

இலங்கை திறந்த பல்கலைக்கழகம்

இயற்கைகள் விஞ்ஞான பீடம்

விலங்கியல் துறை

BSc. பட்டமளித்திட்டம் – 2023/2024

விலங்குகளின் வாழ்க்கையும் பல்வகைமையும் - ZYU3500

ஆண்டு இறுதிப்பரீட்சை: மட்டம் 3

காலம்: 3 மணித்தியாலங்கள்



சுட்டிலக்கம்

விடைக்கூடு

Q. Nos	a	b	c	d
1.1				
1.2				
1.3				
1.4				
1.5				
1.6				
1.7				
1.8				
1.9				
1.10				

Q. Nos	a	b	c	d
1.11				
1.12				
1.13				
1.14				
1.15				
1.16				
1.17				
1.18				
1.19				
1.20				

பகுதி - B

- ஏதாவது நான்கு (04) வினாக்களுக்கு விடையளிக்குக.
- தேவைப்படும் இடங்களில் தெளிவான விளக்கப்படங்களின் உதவியுடன் உமது விடையை விளக்குக.

2. ஒட்டுண்ணி புரோட்டிஸ்டான்களின் (Parasitic protists) கட்டமைப்பு மற்றும் தொழிற்பாட்டு பல்வகைமையை விளக்குக. (100 marks)

3. (a) விலங்குகளின் அடிப்படை ஒழுங்கமைப்பு இயல்புகளை விளக்குக. (40 marks)
 (b) கணங்களான Cnidaria, Nematoda மற்றும் Annelida என்பவற்றில் அவதானிக்கத்தக்க அடிப்படையான இயல்புகளில் உள்ள சிறப்பான மாறுதல்களை ஒப்பிடுக. (60 marks)

4. "ஆத்திரப்போடாக்களானது அவற்றின் மூட்டுக்களிலுள்ள கியூட்டிக்களின் தன்மை காரணமாக தரைச் சூழலில் மிக வெற்றகரமாக உள்ளது". இக்கூற்றினை தகுந்த உதாரணங்கள் தந்து விளக்குக. (100 marks)

5. (a) Order-Primata விற்குரிய இயல்புகளை பட்டியல்படுத்துக. (40 marks)
 (b) Anthropoidsகளிடையே காணப்படும் பல்வகைமையை சுருக்கமாக விபரிக்குக. (60 marks)

6. (a) ஒரு வகையான(typical) Gastropodகளின் அடிப்படையான உடல் கட்டமைப்பினை விபரிக்குக. (40 marks)
 (b) Class-Cephalopodaவானது எவ்வாறு இந்த அடிப்படை உடல் கட்டமைப்பிலிருந்து வேறுபடுகின்றது என்பதனை விளக்குக. (60 marks)

7. பின்வருவனற்றில் ஏதாவது மூன்றினைப் (03) பற்றி சிறுகுறிப்பு எழுதுக. (100 marks)
 - (a) Arthropodsகளிலுள்ள Annelidஇன் இயல்புகள்
 - (b) Trematodeகளின் உடற் போர்வை
 - (c) சூல்வித்தகம்
 - (d) இருகாலால் நடத்தல்.

பதிப்புரிமை பெற்றது