DOKUMEN MADRASAH		Nama :
SANGAT RAHASIA		No Absen :

SUMATIF AKHIR SEMESTER GANJIL
MI HIDAYATUL MUBTADIIN DEMPEL
TAHUN PELAJARAN 2025/2026

Mata Pelajaran	:	**IPAS**	**Hari / Tanggal**	:	**Rabu, 26 Nov 2025**
Kelas	:	**IV (Empat)**	**Waktu**	:	**07.30 – 09.00**

A. Ayo memilih salah satu jawaban yang tepat dengan memberi huruf A, B, C atau D pada kotak jawab yang tersedia!

1. Manusia mendapatkan energi untuk melakukan kegiatan yang berasal dari ... .
   a. Bahan bakar minyak
   b. Cahaya matahari
   c. Makanan
   d. Listrik
2. Energi listrik terdapat pada dinamo sepeda berasal dari ... .
   a. Magnet dalam kumparan yang berputar
   b. Roda yang bergesekan dengan jalan
   c. Sepeda yang dikayuh sangat cepat
   d. Magnet yang diam
3. Perhatikan bagan berikut!

   Energi kimia → energi listrik → energi cahaya → energi bunyi

   Penerapan perubahan bentuk energi pada bagan di atas terjadi pada benda yang ditunjukkan pada gambar .... .

   a.
   b.
   c.
   d.

4. Berikut alat yang memanfaatkan perubahan energi listrik menjadi energi panas adalah ... .
   a. Mikser, solder, dan kipas angin
   b. Penanak nasi, kipas angin, dan lampu
   c. Mikser, solder, dan setrika
   d. Penanak nasi, setrika, dan solder
5. Berikut yang menunjukkan pengaruh gaya dorong terdapat pada kegiatan ... .
   (Jawaban lebih dari satu)
   a. Abi menarik mainan mobil-mobilannya
   b. Ibu membuka pintu kulkas karena ingin mengambil sayuran
   c. Vero menekan tombol bel pintu sehingga berbunyi
   d. Ayah memaku dinding untuk menggantungkan figura foto

LIVEWORKSHEETS

6. Perhatikan gambar berikut!

Gaya yang bekerja saat pemain melempar bola setelah itu bola jatuh ke tanah adalah … .

a. Gaya pegas dan gaya gravitasi
b. Gaya otot dan gaya gravitasi
c. Gaya otot dan gaya magnet
d. Gaya grafitasi dan gaya otot

7. Kegiatan yang menunjukkan adanya gaya otot dan gaya gesek ditunjukkan gambar … .

a.

b.

c.

d.

8. Perhatikan gambar berikut!

Kegiatan pada gambar disamping memerlukan gaya … yang mengakibatkan … .

a. Gesek, benda menjadi bergerak
b. Otot, benda berhenti bergerak
c. Gesek, benda berubah bentuk
d. Otot, benda berubah bentuk

9. Perhatikan gambar berikut!

Benda pada gambar dapat memantulkan tubuh ke atas karena … .

a. Bersifat elastis
b. Memiliki energi gravitasi
c. Memiliki energi potensial pegas
d. Memiliki gaya yang dapat menolak tubuh tua

10. Berikut merupakan alasan pentingnya keberadaan tumbuhan bagi kelangsungan hidup makhluk hidup lain di bumi adalah … .

a. Karena tumbuhan dapat menghasilakn oksigen melalui proses fotosintesis
b. Karena tumbuhan dapat menyediakan tempat tinggal untuk hewan
c. Karena tumbuhan dapat menghasilakn air
d. Karena tumbuhan membuat bumi lebih hijau

11. Saat kita memakan es krim, sering sekali es krim cepat meleleh. Melelehnya es krim tersebut karena berada di ruangan terbuka. Proses ini terjadi karena … .

a. Kenaikan suhu es krim sehingga menyerap kalor
b. Kenaikan suhu es krim sehingga melepaskan kalor
c. Penurunan suhu es krim sehingga cepat meleleh
d. Penurunan suhu es krim sehingga melepaskan kalor

12.

Pak Beni mendorong sepedanya menaiki suatu bukit. Pak Beni mendapatkan energi untuk mendorong sepedanya tersebut berasal dari … .

a. Makanan yang dia makan
b. Hasil latihan yang dia lakukan sebelumnya
c. Tanah yang diinjaknya
d. Sepeda yang didorongnya

13. Benda yang elastis artinya benda ini dapat mempertahankan bentuknya dan kembali menjadi bentuk semula setelah diberi gaya. Berikut *bukan* merupakan contoh benda elastis adalah … .

a. Per
b. Kayu
c. Trampoline
d. Karet gelang

LIVEWORKSHEETS

14. Perhatikan gambar berikut!

Pernyataan yang tepat terkait bentang alam pada gambar adalah ... .

a. memiliki ketinggian kurang dari 200 meter diatas permukaan laut

b. terletak diantara kaki perbukitan atau pegunungan

c. memiliki suhu yang sangat panas karena berada di dekat pesisir pantai

d. wilayahnya cocok dimanfaatkan untuk perkabunan teh, kopi, dan strowberi

15. Berikut bentang alam yang terbentuk akibat peristiwa konvergen di antara dua lempeng benua atau yang dikenal dengan kolisi adalah terbentuknya ... .
    a. Pegunungan Himalaya
    b. Sesar San Andreas di California
    c. Grand Canyon
    d. Delta Sungai Nil di Mesir
16. Anisa tinggal di daerah pesisir Pantai. Sementara itu, Maura tinggal di daerah puncak. Potensi sumber daya alam di daerah tempat tinggal Anisa dan maura berbeda karena dipengaruhi oleh ... .
    a. Bentang alam
    b. Kenampakan buatan
    c. Pergantian musim
    d. Pemimpin daerah
17. Perhatikan beberapa bencana berikut!

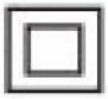
(1) Banjir	(3) Gempa bumi
(2) Tsunami	(4) Puting beliung

Bencana yang diakibatkan oleh pergerakan lempeng bumi ditunjukkan nomor ... .

    a. (1) dan (2)
    b. (1) dan (3)
    c. (2) dan (3)
    d. (3) dan (4)
18. Rania ingin mencari Lokasi gunung di peta provinsi tempat tinggalnya. Symbol yang perlu Rania cari pada peta adalah ... .

a.

c.

b. 

d.

19. Indonesia mempunyai dua musim, yaitu musim hujan dan musim kemarau. Datangnya musim hujan di Indonesia terjadi pada periode bulan ... .
    a. Agustus – Januari
    b. Desember – Juni
    c. Oktober – Maret
    d. Maret – Oktober

LIVEWORKSHEETS

20. Perhatikan jenis-jenis musim berikut!

(1) Musim dingin	(3) Musim kemarau	(5) Musim hujan
(2) Musim gugur	(4) Musim semi	

Jenis musim yang trejadi di daerah subtropic ditunjukkan oleh nomor … .
   a. (1), (2), dan (3)
   b. (1), (2), dan (4)
   c. (2), (4), dan (5)
   d. (3), (4), dan (5)

21. Saat ini sedang terjadi musim kemarau. Berikut yang *bukan* ciri-ciri musim kemarau adalah … .
   a. Matahari bersinar sangat terik
   b. Curah hujan tinggi
   c. Permukaan tanah retak
   d. Banyak tumbuhan mengering

22. Faktor utama penyebab efek rumah kaca, yaitu meningkatnya konsentrasi gas-gas karbon dioksida (CO_2), metana (CH_4), dan uap air di atmosfer. Salah satu aktivitas penyumbang gas metana di atmosfer adalah … .
   a. Kentut dan kotoran sapi
   b. Pembangkit Listrik
   c. Asap yang dihasilkan dari kegiatan industri
   d. Pembakaran hutan

23. Senyama yang umumnya dihasilkan dari aktivitas manusia dan menjadi penyebab utama pemanasan global adalah … .
   a. Oksigen
   b. Nitrogen
   c. Karbon dioksida (CO_2)
   d. Hidrogen sulfide

24. Sebagai seorang pelajar, Upaya yang dapat kalian lakukan untuk mencegah pemanasan global adalah … .*(Jawaban lebih dari satu)*
   a. Berangkat sekolah menggunakan sepeda atau berjalan kaki untuk mengurangi peningkatan volume gas karbon dioksida
   b. Menghindari penggunaan kantong plastic sehingga menghemat minyak bumi
   c. Memakai parfum saat akan pergi ke sekolah
   d. Menghemat penggunaan kertas sehingga tidak banyak pohon ditebang untuk membuat kertas

25. Perhatikan pernyataan-pernyataan berikut!

(1) Pembakaran hutan	(3) Reboisasi
(2) Penggundulan hutan	(4) Penggunaan pupuk anorganik

Pernyataan yang merupakan penyebab terjadinya pemanasan global ditunjukkan nomor … .
   a. (1), (2), dan (3)
   b. (1), (2), dan (4)
   c. (1), (3), dan (4)
   d. (2), (3), dan (4)

26. Pada mekanisme efek rumah kaca, panas akan terperangkap di bumi sehingga menyebabkan … .
   a. Menurunnya kelembapan udara
   b. Menurunnya suhu rata-rata bumi
   c. Meningkatkan kelembapan udara
   d. Meningkatkan suhu rata-rata bumi

27. Berikut cara Cahaya matahari membantu dalam proses fotosintesis adalah … .
   a. Membuat tanaman tumbuh lebih tinggi
   b. Mengubah karbon dioksida menjadi oksigen
   c. Memberikan energi yang dibutuhkan oleh tanaman untuk membuat makanan
   d. Menghasilkan air sebagai hasil sampingan

LIVEWORKSHEETS

28. Perhatikan gambar berikut!

Berikut merupakan sifat magnet berdasarkan gambar diatas adalah ... .

a. Membentuk medan magnet
b. Gaya Tarik paling kuat terdapat pada kedua kutubnya
c. Kutub tidak senama akan Tarik menarik
d. Kutub tidak senama akan tolak menolak

29. Perhatikan gambar berikut!

Berikut benda yang memanfaatkan perubahan energi yang sama seperti alat disamping adalah ... .

a.

b.

c.

d.

30. Perhatikan pernyataan-pernyataan berikut!

(1) Menggosokkan kedua tangan untuk menghangatkan tubuh.

(2) Bola yang dilempar ke atas akan jatuh ke tanah.

(3) Petani memanfaatkan kerbau untuk membajak sawah

(4) Pekerja bangunan menggunakan alat pengangkat besi untuk memilih rongsokan

Pemanfaatan gaya gesek dan gaya gravitasi bumi secara berurutan yang ditunjukkan oleh nomor ... .

a. (1) dan (2)
b. (1) dan (3)
c. (2) dan (3)
d. (3) dan (4)

B. Ayo, memberi tanda centang (√) pada jawaban yang benar!
(Jawaban dapat memilih lebih dari satu jawaban)

31. Pernyataan berikut yang sesuai dengan bentuk perubahan energi dalam kehidupan sehari-hari adalah ... .

....	Blender merupakan benda yang memanfaatkan perubahan energi Listrik menjadi energi gerak
....	Benda yang memanfaatkan energi listrik menjadi energi bunyi, yaitu lampu dan komputer
....	Contoh benda yang memanfaatkan perubahan energi kimia menjadi energi gerak adalah dinamo sepeda
....	Aki dan batu baterai merupakan benda yang memanfaatkan perubahan energi kimia

LIVEWORKSHEETS

	menjadi energi Listrik

32. Berikut bahan-bahan yang tidak diperlukan dalam proses fotosintesis adalah … .

....	Karbon monoksida
....	Oksigen
....	Air
....	Karbon dioksida

33. Perhatikan benda-benda berikut!

(1) Setrika (3) Komputer (5) Penanak nasi

(2) Televisi (4) Blender (6) Radio

Benda-benda di atas yang memiliki perubahan bentuk energi sama ditunjukkan oleh nomor … .

....	**(1) dan (2)**
....	(2) dan (3)
....	(1) dan (5)
....	(2) dan (6)

34. Pernyataan yang benar tentang garis-garis gaya magnet adalah … .

....	Garis gaya magnet memiliki arah keluar dari kutub utara dan masuk ke kutub selatan
....	Garis gaya magnet saling berpotongan tegak lurus
....	Daerah dengan garis-garis gaya magnetiknya rapat menunjukkan medan magnet yang kuat
....	Daerah dengan garis-garis gaya magnetiknya rapat menunjukkan medan magnetnya lemah

35. Kegiatan yang memanfaatkan gaya berupa tarikan adalah … .

....

....

....

....

LIVEWORKSHEETS

C. Ayo, tuliskan kata Benar pada pernyataan yang Benar dan kata Salah pada pernyataan yang salah!

No	Pernyataan	Ket.
36.	Proses fotosintesis terjadi pada semua tumbuhan hijau yang ada di bumi	… .
37.	Peta iklim dan peta kepadatan penduduk merupakan contoh peta khusus (tematik).	… .
38.	Samudra lebih sempit daripada laut.	… .
39.	Divergen merupakan pergerakan dua lempeng yang bergerak menjauh akibat perpecahan di litosfer.	… .
40.	Negara beriklim tropis memiliki musim sebanyak empat musim, yaitu musim dingin, musim semi, musim panas, dan musim gugur.	… .

D. Ayo, pasangkan pernyataan yang sesuai dengan menarik garis lurus!

41. Perbandingan jarak antara keadaan pada peta dengan keadaan sebenarnya.

42. Perbandingan jarak antara keadaan pada peta dengan keadaan sebenarnya.

43. Perbandingan jarak antara keadaan pada peta dengan keadaan sebenarnya.

44. Perbandingan jarak antara keadaan pada peta dengan keadaan sebenarnya.

45. Perbandingan jarak antara keadaan pada peta dengan keadaan sebenarnya.

Inset

Bukit

Laguna

Petunjuk arah

Skala

E. Ayo, lengkapilah pernyataan-pernyataan berikut dengan jawaban yang tepat!

46. Aliran air permukaan yang memanjang dan mengalir di daratan disebut … .

47. Bagian daratan yang berbatasan langsung dengan lautan dinamakan … .

48. Perhatikan gambar berikut!

Permainan pada gambar disamping memanfaatkan gaya … .

49. Pergerakan dua lempeng bumi yang saling mendekat disebut … .

50. Senyawa yang umumnya dihasilkan dari aktivitas manusia dan menjadi penyebab utama pemanasan global adalah … .

LIVEWORKSHEETS