PEMERINTAH KABUPATEN KOTAWARINGIN TIMUR
DINAS PENDIDIKAN
**SD NEGERI 1 AGUNG MULYA**
Alamat : Jalan Solo No. 222 Desa Agung Mulya, Kecamatan Telaga Antang 74352
NPSN : 30201331 Email: sd1agungmulya@gmail.com NSS: 101140410025

| | |
|---|---|
| **Identitas** | |
| **Satuan Pendidikan** | : SD Negeri 1 Agung Mulya |
| **Mata Pelajaran** | : Ilmu Pengetahuan Alam dan Sosial (IPAS) |
| **Kelas / Fase** | : VI (Enam) / C |
| **Waktu** | : 90 Menit |
| **Jumlah Soal** | : 50 Butir |

**I. PILIHAN GANDA**

***Berilah tanda silang (X) pada huruf A, B, C, atau D di depan jawaban yang paling benar!***

1. Perhatikan fungsi rangka berikut!
   (1) Menegakkan tubuh
   (2) Alat gerak aktif
   (3) Tempat melekatnya otot
   (4) Mengedarkan darah
   Fungsi rangka yang tepat ditunjukkan oleh nomor ....
   A. (1) dan (2)
   B. (1) dan (3)
   C. (2) dan (4)
   D. (3) dan (4)

2. Andi sering membaca buku dengan posisi tubuh membungkuk ke depan. Jika kebiasaan ini dilakukan terus-menerus, tulang belakang Andi dapat mengalami kelainan yang disebut ....
   A. Lordosis
   B. Skoliosis
   C. Kifosis
   D. Osteoporosis

3. Otot yang bekerja terus menerus tanpa henti dan tanpa kita sadari fungsinya memompa darah ke seluruh tubuh adalah ....
   A. Otot jantung
   B. Otot lurik
   C. Otot polos
   D. Otot rangka

4. Bagian jantung yang berfungsi memompa darah kaya oksigen ke seluruh tubuh adalah ....
   A. Serambi kanan
   B. Serambi kiri
   C. Bilik kanan
   D. Bilik kiri

5. Urutan peredaran darah kecil yang benar adalah ....

LIVEWORKSHEETS

A. Jantung (bilik kanan) -> seluruh tubuh -> jantung (serambi kanan)
B. Jantung (bilik kanan) -> paru-paru -> jantung (serambi kiri)
C. Jantung (bilik kiri) -> paru-paru -> jantung (serambi kanan)
D. Jantung (serambi kiri) -> seluruh tubuh -> jantung (bilik kanan)

6. Pak Budi sering mengonsumsi makanan berlemak tinggi dan jarang berolahraga. Suatu hari ia merasa nyeri di dada. Dokter mengatakan ada penyumbatan di pembuluh darahnya. Penyakit yang mungkin diderita Pak Budi adalah ....
   A. Jantung koroner
   B. Anemia
   C. Leukemia
   D. Hemofilia

7. Berikut ini yang termasuk sumber energi terbarukan adalah ....
   A. Batubara, minyak bumi, gas alam
   B. Matahari, batubara, air
   C. Matahari, air, angin
   D. Minyak bumi, angin, bioetanol

8. Ibu menggunakan blender untuk menghaluskan bumbu. Perubahan energi yang terjadi pada blender adalah ....
   A. Energi listrik menjadi energi panas
   B. Energi listrik menjadi energi gerak
   C. Energi gerak menjadi energi bunyi
   D. Energi kimia menjadi energi gerak

9. Keluarga Rani ingin menghemat tagihan listrik. Tindakan yang paling tepat dilakukan adalah ....
   A. Menyalakan lampu saat tidur agar terang
   B. Membiarkan televisi menyala walau tidak ditonton
   C. Menggunakan AC dengan suhu paling rendah sepanjang hari
   D. Mematikan lampu dan alat elektronik yang tidak digunakan

10. Bencana alam yang disebabkan oleh faktor cuaca dan iklim disebut bencana ....
   A. Hidrometeorologi
   B. Geologis
   C. Ekstraterestrial
   D. Vulkanik

11. Saat terjadi gempa bumi dan kamu sedang berada di dalam kelas, tindakan yang paling tepat adalah ....
   A. Berlari kencang keluar tanpa melihat situasi
   B. Berdiam diri di pojok ruangan
   C. Berlindung di bawah meja yang kokoh dan lindungi kepala
   D. Berteriak histeris meminta tolong

12. Planet terbesar dalam tata surya kita adalah ....
   A. Saturnus
   B. Jupiter
   C. Uranus
   D. Neptunus

13. Benda langit yang memancarkan cahayanya sendiri disebut ....
   A. Planet
   B. Satelit
   C. Komet

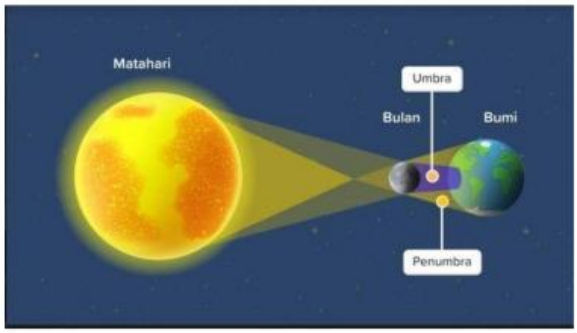
LIVEWORKSHEETS

D. Bintang

14. Planet yang letaknya paling dekat dengan Matahari adalah ....
    A. Merkurius
    B. Venus
    C. Bumi
    D. Mars

15. Salah satu akibat dari rotasi bumi adalah terjadinya ....
    A. Perubahan musim
    B. Gerak semu tahunan matahari
    C. Perbedaan waktu dan pergantian siang-malam
    D. Perbedaan lamanya siang dan malam

16. Indonesia mengalami dua musim, yaitu musim hujan dan kemarau. Hal ini merupakan dampak dari ....
    A. Rotasi bumi
    B. Revolusi bumi
    C. Rotasi bulan
    D. Revolusi bulan




17. Gambar di atas menunjukkan peristiwa ....
    A. Gerhana Matahari
    B. Gerhana Bulan
    C. Fase Bulan
    D. Pasang surut air laut

18. Sendi yang memungkinkan gerakan ke segala arah, seperti pada hubungan tulang gelang bahu dan tulang lengan atas adalah sendi ....
    A. Engsel
    B. Peluru
    C. Pelana
    D. Putar

19. Fungsi sel darah merah (eritrosit) adalah ....
    A. Membunuh kuman penyakit
    B. Membekukan darah saat luka
    C. Mengangkut oksigen ke seluruh tubuh
    D. Mengangkut sari-sari makanan

20. Pembangkit listrik yang memanfaatkan tenaga uap panas bumi disebut ....
    A. PLTA
    B. PLTU
    C. PLTP
    D. PLTS

LIVEWORKSHEETS

21. Salah satu cara mencegah banjir di lingkungan perkotaan adalah ....
    A. Membuat sumur resapan (biopori)
    B. Mengaspal seluruh halaman rumah
    C. Membuang sampah di sungai agar terbawa arus
    D. Menebang pohon besar di pinggir jalan

22. Planet yang memiliki cincin tebal dan terlihat indah adalah ....
    A. Jupiter
    B. Saturnus
    C. Uranus
    D. Neptunus

23. Tahun yang perhitungannya didasarkan pada lama peredaran bulan mengelilingi bumi disebut tahun ....
    A. Masehi
    B. Syamsiah
    C. Hijriah
    D. Kabisat

24. Perbedaan waktu antara Kota Jakarta (WIB) dan Kota Jayapura (WIT) adalah ....
    A. 1 jam
    B. 2 jam
    C. 3 jam
    D. 4 jam

25. Alat yang mengubah energi cahaya matahari menjadi energi listrik disebut ....
    A. Generator
    B. Turbin
    C. Panel surya
    D. Akumulator

26. Gunung meletus terjadi akibat adanya ....
    A. pergerakan gelombang laut
    B. pergerakan lempeng tektonik
    C. pergerakan angin muson
    D. Tsunami

27. Planet yang mendapat julukan "Bintang Kejora" atau "Bintang Fajar" karena tampak terang di pagi/sore hari adalah ....
    A. Merkurius
    B. Venus
    C. Mars
    D. Saturnus

28. Lapisan gas yang menyelimuti bumi dan melindungi kita dari benda langit yang jatuh disebut ....
    A. Hidrosfer
    B. Litosfer
    C. Atmosfer
    D. Barosfer

29. Ketika kita berolahraga lari, detak jantung menjadi lebih cepat. Hal ini bertujuan untuk ....
    A. Mendinginkan suhu tubuh
    B. Memompa lebih banyak oksigen ke otot
    C. Mengurangi rasa lelah
    D. Menurunkan tekanan darah

LIVEWORKSHEETS

30. Energi biogas dapat diperoleh dari ....
A. Aliran air sungai
B. kotoran hewan
C. Panas matahari
D. Uranium

31. Jika terjadi tsunami, tanda-tanda alam yang sering muncul sebelumnya adalah ....
A. Hujan lebat disertai angin kencang
B. Air laut surut secara tiba-tiba di garis pantai
C. Gunung berapi mengeluarkan asap
D. Suhu udara menjadi sangat dingin

32. Garis edar Bumi mengelilingi Matahari disebut ....
A. Orbit
B. Bujur
C. Meridian
D. Khatulistiwa

33. Kala revolusi bumi adalah ....
A. 24 jam
B. 29,5 hari
C. 365,25 hari
D. 354 hari

34. Gerhana bulan terjadi ketika posisi ....
A. Bulan berada di antara Matahari dan Bumi
B. Bumi berada di antara Matahari dan Bulan
C. Matahari berada di antara Bumi dan Bulan
D. Bulan berada tegak lurus dengan Bumi

35. Salah satu upaya mitigasi bencana tanah longsor adalah ....
A. Membuat sengkedan (terasering) di tanah miring
B. Membangun rumah di tebing curam
C. Menebang pohon di lereng bukit
D. Menggali tanah di kaki bukit

36. Gerhana bulan hanya mungkin terjadi pada saat fase bulan ...
A. Bulan Sabit
B. Bulan Purnama (Full Moon)
C. Bulan Separuh
D. Bulan Baru (New Moon)

37. Apa yang menyebabkan terjadinya gerhana bulan sebagian?
A. Seluruh bagian Bulan masuk ke dalam daerah umbra Bumi
B. Bulan berada di antara Matahari dan Bumi
C. Sebagian permukaan Bulan masuk ke daerah penumbra dan sebagian ke umbra Bumi
D. Seluruh bagian Bulan masuk ke dalam daerah penumbra Bumi

38. Manakah di bawah ini yang merupakan sumber energi terbarukan?
A. Gas alam
B. Sinar matahari
C. Minyak bumi
D. Batu bara

39. Gempa bumi yang disebabkan oleh pergeseran lempeng bumi disebut gempa ....
A. Buatan

LIVEWORKSHEETS

B. Tektonik
C. Vulkanik
D. Runtuhan

40. Kegiatan manusia yang dapat memicu terjadinya bencana banjir adalah ....
    A. Melakukan reboisasi di hulu sungai
    B. Mengolah limbah pabrik sebelum dibuang
    C. Membuang sampah di sungai dan menutup saluran air
    D. Membuat terasering di lahan miring

## II. ISIAN SINGKAT

***Jawablah pertanyaan berikut dengan singkat dan tepat!***

41. Susu, keju, dan yogurt adalah makanan yang kaya akan Kalsium. Zat ini sangat dibutuhkan oleh tubuhmu untuk mencegah pengeroposan tulang yang disebut ....
42. Saat kamu terluka dan berdarah, beberapa saat kemudian darah akan mengering dan menutup luka. Komponen darah yang berperan dalam proses menutup luka tersebut adalah ....
43. Di atap rumah modern sering dipasang alat bernama panel surya. Alat ini berfungsi mengubah energi …. menjadi energi listrik.
44. Di desa Sukamaju, warga memanfaatkan kotoran sapi untuk bahan bakar memasak pengganti gas elpiji. Energi alternatif ini disebut ....
45. Untuk mencegah banjir genangan di halaman sekolah yang sudah dibeton, kita bisa membuat lubang-lubang kecil di tanah untuk meresapkan air hujan. Lubang ini disebut ....
46. Ayah sedang bertugas dinas di Balikpapan (Kalimantan Timur). Rara yang tinggal di Bandung (Jawa Barat) ingin menelepon Ayah untuk mengucapkan selamat makan siang. Rara menelepon tepat pukul 12.00 WIB saat bel istirahat sekolahnya berbunyi. Pukul berapakah Ayah menerima telepon Rara di Balikpapan?
47. Fase bulan setelah bulan baru adalah….
48. Kalender Masehi yang kita gunakan sehari-hari (Januari-Desember) dibuat berdasarkan pergerakan ....
49. Benda langit berukuran kecil yang melayang di angkasa dan habis terbakar saat bergesekan dengan atmosfer bumi, disebut ....
50. Planet ini berwarna kemerahan karena debu yang menyelimutinya, sering disebut sebagai Planet Merah. Planet tersebut adalah ....

LIVEWORKSHEETS