# दहन और ज्वाला

## उपविषय: ज्वाला और ज्वाला की संरचना।

---

**खंड 1**

1. सही के लिए स एवं गलत के लिए ग का चिह्न लगाएँ।

1 a. बिना जले कार्बन कण ज्वाला के अदीप्त क्षेत्र में उपस्थित होते हैं।

1 b. ज्वाला का नीला भाग सबसे कम गर्म होता है।

2. सही उत्तर का चयन करें।

निम्नलिखित में से कौनसा पदार्थ जलने पर ज्वाला उत्पन्न करता है?

a) मोमबत्ती   b) कपूर   c) मिट्टी के तेल वाला स्टोव   d) इनमें से सभी।

**खंड 2**

3. रिक्त स्थानों की पूर्ती करें।

लकड़ी का कोयला ________________ नहीं होता, इसलिए ________________ उत्पन्न नहीं करता।

4. मोमबत्ती की ज्वाला का चिहि्नत चित्र बनाइए।

**खंड 3**

प्रश्नों का उत्तर संक्षेप में दें।

5. ज्वाला का रंग कैसा होता है?

_______________________________________________

6. ऐसे पदार्थों की सूची बनाएँ जो जलने पर ज्वाला उत्पन्न करते हैं।

7. ऐसे पदार्थों की सूची बनाएँ जो जलने पर ज्वाला उत्पन्न नहीं करते हैं।

8. सोना और चाँदी को पिघलाने के लिए स्वर्णकार ज्वाला के किस क्षेत्र का उपयोग करते हैं और क्यों?

**खंड 4**

प्रश्नों का उत्तर विस्तार से दें।

9. आवश्यक उदाहरणों के साथ ज्वाला के सिद्धांत का विस्तार से वर्णन कीजिए।

10. आवश्यक उदाहरणों के साथ ज्वाला की संरचना का विस्तार से वर्णन कीजिए।