



**PENILAIAN TENGAH SEMESTER II**  
**SEKOLAH DASAR ISLAM TERPADU AM'SAR**  
**TAHUN PELAJARAN 2019/2020**



Isilah nama siswa pada kolom yang telah disediakan.  
Kerjakanlah soal yang mudah terlebih dahulu.  
Dilarang bekerjasama atau nyontek ketika ujian berlangsung.  
Bacalah do'a sebelum mengerjakan.

Nama : .....

Hari/Tanggal : .....

Kelas : III (Tiga)

Pelajaran : .....

1. Cuaca adalah keadaan udara pada tempat dan waktu tertentu. Indonesia memiliki 4 jenis cuaca, kecuali....
  - a. Berawan
  - b. Salju
  - c. Mendung
  - d. Hujan
2. Cuaca seperti gambar disamping ialah...
  - a. Cerah
  - b. Mendung
  - c. Berawan
  - d. Hujan
3. Pakaian yang sering digunakan saat musim hujan yang berfungsi untuk penghangat tubuh ialah...
  - a. Baju pantai
  - b. Selimut tebal
  - c. Kebaya
  - d. Jaket/sweater
4. Cuaca panas ialah...
  - a. Matahari bersinar terang sehingga udara menjadi panas
  - b. Awan berkumpul menutupi sinar matahari
  - c. Langit berwarna kelabu dan udara terasa panas
  - d. Turun rintik-rintik air



**Bacalah teks berikut ini soal untuk no 5 dan 6**

## Jangan Takut pada Hujan

Cuaca mulai berganti menjelang siang. Matahari tertutup awan. Mendung pun datang. Saat mendung, langit berubah menjadi agak gelap. Tidak ada sinar matahari. Mendung adalah awan yang mengandung hujan. Makna ini tertulis pada Kamus Bahasa Indonesia. Cuaca mendung berlangsung lama dan kelam. Itu menandakan akan turun hujan. Saat hujan, terkadang petir dan kilat menyertai. Pernahkah kalian mendengar bunyi petir saat hujan? Adakah yang pernah melihat kilat saat hujan? Saat hujan, sebaiknya kita berlindung dalam rumah. Dapat juga berlindung di sekolah dengan aman.

5. Saat mendung langit berubah menjadi . . . .

  - a. Gelap c. Agak gelap
  - b. Mendung d. berawan

6. Dalam Kamus Bahasa Indonesia, awan yang mengandung hujan adalah . . . .

  - a. Hujan c. gelap
  - b. Mendung d. kelam

**Bacalah cuplikan teks berikut ini untuk soal 7 dan 8!**

## Pengaruh Perubahan Cuaca terhadap Kehidupan Manusia

Indonesia merupakan negara beriklim tropis. Cuaca berubah-ubah. Terkadang panas, berawan, mendung, atau hujan. Keadaan cuaca dipengaruhi oleh tiga unsur. Ketiganya adalah matahari, angin, dan air.

7. Cuaca yang ada di Indonesia adalah *kecuali*...

  - a. salju
  - b. Mendung
  - c. Panas
  - d. Hujan

8. 3 unsur yang mempengaruhi cuaca adalah...

  - a. Bulan
  - b. Planet
  - c. Matahari
  - d. Udara

**Bacalah cuplikan teks berikut ini untuk soal 9 dan 10**

Suhu udara dingin yang melanda Jakarta dan sekitarnya belakangan ini, bukan semata-mata karena fenomena aphelion. "Karena musim kemarau yang mengakibatkan suhu di kawasan Jawa, Bali, dan Nusa Tenggara menjadi rendah," kata Kepala Sub Bidang Analisis dan Informasi Iklim BMKG, Adi Ripaldi, saat dihubungi Tempo, Senin, 9 Juli 2018.

Masyarakat juga perlu mewaspadai penyakit yang rawan muncul di kondisi cuaca tersebut. "Kondisi cuaca seperti ini membuat masyarakat rawan terkena sakit flu, infeksi saluran pernapasan, dan penyakit kulit," ujar Adi Ripaldi.

Musim kemarau yang dibarengi fenomena aphelion, kata Adi, membuat angin kencang dan relatif kering menerpa hampir seluruh wilayah di Pulau Jawa.

9. Penyakit yang biasanya muncul pada suhu dingin ialah *kecuali...*

- |                   |                               |
|-------------------|-------------------------------|
| a. Flu            | c. Infeksi saluran pernapasan |
| b. Penyakit kulit | d. Sakit mata                 |

10. Daerah yang suhunya rendah ialah, *kecuali...*

- |         |                  |
|---------|------------------|
| a. Jawa | c. Kalimantan    |
| b. Bali | d. Nusa Tenggara |

**Bacalah teks berikut untuk soal nomor 11 dan 12!**

**Angin**

Tenaga angin sudah dimanfaatkan orang sejak zaman dahulu kala. Kapal layar dapat berkeliling dunia dengan hanya menggunakan energi angin. Tenaga angin juga digunakan untuk menjalankan mesin penggiling jagung dan pompa air. Kincir angin tradisional ini masih dapat ditemui di Belanda. Saat ini tenaga angin dimanfaatkan untuk menghasilkan listrik. Alat yang menghasilkan listrik dari tenaga angin ini disebut juga aerogenerator. Generator ini pada umumnya berbentuk menara. Pada puncak menara dipasang kincir atau baling-baling. Baling-baling berputar saat diterpa angin. Panjang baling-baling ada yang mencapai 20 meter. Perputaran baling-baling inilah yang menyebabkan generator menghasilkan listrik.

11. Pada zaman dahulu tenaga angin dapat dimanfaatkan yaitu, *kecuali...*

- |  |
|--|
| a. Sebagai tenaga kapal layar                          |
| b. Digunakan untuk menjalankan mesin penggiling jagung |
| c. Digunakan untuk menjalankan mesin pompa air         |
| d. Semuanya benar                                      |

12. Alat yang menghasilkan listrik dari tenaga angin adalah...

- |               |                  |
|---------------|------------------|
| a. Seismograf | c. Fotovoltaik   |
| b. Turbin     | d. Aerogenerator |

**Bacalah teks berikut untuk soal nomor 13 dan 14!**

Air selalu mengalir dari tempat yang lebih tinggi ke tempat yang lebih rendah. Aliran ini dapat digunakan sebagai sumber energi. Aliran air yang sangat deras merupakan sumber energi gerak. Energi ini dimanfaatkan untuk menghasilkan listrik. Aliran air yang makin banyak dan deras menghasilkan listrik yang makin besar. Pada stasiun pembangkit listrik tenaga air, air biasanya dibendung sehingga permukaannya menjadi tinggi. Pembangkit listrik tenaga air biasanya dibangun di wilayah perbukitan yang sering terjadi hujan. Air dibendung, lalu dialirkan melalui terowongan yang menurun. Aliran air tersebut memutar turbin yang dihubungkan dengan generator. Generator yang berputar menghasilkan energi listrik.

13. Pembangkit Listrik Tenaga Air biasanya dibangun di daerah...
- a. Perdesaan
  - b. Perkotaan
  - c. Daerah terpencil
  - d. Perbukitan
14. Alat yang digunakan untuk menghasilkan listrik tenaga air adalah...
- a. Generator
  - b. Aerogenerator
  - c. Turbin dan generator
  - d. Panel surya

**Bacalah teks berikut untuk soal nomor 15 sampai 16!**

**Panas Bumi**

Bumi yang berbentuk seperti bola sesungguhnya tersusun dari lapisan-lapisan. Pusat bumi terbentuk dari lapisan batuan yang sangat panas. Hal ini menunjukkan bahwa bumi merupakan sumber energi panas yang sangat besar. Di beberapa tempat, sumber energi panas ini cukup dekat dengan permukaan bumi sehingga orang memanfaatkan tenaga panas bumi ini. Air yang mengalir ke dalam tanah akan kembali ke permukaan sebagai uap air yang memancar. Air panas ini disebut juga *geyser*. Tenaga panas bumi digunakan untuk menghasilkan listrik. Air dingin dari permukaan dipompa dan dialirkan melalui pipa ke dalam tanah hingga ke lapisan batuan panas. Saat sampai di sana, air langsung mendidih dan berubah menjadi uap air panas. Uap panas ini memutar turbin. Turbin kemudian memutar generator sehingga listrik dihasilkan.

15. Apa yang menjadi bahan pembentuk pusat bumi?
- a. Batuan
  - b. Batu bata
  - c. Tanah
  - d. Tanah liat
16. Sumber energi yang paling terbesar ialah...
- a. Bulan
  - b. Planet
  - c. Bintang
  - d. Bumi

**Bacalah teks berikut untuk soal nomor 17 dan 18!**

**Mengolah Limbah Hewan Ternak**

Memanfaatkan kotoran sapi yang diolah menjadi bahan bakar alternatif, yaitu biogas. Selain mudah dan hemat, biogas ini juga aman dipakai untuk bahan bakar sehari-hari. Biogas yang dihasilkan dari kotoran sapi itu dipakai untuk keperluan memasak dan juga lampu penerangan. Api yang dihasilkan dari limbah kotoran sapi tersebut sama seperti api biru elpiji dan tidak berbau busuk.

17. Hewan apa saja yang kotorannya dapat dimanfaatkan...
- a. Sapi
  - b. Tikus
  - c. Kucing
  - d. Ayam
18. Guna biogas sesuai dengan bacaan dapat dimanfaatkan untuk...
- a. Untuk memasak dan penerang
  - b. Untuk pupuk kandang
  - c. Untuk bahan bakar pabrik
  - d. Untuk bahan bakar kendaraan

**Bacalah teks berikut ini untuk soal 19 dan 20**

**Definisi Iklim**

Iklim merupakan keadaan cuaca pada suatu daerah yang luas.

Iklim ditentukan dalam waktu yang lama sekitar (11-30 tahun). Iklim bersifat Stabil dan tidak mudah berubah.

Iklim disuatu tempat dipengaruhi letak tempat tersebut di bumi. Iklim yang berbeda menimbulkan musim yang berbeda.

19. Berdasarkan teks di atas iklim bersifat . . .
- a. tidak mudah berubah
  - b. Stabil dan tidak mudah berubah
  - c. Stabil
  - d. berubah-ubah
20. Iklim disuatu tempat di pengaruhi oleh . . .
- a. letak
  - b. letak tempat tersebut di bumi
  - c. musim
  - d. cuaca

