

## மாதிரி தேர்வு - அரசு மேல்நிலைப்பள்ளி

நேரம்:1.30-4.45

விலங்கியல்

மதிப்பெண்:70

## I. சரியானவிடையைத் தேர்ந்தெடு

15 X 1 = 15

1. அமிபாக்கள் சாதகமற்ற சூழ்நிலையில் எந்த முறை மூலம் எண்ணிகையில் பெருக்கம் மடைகின்றன  
அ) பால் இனப்பெருக்கம் ஆ) ஸ்போர் உருவாக்கம் இ) துண்டாதல் ஈ) முகிழ்தல்
2. தொப்புள் கொடியை உருவாக்கும் கருகூழ் படலத்தின் அடிப்படை  
அ) ஆலன்டாயிஸ் ஆ) ஆம்னியான் இ) கேரியான் ஈ) கரு உணவுப்பை
3. கீழ் கண்ட குழுக்களுள் பாக்டீரியா பால்வினை நோய் குழுவை குறிக்க  
அ) கிரந்தி,கேன்டியாசிஸ் ஆ) கிரந்தி,வெட்டை இ) கிரந்தி,கொனோரியா ஈ) கொனோரியா,கேன்டியாசிஸ்
4. வடிசாலையில் எத்தனால் உர்பத்திக்கு பயன்படுவது?  
அ) கரும்பாலைக் கழிவு ஆ) கம்பு இ) சோயமாவு ஈ) நிலக்கடலை
5. மனிதனின் ABO இரத்த வகைகளை கட்டுப்படுத்துவது.  
அ) பஸ்கூட்டு அல்லீல்கள் ஆ) Y - மரபணு இ) X - மரபணு ஈ) கொல்லி மரபணு
6. தூது RNA மூலக்கூறு எம்முறையில் உருவாக்கப்படுகிறது.  
அ) இரட்டிபாதல் ஆ) படியெடுத்தல் இ) நகலாக்கம் ஈ) மொழிபெயர்தல்
7. புமியில் உயிரினங்கள் எதில் தோன்றியது.  
அ) நீர் ஆ) காற்று இ) வெப்பம் ஈ) மலை
8. புதைபடிவங்கள் வயதை தீர்மானிக்க உதவுவது.  
அ) நுண்ணோக்கி ஆ) கார்பன்முறைவயது கண்டறிதல் இ) எடைமூலம் ஈ) எலும்புகள்
9. உயிரினங்களின் பரிமாண வரலாறு எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது.  
அ) மூதாதை தன்மை ஆ) ஆட்டஜெனி இ) பைலோஜெனி ஈ) தொல்லுயிர்
10. எந்தகாலம் மீன்களின் காலம் எனப்படுகிறது.  
அ) பெர்மியன் ஆ) டிரையாசிக் இ) டீவோனியன் ஈ) பெரிகார்டியம்
11. மனிதனுக்கு சேற்றுப்புண் உண்டாக காரணம்.  
அ) புஞ்சை ஆ) பாசி இ) பாக்டீரியா ஈ) வைரஸ்
12. நீர் திவலைகள் மூலம் பரவும் நோய்.  
அ) சின்னம்மை ஆ) காய்சல் இ) வாந்தி ஈ) பேதி
13. உடனடி வினைக்கு காரணம்.  
அ) ஒவ்வாமைஎதிர்வினை ஆ) நச்சு சுரப்பு இ) புரதம்சுரப்பு ஈ) இவையனைத்தும்
14. கார்பன் டை ஆக்சைடு வெளியிடாத நிகழ்வு.  
அ) லேக்டேட் நொதித்தல் ஆ) காற்றுச்சுவாசம் இ) புரதசேர்க்கை ஈ) ஆல்கஹால்
15. பாலிலா இனப்பெருக்கம் முறைகளில் ஒன்று.  
அ) துண்டாதல் ஆ) மொட்டுவிடல் இ) பிளவுறுதல் ஈ) இவையாவும்

மாதிரி தேர்வு - அரசு மேல்நிலைப்பள்ளி

**II. எவையேனும் ஆறு வினாக்களுக்கு விடையளி**

**6X2=12**

16. கன்னி இனப்பெருக்கம் என்றால் என்ன?
17. அமிபா படம்வரைந்து பாகம் குறி
18. பால்வினை நோய்கள் எவ்வாறு பரவுகின்றன?
19. பினைல்கிட்டோநியூரியா அறிகுறி யாவை?
20. டி.ஆர்.என். ஏ குறிப்பு தருக.
21. திடீர் மாற்றம் என்றால் என்ன?
22. யானைக்கால்நோய்காரணி பெயர் எழுதுக அதன் பரவும் முறை பற்றி கூறு
23. இம்யூனோ குளோபுலின் பணி குறித்து எழுதுக
24. எச் .ஐ. வி. அமைப்பை பற்றி எழுதுக

**III. எவையேனும் ஆறு வினாக்களுக்கு விடையளி**

**6 X 3 =18**

25. பல்வேறு மாதவிடாய் குறைபாடுகளை பட்டியலிடுக
26. கருக்கொலை, சிறுசுக்கொலை வேறுபடுத்துக
27. இனமேம்பாட்டியல் முறைபற்றி எழுதுக
28. டி.என். ஏ அச்சிடல் பயன்கள் யாவை?
29. யுரோ -மில்லர் சோதனைகள் பற்றி எழுதுக
30. தைமஸ் படம் வரைந்து பாகங்களை குறி
31. உயிரிய திர்வு பற்றிக் கூறுக
32. உடற்செல் சிகிச்சை இனச்செல் சிகிச்சை வேறுபடுத்துக
33. இயற்கை தேர்வு பற்றி குறிப்பு எழுதுக

**IV. எவையேனும் ஐந்து வினாக்களுக்கு விடையளி**

**5 X 5 = 25**

34. மனித விந்துசெல் உருவாக்கம் அண்டசெல் உருவாக்கம் பற்றி எழுதுக
35. பனிக்குடத்துளைப்பு பற்றி எழுதுக
36. குரோமோசோம் தொகுப்புவரைபடம் குறித்து எழுதுக
37. மனித மரபணுத்திட்டம் ஏன்மகாத்திட்டம் என்று அழைக்கப்படுகிறது
38. தடுப்புமருந்து என்றால் என்ன? அதன் வகைகள் யாவை?
39. மரபணுசிகிச்சை பற்றி எழுதுக
40. போதைவிளைவுகள் மருந்துகளால் ஏற்படும் யாவை?
41. லமாரக்கோட்பாட்டிற்கான எதிர்கோட்பாடுகள் யாவை?
42. அமிபா இருசமபிளவு பற்றி எழுதுக