

வகுப்பு : 12

தோற்று
எண்

12076

காலாண்டெப் பொதுத் தேர்வு-2022-23

எந்தம் : 3.00 மணி]

வினாக்கள்

| മൊക്ക മകിപ്പെങ്ങുകൾ 70

குறிப்பு : (i) அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும் 15X1=15
(ii) கொடுக்கப்பட்டுள்ள நான்கு வினா களில் மிகவும் ஏற்படுவது வினா கையாக போக்கிறது:

15. வரிசை I மற்றும் வரிசை II ஐப் பொருத்தி சரியான விடைத் தொகுப்பினைக் கண்டுபிடிக்கவும்.

வரிசை I

- A தட்டம்மை
- B சிக்குன்குனியா
- C மலேரியா
- D ஸிடெர்மேப்டான்

வரிசை II

- (i) பிளாஸ்மோடியம் சிற்றினம்
- (ii) ரூபல்லா
- (iii) பூஞ்சைப் பேரினம்
- (iv) ஆல்ஃபா வைரஸ்

- அ) A-(ii) B-(iv) C-(i) D-(iii)
- ஆ) A-(ii) B-(i) C-(iv) D-(iii)
- இ) A-(iv) B-(ii) C-(iii) D-(i)
- ஈ) A-(iii) B-(iv) C-(ii) D-(i)

பகுதி - II

11. எவ்வேணும் 6 வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும். வினா எண் 24-க்குக் கட்டாயமாக விடையளிக்கவும்.

16. உறையாக்கம் என்றால் என்ன?

$6 \times 2 = 12$

17. போதை மற்றும் மதுவினால் உண்டாகும் விலகன் அறிகுறிகளை எழுதுக.

18. இடையீட்டு செல்லின் முக்கியத்துவம் என்ன?

19. சைட்டோபிளாச் வழி மருபுக்கடத்தல் என்றால் என்ன?

20. கிளாமிடியாஸில் நோயின் அறிகுறிகள் யாவை?

21. ஓப்பரான்கள் – வரையறு.

22. சிவப்பு ஓயின் மற்றும் வெள்ளை ஓயின் வேறுபடுத்துக.

23. அணாஃபைலாக்ஸில் என்றால் என்ன?

24. தொன்மையான பூமியில் காணப்பட்ட வாயுக்களை பட்டியலிடுக.

பகுதி - III

எவ்வேணும் ஆறு வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும்.

$6 \times 3 = 18$

வினா எண் 33 – க்கு தண்டிப்பாக விடையளிக்கவும்.

25. தேங்க்களில் பால்நிர்ணயம் எவ்வாறு நடைபெறுகிறது?

26. இம்யுனோகுளோபுலின் அமைப்பை வரைந்து பாகம் குறிக்கவும்.

27. “பால் குரோமோசோம்களின் அளவு வேறுபாட்டை ஈடுசெய்தல்” – குறித்த மேரி வியோனின் கருத்து என்ன?

28. வாடகைத்தாம்மை – குறிப்பு எழுதுக.

29. டர்னர் சின்ட்ரோம் எவ்வாறு ஏற்படுகிறது? அதன் அறிகுறிகள் யாவை?

30. தொழில்துறை ஆல்கஹால் என அழைக்கப்படுவது எது? என?

31. வாழ்க்கைப் போராட்டத்தை டார்வின் எவ்வாறு 3 வழிகளில் விளக்குகிறார்?

32. “கடத்து ஆர்.என்.ஏ” இணைப்பு மூலக்கூறு என என் அழைக்கப்படுகிறது?

33. படியெடுத்தல் அலகுத்திட்ட அமைப்புப் படம் வரைக.

பகுதி - IV

அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்.

$5 \times 5 = 25$

34. அ) மனிதனில் நிகழும் முக்கிய இனப்பெருக்க நிகழ்வுகளை விவரி

(அல்லது)

ஆ) கர்பப் பராமரிப்பு மற்றும் கருவளர்ச்சியில் கருகுழிப்புப் படலங்களின் பங்கினை விளக்குக.

35. அ) வளர்கரு இரத்த சிவப்பணு சிதைவு நோய் எவ்வாறு ஏற்படுகிறது? அதனை தடுக்கும் முறை என்ன?

(அல்லது)

ஆ) உர்கருப்பை சாதனங்களை விவரி.

36. அ) சிற்றினங்கள் மரப்பற்றுப் போவதால் ஏற்படும் மூன்று தாக்க நிலைகளை விவரி.

(அல்லது)

ஆ) மனித பாக்கரியா நோய்கள் ஏதேனும் ஜந்தினை விவரிக்கவும்.

37. அ) செயலாக்க மற்றும் மந்தமான நோய்த்தடைக்காப்புகளுக்கு இடையேயான வேறுபாடுகளைப் பட்டியலிடு:

(அல்லது)

ஆ) நுண்ணுயிரியர் எரிப்பொருள்களன் எவ்வாறு செயல்படுகிறது? படத்துடன் விவரி.

38. அ) டி.என்.ஏ ரேகை அச்சிடல் தொழில் நுட்பத்தின் படிநிலைகள் யாவை?

(அல்லது)

ஆ) நூயற்கைத் தேர்வு செயல்படுத்தலை, கரும்புள்ளி, அந்திப்பூச்சியினை எடுத்துக்காட்டாகக் கொண்டு விளக்குக.

ஆ) நூர்நிழைப்புச்சியை எவ்வாறு அழைக்கலாம்?

CH / 12 / Zoo / 2