

யாழ் வலயக் கல்வி அலுவலகம்
அலகுப் பரீட்சை (02) – விஞ்ஞானம்

தரம்:-06

பெயர்:-

நேரம்:- 40 நிமிடம்

பொருத்தமான விடையின் கீழ் கோடிடுக.

1. பின்வருவனவற்றுள் திணிவு அற்றது?

- 1)வளி 2)மின்சாரம் 3)பனிக்கட்டி 4)நீர்

2. அளக்கும் உருளையின் கனவளவு?

- 1)10ml 2)11 ml 3)9 ml 4)12 ml

3. தான் இருக்கும் பாத்திரத்தின் வடிவத்தை எடுப்பது?

- 1)பனிக்கட்டி 2)மண்ணெய் 3)மரக்குற்றி 4)கல்

4. கையுறை தயாரிப்பில் பயன்படும் திரவியத்தின் இயல்பு?

- 1)நொருங்கும் இயல்பு 2)வன்மைத்தன்மை
3)மீள் தன்மை 4)வாட்டத்தகு தன்மை

5. கம்பி செய்வதற்கு மிகவும் பொருத்தமான பதார்த்தம்?

- 1)இறப்பர் 2)காரீயம் 3)இரும்பு 4)வைரம்

(5 × 2 = 10 புள்ளிகள்)

இடைவெளி நிரப்புக.

(ஒளி, மணற்கடதாசி, தங்கம், வைரம், வளி)

- _____ சக்தியின் வடிவத்திற்கு உதாரணமாகும்.
- _____ தான் இருக்கும் பாத்திரத்தின் முழுக் கனவளவையும் அடைக்கும்.
- அதிக வன்மையுடையது _____ ஆகும்.
- ஆபரணங்கள் செய்வதற்கு _____ பயன்படும்.
- கரடான இழையமைப்பைக் கொண்டது _____ ஆகும்.

(5 × 4 = 20 புள்ளிகள்)

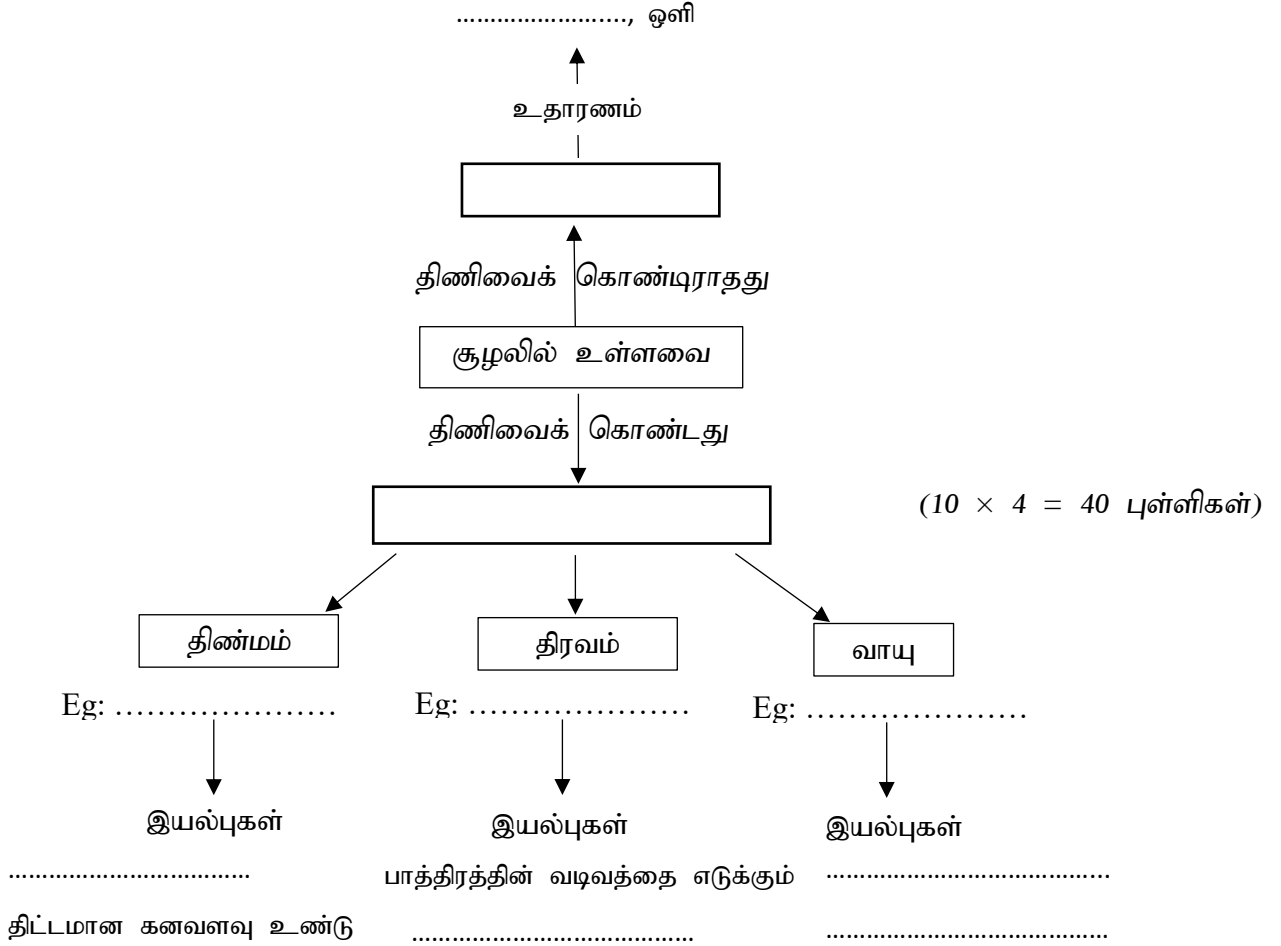
சரி, பிழை இடுக.

- வளிக்குத் திணிவு உண்டு. ()
- மின்சக்தி இருப்பதற்கு இடத்தை எடுக்கும். ()
- வாயுக்களுக்குத் திட்டமான கனவளவு இல்லை. ()
- பூசல்மா மென்மையான இழையமைப்பைக் கொண்டது. ()
- உலோகங்கள் வாட்டத்தகு, நீட்டத்தகு இயல்புடையவை. ()

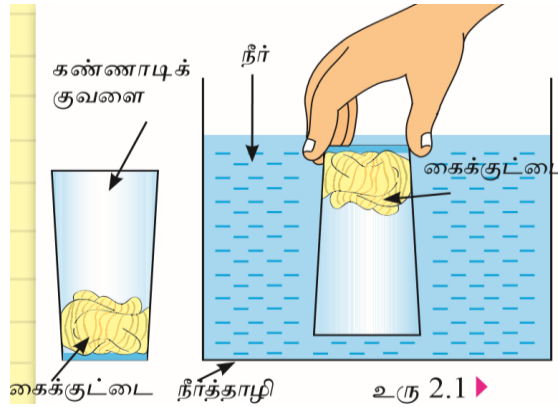
(5 × 2 = 10 புள்ளிகள்)



கீழ் தரப்பட்ட இடைவெளிகளைப் பூர்த்தி செய்க.



வளியின் இயல்புகளை அறிவதற்கள செயற்பாடு படத்தில் காட்டப்பட்டுள்ளது.



- 1) மேற்படி அமைப்பில் உள்ள திண்மம், திரவம், வாயு ஆகியவற்றுக்கு ஒவ்வொரு உதாரணம் தருக.
- 2) கண்ணாடிக்குவளையை செங்குத்தாக எடுக்கும் போது உமது அவதானம்?
- 3) கண்ணாடிக்குவளையை சரிவாக எடுக்கும் போது உமது அவதானம்?
- 4) மேற்குறிப்பிட்ட வினா 3ல் அவதானத்திற்குரிய காரணம் யாது?
- 5) கண்ணாடிக்குவளையை சரிவாக எடுக்கும் போது கைக்குட்டையில் உமது அவதானம்?
- 6) மேற்படி செயற்பாட்டில் இருந்து உமது முடிவு?

(3+3+4+4+3+3 = 20 புள்ளிகள்)