**TUGAS YANG DIKERJAKAN**

1. Berikut ini yang bukan  penerapan konsep tekanan dalam kehidupan sehari-hari adalah ….

A.  penggunaan pisau runcing untuk memudahkan memotong

B.  itik dapat berjalan dengan mudah di lumpur karena memiliki selaput

C.  pembuatan permukaan meja dengan bahan kayu yang kuat

D.  penggunaan tali yang besar pada ember agar mudah di angkat

2. Di bawah ini adalah besaran yang dapat mempengaruhi besar kecilnya tekanan adalah ….

A.   gaya tekan dan luas bidang tekan

B.  gaya tekan dan luas permukaan benda yang ditekan

C.  massa benda dan luas permukaan benda

D.  berat benda dan keruncingan benda

3. Satuan tekanan dalam sistem Satuan Internasional (SI) adalah ….

A.  Kg/m.s2

B.  N/m2

C.  gr/cm.s2

D.  dyne/cm2

4. Sebuah peti kayu berbentuk balok berukuran panjang 2 m, lebar 1 m, dan tebal 50 cm memiliki berat sebesar 400 N. Jika peti tersebut berada di atas lantai dengan posisi tegak, maka tekanan yang dihasilkannya adalah ….

A.  200 N/m2

B.  400 N/m2

C.  600 N/m2

D.  800 N/m2

5. Budi mendorong gerobak dengan kedua tangganya dan membutuhkan gaya sebesar 90 Newton. Apabila luas sebuah telapak tangan adalah 150 cm2, maka tekanan yang diberikan Budi pada gerobak adalah sebesar ….

A.  3.000 N/m2

B.  6.000 N/m2

C.  8.000 N/m2

D.  10.000 N/m2