

# ULANGAN LAPISAN BUMI

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| MATA PELAJARAN    | : IPA            |
| SATUAN PENDIDIKAN | : MTs N 1 Tegal  |
| MATERI            | : LAPISAN BUMI   |
| KELAS/SEMESTER    | : VII/ GENAP     |
| NAMA PENGAJAR     | : Sugiarto, S.Pd |

NAMA

KLS

**Silakan kalian pilih jawaban yang paling tepat dengan cara meng klik jawaban yang tepat dikolom sebelah kiri**

1. Bagian kulit bumi yang berbentuk padat dan terdiri atas berbagai macam batuan kerak bumi disebut....

☐ Litosfer

☐ Hdrosfer

☐ Atmosfer

☐ Mesosfer

2. Lapisan yang berfungsi sebagai selimut bumi dan mengandung silisium, aluminium, dan magnesium adalah.....

☐ Atmosfer

☐ Mantel Bumi

☐ Kerak Bumi

☐ Inti Bumi

3. Lapisan air yang menyelimuti bumi disebut.....

☐ Atmosfer

☐ Biosfer

☐ Hidrosfer

☐ Troposfere

4. Lapisan yang berada di atas bumi adalah lapisan yang mengandung unsur yang tepat untuk kehidupan di bumi. Lapisan udara yang mengelilingi bumi disebut.....

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| <input type="checkbox"/> | Atmosfer |
|--------------------------|----------|

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| <input type="checkbox"/> | Hidrosfer |
|--------------------------|-----------|

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| <input type="checkbox"/> | Ionosfer |
|--------------------------|----------|

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| <input type="checkbox"/> | Litosfer |
|--------------------------|----------|

5. Alat yang digunakan untuk mengukur tekanan udara adalah.....

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| <input type="checkbox"/> | Anemometer |
|--------------------------|------------|

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| <input type="checkbox"/> | Barometer |
|--------------------------|-----------|

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| <input type="checkbox"/> | Termometer |
|--------------------------|------------|

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| <input type="checkbox"/> | Seismograf |
|--------------------------|------------|

6. Air di bumi tidak pernah habis karena adanya peristiwa.....

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| <input type="checkbox"/> | Hujan |
|--------------------------|-------|

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| <input type="checkbox"/> | Siklus air |
|--------------------------|------------|

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| <input type="checkbox"/> | Hemat air |
|--------------------------|-----------|

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| <input type="checkbox"/> | Penyerapan |
|--------------------------|------------|

7. Pegunungan Himalaya terbentuk karena adanya peristiwa interaksi lempeng yang saling .....

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| <input type="checkbox"/> | Mendekat |
|--------------------------|----------|

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| <input type="checkbox"/> | Menjauh |
|--------------------------|---------|

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| <input type="checkbox"/> | Menyamping |
|--------------------------|------------|

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| <input type="checkbox"/> | Menyerong |
|--------------------------|-----------|

8. Lapisan atmosfer yang besar pengaruhnya terhadap kehidupan di muka bumi karena pada lapisan ini terjadi semua peristiwa cuaca adalah lapisan.....

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| <input type="checkbox"/> | Stratosfer |
|--------------------------|------------|

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| <input type="checkbox"/> | Mesosfer |
|--------------------------|----------|

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| <input type="checkbox"/> | Troposfer |
|--------------------------|-----------|

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| <input type="checkbox"/> | Eksosfer |
|--------------------------|----------|

9. Gas yang terkandung dalam udara terdiri atas beberapa unsur. Akan tetapi gas yang paling banyak terkandung dalam udara adalah.....

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| <input type="checkbox"/> | Oksigen |
|--------------------------|---------|

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| <input type="checkbox"/> | Nitrogen |
|--------------------------|----------|

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| <input type="checkbox"/> | Hidrogen |
|--------------------------|----------|

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| <input type="checkbox"/> | Helium |
|--------------------------|--------|

10. Material gas yang dikeluarkan saat gunung api erupsi adalah.....

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| <input type="checkbox"/> | Lahar |
|--------------------------|-------|

|                          |      |
|--------------------------|------|
| <input type="checkbox"/> | Lava |
|--------------------------|------|

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| <input type="checkbox"/> | Hidrogen Sulfida |
|--------------------------|------------------|

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| <input type="checkbox"/> | Awan panas |
|--------------------------|------------|

11. Jika pada waktu terjadi gempa bumi dan siswa berada di lantai tiga ruang kelas, maka langkah yang dilakukan adalah.....

|                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Berlari ke halaman sekolah |
|--------------------------|----------------------------|

|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Bersembunyi di bawah meja |
|--------------------------|---------------------------|

|                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Berlindung di balik lemari |
|--------------------------|----------------------------|

|                          |                                      |
|--------------------------|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Berlindung ke ruang terbuka di kelas |
|--------------------------|--------------------------------------|

12. Gempa bumi yang mempunyai pusat gempa di lautan dengan kedalaman tertentu, berpotensi menyebabkan terjadinya.....

☐ Tsunami

☐ Gelombang pasang

☐ Badai

☐ Gunung meletus

13. Gempa bumi yang terjadi karena aktifitas meletusnya gunung berapi adalah.....

☐ Gempa bumi vulkanik

☐ Gempa bumi tektonik

☐ Gempa bumi tumbukan

☐ Gempa bumi runtuh

14. Faktor penyebab wilayah Indonesia sering terjadi gempa adalah.....

☐ Hutan di Indonesia sudah gundul

☐ Dilalui dua pegunungan lapisan muda

☐ Terletak diantara dua samudra

☐ Tempat bertemunya tiga lempeng litosfer

15. Tindakan yang dapat mencegah terjadinya banjir adalah.....

☐ Membuang sampah diselokan

☐ Menebangi hutan sembarangan

☐ Membakar hutan untuk membuat lahan baru

☐ Menghijaukan kembali atau Reboisasi

16. Contoh bencana alam yang tidak dipengaruhi oleh tindakan manusia, antara lain.....

|  |                                        |
|--|----------------------------------------|
|  | Gempa bumi, gunung meletus, dan banjir |
|--|----------------------------------------|

|  |                                                  |
|--|--------------------------------------------------|
|  | Gempa bumi, gunung meletus, angin puting beliung |
|--|--------------------------------------------------|

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
|  | Gempa bumi, banjir, tanah longsor |
|--|-----------------------------------|

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
|  | Gunung meletus, banjir, tanah longsor |
|--|---------------------------------------|

17. Saat terjadi gempa di sekitar pantai kemudian diikuti surutnya air laut yang ekstrem menandakan akan terjadinya tsunami. Langkah penyelamatan yang dilakukan adalah.....

|  |                                                |
|--|------------------------------------------------|
|  | Menjauhi pantai dan mencari tempat yang tinggi |
|--|------------------------------------------------|

|  |                                            |
|--|--------------------------------------------|
|  | Menjauhi pantai dan berlindung dalam rumah |
|--|--------------------------------------------|

|  |                                                             |
|--|-------------------------------------------------------------|
|  | Berlindung di bawah pohon dan menghindari terjangan air bah |
|--|-------------------------------------------------------------|

|  |                                                     |
|--|-----------------------------------------------------|
|  | Menaiki kapal karena lebih aman dan menjauhi pantai |
|--|-----------------------------------------------------|

18. Perhatikan pernyataan berikut:

- 1) Meningkatkan kesuburan tanah
- 2) Lava pijar merusak lingkungan
- 3) Material merupakan barang tambang golongan c
- 4) Mengganggu kesehatan
- 5) Banjir lahar dingin

Dampak negatif bencana alam gunung meletus ditunjukkan oleh nomor.....

|  |           |
|--|-----------|
|  | 1,2 dan 4 |
|--|-----------|

|  |           |
|--|-----------|
|  | 2,3 dan 4 |
|--|-----------|

|  |           |
|--|-----------|
|  | 2,4 dan 5 |
|--|-----------|

|  |           |
|--|-----------|
|  | 3,4 dan 5 |
|--|-----------|

19. Perhatikan lapisan-lapisan atmosfer berikut!

- 1) Eksosfer
- 2) Mesosfer
- 3) Troposfer
- 4) Statosfer
- 5) Termosfer

Urutan lapisan atmosfer dari yang paling dekat dengan bumi adalah.....

1-2-4-5-3

3-4-2-1-5

3-4-2-5-1

4-5-2-1-3

20. Berikut ini yang merupakan fungsi dari lapisan ozon di atmosfer adalah.....

Melindungi bumi dari cahaya matahari

Melindungi bumi dari sinar ultra violet

Mengatur suhu bumi

Sebagai pemantul gelombang radio

21. Sebuah gelombang primer tercatat di seismik pada pukul 18.15 dan gelombang sekunder tercatat pada pukul 18.19. Berapakah kisaran jarak antara stasiun seismik dengan episentrum gempa?

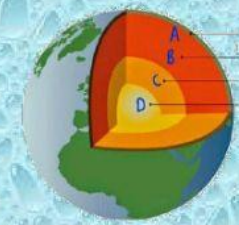
1000 Km

10000 Km

100000 Km

110000 Km

22. Perhatikan gambar berikut! Bagian yang berlabel A,B,C,dan D adalah



Kerak, Mantel, Inti Luar, Inti dalam

Inti dalam, Kerak, Mantel, Inti Luar,

Inti Luar, Inti dalam, Kerak, Mantel,

Mantel, Inti Luar, Inti dalam, Kerak,

23. Edy dan Hafadz akan mengikuti lomba kesenian di pulau kalimantan, mereka naik pesawat untuk sampai ke pulau tersebut. Pada saat mereka naik pesawat Edy dan Hafadz sedang di lapisan atmosfer bagian ...

Stratosfer

Troposfer

Thermosfere

Mesosfere

24. Air yang ada di bumi memiliki jumlah yang relatif tetap dan selalu mengalami sirkulasi yang disebut dengan siklus air. Berikut ini adalah jenis- jenis siklus hidrologi atau siklus air, kecuali ....

|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| <input type="checkbox"/> | Siklus Air Pendek |
|--------------------------|-------------------|

|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| <input type="checkbox"/> | Siklus Air Sedang |
|--------------------------|-------------------|

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| <input type="checkbox"/> | Siklus Air Panjang |
|--------------------------|--------------------|

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| <input type="checkbox"/> | Siklus Air Langsung |
|--------------------------|---------------------|

25. Siklus air panjang terjadi apabila ....

|                          |                                                                                                                                               |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | air laut mengalami penguapan, dan terjadi kondensasi serta membentuk awan. Awan yang jenuh akan turun sebagai air hujan di permukaan air laut |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | air laut mengalami penguapan, dan terjadi kondensasi serta membentuk awan. Awan akan terbawa angin ke daratan dan akan turun sebagai air hujan di daratan. Sebagian air hujan akan meresap ke dalam tanah, mengalir ke permukaan dan akhirnya menuju ke laut |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | air laut mengalami penguapan, dan terjadi kondensasi serta membentuk awan. Awan akan terbawa angin ke daratan dan akan turun sebagai hujan salju dan es. Es akan mencair dan sebagian air akan meresap ke dalam tanah, mengalir ke permukaan dan akhirnya menuju ke laut |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | air laut mengalami penguapan, dan terjadi kondensasi serta membentuk awan. Awan akan terbawa angin ke daratan dan akan turun sebagai air hujan di daratan. Semua air hujan akan meresap ke dalam tanah, mengalir ke permukaan tanpa menuju ke laut |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|