

- 11 अ) सही विकल्प चुनकर लिखिए
- क) जब कोई पिंड सरल रेखा में गति करता है तब उसकी गति कहलाती है -
- 1) रेखीय गति                      2) कोणीय गति                      3) वृतीय गति                      4) घूर्णन गति
- ख) किसी वस्तु के जड़त्व का क्या कारण है
- 1) केवल प्रथमान                      2) केवल वेग                      3) धर्षन                      4) प्रथमान व वेग दोनों
- ग) आत्महत्या की धैली कहा जाता है :
- 1) लवक                      2) रसोई घर                      3) लाइसो सोम                      4) माइटोकान्ड्रिया
- च) एवोगेड्रो की संख्या का मान है :
- 1)  $6.022 \times 10^{23}$                       2)  $6.022 \times 10^{24}$                       3)  $6.022 \times 10^{22}$                       4)  $60.22 \times 10^{23}$
- छ) इसमें यौगिक है
- 1) Na                      2) Cu                      3) NaCl                      4) S
- ब) उचित संबंध जोड़िए :
- 1) कोशिका                      सदिश राशी  
2) मिश्रण                      राबर्ट हुक  
3) प्रविमाजी उत्रक                      सांमागी एवं विषमांगी  
4) इलेक्ट्रान                      विभाजन क्षमता  
5) विस्थापन                      जे.जे.थॉमसन
- प्र.2. बल किसे कहते है?
- प्र.3. द्विनाम पद्धति से आप क्या समझते हो? इसके अंतर्गत जीवों के नाम किस प्रकार लिखे जाते है। एक उदाहरण दीजिये।
- प्र.4. बंदूक चलाने पर यात्री को पीछे की ओर गिर जाते है कारण दीजिए।
- प्र.5. पादप कोशिका व जंतु कोशिका का नामांकित चित्र बनाकर अंतर लिखें।
- प्र.6. तीन तत्वों के परमाणु क्रमांक 6, 7, 8 है, तीनों तत्वों की संयोजकता एवं इलेक्ट्रानिक विन्यास लिखिए।
- प्र.7. चाल एवं वेग में अंतर लिखो।

अथवा

- विस्थापन एवं दूरी में अंतर लिखिए।
- प्र.8. एक समान वृतीय गति किसे कहते है, उदाहरण दिजिए।
- प्र.9. गति के तीनों समीकरण को लिखिए।
- प्र.10. एक तत्व की द्रव्यमान संख्या 23 तथा परमाणु संख्या 11 है। न्यूट्रान की संख्या बताइये।
- प्र.11. निम्न में तत्व यौगिक व मिश्रण को अलग कीजिये :
- (1) सल्फर                      (2) नमक                      (3) शक्कर
- प्र.12. कोशिका झिल्ली एवं कोशिका भित्ती में अंतर लिखिए।
- प्र.13. बोर के परमाणु मॉडल को समझाइये।