

## 6 - STD

## மூன்றாம் பருவ நிறைவுத் தேர்வு - 2024

பதிவு எண்.

## அறிவியல்

நேரம்: 2.00 மணி

--	--	--	--	--	--

 மதிப்பெண்கள்: 60

- I. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக 10 x 1 = 10
- காந்தத்தால் ஈர்க்கப்படும் பொருள்  
அ) மரக்கட்டை      ஆ) ஊசி      இ) அழிப்பான்      ஈ) காகிதத்துண்டு
  - காந்த ஊசி பெட்டியைப் பயன்படுத்தி \_\_\_\_\_ அறிந்து கொள்ள முடியும்  
அ) வேகத்தை      ஆ) கடந்த தொலைவை      இ) திசையை      ஈ) இயக்கத்தை
  - உலகில் உள்ள மொத்த நீரில் 97% \_\_\_\_\_ ஆகும்.  
அ) நன்னீர்      ஆ) தூயநீர்      இ) உப்புநீர்      ஈ) மாசடைந்த நீர்
  - பின்வருவனவற்றுள் எது நீர்கழற்சியின் ஒரு படிநிலை அல்ல?  
அ) ஆவியாதல்      ஆ) ஆவி சுருங்குதல்      இ) மழை பொழிதல்      ஈ) காய்ச்சி வடித்தல்
  - பீனாலு என்பது \_\_\_\_\_  
அ) கார்பாலிக் அமிலம்      ஆ) அசிட்டிக் அமிலம்      இ) பென்சோயிக் அமிலம்  
ஈ) ஹைட்ரோகுளோரிக் அமிலம்
  - இயற்கை ஓட்டும் பொருள் \_\_\_\_\_ லிருந்து தயாரிக்கப்படுகிறது.  
அ) புரம்      ஆ) கொழுப்பு      இ) ஸ்டார்ச்      ஈ) வைட்டமின்கள்
  - உற்பத்தியாளர்கள் எனப்படுபவை  
அ) விலங்குகள்      ஆ) பறவைகள்      இ) தாவரங்கள்      ஈ) பாம்புகள்
  - உயிரினச் சிதைவுக்கு உள்ளாகும் கழிவு  
அ) நெகிழி      ஆ) தேங்காய் ஓடு      இ) கண்ணாடி      ஈ) அலுமினியம்
  - பின்வருவனவற்றுள் எது வேர் அல்ல?  
அ) உருளைக்கிழங்கு      ஆ) கேரட்      இ) முள்ளங்கி      ஈ) டர்னிப்
  - \_\_\_\_\_ என்பது ஒரு இயங்கு தளமாகும்.  
அ) ANDROID      ஆ) CHROME      இ) INTERNET      ஈ) PENDRIVE
- II. கோடிட்ட இடத்தை நிரப்புக 5 x 1 = 5
- ஒரு காந்தத்திற்கு எப்பொழுதும் \_\_\_\_\_ துருவங்கள் இருக்கும்.
  - நீர் ஆவியாக மாறும் நிகழ்விற்கு \_\_\_\_\_ என்று பெயர்
  - உழவனின் நண்பன் என அழைக்கப்படுவது \_\_\_\_\_
  - சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்தவை \_\_\_\_\_ உரங்கள் ஆகும்.
  - தாவரங்களை உண்பவை \_\_\_\_\_ நிலை நுகர்வோர்கள் ஆகும்.
- III. சரியா ? தவறா ? தவறு எனில் திருத்தம் தருக. 5 x 1 = 5
- உருளை வடிவ காந்தத்திற்கு ஒரே ஒரு துருவம் மட்டும் உண்டு.
  - குளிர்வித்தலால் புற்களின் மீது பனி உருவாகும்.
  - ஜிப்சம் மருத்துவத் துறையில் அதிகளவு பயன்படுகிறது.
  - அளவுக்கு அதிகமாக களைக் கொல்லிகளை பயன்படுத்தினால் ஒலி மாசுபாடு உருவாகும்.
  - கரும்புத் தாவரம் உயிரி எரிபொருளாக பயன்படுகிறது.
- IV. பொருத்துக. 5 x 1 = 5
- |                     |   |                 |
|---------------------|---|-----------------|
| 21. புகை            | - | நறுமணப் பொருள்  |
| 22. செயற்கை உறங்கள் | - | கிருமி நாசினி   |
| 23. ஏலக்காய்        | - | தேக்கு          |
| 24. வன்கட்டை        | - | நில மாசுபாடு    |
| 25. வேம்பு          | - | காற்று மாசுபாடு |

V. ஒப்புமை தருக

5 x 1 = 5

26. நிலத்தடி நீர் : \_\_\_\_\_

மேற்பரப்பு நீர் : \_\_\_\_\_

27. யூரியா : கனிம உரம் :

மண்புழு உரம் : \_\_\_\_\_

28. \_\_\_\_\_ : இயற்கை ஒட்டும் பொருள்

செலோ டேப் : செயற்கை ஒட்டும் பொருள்

29. மாம்பழம் : கனி : மக்காச்சோளம் : \_\_\_\_\_

30. தென்னை \_\_\_\_\_ : ரோஜா : மலர்

VI. எவையேனும் 10 வினாவிற்கு சுருக்கமான விடையளி

10 x 2 = 20

31. காந்தத் துருவங்களின் ஈர்க்கும் மற்றும் விலக்கும் தன்மை குறித்து எழுதுக.

32. செயற்கை காந்தங்கள் என்றால் என்ன?

33. குடிநீர் என்பது யாது?

34. மேற்பரப்பு நீரினை நிலத்தடி நீரிலிருந்து வேறுபடுத்தவும்.

35. பாரிஸ் சாந்தின் பயன்களை எழுதுக.

36. சிமெண்ட் தயாரிக்கும் முறையை விளக்குக.

37. சூழ்நிலை மண்டலம் - வரையறு.

38. நீர் மாகபாட்டை நாம் எவ்வாறு குறைக்கலாம்?

39. வன்கட்டை எவ்வாறு மென்கட்டையிலிருந்து வேறுபடுகிறது.

40. வேப்ப மரத்தின் பயன்களை எழுதுக.

41. வன்பொருள் மற்றும் மென்பொருள் விளக்குக.

42. இயங்குதளம் என்றால் என்ன? அதன் செயல்பாட்டை எழுதுக.

VII. அனைத்து வினாக்களுக்கும் விரிவான விடையளி

2 x 5 = 10

43. அ) உன்னிடம் ஓர் இரும்பு ஊசிதரப்படுகிறது. அதனை நீ எவ்வாறு காந்தமாக்குவாய்? (அல்லது)

ஆ) சோப்பு எவ்வாறு தயாரிக்கப்படுகிறது? விவரி.

44. அ) உணவுச் சங்கிலியின் முக்கியத்துவத்தை எழுதுக.

(அல்லது)

ஆ) மரக்கட்டை தாவரங்கள் பற்றி குறிப்பு வரைக?