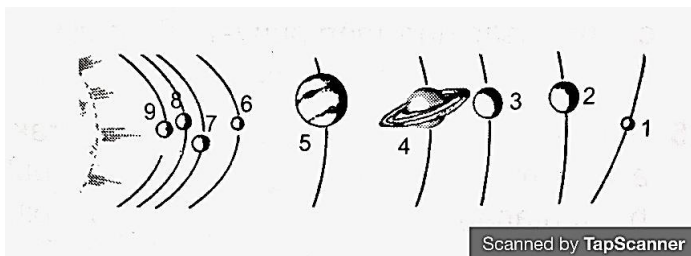


SOAL IPA TEMA 8
(TATA SURYA)

1. Tata surya adalah...
 - A. Matahari dan benda-benda di angkasa
 - B. Matahari dan planet-planet yang mengelilinginya
 - C. Matahari, bulan, dan bumi
 - D. Matahari, bulan, dan bintang-bintang di angkasa
2. Orang yang menjelajah ruang angkasa dinamakan...
 - A. Pilot
 - B. Antariksawan
 - C. Nahkoda
 - D. Astronom
3. Pusat tata surya adalah...
 - A. Bumi
 - B. Matahari
 - C. Bulan
 - D. Bulan dan matahari
4. Planet nomor 6 pada gambar di bawah adalah...



- A. Saturnus
 - B. Uranus
 - C. Mars
 - D. Yupiter
5. Planet yang tampak berwarna merah adalah...
 - A. Mars
 - B. Uranus
 - C. Venus
 - D. Yupiter
 6. Bintang fajar atau bintang senja adalah sebutan untuk planet...
 - A. Yupiter
 - B. Merkurius
 - C. Venus
 - D. Mars

-
7. Kala revolusi bumi ditetapkan sebagai satuan yang disebut...
- A. Satu hari
 - B. Satu bulan
 - C. Satu tahun
 - D. Satu abad
8. Bidang edar bumi disebut...
- A. Bidang datar
 - B. Bidang eliptika
 - C. Bidang elepsis
 - D. Bidang datar
9. Planet yang letaknya paling dekat dengan bumi adalah...
- A. Yupiter
 - B. Merkurius
 - C. Venus
 - D. Mars
10. Alat bantu untuk melihat planet-planet dari permukaan bumi supaya tampak lebih jelas adalah...
- A. Lup
 - B. Teropong
 - C. Kamera
 - D. Mikroskop
11. Planet yang paling jauh dari bumi adalah...
- A. Yupiter
 - B. Venus
 - C. Pluto
 - D. Saturnus
12. Peredaran planet mengelilingi matahari disebut...
- A. Rotasi
 - B. Revolusi
 - C. Orbit
 - D. Edar
13. Tiga buah planet setelah bumi, berturut-turut ialah...
- A. Yupiter, Mars, dan Saturnus
 - B. Mars, Yupiter, dan Saturnus
 - C. Yupiter, Saturnus, dan Uranus
 - D. Mars, Saturnus, dan Uranus
14. Planet Mars mempunyai ciri...
- A. Terkecil dan paling terang
 - B. Dikelilingi oleh sesuatu yang berbentuk cincin
 - C. Terbesar dan mempunyai 6 satelit
 - D. Berwarna kemerah-merahan
15. Planet-planet dalam tata surya bergerak mengelilingi...

-
- A. Bumi
B. Matahari
- C. Bulan
D. Bintang
16. Dalam susunan tata surya, lintasan planet-planet berbentuk jorong dengan... di salah satu titik apinya.
- A. Bumi
B. Bulan
- C. Bintang
D. Matahari
17. Meteorit disebut juga...
- A. Batu angkasa
B. Batu bintang
- C. Planet
D. Komet
18. Planet yang kala revolusinya Paling lama adalah...
- A. Merkurius
B. Yupiter
- C. Saturnus
D. Neptunus
19. Planet yang memiliki cincin tebal tersusun dari debu dan kerikil yang membeku adalah...
- A. Bumi
B. Yupiter
- C. Saturnus
D. Venus
20. Jika komet letaknya semakin dekat dengan matahari, maka ekornya...
- A. Kabur
B. Tidak tampak
- C. Semakin pendek
D. Semakin panjang
21. Planet ketiga dari matahari adalah...
- A. Bumi
B. Venus
- C. Mars
D. Yupiter
22. Waktu yang diperlukan bumi untuk sekali mengelilingi matahari adalah...
- A. $356 \frac{1}{2}$ hari
B. $365 \frac{1}{4}$ hari
- C. 355 hari
D. 365 hari
23. Planet yang paling besar dalam tata surya adalah...
- A. Uranus
B. Saturnus
- C. Neptunus
D. Yupiter

-
24. Planet yang arah rotasinya searah dengan jarum jam adalah...
- A. Merkurius
 - B. Venus
 - C. Bumi
 - D. Mars
25. Persamaan yang dimiliki oleh semua planet dalam tata surya adalah...
- A. Semua planet berputar dari barat ke timur
 - B. Semua planet berputar pada porosnya berlawanan dengan arah jarum jam
 - C. Semua planet tidak mengeluarkan cahaya tetapi menerima cahaya dari matahari
 - D. Semua planet memerlukan waktu yang sama untuk mengelilingi matahari
26. Benda langit yang terletak diantara planet Mars dan Yupiter adalah...
- A. Asteroid
 - B. Komet
 - C. Meteor
 - D. Satelit
27. Komet sering disebut...
- A. Bintang fajar
 - B. Bintang jatuh
 - C. Rasi bintang
 - D. Bintang berekor
28. Arah rotasi bumi adalah dari...
- A. Utara ke selatan
 - B. Barat ke timur
 - C. Selatan ke utara
 - D. Timur ke barat
29. Perputaran bumi mengelilingi matahari disebut...
- A. Rotasi
 - B. Kala rotasi
 - C. Revolusi
 - D. Kala revolusi
30. Lintasan bumi mengelilingi matahari berbentuk...
- A. Bulat
 - B. Garis lurus
 - C. Lengkung
 - D. Elips
31. Planet yang disebut bintang barat atau bintang timur adalah...
- A. Venus
 - B. Saturnus
 - C. Merkurius
 - D. Yupiter
32. Urutan 4 planet yang terdekat dengan matahari adalah...

-
- A. Saturnus, uranus, neptunus, venus
B. Merkurius, venus, bumi, mars
C. Mars, venus, neptunus, yupiter
D. Mars, yupiter, saturnus, uranus
33. Dibawah ini yang termasuk kelompok planet dalam adalah...
- A. Merkurius dan venus
B. Venus dan yupiter
C. Mars dan yupiter
D. Bumi dan yupiter
34. Planet yang mempunyai satelit terbanyak adalah...
- A. Bumi
B. Uranus
C. Saturnus
D. Yupiter
35. Waktu edar ternama dimiliki oleh planet...
- A. Neptunus
B. Uranus
C. Yupiter
D. Saturnus
36. Benda langit yang berukuran kecil dan beredar mengelilingi matahari dalam lintasan yang tidak tetap adalah...
- A. Meteoroid
B. Asteroid
C. Komet
D. Satelit
37. Bumi merupakan planet yang dapat didiami oleh makhluk hidup karena...
- A. Mempunyai udara dan air
B. Ukurannya sangat besar
C. Mempunyai gaya gravitasi
D. Letaknya dekat dengan matahari
38. Pernyataan yang benar mengenai komet ketika mendekati matahari adalah...
- A. Ekornya mendekati matahari
B. Ekornya terbentang ke belakang
C. Ekor komet makin pendek
D. Komet menjadi tidak tampak
39. Penyebab planet tetap berada pada lintasan edarnya adalah gaya gravitasi...

A. Bumi

C. Matahari

B. Bulan

D. Alam semesta

40. Phobos dan demos adalah satelit milik planet...

A. Bumi

C. Yupiter

B. Saturnus

D. Mars