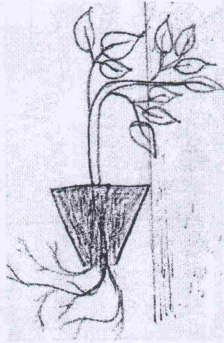


- e) பால் தயிராதல் _____ மாற்றம்.
- f) ஒரு கிண்ணத்தில் தேங்காயெண்ணெயை எடுத்து அதை 0°C வெப்பநிலைக்கு எடுத்துச் சென்றால் கிடைப்பது _____ வாயு நிலையிலிருந்து திரவ நிலைக்குச் செல்கையில் மூலக்கூறு இடைத்தூரம் _____
- h) வேதிப்பொருட்களின் அரசி _____
- i) தனிம வரிசை அட்டவணையை முழுமையாகச் செய்தவர் _____
- j) இருமுறை நோபெல் பரிசு பெற்ற ஒரே பெண் விஞ்ஞானி _____

உயிரியல்

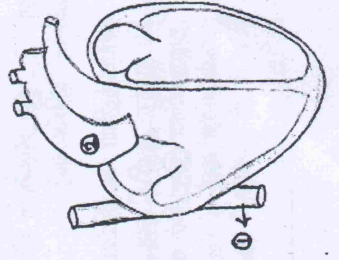
1. அ) கொடுக்கப்பட்டுள்ள படத்தில் இரண்டு தவறுகள் உள்ளன. கண்டறிந்து எழுதவும்.



1. ஆ) மனித பற்களின் வகைகளில் ஒன்று கீழே படத்தில் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது அதன் பெயரை எழுதவும்.



2. அ) கொடுக்கப்பட்டுள்ள படத்தில் எண் குறிப்பிட்டுள்ள இதயத்தில் பாகங்களை கண்டறியவும்.



- a) 1-நுரையீரல் தமனி, 2- மேல்பெருஞ்சிரை
- b) 1-மேல்பெருஞ்சிரை, 2- மகாதமனி
- c) 1-கீழ்பெருஞ்சிரை, 2- மகாதமனி
- d) 1-நுரையீரல் தமனி, 2- நுரையீரல் சிரை

2. ஆ) 1) நம் உடலில் CO₂ கலந்த இரத்தத்தை எடுத்துச் செல்லும் ஒரே தமனி _____

- 2) இதய நோயாளிகள் பயன்படுத்த வேண்டிய சமையல் எண்ணெய் _____

- 3 அ) பொருத்துக

- 1) சர்க்கரை நோய் - BCG
- 2) மராஸ்மஸ் - இரத்தக்குழாய் சிகிச்சை
- 3) தடுப்பூசி - புரதக் குறைபாடு
- 4) ஆஞ்சியோ பிளாஸ்டி - இன்சலின்

- ஆ) 1) பூச்சிக்கொல்லி - கார்பன்-டை-ஆக்சைடு
- 2) ஓசோன் துளை - காய்கறி கழிவுகள்
- 3) பசுமை இல்ல (கண்ணாடி வீடு வாயுக்கள்) - குளோரோ புளூரோ கார்பன்
- 4) உயிர்ச் சிதைவறு கழிவுகள் - DDT

4. அ) ஒரு கூட்டுயிரி தொடர்பில் இரு வேறு விலங்குகள் பயன்பெறும் வாழ்க்கை முறைக்கு எடுத்துக்காட்டு ஒன்றை கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளவற்றில் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

- a) ஆல்கா + கடல் சாமந்தி
- b) வாண்டா + கடல் சாமந்தி
- c) துறவி நண்டு + லைக்கண்கள்
- d) துறவி நண்டு + கடல் சாமந்தி

4. ஆ) BT - கத்தரிக்காய் தாவரத்தில் BT என்பது என்ன?

5. அ) சரியான இணையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

- a) முள்ளங்கி, வெங்காயம் b) முள்ளங்கி, பீருட்
- c) கோரட், உருளைக்கிழங்கு d) பீருட், முட்டைகோஸ்

5. ஆ) வோர்க்கடலை (அ) நிலக்கடலை தாவரத்தில் உணவு எப்பாகத்தில் சேமித்து வைக்கப்படுகிறது?

- a) அடிமட்டத்தண்டு b) வேர் c) இலை d) கனி