

Model Question paper
கருவியல் (கரு வளரியல்) (Z) 3
11th Standard

உயிரியல்

Reg.No. :

I. அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்.

II. நீலம் மற்றும் கருப்பு மையினை மட்டுமே எழுதுவதற்கு பயன்படுத்த வேண்டும்.

Time : 00:45:00 Hrs

Total Marks : 31

5 x 1 = 5

பகுதி - அ

- 1) மேல்பரப்புப் பிளத்தல் ஏற்படும் முட்டைகளை உண்டாக்கும் உயிரிகள்
(a) பறவைகள் (b) ஆம்பியாக்சஸ் (c) பூச்சிகள் (d) நீர் - நில வாழ்விகள்
- 2) அரிஸ்டாட்டில் 'De Historia Animalium', எனும் நூலில் குறிப்பிட்டிருப்பது.....
(a) மனித தோற்றம் (b) இனத்தோற்றம் (c) கோழியின்கருவளர்ச்சி (d) இனவரலாறு
- 3) மீசோலெசித்தல் வகை முட்டை காணப்படும் உயிரி
(a) ஆம்பியாக்சஸ் (b) மெல்லுடலிகள் (c) ஊர்வன (d) பறவை
- 4) கடல் அர்ச்சினின் முட்டைகளில் ஒருமுறை பிளத்தல் நடைபெற எடுத்துக் கொள்ளும் கால அளவு
(a) 30 நிமிடங்கள் (b) ஒரு மணி (c) 3 மணி (d) ஒரு வாரம்
- 5) கீழ்க்கண்ட எந்த உறுப்பு அகப்படையிலிருந்து தோன்றவில்லை?
(a) சிறுநீரகம் (b) உடற்குழி (c) நடுத்தாடுப்பு (d) இனப்பெருக்க உறுப்பு

பகுதி - ஆ

- 6) கருவியலைத் தோற்றுவித்தவர் அரிஸ்டாட்டில் என்று கூறுவதன் காரணமென்ன ?
- 7) மைக்ரோலெசித்தல் முட்டைகள் என்றால் என்ன?
- 8) துருவப் பிளவினைக் கூறுக
- 9) 'உறுப்பாக்க வரைபடம்' என்பது யாது?
- 10) 'உட் செல்லுதல்' என்பது யாது?

பகுதி - இ

- 11) மெகாலெசித்தல் முட்டை பற்றிக் கூறு
- 12) பிளத்தல் பற்றி குறிப்புரை தரவும்

பகுதி - ஈ

- 13) கருவுற்ற முட்டையில் நிகழும் பிளத்தல் பற்றி எழுதுக
- 14) விந்தணுவாக்கத்திற்கும் அண்ட அணுவாக்கத்திற்கும் உள்ள வேறுபாடுகளை படத்துடன் விவரி.
