www.Padasalai.Net www.CBSEtips.in

காலாண்டுத் தேர்வு - 2022

12208

12 - ஆம் வகுப்பு **விலங்கியல்**

காலம் : 3.00 மணி மதிப்பெண்கள் : 70

பகுதி - I

அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளி. 15 X 1 = 15

1. எவ்வகைக் கன்னி இனப்பெருக்கத்தில் ஆண் உயிரிகள் மட்டுமே உருவாகின்றன?
அ) அர்ரீனோடோக்கி ஆ) தெலிடோக்கி இ) ஆம்ஃபோடோக்கி ஈ) அ மற்றும் ஆ

2. கரு பதியும் இடம்
அ) கருப்பை ஆ) வயிற்றுக்குழி இ) கலவிக்கால்வாய் ஈ) ஃபெல்லோபியன் குழாய்

3. ஆண்ட்ரோஜென் இணைவுப்புரதத்தை உற்பத்தி செய்பவை
அ) லீடிக் செல்கள் ஆ) ஹைபோதலாமஸ் இ) செர்ட்டோலி செல்கள் ஈ) பிட்யூட்டரி சுரப்பி

4. LNG - 20 எனப்படும் .... உள் கருப்பை சாதனமானது, கருப்பை வாய் சுரக்கும் கோழைப்பொருளின் வழவழப்பு தன்மையை உயர்த்தி, விந்து செல்கள் கருப்பை வாயினுள் நுழைவதை தடைசெய்கின்றன.
அ) ஹார்மோன்களை வெளியிடும் ஆ) தாமிரம் வெளியிடும் இ) நெகிழியால் ஆன ஈ) தாமிரத்தால் ஆன

5. ஆம்பியாஸிஸ் நோயை ஏற்படுத்துவது
அ) எரிசீனியா ஆ) ரைனோ வைரஸ் இ) சால்மனெல்லா ஈ) எண்டமீபா

6. புதை படிவங்களின் வயதை கணிக்க உதவுவது
அ) மின்னணு நுண்னோக்கி ஆ) புதை படிவங்களின் எடை
இ) கார்பன் வயதை கண்டறிதல் ஈ) படிவங்களின் எலும்புகளை ஆராய்தல்

7. எய்ட்ஸ் வைரஸில் காணப்படுவது
அ) ஒற்றை இழை RNA ஆ) இரட்டை இழை RNA
இ) ஒற்றை இழை DNA ஈ) இரட்டை இழை DNA

8. ஒரு குடும்பத்தில் மூன்று குழந்தைகள், A, AB மற்றும் B என்ற இரத்த வகைகளைக் கொண்டுள்ளனர். இவர்களின் பெற்றோர்கள் எவ்வகையான மரபுவகை விகிதத்தை கொண்டிருப்பார்கள்?
அ) I^AI^B மற்றும் I^oI^o
ஆ) I^AI^o மற்றும் I^BI^o இ) I^BI^B மற்றும் I^AI^A ஈ) I^AI^A மற்றும் I^oI^o

9. தூது RNA மூலக்கூறு எம்முறையில் உருவாக்கப்படுகின்றன?
அ) இரட்டிப்பாதல் ஆ) படியெடுத்தல் இ) நகலாக்கம் ஈ) மொழிபெயர்த்தல்

10. தொழிற்சாலை மெலானினாக்கம் என்ற நிகழ்வு கீழ்க்கண்ட எதனை விளக்குகிறது?
அ) இயற்கை தேர்வு ஆ) தூண்டப்பட்ட திடீர்மாற்றம்
இ) இனப்பெருக்க தனிமைப்படுத்துதல் ஈ) புவியியல் தனிமைப்படுத்துதல்

11. எந்தக் காலம் "மீன்களின் காலம்" என அழைக்கப்படுகிறது.
அ) பெர்மியன் ஆ) டிரையாசிக் இ) டிவோனியன் ஈ) ஆர்டோவிசியன்

12. ஒரு பழப்பூச்சியில் 3A + XXY குரோமோசோம்கள் காணப்பட்டால் அதன் பால் குறியீட்டு எண் என்ன?
அ) 1.5 ஆ) 1.0 இ) 0.67 ஈ) 0.5

13. மருந்துகளின் ராணி என்று அழைக்கப்படுவது
அ) நியோமைசின் ஆ) பென்சிலின் இ) எரித்ரோமைசின் ஈ) குளோரோமைசிடின்

Kindly send me your district question papers to our whatsapp number: 7358965593 CamScanner

14. கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது மேக்ரோஃபேஜ்?
அ) மோனோசைட்டு ஆ) திராம்போசைட் இ) எரித்ரோசைட் ஈ) லிம்போசைட்டு

15. .... அதிகமாக எடுத்துக்கொள்வது கல்லீரல் அழற்சி நோயை ஏற்படுத்துகிறது
அ) ஓபியம் ஆ) மது இ) புகையிலை ஈ) கோகைன்

பகுதி - II

எவையேனும் ஆறு வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும். வினா எண். 24 க்கு கட்டாயமாக விடையளிக்கவும். 6 X 2 = 12

16. அமீபாவின் இரு சமபிளவு முறையை விவரி.
17. ஸ்பெர்மெட்டோஜெனீசிஸ் மற்றும் ஸ்பெர்மீயோஜெனீசிஸ் - வேறுபடுத்துக.
18. இன்ஹிபின் என்றால் என்ன? அதன் பயன்கள் யாவை?
19. மலேரியாவின் வகைகளையும் அதற்கான நோய்க்காரணிகளையும் அட்டவணைப்படுத்துக.
20. ஒரு சிறந்த கருத்தடை அமைப்பின் பண்புகள் யாவை?
21. தொற்றா நோய்கள் என்றால் என்ன? எடுத்துக்காட்டு தருக.
22. குறுக்கு மறுக்கு மரபுக்கடத்தல் என்றால் என்ன?
23. சாதாரண சளிக்கு எதிராக தடுப்பு மருந்தை உற்பத்தி செய்ய முடியாதது பற்றி நீ என்ன நினைக்கிறாய்?
24. மரபுக் கால்வழி மரபுத்தொடரில் பயன்படுத்தப்படும் மரபுக்குறியீடுகளில் ஏதேனும் நான்கினை வரைக.

பகுதி - III

எவையேனும் ஆறு வினாக்களுக்கு விடையளி. வினா எண். 33க்கு கட்டாயம் விடையளிக்கவும். 6 X 3 = 18

25. இளம் செல் சேர்க்கை, மாறுபட்ட செல்சேர்க்கை வேறுபடுத்துக.
26. அண்டசெல்லின் படம் வரைந்து பாகங்களைக் குறி.
27. சீம்பால் என்பது யாது? அதன் பயன்கள் யாவை?
28. மனித மரபணுத்திட்டத்தின் இலக்குகள் எவையேனும் மூன்றினைக் குறிப்பிடுக.
29. டவுன் சின்ட்ரோமின் அறிகுறிகள் யாவை?
30. கீழ்க்கண்ட குரியீடுகளை இனங்ககண்டறியும், எதிர் குறியீடுகளை எழுதுக.
AAU, CGA, UAU, GGA
31. குரோமோசோம் தொகுப்பு வரைபடத்தின் பயன்களை எழுதுக.
32. தடுப்பு மருந்துகள் என்றால் என்ன? அதன் வகைகள் யாவை?
33. உயிர்பொருள் எதிர்ப்புத்திறன் என்றால் என்ன?

பகுதி - IV

அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும். 5 X 5 = 25

34. கன்னி இனப்பெருக்கம் என்றால் என்ன? அதன் வகைகளை விவரி. ***(அல்லது)***
கருவுறுதல் மற்றும் கருப்பதித்தலை படத்துடன் விவரி.

35. பாக்டீரியாக்களால் ஏற்படும் பால்வினை நோய்கள், காரணிகள் மற்றும் அறிகுறிகளை அட்டவணைப்படுத்துக. ***(அல்லது)*** X- சார்ந்த மரபுக்கடத்தலை, நிறக்குருடு நோயின் மூலம் விவரி.

36. மரபுக்குறியீடுகளின் சிறப்புப் பயன்கள் யாவை? ***(அல்லது)***
மனிதனின் தோற்றம் மற்றும் பரிணாமத்தை விவரி.

37. மனிதரில் பிளாஸ்மோடியத்தின் வாழ்க்கை சுழற்சி நிலைகளை விவரி. ***(அல்லது)***
இம்யுனோகுளோபுலின் அமைப்பை, படத்துடன் விவரி.

38. மந்தமான நோய்த்தடைகாப்பு, செயலாக்க நோய்த்தடைகாப்பு - வேறுபடுத்துக. ***(அல்லது)***
ஆ) உயிரியத் தீர்வின் நுண்ணுயிரிகள், பங்கினை விவரி.

Kindly send me your district question papers to our whatsapp number: 7358965593
CamScanner