

இலங்கை திறந்த பல்கலைக்கழகம்
இயற்கை விஞ்ஞானங்கள் பீடம்
B.Sc/ B. Ed பட்டமானித்திட்டம்



திணைக்களம்	: விலங்கியல்
மட்டம்	: 3
பரீட்சையின் பெயர்	: ஆண்டு இறுதிப்பரீட்சை
பாடக்குறியீடும் தலைப்பும்	: ZYU3301/உயிரினப்புவியியல்
கல்வியாண்டு	: 2024/2025
திகதி	: 27.11.2024
நேரம்	: 09.30 am – 11.30am
நேரவேளை	: 02 மணித்தியாலங்கள்

பரீட்சாத்திரிகளுக்கான பொதுவான அறிவுறுத்தல்கள்

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

1. கீழே தரப்பட்ட கூற்றுக்களைத் நியாயப்படுத்துக (காரணம் தந்து விளக்குக).
 - 1.1. தரப்பட்ட ஒரு பகுதியில் ஒரு இனத்தின் புவியில் பரம்பலானது அதன் புவியில் படிமத்தில் தங்கியுள்ளது. (40 marks)
 - 1.2. மலையின் நடுப்பகுதிகளில் அதிக இனங்கள் செழுமையாக இருப்பது, ஒரு மலையின் நடுப்பகுதிகளில் உள்ள உகந்த நிலைகளின் செயல்பாடாகும். (40 marks)
 - 1.3. இனங்களின் அழிவு என்பது மனித தலையீட்டினால் அல்லது இல்லாமல் நிகழும் ஒரு செயல்முறையாகும். (20 marks)
2. 2.1. பனிக்கட்டியுருவாதல் மற்றும் இடைப்பனிக்கட்டியுருவாதல் காலங்களின் புவியியல் மற்றும் காலநிலை இயல்புகளை தெளிவுபடுத்தி எழுதுக. (30 marks)
 - 2.2. பீலிஸ்ரோசீன் காலப்பகுதியில் பனிக்கட்டி-இடைப்பனிக்கட்டி வட்டங்களின் நிகழ்வுக்கான காரணங்கள் மற்றும் உலகளாவிய விளைவுகள் என்பவற்றை விளக்குக. (70 marks)
3. 3.1. புதிய உலகிற்கு Hominids களின் குடிபெயர்வு பற்றி சுருக்கமாக விபரிக்குக. (40 marks)
 - 3.2. உயிர்ப் பல்வகைமை மற்றும் உயிரினப்புவியில் மீதான மனித தாக்கங்களை விபரிக்குக. (60 marks)
4. 4.1. பொருத்தமான வரைபுகளைப் பாவித்து தீவு உயிரினப்புவியிலின் சமநிலைக் கொள்கையை விபரிக்குக. (50 marks)
 - 4.2. தீவுகளில் காணப்படும் "தீவுவித"யின் வடிவங்களைப் உதாரணங்களுடன் விளக்கவும் (50 marks)
5. "கண்ட நகர்வுக் கொள்கை"யின் உதவியுடன் "தற்போதைய தட்டு கட்டமைவு மாதிரியை" விளக்குக. (100 marks)
6. பின்வரும் அனைத்து மூன்று (03) தலைப்புக்களையும் வெவ்வேறாக விபரிக்குக.
 - 6.1 ஒரே நாட்டிற்குரிய பரம்பல்.
 - 6.2 விலங்குகளின் பரம்பலைப் பாதிக்கும் பௌதீகக் காரணிகள் .
 - 6.3 சமுத்திரத் தீவுகள்.(100 marks)

***** பதிப்புரிமை பெற்றது *****