

மாதிரி வினாத்தாள்
விலங்கியல்-பரிணாமக் கோட்பாடு - பகுதி II

12th Standard

உயிரியல்

Reg.No. :

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

I.அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்.

II.நீலம் அல்லது கருப்பு மையினை மட்டுமே எழுதுவதற்கு பயன்படுத்த வேண்டும்.

Time : 01:30:00 Hrs

Total Marks : 45

5 x 1 = 5

பகுதி-அ

- 1) தற்காலத்தில் குதிரையினங்கள் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகின்றன?
(a) ஹைகோத்திரியம் (b) இயோஹிப்பஸ் (c) ஈகுவஸ் (d) ஈகுவனயஸ்
- 2) லாமார்க் கொள்கை பொதுவாக இவ்வாறு அறியப்படுகின்றது?
(a) பயன்பாட்டு விதி (b) பெற்ற பண்பு மரபுப் பண்பதால் விதி (c) வளர்ச்சி விதி (d) தேவையான பண்புகள் விதி
- 3) நவீன லமார்க்கியத்தை உறுதி செய்ய எப்பி சமனர் ஆய்வு செய்த உயிரினம்
(a) எலி (b) வெள்ளெலி (c) முயல் (d) வண்ணத்துப்பூச்சி
- 4) டார்வின் கோட்பாட்டினை போன்ற கோட்பாட்டினை தயாரித்த அறிவியல் அறிஞர்
(a) லின்ட்சே (b) ஸ்மித் (c) வாலஸ் (d) காமரர்
- 5) நியூட்டனின் புவியீர்ப்பு கோட்பாடு மற்றும் ஜன்ஸ்டினின் சுரப்புக் கொள்கைக்கு இணையானதாக கருதப்பட்டது.
(a) லாமார்க்கிசம் (b) ஜெர்ம் பிளாசம் கோட்பாடு (c) புதிய லாமார்க்கிசம் (d) இயற்கை தேர்வு கோட்பாடு

பகுதி - ஆ

5 x 3 = 15

- 6) தகுந்தன தப்பிப் பிழைத்தல் என்றால் என்ன ?
- 7) டார்வின்யத்தில் குறைபாடுகள் ஏதேனும் இரண்டு கூறுக.
- 8) நியோ டார்வினிசத்தின் முக்கியத்துவம் யாது?
- 9) தற்காலத்திய இயற்கைத் தேர்வுக் கோட்பாடு என்றால் என்ன ?
- 10) ஜீன் குழுவம் என்றால் என்ன ?

பகுதி - இ

3 x 5 = 15

- 11) டார்வின்யக் குறைபாடுகள் பற்றி எழுதுக. டார்வின்யத்தை ஆதரித்த இரு புதிய டார்வின்யர்களின் பெயர்களை குறிப்பிடுக
- 12) கற்றறிதல் மரப்பண்பாகலாம் என்பதை மெக்டுகல் எவ்வாறு நிரூபித்தார்
- 13) மரபணு மாற்றம் பற்றி விளக்குக

பகுதி - ஈ

1X10=10

- 14) a) குரோமோசோம் பிறழ்ச்சி பற்றி சிறுகுறிப்பு வரைக
b) பல்லுருவமைப்பு பற்றி விவரி
