பல்வேறு வகையான ஒருங்கிணைவு முறைகளை விளக்குக.	2024 March
12	செயலாக்க மற்றும் மந்தமான நோய்தடைக் காப்புகளுக்கிடையேயான வேறுபாடுகளை எழுதுக.	2024 March
13	DNA ரேகை அச்சிடல் தொழில்நுட்பத்தின் பயன்பாடுகளை விளக்குக.	2024 March
14	டார்வினியக் கோட்பாட்டின் முக்கிய எதிர் கருத்துக்கள் யாவை ?	2024 March
15	நீரின் முக்கிய பண்புகள் யாவை?	2024 March
16	பல்வேறு மாதவிடாய்க் குறைபாடுகளைப் பட்டியலிடுக.	2024 March
17	நுண்ணுயிரிய எரிபொருள் கலன் என்றால் என்ன ? விளக்குக.	2024 March
18	மறுசேர்க்கை இன்சலின் எவ்வாறு உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது என்பதை விளக்குக.	2024 March
19	கதிரியக்க கழிவுகளை அகற்றும் முறைகளை விளக்குக.	2024 March
20	உயிரிய பல்வகைத்தன்மையின் இழப்பிற்கான பல்வேறு காரணங்களை பட்டியலிடுக.	2024 March
21	மக்கள் தொகையைக் கட்டுப்படுத்துவதில் பல்வேறு தடுப்பு முறைகள் பற்றி விளக்குக.	2023 June
22	Rh காரணியின் மரபுக் கட்டுப்பாட்டை பற்றி விளக்குக.	2023 June
23	நியூக்ளியோசோம் உருவாகும் முறையை விவரிக்கவும்.	2023 June
24	தனிமைப்படுத்துதல் முறையை வரையறை செய்க. அதன் வகைகளை தகுந்த எடுத்துக்காட்டுகளுடன் விளக்குக.	2023 June
25	மனிதனில் பிளாஸ்மோடியத்தின் வாழ்க்கைச் சுழற்சியை விளக்குக.	2023 June
26	இம்யூனோகுளோபுலின் அமைப்பை தகுந்த படத்துடன் விளக்குக.	2023 June
27	மரபியல்பு மாற்றப்பட்ட உயிரினங்களால் நேரிடக்கூடிய ஆபத்துக்கள் யாவை ?	2023 June
28	இருவேறு சிற்றின விவங்குகளுக்கிடையேயான சார்புகளை அட்டவணைப்படுத்தி அதனை பகுப்பாய்வு செய்க.	2023 June
29	உயிரியப் பல்வகைத் தன்மையின் பாதுகாப்பை மேம்படுத்துவதற்கு நாம் எவ்வாறு பங்களிக்க முடியும் ?	2023 June
30	நாம் காற்று மாசுறுதலை எவ்வாறு கட்டுப்படுத்தலாம்	2023 June
31	மாதவிடாய் சுழற்சியின் பல்வேறு நிலைகளை விளக்குக.	2023 March
32	மலட்டுத்தன்மை என்றால் என்ன ? மலட்டுத்தன்மைக்கான காரணங்களை எழுதுக.	2023 March
33	மனித மரபணுத் திட்டத்தின் சிறப்பியல்புகளை எழுதுக.	2023 March
34	டார்வினின் குருவிகள் மற்றும் ஆஸ்திரேலிய பைப்பாலூட்டிகள் ஆகியவை தகவமைப்புப் பரவலுக்கான சிறந்த எடுத்துக்காட்டுகள் ஆகும். இச்சொற்றொடரை நியாயப்படுத்துக.	2023 March
35	நலமுடன் வாழ மேற்கொள்ள வேண்டிய வாழ்க்கை முறை மாற்றங்கள் யாவை ?	2023 March
36	முதல்நிலை மற்றும் இரண்டாம் நிலை தடைகாப்பு துலங்கல்களுக்கிடையேயான வேறுபாடுகளை எழுதுக.	2023 March
37	விலங்கு நகலாக்கத்தின் நன்மைகள் மற்றும் தீமைகள் யாவை ?	2023 March
38	இளக்கூட்டப் பரவல் என்றால் என்ன ? அதன் வகைகளை விளக்குக.	2023 March
39	உயிரிய பல்வகைத்தன்மை பாதுகாப்பின் பொதுவான உத்திகள் யாவை ?	2023 March
40	கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பின் நிலைகளை விளக்குக.	2023 March
41	விந்து செல் உருவாக்கத்தை ஓர் எளிய வரைபடம் மூலம் விளக்குக.	2022 Aug
42	மரபணுக் குறியீடுகளின் சிறப்புப் பண்புகளில் ஏதேனும் ஐந்தினைக் குறிப்பிடுக.	2022 Aug
43	உயிரினத் தோற்றம் குறித்த யூரே மற்றும் மில்லர் சோதனையை விவரிக்கவும்.	2022 Aug
44	உயிரிய பல்வகைத்தன்மையின் இழப்பிற்கான பல்வேறு காரணங்களைப் பட்டியலிடுக.	2022 Aug
45	மனிதனில் நடைபெறும் பிளாஸ்மோடியத்தின் வாழ்க்கைச் சுழற்சியை விளக்குக.	2022 Aug
46	(ஐ) சூழல் சுகாதாரக் கழிவுகளைப் பற்றி சுருக்கமாக விவரிக்கவும். (ஐ) நெகிழிக் கழிவுகளுக்கான தீர்வுகள் யாவை ?	2022 Aug
47	நியூக்ளியோசோம் உருவாகும் முறையை விவரிக்கவும்.	2022 Aug
48	மண்ணின் பண்புகள் பற்றி விளக்கமாக எழுதுக.	2022 Aug
49	இம்யூனோகுளோபுலினின் அமைப்பை தகுந்த படத்துடன் விளக்குக.	2022 Aug
50	PCR-ன் பயன்பாடுகளைக் கூறுக.	2022 Aug
51	மனித கருப்பையின் அமைப்பை தகுந்த வரைபடத்துடன் விவரிக்கவும்.	2022 May
52	நமது இந்திய நாடு முழுமையான இனப்பெருக்க ஆரோக்கியத்தை அடைய மேற்கொள்ள வேண்டிய உத்திகள் யாவை ?	2022 May
53	புரத உற்பத்தியில், மொழி பெயர்த்தல் கூறுகளின் பங்கினை விளக்குக.	2022 May
54	மரபணுக் குறியீடுகளின் சிறப்புப் பண்புகள் யாவை ?	2022 May
55	(அ) ஹார்டி - வீன்பெர்க் சமன்பாடு ($p^2 + 2pq + q^2 = 1$) இனக்கூட்டத்தில் சமநிலை இருப்பதை எவ்வாறு விளக்குகிறது ? மரபியல் சமநிலையைப் பாதிக்கும் காரணிகள் ஏதேனும் நான்கினைப் பட்டியலிடுக.	2022 May

56	ஏதேனும் ஐந்து பாக்டீரியா நோய்களைப் பற்றி எழுதுக.	2022 May
57	இயல்பு நோய்த்தடை காப்பு எவ்வாறு நம் உடலை நோய்களிலிருந்து பாதுகாக்கின்றது என்பதை விளக்குக.	2022 May
58	PCR தொழில்நுட்பத்தின் செயல்முறையை விளக்குக.	2022 May
59	நீரின் முக்கிய பண்புகளைப் பட்டியலிடுக.	2022 May
60	மருத்துவக் கழிவு மற்றும் மின்னணுக் கழிவுகளை நாம் எவ்வாறு மேலாண்மை செய்யலாம் ?	2022 May
61	அண்ட செல்லின் அமைப்பை தகுந்த வரைபடத்துடன் விவரிக்கவும்.	2021 Sep
62	குற்றவாளிகளை அடையாளம் காணப் பயன்படுத்தப்படும் தொழில்நுட்பம் யாது ? அதன் மற்ற பயன்பாடுகளைக் குறிப்பிடுக.	2021 Sep
63	டார்வினியக் கோட்பாடுகளுக்கான முக்கிய எதிர் கருத்துக்கள் யாவை ?	2021 Sep
64	உயிரிய பல்வகைத் தன்மையின் இழப்பிற்கான பல்வேறு காரணங்களைப் பட்டியலிடுக.	2021 Sep
65	(i) யானைக்கால் நோயை ஏற்படுத்தும் யானைக்கால் புழுவின் அறிவியல் பெயரை எழுதுக. (ii) யானைக்கால் நோயின் அறிகுறிகளை எழுதுக. (iii) இந்நோய் எவ்வாறு பரவுகிறது ?	2021 Sep
66	மாசுப்படுத்திகள் என்பவை யாவை ? அவற்றை வகைப்படுத்துக.	2021 Sep
67	மனித மரபணுத்திட்டத்தின் சிறப்பியல்புகளை எழுதுக.	2021 Sep
68	இரு வேறு சிற்றின விலங்குகளுக்கிடையேயான சார்புகளை அட்டவணையுடன் வகைப்படுத்துக.	2021 Sep
69	நிணநீர் முடிச்சின் அமைப்பை படத்துடன் விளக்குக.	2021 Sep
70	மறுசேர்க்கை இன்சலின் எவ்வாறு உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது என்பதை விளக்குக.	2021 Sep
71	மனிதனில் நடைபெறும் கருவுறுதல் நிகழ்வை விளக்குக.	2020 Oct
72	பல வகையான மலட்டுத்தன்மைக்கு சோதனைக் குழாய் குழந்தை ஒரு தீர்வாக அமைகிறது. இந்தத் தொழில்நுட்பத்தை விளக்குக.	2020 Oct
73	இன மேம்பாட்டியலின் முறைகளைப் பற்றி எழுதுக.	2020 Oct
74	எ.இ. எம்ர்சன் சிற்றினமாக்கலை எவ்வாறு வரையறை செய்துள்ளார் ? இதன் வகைகளைத் தகுந்த எடுத்துக்காட்டுகளுடன் விளக்குக.	2020 Oct
75	மாதிரி பாலூட்டி உட்கருவின் அளவை (ஏறத்தாழ 10-6 மீ) விட டி.என்.ஏ-வின் இரட்டை வட திருகுச் சுழலின் நீளம் மிக அதிகம். ஒரு செல்லுக்குள் இவ்வளவு நீளமான டி.என்.ஏ. பாலிமர் எவ்வாறு பொதித்து வைக்கப்பட்டுள்ளது ?	2020 Oct
76	ஜெகோப் மற்றும் மோனாடு முன்மொழிந்த லேக் ஒபரான் மாதிரியை விளக்குக.	2020 Oct
77	பிளாஸ்மோடியத்தின் பாலிலா இனப்பெருக்க முறைகளை விளக்குக.	2020 Oct
78	ELISA (எலிசா) சோதனையின் மூலம் AIDS நோயைக் கண்டறியும் முறையை விளக்குக.	2020 Oct
79	இனக்கூட்டத்தின் வளர்ச்சி மாதிரிகள். வளைவுகளை விளக்குக.	2020 Oct
80	மிகை உணவூட்டத்தை நாம் எவ்வாறு கட்டுப்படுத்தலாம் ?	2020 Oct
81	மகப்பேறு மற்றும் பாலூட்டுதலில் ஆக்ஸிடோசின் மற்றும் ரிலாக்சின் ஹார்மோன்களின் பங்கினை விளக்குக.	2020 Mar
82	"மலட்டுத்தன்மை" - வரையறுக்கவும். அதற்கான காரணங்களை எழுதுக.	2020 Mar
83	மனிதனில் காணப்படும் பால் குரோமோசோமின் இயல்பு மாற்றம் பற்றி விவரித்து எழுதுக.	2020 Mar
84	"டார்வினின் குருவிகள் மற்றும் ஆஸ்திரேலிய பைப்பாலூட்டிகள் ஆகியவை தகவமைப்புப் பரவலுக்கான சிறந்த எடுத்துக்காட்டுகள் ஆகும்". இச்சொற்றொடரை நியாயப்படுத்துக.	2020 Mar
85	மரபணுக் குறியீடுகளின் சிறப்புப் பண்புகளை பட்டியலிடுக.	2020 Mar
86	யூகேரியோட்டுகளில் படியெடுத்தல் நடைபெறும் முறையை விளக்குக.	2020 Mar
87	பாலிமேரஸ் சங்கிலி வினையைப் பயன்படுத்தி விரும்பிய மாதிரியில் எவ்வாறு மரபணு பெருக்கம் செய்யப்படுகின்றது ?	2020 Mar
88	மனிதர்களில் அதிகமாக, பரவலாகக் காணப்படும் இரண்டு புழுவின நோய்கள் யாவை ? அவற்றை விவரிக்கவும்.	2020 Mar
89	அயல்நாட்டு இனங்களின் உள்ளேற்றம் பற்றி விவரிக்கவும்.	2020 Mar
90	ஒவ்வொரு உயிரினமும் அதன் சுற்றுச்சூழலுக்கு ஏற்ப வினைபுரிகின்றன. உயிரற்ற காரணிகளுக்கான விலங்குகளில் உள்ள துலங்கல்களின் வகைகளை விளக்குக.	2020 Mar