



පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව සබරගමුව - සති පාසල

විෂය - Science

සති- 2020.12.07 - 11

ශ්‍රේණිය - 10

Prepared by- kg/Dehi/ Garagoda M.M.V – Yatiyantota.

01. පාරம்பரியම කාරණමකවේ ටිள்ளෙකුණ් තමතු ටෙණ්ණොරුකෙණ් ටෙරිතුම ඔත්තිරුකුකිණ්ණර.
 1. ටරමටරෙ ඔයල්ටුකුණ් ංණ්ණාල ංණ්ණ?
 2. මණිතරුකුණිදෙයේ ටොතුචාක තලෙමුණ්ණෙයුරිමෙ අදෙයුම ඔයල්ටුකුණ් මුණ්ණෙකුණුක.
 3. ඔරේ ඔන අණ්කිකුණුකිදෙයේ කාණ්ටටුම ඔදලියල් වේණුටාටුකුණ් ංව්චාණු අණ්ණෙකුණ්ටුම?
 4. මික අරිතාකුණ් කාණ්ටටත්තකුණ් තලෙමුණ්ණෙයුරිමෙ අදෙයුම ඔයල්ටුකුණ් ඔරණ්දෙකුණු කුණ්ටටිටුක.
 5. පාරමටරියට ටරිසොතෙකෙකුණුකක කිරුකර් මෙණ්දල ටද්දාණිත් තාචරත්තෙ (*Pisum sativum*) තෙරිචු සෙය්තමෙකුණු අත්තාචරත්තිල කාණ්ටටකුණු කුඬිය සිරටටියල්කෙණ්ට ටද්ඬියලිටුක.
02. ඔරු පාරමටරිය ඔයල්ටිණ් ඔරු වේණුටද්ද වකෙකුණ්ණිරිය ඔරිණ් ටුකත්තිණ්ණිදෙයේ සෙය්චටටුම කලටටු ඔණ්ණෙකුණු කලටටු ටිරටටාකුණුම ඔුකුණු.
 1. ඔයරමාණ් තාචරණ්කෙණ් ඔරුචාකුණුම ටරමටරෙයලු T ඔුකුණුම කුද්දෙයාණ් තාචරණ්කෙණ් ඔරුචාකුණුම ටරමටරෙයලු t ඔුකුණුම කාණ්ටටිණ් ඔරිණ් ටුකත්තිණ්ණිරිය ටරමටරෙයලුසු සොඬිකුණ් ඔරණ්දෙකුණු කුණ්ටටිටුක.
 2. Tt x Tt ංණුම ටරමටරෙයලුසු සොඬිකෙණ් ඔනණ්කලටටුසු සෙය්චුම ටොතු ඔයල්ටුකුණ් තලෙමුණ්ණෙයුරිමෙයදෙයුම චිත්තෙ ටුණ්ණ්ණු සතුරත්තිල කාද්ටුක.
 3. මේටට ඔලටටු ටිරටටාකුණුලිල් තොණ්ණුම සණ්ත්තියිණ් මෙණ්දෙලියණ් චිකිත්ම යාතු?
 4. මේටට ඔලටටු ටිරටටාකුණුලිල් තොණ්ණුම සණ්ත්තියිණ් ටිරටටුරිමෙයමෙටටු චිකිත්ම යාතු?
03. අණ්කිකුණිණ් ඔයල්ටුකුණ් තුණ්කිකෙත් තණ්මෙයාණ් කාරණ්ණිටොණ්ණාල තීර්මාණිකුණ්ටුම. ඔකුකාරණ් ටරමටරෙයලු (Gene) ඔුකුණුම.
 1. ඔනෙණ්ණ් ටරමටරෙයලුකුණ් ංණ්ටතු යාතු?
 2. මණිතණ්ලි කාණ්ටටුම ටිරුමුර්ත්තසු සොඬිකුණ් ංත්තෙණ්? අච්ණුණ් තණ්ණිරුමුර්ත්තසු සොඬිකුණ් ංත්තෙණ්?
 3. මණිතණ්ලි කාණ්ටටුම ටිරුමුර්ත්තසු සොඬිකුණුණ් 23 වතු සොඬි ටිරුමුර්ත්තණ්කුණ් ංව්චාණු අණ්ණෙකුණ්ටුම?
 4. ටිරුමුර්ත්තණ්කුණ් ටණ්ණිය ඔුච්චිල් ංටුටද්ද චිණුණාණි යාර්?

04. மனிதரில் இலிங்கமிணைந்த பின்னிடைவுப் பரம்பரையலகுகள் தலைமுறையுரிமையடைவதன் காரணமாக ஏற்படக்கூடிய நோய்களுள் ஹீமோபீலியாவும் (குருதியுறையா நோய்) ஒன்றாகும்.

1. இலிங்கமிணைந்த பரம்பரையலகுகள் காரணமாக ஏற்படக்கூடிய இன்னுமொரு நோயைக் கூறுக.
2. ஹீமோபீலியா நோயானது ஆண்களில் மாத்திரம் வெளிப்படுவதற்கான காரணம் யாது?

3. **h** - ஹீமோபீலியாவுக்கு காரணமாய் அமைந்த பரம்பரையலகு

H - ஹீமோபீலியாவுக்கு காரணமாய் அமைந்த பரம்பரையலகின் ஆட்சியுடைய பரம்பரையலகு

- a. காவித்தாய், ஆரோக்கியமான ஆண் ஆகியோரின் பிறப்புரிமை அமைப்புக்களைத் தருக.
 - b. மேற்படி இருவரினதும் தோன்றல்களில் உருவாகும் காவிப் பெண் பிள்ளைகளின் சதவீதம் யாது?
4. பரம்பரையலகு விகாரம் காரணமாக ஏற்படக்கூடிய நோய்கள் இரண்டைக் கூறுக.

05. 1. பிறப்புரிமைப் பொறியியல் என்றால் என்ன?

2. உணவு உற்பத்தித் துறைக்கு பிறப்புரிமைப் பொறியியலினால் கிடைக்கும் பயன்கள் இரண்டு தருக.
3. DNA மீளச் சேர்க்கைத் தொழிநுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி இன்கலின் தயாரிப்பதற்காக பயன்படுத்தும் பற்றீரியா எது?
4. மேற்படி தொழிநுட்பத்தினால் எதிர்பார்க்கக் கூடிய தீய விளைவுகள் இரண்டைக் கூறுக.