12 உயிரியல்

9 அரசு பொதுத் தேர்வில் கேட்கப்பட்ட

2, 3, 5 மதிப்பெண் வினாக்கள்

(2024 - 25)

உயிரி – தாவரவியல்

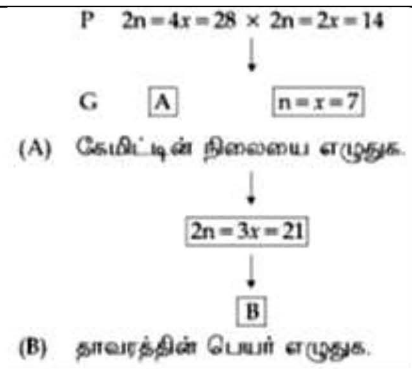
2 மதிப்பெண் வினாக்கள்

1	போலன்கிட் பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.	2024 June
2	தவறுதலாகப் பொருள்படும், பொருளுணர்த்தாத சடுதி மாற்றத்திற்கு இடையேயான வேறுபாடு என்ன ?	2024 June
3	உயிரிவழித்திருத்தம் என்றால் என்ன ?	2024 June
4	கனிக்குள் விதைமுளைத்தல் என்றால் என்ன ? இது எந்தத் தாவர வகைகளில் காணப்படுகிறது ?	2024 June
5	உயிரி மருந்து, தாவர மருந்து – வேறுபடுத்துக.	2024 June
6	கலப்பின வீரியம் - குறிப்பு வரைக.	2024 June
7	மெண்டலியத்தை மறு ஆய்வு செய்த அறிவியல் அறிஞர்களின் பெயர்களை எழுதுக.	2024 March
8	தாவரங்களால் சீரமைக்கப்படுதல் என்றால் என்ன ?	2024 March
9	மரபணுப் பொறியியலில் தேவைப்படும் மிக முக்கிய நொதிகளின் பெயர்களைக் குறிப்பிடுக.	2024 March
10	கருவுறுக்கள் என்றால் என்ன ?	2024 March
11	ஆற்றல் பிரமிட் எப்பொழுதும் நேரானது. காரணம் கூறுக.	2024 March
12	மண் வளத்தை மேம்படுத்துவதில் நுண்ணுயிரி - உட்செலுத்திகள் எவ்வாறு பயன்படு- கின்றன ?	2024 March
13	மெண்டலியத்தை மறு ஆய்வு செய்து கண்டறிந்த ஏதேனும் இரண்டு அறிவியல் அறிஞர்களின் பெயர்களை எழுதுக.	2023 June
14	நறுமணத் தைலங்களில் மல்லிகையின் பங்கினை எழுதுக.	2023 June
15	உயிரிவழித் திருத்தம் என்றால் என்ன ?	2023 June
16	கீழ்கண்ட உயிரினங்களின் எண்ணிக்கையை கொண்டு ஒரு பிரமிட் வரைக. பருந்து - 50, தாவரங்கள் - 1000, முயல் மற்றும் எலி - **250+250**, பாம்பு மற்றும் ஓணான் - **100+50**	2023 June
17	வரையறு “கலப்பின வீரியம்”.	2023 June
18	போலன்கிட் என்றால் என்ன ?	2023 June
19	ஸ்டோமியம் என்றால் என்ன ?	2023 March
20	இணை சேர்தலின் வகைகளைத் தருக.	2023 March
21	மரபணு மாற்றத்திற்கு பயன்படுத்தப்படும் வேதிப் பொருட்களின் பெயர்களைக் கூறுக.	2023 March
22	**PAR** - என்றால் என்ன?	2023 March
23	முதல்நிலை அறிமுகப்படுத்துதலை இரண்டாம்நிலை அறிமுகப்படுத்துதலிலிருந்து வேறுபடுத்துக.	2023 March
24	கூட்டுப் பரிணாமம் என்றால் என்ன?	2023 March
25	இணைசேர்தலின் வகைகள் யாவை ?	2022 Aug
26	**C** மதிப்பு என்றால் என்ன ?	2022 Aug
27	உயிரி நில அமைவு மற்றும் சூழ்நிலை அமைவு - வேறுபடுத்துக.	2022 Aug
28	**PAR** என்றால் என்ன ?	2022 Aug
29	**SLF** - என்றால் என்ன ?	2022 Aug
30	உயிரிப் பூச்சி விரட்டி என்றால் என்ன ?	2022 Aug
31	மெல்லிடோ.ஃபில்லி என்றால் என்ன ?	2022 May
32	நியூக்ளியோடைடு தொடர்வரிசையின் முனை மற்றும் உள்ளாக அமைந்த பாஸ்போ டைஎஸ்டர் பிணைப்பைத் துண்டிக்க எந்த நொதிகளைப் பயன்படுத்துவாய் ?	2022 May
33	மிர்மிகோ.ஃபில்லி என்றால் என்ன ?	2022 May
34	கீழ்க்கண்ட விவரங்களைக் கொண்டு ஒரு பிரமிட் வரைந்து அது எந்த வகையைச் சார்ந்தது என எழுதுக. உயிரினங்களின் எண்ணிக்கை கொடுக்கப்பட்டுள்ளது பருந்து 50, தாவரங்கள் 1000, முயல் மற்றும் எலி 250+250, பாம்பு மற்றும் ஓணான் 100+50.	2022 May
35	மண் வளத்தை மேம்படுத்துவதில் நுண்ணுயிரி உட்செலுத்திகள் எவ்வாறு பயன்படுகின்றன ?	2022 May
36	இயற்கை வேளாண்மையின் வரையறையைத் தருக. **2020 Mar**	2022 May
37	பல்கூட்டு அல்லீல்கள். – வரையறுக்கவும்.	2021 Sep
38	மரபணு மாற்றத்திற்கு பயன்படுத்தப்படும் வேதிப்பொருட்களின் பெயர்களைக் கூறுக.	2021 Sep
39	கூட்டு பரிணாமம் என்றால் என்ன ?	2021 Sep

40	ஆற்றல் பிரமிட் எப்பொழுதும் நேரானவை. காரணம் கூறுக.	2021 Sep
41	முதல்நிலை அறிமுகப்படுத்துதலையும் இரண்டாம்நிலை அறிமுகப்படுத்துதலையும் வேறுபடுத்துக.	2021 Sep
42	மனித ஆரோக்கியத்திற்குக் காரணமான உடல் நீர்மங்களின் பெயர்களைத் தருக.	2021 Sep
43	ஆண் கேமீட்டகத் தாவரத்தின் முதல் செல் படம் வரைந்து பாகம் குறிக்கவும்.	2020 Oct
44	சொனோரா 64 – சிறு குறிப்பு வரைக.	2020 Oct
45	உடல் கருக்கள் என்றால் என்ன ?	2020 Oct
46	கசிந்தோடுதல் என்றால் என்ன ?	2020 Oct
47	கலப்பின வீரியம் வரையறுக்கவும்.	2020 Oct
48	ரைசோபியம் பாக்டீரியாவை மண்ணில் இடும் போது என்ன நிகழும் ?	2020 Oct
49	சைபிரிட் வரையறுக்கவும்.	2020 Mar
50	விதைப்பந்தின் பயன்கள் நான்கினை எழுதுக.	2020 Mar
51	தூய்மை மேம்பாடு செயல் திட்டத்தின் குறிக்கோள் யாது ?	2020 Mar
52	இயற்கை வேளாண்மை வரையறுக்கவும்.	2020 Mar
53	நிலவேம்பின் தாவரவியல் பெயர் மற்றும் குடும்பத்தினைக் குறிப்பிட்டு, ஏதேனும் ஒரு பயன் எழுதுக.	2020 Mar
54	உயிர்தொழில் நுட்பவியலில் பயன்படும் நொதிகள் யாவை ?	2020 Mar

3 மதிப்பெண் வினாக்கள்

1	நீர் பற்றாக்குறை தீர்வை ஆலோசித்து அதன் நன்மைகளை விளக்கவும்.	2024 June
2	மனிதனால் உருவாக்கப்பட்ட தானியத்தின் பெயரை எழுதுக. இது எவ்வாறு உருவாக்கப்படுகிறது ?	2024 June
3	**pBR322** எனும் வார்த்தையிலிருந்து நீர் அறிந்துக் கொள்வது என்ன ?	2024 June
4	வெப்ப அடுக்கமைவு என்றால் என்ன ? அதன் வகைகளைக் குறிப்பிடுக.	2024 June
5	பொதுவாக மனிதனின் செயல்பாடுகள் சூழல் மண்டலத்திற்கு எதிராகவே உள்ளது, ஒரு மாணவனாக நீ சூழல்மண்டல பாதுகாப்பிற்கு எவ்வாறு உதவுவாய் ?	2024 June
6	மரபணு வரைபடம் என்றால் என்ன ? அதன் பயன்களை எழுதுக.	2024 March
7	உறை குளிர் பாதுகாப்பு பற்றி எழுதுக.	2024 March
8	புவி வாழிடம் மற்றும் செயல் வாழிடம் வேறுபடுத்துக.	2024 March
9	காலநிலையினை நிர்வகிப்பதில் காடுகள் எவ்வாறு உதவி புரிகின்றன?	2024 March
10	சூலின் அமைப்பினை படம் வரைந்து, பாகங்களைக் குறிக்கவும்.	2024 March
11	தவறுதலாகப் பொருள்படும் சடுதிமாற்றம் மற்றும் பொருளுணர்த்தாத சடுதிமாற்றம்- வேறுபடுத்துக.	2023 June
12	உயிரி பன்ம பாதுகாப்பில் கோவில் காடுகள் எவ்வாறு உதவி புரிகின்றன ?	2023 June
13	"கருவுறு" என்றால் என்ன?	2023 June
14	வெப்ப அடுக்கமைவின் வகைகளைக் குறிப்பிடுக.	2023 June
15	டபீட்டத்தின் பணிகளை பட்டியலிடுக.	2023 June
16	ஒட்டுதல் மற்றும் பதியமிடல் - வேறுபடுத்துக.	2023 March
17	மடியத்தின் முக்கியத்துவங்கள் எவையேனும் மூன்றினைப் பட்டியலிடுக.	2023 March
18	வணிக வேளாண் காடு வளர்ப்பு மூலம் வளர்க்கப்படும் தாவரங்களுக்கு நான்கு எடுத்துக்காட்டுகளைத் தருக.	2023 March
19	ஸ்பைருலினா போன்ற நுண்ணுயிர்களை வளர்ப்பதற்கு எந்த பொருட்கள் பயன்படுத்தப்- படுகிறது?	2023 March
20	உயிரி கண்காணிப்பு பற்றி சிறு குறிப்பு எழுதுக.	2023 March
21	கிடைமட்ட சூலினை படம் வரைந்து எடுத்துகாட்டுடன் விவரிக்கவும்.	2022 Aug
22	மடியத்தின் முக்கியத்துவத்தினை விவரிக்கவும்.	2022 Aug
23	உயிரி வழிதிருத்தம் என்றால் என்ன ? எடுத்துகாட்டு தருக.	2022 Aug
24	குளத்தின் வெப்ப அடுக்கமைவினை படத்துடன் விவரிக்கவும்.	2022 Aug
25	பசுமை இல்ல விளைவு என்றால் என்ன ? பசுமை இல்ல வாயுக்கள் யாவை ?	2022 Aug
26	டபீட்டத்தின் பணிகளைப் பட்டியலிடுக.	2022 May
27	தவறுதலாகப் பொருள்படும் மற்றும் பொருளுணர்த்தாத சடுதிமாற்றத்திற்கு இடையேயான வேறுபாடு என்ன ?	2022 May
28	**pBR** 322 எனும் வார்த்தையிலிருந்து நீவிர் அறிந்து கொள்வது என்ன ?	2022 May
29	கார்பன் கவரப்படுதல் மற்றும் சேகரித்தல் (**CCS**) என்றால் என்ன ?	2022 May
30	புவி வாழிடம் மற்றும் செயல் வாழிடம் வேறுபடுத்துக.	2022 May
31	மனிதனால் உருவாக்கப்பட்ட தானியத்தின் பெயரை எழுதுக. இது எவ்வாறு உருவாக்கப்படுகிறது ?	2021 Sep
32	ஸ்பைருலினா போன்ற நுண்ணுயிர்களை வளர்ப்பதற்கு என்ன பொருட்களைப் பயன்படுத்துவாய் ?	2021 Sep
33	கிளாடோடு மற்றும் ∴பில்லோடுஜ உதாரணத்துடன் வேறுபடுத்துக.	2021 Sep
34	வணிக வேளாண் காடு வளர்ப்பு மூலம் வளர்க்கப்படும் நான்கு தாவர எடுத்துக்காட்டு களைத் தருக.	2021 Sep
35	நுண்ணோக்கி வழி காணும் சூலின் அமைப்பினை படம் வரைந்து பாகங்களை குறிக்கவும்.	2021 Sep
36	பல்கருநிலையின் நடைமுறைப் பயன்பாடுகள் ஏதேனும் மூன்று எழுதுக	2020 Oct
37	செயற்கை விதைகள் எவ்வாறு உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றது ?	2020 Oct
38	மரப்புல்வெளியின் பயன்களை எழுதுக.	2020 Oct
39	தற்சார்பு ஊட்டக்கூறுகளிலிருந்து சார்பூட்டக் கூறுகளை வேறுபடுத்துக.	2020 Oct

40		2020 Oct
41	பசுமை இல்ல விளைவு என்றால் என்ன ? பசுமை இல்ல வாயுக்களின் சார்பு பங்களிப்பினை படம் வரைக.	2020 Mar
42	உறை குளிர் பாதுகாப்பு பற்றி எழுதுக.	2020 Mar
43	புவி வாழிடம் மற்றும் செயல் வாழிடம் ஆகியவற்றிற்கு இடையே உள்ள வேறுபாடுகள் மூன்றினைக் கூறுக.	2020 Mar
44	**pBR** 322 பிளாஸ்மிட் என்றால் என்ன ?	2020 Mar
45		2020 Mar

5 மதிப்பெண் வினாக்கள்

1	கருவுறாக்கனி பற்றி விரிவான தொகுப்பு தருக. அதன் முக்கியத்துவம் பற்றி குறிப்பு சேர்க்க.	2024 June
2	ஓங்கு மறைத்தலை எடுத்துக்காட்டுடன் விவரிக்கவும்.	2024 June
3	உயிரி தொழில் நுட்பவியலின் பயன்பாடுகளைக் குறிப்பிடுக.	2024 June
4	உன் வீட்டுத் தோட்டத்திற்கான இயற்கை பூச்சிக்கொல்லியை வீட்டிலுள்ள காய்கறிகளைப் பயன்படுத்தி எவ்வாறு தயாரிப்பாய் ?	2024 June
5	தனிசெல் புரதம் என்றால் என்ன ? அவற்றின் பயன்பாடுகளை எழுதுக.	2024 March
6	சிறு தானியங்கள் என்றால் என்ன? அதனுடைய வகைகள் யாவை ? ஒவ்வொன்றிற்கும் எடுத்துக்காட்டு தருக.	2024 March
7	பசுங்கணிக மரபணு சார்ந்த பாரம்பரியத்தை எடுத்துக்காட்டுடன் வெளிக் கொணர்க.	2024 March
8	நுண்வித்துருவாக்கத்திலுள்ள படிநிலைகளை விவாதிக்கவும்.	2024 March
9	மனிதனால் உருவாக்கப்பட்ட தானியத்தின் பெயரை எழுதுக. இது எவ்வாறு உருவாக்கப்பட்டது ?	2023 June
10	விதை பரவுதலின் நன்மைகள் யாவை ?	2023 June
11	தகுந்த படத்துடன் சூலின் அமைப்பை விவரிக்கவும்.	2023 June
12	பயிர் பெருக்கத்தில் புதிய பண்புக் கூறுகளை உருவாக்கும் புதிய பயிர் பெருக்க தொழில்நுட்ப முறைகளைப் பட்டியலிடுக.	2023 June
13	காற்று மகரந்தச் சேர்க்கை மலர்களில் காணப்படும் பண்புகள் யாவை ?	2023 March
14	முழுமையற்ற ஓங்குத்தன்மையை எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்குக.	2023 March
15	வறண்ட நிலத் தாவரங்களின் உள்ளமைப்பு தகவமைப்புகளை எழுதுக.	2023 March
16	நீயறிந்த ஏதேனும் இரு தாவரங்களின் செயலாக்க மூலமருந்து மற்றும் மருத்துவ முக்கியத்துவத்தைத் தருக.	2023 March
17	காற்று மகரந்த சேர்க்கை மலர்களில் காணப்படும் பண்புகள் யாவை ?	2022 Aug
18	முழுமையற்ற ஓங்குதன்மையை எடுத்துகாட்டுடன் விளக்குக.	2022 Aug
19	உணவுவலையை எடுத்துகாட்டுடன் விவரிக்கவும். அதன் முக்கியத்துவத்தை எழுதவும்.	2022 Aug
20	செயற்கை விதைகள் என்றால் என்ன ? அதன் நன்மைகளை விவரிக்கவும்.	2022 Aug
21	கருவுறாக் கனி பற்றி விரிவான தொகுப்பு தருக. அதன் முக்கியத்துவம் பற்றி குறிப்பு சேர்க்க.	2022 May
22	முழுமை பெறா ஓங்குத்தன்மை மற்றும் இணை ஓங்குத்தன்மையை வேறுபடுத்துக	2022 May
23	தாவரத்திசு வளர்ப்பின் பயன்பாடுகளை எழுதுக.	2022 May
24	நறுமணப் பொருட்களின் அரசன், அரசி யாவை ? அவற்றின் பயன்களை எழுதுக.	2022 May
25	நுண்வித்துருவாக்கத்திலுள்ள படிநிலைகளை விவாதிக்கவும்.	2021 Sep
26	ஓங்கு மறைத்தலை எடுத்துக்காட்டுடன் விவரிக்கவும்.	2021 Sep
27	தாவர திசு வளர்ப்பில் அடங்கியுள்ள அடிப்படைக் கொள்கைகளை விளக்குக.	2021 Sep
28	வழிமுறை வளர்ச்சியின் வகைகளை விளக்குக.	2021 Sep
29	மரபணுக்களுக்கிடையே நிகழும் இடைச்செயலை உதாரணத்துடன் விவரிக்கவும்.	2020 Oct
30	உயிர் தொழில் நுட்பவியலின் ஐந்து பயன்பாடுகளை எழுதுக.	2020 Oct
31	வாழ்வதற்கு நீர் மிக முக்கியம். காரணம் கூறுக. வறண்ட சூழலுக்கு ஏற்றவாறு தாவரங்கள் எவ்வாறு தங்களை தகவமைத்துக் கொள்கின்றன ? (நான்கு தகவமைப்புகள்).	2020 Oct
32	(i) தமிழ் நாட்டின் மாநில மரத்தின் தாவரவியல் பெயரினை எழுதுக. (ii) அதன் பிறப்பிடம் யாது ? (iii) அதன் பயன்கள் மூன்றினை எழுதுக.	2020 Oct
33	மகரந்த குழாய் சூலினுள் நுழைதலின் வகைகளை விளக்குக.	2020 Mar
34	மரபணு வரைபடம் என்றால் என்ன ? அதன் பயன்களை எழுதுக.	2020 Mar
35	சூழ்நிலை மண்டலத்தை பாதுகாப்பது எவ்வாறு ?	2020 Mar
36	ராமுவும், சோமுவும் விவசாயிகள். ராமு தற்கலப்பின் மூலம் பயிர் செய்தார். சோமு கலப்பு தாவரங்கள் மூலம் பயிர் செய்தார். (i) இதில் யாருக்கு புதிய தாவர வகைகள் கிடைக்கும் ? (ii) அந்த தேர்வு முறையின் நன்மைகள் மற்றும் தீமைகளை எழுதுக.	2020 Mar

12 உயிரியல்

9 அரசு பொதுத் தேர்வில் கேட்கப்பட்ட

2, 3, 5 மதிப்பெண் வினாக்கள்

(2024 - 25)

உயிரி – விலங்கியல்

2 மதிப்பெண் வினாக்கள்

1	கன்னி இனப்பெருக்கம் என்றால் என்ன ? விலங்குகளிலிருந்து இரு எடுத்துக்காட்டுகள் தருக.	2024 June
2	பால்வினை நோய்கள் எவ்வாறு பரவுகின்றன ?	2024 June
3	முதன்மை இழை மற்றும் பின்தங்கும் இழை - வேறுபடுத்துக.	2024 June
4	மரபணு மாற்றப்பட்ட விலங்குகள் என்பன யாவை ? எடுத்துக்காட்டுகள் தருக.	2024 June
5	அழியும் நிலை சிற்றினங்கள் என்றால் என்ன ?	2024 June
6	மிகை உணவூட்டம் என்றால் என்ன ?	2024 June
7	மனித மரபணு தொகுதித் திட்டத்தின் இலக்குகள் ஏதேனும் இரண்டினைக் குறிப்பிடுக.	2024 March
8	குறுதிறனை எடுத்துக்காட்டுடன் வரையறுக்கவும்.	2024 March
9	மனித அண்ட செல்லின் தெளிவான படம் வரைந்து பாகங்களைக் குறிக்கவும்.	2024 March
10	தொழில்துறை ஆல்கஹால் எனக் குறிப்பிடப்படுவது யாது ? அதனை அவ்வாறு குறிப்பிடக் காரணம் என்ன ?	2024 March
11	சமீர் என்றால் என்ன ?	2024 March
12	கருப்பைவாய் புற்று நோயை உருவாக்கும் காரணிகளை எழுதுக.	2024 March
13	வெளி கருவுறுதல் மற்றும் உட்கருவுறுதல் - வேறுபடுத்துக	2023 June
14	பால்வினைத் தொற்று நோய்களைத் தடுக்கும் முறைகளை எழுதுக.	2023 June
15	டார்வினியக் கோட்பாடுகளுக்கான எதிர் கருத்துக்கள் ஏதேனும் இரண்டினை எழுதுக.	2023 June
16	சைமாலஜி வரையறுக்கவும்.	2023 June
17	தண்டு செல்கள் என்பன யாவை ?	2023 June
18	"அமேசான் காடுகள் பூமிக்கோளின் நுரையீரலாக கருதப்படுகிறது" இந்த சொற்றொடரை நியாயப்படுத்துக.	2023 June
19	மரபணுக் குறியீட்டில் பொருளற்ற குறியீடுகள் என அழைக்கப்படுபவை யாவை?	2023 March
20	குவி பரிணாமம், விரி பரிணாமம் - வேறுபடுத்துக.	2023 March
21	வைரஸ்கள் மூலம் மனிதர்களுக்கு ஏற்படும் நோய்கள் எவையேனும் நான்கின் பெயர்களைக் கூறுக.	2023 March
22	விரிவாக்கம் தருக. (அ) CFC (ஆ) PAN	2023 March
23	குறைவெப்ப வேறுபாடுடைய உயிரினங்கள் என்பவை யாவை ? எடுத்துக்காட்டுகள் தருக.	2023 March
24	கருப்பைச் சுவரின் மூன்று அடுக்குகள் யாவை ?	2023 March
25	இனச்செல் உருவாக்கம் - வரையறுக்கவும்.	2022 Aug
26	கருக்கொலை ∴ சிசுக்கொலை - வேறுபடுத்துக.	2022 Aug
27	மரபணுக் குறியீடு என்றால் என்ன ?	2022 Aug
28	சூப்பர் பக் - வரையறுக்கவும்.	2022 Aug
29	உடல்செல் மரபணு சிகிச்சை மற்றும் இனச்செல் மரபணு சிகிச்சை - வேறுபடுத்துக.	2022 Aug
30	பிறப்பு வீதம் ∴ இறப்பு வீதம் - வேறுபடுத்துக.	2022 Aug
31	கன்னி இனப்பெருக்கம் என்றால் என்ன ? எடுத்துக்காட்டு தருக.	2022 May
32	பனிக்குடத் துளைப்பு என்பது யாது ?	2022 May
33	புரதச் சேர்க்கை மையக்கருத்தை எழுதுக.	2022 May
34	தடுப்பு மருந்து எனப்படுவது யாது ?	2022 May
35	இணை மரபற்றுப் போதல் என்பது யாது ?	2022 May
36	உயிரிய உருப்பெருக்கம் எனக் குறிப்பிடப்படுவது யாது ?	2022 May
37	கன்னி இனப்பெருக்கம் என்றால் என்ன ?	2021 Sep
38	வாடகைத் தாய்மை என்றால் என்ன ?	2021 Sep
39	குறியீட்டு இழையிலிருந்து வார்ப்புரு இழையை வேறுபடுத்துக.	2021 Sep
40	லாமார்க்கின் பெறப்பட்ட பண்புக் கோட்பாட்டினை தவறென நிரூபித்தவர் யார் ? எவ்வாறு நிரூபித்தார் ?	2021 Sep

41	யானைக்கால் நோயின் அறிகுறிகளை எழுதுக.	2021 Sep
42	மரபணு சிகிச்சை என்றால் என்ன ?	2021 Sep
43	மனித விந்து செல்லின் அமைப்பைப் படம் வரைந்து பாகங்களைக் குறிக்கவும்.	2020 Oct
44	படியெடுத்தல் என்றால் என்ன ?	2020 Oct
45	எச்ச உறுப்புகள் என்பது என்ன ? ஒரு எடுத்துக்காட்டு தருக.	2020 Oct
46	வீட்டுப்பயன்பாட்டு பொருள் உற்பத்தியில் பயன்தரும் நுண்ணுயிரிகளின் பெயர்களை எழுதுக.	2020 Oct
47	ஓரிடத் தன்மை – வரையறுக்கவும்.	2020 Oct
48	சென்னையின் பல பகுதிகளில் காகங்கள் குறைந்து, புறாக்களின் எண்ணிக்கை அதிகரிக்கிறது. இது எவ்வகை வாழிட இழப்பு ? அதை வரையறுக்கவும்.	2020 Oct
49	அண்டம் விடுபடுதல் என்றால் என்ன ? இது மாதவிடாய் சுழற்சியின் எத்தனையாவது நாளில் நடைபெறும் ?	2020 Mar
50	டவுண் சின்ட்ரோம் நோய் உண்டாவதற்கான காரணம் யாது ?	2020 Mar
51	ஓபரான்கள் என்பது என்ன ? எ.கோலையில் எத்தனை ஓபரான் குழுக்கள் உள்ளன ?	2020 Mar
52	செயலாக்க நோய்த்தடைக்காப்பு மற்றும் மந்தமான நோய்த்தடைக்காப்பு ஆகியவற்றிற்கிடையேயுள்ள வேறுபாடுகள்	2020 Mar
53	”தொழில்துறை ஆல்கஹால்“ என்று குறிப்பிடப்படுவது எது ? ஏன் ?	2020 Mar
54	மனித தண்டு செல்களின் முக்கியமான பயன்பாடு என்ன ?	2020 Mar

3 மதிப்பெண் வினாக்கள்

1	குவி பரிணாமம் மற்றும் விரி பரிணாம நிகழ்ச்சிகளை ஒவ்வொரு எடுத்துகாட்டுடன் வேறுபடுத்துக.	2024 June
2	கிராமப்புற பகுதிகளில் உயிரிய வாயு உற்பத்தி நிலையங்களின் பயன்களை பட்டியலிடுக.	2024 June
3	செந்தரவுப் புத்தகம் என்றால் என்ன ? சிவப்புப் பட்டியல் தயாரிப்பதற்கான நோக்கங்கள் ஏதேனும் இரண்டினை எழுதுக.	2024 June
4	உடல் செல் மரபணு சிகிச்சை மற்றும் இனச் செல் மரபணு சிகிச்சை வேறுபடுத்துக.	2024 June
5	குரோமோசோம் தொகுப்பு வரைபடத்தின் பயன்களை எழுதுக.	2024 June
6	கோப்ரோலைட்டுகள் பற்றி சிறு குறிப்பு எழுதுக.	2024 March
7	தாய்-சேய் இணைப்புத் திசு ஒரு நாளமில்லாச் சுரப்பித் திசு - நியாயப்படுத்துக.	2024 March
8	அண்மைக் காலங்களில் மின்னணுக் கழிவுகள் சுற்றுச்சூழலுக்கு கடுமையான ஆபத்துகளை விளைவிக்கின்றன. இக்கழிவுகளால் ஏற்படும் பாதிப்புகளைத் தவிர்க்க எவ்வாறு தீர்வு காண்பாய் ?	2024 March
9	**r** - தேர்வு செய்த மற்றும் **K** - தேர்வு செய்த சிற்றினங்களுக்கிடையே உள்ள வேறுபாடுகளை எழுதுக.	2024 March
10	**PCR** - எந்த நிகழ்வின் மூலம் **RNA** நகல் பெருக்கத்திற்கு உதவுகிறது ? அந்த நிகழ்வினைப் பற்றிய வேதியியல் செயலை சுருக்கமாக எழுதுக.	2024 March
11	மனித மரபணுத் திட்டம் ஏன் மகாதிட்டம் என அழைக்கப்படுகிறது ?	2023 June
12	உயிரியத் தீர்வு என்றால் என்ன ?	2023 June
13	உடற்செல் மரபணு சிகிச்சை மற்றும் இனச்செல் மரபணு சிகிச்சை - வேறுபடுத்துக	2023 June
14	செந்தரவுப் புத்தகம் - இதைப் பற்றி உனக்கு தெரிவது என்ன ?	2023 June
15	“**J**“ வடிவ மற்றும் “**S**“ வடிவ வளர்ச்சி வளைவுகளை வேறுபடுத்துக.	2023 June
16	இழப்பு மீட்டல் என்றால் என்ன ? எடுத்துக்காட்டு தருக.	2023 March
17	குரோமோசோம் தொகுப்பு வரைபடத்தின் பயன்கள் ஏவையேனும் மூன்றினை எழுதுக.	2023 March
18	ஒற்றை செல் புரதம் என்றால் என்ன ? அவற்றின் பயன்களை எழுதுக.	2023 March
19	சூழல் உள் பாதுகாப்பிற்கும், சூழல் வெளி பாதுகாப்பிற்கும் இடையே உள்ள வேறுபாடுகள் யாவை ?	2023 March
20	முதிர் உயிரி திசுக்களை புதுப்பிக்க உதவும் பல்திறன் கொண்ட செல்கள் யாவை? அவற்றின் அதிக உற்பத்திக்கான மூலாதாரம் எது ?	2023 March
21	விந்து செல்லின் அமைப்பைப் படம் வரைந்து பாகம் குறிக்கவும்.	2022 Aug
22	உயிரியத் தீர்வு என்றால் என்ன ? உயிரியத் தீர்வில் பங்கேற்கும் ஏதேனும் ஒரு நுண்ணுயிரியின் பெயரை எழுதுக.	2022 Aug
23	மண்ணின் தோற்றம் என்றால் என்ன ? மண்ணின் பணிகள் ஏதேனும் இரண்டினை எழுதுக.	2022 Aug
24	தான் தோன்றல் கோட்பாட்டினை எழுதுக.	2022 Aug
25	மாசுபடுத்திகளின் வகைகள் யாவை ?	2022 Aug
26	கருக்கொலை மற்றும் சிசுக்கொலை வேறுபடுத்துக.	2022 May
27	சுயதடைகாப்பு நோய் என்பது திசை மாற்றப்பட்ட தடைகாப்பு துலங்கலாகும் நியாயப்படுத்துக.	2022 May
28	உயிர் எதிர்ப்பொருள் எதிர்ப்புத்திறன் எப்பொழுது உருவாகிறது ?	2022 May
29	இறப்பு வீதத்தை பிறப்பு வீதத்திலிருந்து வேறுபடுத்துக.	2022 May
30	**XY** குரோமோசோம் வகை பால் நிர்ணயித்தலில் ஆண் உயிரிகள் ஒரு **X** குரோமோசோமையும் பெண் உயிரிகள் இரண்டு **X** குரோமோசோம்களையும் கொண்டுள்ளன. பாலினத்திற்கு இடையேயான இந்த அளவீட்டு வேறுபாட்டை உயிரினம் எப்படி ஈடு செய்கிறது ?	2022 May
31	திடீர் மாற்றக் கோட்பாட்டின் சிறப்புப் பண்புகளை எழுதுக.	2021 Sep
32	நுண்ணுயிரிய எரிபொருள் கலன் பற்றி சிறு குறிப்பு எழுதுக.	2021 Sep
33	உடற் செல் மரபணு சிகிச்சையை, இனச் செல் மரபணு சிகிச்சையிலிருந்து வேறுபடுத்துக.	2021 Sep
34	உயிரிய பல்வகைத் தன்மை இழப்பிற்கான ஏதேனும் ஐந்து காரணங்களைப் பட்டியலிடுக.	2021 Sep
35	ஒரு சாதாரண ஆணுக்கும் ($X^H Y^-$), ஹீமோபிலியா கலப்புற்ற பெண்ணுக்கும் ($X^H X^h$) இடையே திருமணம் நடைபெற்றால், F_1 மற்றும் F_2 முடிவுகள் எவ்வாறு இருக்கும்? ஓட்ட விளக்கப்படம் வரைக.	2021 Sep
36	இடம் மாறிய கர்ப்பம் என்பது என்ன ? இதன் விளைவினை எழுதுக.	2020 Oct
37	வாடகைத் தாய்மை என்றால் என்ன ?	2020 Oct
38	லாமார்க்கின் ”பெறப்பட்ட பண்புகள் மரபு கடத்தல் கோட்பாடு“ பற்றி எழுதுக.	2020 Oct
39	மறுசேர்க்கை இன்டர்∴பெரான் உற்பத்திக்கு எ.கோலையை விட சிறந்த உயிரினம் ஈஸ்ட். காரணம் கூறுக.	2020 Oct
40	ஒரு கூட்டத்தை நெறிப்படுத்துதலில் காணப்படும் அகக்காரணிகள் மற்றும் புறக்காரணிகளை பட்டியலிடுக.	2020 Oct
41	நிர்பந்த அனிச்சை செயல் என்றால் என்ன ?	2020 Mar
42	பனிக்குடந்துளைப்பு பற்றி குறிப்பு வரைக.	2020 Mar

43	தைமஸ் சுரப்பி சுரக்கும் ஹார்மோனின் பெயர் என்ன ? அந்த ஹார்மோனின் பணிகள் இரண்டினை எழுதுக.	2020 Mar
44	மரபணு வங்கிகள் பற்றிக் குறிப்பு வரைக.	2020 Mar
45	தாத்தாவின் உடலில் உள்ள ஒரு பண்பு மகள் வழியாக பேரனுக்குச் செல்கிறது. இந்த வகை மரபுக்கடத்தலுக்கு வரைபடம் (**Flowchart**) தருக	2020 Mar

5 மதிப்பெண் வினாக்கள்

1	மாதவிடாய் சுழற்சியின் பல்வேறு நிலைகளை விளக்குக.	2024 June
2	இம்யூனோகுளோபுலின் அமைப்பை தகுந்த படத்துடன் விளக்குக.	2024 June
3	ஹார்டி - வீன்பெர்க் சமன்பாடு ($p^2+2pq+q^2=1$) ஒரு இனக் கூட்டத்தில் மரபிய சமநிலை இருப்பதை எவ்வாறு விளக்குகிறது ? மரபிய சமநிலையை பாதிக்கும் ஏதேனும் நான்கு காரணிகளைப் பட்டியலிடுக.	2024 June
4	நிலவாழ் உயிரினங்களில் காணப்படும் தகவமைப்புகளை பட்டியலிடுக.	2024 June
5	உயிரியப் பல்வகைத் தன்மையின் பாதுகாப்பை மேம்படுத்துவதற்கு நாம் எவ்வாறு பங்களிக்க முடியும் ?	2024 March
6	பரிணாமத்தில், ஹார்டி-வீன்பெர்க் விதியின் ஊகங்கள் யாவை ? விளக்குக.	2024 March
7	போதை மருந்துகளை அதன் விளைவுகளின் அடிப்படையில் வகைப்படுத்துக.	2024 March
8	உயிரிகளில் காணப்படும் பல்வேறு வகையான ஒருங்கிணைவு முறைகளை விவரிக்கவும்.	2024 March
9	மனித ஜீனோம் திட்டம் பல்வேறு மரபு நோய்களின் சிகிச்சைக்கு வழிவகுக்கிறது. இக்கூற்றை நியாயப்படுத்துக.	2023 June
10	அண்ட செல் உருவாக்கம் செயல்முறையை விவரிக்கவும்.	2023 June
11	சுயதடைகாப்பு நோய் என்பது திசை மாற்றப்பட்ட தடைகாப்பு துலங்கலாகும், - நியாயப்படுத்துக.	2023 June
12	ஒலி மாசுபாட்டினால் ஏற்படும் விளைவுகள் யாவை ?	2023 June
13	மனித விந்து செல்லின் அமைப்பைப் படத்துடன் விவரிக்கவும்.	2023 March
14	இம்யூனோகுளோபுலின் அமைப்பை தகுந்த படத்துடன் விளக்குக.	2023 March
15	புரத உற்பத்தியில், அமினோ அமிலங்களை கடத்துவதில் முக்கிய பங்கு வகிக்கும் **RNA** - வை படத்துடன் விளக்குக.	2023 March
16	உயிரிய பல்வகைத்தன்மையின் இழப்பிற்கு முக்கிய காரணமான மனித செயல்பாடுகளை வரிசைப்படுத்துக.	2023 March
17	குரோமோசோம் தொகுப்பு வரைபடம் என்றால் என்ன ? அதன் பயன்களை எழுதுக.	2022 Aug
18	மருத்துவக் கழிவு என்றால் என்ன ? அதன் மேலாண்மை மற்றும் கழிவகற்றம் பற்றி எழுதுக.	2022 Aug
19	மனித மரபணு திட்டத்தின் இலக்குகள் யாவை ? என்றால்	2022 Aug
20	தடுப்பு மருந்துகள் என்றால் என்ன ? அதன் வகைகளை விளக்குக.	2022 Aug
21	மனித அண்ட செல்லின் அமைப்பைப் படத்துடன் விவரிக்கவும்.	2022 May
22	மனித மரபணு திட்டத்தின் சிறப்பியல்புகள் யாவை ?	2022 May
23	இம்யூனோகுளோபுலின் அமைப்பை தகுந்த படத்துடன் விளக்குக.	2022 May
24	கதிரியக்கக் கழிவு மேலாண்மை குறித்து கட்டுரை வரைக	2022 May
25	மனிதனில் கருவுறுதல் செயல்முறையை விளக்கி, பல விந்து செல்களால் கருவுறுதல் எவ்வாறு தடுக்கப்படுகிறது என்பதையும் விளக்குக.	2021 Sep
26	ஜேகோப் மற்றும் மோனாடு வழங்கிய லேக் ஓபரான் மாதிரியை விளக்குக.	2021 Sep
27	இம்யூனோகுளோபுலின் அமைப்பை தகுந்த படத்துடன் விளக்குக.	2021 Sep
28	மண்ணின் பண்புகள் பற்றி தொகுத்து எழுதுக.	2021 Sep
29	பல்கூட்டு அல்லீல்கள் என்றால் என்ன ? தக்க எடுத்துகாட்டுடன் மனித இனத்தில் காணப்படும் பல்கூட்டு அல்லீல்களின் பாரம்பரிய பண்பை விவரிக்கவும்.	2020 Oct
30	திடீர் மாற்றம் பற்றிய ஆய்வுகள் மூலம் மரபணுவிற்கும், டி.என்.ஏவிற்கும் உள்ள தொடர்பு நன்கு புரிந்து கொள்ளப்பட்டிருக்கிறது. இக்கூற்றினை நியாயப்படுத்துக.	2020 Oct
31	நோய் தடைக்கண்காணிப்புத்திறன் திறம்பட இருக்கும் போது புற்றுநோய் தோன்றாது. இக்கூற்றை நியாயப்படுத்துக.	2020 Oct
32	நாம் நீர் ஆதாரங்களை மாசுபடுத்திக் கொண்டிருக்கிறோம். அவ்வாறு மாசடைவதினால் உயிரினங்கள் மீது ஏற்படும் விளைவுகள் யாவை ?	2020 Oct
33	மனித மரபணு திட்டத்தின் (**HGP**) வழிமுறைகளை பற்றி எழுதுக.	2020 Mar
34	மனிதனின் பரிணாம வளர்ச்சிப்பாதையை விளக்குக.	2020 Mar
35	சிறு குறிப்பு வரைக : (**i**) இனக்கூட்டத்தின் அடர்த்தி (**ii**) பிறப்பு வீதம் மற்றும் இறப்பு வீதம்	2020 Mar
36	விவசாயத்துறையில் வேதிப்பொருட்களை பயன்படுத்துவதால் ஏற்படும் விளைவுகளை எழுதுக.	2020 Mar