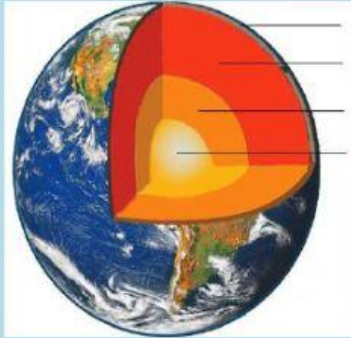


Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)
LAPISAN BUMI

Nama Lengkap :

Kelas :

A. Tariklah nama lapisan bumi berikut!



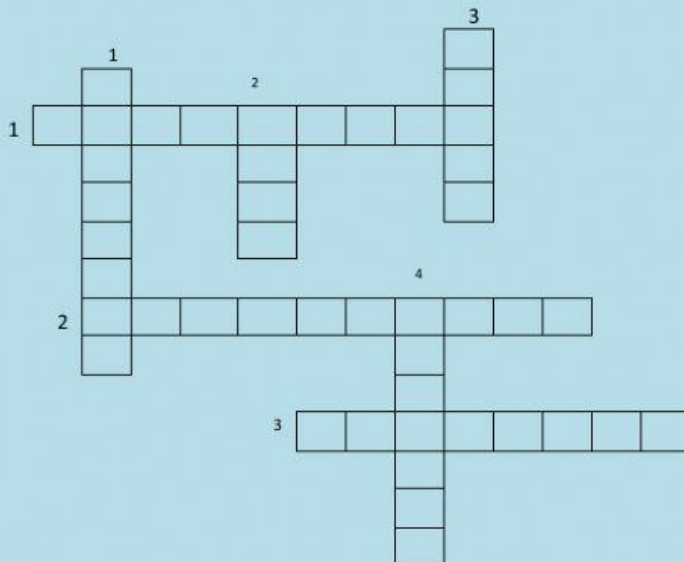
Inti luar

Inti dalam

mantel bumi

Kerak bumi

B. Isilah teka-teki berikut!



Mendatar:

- 1 Komponen penyusun bumi yang merupakan komponen air
- 2 Permukaan bumi yang berada diatas pusat gempa bumi
- 3 Lapisan atmosfer yang memantulkan gelombang radio

Menurun

- 1 gas yang paling banyak terdapat di atmosfer bumi
- 2 Lapisan atmosfer yang melindungi bumi dari radiasi sinar ultraviolet
- 3 Lapisan terluar bumi

4 Gelombang air laut yang disebabkan gempa yang terjadi di dasar laut

C. Hubungkanlah karakteristik berikut dengan lapisan atmosfer yang benar!

TROPOSFER

☒ Tempat terjadinya sistem bumi seperti hujan, salju dan awan

TERMOSFER

☒ mengandung lapisan ozon yang melindungi bumi dari sinar UV

STRATOSFER

☒ memiliki suhu sangat panas dan tempat orbitnya pesawat ulang alik

IONOSFER

☒ mengandung partikel ion yang dapat menyerap gelombang radio

D. Berilah tanda cecklist pada jawaban yang benar!

1. Komponen utama penyusun lapisan bumi

☐

HIDROSFER

☐

TERMOSFER

☐

IONOSFER

☐

ATMOSFER

☐

LITOSFER

☐

MESOSFER

2. Karakteristik yang dimiliki lapisan termosfer

☐

Memiliki suhu yang sangat panas hingga 1.982°C

☐

Tempat berlangsungnya sistem bumi seperti hujan, angin, salju dan awan

☐

Lapisan yang aman untuk penerbangan

☐

Sebagai tempat mengorbitnya pesawat ulang alik

E. Isilah pertanyaan berikut dengan benar!

1. Pusat gempa disebut.....
2. Alat untuk mengukur kekuatan gempa bumi.....
3. Lapisan terluar dari lapisan bumi.....

4. Gempa yang disebabkan oleh pergerakan lempeng bumi.....
5. Komponen bumi berupa air.....
6. Gas penyebab kerusakan lapisan ozon.....

F. Perhatikan tayangan video berikut ini!



Tentukan benar atau salah tindakan yang dilakukan berikut saat terjadi gempa seperti tayangan diatas!

- | | | |
|-------------------------|-------------------------|---|
| ☐ B | ☐ S | berlindung di bawah meja atau perabot lain yang kuat |
| ☐ B | ☐ S | Keluar ruangan dengan menggunakan lift |
| ☐ B | ☐ S | Menjauhi barang yang dapat menjatuhkan |
| ☐ B | ☐ S | Tetap berada di dalam ruangan hingga guncangan berhenti |
| ☐ B | ☐ S | Melanjutkan kendaraan dengan laju kencang menjauhi lokasi |

G. Pilihlah jawaban yang paling tepat

1. Pusat gempa yang berada di permukaan bumi dan tegak lurus dengan pusat gempa di dalam bumi....



A. Hiposentrum

B. Episentrum

C. Patahan

D. Sesar

2. Gempa yang diakibatkan oleh gunung yang meletus....



A. Vulkanik

B. Tektonik

C. Seismik

D. Patahan

3. Alat yang digunakan untuk mengukur kekuatan gempa....



A. Seismogram

B. Seismograf

C. Termograf

D. Anemometer

H. Carilah kata yang berhubungan dengan struktur bumi

D	M	I	N	A	T	E	T	R	I
S	I	O	N	O	S	F	E	R	K
E	N	Z	A	Y	U	M	R	E	U
U	G	O	W	A	N	I	M	E	P
M	I	N	G	R	A	B	O	L	U
U	R	U	N	G	M	E	S	L	T
G	E	M	P	A	I	T	F	A	U
A	K	H	I	R	A	T	E	V	I
S	E	I	S	M	O	G	R	A	F
T	N	U	N	K	A	I	N	Q	A