IPS LITOSFER

SOAL ISIAN SINGKAT (10 SOAL)

1. Energi yang berasal dari dalam bumi disebut _____.

2. Lapisan paling luar dan kaku dari bumi yang terdiri atas kerak dan bagian atas mantel adalah _____.

3. Berdasarkan komposisi kimia, struktur bumi dibagi menjadi kerak, mantel, dan _____.

4. Agen tenaga eksogen yang disebabkan oleh energi matahari dan menyebabkan erosi sungai adalah _____.

5. Ketebalan kerak samudra berkisar antara _____ km.

6. Bagian mantel yang bersifat plastis dan memungkinkan pergerakan lempeng tektonik disebut _____.

7. Proses pemecahan batuan menjadi partikel lebih kecil di tempatnya oleh tenaga eksogen adalah _____.

8. Inti luar bumi bersifat _____ (padat/cair).

9. Perubahan bentuk dan struktur kerak bumi yang disebabkan oleh tenaga endogen salah satunya adalah _____.

10. Komposisi utama inti bumi adalah _____ dan nikel.

SOAL URAIAN (5 SOAL)

1. Jelaskan perbedaan utama antara tenaga endogen dan tenaga eksogen, serta berikan contoh fenomena yang dihasilkan dari masing-masing tenaga!

2. Gambarkan secara singkat struktur bumi berdasarkan komposisi kimia, dan jelaskan karakteristik masing-masing lapisannya!

3. Apa yang dimaksud dengan lempeng tektonik? Hubungkan dengan peran litosfer dan astenosfer dalam pergerakan lempeng tersebut!

4. Jelaskan proses pelapukan dan erosi sebagai dampak dari tenaga eksogen, serta bagaimana kedua proses tersebut saling terkait!

5. Mengapa inti dalam bumi bersifat padat meskipun suhunya sangat tinggi? Jelaskan juga peran inti bumi bagi kehidupan di permukaan bumi!