

மாதிரி வினாத்தாள்
விலங்கியல்-பரிணாமக் கோட்பாடு - பகுதி III

12th Standard

உயிரியல்

Reg.No. :

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

I. அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்.

II. நீலம் அல்லது கருப்பு மையினை மட்டுமே எழுதுவதற்கு பயன்படுத்த வேண்டும்.

III. வினா எண் 15-ற்கு கண்டிப்பாக விடையளிக்கவும்.

Time : 01:00:00 Hrs

Total Marks : 55

5 x 1 = 5

பகுதி-அ

- 1) ஜெர்ம் பிளாசம் கோட்பாடு தோன்ற காரணமான லாமார்க்கின் விதி?
(a) உடலுறுப்புகள் அளவில் பெரிதாதல் (b) அவசியமான உறுப்புகள் தோன்றுதல் (c) உடலுறுப்பு பயன்பாடு பற்றிய விதி
(d) பெற்ற பண்பு மரபுப் பண்பாதல்
- 2) இனப்பெருக்கச் சேர்க்கைக்கு பின் தனிமைப்படுத்தல் முறையை தேர்ந்தெடு
(a) இனச்சொல் ஒவ்வாமை (b) நடத்தைத் தனிமை (c) கலப்புயிரி மலட்டுத் தன்மை (d) சுற்றுச் சூழல் தனிமை
- 3) தீவுகளில் வாழும் உயிரினத் தொகையில் வேகமாக பரிணாம மாறுதல்களை ஏற்படுத்துவது
(a) மரபியல் நகர்வு (b) இயற்கைத் தேர்வு (c) ஜூன் மாற்றாம் (d) ஜூன் மாற்றாக்கம்
- 4) பெற்ற பண்பு மரபுப் பண்பாதல் என்ற கொள்கையை வெளியிட்டவர்
(a) ஆல்பர்ட் ரஸ்ஸல் வேல்ஸ் (b) டார்வின் (c) லாமார்க் (d) மெக் டோகால்
- 5) ஓர் இணை ஜோடி யானைகள் எத்தனை ஆண்டுகளில் 19 மில்லியன் யானைகளை உருவாக்கும்?
(a) 500 ஆண்டுகள் (b) 750 ஆண்டுகள் (c) 1000 ஆண்டுகள் (d) 250 ஆண்டுகள்

பகுதி - ஆ

- 6) லாமார்க்கின் முதல் இரண்டாம் விதியை கூறி எ.கா தருக
- 7) பெற்ற பண்பு மரபுப் பண்பாதல் என்றால் என்ன?
- 8) ஜெர்ம்பிளாச கோட்பாடு வரையறு
- 9) ஹார்டிவின்பெர்க் விதி யாது?
- 10) நிறுவனர் தத்துவம் என்றால் என்ன?

5 x 3 = 15

பகுதி - இ

- 11) பல்வேறு சிறப்பினங்களைப் பற்றி விவரிக்கவும் .
- 12) பல்லுருவமைப்பு பற்றி விவரி
- 13) சிறப்பினமாதல் (அ) சிறப்பினமாதலின் பல்வேறு வகைகள் யாவை?

3 x 5 = 15

பகுதி - ஈ

- 14) லாமார்க்கியத்தின் கோட்பாடுகளை பரிணாம அடிப்படையில் விளக்குக.
- 15) a) ஹார்டிவின் பொர்க் சமன்பாடு எந்த சூழ்நிலையில் செயல்படுகிறது என்பதனை விளக்குக .
(OR)

2 x 10 = 20

- b) இயற்கைத் தேர்வு கோட்பாடு பற்றி கட்டுரை வரைக.
