

மாதிரி வினாத்தாள்

முதல் பருவத் தேர்வு

5 ம் வகுப்பு

அறிவியல்

மொத்த மதிப்பெண்கள் : 60

காலம் : 2.00 மணி

I சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுந்து எழுதுக : 5 x 1 = 5

1. சுவாசத்தூடன் தொடர்புடைய உறுப்பு எது ?  
அ) சிவநீரகம்      ஆ) நுரையீரல்      இ) கிதயம்      ஈ) முளை
2. கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது மயான்களின் நிலையைக் குறிக்கிறது ?  
அ) திட, திரவ, நீர்      ஆ) திட, திரவ, வாயு  
இ) திட, திரவ, மரக்கட்டை      ஈ) திட, திரவ, சர்க்கரை.
3. கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது திடப்பான்கள் ?  
அ) மண்ணெண்ணெய்      ஆ) காநீர்      இ) நீர்  
ஈ) ஆப்பிள்.
4. அற்றலின் அலகு.  
அ) கிராம கிராம்      ஆ) நியூட்டன்  
இ) கெல்வின்      ஈ) ஜீல்.
5. அலகைக் கொண்ட நாயகன் என் அடைக்கப்பட்டிருப்பார் யார் ?  
அ) சர். C. V. இராமன்      ஆ) Dr. A. P. J. அப்துல் கலாம்  
இ) Dr. M. S. சுலாமிநாதன்      ஈ) இராமச்சந்திரன்.

II கோடிட்ட இடத்தை நிரப்புக:-

5x1 = 5

1. உறுப்புகளின் தொகுதிகள் \_\_\_\_\_ மண்டலத்தை உண்டாக்குகின்றன.
2. பருத்தி விளைய ஏற்ற மண் \_\_\_\_\_.
3. அக்சிசு சிறகுகள் என்ற புத்தகத்தை எழுதியவர் \_\_\_\_\_.
4. ரெய்தித் தாள் \_\_\_\_\_ கழிவு ஆகும்.
5. மனித இதயத்திலுள்ள அறைகளின் எண்ணிக்கை \_\_\_\_\_.

III பொருத்துக:-

5x1 = 5

1. சரிமான மண்டலம் - நூற்றல்
2. நூல் - நுரையிரல்
3. கூரிய ஆற்றல் - ஒளி ஆற்றல்
4. டார்சு விளக்கு - பனிக்கட்டி உருகுதல்.
5. மீளக்கூடிய மாற்றம் - வெப்ப ஆற்றல்

IV பொருந்தாததை தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக:-

5x1 = 5

1. அ) வாய்      ஆ) வாய்க்குழி      இ) தொண்டை      ஈ) நுரையிரல்
2. அ) சுவைத்தல்      ஆ) கெட்டல்      இ) சிந்தித்தல்      ஏ) நுகர்தல்
3. அ) பெருமீனை      ஆ) சிறுமீனை      இ) முகைம்      ஈ) நெய்ப்பிரான்
4. அ) உருகுதல்      ஆ) உறைதல்      இ) கொத்ததல்      ஈ) சமைத்தல்
5. அ) காசிதம்      ஆ) கண்ணாடி      இ) உலோகம்      ஈ) உண்ணாடுகள்

V சரியா ? தவறா ?

5 x 1 = 5

1. கிரந்த ஜட மண்டலம் இதயம், கிரந்தம் மந்தம் கிரந்தக் குழாய்களை உள்ளடக்கியது.
2. முளை மாம்பயும்புகளால் மேட்பட்டுள்ளது.
3. இனிப்புச் சோளம் மக்காச் சோள வகையைச் சார்ந்தது அல்ல.
4. பருத்திப் பந்தில் சணல் இழைகள் உள்ளன.
5. மரத்திலிருந்து விழும் ஆப்பிள், இயக்க ஆற்றலுக்கான எடுத்துக்காட்டு ஆகும்.

VI அட்டவணையை நிரப்புக :-

5 x 1 = 5

அறிஞர் பெயர்கள்	பங்களிப்பு
1. Dr. M.S. சுவாமிநாதன்	
2. சீனிவாச ராமாணுஜர்	
3. வெங்கடராமன் ராதாநிசுஷீணன்	
4. Dr. A.P. J. அப்துல் கலாம்	
5. சர். C.V. கிராமன்.	

VII சுருக்கமாக விடையளி :-

5 x 3 = 15

1. சுவாசித்தல் என்றால் என்ன ?
2. கிரத்தத்தின் பணிகள் யாவை ?
3. செயற்கை கிழை என்றால் என்ன ?
4. மேல்நாக்கு விசை என்றால் என்ன ?
5. மீளக்கூடிய மாற்றம் என்றால் என்ன ?

VIII விரிவாக விடையளி :-

3 x 5 = 15

1. எளிமான மண்டலத்தின் பணிகள் யாவை ?
2. பொருள்களின் மூன்று நிலைகளை விளக்கிக ?
3. உட்குக் கழிவுகளை அகற்றுதற்கான சூழலியை விளக்கிக.