एकाइ 10 · दैनिक प्रयोगका सामग्रीहरू

कार्यपत्र

पूर्णाङ्क 29

नाम ______________________ कक्षा ________ रोल नं. ______ मिति ____________ प्राप्ताङ्क _____ / 29

1 मुख्य शब्द [4]

कोठाका उपयुक्त शब्द छानी खाली ठाउँ भर्नुहोस्। कोठाका दुईओटा शब्द प्रयोग हुँदैनन्। प्रत्येक खाली ठाउँको 0.5 अङ्क छ।

उखु खनिज खाने सोडा चिनी डक्टिलिटी धातु फलाम मेलिएबिलिटी सोडियम सोडियम क्लोराइड

खाने नुनको रासायनिक नाम ______________ हो। खानेकुरा फुलाउन ______________ प्रयोग गरिन्छ। चिनी प्रायः ______________को रसबाट बनाइन्छ। धेरैजसो साबुन र डिटरजेन्टमा ______________ धातु हुन्छ। फलाम, तामा र सुन ______________का उदाहरण हुन्। ______________लाई कार्बनसँग मिसाएर मिश्रित धातु स्टिल (इस्पात) बनाइन्छ। धातुलाई पिटेर पाता बनाउन सकिने गुणलाई ______________ र तानेर तार बनाउन सकिने गुणलाई ______________ भनिन्छ।

2 जोडा मिलाउनुहोस् [3]

समूह 'क' का पदार्थलाई समूह 'ख' का प्रयोगसँग जोडा मिलाई कोठामा अक्षर लेख्नुहोस्। एउटा प्रयोग बढी छ। प्रत्येकको 0.5 अङ्क छ।

समूह 'क'		समूह 'ख'
1. खाने सोडा	☐	**क.** खाना पकाउने इन्धन
2. खाने नुन	☐	**ख.** मसी र पेन्टका दाग हटाउन
3. फेनोल	☐	**ग.** कडा पानीमा पनि लुगा धुन
4. स्टेन रिमुभर	☐	**घ.** पाउरोटी र केक फुलाउन
5. तामा	☐	**ङ.** माछा, मासु र अचार जोगाउन
6. डिटरजेन्ट	☐	**च.** बिजुलीका तार बनाउन
		छ. भुइँ र शौचालयका कीटाणु मार्न

3 बहुवैकल्पिक प्रश्न [5]

तलका प्रश्नको सही विकल्प छनोट गर्नुहोस्।

i. खाने सोडाको रासायनिक नाम के हो? [1]

क. सोडियम क्लोराइड **ख.** सोडियम कार्बोनेट

ग. सोडियम बाइकार्बोनेट **घ.** सोडियम सल्फेट

ii. दिइएका रसायनमध्ये मिल्ने समूह कुन हो? [1]

क. घिउ, तेल, साबुन र चिनी
ख. फेनोल, तेल, साबुन र चिनी
ग. घिउ, तेल, नुन र चिनी
घ. घिउ, तेल, नुन र स्टेन रिमुभर

iii. तलका मध्ये अधातुको गुण कुन हो? [1]

क. पिटेर पाता बन्ने
ख. तार बनाउन सकिने
ग. विद्युत् प्रवाह हुने
घ. तापको कुचालक हुने

iv. तलका मध्ये अधातु कुन हो? [1]

क. सिसा
ख. जस्ता
ग. अक्सिजन
घ. सुन

v. कुन भनाइ बेठिक हो? [1]

क. पारो तरल धातु हो।
ख. प्रायः अधातु धातुभन्दा नरम हुन्छन्।
ग. अधातुबाट विशेष किसिमको “टिङ” आवाज आउँछ।
घ. सिसा र पारो मानव स्वास्थ्यका लागि हानिकारक हुन्छन्।

4 अति छोटो उत्तर [3]

तलका प्रश्नको अति छोटो उत्तर लेख्नुहोस्।

क. चिनीको रासायनिक नाम के हो? [1]

ख. कोठाको तापक्रममा तरल अवस्थामा रहने एउटा धातुको नाम लेख्नुहोस्। [1]

ग. सुनका कुनै दुई उपयोग लेख्नुहोस्। [1]

5 छोटो उत्तर [8]

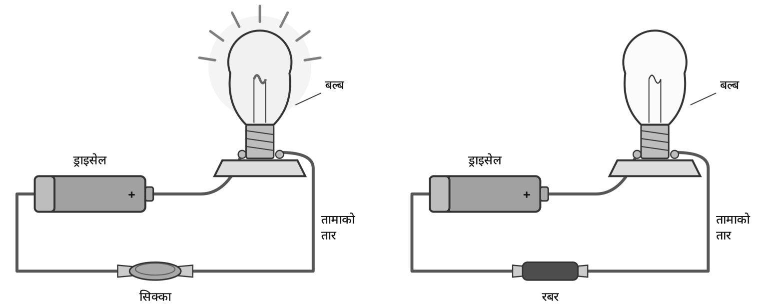
तलका प्रश्नको छोटो उत्तर लेख्नुहोस्।

क. पाउरोटी, कुकिज र सेलरोटीजस्ता परिकार बनाउँदा किन खाने सोडा प्रयोग गरिन्छ? [2]

ख. साबुन र डिटरजेन्टबिच कुनै दुई फरक लेख्नुहोस्। **[2]**

ग. धातुका कुन दुईओटा गुणका कारण यिनबाट भाँडाकुँडा बनाइन्छ? **[2]**

घ. चित्रमा दुईओटा परिपथ देखाइएका छन्। क मा बल्ब बल्छ, ख मा किन बल्दैन? यसबाट धातु र अधातुबारे के थाहा हुन्छ? **[2]**



क. खाली ठाउँमा सिक्का: बल्ब बल्छ
ख. खाली ठाउँमा रबर: बल्ब बल्दैन

6 लामो उत्तर **[4]**

तलको प्रश्नको लामो उत्तर लेख्नुहोस्।

धातु र अधातुबिच कुनै चार फरक लेख्नुहोस्।

7 सोच्नुहोस् [2]

सोचेर उत्तर लेख्नुहोस्।

तपाईँको साथीको कपडामा डटपेनको मसी लागेछ। उनको आमाले धेरै पटक साबुनपानीले धुँदा पनि दाग हटेनछ। यो दाग हटाउन के गर्नुपर्ला? साथीलाई आफ्नो सुझाव दिनुहोस्।

8 क्रियाकलाप: धातु कि अधातु? (अङ्क नदिइने)

हरेक वस्तु टल्किन्छ कि टल्किँदैन, हथौडाले हिर्काउँदा चेप्टिन्छ कि फुट्छ, ठोक्दा टिङ आवाज आउँछ कि आउँदैन, जाँच्नुहोस्। त्यसपछि त्यो धातु हो कि अधातु, लेख्नुहोस्।

वस्तु	टल्किन्छ?	हिर्काउँदा: चेप्टिन्छ कि फुट्छ?	टिङ आवाज आउँछ?	धातु कि अधातु?
फलामको काँटी				
कोइलाको टुक्रा				
तामाको तार				
आल्मोनियमको फ्वाइल				