

Kanchipuram Dt

* காலாண்டுப் பொதுத் தேர்வு - 2024
பன்னிரெண்டாம் வகுப்பு

நேரம்: 3.00 மணி

விலங்கியல்

மதிப்பெண்கள்: 70

பகுதி - I

குறிப்பு: I) அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்.

II) கொடுக்கப்பட்டுள்ள நான்கு மாற்று விடைகளில் மிகவும் ஏற்புடைய விடையை தேர்ந்தெடுத்து குறியீட்டுடன் விடையினையும் சேர்த்து எழுதவும். $15 \times 1 = 15$

- 1) ஹைட்ரா மற்றும் பிளனேரியாவில் காணப்படும் இழப்பு மீட்டல்
அ) சீராக்கல் ஆ) மீண்டும் உருவாக்குதல் இ) முழுஉருவ மீட்டல் ஈ) உறுப்பு மீட்டல்
- 2) விந்து திரவத்தை உறைய வைக்கும் தொதி
அ) ஹையலூரோனிடேஸ் ஆ) வெளிசுலேஸ் இ) லைப்பேஸ் ஈ) லிகேஸ்
- 3) கூற்று (A): விந்து செல்லின் தலைப்பகுதியில் அக்ரோசோம் மற்றும் மைட்டோகாண்ட்ரியாவைக் கொண்டிருக்கிறது
காரணம் (R): அக்ரோசோம் திருகு வடிவிலமைந்த மைட்டோகாண்ட்ரியங்களைக் கொண்டுள்ளது.
அ) A மற்றும் R உண்மை, R என்பது Aயின் சரியான விளக்கம்
ஆ) A மற்றும் R உண்மை, R என்பது Aயின் சரியான விளக்கம் இல்லை
இ) A உண்மை R பொய்
ஈ) A மற்றும் R இரண்டுமே பொய்
- 4) கீழ்க்கண்டவற்றைப் பொருத்தி சரியான விடையைக் காண்க.
A) பிறப்புறுப்பு அக்கி - I) ஹிபாடிடிஸ் B வைரஸ்
B) பிறப்புறுப்பு மருக்கள் - II) மனித தடைகாப்பு குறைப்பு வைரஸ்
C) கல்லீரல் அழற்சி - III) ஹெர்பஸ் சிம்பல்செக்ஸ்
D) எய்ட்ஸ் - IV) மனித பாப்பிலோமா வைரஸ்
அ) A - iv B - ii C - i D - iii
ஆ) A - iii B - iv C - i D - ii
இ) A - iii B - ii C - i D - iv
ஈ) A - ii B - i C - iii D - iv
- 5) ஒரு நிறக்குழு ஆண் இயல்பான பெண்ணை திருமணம் செய்கின்ற போது பிறக்கும் குழந்தைகள் எவ்வாறு இருக்கும்?
அ) மகன்கள் அனைவரும் கடத்திகளாகவும் மற்றும் மகன்கள் இயல்பாகவும் இருப்பார்கள்
ஆ) 50% மகன்கள் கடத்திகளாகவும் மற்றும் 50% இயல்பான பெண்களாகவும் இருப்பார்கள்
இ) 50% நிறக்குழு ஆண்களாகவும் மற்றும் 50% இயல்பான ஆண்களாக இருப்பார்கள்
ஈ) அனைத்து சந்ததிகளும் கடத்திகளாக இருப்பார்கள்.
- 6) ஹெர்பேஸ் மற்றும் சேஸ் ஆகியோர் பாக்டீரியோஃபேஜில் செய்த ஆய்வு எதனை காட்டுகிறது
அ) புரதம் பாக்டீரிய செல்லுக்குள் நுழைகிறது
ஆ) டி.என்.ஏ. ஒரு மரபுப்பொருள்
இ) டி.என்.ஏ. வில் கதிரியக்க தன்மையுடைய கந்தகம் உள்ளது
ஈ) வைரஸ்கள் உருமாற்றம் அடையும்
- 7) முதன்முதலில் பொருள் கண்டறியப்பட்ட கோடான் _____ ஆகும். இது _____ அமினோ அமிலத்திற்கான குறியீடு ஆகும்.
அ) AAA, புரோலைன் ஆ) GGG, அலானைன்
இ) UUU, ஃபீனைல் அலானைன் ஈ) TTT, அரஜினைன்
- 8) வளங்கு பிளாசைக் கோட்பாட்டைக் கூறியவர் யார்?
அ) டாக்ஸிஸ் ஆ) ஆகஸ்ட் வீஸ்மேன் இ) லாமார்க் ஈ) ஆல்ஃப்ரட் வாலாஸ்
- 9) வரலாற்றுக்கு முந்தைய காலத்தில் வாழ்ந்த விலங்குகளின் உணவுப்பழக்கத்தை அறிய உதவுவது _____
அ) அக்ககள் ஆ) வார்ப்புகள்
இ) கோப்ரோஸைட்டுகள் ஈ) கல்லாக்கப்பட்ட படிவங்கள்
- 10) சரியாக பொருத்திய இணையைத் தேர்ந்தெடு
அ) ஆம்ஃபிபி.எம்.என்.என் - கிளியூட்டி
ஆ) லைசோசோம் - உட்கலனம் - போதை மருந்து
இ) ஹெராயிசின் - உட்கலனம் - மருந்து
ஈ) பென்சோன் - அசைபைன் - வலிநீக்கி

