		•		
1	7	Ť	7	r
	- 4	q.	\	

1. निम्नलिखित में अदिश राशि कौन है?

(क) विस्थापन

(ख) त्वरण

2. निम्नलिखित में सदिश राशि कौन है?

(क) समय

(ख) तय की गई दूरी

(घ) वेग

(घ) चाल

3. वेग का मात्रक होता है

(क) km/h

(ख) m/s

(ग) m/min

4. त्वरण का SI मात्रक है

(क) km/h

(ख) m/s

(T) m/s²

(घ) km/h

5. कोणीय वेग का मात्रक होता है

(ক) radian

(ख) rad/s

 (η) rad/s²

(घ) s

6. वेग, विस्थापन तथा समय में क्या संबंध है?

(क) वेग = $\frac{\overline{H}}{\overline{H}}$.

(ग) वेग = विस्थापन + समय (घ) वेग = विस्थापन – समय

7. समय के साथ वेग परिवर्तन की दर को कहते हैं

(क) चाल

(ख) विस्थापन

(ग्र) त्वरण

(घ) घर्षण

8. एकसमान त्वरित गति (uniformly accelerated motion) के लिए, औसत वेग

(क) u-v

(ख) u+v

(घ) $\frac{u+v}{3}$

9. यदि कोई व्यक्ति पटना से राँची जाता है और पुनः राँची से पटना वापस आ जाता है, तो उस व्यक्ति का विस्थापन (displacement) होगा

(ऋ) शून्य

(ग) राँची से पटना के बीच की दूरी का दुगुना

(ख) पटना से राँची के बीच की दूरी

(घ) अनंत



