



**PEMERINTAH PROVINSI LAMPUNG
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
SMA NEGERI PARDASUKA**



**SOAL ASESMEN SUMATIF TENGAH SEMESTER
TAHUN PELAJARAN 2025/2026
LEMBAR SOAL**

Mata Pelajaran : GEOGRAFI
Kelas/Jurusan : X

Hari / Tanggal : KAMIS/ 05 MARET 2026
Waktu : 08.30-09.30 WIB

Petunjuk Khusus

Pilihlah salah satu jawaban yang paling tepat pada salah satu huruf A, B, C, D atau E di lembar jawaban

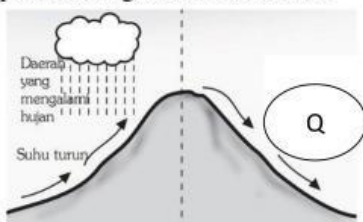
1. Lapisan udara yang menyelimuti bumi disebut....
 - A. Hidrosfer
 - B. Atmosfer
 - C. Litosfer
 - D. Biosfer
 - E. Antroposfer
2. Unsur gas permanen terbanyak yang terdapat di atmosfer adalah....
 - A. Oksigen
 - B. Karbondioksida
 - C. Karbon
 - D. Nitrogen
 - E. Argon
3. Pelangi adalah fenomena optik dan meteorologi yang terjadi pada lapisan...
 - A. Stratosfer
 - B. Troposfer
 - C. Mesosfer
 - D. Termosfer
 - E. Eksosfer
4. Urutan lapisan atmosfer yang paling dekat dengan bumi adalah....
 - A. Troposfer-stratosfer-mesosfer-termosfer-eksosfer
 - B. Stratosfer-troposfer-mesosfer-termosfer-eksosfer
 - C. Troposfer-stratosfer-termosfer-mesosfer-eksosfer
 - D. Stratosfer-termosfer-mesosfer-troposfer-eksosfer
 - E. Troposfer-mesosfer-termosfer-stratosfer-eksosfer
5. Siaran televisi luar negeri dapat dipancarkan melalui gelombang pendek Indonesia. Lapisan udara untuk memancarkan gelombang pendek tersebut adalah....
 - A. Mesosfer
 - B. Stratosfer
 - C. Termosfer
 - D. Troposfer
 - E. Eksosfer
6. Lapisan atmosfer dimana terjadinya proses cuaca seperti hujan, angin, petir dan awan adalah...
 - A. Troposfer
 - B. Stratosfer
 - C. Mesosfer
 - D. Atmosfer
 - E. Eksosfer
7. Salah satu fungsi dari lapisan ozon pada lapisan Stratosfer adalah
 - A. pemantul gelombang radio
 - B. penyaring sinar ultraviolet
 - C. penghambur panas matahari
 - D. penghalang sinar ultraviolet
 - E. pelindung bumi dari ancaman benda ruang angkasa
8. Proses pada atmosfer yang menyaring radiasi dari sinar ultraviolet agar tidak membahayakan kulit manusia terdapat pada lapisan
 - A. Troposfer
 - B. Stratosfer
 - C. Mesosfer
 - D. Termosfer
 - E. ionosfer
9. lapisan yang berfungsi sebagai pelindung bumi dari meteor jatuh adalah...
 - A. Troposfer
 - B. Stratosfer
 - C. Mesosfer
 - D. Termosfer
 - E. Eksosfer
10. Lapisan dimana terbentuknya cahaya aurora adalah...
 - A. Troposfer
 - B. Stratosfer
 - C. Mesosfer

- D. Termosfer
 - E. Eksosfer
11. Lapisan atmosfer yang berguna sebagai tempat orbit satelit buatan manusia adalah...
- A. Troposfer
 - B. Stratosfer
 - C. Mesosfer
 - D. Termosfer
 - E. Eksosfer
12. Berikut ini yang bukan merupakan unsur-unsur cuaca dan iklim....
- A. Penyinaran matahari
 - B. Suhu udara
 - C. Angin
 - D. Awan
 - E. Iklim dan cuaca
13. Kumpulan besaran titik air dan kristal es yang mengambang dan terlihat di atmosfer adalah...
- A. Angin
 - B. Suhu udara
 - C. Awan
 - D. Hujan
 - E. Kelembapan udara
14. Awan jenis ini menimbulkan hujan dengan kilat dan guntur bervolume besar adalah....
- A. Komulonimbus
 - B. Stratus
 - C. Sirus
 - D. Altokumulus
 - E. kumulus
15. Seorang pilot pesawat Boeing 787 mengabarkan kepada penumpangnya bahwa pesawat ini akan terbang di ketinggian 3.000 kaki. Berdasarkan uraian tersebut, pesawat Boeing 787 akan terbang di lapisan....
- A. Troposfer
 - B. Stratosfer
 - C. Mesosfer
 - D. Termosfer
 - E. eksosfer
16. Keadaan udara pada suatu tempat dan pada daerah yang sempit disebut...
- A. Cuaca
 - B. Iklim
 - C. Atmosfer
 - D. Meteorology
 - E. klimatologi
17. Biasanya, masa menanam padi di Indonesia pada akhir Novemver, sedangkan masa panen pada

April. Pola penanaman tersebut sangat berkaitan dengan....

- A. Letak wilayah Indonesia berdasarkan posisi garis lintang
 - B. Kondisi rupa bumi Indonesia yang berbeda-beda
 - C. Pola angin monsun yang berhembus di Indonesia
 - D. Perubahan iklim yang terjadi di Indonesia
 - E. Peningkatan suhu di permukaan bumi
18. Doni sedang melakukan perjalanan ke wilayah pegunungan. Dia melihat perkebunan teh di sekitar wilayah tersebut. Perkebunan teh hanya ditemukan di wilayah pegunungan dan dataran tinggi. Fenomena tersebut disebabkan....
- A. Tanaman teh cocok ditanam di wilayah pegunungan dan dataran tinggi
 - B. Bibit tanaman teh lebih mudah ditemukan di wilayah pegunungan
 - C. Wilayah dataran rendah memiliki tekanan udara yang tinggi
 - D. Petani perkebunan teh lebih banyak di wilayah pegunungan
 - E. Suhu di wilayah dataran rendah lebih tinggi daripada di wilayah dataran tinggi
19. Letak astronomis Indonesia berada pada 6° LU-11°LS dan 95°BT-141°BT. Pernyataan yang sesuai dengan fakta tersebut adalah....
- A. Indonesia berada di wilayah tropis
 - B. Tingginya curah hujan di Indonesia
 - C. Curah hujan di Indonesia sekitar 1.500 mm/tahun
 - D. Indonesia mengalami siang hari lebih lama daripada malam hari
 - E. Penguapan air laut rendah
20. Ketika kutub es mencair, permukaan air laut semakin tinggi, banyak daratan yang hilang, pegunungan menjadi pulau dan manusia mengalami banyak kerugian. Fenomena ini terjadi akibat...
- A. El nino
 - B. La nina
 - C. Angin monsun barat
 - D. Angin monsun timur
 - E. Pemanasan global
21. Angin yang membantu nelayan berangkat mencari ikan adalah....
- A. Angin laut
 - B. Angin darat

- C. Angin monsun barat
 - D. Angin monsun timur
 - E. Angin pasat
22. Angin laut bertiup pada...
- A. Malam hari
 - B. Siang hari
 - C. Pagi hari
 - D. Tengah malam
 - E. Siang hari
23. Angin yang membawa uap air, sehingga Indonesia terjadi musim penghujan adalah angin...
- A. Angin laut
 - B. Angin darat
 - C. Angin monsun barat
 - D. Angin monsun timur
 - E. Angin pasat
24. Angin yang terjadi pada bulan April sampai Oktober adalah angin...
- A. Angin barat
 - B. Angin fohn
 - C. Angin monsun barat
 - D. Angin monsun timur
 - E. Angin pasat
25. Angin yang membawa uap panas adalah angin...
- A. Angin barat
 - B. Angin fohn
 - C. Angin monsun barat
 - D. Angin monsun timur
 - E. Angin pasat
26. Jenis hujan yang sering terjadi di pegunungan adalah...
- A. Zenital
 - B. Frontal
 - C. Orografi
 - D. Konvergen
 - E. konveksi
27. perhatikan gambar berikut ini!



Pada gambar yang diberikan tanda Q merupakan...

- A. daerah hujan
- B. daerah panas
- C. daerah suhu turun

- D. daerah bayangan hujan
 - E. daerah penguapan
28. Hujan yang terjadi karena dua massa suhu berbeda antara panas dan dingin adalah...
- A. Hujan orografis
 - B. Hujan zenital
 - C. Hujan frontal
 - D. Hujan sinklonal
 - E. Hujan muson
29. Perbedaan mendasar pada iklim adalah...
- A. Unsur-unsur pembentuknya
 - B. Luas wilayah dan jangkaun waktu pengamatan
 - C. Alat ukur yang digunakan
 - D. Dampak terhadap kehidupan
 - E. Letak geografis daerahnya
30. iklim yang pembagiannya berdasarkan sinar matahari yang diterima suatu tempat dipermukaan bumi adalah...
- A. iklim matahari
 - B. iklim fisis
 - C. iklim schmidt Ferguson
 - D. iklim koppen
 - E. iklim oldeman
31. Iklim matahari yang sebagian besar pada wilayah Asia Tenggara salah satunya Indonesia adalah iklim....
- A. Kutub
 - B. Sedang
 - C. Tropis
 - D. Sub tropis
 - E. Dingin
32. Iklim matahari yang memiliki empat musim adalah....
- A. Tropis
 - B. Subtropis
 - C. Sedang
 - D. Kutub
 - E. Dingin
33. Salah satu negara yang memiliki empat musim adalah....
- A. Indonesia
 - B. Malaysia
 - C. Brunei Darussalam
 - D. Philipina
 - E. Jepang
34. Iklim tropis berada pada titik lintang...
- A. 0° - $23,5^{\circ}$
 - B. 0° - 40°
 - C. $23,5^{\circ}$ - 40°

- D. 40° - $66,5^{\circ}$
 - E. $66,5^{\circ}$ - 90°
35. Indonesia beriklim tropis karena...
- A. Terletak di kutub utara
 - B. Terletak di khatulistiwa
 - C. Dikelilingi lautan
 - D. Sering turun hujan
 - E. Dilalui angin monsun barat dan timur
36. Beruang dan penguin bisa kita temui pada iklim....
- A. Tropis
 - B. Subtropis
 - C. Sedang
 - D. Kutub
 - E. Matahari
37. Pembagian iklim berdasarkan ketinggian dan vegetasi dikawasan tertentu adalah...
- A. Iklim matahari
 - B. Iklim koppen
 - C. Iklim junghuhn
 - D. Iklim oldeman
 - E. Iklim schmidt-ferguson
38. Pembagian iklim menurut W. Koppen didasarkan pada
- A. curah hujan dan kelembaban
 - B. tekanan udara dan kelembaban
 - C. temperatur dan curah hujan
 - D. temperatur dan penguapan
 - E. tekanan udara dan penguapan
39. berdasarkan iklim junghuhn vegetasi seperti padi, jagung dan kelapa berada pada zona...
- A. panas
 - B. dingin
 - C. sejuk
 - D. sedang
 - E. es
40. Pernyataan berikut ini merupakan dampak dari perubahan iklim global. Yang bukan ialah ...
- A. pencairan es di kutub
 - B. kenaikan permukaan air laut
 - C. terjadinya kebakaran hutan
 - D. terjadinya El Nino dan La Nina
 - E. peningkatan kualitas SDA