

## Attempt ..... questions

- 1 Define Neutral equilibrium and give example. 1 نیوٹرل ایکوی لبریم کی تعریف کریں اور مثال دیں۔
- 2 What is plumb line? 2 پلمب لائن کی تعریف کریں۔
- 3 State 1st condition of equilibrium. 3 ایکوی لبریم کی پہلی شرط بیان کریں۔
- 4 Define Torque and write its unit. 4 ٹارک کی تعریف کریں اور اس کا یونٹ لکھیں۔
- 5 State 2nd condition of equilibrium. 5 ایکوی لبریم کی دوسری شرط بیان کریں۔
- 6 Write down the formula to find the direction of perpendicular components. 6 عمودی کمپونینٹس کی سمت معلوم کرنے کا فارمولا لکھیں۔
- 7 Define stable equilibrium and give example 7 قیام پذیر ایکوی لبریم کی تعریف کریں اور مثال دیں۔
- 8 Define Unstable equilibrium and give example. 8 غیر قیام پذیر ایکوی لبریم کی تعریف کریں اور مثال دیں۔

## Attempt ..... questions

- 1 A mechanic tightens the nut of a bicycle using a 15cm long spanner by exerting a force of 1200N. Find the torque that has tightened it. 1 ایک میکانک 200N کی فورس لگا کر 15cm لمبے سپینر کی مدد سے بائیسکل کا نٹ کستا ہے۔ نٹ کسنے والا ٹارک معلوم کریں۔
- 2 Write a detailed note on resolution of forces. 2 ریزولوشن آف فورسز پر مفصل نوٹ لکھیں۔