



LEMBAGA PENDIDIKAN ISLAM DARURROHMAH
MADRASAH IBTIDAIYAH ISLAMİYAH BABADAN
Ds. Babadan Kec. Paron Kab. Ngawi
Kode Pos 63253

UJIAN SEMESTER II TAHUN AJARAN 2021 / 2022

Mata Pelajaran	: Ilmu Pengetahuan Alam	Nama	:
Hari / Tanggal	: Rabu, 23 Maret 2022	No. Absen	:
Waktu	: 07.30 - 09.00	Kelas	: VI

I. Pilihlah salah satu jawaban yang paling benar!

1. Berikut ini merupakan tahapan perkembangan manusia adalah ...
 - a. bayi – prenatal – remaja – kanak-kanak - dewasa – lansia
 - b. bayi – kanak-kanak – dewasa – pubertas – lansia - prenatal
 - c. prenatal – bayi – kanak-kanak – remaja – dewasa - lansia
 - d. kanak-kanak – prenatal – remaja – lansia - dewasa
2. Perubahan fisik manusia paling optimal terjadi pada tahap ...
 - a. Kanak-kanak
 - b. Remaja
 - c. Balita
 - d. Dewasa
3. Berikut ini merupakan perubahan fisik yang terjadi pada laki-laki pada masa pubertas adalah
 - a. Pinggul melebar
 - b. Suara merdu
 - c. Dada menyempit
 - d. Tumbuh jakun
4. Tahapan remaja pada laki-laki diawali atau ditandai dengan
 - a. Mimpi basah
 - b. Haid
 - c. Khitan
 - d. Tumbuh kumis
5. Perempuan yang telah mengalami menstruasi menandakan bahwa ...
 - a. Organ reproduksinya telah mampu menghasilkan sel telur dan siap menghasilkan keturunan
 - b. Organ pencernaannya telah sempurna
 - c. Fisiknya telah berubah menjadi perempuan dewasa
 - d. Organ reproduksinya berhenti berkembang karena telah memasuki masa remaja
6. Berikut ini merupakan perubahan fisik yang terjadi pada perempuan pada masa pubertas, **kecuali** ...
 - a. Payudara mengembang
 - b. Pinggul melebar
 - c. Tumbuh rambut pada ketiak dan sekitar kemaluan
 - d. Dada menjadi lebih bidang
7. Perubahan fisik yang terjadi pada laki-laki dan perempuan sekaligus adalah
 - a. Suara berat dan besar
 - b. Dada bidang
 - c. Tumbuh rambut di ketiak dan sekitar kemaluan
 - d. Pinggul melebar
8. Perhatikan pernyataan-pernyataan berikut ini!
 - I. *Mengisi waktu luang dengan kegiatan yang positif*
 - II. *Mencari jati diri dengan mencoba semua hal tanpa memilah-milah*
 - III. *Meningkatkan rasa percaya diri*
 - IV. *Mengembangkan bakat dan minat yang baik*
 - V. *Menjauh dari teman-teman dan keramaian*
 - VI. *Merawat tubuh sesuai dengan anjuran ahli kesehatan*

Pernyataan yang sesuai dalam menyikapi masa pubertas adalah ...

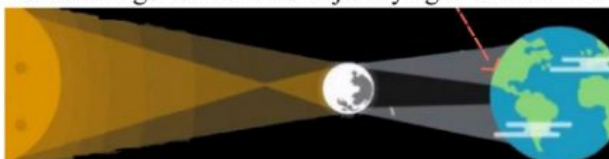
- a. I, II, dan III
 - b. I, II, dan IV
 - c. I, III, dan VI
 - d. IV, V, dan VI
9. Bukan hanya perubahan fisik, pada masa pubertas terjadi perubahan psikologis. Cara yang tepat untuk menyikapi perubahan tersebut adalah ...
- a. Meningkatkan iman dan taqwa kepada Tuhan Yang Maha Esa
 - b. Mengikuti trend yang sedang digemari anak remaja pada umumnya
 - c. Membebaskan diri untuk berbuat apa saja asalkan hati menjadi senang
 - d. Mulai membatasi interaksi dan komunikasi dengan orang tua
10. Berikut ini yang merupakan cara merawat organ reproduksi laki-laki adalah ...
- a. Mengenakan celana dalam yang ketat
 - b. Mengganti celana dalam minimal 2 kali sehari
 - c. Tidak membersihkan diri setelah buang air kecil
 - d. Tidak memakai celana dalam saat beraktifitas
11. Yang harus dilakukan perempuan ketika haid adalah seperti di bawah ini, **kecuali** ...
- a. Mengganti pembalut setiap sekira 4 jam sekali
 - b. Tidak mengonsumsi minuman dingin / es
 - c. Mengganti pembalut jika sudah benar-benar penuh
 - d. Tidak mengonsumsi makanan yang terlalu banyak garam
12. Cara menjaga kesehatan organ reproduksi pada perempuan antara lain ...
- a. Memakai celana dalam berbahan katun / yang menyerap keringat
 - b. Mandi sehari sekali
 - c. Mengganti celana dalam sekali dalam sehari
 - d. Malas membersihkan diri
13. Bumi berputar pada porosnya dengan arah berlawanan dengan jarum jam. Gerakan ini dikenal dengan
- a. Resonansi bumi
 - b. Rotasi bumi
 - c. Revolusi bumi
 - d. Reformasi bumi
14. Selain berputar pada porosnya, bumi juga berputar mengelilingi matahari sebagai pusat tata surya. Gerakan ini disebut
- a. Resonansi bumi
 - b. Rotasi bumi
 - c. Revolusi bumi
 - d. Reformasi bumi
15. Di bawah ini yang merupakan peristiwa yang disebabkan rotasi bumi adalah ...
- a. Gerakan seolah-olah matahari terbit dari timur dan terbenam di barat setiap hari
 - b. Gerakan seolah-olah matahari terbit dari tempat yang berbeda pada waktu-waktu tertentu
 - c. Terjadinya pergantian 4 musim di wilayah sekitar kutub
 - d. Terlihatnya rasi bintang yang berbeda dari waktu ke waktu
16. Ketika puasa Ramadhan, Miko yang tinggal di Papua sedang berkomunikasi dengan *video call* bersama Ridwan yang tinggal di Ngawi. Tiba-tiba Miko mengakhiri panggilan *video call*nya dengan mengatakan pada Ridwan bahwa ia akan berbuka puasa karena adzan maghrib sudah berkumandang. Ridwan merasa kebingungan, karena ia melihat jam di HP nya menunjukkan pukul 16.00. Informasi yang bisa kita berikan pada Ridwan tentang peristiwa ini adalah
- a. Wilayah Papua memang boleh berbuka terlebih dahulu dari pada wilayah lain
 - b. Waktu berpuasa untuk wilayah Papua lebih singkat dari pada wilayah Ngawi
 - c. Revolusi bumi menyebabkan perbedaan waktu di berbagai tempat, dengan selisih 1 jam setiap 15⁰ garis bujur, Miko berada di Zona waktu yang lebih awal 2jam dari tempat Ridwan.
 - d. Rotasi bumi menyebabkan perbedaan waktu di berbagai tempat, dengan selisih 1 jam setiap 15⁰ garis bujur, Miko berada di Zona waktu yang lebih awal 2jam dari tempat Ridwan.
17. Kegiatan Penilaian Akhir Tahun kelas 6 MI dilaksanakan mulai tanggal 21 Maret 2022. Penanggalan pada kalender ini dibuat berdasarkan kala

- a. Rotasi bulan
 - b. Rotasi bumi
 - c. Revolusi bulan terhadap bumi
 - d. Revolusi bumi
18. Perhatikan pernyataan berikut ini!
- I. *Pergantian musim*
 - II. *Pergantian siang dan malam*
 - III. *Perbedaan waktu di berbagai tempat*
 - IV. *Terlihatnya rasi bintang berbeda dari waktu ke waktu*
 - V. *Gerak semu tahunan matahari*
- Peristiwa yang merupakan akibat dari revolusi bumi ditunjukkan oleh nomor
- a. I, II, dan V
 - b. I, IV, dan V
 - c. III, IV, dan V
 - d. II, III, dan IV
19. Perputaran bumi pada porosnya menyebabkan terjadinya perbedaan waktu di berbagai tempat di belahan bumi. Di Indonesia terdapat tiga zona waktu, yaitu WIT, WITA, dan WIB yang masing-masing zona secara urut memiliki selisih waktu 1 jam. Berikut ini merupakan wilayah yang masuk pada zona WITA adalah
- a. Kalimantan Timur dan Bali
 - b. Jawa Timur dan Nusa Tenggara Barat
 - c. Sumatera dan Kalimantan
 - d. Papua dan Maluku
20. Siswa MI Cahaya Ilmu Ngawi mulai mengerjakan PAT pada pukul 07.00 WIB. Pada saat yang sama, di Denpasar Bali pukul ...
- a. 06.00 WITA
 - b. 07.00 WITA
 - c. 08.00 WITA
 - d. 09.00 WITA
21. Jika posisi matahari, bumi dan bulan berada satu garis lurus, dan bulan tepat berada di umbra bumi, maka peristiwa ini disebut
- a. Gerhana bulan sebagian
 - b. Gerhana bulan total
 - c. Gerhana matahari penumbra
 - d. Gerhana matahari umbra
22. Perhatikan gambar gerhana berikut ini!



Peristiwa yang terjadi pada gambar di atas adalah ...

- a. Gerhana bulan total
 - b. Gerhana matahari total
 - c. Gerhana bulan penumbra
 - d. Gerhana matahari cincin
23. Perhatikan gambar skema terjadinya gerhana berikut ini!



Bagian yang ditunjuk anak panah mengalami peristiwa

- a. Gerhana bulan total
- b. Gerhana matahari total

- c. Gerhana bulan sebagian
 - d. Gerhana matahari sebagian
24. Di bawah ini adalah benda langit yang mengelilingi matahari yang tidak termasuk anggota tata surya yaitu
- a. Bintang
 - b. Planet
 - c. Asteroid
 - d. Komet
25. Benda langit anggota tata surya yang mirip planet tetapi berukuran kecil dan berada di antara orbit mars dan yupiter adalah ...
- a. Planetoid
 - b. Satelit
 - c. Komet
 - d. Meteoroid
26. Berikut ini adalah nama-nama planet dalam tata surya, *kecuali* ...
- a. Merkurius
 - b. Saturnus
 - c. Bumi
 - d. Andromeda
27. Berikut ini yang merupakan daftar nama planet dalam tata surya secara urut dari yang terdekat dengan matahari adalah ...
- a. Merkurius, venus, bumi, yupiter, mars, saturnus, uranus, neptunus
 - b. Merkurius, venus, mars, bumi, yupiter, Uranus, saturnus, neptunus
 - c. Merkurius, venus, bumi, mars, yupiter, saturnus, Uranus, neptunus
 - d. Merkurius, venus, bumi, mars, yupiter, Uranus, saturnus, neptunus
28. Perhatikan daftar nama-nama planet berikut ini!
- I. *Merkurius*
 - II. *Venus*
 - III. *Uranus*
 - IV. *Saturnus*
 - V. *Neptunus*
 - VI. *Bumi*
 - VII. *Mars*
 - VIII. *Yupiter*

Yang termasuk kelompok planet dalam adalah

- a. I, II, III, dan IV
 - b. I, II, VI, dan VII
 - c. V, VI, VII dan VIII
 - d. I, III, V dan VII
29. Berikut ini yang termasuk kumpulan planet luar adalah ...
- a. Merkurius, venus, bumi
 - b. Saturnus, Uranus, neptunus
 - c. Mars, yupiter, saturnus
 - d. Bumi, mars, yupiter
30. Planet dengan karakteristik tandus, tidak memiliki atmosfer sehingga permukaannya berkawah-kawah, dan memiliki kala revolusi terpendek adalah planet
- a. Merkurius
 - b. Venus
 - c. Uranus
 - d. Neptunus
31. Perhatikan ciri-ciri planet berikut ini!
- I. *Permukaannya berkawah-kawah*
 - II. *Paling dekat dengan bumi*
 - III. *Atmosfernya terdiri dari karbondioksida beracun*

- IV. *Dapat dihuni makhluk hidup*
- V. *Berjarak 150 juta km dari matahari*
- VI. *Planet terpanas*
- VII. *Planet terbesar*

Ciri-ciri planet venus ditunjukkan oleh nomor

- a. I, II, dan III
 - b. II, IV, dan VI
 - c. II, III, dan VI
 - d. I, V, dan VII
32. Berikut ini yang merupakan satelit planet yupiter adalah ...
- a. Bulan dan Ariel
 - b. Phobos dan Deimos
 - c. Titan dan Oberon
 - d. Io dan Europa
33. Satelit adalah benda langit yang mengorbit pada planet. Jumlah satelit tiap planet berbeda-beda. Planet yang tidak memiliki satelit antara lain
- a. Merkurius dan Venus
 - b. Merkurius dan Uranus
 - c. Yupiter dan Saturnus
 - d. Bumi dan Mars
34. Benda langit dalam sisitem tata surya yang tersusun atas debu dan gas beku dengan bagian ekor yang memanjang menjauhi matahari disebut
- a. Planet
 - b. Asteroid
 - c. Meteoroid
 - d. Komet
35. Kala rotasi bulan sama dengan kala revolusinya, akibatnya
- a. Terjadi pasang surut air laut
 - b. Digunakan untuk menghitung kalendr hijriyah
 - c. Muka bulan yang menghadap bumi selalu sama
 - d. Terjadi peristiwa gerhana bulan

II. Jawablah semua pertanyaan di bawah ini dengan jawaban yang benar dan jelas!

1. Sebutkan 3 perubahan fisik pada laki-laki yang terjadi pada masa pubertas!
2. Bumi melakukan dua gerakan sekaligus, yaitu berputar pada porosnya dan berputar mengelilingi matahari. Sebutkan 3 akibat dari gerakan bumi berputar pada porosnya!
3. Gerhana matahari akan terjadi jika matahari, bulan dan bumi berada pada satu garis lurus, sehingga cahaya matahari tidak dapat sampai ke permukaan bumi karena terhalang oleh bulan. Gambarlah skema terjadinya gerhana matahari!
4. Berdasarkan keberadaan sabuk asteroid, planet-planet dalam system tata surya dibagi dalam dua kelompok yaitu planet dalam dan planet luar. Sebutkan yang termasuk palnet dalam dan planet luar!
5. Sebutkan ciri-ciri planet venus!