

மாதிரி வினாத்தாள்
உயிரினத் தோன்றுதல் (Z) 3
11th Standard

உயிரியல்

Reg.No. :

--	--	--	--	--

I. அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்.

II. நீலம் மற்றும் கருப்பு மையினை மட்டுமே எழுதுவதற்கு பயன்படுத்த வேண்டும்.

Time : 00:50:00 Hrs

Total Marks : 36

10 x 1 = 10

பகுதி - அ

- 1) உயிரூட்டப்பட்ட உயிரற்ற பொருட்கள் உயிரிகள் என தெரிவித்தவர்
(a) எம்பிடாகினிஸ் (b) தேல்ஸ் (c) லாமாக் (d) அரிஸ்டாட்டில்
- 2) முதல் முதுகொம்பிகளின் தொகுப்பு
(a) நீர்நில வாழ்விகள் (b) ஏனெத்தா (c) காரினேட்டா (d) பறவையினம்
- 3) நீலகிரி பெட்ரோலியம் கிடைக்கும் காடுகள் இருந்த காலம்
(a) டிவோனியன் காலம் (b) மீசோசோயின் காலம் (c) கிரிட்டோஷாயன் காலம் (d) சைலூரியன் காலம்
- 4) இயற்கைத் தேர்வு கோட்பாட்டினை வெளியிட்டவர்
(a) அரிஸ்டாட்டில் (b) சார்லஸ் டார்வின் (c) தேல்ஸ் (d) யூரே-மில்லர்
- 5) கீழ்க்கண்டவற்றுள் எந்தவித உயிரிகளும் தோன்றாத காலம்
(a) பாலியோசோயக் காலம் (b) ஏசோயிக் காலம் (c) சீனோசோயிக் காலம் (d) கேம்பிரியன் காலம்
- 6) சீனோசோயிக் பெருங்காலத்தில் முக்கியத்துவம் பெற்ற உயிரினத் தொகுப்பு
(a) குதிரைகள் (b) பறவைகள் (c) ஊர்வன மற்றும் பறவைகள் (d) பாலூட்டிகள்
- 7) முதல் பூக்கும் தாவரங்கள் பூமியில் தோன்றிய காலம் மில்லியன் ஆண்டுகளுக்கு முன்
(a) 65-54 (b) 130-65 (c) 210-160 (d) 38-26
- 8) முதல்நிலை முதுகெலும்பிகள் தோன்றிய காலம்
(a) கேம்பிரியன் (b) முன்கேம்பிரியன் (c) சைலூரியன் (d) ஆர்டோவிஷியன்
- 9) அர்கியாபெட்ரிக் ஸ் எனும் முதலில் தோன்றிய பறவை காணப்பட்ட காலம்
(a) மீசோசோயிக் பெருங்காலம் (b) ட்ரையாசிக் காலம் (c) ஜூராசிக் காலம் (d) கிரியட்டிஷியஸ் காலம்
- 10) கீழ்க்கண்டவற்றுள் ஆஸ்திரேலியாவின் நுரையீரல் மீன்
(a) நியோ செரட்டோடஸ் (b) ஜமாய்டியஸ் (c) டிராஸ்பிஸ் (d) கோக்கஸ்ட்டியஸ்

பகுதி - ஆ

5 x 2 = 10

- 11) வின்வழி உயிர் தோன்றல் கோட்பாட்டினைக் கூறுக .
- 12) கோயாசெர்வேட் தோன்றல் என்ன ?
- 13) ஊர்வன இனத்தின் பொற்காலம் என எதைக் குறிப்பிடுகிறோம்? ஏன்?
- 14) புவியின் மூன்று பெருங்காலங்களையும் அவற்றின் கால அளவுகளையும் முக்கியத்துவங்களையும் குறிப்பிடுக.
- 15) முழுமையான மறைவு முழுமையற்ற மறைவு ----- வேறுபடுத்துக .

பகுதி - இ

2 x 3 = 6

- 16) யூரே-மில்லரின் கோட்பாடு பற்றிக் கூறு.
- 17) சினோசோயிக் பெருங்காலத்தின் சிறுகாலங்கள் பற்றிக் கூறு .

பகுதி - ஈ

2 x 5 = 10

- 18) படிவங்கள் பற்றியும் படிவமாதன் முறைகள் பற்றியும் ஓர் கட்டுரை எழுது.
- 19) உயிரின்றி உயிர்த்தோன்றல் கோட்டிற்கு எதிராக ப்ரான்சிஸ்கோ ரிடி செய்த செய்முறையை விவரி .
