



# யாழ்ப்பாணம் இந்துக் கல்லூரி

இடர் விடுமுறைக்கால சுயகற்றலுக்கான செயலட்டை - 2020

தரம் - 13 (2020) | உயிரியல்

பெயர் / சுட்டெண் : .....

திருமதி.ம.யாழினி B.Sc (Hons), PGDE

## கட்டுரை வினாக்கள்.

- பச்சையவுருவத்தின் இலத்திரன் நுணுக்குக்காட்டிக்குரிய நுண்கட்டமைப்பை விபரிக்க.
  - பச்சையவுருவத்தின் தைலகொயிட்டு மென்சவ்வுகளில் நடைபெறும் செயற்பாடுகளை விளக்குக.
- இருவித்திலைத் தாவர தண்டில் நடைபெறும் துணைவளர்ச்சியை வேருடன் தொடர்புபடுத்தி விளக்குக.
  - முதிர்ந்த இருவித்திலைத் தண்டின் ஒளி நுணுக்குக்காட்டியினூடான கட்டமைப்பை சுருக்கமாக விபரிக்க.
- மனித வன்கூட்டுத் தொகுதியின் பிரதான தொழிற்பாடுகளைக் குறிப்பிடுக.
  - விலங்கு இராச்சியத்தில் காணப்படும் பிரதான வன்கூட்டு வகைகளைப் பட்டியற்படுத்தி அவை ஒவ்வொன்றினதும் ஒழுங்கமைப்பை ஒரு உதாரணம் தந்து விபரிக்க.
- மனிதரில் இசைவாக்க நிர்ப்பீடணத்தில் T மற்றும் B நிணநீர்க்குழியங்களின் பங்களிப்பை ஆராய்க.
- DNA இன் பண்புகளைத் தருக.
  - DNA இரட்டித்தற் செயன்முறையின் பிரதான இயல்புகளைத் தருக.
  - புரோக்கரியோற்றா மற்றும் இயூக்கரியோட்டாவுக்குரிய DNA இரட்டித்தற் செயன்முறையின் வேறுபாடுகளைத் தருக.
- திண்மக்கழிவு என்பதன் மூலம் கருதப்படுவது யாது?
- திண்மக் கழிவுகற்றலின் ஒழுங்கு முறையில்லாத தன்மையினால் ஏற்படக்கூடிய சூழலியல் தீங்குகள் தொடர்பாக சுருக்கமாக விளக்குக.
- இப் பிரச்சனைகளை இழிவளவாக்குவதற்கு பயன்படுத்தக்கூடிய தொழிநுட்பங்களை பற்றி விளக்குக.
- மெண்டலியன் அல்லாத தலைமுறையுரிமைக்கோலங்களை விபரிக்க.
- பல்பெட்டைட்டுத் தொகுப்பின் பொறிமுறையினை விளக்குக.

## சிறுகுறிப்பு எழுதுக.

- பொலிமரேசு சங்கிலித் தாக்கம்.( PCR)
  - உயிர்ப்பல்வகைமையின் பெறுமதிகள்
  - மனிதனில் குருதி உறைதல்.
- பிறப்புரிமைப்பரிபாடை
  - அதிசன்னவியல்
  - முற்கபச்சுரப்பிக்குரிய ஒமோன்கள்.