

**இலங்கை திறந்த பல்கலைக்கழகம்**  
**இயற்கைகள் விஞ்ஞான பீடம்**  
**B.Sc/ B. Ed பட்டமணித் திட்டம்**



துறை	: விலங்கியல்
மட்டம்	: 3
பரீட்சையின் பெயர்	: ஆண்டு இறுதிப்பரீட்சை
பாடக்குறியீடும் தலைப்பும்	: ZLU1181/உயிரினப்புவியியல்
கல்வியாண்டு	: 2019-2020
திகதி	: 07.11.2020
நேரம்	: 1.30 pm- 3.30 pm
நேரவேளை	: 02 hrs
சுட்டிலக்கம்	:

**பொதுவான அறிவுறுத்தல்கள்**

1. வினாக்களுக்கு விடையளிப்பதற்கு முன் அனைத்து அறிவுறுத்தல்களையும் கவனமாக வாசிக்கவும்.
2. இவ்வினாத்தாளானது ஒரு(01) பக்கத்தில் ஆறு(06) வினாக்களைக் கொண்டுள்ளது.
3. ஏதாவது நான்கு(04) வினாக்களுக்கு மாத்திரம் விடையளிக்குக. எல்லா வினாக்களும் சமமான புள்ளிகளைக் காவுகின்றது.
4. ஒவ்வொரு வினாக்களுக்குமான விடைகள் புதிய பக்கத்தில் ஆரம்பித்தல் வேண்டும்.
5. அவசியமான இடங்களில் குறிக்கப்பட்ட முழுமையான விளக்கப்படங்களை வரைக.
6. அனுமதியளிக்கப்படாத ஏதாவது ஆவணங்கள் வைத்திருத்தல்/ கையடக்கத் தொலைபேசி வைத்திருத்தல் என்பன தண்டணைக்குரிய குற்றமாகும்.
7. வினாக்களுக்கு விடையளிப்பதற்கு நீல அல்லது கறுப்பு மையை உபயோகிக்குக.
8. விடையளித்த வினாக்களுக்குரிய இலக்கங்களை விடைத்தாளின் முகப்புத்தாளில் வட்டமிடுக.
9. விடைத்தாளில் உமது சுட்டிலக்கத்தை தெளிவாகக் குறிப்பிடுக.

## கட்டுரை வினாக்கள் (2019/2020)

1. i. ஸ்கிளற்றர் - வலஸ் இன் விலங்கு புவியியல் திட்டத்தினை சுருக்கமாக விபரிக்குக. [40 புள்ளிகள்]  
ii. தட்டுக் கட்டமைவு மற்றும் பனிக்கட்டியுருவாதல் நிகழ்வுகளினால் அவுஸ்திரேலியா மற்றும் புத்தயனமண்டலப் பிரதேசங்களில் ஏற்பட்ட இனங்களின் இனவடர்த்தி மற்றும் ஒரே பிதேசத்திற்குரிய தன்மையின் வடிவங்களை விளக்குக. [60 புள்ளிகள்]
2. பரவலின் ஊடாக அங்கிகள் தமது வீச்சை அதிகரித்த மூன்று வழிகளையும் விளக்குக. [100 புள்ளிகள்]
3. பின்வருவனற்றிற்கிடையே உள்ளவற்றை வேறுபடுத்துக:  
i. நுண்கூர்ப்புச் செயற்பாடு மற்றும் மாகூர்ப்புச் செயற்பாடு [70 புள்ளிகள்]  
ii. இயற்கைத் தேர்வு மற்றும் இனத் தேர்வு [30 புள்ளிகள்]
4. தட்டுக் கட்டமைவுகளின் தற்போதைய மாதிரியை விளக்குவதுடன் தட்டுக்கட்டமைவுகளின் நான்கு பிரதான இயல்புகளையும் விளக்குக. [100 புள்ளிகள்]
5. i. ஆபிரிக்காவிற்கு வெளியேயான மாதிரி மற்றும் பல்பிரதேச கொள்கை என்பவற்றை சுருக்கமாக விளக்குக. [30 புள்ளிகள்]  
ii. a) *H. erectus* b) *H. sapiens* என்பவற்றின் விரைவான புவியியல் பரம்பலுக்கு ஏதுவாக அமைந்த காரணிகளை விளக்குக. [70 புள்ளிகள்]
6. பின்வருவனவற்றில் ஏதாவது இரண்டிற்கு(02) சிறுகுறிப்பு எழுதுக. [ஒன்றிற்கு 50 புள்ளிகள்]  
i. தீவு விதிகள்.  
ii. புவியியல் படிமம்.  
iii. இலங்கையின் உயிரங்கிகள் இந்தியாவில் உள்ளவற்றுடன் உள்ள நெருங்கிய தொடர்பு.

\*\*\*\*\*பதிப்புரிமை பெற்றது\*\*\*\*\*