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

Mata Pelajaran : Ilmu Pengetahuan Alam dan Sosial
Fase/Kelas : C/VI
Semester : 2 (Dua)
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 Bumi

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 Saturnus
C. merupakan planet terbesar dalam tata surya
D. suhu dipermukaannya lebih rendah dibandingkan di bumi