  SOAL DAN JAWABAN

1. Logam yang didapatkan dari alam dengan kadar 99,99 % logam disebut ………..

1. Logam murni
2. Logam berat
3. Logam ringan
4. Logam  ferro
5. Logam non ferro

2.Logam yang mengandung unsur besi disebut …………………….

1. Logam murni
2. Logam berat
3. Logam ringan
4. Logam ferro
5. Logam non ferro

3. Emas, perak, dan platina termasuk logam …………….

1. Logam berat
2. Logam ringan
3. Logam Mulia
4. Logam refraktori
5. Logam radio aktif

4. Dibawah ini yang  merupakan bahan non logam adalah ……………….

1. Besi
2. Tembaga
3. Metalloid
4. Timah putih
5. Kromium

5. Sifat logam yang timbul setelah diadakannya proses pengolahan tertentu        dinamakan sifat…………………..

1. Sifat kimiawis
2. Sifat fisika
3. Sifat pengerjaan
4. Sifat Fisik
5. Sifat mekanis

6. Kemampuan suatu bahan/logam untuk menahan pembebanan yang berupa tekanan dan goresan disebut…………………

1. Kekuatan bahan
2. Kekerasan bahan
3. Kekakuan bahan
4. Plastisitas bahan
5. Elastisitas bahan

7.Kemampuan suatu bahan padat untuk mengalami perubahan bentuk tetap tanpa mengalami kerusakan disebut …………

1. Kekuatan bahan
2. Kekerasan bahan
3. Kekakuan bahan
4. Plastisitas bahan
5. Elastisitas bahan

8. Besi yang kadar karbonnya 2,3 s/d 3.6 %  adalah …..

1. Besi tempa
2. Besi tuang
3. Baja lunak
4. Baja karbon sedang
5. Baja karbon tinggi

9. Campuran baja karbon tinggi dengan nikel, tungsten dan krom dinamakan……

1. Baja lunak
2. Baja karbon rendah
3. Baja karbon sedang
4. Baja karbon tinggi
5. Baja kecepatan tinggi

10. Dimanakah pengolahan bijih – bijih besi menjadi besi kasar ?

1. Dapur tinggi
2. Dapur listrik
3. Dapur Oksi
4. Konvertor
5. Dapur siemens martin

KUNCI JAWABAN SOAL   PROSES DASAR PERLAKUAN LOGAM

1.    A

2.    D

3.    C

4.    C

5.    C

6.    B

7.    D

8.    B

9.    E

10.  A

**Pedoman Penilaian** :

|  |  |
| --- | --- |
| No Soal | Skor (Nilai) |
| 1 | 10 |
| 2 | 10 |
| 3 | 10 |
| 4 | 10 |
| 5 | 10 |
| 6 | 10 |
| 7 | 10 |
| 8 | 10 |
| 9 | 10 |
| 10 | 10 |
| Total | 100 |

Perhitungan nilai akhir dalam skala 0 – 100