

## :: संदर्भ ग्रंथ सूची ::

- 1 कपिल, एच.के. (1986) : अनुसंधान विधियाँ व्यवहार परक विज्ञानों में आग-विनोद पुस्तक मंदिर ।
- 2 गैरेट, हेनरी ई. (1989) : शिक्षा मनोविज्ञान में सांख्यिकी नई दिल्ली : कल्याण पब्लिशर।
- 3 एन.सी.ई.आर.टी (1997) : फिफथ सर्वे आफ रिसर्च इन एजुकेशन, वाल्यूम-जुलाई, नई दिल्ली एन.सी.ई.आर.टी.।
- 4 नागार्जुन, सी.एस. (2002) : इंडियन एजुकेशन एबस्ट्रेक्ट नई दिल्ली:एन.सी.ई.आर.टी.।
- 5 सिद्धिकी, एस.एस. एवं यादव, आर.ए. (2001) : प्रारंभिक स्तर पर विज्ञान शिक्षण, दिल्ली : आर्य बुकिंग्स ।
- 6 शर्मा, आर.ए. (2003) : शिक्षा अनुसंधान, मनेट : सूर्या पब्लिकेशन ।
- 7 वर्मा, प्रीति एवं श्रीवास्तव डी.एन. (2001) : शिक्षा मनोविज्ञान और शिक्षा में सांख्यिकी, आगरा विनोद पुस्तक मंदिर।
- 8 बुच. एम.बी. 1988 : फोर्थ सर्वे आफ रिसर्च इन एजुकेशन, वाल्यूम-2, नई दिल्ली : एनसीईआरटी।
- 9 बाजपेयी, कु.वंदना (1987) : कक्षा में पर्यावरण आत्मधारणा तथा विज्ञान विषय शैक्षिक उपलब्धि, एम.एड. लघु शोध प्रबंध, क्षेत्र शिक्षा संस्थान भोपाल ।
- 10 माथुर, एस.एस. (1988) : शिक्षा मनोविज्ञान, आगरा विनोद पुस्तक मंदिर ।
- 11 वर्गार कर्ल ए.और पिन्टर्च (1984) : विज्ञान प्रक्रिया द्वारा कौशल प्राप्ति और टास्क प्रमाण इंडियन एजुकेशन एबस्ट्रेक्ट, वाल्यूम-2, दिल्ली एनसीईआरटी ।
- 12 जर्मन, पॉल जे. (1996) : कक्षा-7 के बच्चों का विज्ञान प्रक्रिया में कौशल प्रयोग रचना के प्रति अनुक्रिया इंडियन एजुकेशन एबस्ट्रेक्ट, वाल्यूम-1 नई दिल्ली एनसीईआरटी।
- 13 सुब्रमण्यम (2002) : प्राथमिक शाला के बच्चों के पठन बोध से सहसंबंध प्राइमरी शिक्षक नई दिल्ली, एन.सी.ई.आर.टी.।
- 14 सिंह, मेहरवान (1998) : कक्षा-4 के सामाजिक विज्ञान के प्रथम अध्याय सरल एवं कठिन अवधारणाओं का अध्ययन एम.एड. लघु शोध प्रबंध, क्षेत्रीय शिक्षा संस्थान, भोपाल।
- 15 विज्ञान कक्षा-7 (2005) : मध्यप्रदेश पाठ्यपुस्तक निगम, भोपाल।

## परीक्षण प्रपत्र

छात्र/छात्रा : .....

माता/पिता का नाम एवं व्यवसाय : .....

विद्यालय ..... कक्षा .....

उम्र ..... जाति .....

समय : 2.00 घण्टे

(सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए)

प्र0 1 द्रव्य किसे कहते हैं ?

.....  
.....

प्र0 2 द्रव्य कितनी अवस्थाओं में पाया जाता है ?

.....  
.....

प्र0 3 अणु किसे कहते हैं ?

.....  
.....

प्र0 4 पृथ्वी के चारों ओर हवा के आवरण को क्या कहते हैं ?

.....  
.....

प्र0 5 ठोस, द्रव व गैस का एक-एक उदाहरण बताइए ?

.....  
.....

प्र0 6 एक ही प्रकार के परमाणुओं एवं अणुओं से बने पदार्थ को क्या कहते हैं ?

.....  
.....

प्र0 7 यौगिक किसे कहते हैं, इसका एक उदाहरण दीजिए ?

.....  
.....

प्र0 8 निम्न में से तत्व, यौगिक तथा मिश्रण को पहचानिए ?

- |            |          |
|------------|----------|
| (1) पानी   | (2) वायु |
| (3) मिट्टी | (4) गंधक |

.....  
.....

प्र0 9 निम्न तत्वों के प्रतीक लिखिए -

पोटेशियम, कैल्शियम, नाइट्रोजन, सल्फर कार्बन ।

.....  
.....

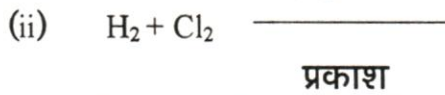
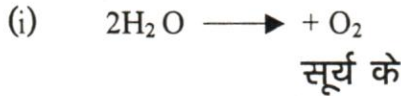
प्र0 10 किसी तत्व की परमाणुकता से आप क्या समझते हैं ?

.....  
.....

प्र0 11 संतुलित रासायनिक समीकरण से आप क्या समझते हैं ?

.....  
.....

प्र0 12 समीकरण को पूरा कीजिए ?



प्र0 13 भूपर्पटी पर सबसे अधिक मिलने वाले तीन तत्वों के नाम लिखिए ?

.....  
.....

प्र0 14 क्षार का जलीय विलयन लाल लिटमस पेपर को किस रंग में बदल देता है ?

.....  
.....

प्र0 15 अम्ल व क्षार की क्रिया से क्या बनता है ?

.....  
.....

प्र0 16 आक्सीजन के साथ जले हुए तत्व पानी से क्रिया कर क्या बनाते हैं ?

.....  
.....

(खाली स्थान भरिए)

- 1) अणुओं के मध्य ..... बल होता है ।  
(आकर्षण/विकर्षण)
- 2) ठोस का द्रव में बदलना ..... कहलाता है ।  
(गलन/क्वथन)
- 3) यौगिक के गुण उसमें उपस्थित तत्वों के गुणों से ..... होते हैं ।  
(समान/भिन्न)

4) मैग्नीशियम का सूत्र ..... है ।

(Mg, Mn)

D-225

5) वायु कई गैसों का ..... है ।

(मिश्रण/यौगिक)

6) ..... में ऐसिटिक अम्ल एवं नीबू में ..... अम्ल उपस्थित रहते हैं ।  
(साइट्रिक अम्ल/सिरका)

(उचित संबंध जोड़ो)

|  |   |
|--|---|
| 1. सिरका                                   | 1. समुद्र का प्रमुख लवण   |
| 2. सोडियम क्लोराइड                         | 2. स्वाद में खट्टा  |
| 3. सोडियम का सूत्र                         | 3. N  |
| 4. नाइट्रोजन का सूत्र                      | 4. Na   |
| 5. फिटकरी का सूत्र                         | 5. Ca (OH) <sub>2</sub>   |
| 6. बुझे हुए चूने के पानी का रासायनिक सूत्र | 6. K <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> Al <sub>2</sub> (SO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub> 24H <sub>2</sub> O] |

(सही विकल्प छाँटो)

1) निम्न में से कौन-सा यौगिक है ?

(a) शक्कर को गर्म करने पर बचा हुआ काला अवशेष

(b) नाइट्रोजन गैस (c) वायु (c) CO<sub>2</sub>

2) निम्न में से कौन-सा अम्ल हैं ?

(a) NaOH (c) ZnSO<sub>4</sub>

(b) SO<sub>2</sub> (d) MgO

3) निम्न में से कॉपर सल्फेट का सूत्र बताइए ?

(a) NaHCO<sub>3</sub> (c) CuSO<sub>4</sub>

(b) Cu<sub>2</sub> SO<sub>3</sub> (d) CaCO<sub>3</sub>

4) निम्न में से पानी किन अवस्थाओं में मिलता है ।

(a) द्रव (c) ठोस

(b) गैस (d) उपरोक्त सभी

5) निम्न में से हाइड्रोजन का सूत्र है ?

(a) He (c) H<sub>2</sub>

(b) 2H<sub>2</sub> (d) H<sub>2</sub>O

6) निम्न में से फिटकरी का उपयोग किसको शुद्ध करने में किया जाता है ?

(a) अम्ल (b) क्षार

(b) पानी (d) कोई नहीं