



नाम _____ कक्षा _____ रोल नं. _____ मिति _____ प्राप्ताङ्क _____ / ३२

१ मुख्य शब्द**[३]**

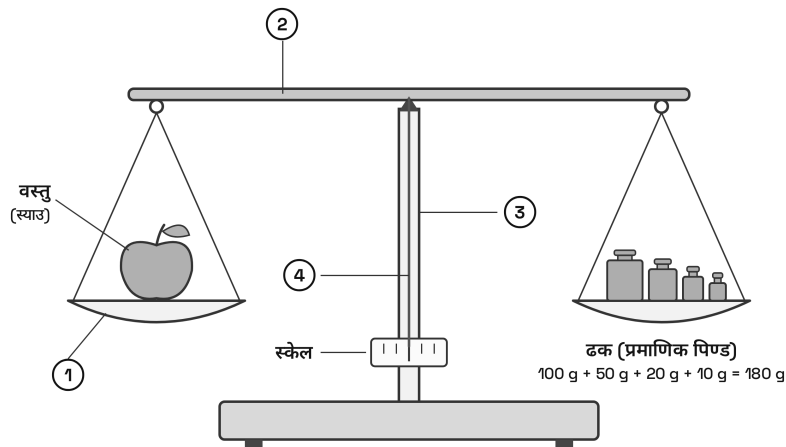
कोठाका उपयुक्त शब्द छानी खाली ठाउँ भर्नुहोस्। कोठाको एउटा शब्द प्रयोग हुँदैन। प्रत्येक खाली ठाउँको ०.५ अङ्क छ।

आयतन क्षेत्रफल नाप निष्कर्ष लम्बाइ वर्गमिटर समय

वस्तुको सही परिमाण थाहा पाउन _____ लिनुपर्छ। दुई घटनाबिचको अवधिलाई _____ भनिन्छ। कुनै दुई बिन्दुबिचको दुरीलाई _____ भनिन्छ। क्षेत्रफलको SI एकाइ _____ हो। मेजरिङ सिलिन्डरले तरल पदार्थको _____ नापिन्छ। तथ्याङ्कको विश्लेषण गरी _____ निकालिन्छ।

२ चित्रको नामाङ्कन**[२]**

चित्रमा भौतिक तराजु देखाइएको छ। १ देखि ४ सम्मका अङ्कले जनाएका भागको नाम लेख्नुहोस्। प्रत्येकको ०.५ अङ्क छ।



१. _____

२. _____

३. _____

४. _____



3 जोडा मिलाउनुहोस्

[3]

भौतिक परिमाणलाई तिनको SI एकाइसँग जोडा मिलाई कोठामा अक्षर लेख्नुहोस्। एउटा एकाइ प्रयोग हुँदैन। प्रत्येकको 0.5 अङ्क छ।

समूह 'क'

समूह 'ख'

1. लम्बाइ

☐

क. केल्विन

2. पिण्ड

☐

ख. घनमिटर

3. समय

☐

ग. किलोग्राम

4. तापक्रम

☐

घ. लिटर

5. क्षेत्रफल

☐

ङ. मिटर

6. आयतन

☐

च. वर्गमिटर

छ. सेकेन्ड

4 बहुवैकल्पिक प्रश्न

[5]

तलका प्रश्नको सही विकल्प छनोट गर्नुहोस्।

i. एक घण्टामा कति सेकेन्ड हुन्छन्?

[1]

क. 3600 s

ख. 4800 s

ग. 2400 s

घ. 6000 s

ii. पिण्डको SI एकाइ कुन हो?

[1]

क. पाउन्ड

ख. धार्मी

ग. किलोग्राम

घ. टन

iii. SI प्रणालीअनुसार विद्युत् धाराको एकाइ के हो?

[1]

क. भोल्ट

ख. ओहम

ग. वाट

घ. एम्पियर

iv. ठुलो ढुङ्गा सानो ढुङ्गाभन्दा छिटो डुब्छ भन्ने रीताको अनुमान छ। उनी वैज्ञानिक सिकाइ प्रक्रियाको कुन चरणमा छिन्?

[1]

क. प्रश्न गर्ने

ख. सम्भावित उत्तरको अनुमान गर्ने

ग. परीक्षण गर्ने

घ. प्रतिवेदन प्रस्तुत गर्ने

v. तलका मध्ये कुन भौतिक परिमाण होइन?

[1]

क. सिसाकलमको लम्बाइ

ख. चियाको तापक्रम

ग. फूल कति सुन्दर छ भन्ने कुरा

घ. विद्यालयसम्म हिँड्न लाग्ने समय

5 अति छोटो उत्तर

[3]

तलका प्रश्नको अति छोटो उत्तर लेख्नुहोस्।

क. वैज्ञानिक सिकाइ प्रक्रियाको सबैभन्दा महत्त्वपूर्ण चरण कुन हो?

[1]



ख. मानिसको शरीरको सामान्य तापक्रम कति हुन्छ? [1]

ग. नेपालमा अन्न नाप प्रयोग गरिने कुनै दुई स्थानीय एकाइको नाम लेख्नुहोस्। [1]

6 छोटो उत्तर [6]

तलका प्रश्नको छोटो उत्तर लेख्नुहोस्।

क. नाप भनेको के हो? एउटा उदाहरण दिनुहोस्। [2]

ख. SI प्रणालीको विकास किन भयो? [2]

ग. स्थानीय एकाइ र प्रमाणिक (SI) एकाइबिच कुनै दुई फरक लेख्नुहोस्। [2]

7 लामो उत्तर [4]

तलको प्रश्नको लामो उत्तर लेख्नुहोस्।

वैज्ञानिक सिकाइका चरणलाई फ्लोचार्टमा क्रमैसँग देखाउनुहोस्। कुनै दुई चरणको एक एकओटा मुख्य विशेषता पनि लेख्नुहोस्।



8 गणितीय समस्या

[4]

तलको गणितीय समस्या समाधान गर्नुहोस्। हिसाबका सबै चरण देखाउनुहोस्।

रूपान्तरण गर्नुहोस्:

- 2 घण्टालाई s मा (1)
- 15 kg लाई g मा (1)
- 2 m² लाई cm² मा (1)
- 3 km 250 m लाई m मा (1)

उत्तर:

9 सोचुहोस्

[2]

सोचेर उत्तर लेख्नुहोस्।

एक जना विद्यार्थीलाई उनका बुबाले नजिकैको बजारबाट गन्जी र पाइन्ट किनेर ल्याइदिनुभयो। विद्यार्थीले लगाउँदा गन्जी लामो भयो र पाइन्टको कम्मर अलि सानो भयो। यस्तो समस्या आउनुको कारण पत्ता लगाई समाधानका उपाय लेख्नुहोस्।

10 क्रियाकलाप: डुब्छ कि उत्रिन्छ? (क्रियाकलाप 1.2)

(अङ्क नदिइने)

हरेक वस्तु पानीमा डुब्छ कि उत्रिन्छ, पहिले अनुमान गर्नुहोस्। त्यसपछि बाल्टिनको पानीमा खसालेर नतिजा लेख्नुहोस्।

वस्तुको नाम	मेरो अनुमान: डुब्छ कि उत्रिन्छ?	परीक्षणको नतिजा
काठको टुक्रा		
ढुङ्गा		
फलामको काँटी		
बरफको टुक्रा		

तपाईंका कुन कुन अनुमान गलत भए? यस क्रियाकलापको निष्कर्ष के हो?

