

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

I. அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்.

II. நீலம் மற்றும் கருப்பு மையினை மட்டுமே எழுதுவதற்கு பயன்படுத்த வேண்டும்.

Time : 01:30:00 Hrs

Total Marks : 55

10 x 1 = 10

பகுதி - அ

- இனவழித் தொடர்புகளை வகைப்பாட்டியலில் அறிமுகப்படுத்தியவர்
(a) குவியர் (b) லாமார்க் (c) சார்லஸ் டார்வின் (d) லின்னியஸ்
- மீன்களில் கண்டங்களின் காணப்படும் உடற் தசைகளை..... என்று அழைக்கலாம்.
(a) மையோடோம்கள் (b) மென் தசைகள் (c) எலும்புத் தசைகள் (d) உள்ளுறுப்புத் தசைகள்
- மண்புழுவில் கிளைடெல்லம் பகுதி அமைந்துள்ள கண்டங்கள்
(a) 5 முதல் 10 (b) 14 முதல் 17 (c) 13 முதல் 18 (d) 20 முதல் 25
- மண்புழுக்களின் குடற்சுவர்ப் பகுதியில் காணப்படும் க்ளோரோகோஜன் செல்களின் பணி
(a) செரித்தல் (b) சுழற்சி (c) கழிவு நீக்கம் (d) இனப் பெருக்கம்
- பறவைகளின் துளை கொண்ட எலும்புகள்
(a) நுமேடிக் (b) கூட்டு எலும்புகள் (c) மண்டையோட்டு எலும்புகள் (d) வளை எலும்புகள்
- இயற்கையின் வகைப்பாடு எனும் நூலை வெளியிட்டவர்
(a) லாமார்க் (b) சார்லஸ் டார்வின் (c) மேயர் (d) கார்ல் லின்னேயஸ்
- பாக்கிரியங்களும், சையனோ பாக்கிரியங்களும் அடங்கியுள்ள விலங்குலகு
(a) பிளான்டே (b) அனிமாலியா (c) புரோடிஸ்ட்டா (d) மோனிரா
- நாடாப்புழுக்கள் வகுப்பைச் சார்ந்தவை.....
(a) தட்டைப்புழு (b) செஸ்டோடா (c) டர்பெல்லேரியா (d) டிரமட்டோடா
- லார்வாக்கள் இருபக்கச் சமச்சீரும், முதிர் உயிரிகள் ஆரச் சமச்சீரும் கொண்ட உயிரிகள்
(a) முட்தோலிகள் (b) மெல்லுடலிகள் (c) குழியுடலிகள் (d) துளையுடலிகள்
- புறாவின் இறக்கையில் காணப்படும் இறக்கை இறகுகளின் எண்ணிக்கை
(a) 11 (b) 12 (c) 18 (d) 23

பகுதி - ஆ

10 x 2 = 20

- உயிர் வகைப்பாட்டியலின் பண்புகள் யாவை?
- அம்னியோட்டுகள் என்றால் என்ன?
- பாலூட்டிகளின் வகைகள் யாவை?
- 'நகரும் கருமுட்டை' என்றால் என்ன?
- 'பெக்டன்' என்றால் என்ன?
- குவியரின் வகைப்பாட்டு முறையில் விலங்குகள் எவ்வாறு பிரிக்கப்பட்டுள்ளன?
- முதுகெலும்பு உயிரிகளில் காணப்படும் மிகப் பெரிய மற்றும் மிகச்சிறிய உயிரினங்களைக் குறிப்பிடுக.
- ஊர்வன வகுப்பின் சில பண்புகளை கூறுக.
- மண்புழுவின் வகைப்பாட்டினை எழுது.
- காற்றெலும்புகள் என்றால் என்ன?

பகுதி - இ

5 x 3 = 15

- தொகுதி அனலிடா பற்றி குறிப்பு வரைக.
- 'பிரைமேட்டுகள்' பற்றி விளக்குக.
- புறாவின் பறக்க உதவும் தசைகள் பற்றிய குறிப்பு வரைக.
- விலங்கினப் பெயரிடுதலின் அடிப்படை விதிகளை எழுதுக.
- மலேரியாவின் வகைகளைக் குறிப்பிடுக.

பகுதி - ஈ

2 x 5 = 10

- பிளாஸ்மோடியத்தின் வாழ்கை சுழற்சி பற்றி எழுதுக.
- புறாவின் புறச்சட்டகத்தை விவரி.
