SOAL PTS/STS IPAS KELAS 6 BAB 5 SEMESTER II KURIKULUM MERDEKA

Mata Pelajaran : Ilmu Pengetahuan Alam dan Sosial

: C/VI Fase/Kelas : 2 (Dua) Semester Waktu : 90 menit

Pilihlah salah satu jawaban yang paling tepat dengan memberi tanda silang (x) puda huruf A, B, C dan D pada lembar jawaban yang tersedia!

- 1. Perputaran bumi pada porosnya disebut dengan....
 - A. posisi Bulan
 - B. rotasi Bumi
 - C. revolusi Bumi
 - D. gravitasi Matahari
- 2. Bumi berputar pada porosnya siang dan malam, terjadi selama....
 - A. 12 jam
 - B. 24 jam
 - C. 30 hari
 - D. 365 hari
- 3. Berikut ini adalah peristiwa yang disebabkan oleh perputaran bumi pada porosnya adalah....
 - A. terjadinya angin topan
 - B. terjadinya gerhana matahari
 - C. terjadinya siang dan malam
 - D. terjadinya musim hujan dan kemarau
- 4. Jika kita melakukan perjalanan dari Jakarta menuju Papua, jam tangan kita akan menunjukkan waktu yang berbeda dengan waktu di Papua. Fenomena ini merupakan akibat langsung dari....
 - A. rotasi Bumi
 - B. revolusi Bumi
 - C. inklinasi sumbu Bumi
 - D. perbedaan zona waktu
- 5. Kita melihat matahari bergerak seolah-olah dari timur ke barat. Maka dari itu, kita sering menyebut matahari terbit dari timur dan tenggelam di barat. Hal tersebut terjadi karena

 - A. matahari mengelilingi bumi
 - B. kala rotasi Bumi lebih singkat
 - C. Bumi berotasi dari barat ke timur
 - D. Matahari bergerak lebih cepat dari bumi
- 6. Perhatikan pernyataan berikut!
 - * Bumi bergerak mengelilingi Matahari dalam satu lintasan yang disebut orbit.
 - * Waktu yang dibutuhkan Bumi untuk satu kali revolusi adalah sekitar 365,25 hari.
 - * Peristiwa ini menyebabkan terjadinya pergantian musim di Bumi.

Peristiwa yang sedang dijelaskan adalah....

- A. rotasi Bumi
- B. revolusi Bumi
- C. pembentukan tata surya
- D. gerak semu harian matahari

- 7. Pernyataan berikut yang benar tentang penyebab terjadinya pergantian musim adalah....
 - A. pergantian musim hanya terjadi di daerah subtropic
 - B. pergantian musim disebabkan oleh perubahan jarak Bumi ke Matahari
 - C. kemiringan sumbu Bumi tidak berpengaruh terhadap pergantian musim
 - D. pergantian musim disebabkan oleh kombinasi antara revolusi Bumi dan kemiringan sumbu
- 8. Revolusi Bumi mengakibatkan Bumi bagaian utara dan selatan mengalami....
 - A. 2 musim
 - B 3 musim
 - C. 4 musim
 - D. 5 musim
- 9. Berapa waktu yang dibutuhkan bumi untuk melakukan satu putaran mengelilingi matahari....
 - A. 12 jam
 - B. 24 jam
 - C. 1 bulan
 - D. 365 hari
- 10. Perhatikan pernyataan berikut berikut!
 - (1) Tahun (2016), Jumlah Hari (366 hari)
 - (2) Tahun (2017), Jumlah Hari (365 hari)
 - (3) Tahun (2019), Jumlah Hari (365 hari)
 - (4) Tahun (2020), Jumlah Hari (366 hari)

Berdasarkan tabel tersebut, kapan tahun kabisat terjadi atau berulang....

- A. 2016 dan 2017
- B. 2017 dan 2018
- C. 2016 dan 2020
- D. 2017 dan 2020
- 11. Kumpulan dari matahari, planet dan benda langit lainnya disebut....
 - A. satelit
 - B. galaksi
 - C. bima sakti
 - D. tata surya
- 12. Luh Ayu sedang belajar tentang sistem tata surya di sekolah. Dalam bukunya, ia membaca bahwa Matahari merupakan pusat dari tata surya dan planet-planet mengelilinginya. Selain itu, ada benda langit lainnya seperti asteroid dan komet yang juga bergerak di sekitar Matahari. Menurut Rani, planet-planet yang

berada lebih dekat dengan Matahari cenderung memiliki suhu yang lebih tinggi.

Berdasarkan informasi tersebut, planet yang memiliki suhu paling tinggi dan terletak paling dekat dengan Matahari adalah

- A. Mars
- B. Bumi
- C. Venus
- D. Merkurius
- 13. Perhatikan data berikut!
 - (1) Dikenal sebagai planet merah
 - (2) Mempunyai cincin yang indah
 - (3) Dihuni oleh makhluk hidup
 - (4) Letaknya dekat dengan bumi

Yang termasuk ciri-ciri planet Mars adalah.....

- A. 1 dan 2
- B. 1 dan 3
- C. 2 dan 3
- D. 1 dan 4
- 14. Perhatikan pernyataan-pernyataan berikut ini
 - (1) Jupiter adalah planet yang terbesar
 - (2) Venus adalah planet yang terdekat dari Bumi
 - (3) Satu tahun Mars lebih lama dari satu tahun Uranus
 - (4) Satu tahun Mars hampir setara dengan dua tahun Bumi

Pernyataan tersebut yang tepat adalah....

- A. 1, 2 dan 3
- B. 1, 2 dan 4
- C. 1,3 dan 4
- D. 2, 3 dan 4
- 15. Planet yang dijuluki sebagai bintang kejora adalah....
 - A. Venus
 - B. Uranus
 - C. Jupiter
 - D. Saturnus
- 16. Perhatikan gambar berikut!



Nama benda langit seperti gambar tersebut adalah....

- A. komet
- B. meteor
- C. asteroid
- D. meteorid
- 17. Perbedaan utama antara planet dalam dan planet luar adalah....
 - A. ukuran planet
 - B. jarak ke matahari
 - C. jumlah satelit
 - D. adanya cincin

- 18. Perhatikan pernyataan berikut ini!
 - (1) Banyak kawah
 - (2) Berwarna kemerah-merahan
 - (3) Terdekat dengan matahari
 - (4) Planet terkecil
 - (5) Kaya akan air dan oksigen

Ciri-ciri planet Merkurius ditunjukkan oleh nomor....

- A. 1,2 dan 3
- B. 1, 3 dan 4
- C. 2. 3 dan 4
- D. 2, 3 dan 5
- 19. Perhatikan gambar berikut!



Planet dengan ciri seperti gambar tersebut adalah....

- A. Mars
- B. Bumi
- C. Uranus
- D. Saturnus
- 20. Perhatikan gambar berikut!



Planet yang ditunjukan nomor 5 memiliki karakteristik....

- A. memiliki cincin yang terdiri atas gas beku
- B. memiliki cincin seperti yang dimiliki
- C. merupakan planet terbesar dalam tata surya
- D. suhu dipermukaannya lebih rendah dibandingkan di bumi