

**SUMATIF AKHIR TAHUN  
SMA POMOSDA TANJUNGANOM NGANJUK  
TAHUN PELAJARAN 2022-2023**

|                |                                |
|----------------|--------------------------------|
| MATA PELAJARAN | : GEOGRAFI                     |
| KELAS /PROGRAM | : X                            |
| HARI/TANGGAL   | : SELASA/13 JUNI 2023          |
| WAKTU          | : 60 MENIT                     |
| SIFAT          | : MEMBUKA BUKU CATATAN PRIBADI |
| PENGUJI        | : NUR'AINI SWATUN HASANAH      |

**PETUNJUK KHUSUS**

**KODE SOAL:**

- (PG-1) ○ : Pilihan Ganda 1 (Satu) Jawaban Benar, dengan memberi tanda silang (X)
- (PGK- L1) □ : Pilihan Ganda Komplek Lebih dari 1 (satu) Jawaban Benar, dengan memberi tanda silang (X)
- (PGK-BS-1) : Pilihan Ganda Komplek Benar Salah 1 (satu ) pernyataan, dengan memberi tanda centang (√)
- (PGK-BS-L1) : Pilihan Ganda Komplek Benar Salah atau sejenisnya Lebih dari 1 (satu) pernyataan, dengan memberi tanda centang (√)
- (MJDK) : Menjodohkan jawaban dengan menuliskan angka/huruf.
- (IJS) : Isian Jawaban singkat
- (U) : Uraian



1. **(PG-1)** Lapisan ozon merupakan lapisan di atmosfer yang berfungsi untuk menyerap sinar ultraviolet. Lapisan ini mampu menahan 99% radiasi sinar ultraviolet ke bumi. Lapisan ini berada di ketinggian 35-45 km dan berada pada lapisan.....
- (A) Troposfer (C) Stratosfer (E) Eksosfer
- (B) Mesosfer (D) Termosfer

2. (PGK-BS-1) dari infografis di atas, beri tanda (v) pada kolom benar atau salah

| Pernyataan   | Benar | Salah |
|--|-------|-------|
| Hujan deras, angin kencang, gerimis, dan petir terjadi pada lapisan troposfer  |       |       |
| Lapisan mesosfer berfungsi untuk menahan satelit luar angkasa  |       |       |
| Gelombang radio berada pada ketinggian 85 – 500 KM   |       |       |
| Lapisan eksosfer merupakan lapisan pelindung bumi paling atas dan merupakan lapisan pembatas bumi dengan ruang hampa udara di luar angkasa |       |       |

3. (U) Sebutkan 3 manfaat atmosfer

4. (IJS) atmosfer/atmosphere berasal dari bahasa Yunani. Apakah arti "atmos" dan "spaira"

Atmos = .....

Spaira = .....



5. (PG-1) infografis di atas merupakan fenomena yang berada di .....

(A) Atmosfer

(B) Hidrosfer

(C) Litosfer

(D) Diosfer

(E) Antroposfer



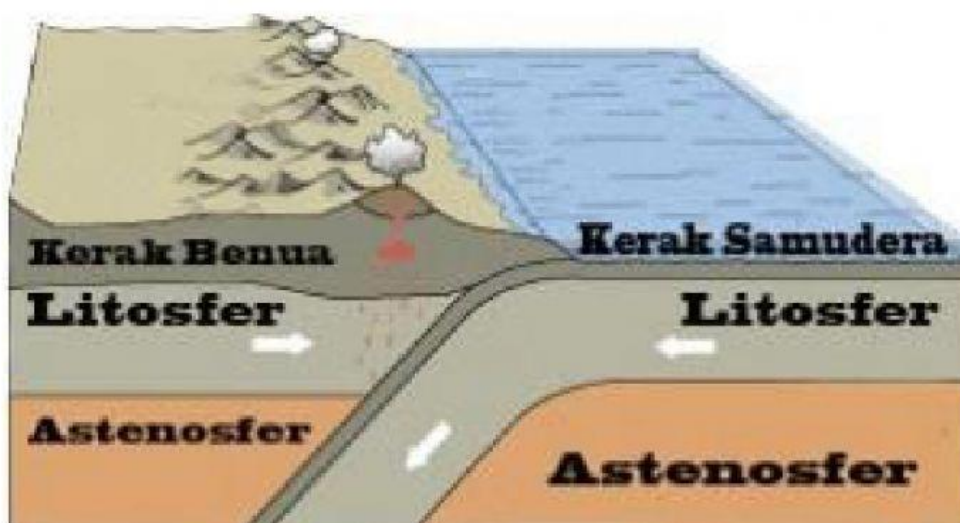
6. (PGK-BS-1) dari infografis di atas, beri tanda (v) pada kolom benar atau salah

| Pernyataan   | Benar | Salah |
|--|-------|-------|
| Ring of fire atau cincin api terbentuk saat lempeng benua meluncur di bawah lempeng samudera |       |       |
| Ahli seismologi dapat dengan akurat memprediksi kapan gempa akan terjadi                     |       |       |
| Terjadinya gempa bumi di Indonesia dipicu oleh ring of fire yang berada Indonesia            |       |       |
| Cincin api terbentang sepanjang 40.000.000 meter   |       |       |

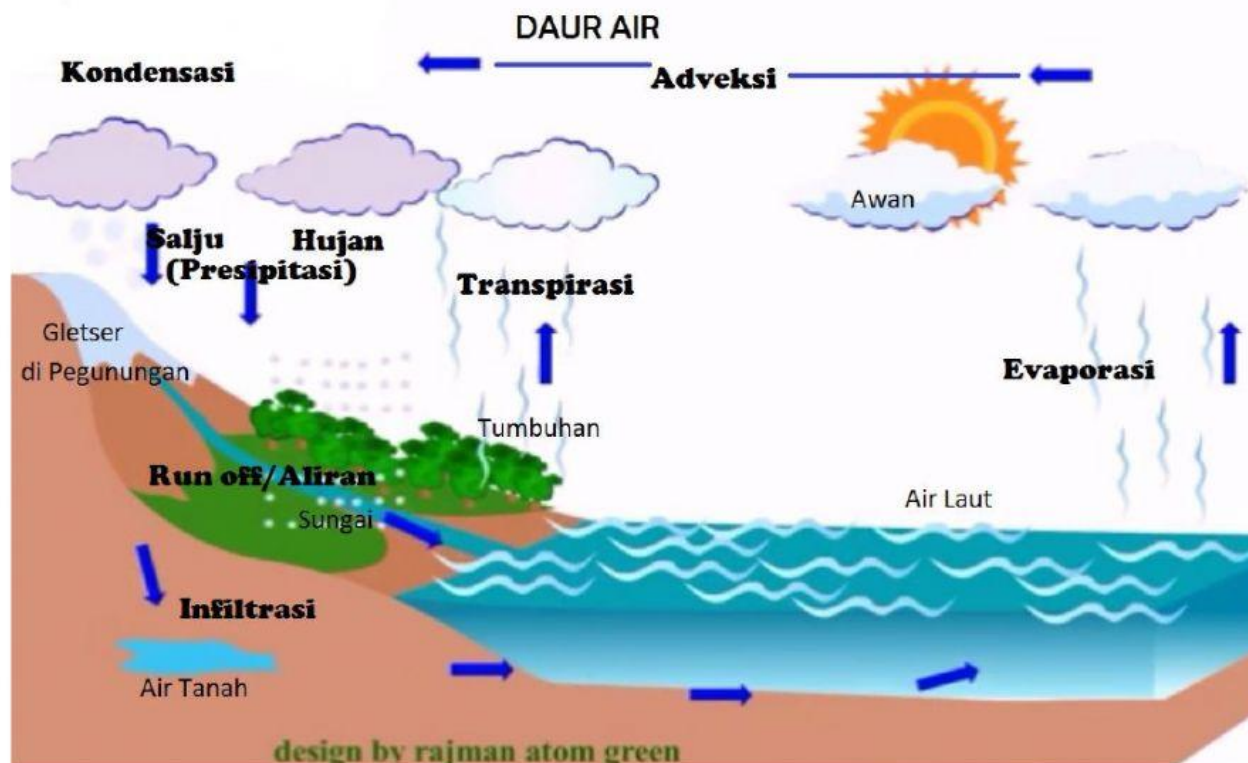
7. (MJDK) Jodohkan istilah berikut dengan pengertiannya

|                   |                       |                       |  |
|-------------------|-----------------------|-----------------------|--|
| Seismograf        | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Gerakan dua lempeng yang saling menjauh                          |
| hiposentrum       | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Alat pengukur gempa bumi   |
| Magma             | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Titik pusat gempa di dalam litosfer                              |
| Gerakan divergen  | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Gerakan dua lempeng yang saling mendekat                         |
| Gerakan konvergen | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Batuan cair dengan suhu tinggi yang terletak di dalam perut bumi |

8. (IJS) Lapisan litosfer paling atas, sebagai tempat proses pembentukan tanah disebut .....
9. (PG-1) Berikut pernyataan mengenai litosfer, kecuali
- (A) Lapisan bumi terdiri dari kerak bumi, mantel bumi dan inti bumi
  - (B) Tektonisme, vulkanisme dan seisme merupakan aktivitas tenaga endogen
  - (C) Pelapukan, erosi dan sedimentasi merupakan aktivitas tenaga eksogen
  - (D) Gempa bumi adalah getaran pada permukaan bumi yang berasal dari pelepasan energi pergerakan lempeng secara divergen
  - (E) gempa vulkanik adalah gempa bumi yang diakibatkan aktifitas gunung berapi yang meletus



10. (U) Jelaskan perbedaan kerak benua dan kerak samudera



11. (MJKD) Dari gambar siklus air diatas, jodohkanlah istilah berikut pengertiannya

|             |                       |                       |  |
|-------------|-----------------------|-----------------------|--|
| Kondensasi  | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Perpindahan awan secara horizontal     |
| Evaporasi   | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Proses peresapan air ke dalam tanah    |
| Infiltrasi  | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Turunnya hujan/salju                   |
| Transpirasi | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Penguapan air laut                     |
| Presipitasi | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Proses berubahnya uap air menjadi cair |
| Adveksi     | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Penguapan tumbuhan                     |

12. (PG-1) infografis di atas menyajikan informasi mengenai ...

- ☐ (A) Hidrosfer      ☐ (C) Pedosfer      ☐ (E) Antroposfer  
☐ (B) Litosfer      ☐ (D) Atmosfer

13. (PGK-BS-1) dari infografis di atas, beri tanda (v) pada kolom benar atau salah

| Pernyataan  | Benar | Salah |
|---|-------|-------|
| Air tanah berasal dari air hujan yang mengalami infiltrasi                |       |       |
| Gletser/bongkahan es yang berada di pegunungan mengalami proses evaporasi |       |       |
| Hujan salju bukan merupakan proses dari presipitasi                       |       |       |
| Siklus atau daur air akan berhenti pada proses infiltrasi                 |       |       |

14. (U) Selain perairan laut, hidrosfer juga mencakup perairan darat. Sebutkan 3 saja yang termasuk perairan darat

15. (U) Isilah pengertian dari macam-macam sungai berikut!

| Jenis Sungai     | Pengertian |
|------------------|------------|
| Sungai Periodik  |            |
| Sungai episodik  |            |
| Sungai ephemeral |            |

16. **(IJS)** suatu bidang kajian geografi yang membahas mengenai dinamika atau pergerakan manusia beserta permasalahannya disebut

17. **(PGK-BS-L1)** Biosfer merupakan sistem ekologis global yang menyatukan seluruh makhluk hidup dan hubungan antar mereka. Apa saja lingkup yang termasuk biosfer ?

|  |             |
|--|-------------|
|  | Litosfer    |
|  | Antroposfer |
|  | hidrosfer   |
|  | Atmosfer    |

18. **(PG-1)** Dibawah ini merupakan fungsi sungai, kecuali

- 1) Sebagai sumber air untuk kehidupan
- 2) Sebagai sarana transportasi antar negara
- 3) Sebagai sumber irigasi
- 4) Sebagai objek wisata
- 5) Sebagai tempat budidaya ikan
- 6) Sebagai jalur transportasi darat

(A) 1), 2), 3), 4), 5)

(C) 6), 2), 1)

(E) 6)

(B) 5), 4), 3) 2), 1)

(D) 2) dan 6)

19. **(U)** Uraikan bagaimana kamu menyikapi cuaca yang kering dan dingin akhir-akhir ini di lingkungan pondok?

20. **(U)** tulislah surat untuk ustadzah pengampu mata pelajaran geografi, sampaikan kesanmu selama kamu belajar geografi di semester ini.