



தேசிய வெளிக்கள நிலையம் தொண்டைமானாறு
ஆறாம் தவணைப் பரீட்சை - 2024
National Field Work Centre, Thondaimanaru
6th Term Examination - 2024

உயிரியல் - II
Biology - II

Gr. 13 (2024)

09

T

B

பகுதி - II B - கட்டுரை

❖ நான்கு வினாக்களுக்கு மாத்திரம் விடை தருக.

தேவையான இடங்களில் பெயரிடப்பட்ட தெளிவான வரிப்படங்களைத் தருக.
(ஒவ்வொரு வினாவின் விடைக்கும் 150 புள்ளிகள் வழங்கப்படும்)

- 05) (a) புரதக் கட்டமைப்புக்களின் மட்டங்கள் மற்றும் புரதங்களின் இயற்கையகற்றல் பற்றி சுருக்கமாக விவரிக்குக.
(b) நொதியத் தாக்கவீதத்தை, நொதிய நிரோதிகள் எவ்வாறு பாதிக்கின்றன என்பதனை விளக்குக.
- 06) (a) *Class chondrichthyes* இன் இயல்புகளை *Class Osteichthyes* இலிருந்து ஒன்றையொன்று எவ்வாறு வேறுபடுத்தி அறியலாம் என சுருக்கமாக விவரிக்குக.
(b) அந்தோபைற்றாக்களின் கருக்கட்டல் செயன்முறையை விளக்குக.
(c) சைற்றோகைனின் மற்றும் எதிலீனின் தொழில்களை விளக்குக.
- 07) (a) இசைவாக்க நிர்ப்பீடனத்தின் தூண்டற்பேறுகளை சுருக்கமாக விவரிக்குக.
(b) சுவாசத்தொகுதியின் சுமுகமான தொழிற்பாடுகளில் புகைத்தலின் தாக்கம் பற்றி விளக்குக.
- 08) (a) மனித பெண்ணின் சூலகத்தின் கட்டமைப்பை விளக்குக.
(b) மலட்டுத்தன்மை பிரச்சினைகளைத் தீர்ப்பதற்கான நவீன இனப்பெருக்க தொழிநுட்பங்கள் பற்றி சுருக்கமாக விவரிக்குக.
- 09) (a) உயிர்ப்பல்வகைமை இழப்பில் அந்நிய ஆக்கிரமிப்பு இனங்களினது தாக்கம் பற்றி விவரிக்குக.
(b) மனித சுகாதாரத்தில் உணவு பழுதடைதலின் தாக்கங்கள் பற்றி சுருக்கமாக விளக்குக.
- 10) பின்வருவனவற்றிற்கு சிறுகுறிப்பு எழுதுக.
(a) பல்திருப்பவுண்மை
(b) அகரோஸ் ஜெல் மின்னயனம்
(c) அலங்கார மீன்வளர்ப்பினால் உண்டாகும் சுற்றாடல் பாதிப்புகள்