



# CHEMISTRY

BOOKS - TRIPUTI PUBLICATION

CHEMISTRY (HINDI)

परमाणु सिद्धान्त, तत्वों का आवर्ती वर्गीकरण एवं  
गुणधर्म

अति लघूत्तरात्मक प्रश्न

1. थॉमसन के मॉडल का नाम बताइए ।



उत्तर देखें

2. आधुनिक आवर्त नियम क्या है ?



उत्तर देखें

3. नूलैण्ड्स कल्पना के अनुसार प्रकृति मे कुल तत्वों की संख्या कितनी थी ?



वीडियो उत्तर देखें

4. मैडलीफ का आवर्त नियम लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

5. 18 वर्ग के सदस्यों को क्या नाम दिया गया ?

 वीडियो उत्तर देखें

6. d-ब्लॉक f - ब्लॉक तत्वों का अन्य नाम क्या हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

7. क्लोरीन के दो समस्थानिक लिखिये।



वीडियो उत्तर देखें

8. परमाणु त्रिज्या किसे कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

9. आयनन विभव किसे कहते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

10. धात्विक त्रिज्या किसे कहते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

11. आधुनिक आवर्त सारणी में आवर्त एवं समूह की संख्या लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

लघूत्तरात्मक प्रश्न

1. वाण्डरवाल त्रिज्या एवं सहसंयोजक त्रिज्या से आप क्या समझते हैं?

 उत्तर देखें

2. डाल्टन का परमाणु संरचना सिद्धान्त लिखें।

 उत्तर देखें

3. प्रभावी नाभिकीय से आप क्या समझते हैं ?

यह वर्ग एवं आवर्त में किस प्रकार-परिवर्तित होता है ।

 वीडियो उत्तर देखें

4. मेण्डलीफ की आवर्त सारणी का सिद्धान्त लिखिए। इस सारणी की एक उपलब्धि व दो कमियाँ बताइए।

 उत्तर देखें

5. किसी कोश में इलेक्ट्रॉनों की अधिकतम संख्या ज्ञात करने के सूत्र को लिखिए तथा  $\alpha$  कोश में अधिकतम इलेक्ट्रॉनों की संख्या ज्ञात कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

6. न्यूलैंड्स के अष्टक सिद्धान्त को लिखिए। नाइट्रोजन से समान गुणधर्म रखने वाले तत्व का नाम लिखिए ?

 उत्तर देखें

7. न्यूलैंड्स के अष्टक सिद्धान्त को लिखिए। लिथियम से समान गुणधर्म रखने वाले तत्व का नाम लिखिए ?

 उत्तर देखें



8. आवर्त सारणी में किसी आवर्त में बायें से दायें जाने पर परमाणु आकार में क्या परिवर्तन होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

9. आवर्त सारणी में किसी आवर्त में बायें से दायें जाने पर घात्विक गुण में क्या परिवर्तन होता है ?

 उत्तर देखें

10. आवर्त सारणी में किसी आवर्त में बायें से दायें जाने पर संयोजकता इलेक्ट्रॉनों की संख्या में क्या परिवर्तन होता है ?

 उत्तर देखें

11. समस्थानिक किसे कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

12. किन्हीं दो उत्कृष्ट गैसों के नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

13. एक तत्व का इलेक्ट्रॉनिक विन्यास 2, 8, 2 है। इसकी वर्ग संख्या तथा संयोजकता क्या होगी ?

 वीडियो उत्तर देखें

14. मैण्डेलीव व आधुनिक आवर्त सारणी की तुलना कीजिये-  
वर्गों के आधार

 उत्तर देखें

15. मैण्डेलीव व आधुनिक आवर्त सारणी की तुलना कीजिये ?

तत्वों के गुणों के आधार पर



उत्तर देखें

16. मैण्डेलीव व आधुनिक आवर्त सारणी की तुलना कीजिये ?

वर्गीकरण के आधार पर



उत्तर देखें

17. धनायन उदासीन परमाणु से छोटा तथा ऋणायान उदासीन परमाणु से बड़ा होता है क्यों ?

 उत्तर देखें

## निबन्धात्मक प्रश्न

1. रदरफोर्ड के स्वर्ण पत्र प्रयोग का वर्णन करें। इस प्रयोग का परिणाम तथा निकाले गये निष्कर्षों का उल्लेख करें।

 उत्तर देखें

2. नीलस बोर के परमाणु प्रतिरूप की मुख्य अवधारणा लिखिए।



उत्तर देखें