

இரண்டாம் இடைப்பருவ பொதுத்தேர்வு - 2019

பன்னிரண்டாம் வகுப்பு

Reg.No.

நேரம்: 1.30 மணி

விலங்கியல்

மதிப்பெண்கள்: 45

பிரிவு - I

- I. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக: 10 x 1 = 10
- முதன் முதலில் மருத்துவ மரபணு சிகிச்சை மூலம் நிவர்த்தி செய்யப்பட்ட நோய்
 - AIDS
 - புற்றுநோய்
 - நீர்மத்திசு அழற்சி
 - SCID
 - இன்டர்ஃபெரான்களை முதன் முதலில் கண்டுபிடித்தவர்
 - பெஸ்ட் மற்றும் பேன்டிங்
 - அலிக் ஐசக்ஸ் மற்றும் ஜீன் லின்ட்மேன்
 - ரிகாம்பிவேக்ஸ் மற்றும் என்ஜெரிக்ஸ்
 - ஃப்ரெஞ்ச் ஆன்டர்சன்
 - இன்சலின் B சங்கிலியில் காணப்படும் அமினோ அமிலங்கள்
 - 21
 - 51
 - 30
 - 123
 - கீழ்வருவனவற்றுள் எது PCR ல் பயன்படும் டி.என்.ஏ. பாலிமரேஸ் பயன்பாடு பற்றிய உண்மையான கூற்றாகும்.
 - உள் நுழைத்த டி.என்.ஏ வை பெற்றுக்கொள்ளும் செல்லில் ஒட்டுவதற்கு உதவுகின்றது.
 - இது தேர்வு செய்யும் குறியாளராகச் செயல்படுகிறது.
 - உயர்வெப்ப நிலையிலும் செயல்படுகின்றது.
 - இது வைரஸில் இருந்து பிரிக்கப்படுகின்றது.
 - நன்னீரிலிருந்து கடல் நீருக்கு நகரும் விலங்கினங்கள் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகின்றன?
 - ஸ்டீனோதெர்மல்
 - யூரிதெர்மல்
 - கட்டாட்ராமஸ்
 - அனாட்ராமஸ்
 - உறிஞ்சு மீனுக்கும், சுறா மீனுக்கும் உள்ள தொடர்பு
 - போட்டி
 - உதவி பெறும் வாழ்க்கை
 - வேட்டையாடும் வாழ்க்கை
 - ஒட்டுண்ணி வாழ்க்கை
 - எலைசா முதன்மையாக இதற்குப் பயன்படுகின்றன.
 - திடீர் மாற்றங்களைக் கண்டறிய
 - நோய்க்கிருமிகளைக் கண்டறிய
 - விரும்பத்தக்க பண்புகளையுடைய தாவரங்களைத் தேர்வு செய்ய
 - விரும்பத்தக்க பண்புகளையுடைய விலங்குகளைத் தேர்வு செய்ய
 - வெப்பநிலையில் ஏற்படும் மாறுபாடுகளைத் தாங்கி வாழும் விலங்குகள் _____ என அழைக்கப்படும்.
 - எக்டோதெர்ம்கள்
 - மிகை வெப்ப வேறுபாட்டு உயிரிகள்
 - எண்டோதெர்ம்கள்
 - ஸ்டீனோதெர்ம்கள்
 - பின்வருவனவற்றில் இந்தியாவில் மிகை உள்ளூர் உயிரினப்பகுதி எது?
 - மேற்கு தொடர்ச்சி மலை
 - இந்திய-கங்கை சமவெளி
 - கிழக்கு இமயமலைத் தொடர்
 - (அ) மற்றும் (இ)
 - கூற்று : வெப்ப மண்டல பகுதிகளில் நிலவும் கூற்றுச்சூழல் தன்மைகள் உயிரினங்களின் சிற்றினமாக்களல் மற்றும் பல்வகைத் தன்மைக்குச் சாதகமாக உள்ளன.
காரணம் : பருவ காலம், தட்பவெப்ப நிலை, ஈரப்பதம், ஒளிக்காலம், ஏறக்குறைய நிலையாகவும் உகந்ததாகவும் உள்ளது.
 - காரணம் மற்றும் கூற்று இரண்டும் சரி, காரணம் கூற்றை சரியாக விளக்குகிறது.
 - காரணம் மற்றும் கூற்று சரி, காரணம் கூற்றை சரியாக விளக்கவில்லை.
 - கூற்று சரி, காரணம் தவறு
 - கூற்று மற்றும் காரணம் இரண்டும் தவறு.

(2)

XII விலங்கியல்

பிரிவு - II

5 x 2 = 10

- II. எவையேனும் 5 வினாக்களுக்கு விடையளி:
11. மறுசேர்க்கை தடுப்பூசிகளின் வகைகள் யாவை?
 12. உயிரி தொழில்நுட்பவியல் என்றால் என்ன?
 13. பகுதித்திறன் என்றால் என்ன?
 14. சுழியியல் ஒதுக்கிடம் / சிறுவாழிடம் - வரையறு.
 15. ஆலென் விதியினைக் கூறு.
 16. உயிரிய பல்வகைத் தன்மையின் மூன்று நிலைகள் யாவை?
 17. தமிழ்நாட்டில் உள்ள வனவிலங்கு புகலிடங்கள் யாவை?

பிரிவு - III

5 x 3 = 15

- III. எவையேனும் 5 வினாக்களுக்கு விடையளி: (வினா எண் 22 கட்டாய வினா)
18. உடல் செல் மரபணு சிகிச்சைக்கும், இனச்செல் மரபணு சிகிச்சைக்கும் இடையே உள்ள வேறுபாடுகள் யாவை?
 19. PCR ன் பயன்பாடுகள் மூன்றினைக் கூறுக.
 20. வேறுபடுத்துக - மிகைவெப்ப வேறுபாடு உயிரிகள் (யூரிதொர்ம்கள்) மற்றும் குறைவெப்ப வேறுபாட்டு உயிரிகள் (ஸ்டீனோதொர்ம்கள்)
 21. உயிர்த்தொகையின் பண்புகள் யாவை?
 22. அமேசான் காடுகள் பூமிக்கோளின் நுரையீரலாகக் கருதப்படுகிறது. - இந்த சொற்றொடரை நியாயப்படுத்துக.
 23. உயிரிய பல்வகைத் தன்மை இழப்பிற்கான காரணங்கள் மூன்றினைக் கூறுக.
 24. மரபற்று போதல் என்றால் என்ன? அதன் வகைகள் யாவை?

பிரிவு - IV

2 x 5 = 10

- IV. அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளி:
25. நகலாக்கத்தின் சாதக, பாதகங்களைக் குறிப்பிடுக.

(அல்லது)

மறுசேர்க்கை இன்சலின் எவ்வாறு உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றன என்பதை விளக்குக.

26. நிலநீர் வாழ் உயிரினங்களில் காணப்படும் தகவமைப்புகளை விளக்குக.

(அல்லது)

மண்ணின் பண்புகள் குறித்து குறிப்பு வரைக.
