K/SARASWATHY CENTRAL COLLEGE – PUSSELLAWA

இடர்கால விடுமுறைக்கான மாணவர் செயலட்டை – 2021

தரம்: 6 **பாடம்: விஞ்ஞானம்**

அலகு – 5 ஒளியும் பார்வையும்

1. **சரியான விடையின் கீழ் கோடிடுக.**

(1) ஒளியை வழங்கும் பிரதான முதல் எது?

(i) சூரியன்

(ii) காற்று

(iii) சந்திரன்

(iv) மெழுகுவர்த்தி

(2) ஒளியை வெளிவிடும் பொருட்கள் எவ்வாறு அழைக்கப்படும்?

(i) ஒளிமுதல்

(ii) ஒளிரும்பொருள்

(iii) ஒளிராப்பொருள்

(iv) ஒளிகசியும்பொருள்

(3) இப்படம் குறிப்பது,

(i) ஒளிக்கதிர்

(ii) ஒளிக்கற்றை

(iii) நேர்கோடு

(iv) உலர்மின்கலம்

(4) பின்வருவனவற்றுள் ஒளிரும்பொருள் அல்லாதது.

(i) சூரியன்

(ii) சந்திரன்

(iii) ஒளிரும் மின்குமிழ்

(v) மின்மினிப்பூச்சி

(5) ஒளிஊடுபுகவிடும் பொருள் பின்வருவனவற்றுள் எது?

(i) கண்ணாடி

(ii) திசுத்தாள்

(iii) காட்போட்

(iv) பூக்கண்ணாடி

(2) **பின்வரும் வினாக்கள் சரியாயின் (சரி) எனவும் பிழையாயின் (பிழை) எனவும் அடையாளமிடுக.**

(i) ஒளி நேர்க்கோட்டில் பயணம் செய்யும். ( )

(ii) பொருளொன்றைப் பார்ப்பதற்கு கண்ணும் ஒளியும் அவசியமாகும். ( )

(iii) ஒளியானது சடப்பொருளாகும் ( )

(iv) ஒளிக்கதிர்களின் சேர்க்கை ஒளிக்கற்றை எனப்படும். ( )

(v) தாமாக ஒளியைத் தோற்றுவிக்காத பொருள் ஒளிரும்பொருள் எனப்படும். ( )

(3) **பின்வரும் பொருட்களை ஒளிஊடுகாட்டும் பொருள்கள், ஒளிஊடுகாட்டாத பொருள்கள், ஒளிஊடுகசியும் பொருள்கள் என வகைப்படுத்துக.**

பொலித்தீன், எண்ணெய் கடதாசி, பலகை, தெளிந்தநீர், பூவேலைக் கண்ணாடி, திசுதாள், காட்போட், நிறசெலோபேன் கடதாசி, கறுப்புநிற கடதாசி, உலோகம்

ஒளிஊடுகாட்டும் பொருள்கள்	ஒளிஊடுகாட்டாத பொருள்கள்	ஒளிஊடுகசியும் பொருள்கள்