

பகுதி-ஆ

எவையேனும் ஆறு வினாக்களுக்கு விடையளி.

6x2=12

வினா எண்.24 விற்கு கட்டாயமாக விடையளிக்கவும்.

16. அபோலைசிஸ் என்றால் என்ன? எடுத்துக்காட்டு தருக.
17. இடம் மாறிய கர்ப்பம் என்றால் என்ன?
18. கருக்கொலை மற்றும் சிகக்கொலை வேறுபடுத்துக.
19. ஹோலன்ட்ரிக் மரபணுக்கள் யாவை?
20. குவிபரிணாமம் மற்றும் விரிபரிணாமம் நிகழ்ச்சிகளை வேறுபடுத்துக.
21. செல்வழி நோய்த்தடைகாப்பு -வரையறு.
22. நேர்மறை ஒளிநாட்டம் மற்றும் எதிர்மறை ஒளிநாட்டம் வேறுபடுத்துக.
23. விரிவாக்கம் தருக. அ) CFC ஆ) PAN
24. Rh இணக்கமின்மையானது பிள்ளை பேற்றின் மீது பெரும் முக்கியத்துவத்தை கொண்டுள்ளது என்பதை உறுதிப்படுத்துக.

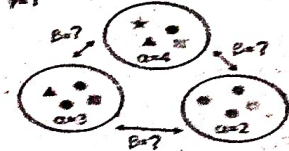
பகுதி-ஆ

எவையேனும் ஆறு வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும்.

6x3=18

வினா எண்.33 விற்கு கட்டாயமாக விடையளிக்கவும்.

25. விந்து செல்லின் படம் வரைந்து பாகங்களைக் குறி.
26. மனிதமரபணு தொகுதித்திட்டத்தின் இலக்குகள் மூன்றினை குறிப்பிடுக.
27. மலேரியாவின் வகைகள் அட்டவணைப்படுத்துக
28. தொன்மையான பூமியில் காணப்பட்ட வாயுக்களைப் பட்டியலிடுக.
29. வேறுபடுத்துக - மிகைவெப்பவேறுபாடு (யூரிதெர்ம்கள்) மற்றும் குறைவெப்ப வேறுபாட்டு உயிரிகள் (எண்டோதெர்ம்கள்)
30. சிவப்பு பட்டியலில் உள்ள எட்டு சிற்றினங்கள் யாவை?
31. மிகை உணவூட்டம் என்றால் என்ன?
32. உடல் செல்மரபணு சிகிச்சை மற்றும் இனச்செல் மரபணு சிகிச்சை வேறுபடுத்துக.
33. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள சிற்றின மண்டல பல்வகைத்தன்மையில் $n=7$ பீட்டா பல்வகைத்தன்மை மற்றும் காமா பல்வகைத்தன்மை எண்ணிக்கை குறிப்பிடுக.



பகுதி-ஈ

அனைத்து வினாக்களுக்கு விடையளி.

5x5=25

34. மனித அண்ட செல்லின் படம் வரைந்து விளக்குக.

(அல்லது)

மாதவிடாய் சுழற்சியின் பல்வேறு நிலைகளை விளக்குக.

35. மரபணுக்குறியீடுகளின் சிறப்பு பண்புகளை எழுதுக.

(அல்லது)

உயிரினத் தோற்றம் குறித்த சோதனை அல்லது யுரே மில்லரின் சோதனையின் வரைபடம் விவரி.

36. இம்யுனோகுளோபுலினின் அமைப்பை தகுந்த படத்துடன் விளக்குக.

(அல்லது)

மறுசேர்க்கை தடுப்பூசிகள் என்பன யாவை? வகைகளை விளக்குக.

37. மண்ணின் பண்புகள் குறித்து குறிப்பு வரைக

(அல்லது)

உயிரிய பல்வகைத்தன்மை இழப்பதற்கான பல்வேறு காரணங்களை பட்டியலிடுக.

38. சூழல் உள்பாதுகாப்பு மற்றும் சூழல் வெளிபாதுகாப்பு வேறுபடுத்துக.

(அல்லது)

விவசாயத்துறையில் வேதிப்பொருட்களை பயன்படுத்துவதால் ஏற்படும் விளைவுகளை எழுதுக.

12th விலங்கியல் - பக்கம்- 2