PEMERINTAH KABUPATEN KARIMUN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
SEKOLAH DASAR NEGERI 008 MERAL
Jalan Jenderal A. Yani Gg.Awang Noor, Kode Pos 29633
Telepon: (0777) 8060020 e- mail : sdn008meralbaran@gmail.com

PENILAIAN AKHIR SEMESTER (PAS) GENAP
KELAS VI (ENAM) TAHUN PELAJARAN 2025/2026

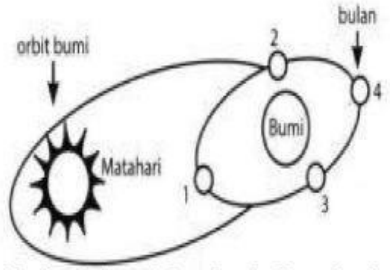
MUATAN PELAJARAN : IPAS
WAKTU : 90 MENIT

Pilihlah huruf A, B, C, atau D pada jawaban yang paling benar!

1. Terjadinya siang dan malam disebabkan karena ….
   A. matahari berubah tempat
   B. matahari terbit
   C. bumi yang berputar
   D. bulan yang berputar

2. Bulan memerlukan waktu ... hari untuk satu kali revolusi dan rotasi.
   A. 24
   B. 29,5
   C. 365
   D. 366

3. Perhatikan gambar berikut!



   Kedudukan Matahari, Bumi, dan Bulan yang menyebabkan permukaan air laut di Bumi mengalami pasang terjadi saat bulan berada pada posisi ....
   A. 1 dan 2
   B. 1 dan 3
   C. 2 dan 3
   D. 2 dan 4

4. Perhitungan tahun Hijriah atau Komariah berdasarkan ....
   A. rotasi bumi
   B. revolusi bumi
   C. revolusi bulan
   D. rotasi bulan

LIVEWORKSHEETS

5. Perhatikan pernyataan berikut:
   1. Ramah lingkungan
   2. Menimbulkan polusi
   3. Memerlukan teknologi mahal
   4. Sumber energi

   Kelebihan energi terbarukan terdapat pada nomor ....

   A. 1 dan 4
   B. 1 dan 3
   C. 2 dan 4
   D. 2 dan 3

6. Berikut ini yang bukan sifat energi adalah ....

   A. bersifat kekal
   B. ambisius
   C. berpindah tempat
   D. mengubah bentuk benda

7. Sumber energi biodiesel berasal dari ....

   A. sampah dapur
   B. kotoran hewan
   C. lemak hewan
   D. jasad renik

8. Perhatikan pernyataan berikut!
   1. Tingginya laju erosi tanah
   2. Peningkatan efek rumah kaca
   3. Pencemaran air
   4. Kerusakan ekosistem

   Dampak negatif pemanfaatan energi alternatif ditunjukan nomor ....

   A. 1, 2, 3
   B. 1, 3, 4
   C. 2, 3, 4
   D. 1, 2, 4

9. Sumber energi berasal dari matahari disebut energi ....

   A. angin
   B. air
   C. surya
   D. Biogas

LIVEWORKSHEETS

10. Perubahan energi listrik menjadi gerak adalah ....

A.

B.

C.

D.

11. Meskipun menjadi salah satu penyebab utama pemanasan global, efek rumah kaca sebenarnya juga bermanfaat bagi bumi karena ....
    A. menjaga interval perbedaan suhu siang dan malam hari tetap stabil
    B. melindungi bumi dari radiasi matahari
    C. mempercepat penguapan air laut penyebab hujan
    D. meningkatkan kadar uap air di udara yang diperlukan untuk fotosintesis

12. Teknologi ramah lingkungan yang dapat dijadikan bahan bakar alternatif pengganti bahan bakar minyak adalah ....
    A. biopulping, fuel,cell,hydrogen power
    B. biodiesel, biogas, bioetanol
    C. hydrogen power,biodiesel, bioetanol
    D. fuel cell, biogas

13. Bahan bakar yang ramah lingkungan adalah ....
    A. pertalite
    B. ethanol
    C. solar
    D. bensin

14. Tindakan yang dapat kita lakukan untuk mengurangi penggunaan plastik adalah ....
    A. membuang plastik di sungai
    B. menggunakan plastik sekali pakai
    C. menggunakan tas belanja kain
    D. membakar sampah plastik

LIVEWORKSHEETS

15. Hidup hemat energi harus kita mulai dari ....
    A. saat bersekolah
    B. diri sendiri
    C. orangtua
    D. pejabat pemerintah

16. Penyebab utama pencemaran air adalah ....
    A. pembuangan limbah industri
    B. penggunaan pupuk organik
    C. air hujan
    D. sungai yang bersih

17. Hewan yang berdasarkan habitatnya terkena dampak pemanasan global secara langsung adalah ....
    A. anjing laut
    B. binatang gurun
    C. beruang kutub
    D. binatang air

18. Pak Dirman sering mengumpulkan koran bekas dan menggunakannya untuk mengepak barang kebiasaan Pak Dirman ini merupakan salah satu bentuk kegiatan ....
    A. recycle
    B. reuse
    C. reduce
    D. replace

19. Ibu Siti membawa tas belanja sendiri saat pergi ke pasar.Kegiatan yang dilakukan bu Siti termasuk penerapan prinsip 3R dengan cara ....
    A. reduce
    B. reuse
    C. recycle
    D. replace

20. Penyakit yang bisa disebabkan oleh polusi udara adalah ....
    A. flu
    B. demam berdarah
    C. diare
    D. karies gigi

21. Usaha yang dapat kita lakukan untuk mengurangi emisi gas rumah kaca dari kendaraan bermotor yaitu ....
    A. menggunakan kendaraan bermotor secara lebih intensif
    B. menggunakan bahan bakar fosil secara berlebihan
    C. beralih ke kendaraan listrik atau menggunakan transportasi umum
    D. meningkatkan kecepatan kendaraan

LIVEWORKSHEETS

22. Berikut ini upaya yang tepat untuk mencegah pemanasan global adalah ....
    A. membuang sampah pada tempatnya
    B. tidak membuang limbah ke sungai
    C. menanam pohon di sekitar lingkungan
    D. membuat waduk untuk menampung air hujan

23. Berikut adalah aktivitas manusia tidak berdampak positif bagi lingkungan adalah ….
    A. melakukan reboisasi
    B. melakukan penggemburan tanah
    C. melakukan filtrasi
    D. membuat resapan air

24. Usaha yang dapat dilakukan untuk mengurangi konsumsi energi di rumah yaitu ....
    A. meninggalkan perangkat elektronik menyala sepanjang waktu
    B. menggunakan perangkat elektronik yang energinya tinggi
    C. mematikan perangkat elektronik saat tidak digunakan
    D. meningkatkan penggunaan alat - alat listrik tanpa batas

25. Berikut yang bukan merupakan upaya penanggulangan pencemaran lingkungan sekitar yaitu ….
    A. reboisasi
    B. menggunakan prinsip 4R
    C. melakukan rehabilitasi lahan
    D. pembakaran lahan

Pilihlah (B)Benar atau (S) Salah pada pernyataan nomor 26-30 berikut ini!

26. Benda langit dapat memancarkan cahayanya sendiri disebut bintang.
    (B) Benar
    (S) Salah

27. Berikut adalah gambar planet mars.

    (B) Benar
    (S) Salah

28. Planet terbesar dalam tata surya adalah Jupiter.
    (B) Benar
    (S) Salah

29. Pusat dari tata surya adalah pluto.
    (B) Benar
    (S) Salah

LIVEWORKSHEETS

30. Nama lain dari bintang berekor adalah komet.
    (B) Benar
    (S) Salah

31. Salah satu manfaat yang dihasilkan dari penggunaan energi terbarukan ....
    A. Membutuhkan sumber daya yang tidak dapat diperbarui
    B. Meningkatkan polusi udara
    C. Mengurangi kerusakan lingkungan
    D. Meningkatkan emisi gas rumah kaca

32. Salah satu Keuntungan energi alternatif adalah ....
    A. Menghasilkan polusi udara yang tinggi
    B. Tidak menghasilkan emisi gas rumah kaca
    C. Tidak dapat diperbarui
    D. Membutuhkan bahan bakar fosil dalam jumlah besar

33. Kemungkinan hal yang dapat terjadi pada sektor pertanian jika tidak ada energi adalah ....
    A. Produksi pertanian meningkat secara drastis
    B. Hasil panen menjadi lebih berkualitas
    C. Penurunan produktivitas
    D. Petani tidak perlu menggunakan alat modern

34. Indonesia terdiri atas tiga zona waktu yaitu ....
    A. Waktu Indonesia Utara, Waktu Indonesia Tengah, Waktu Indonesia Selatan
    B. Waktu Indonesia Pagi, Waktu Indonesia Siang, Waktu Indonesia Malam
    C. Waktu Indonesia Barat, Waktu Indonesia Tengah, Waktu Indonesia Timur
    D. Waktu Indonesia Lama, Waktu Indonesia Baru, Waktu Indonesia Modern

35. Saat berevolusi, benda - benda langit ini bergerak pada ....
    A. garis lurus tanpa arah tetap
    B. porosnya masing-masing
    C. orbitnya atau lintasan tertentu
    D. sembarang arah di luar angkasa

36. Energi terbarukan adalah energi yang digunakan sebagai pengganti ....
    A. Energi panas bumi
    B. Energi matahari
    C. Energi fosil
    D. Energi air

37. Untuk menghindari krisis energi maka yang harus dilakukan yaitu ....
    A. Menggunakan energi secara boros dan tidak terkontrol
    B. Meningkatkan penggunaan bahan bakar fosil secara terus-menerus
    C. Mengembangkan dan menggunakan sumber energi alternatif
    D. Membiarkan sumber daya alam digunakan tanpa batas

LIVEWORKSHEETS

38. Program penanaman pohon yang dilakukan secara masal disebut ....
A. Reboisasi
B. Deforestasi
C. Urbanisasi
D. Industrialisasi

39. Pengertian efek rumah kaca adalah ....
A. Proses pemanasan air laut akibat sinar matahari secara langsung
B. Proses naiknya suhu bumi akibat terperangkapnya panas matahari oleh gas-gas tertentu di atmosfer
C. Peristiwa pencemaran udara oleh asap kendaraan dan pabrik
D. Proses terbentuknya lapisan ozon di atmosfer bumi

40. Energi panas bumi disebut energi ...
A. Kinetik
B. Geothermal
C. Nuklir
D. Terbarukan

41. Kota Greenwich disepakati sebagai garis bujur 0° yang digunakan sebagai dasar pembagian waktu internasional. Kota tersebut berada di negara ….
A. Amerika
B. Indonesia
C. Inggris
D. Spanyol

42. Kota A berada pada 85° bujur barat, sedangkan kota B berada pada 100° bujur barat. Selisih waktu kota A dengan kota B yaitu … jam.
A. 1
B. 2
C. 3
D. 4

43. Puspita lahir pada tanggal 29 Februari 2004. Dia bisa merayakan ulang tahun pada ….
A. 2013
B. 2014
C. 2016
D. 2017

44. Perhatikan tabel berikut!

No	Nama Planet
1	Mars
2	Bumi
3	Jupiter
4	Neptunus

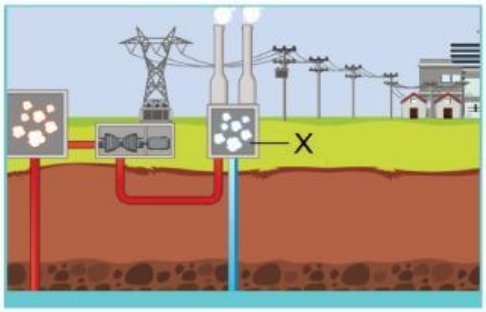
Planet-planet yang termasuk Planet dalam ditunjukkan oleh nomor ….
A. 1 dan 2

LIVEWORKSHEETS

B. 2 dan 3
C. 3 dan 4
D. 1 dan 4

45. Salah satu benda langit adalah Asteroid. Daerah yang memuat banyak Asteroid dinamakan Sabuk Asteroid. Sabuk ini berada di antara ….
A. Mars dan Yupiter
B. Venus dan Bumi
C. Uranus dan Neptunus
D. Saturnus dan Uranus

46. Perhatikan gambar berikut!



Gambar di atas menunjukkan proses dalam menghasilkan listrik dari energi panas bumi. Tanda X menunjukkan. . .
A. turbin
B. generator
C. menara pendingin
D. sumur injeksi

47. Kotoran hewan seperti kotoran sapi dan kotoran kambing dapat dijadikan sumber energi terbarukan. Sumber energi tersebut dinamakan ….
A. biodisel
B. biogas
C. bioetanol
D. biorganik

48. Limbah-limbah tumbuhan dapat dijadikan sumber energi terbarukan yang disebut ….
A. biodisel
B. biogas
C. bioetanol
D. biorganik

49. Perhatikan pernyataan berikut!
1 Terjaganya rantai makanan
2 Keseimbangan lingkungan terganggu
3 Penurunan fungsi komponen ekosistem
4 Tidak mempengaruhi kelangsungan hidup makhluk hidup sekitar
Dampak dari perubahan lingkungan ditunjukkan oleh pernyataan nomor ….

LIVEWORKSHEETS

A. 1 dan 2
B. 2 dan 3
C. 3 dan 4
D. 1 dan 4

50. Sampah organik yang diubah menjadi kompos termasuk metode pengelolaan sampah ….
A. reuse
B. reduce
C. recycle
D. replace

SEMOGA BERHASIL

LIVEWORKSHEETS