धरान-उपमहानगरपालिका

प्रथम त्रैमासिक परीक्षा

कक्षा: ०८ विषय: विज्ञान समय: २ घन्टा पूर्णाङ्क: ५०

समूह ‘क’ Group ‘A’ [10x1=10 marks]

1. भौतिक परिमाण भनेको के हो?
2. एक किलोग्राम भन्नाले कति परिमाणलाई जनाउंछ?
3. 4.5 घण्टालाई सेकेन्डमा बदल्नुहोस्।
4. गतिको परिभाषा लेख।
5. सापेक्षिक बिन्दु (relation point) लाई परिभाषित गर।
6. प्रवेगको एकाइ के हो?
7. परमाणुको इलेक्ट्रोन रहने स्थानलाई के भनिन्छ?
8. पेरियोडिक तालिका भनेको के हो?
9. संयुज्यता को परिभाषा लेख।
10. सोडियम क्लोराइड को अणु सूत्र लेख।

समूह ‘ख’ Group ‘B’ [10x2=20 marks]

1. फरक छुट्याऊ
2. प्रवेग र गतिह्रास
3. पिण्ड र तौल
4. पारमाणविक सङ्ख्या र पारमाणविक भार
5. 1 दिनलाई सेकेन्डमा बदल्नुहोस्।
6. औसत गति र सापेक्षिक गति बिच फरक छुट्याऊ।
7. आणविक भार हिसाब गरी निकाल।
8. खाने नुन (NaCl) ii. अक्सिजन (O2)
9. तलका शब्द समीकरण पूरा गर्।
10. हाइड्रोजन + अक्सिजन .......................
11. क्याल्सियम तत्वको पारमाणविक बनोट देखाऊ।
12. क्लोरिन तत्वको पारमाणविक बनोट देखाऊ।

समूह ‘ग’ Group ‘C’ [5x4=20 marks]

1. एउटा मोटरसाइकलले 5 मिनेटमा 2.4km दुरी पार गर्छ भने यसको औसत गति निकाल्नुहोस्।
2. स्थिर आवस्थाबाट चल्न सुरु गरेको गाडीको प्रवेग 5 सेकेन्डपछि 4 m/s2 पुगेछ भने यसको अन्तिम गति कति होला? उक्त आवधिमा कति दुरी पार गरेछ? हिसाब गर।
3. समान गतिमा रहेको एउटा कारले ब्रेक लगाउँदा 1 m/s2 गतिह्रास भई 5 सेकेन्ड मा कार रोकियो भने सुरुको गति कति होला?
4. सागरको पिण्ड 50kg छ भने उनको तौल कति हुन्छ? (g= 9.8m/s2)
5. पहिलो 20 ओटा तत्वहरुको नाम र सङ्केत लेख्नुहोस्।