

மதிப்பீடு 3.0 (Fasa 2)
அறிவியல் - தாள் 2 - (ஆண்டு 2)

(ஆக்கம் : சே.உஷாதேவி)

கேள்வி 1

அ). சூழலை உற்றறி. கேள்விக்கேற்ற பதிலை எழுதவும்



1. _____ வடிவம், வண்ணம், பொருளின் அளவை நம்மால் காண முடியாது.
2. _____ வண்ணம், வடிவம், பொருளின் அளவை நம்மால் காண முடியும்.
3. இருள் படர்ந்த இடத்தில் _____ ஒளிரும்போது வெளிச்சம் பரவும்.
4. பகலில் _____ நாம் நம்மைச் சுற்றியுள்ள பொருள்களைக் காண உதவுகிறது.
5. இரவில் பார்ப்பதற்கும் வேலைகளைச் செய்வதற்கும் மற்ற _____ நம்பியிருக்கிறோம்.

ஆ). சரியான கூற்றைத் தெரிவு செய்.

ஒளி நம் கண்களில் படுவதால் பொருள் தெரிகிறது.

☐

ஒளி பொருளின் மீது படுவதால் நமக்குத் தெரிகிறது.

☐

அ). பயன்பாட்டை விளக்கும் மின்பாகங்களைக் குறிப்பிடவும்

1.

மின்குமிழ் ஒளிர்வதற்கு
மின்சாரத்தைக் கொடுக்கிறேன்.

2.

நான் மின்சாரத்தை முடக்கவும்
முடுக்கவும் பயன்படுவேன்.

3.

மின்சாரம் பாயும்போது நான்
வெளிச்சத்தை வெளியிடுவேன்.

4.

என் மூலமாகத் தான் மின்சாரம்
எல்லாப் பாகங்களையும் அடையும்.

ஆ). சரியான கூற்றுக்கு (சரி) என்றும் பிழையான கூற்றுக்கு (பிழை) என்றும் குறிப்பிடவும்.

5.

மின்குமிழின் மின் இழை அறுந்தால்
மின்சாரம் பாயும்.

6.

விசை முடுக்கப்பட்டவுடன் மின்குமிழ்
ஒளிரும்.

7.

மின்கலனில் உள்ள இரசாயனச்
சக்தி முடிந்து விட்டாலும்
பயன்படுத்த முடியும்.

8.

விசை முடக்கப்பட்டவுடன் மின்குமிழ்
ஒளிராது.

9.

துண்டிக்கப்பட்ட மின்கம்பியில்
மின்சாரம் ஊடுருவும்.

கேள்வி 3

அ). எது விரைவில் கரையும் ?

1.

கல் உப்பு		உப்பு	
300ml நீர்		300ml நீர்	

2. கல் உப்பு விரைவாகக் கரைய எந்த யுக்தியைப் பயன்படுத்துவாய் ?

3.

பனிக்கட்டி		பனிக்கட்டி	
300ml வெந்நீர்		300ml நீர்	

4. கேள்வி 3-ல் எந்த பனிக்கட்டி தாமதமாகக் கரையும் ? ஏன் ?

ஒளியின் அவசியத்திற்கு ஏற்பப் படங்களுடன் நடவடிக்கையை இணைக்கவும்.



விளையாட



பயணம் செய்ய



படிக்க



படம் பார்க்க

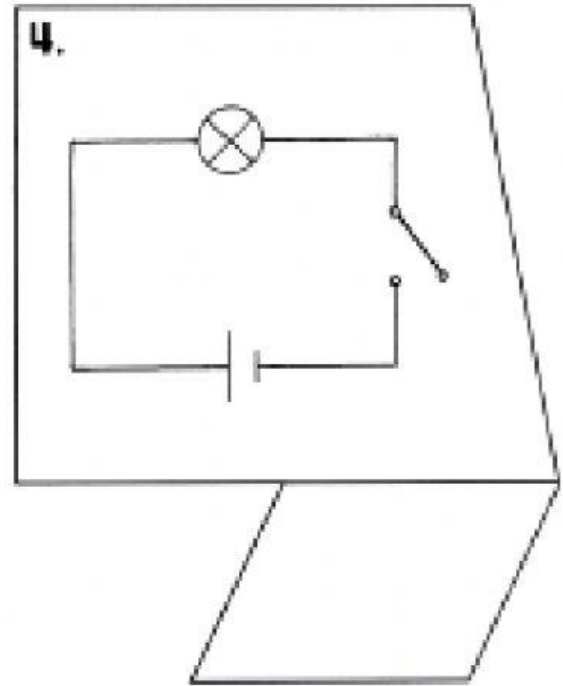
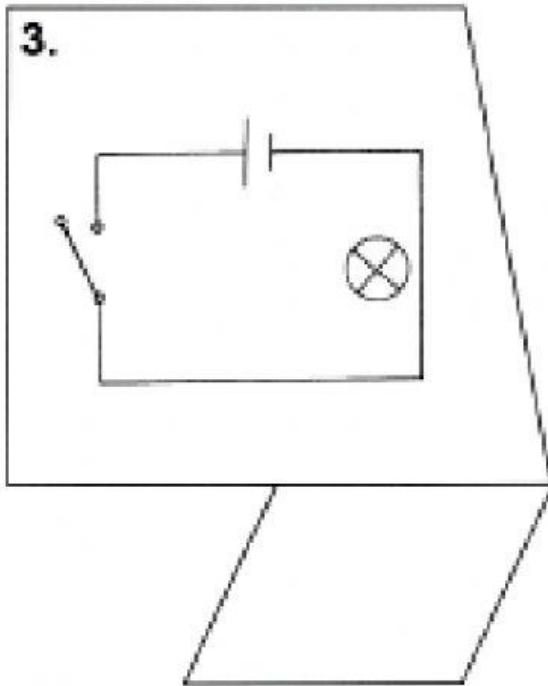
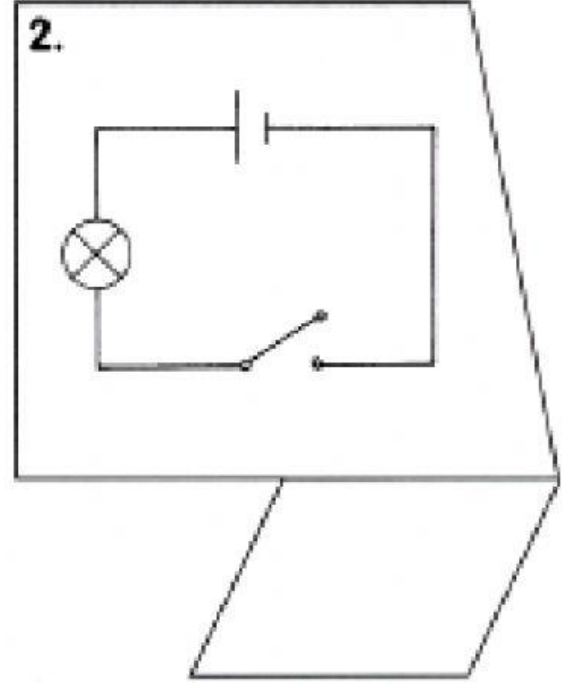
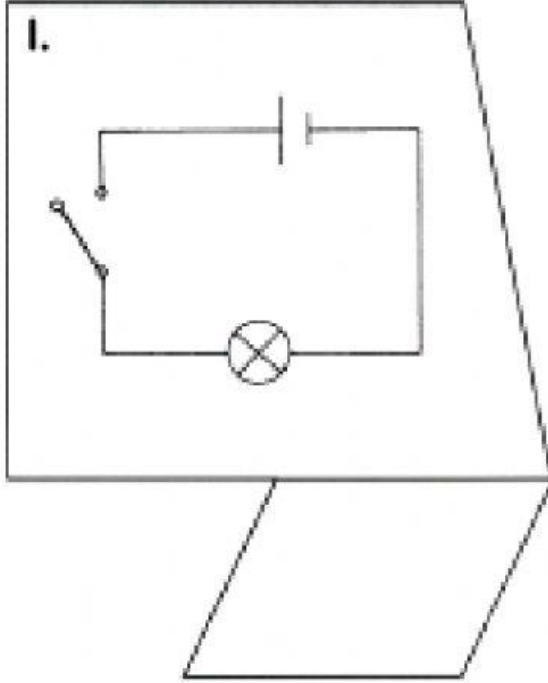


வேலை செய்ய



கேள்வி 5

சரியாக பொறுத்தப்பட்ட மின் சுற்றுக்கு (சரி) எனவும் சரியாக பொறுத்தப்படாத மின் சுற்றுக்கு (பிழை) என்றும் தேர்ந்தெடுக்கவும்.



நிழலை வகைப்படுத்தவும்.



ஆடிக்
குவளை



பந்து



நெகிழி
அட்டை



பெட்டி



நெகிழி
புட்டி



புத்தகம்



கண்ணாடி



வானொலி



மரம்



நெகிழி
பை

தெளிவான நிழல்

நிழல்கள்

தெளிவற்ற நிழல்