

Model Question-I

Section-I (Objective) Dr. Anil Kumar Singh

खण्ड-I (वस्तुनिष्ठ)

**Dept. of Chemistry
A. N. College, Patna**

In the following questions nos 1 to 35, there is only correct answer against each question. For each question mark the correct option on the answer sheet.

1x35=35

निम्नलिखित प्रश्न संख्या 1 से 35 तक के प्रत्येक प्रश्न के लिए एक ही विकल्प सही है। प्रत्येक प्रश्न से सही उत्तर, उत्तर पत्र में चिन्हित करें।

1x35=35

1. An ionic compound has a unit cell consisting of 'A' ions at the corners of a cube and 'b' ions on the centres of the faces of the cube. The empirical formula for this compound would be

- a. AB b. A₂B c. AB₃ d. A₃B

एक आयनिक यौगिक में A ion इकाई सेल के घन के कोणों पर है तथा B ion फलकों के केन्द्रों पर है, इस यौगिक का सरलतम सूत्र होगा।

- a. AB b. A₂B c. AB₃ d. A₃B

2. Which one of the following is not a colligative properties ?

- a. Osmotic pressure b. Elevation of boiling point
c. Vapour pressure d. Depression of Freezing point

निम्नलिखित में कौन अणु संख्य गुण नहीं है।

- क. परासरण दाब ख. क्वथनांक का उन्नयन
ग. वाष्प दाब घ. हिमांक का अवनमन

3. The relative lowering of vapour pressure of a solution of 6g of urea in 90g of water is equal to

- a. 0.02 b. 0.04 c. 0.60 d. 0.03

एक घोल जिसमें 6ग्रा यूरिया 90ग्रा जल में उपस्थित है, उसका वाष्प दाब में आपेक्षिक अवनमन निम्नलिखित में किस के बराबर है ?

- a. 0.02 b. 0.04 c. 0.60 d. 0.03

Anil

