

ਮਹੀਨਾਵਾਰ ਟੈਸਟ, ਦਸੰਬਰ - 2010

ਵਿਸ਼ਾ: ਵਿਗਿਆਨ, ਜਮਾਤ: ਨੌਵੀਂ

ਸਮਾਂ: 40 ਮਿੰਟ

ਕੁਲ ਅੰਕ: 20

ਨੋਟ : ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹਨ। ਲੋੜ ਅਨੁਸਾਰ ਚਿੱਤਰ ਬਣਾਉ।

1. ਤਾਪ-ਸੰਤੁਲਨ ਕੀ ਹੁੰਦਾ ਹੈ? (1)
2. Na^+ ਵਿੱਚ ਇਲੈਕਟ੍ਰਾਨਾਂ ਦੀ ਸੰਖਿਆ ਦੱਸੋ। (1)
3. ਰਸਾਇਣਿਕ ਸਮੀਕਰਨ ਤੋਂ ਤੁਹਾਡਾ ਕੀ ਭਾਵ ਹੈ? (1)
4. CO ਦਾ ਨਾਂ ਲਿਖੋ। (1)
5. ਰੇਖੀ ਪਸਾਰ ਗੁਣਾਂਕ ਦਾ ਸਮੀਕਰਣ ਲਿਖੋ। (1)
6. ਤਾਪ ਅਤੇ ਤਾਪਮਾਨ ਵਿਚਕਾਰ ਤੁਲਨਾਤਮਕ ਅੰਤਰ ਦੱਸੋ। (2)
7. ਤੱਤਾਂ ਦੇ ਪਰਮਾਣੂ ਆਪੋ ਵਿੱਚ ਕਿਰਿਆ ਕਰਕੇ ਅਣੂ ਕਿਉਂ ਬਣਾਉਂਦੇ ਹਨ? (2)
8. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਸਮੀਕਰਣਾਂ ਨੂੰ ਸੰਤੁਲਿਤ ਕਰੋ :- (2)
 - i) $\text{Fe}_2\text{O}_3 + \text{CO} \rightarrow \text{Fe} + \text{CO}_2$
 - ii) $\text{KNO}_3 \rightarrow \text{KNO}_2 + \text{O}_2$
9. ਤਾਪਨਿਕਾਸੀ ਅਤੇ ਤਾਪਸੋਖੀ ਪ੍ਰਤੀਕਿਰਿਆਵਾਂ ਤੋਂ ਕੀ ਭਾਵ ਹੈ? (2)
10. ਪਰਮਾਣੂ ਅਤੇ ਉਸ ਤੋਂ ਬਣੇ ਆਇਨ ਵਿਚਕਾਰ ਅੰਤਰ ਸਪਸ਼ਟ ਕਰੋ। (2)
11. ਸਿਲੇਬਸ ਦੀ ਮਹੀਨਾਵਾਰ ਵੰਡ ਅਨੁਸਾਰ ਸੰਬੰਧਿਤ ਪਾਠਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਇੱਕ ਪ੍ਰਯੋਗੀ ਕਿਰਿਆ ਜਾਂ ਜ਼ੁਬਾਨੀ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਉੱਤਰ। (5)

Monthly Test, December - 2010

Subject : Science, Class : IX

Time : 40 Min.

M.M : 20

Note : All questions are compulsory. Draw labelled diagrams

wherever necessary.

1. What is Thermal equilibrium? (1)
2. Write the number of electrons in Na^+ . (1)
3. What do you mean by chemical reaction? (1)
4. Write the name of CO. (1)
5. Write equation for coefficient of linear expansion.. (1)
6. Give comparative difference between Heat and Temperature. (2)
7. Why does atoms of an element combine to form molecules? (2)
8. Balance the given equations: (2)
 - i) $\text{Fe}_2\text{O}_3 + \text{CO} \rightarrow \text{Fe} + \text{CO}_2$
 - ii) $\text{KNO}_3 \rightarrow \text{KNO}_2 + \text{O}_2$
9. What is meant by exothermic and endothermic reactions? (2)
10. Differentiate between atom and ion formed from it. (2)
11. According to the monthly distribution of syllabus perform any one activity or viva-voce. (5)