

**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

(C) Litosfer

(E) Antroposfer

(B) Hidrosfer

(D) Diosfer

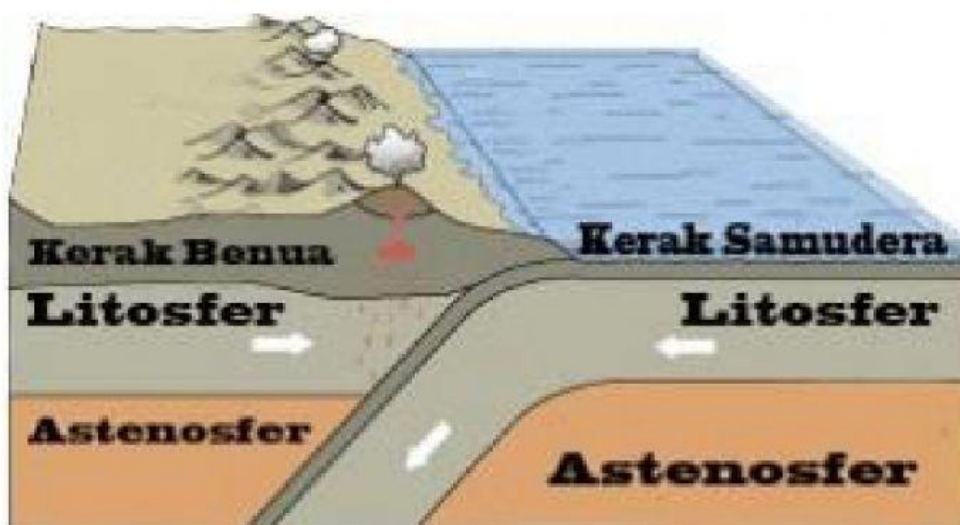
6. (PGK-BS-1) dari infografis di atas, beri tanda (v) pada kolom benar atau salah

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		

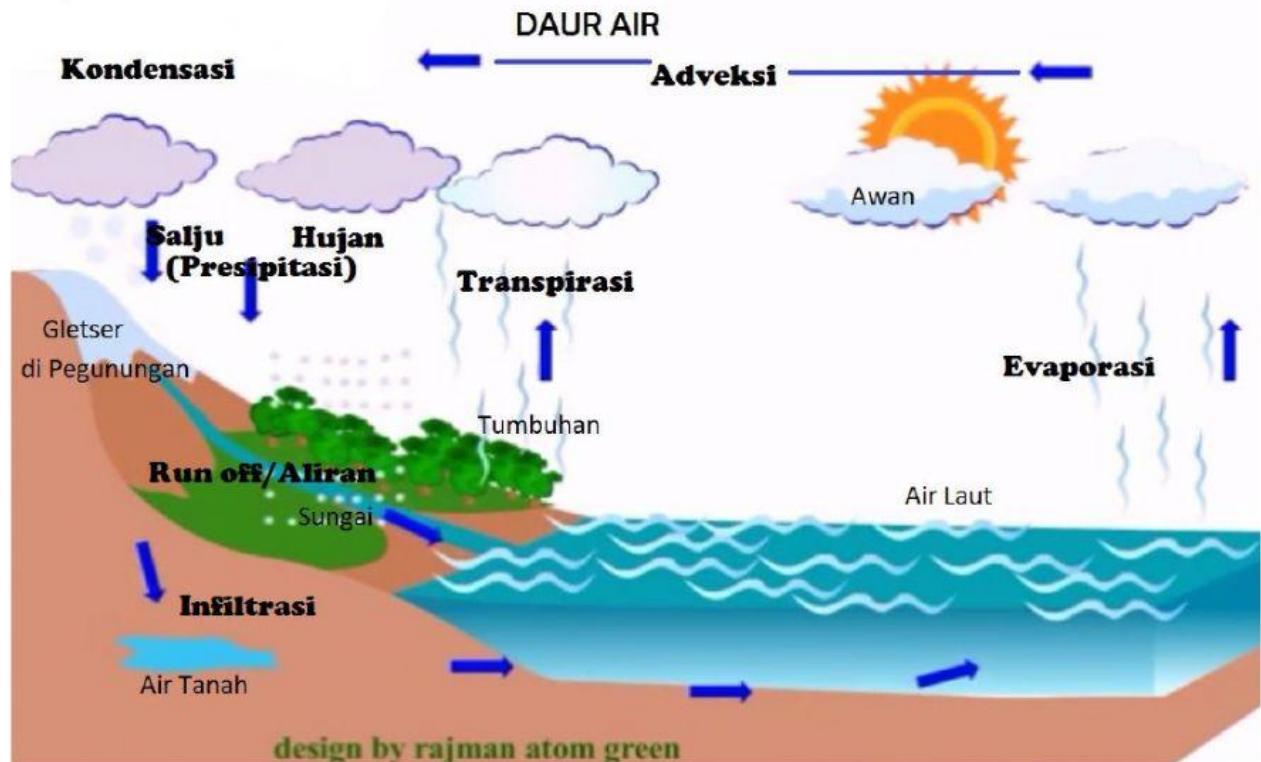
7. (MJDK) Jodohkan istilah berikut dengan pengertiannya

Seismograf	☐	☐	Gerakan dua lempeng yang saling menjauh
hiposentrum	☐	☐	Alat pengukur gempa bumi
Magma	☐	☐	Titik pusat gempa di dalam litosfer
Gerakan divergen	☐	☐	Gerakan dua lempeng yang saling mendekat
Gerakan konvergen	☐	☐	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	☐	☐	Perpindahan awan secara horizontal
Evaporasi	☐	☐	Proses peresapan air ke dalam tanah
Infiltrasi	☐	☐	Turunnya hujan/salju
Transpirasi	☐	☐	Penguapan air laut
Presipitasi	☐	☐	Proses berubahnya uap air menjadi cair
Adveksi	☐	☐	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.