

மாதிரி வினாத்தாள்
விலங்கியல்பரிணாமக் கோட்பாடு - பகுதி I

12th Standard

உயிரியல்

Reg.No. :

--	--	--	--	--	--

I.அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்.

II.நீலம் அல்லது கருப்பு மையினை மட்டுமே எழுதுவதற்கு பயன்படுத்த வேண்டும்.

Time : 01:00:00 Hrs

Total Marks : 55

5 x 1 = 5

பகுதி-அ

- 1) விலங்கியல் தத்துவம் என்ற நூலை வெளியிட்டவர்
(a) சார்லஸ் டார்வின் (b) ஆகஸ்ட் வீஸ்மேன் (c) மெக்ளுகல் (d) ஜீன் பாப்ஸ்து லாமார்க்
- 2) முதன்முதலில் ஜெர்ம்பிளாசத்தினை, சோமட்டோ பிளாசத்திலிருந்து பிரித்தறிந்த ஜெர்மானிய அறிவியலார்.
(a) லாமார்க் (b) மால்த்ஸ் (c) வீஸ்மேன் (d) ஹீகோ டி வெரிஸ்
- 3) மெக்ளுகல் புதிய லாமார்க்கியத்தினை ஆதரித்து வெளியிட்ட கருத்து
(a) உயிரினத்தின் மேல் சூழ்நிலையின் நேரடித் தாக்கம் (b) பெற்றப் பண்புகள் மரபுப் பண்புகளாகும்.
(c) கற்றலின் தன்மை தலைமுறை அதிகரிக்கின்றது. (d) எல்லாக் காரணங்களும்
- 4) டார்வின் ஆதரித்த பரிணாமப் கருத்துக்கள்
(c) ஜெர்ம் பிளாச மற்றும் சோமட்டோபிளாச வேறுபாடு
(a) மிகச்சிறந்தவை வந்தடைதல் (b) மிகச்சிறந்தவை தப்பி வாழ்தல்
(d) ஜீன் மாற்றடுக்கம்
- 5) பரிணாமச் செயற்பாங்கு எனும் நூலை வெளியிட்டோர்
(a) டொப்சான்கி (b) ஜி. எல். எஸ்டெபின்ஸ் (c) ஹார்டிவின்பெர்க் (d) ஹீகோ டி வெரிஸ்

பகுதி - ஆ

- 6) லாமார்க்கிய கோட்பாட்டை கூறுக.
- 7) உடலுறுப்பு பயன்பாடு விதியைக் கூறு.
- 8) நியோ லாமார்க்கியத்தின் கருத்துக்கள் யாவை?
- 9) ஜெர்ம்பிளாசக் கொள்கையை வரையறு.
- 10) மெக்ளுகலின் கருத்தைக் கூறு.

பகுதி - இ

- 11) நியோ லாமார்க்கியத்தினைப் பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.
- 12) தற்காலிய இயற்கைத் தேர்வுக் கோட்பாடு பற்றி விவரிக்கவும்.
- 13) இனப்பெருக்க சேர்க்கையின் முன் தனிமைபடுத்துதல் என்பதை விவரி

பகுதி - ஈ

- 14) a) சிவல் ரைட் விலைவுப்பற்றி விவரிக்கவும் .
b) பல்வேறு சிறப்பினங்களைப் பற்றி விவரிக்கவும் .
- 15) a) ஹார்டி-வின்பெர்க் சமன்பாடு எந்த சூழ்நிலையில் செயல்படுகிறது என்பதை விளக்குக
b) டார்வினியக் குறைபாடுகள் பற்றி எழுதுக. டார்வினியத்தை ஆதரித்த இரு புதிய டார்வினியர்களின் பெயர்களை குறிப்பிடுக
