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

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS

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?

LIVEWORKSHEETS

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?

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS

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 ...

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS