

முதல் திருப்புதல் தேர்வு - 2024

விலங்கியல்

பகுதி - I

15×1=15

- குறிப்பு: அனைத்து வினாவிற்கும் விடையளி.
1. தட்டைப் புழுக்களில் காணப்படும் கழிவு நீக்கச் செல்கள்
அ) புரோட்டோநெஃப்ரிடியா ஆ) சுடர் செல்கள்
இ) சொலினோசைட்டுகள் ஈ) இவை அனைத்தும்
 2. இணைப்புத்திசுவின் தளப்பொருளில் காணப்படும் நாரிழை யாது?
அ) கொலாஜன் ஆ) ஏரியோலார் இ) குருத்தெலும்பு ஈ) குழல் வடிவ நாரிழை
 3. கீழ்வருவனவற்றுள் எது கல்லீரலின் பணியல்ல.
அ) இன்சலின் உற்பத்தி ஆ) நச்சு நீக்கம்
இ) கிளைக்கோஜன் சேமிப்பு ஈ) பித்த நீர் உற்பத்தி
 4. சுவாசத்தைக் கட்டுப்படுத்துவது
அ) பெருமூளை ஆ) முகுளம் இ) சிறுமூளை ஈ) பான்ஸ்
 5. இரத்தம் உறைதலில் பங்கேற்காதது எது?
அ) ஃபைப்ரின் ஆ) கால்சியம் இ) இரத்தத் தட்டுக்கள் ஈ) பிலிருபின்
 6. மால்பீஜியன் நுண் குழல்கள் எதிலுள்ள கழிவுப்பொருட்களை வெளியேற்றுகின்றன.
அ) வாய் ஆ) உணவுக்குழல் இ) ஹீமோலிம்பு ஈ) உணவுப்பாதை
 7. சைனோவியல் திரவம் காணப்படும் இடம்
அ) மூளையின் வென்ட்ரிக்ளிகள் ஆ) தண்டுவடம்
இ) அசையா மூட்டுகள் ஈ) நன்கு அசையும் மூட்டுகள்
 8. வளர்ச்சி ஹார்மோன் மிகை சுரப்பால் குழந்தைகளுக்குத் தோன்றுவது.
அ) கிரிடினிசம் ஆ) இராட்சதத்தன்மை இ) கிரேவின் நோய் ஈ) டெட்டனி
 9. தசைநாரிலுள்ள ஆக்ஸிஜனைச் சேமிக்கும் நிறமி
அ) மையோகுளோபின் ஆ) ட்ரோபோபின் இ) மையோசின் ஈ) ஆக்ஸின்
 10. கீழ்க்கண்ட எப்பொருள் யூரிக் அமிலத்துடன் இணைந்து சிறுநீரகக் கற்களை உருவாக்குகிறது?
அ) சிலிக்கேட்டுகள் ஆ) தாது உப்புகள்
இ) கால்சியம் கார்பனேட் ஈ) கால்சியம் ஆக்சலேட்
 11. எண்டிரோகைனேஸ் எதனை மாற்றுவதில் பங்கேற்கிறது
அ) பெப்ஸினோஜனை பெப்ஸினாக மாற்றுதலில்
ஆ) டிரிப்ஸினோஜனை டிரிப்ஸினாக மாற்றுதலில்
இ) புரதங்களைப் பாலிபெப்டைடுகளாக மாற்றுதலில்
ஈ) காசினோஜனை காசினாக மாற்றுதலில்
 12. முதுகு நாணிகள் பற்றிய தவறான விருப்பத்தை தேர்ந்தெடு
அ) இணையான தொண்டை செவுள்பிளவுகள். ஆ) ஈரடுக்கு உடற்குழியுடயவை
இ) பின்முனைவால் ஈ) முடியா இரத்த ஓட்ட மண்டலம்
 13. உணவுக்குழாயில் உள்ள தசைச் சுருக்கம் என்று அழைக்கப்படுகிறது.
அ) விழுங்குதல் ஆ) பெரிஸ்டால்சிஸ் இ) கலக்கல் ஈ) அ மற்றும் இ
 14. CO₂ பெரும்பாலும் இவ்வாறு எடுத்துச் செல்லப்படுகிறது
அ) கார்பனேட்ஸ் ஆ) பை கார்பனேட்ஸ்
இ) கார்பமினோ ஹீமோகுளோபின் ஈ) இரத்தத்தில் கரைந்த நிலை

Dr. G. THARUNMOORTHY, M.Sc., B.Ed., Ph.D.
Vet Res Centre
Salem
8.6105700810

அ) சிறுநீரகம் ஆ) கல்லீரல் இ) மண்ணீரல் ஈ) குடல்

பகுதி - II

குறிப்பு: ஆறுவினாவிற்கு விடையளிக்கவும். வி. எண் 24 கட்டாயவினா. 6 x 2 = 12

16. பெண் தவளையிலிருந்து ஆண் தவளையை வேறுபடுத்துக
17. குழல்களில் சுரத்தல் என்றால் என்ன?
18. சிறுகுடலில் மட்டும் உறிஞ்சிகள் உள்ளன. ஏன் இரைப்பையில் இல்லை?
19. சம இழுவிசை சுருக்கம் என்றால் என்ன?
20. ஏன் தட்டைப்புழுக்கள் உடற்குழியற்றவை என அழைக்கப்படுகின்றன?
21. பக்கவாட்டு இதயம் என்பது என்ன.
22. செரிமானத்தில் உள்ள பல்வேறு நிலைகளை எழுதுக.
23. அக்ரோமேகலியின் அறிகுறிகளைக் குறிப்பிடவும்.
24. மெயிலின் உறை என்றால் என்ன? அவற்றின் முக்கியத்துவத்தை எழுதுக

பகுதி - III

குறிப்பு: ஆறு வினாவிற்கு விடையளிக்கவும்.

வி.எண் 33 கட்டாய வினா.

6 x 3 = 18

25. செயற்கை விந்துட்டதின் நன்மைகளை எழுதுக.
26. பிளவு உடற்குழியை உணவுப்பாதை உடற்குழியுடன் ஒப்பிடுக.
27. இரத்தம் ஏன் தனித்துவமான இணைப்புத்திசு என்றழைக்கப்படுகிறது?
28. உடனடி மலை நோய் எப்படி உருவாகிறது, அதன் அறிகுறிகள் யாவை?
29. CPR என்றால் என்ன?
30. இயன் மருத்துவம் (பிசியோதெரபி) என்றால் என்ன?
31. வாத்தின் முக்கியப் பண்புகளை எழுதுக.
32. இதய ஒலிகள் என்றால் என்ன? எப்படி உண்டாக்கப்படுகின்றன?
33. மனித மூளையில் உள்ள குழிவான இடங்களின் பெயரை என்ன? இவை எவ்வாறு ஒன்றுக்கொன்று தொடர்பு கொள்கின்றன மேலும் அதில் இருக்கும் திரவத்தின் பெயரை எழுதவும்.

பகுதி - IV

குறிப்பு : அனைத்து வினாவிற்கும் விடையளிக்கவும்.

5 x 5 = 25

34. அ) தசைச்சுருக்கத்திற்கான சறுக்கு - இழைக்கோட்பாட்டை விளக்கு. (அல்லது)
ஆ) கால்நடை இனப்பெருக்கத்தில் மேற்கொள்ளப்படும் பல்வேறு தொழில் நுட்பங்களைப் பற்றி விவாதி.
35. அ) எலும்பு முறிவு ஏற்படும் விதம் மற்றும் எலும்பு முறிவு குணமாதல் பற்றி விவரி. (அல்லது)
ஆ) மனிதனின் மூளைகுறுக்கு வெட்டு படம் வரைந்து பாகம் குறி
36. அ) தவளையின் ஆண் இனப்பெருக்க மண்டலத்தை விளக்குக. (அல்லது)
ஆ) சுவாச நிகழ்வின் பல்வேறு படிநிலைகளை எழுதுக.
37. அ) அட்ரினலின் ஹார்மோன் பணிகளை விவாதி. (அல்லது)
ஆ) இரத்த வகைகளில் காணப்படும் ஆன்டிஜன் (Antigen) மற்றும் எதிர்வினைப் பொருள்களை (Antibodies) அட்டவணைப் படுத்துக
38. அ) இரைப்பையில் நடைபெறும் செரிமான நிகழ்வுகளை விளக்குக. (அல்லது)
ஆ) தொகுதி கணுக்காலிகளின் தனித்துவமான பண்புகளை எழுதுக.