

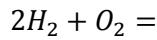
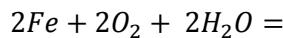
# நம்மைச் சுற்றி நிகழும் மாற்றங்கள்

## துணைத்தலைப்பு: வேதியியல் மாற்றங்கள்

### பிரிவு 1

1. கோடிட்ட இடத்தை நிரப்பவும்.
- 1அ. துருப்பிடிப்பதை தடுப்பதற்கு இரும்பு பொருட்களின் மீது உலோகங்களான \_\_\_\_\_ மற்றும் \_\_\_\_\_ பூச வேண்டும். இந்த முறைக்கு \_\_\_\_\_ என்று பெயர்.
- 1ஆ. இயற்கையில் காணப்படும் \_\_\_\_\_ பல வேதியியல் மாற்றங்களால் உலோகங்கள் பிரித்து எடுக்கப்படுகின்றன.
- 2 சரி என்றால் (T) எனவும் தவறு என்றால் (F) எனவும் குறிப்பிடுக.
- 2அ. நொதித்தல் முறையால் தான் இட்லி மாவு தயாராகிறது. இது ஒரு வேதியியல் மீளாமாற்றம்.
- 2ஆ. சமையல் சோடா மற்றும் எலுமிச்சை சாறு கலக்கும் போது, உப்பு மற்றும் நீரோடு சேர்ந்து கார்பன்-டை-ஆக்ஸைடு உருவாகிறது.
- 3 பின் வரும் சமன்பாடுகளை பூர்த்தி செய்க.

$$2Mg + O_2 =$$



- 4 ஆல்கஹால் தயாரிக்கும் போது என்ன நடக்கிறது?

# நம்மைச் சுற்றி நிகழும் மாற்றங்கள்

## துணைத்தலைப்பு: வேதியியல் மாற்றங்கள்

### பிரிவு 2

5. பால் தயிராதல் என்றால் என்ன? அது எப்படி ஒரு வேதியியல் மாற்றமாகும்?

---

---

---

---

6. உணவு பதார்த்தங்கள் துர்நாற்றும் வீசும் போது அதில் ஏற்படும் வினை யாது?

---

---

---

---

7. துருப்பிடித்தலின் போது நடக்கும் வேதியியல் மாற்றத்தை எழுதுக. டெல்லியில் உள்ள இரும்பு தூணின் பின்னே இருக்கும் ரகசியம் யாது?

---

---

---

---

# நம்மைச் சுற்றி நிகழும் மாற்றங்கள்

## துணைத்தலைப்பு: வேதியியல் மாற்றங்கள்

8 துருப்பிடித்தலை எப்படி தடுக்கலாம்?

---

---

---

---

பிரிவு 3

9 எரிதல் ஒரு வேதியியல் மாற்றம் என்பதை விளக்கும் ஒரு சோதனையை விவரி. அந்த சோதனைக்கான வரைபடத்தை வரைக.

---

---

---

---

10 பேக்கிங் சோடா மட்ர்றும் எலுமிச்சைபழத்தின் வேதிவினையை விளக்குக.

---

---

---

---

# நம்மைச் சுற்றி நிகழும் மாற்றங்கள்

## துணைத்தலைப்பு: வேதியியல் மாற்றங்கள்

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---