

PENILAIAN TENGAH SEMESTER  
MATA PELAJARAN GEOGRAFI KELAS 10

1. Apa nama planet yang dikenal sebagai "Planet Merah"?
  - A. Venus
  - B. Saturnus
  - C. Mars
  - D. Jupiter
2. Penomena alam apa yang terjadi ketika Bumi berada di antara Matahari dan Bulan, sehingga Bulan masuk ke dalam bayang-bayang Bumi?
  - A. Gerhana Matahari
  - B. Gerhana Bulan
  - C. Konjungsi
  - D. Oposisi
3. Planet mana yang memiliki periode revolusi tercepat mengelilingi Matahari?
  - A. Bumi
  - B. Jupiter
  - C. Merkurius
  - D. Neptunus
4. Apa yang menyebabkan terjadinya pasang surut air laut di Bumi?
  - A. Rotasi Bumi pada porosnya
  - B. Revolusi Bumi mengelilingi Matahari
  - C. Gravitasi Bulan
  - D. Gravitasi Matahar
5. Bintang mana yang paling dekat dengan Bumi?
  - A. Proxima Centauri
  - B. Sirius
  - C. Alpha Centauri
  - D. Betelgeuse
6. Gerak rotasi Bumi adalah gerakan Bumi mengelilingi?
  - A. Matahari
  - B. Bulan
  - C. Porosnya sendiri
  - D. Galaksi Bimasakti
7. Berapakah lamanya satu kali rotasi penuh Bumi terjadi?
  - A. 24 jam

- B. 365 hari
  - C. 12 jam
  - D. 30 hari
8. Apa pengaruh gerak revolusi Bumi terhadap kehidupan di Bumi?
- A. Perubahan siang dan malam
  - B. Terjadinya gerhana
  - C. Perubahan musim
  - D. Gravitasi Bumi
9. Presesi Bumi menyebabkan perubahan?
- A. Durasi hari
  - B. Arah angin muson
  - C. Posisi bintang utara yang terlihat dari Bumi
  - D. Jumlah hari dalam satu tahun
10. Berapa lamakah satu kali revolusi penuh Bumi mengelilingi Matahari?
- A. 24 jam
  - B. 30 hari
  - C. 365,25 hari
  - D. 12 tahun
11. Bagian terluar Bumi yang keras dan padat disebut ...
- A. Mantel
  - B. Inti luar
  - C. Kerak Bumi
  - D. Inti dalam
12. Lapisan Bumi yang terdiri dari silikat magnesium dan besi, berada di bawah kerak Bumi, disebut ...
- A. Kerak Bumi
  - B. Mantel
  - C. Inti luar
  - D. Inti dalam
13. Bagian dari inti Bumi yang berada di bawah mantel dan terdiri dari besi cair dan nikel disebut ...
- A. Kerak Bumi
  - B. Mantel
  - C. Inti luar
  - D. Inti dalam
14. Apa yang menyebabkan Bumi memiliki medan magnet?
- A. Rotasi kerak Bumi

- B. Gerakan konveksi di mantel
  - C. Gerakan cairan di inti luar
  - D. Radiasi panas dari inti dalam
15. Tektonik lempeng disebabkan oleh pergerakan apa?
- A. Rotasi Bumi
  - B. Gravitasi Bulan
  - C. Gerakan konveksi di mantel
  - D. Perbedaan suhu antara kerak Bumi dan inti dalam
16. Apa yang membuat Bumi layak huni dibandingkan planet lain di tata surya kita?
- A. Suhunya yang sangat panas
  - B. Kehadiran air dalam bentuk cair
  - C. Atmosfer yang kaya dengan hidrogen
  - D. Permukaannya yang sepenuhnya kering
17. Lapisan atmosfer mana yang paling penting untuk melindungi makhluk hidup di Bumi dari radiasi ultraviolet?
- A. Troposfer
  - B. Stratosfer
  - C. Mesosfer
  - D. Termosfer
18. Proses apa yang paling bertanggung jawab untuk menghasilkan oksigen yang kita hirup di Bumi?
- A. Respirasi
  - B. Fotosintesis
  - C. Fermentasi
  - D. Dekomposisi
19. Zona apa di permukaan bumi yang paling mendukung kehidupan karena kondisi iklimnya yang stabil?
- A. Zona tropis
  - B. Zona subtropis
  - C. Zona kutub
  - D. Zona gurun
20. Apa peran utama ozon di stratosfer?
- A. Menghasilkan oksigen melalui fotosintesis
  - B. Memelihara suhu Bumi agar tetap hangat
  - C. Melindungi Bumi dari radiasi ultraviolet
  - D. Menyerap karbon dioksida dari atmosfer
21. Apa nama lapisan terluar Bumi?

- A. Mantel
  - B. Litosfer
  - C. Astenosfer
  - D. Inti luar
22. Kerak bumi terbagi menjadi dua jenis, yaitu kerak benua dan kerak samudra. Apa yang membedakan keduanya?
- A. Kedalaman
  - B. Komposisi kimia
  - C. Suhu
  - D. Kekerasan
23. Astenosfer terletak di bawah lapisan ...
- A. Kerak bumi
  - B. Litosfer
  - C. Mantel atas
  - D. Inti dalam
24. Discontinuitas Moho merupakan batas antara ...
- A. Kerak bumi dan astenosfer
  - B. Kerak bumi dan mantel
  - C. Mantel atas dan mantel bawah
  - D. Mantel dan inti bumi
25. Lapisan mana dari Bumi yang berperilaku seperti cairan dan memungkinkan medan magnet Bumi terbentuk?
- A. Litosfer
  - B. Astenosfer
  - C. Inti luar
  - D. Inti dalam
26. Tenaga geologi yang berasal dari dalam bumi dan mempengaruhi bentuk permukaan bumi disebut ...
- A. Tenaga eksogen
  - B. Tenaga endogen
  - C. Tenaga solar
  - D. Tenaga gravitasi
27. Proses apa yang menyebabkan terbentuknya pegunungan?

- A. Erosi
- B. Sedimentasi
- C. Tektonisme
- D. Vulkanisme

28. Gempa bumi terjadi akibat ...

- A. Pergerakan air laut
- B. Perubahan tekanan atmosfer
- C. Pergeseran lempeng tektonik
- D. Aktivitas vulkanik

29. Apa yang dimaksud dengan vulkanisme?

- A. Pergerakan lempeng bumi
- B. Proses pengikisan permukaan bumi oleh air
- C. Aktivitas pelepasan magma dari dalam bumi ke permukaan
- D. Pembentukan batuan melalui pendinginan magma atau lava

30. Fenomena apa yang terjadi akibat tenaga eksogen?

- A. Pembentukan pegunungan
- B. Terjadinya gempa bumi
- C. Terbentuknya delta di muara sungai
- D. Aktivitas vulkanik

31. Apa yang menyebabkan terjadinya erosi?

- A. Aktivitas manusia
- B. Gerakan lempeng bumi
- C. Angin, air, dan es
- D. Tekanan atmosfer

32. Sedimentasi adalah proses ...

- A. Pelapukan batuan
- B. Pengangkutan material oleh angin
- C. Pengendapan material yang tererosi
- D. Pelepasan gas dan magma dari bumi

33. Proses apa yang paling dominan dalam pembentukan tanah?

- A. Vulkanisme
- B. Erosi
- C. Pelapukan
- D. Sedimentasi

34. Apa itu humus?
- A. Jenis batuan yang menjadi dasar tanah
  - B. Lapisan tanah yang kaya akan mineral
  - C. Bahan organik terurai dalam tanah
  - D. Jenis tanah yang berpasir
35. Tanah yang paling subur dan cocok untuk pertanian dikenal sebagai ...
- A. Tanah Pasir
  - B. Tanah Liat
  - C. Tanah Podzol
  - D. Tanah Lempung
36. Tanah yang terbentuk dari pelapukan batuan kapur akan kaya akan ...
- A. Nitrogen
  - B. Kalium
  - C. Kalsium
  - D. Fosfor
37. Proses penambahan bahan organik ke dalam tanah untuk meningkatkan kesuburannya disebut ...
- A. Komposting
  - B. Pemupukan
  - C. Penanaman
  - D. Pengairan
38. Apa ciri utama dari tanah podzolik?
- A. Warna merah karena kandungan besi
  - B. Kesuburan yang tinggi dan banyak humus
  - C. Kandungan organik yang rendah dan warna abu-abu
  - D. Kaya akan mineral dan sangat padat
39. Tanah vertisol memiliki karakteristik utama ...
- A. Kemampuan mengikat air yang baik
  - B. Mengandung banyak humus
  - C. Sering retak saat kering
  - D. Sangat padat dan berat
40. Proses pembentukan tanah dari batuan induk disebut ...



- A. Humifikasi
  - B. Mineralisasi
  - C. Pedogenesis
  - D. Erosi
41. Tanah andosol sangat cocok untuk budidaya tanaman ...
- A. Padi sawah
  - B. Kelapa sawit
  - C. Teh dan kopi
  - D. Jagung
42. Tanah yang memiliki kandungan bahan organik yang tinggi disebut ...
- A. Tanah pasir
  - B. Tanah liat
  - C. Tanah humus
  - D. Tanah kapur
43. Jenis tanah apa yang sering dijumpai di area bekas hutan atau lahan dengan vegetasi lebat?
- A. Tanah podsolik
  - B. Tanah latosol
  - C. Tanah regosol
  - D. Tanah aluvial
44. Tanah aluvial biasanya ditemukan di ...
- A. Lereng gunung
  - B. Daerah kering
  - C. Sekitar sungai
  - D. Puncak bukit
45. Tanah yang paling cocok untuk pertanian karena memiliki drainase dan aerasi yang baik adalah ...
- A. Tanah lempung
  - B. Tanah pasir
  - C. Tanah liat
  - D. Tanah gambut
46. Tanah yang sering ditemukan di daerah kering dan memiliki masalah salinitas tinggi adalah ...
- A. Tanah latosol

- B. Tanah vertisol
  - C. Tanah alluvial
  - D. Tanah salin
47. Tanah yang terbentuk dari endapan lumpur dan pasir yang dibawa oleh air sungai adalah tanah ...
- A. Podsolik
  - B. Andosol
  - C. Aluvial
  - D. Humus
48. Tanah vertisol cocok untuk ditanami ...
- A. Padi sawah
  - B. Semangka
  - C. Tanaman gurun
  - D. Pohon zaitun
49. Tanah gambut memiliki karakteristik utama ...
- A. Kaya akan mineral
  - B. Sangat padat dan keras
  - C. Kaya akan bahan organik
  - D. Rendah kapasitas menahan air
50. Tanah yang paling tidak cocok untuk konstruksi bangunan karena sifatnya yang mudah berubah saat kadar air berubah adalah ...
- A. Tanah pasir
  - B. Tanah liat
  - C. Tanah lempung
  - D. Tanah kapur