KEMENTRIAN AGAMA KABUPATEN NGAWI
PAT SEMESTER II TAHUN AJARAN 2022 / 2023

Mata Pelajaran	**: IPA**	**Nama**	**: .....**
Hari / Tanggal	**: 5 April 2023**	**No. Absen**	**: .....**
Waktu	**: 07.00 – 09.00**	**Kelas**	**: VI**

I. Berilah tanda silang (X) pada huruf A, B, C atau D pada jawaban yang benar pada lembar jawab yang tersedia!

1. Masa pubertas disebut juga masa . . . .
   a. Dewasa b. kanak – kanak c. remaja d. balita
2. Pada tahapan dewasa, seorang pada umumnya sudah memiliki bentuk tubuh yang tetap. Usia pada tahapan ini di mulai . . . .
   a. 2-5 tahun b. 10-14 tahun c. 20 tahun d. 50 tahun
3. Salah satu cara menjaga kesehatan tubuh saat masa pubertas adalah memperbanyak minum . . . .
   a. Air putih b. air es c. teh tawar d. kopi hangat
4. Pada masa pubertas, anak – anak harus belajar mengendalikan emosi dengan cara . . . .
   a. Mudah marah b. tidak mudah tersinggung c. mudah cemas d. sering murung
5. Salah satu tanda pubertas pada anak perempuan adalah . . . .
   a. Suaranya membesar
   b. Tumbuh jakun
   c. Tumbuh kumis
   d. Pinggul membesar
6. Pernyataan yang benar mengenai masa pubertas adalah . . . .
   a. Tinggi badan manusia akan berkurang secara drastic pada masa pubertas.
   b. Masa pubertas adalah masa yang menakutkan.
   c. Terjadi perubahan fisik pada anak laki – laki dan perempuan saat memasuki masa pubertas.
   d. Bentuk tubuh pada masa pubertas dan masa kanak – kanak sama.
7. Teman – teman menilai bahwa Bayu menjadi lebih agresif ketika ada teman yang tidak sengaja menyenggolnya. Bayu mudah sekali marah. Selain itu, terkadang ia melakukan beberapa hal yang mengundang perhatian banyak orang di sekolah. Usia bayu terbilang sudah memasuki masa remaja. Hal – hal yang terjadi pada Bayu tersebut karena adanya perkembangan psikis yang berkaitan dengan . . . .
   a. Emosi b. intelegensia c. fisik d. kognitif
8. Perhatian hal – hal berikut ini !
   (1) Kulit menjadi semakin halus.
   (2) Mengalami menstruasi.
   (3) Tumbuh kumis
   (4) Organ reproduksi mulai menghasilkan ovum.

   Perkembangan fisik pada anak laki – laki di masa pubertas ditunjukkan oleh nomor . . . .

   a. (1) b. (2) c. (3) d. (4)
9. Ferdi suaranya mulai membesar, bahunya menjadi bidang, dan tumbuh kumis. Hal ini menunjukkan bahwa Ferdi memasuki masa . . . .
   a. Anak – anak b. pubertas c. dewasa d. tua
10. Perhatikan pernyataan – pernyataan berikut !
    (1) Pinggul membesar
    (2) Suara menjadi lebih berat
    (3) Membesarnya pita suara
    (4) Tumbuhnya rambut di ketiak.

    Ciri perubahan fisik yang dialami oleh anak laki-laki maupun perempuan saat pubertas ditunjukkan nomor . . . .

    a. (1) b. (2) c. (3) d. (4)
11. Berikut ini yang termasuk contoh pertumbuhan adalah . . . .
    a. Berubahnya suara anak laki-laki ketika pubertas.
    b. Bertambahnya tinggi badan seorang anak.
    c. Menurunya daya ingat manusia.

LIVEWORKSHEETS

d. Berkembangnya organ reproduksi.

12. Perhatikan pernyataan berikut !
    (1) Rambut memutih
    (2) Suara melengking
    (3) Suara membesar
    (4) Pinggul membesar

    Ciri perkembangan fisik yang dialami anak perempuan pada masa pubertas ditujukkan nomor . . . .

    a. (1) dan (2) b. (1) dan (3) c. (2) dan (3) d. (2) dan (4)

13. Suatu ketika Zahra dan Anisa sedang makan di kantin sambil bercerita tentang pelajaran yang mereka dapat hari ini. Akan tetapi, tiba – tiba Anisa merasa tersinggung dengan perkataan Zahra dan ia terlihat kesal terhadap Zahra. Padahal biasanya, ia jarang bersikap seperti itu. Hal tersebut menunjukkan bahwa Anisa telah mengalami masa . . . .
    a. Pubertas b. dewasa c. kanak – kanak d. balita

14. Doni mulai menginjak usia 14 tahun. Banyak teman yang mengajak Doni melakukan berbagai hal baru yang terkadang bersifat menyimpang. Doni paham akan bahaya tersebut. Sehingga dia menolak ajakan teman – temannya. Sikap lain yang harus dilakukan Doni untuk menghadapi hal tersebut adalah . . . .
    a. Tertutup kepada orangtua
    b. Mendekatkan diri kepada tuhan yang maha esa
    c. Menyendiri dan terlalu cemas
    d. Egois dan tidak patuh pada orangtua

15. Salah satu perubahan yang tampak pada remaja adalah mulai tumbuh jerawat pada wajahnya. Oleh karena itu, disarankan untuk mengonsumsi makanan sehat seperti . . . .
    a. Buah dan sayur
    b. Junk food
    c. Nasi dan gandum
    d. Daging

16. Jika di Jakarta pukul 14.00, maka di Jayapura pukul . . . .
    a. 16.00 b. 15.00 c. 13.00 d. 12.00

17. Posisi yang benar terjadinya gerhana bulan adalah . . . .
    a. Matahari – bulan – bumi
    b. Matahari – bumi – bulan
    c. Bulan – matahari – bulan
    d. Bumi – matahari - bulan

18. Jika Bumi berada di antara Matahari dan Bulan serta Bulan masuk pada umbra Bumi, maka akan terjadi peristiwa gerhana . . . .
    a. Bulan sebagian
    b. Bulan total
    c. Matahari sebagian
    d. Matahari total

19. Berikut ini yang tidak termasuk karya yang ditemukan oleh Galileo Galilei adalah . . . .
    a. Matahari sebagai pusat tatasurya
    b. Permukaan bulan tidak rata
    c. Planet saturnus mempunyai cincin
    d. Planet Jupiter mempunyai 4 satelit

20. Perhatikan pernyataan berikut !
    - Tampak bercahaya terang
    - Paling dekat dengan bumi
    - Sering disebut bin tang fajar dan bintang senja
    - Mempunyai diameter $\pm$ 12.104km
    - Mempunyai kala revolusi 224 hari.

    Planet yang memiliki ciri – ciri di atas adalah . . . .

    a. Merkurius b. Venus c. Mars d. Jupiter

21. Perhatikan gambar di bawah ini !






LIVEWORKSHEETS

1 2 3 4

Tumbuhan yang berkembangbiak dengan cara generatif ditunjukkan oleh nomor ….

A. 1
B. 2
C. 3
D. 4

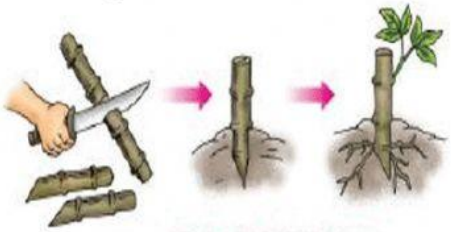
22. Perhatikan gambar di bawah ini !



Alat perkembangbiakan tanaman di atas adalah ….

A. tunas
B. geragih
C. umbi akar
D. umbi lapis

23. Perhatikan gambar berikut !



Perkembangbiakan tanaman di atas yaitu dengan cara ….

A. stek batang
B. stek daun
C. mencangok
D. okulasi

24. Perhatikan tabel berikut !

No.	Hewan	Perkembangbiakan
1	Kelelawar	Ovipar
2	Paus	Vivipar
3	Planaria	Fragmentasi
4	Hydra	Tunas
5	Katak	Vivipar

Pasangan yang tepat antara hewan dan cara perkebangbiakannya ditunjukkan oleh nomor ….

A. 1, 2, dan 3
B. 2, 3, dan 4
C. 2, 4, dan 5
D. 3, 4, dan 5

25. Tumbuhan kaktus dapat tumbuh di daerah padang pasir yang panas dan kering. Oleh karena itu kaktus mempunyai ciri khusus sebagai bentuk penyesuaian diri terhadap lingkungannya. Ciri khusus yang dimiliki kaktus adalah ….

A. mengeluarkan bau busuk
B. memiliki batang berongga
C. memiliki daun yang lebar
D. memiliki daun berbentuk duri dan batang berlapis lilin

LIVEWORKSHEETS

26. Perhatikan tabel berikut !

No.	Nama Tumbuhan	Ciri-ciri khusus
1	Enceng gondok	memiliki akar napas yan g memanjang dan menjulang di permukaan air
2	Venus	memiliki daun yang berengsel dan berbulu
3	Rafflesia Arnoldi	memiliki batang berongga
4	Teratai	mengeluarkan bau busuk

Pasangan yang tepat antara tumbuhan dan ciri-ciri khusus yang dimilikinya ditunjukkan oleh nomor ….

A. 1 dan 2
B. 2 dan 3
C. 3 dan 4
D. 2 dan 4

27. Tanaman putri malu memiliki ciri khusus yaitu mampu mengatupkan daunnya ketika mendapatkan rangsangan atau sentuhan. Hal ini bertujuan untuk ....

A. menarik serangga
B. mengurangi penguapan air
C. menghindari cahaya matahari
D. melindungi diri dari binatang herbivora yang ingin memakannya

28. Perhatikan gambar berikut !



Hewan di atas memiliki ciri khusus dalam upaya perlindungan diri dari musuhnya yaitu dengan cara ….

A. mengeluarkan duri-duri tajam
B. memiliki kaki yang lengket
C. mengeluarkan gas yang berbau busuk
D. menggulungkan tubuhnya sehingga menyerupai bola

29. Bunglon memiliki lidah yang panjang dan lengket yang berfungsi untuk menangkap mangsanya. Hewan yang memiliki ciri khusus yang sama dengan Bunglon adalah ....

A. Landak semut
B. Kelelawar
C. Ular
D. Tikus

30. Di bawah ini yang bukan termasuk sumber energi listrik adalah ....

A. Generator
B. Baterai
C. Lampu
D. Aki

31. Salah satu komponen listrik yang berfungsi untuk memutuskan atau menghubungkan arus listrik disebut ....

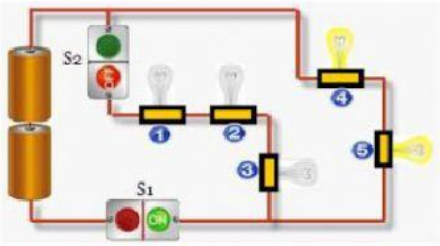
A. Stopkontak
B. Kabel
C. Sakelar
D. Meteran listrik

32. Keuntungan lampu yang dipasang secara paralel adalah ....

A. nyala lampu lebih redup
B. membutuhkan sedikit kabel
C. biaya untuk membuat rangkaian lebih murah
D. jika salah satu lampu padam, lampu yang lain tetap menyala

LIVEWORKSHEETS

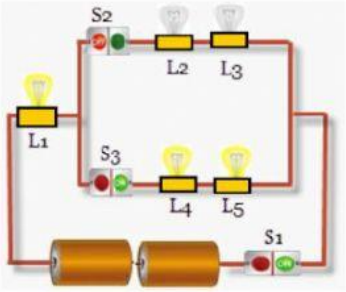
33. Perhatikan rangkaian listrik berikut !



Jika S2 diputus, lampu yang tidak menyala adalah lampu nomor ….

A. 1, 2, dan 3
B. 2, dan 3
C. 4, dan 5
D. 3, 4, dan 5

34. Perhatikan rangkaian listrik berikut !



Untuk memadamkan lampu L2 dan L3, saklar manakah yang harus diputus ….

A. S1
B. S2
C. S3
D. S2 dan S3

35. Pembangkit Listrik Tenaga Air atau PLTA adalah pembangkit yang mengandalkan energi potensial dan kinetik dari air untuk menghasilkan energi listrik. Di bawah ini merupakan komponen-komponen PLTA, kecuali ….

A. Bendungan
B. Baterai
C. Turbin
D. Generator

36. Penyaluran energi listrik dari PLTA menuju rumah-rumah dan pusat industri melewati jalur ….

A. darat
B. udara
C. transmisi
D. listrik khusus

37. Tindakan berikut yang menunjukkan penghematan energi listrik dalam kehidupan sehari - hari adalah ….

A. Ariena menggunakan lampu pijar (bohlam) untuk menerangi kamarnya
B. Sandy terbiasa meninggalkan televisi dalam keadaan hidup
C. Ferdy selalu menghidupkan kipas angin, bahkan ketika tidak dipakai
D. Raditya senantiasa mematika lampu dan alat eletronik jika tidak digunakan

38. Energi alternatif yang dimanfaatkan untuk membuat kopra adalah ….

A. Angin
B. Panas matahari
C. Batubara
D. Minyak bumi

39. Perhatikan gambar berikut !

LIVEWORKSHEETS

1) 

2) 

3) 

4) 

Pemanfaatan energi alternatif terdapat pada nomor ….

A. 1) dan 2)
B. 1) dan 3)
C. 2) dan 3)
D. 3) dan 4)

40. Berikut yang termasuk sifat-sifat magnet, kecuali ….

A. memiliki dua kutub
B. memiliki medan magnet
C. dapat menarik benda magnetis
D. dapat menarik benda nonmagnetis

41. Perhatikan tabel berikut !

No.	Nama Benda
1	Paku
2	Pensil
3	Peniti
4	Sisir

Berdasarkan tabel diatas yang termasuk benda nonmagnetis ditunjukkan oleh nomor ….

A. 1
B. 2
C. 3
D. 4

42. Besi digosok dengan salah satu ujung magnet tetap dan dilakukan secara searah. Metode tersebut merupakan metode membuat magnet dengan cara ….

A. Induksi
B. Arus listrik
C. Menggosok
D. Arus searah

43. Perhatikaan pernyataan berikut ini !

(1) Memiliki medan magnet,
(2) memiliki dua kutub,
(3) dapat menarik semua jenis benda,
(4) kutub magnet yang senama didekatkan akan saling menolak,
(5) kutub magnet yang tak senama saling menarik.

Sifat-sifat magnet ditunjukkan oleh nomor ....

A. (1), (2), dan (3)
B. (1), (2), dan (4)
C. (2), (3), dan (5)
D. (3), (4), dan (5)

44. Salah satu ciri pubertas yang dialami oleh remaja dengan jenis kelamin laki-laki adalah …

A. pinggul melebar
B. tumbuh jakun di leher
C. kulit menjadi lebih halus
D. suara menjadi lebih melengking

LIVEWORKSHEETS

45. Aisyah adalah seorang gadis yang berusia 12 tahun. Dia telah mengalami mestruasi dan wajahnya mulai timbul jerawat. Hal ini menunjukkan bahwa Aisyah telah mengalami masa …
   A. pubertas
   B. manula
   C. balita
   D. lansia

46. Fatimah seorang gadis yang telah memasuki masa pubertas. Di bawah ini yang merupakan sikap yang sebaiknya dilakukan Fatimah dalam menghadapai masa pubertas, kecuali …
   A. menjaga kesehatan tubuh
   B. memakan makanan yang asal enak
   C. hati-hati dalam bergaul dengan lawan jenis
   D. memilih makanan yang sehat dan berolahraga

47. Di bawah ini yang bukan merupakan cara menjaga kesehatan alat reproduksi yaitu …
   A. bagian luar alat reproduksi menggunakan air bersih setelah buang air kecil atau air besar, kemudian cuci tangan dengan sabun
   B. memakai pakaian dalam yang mudah menyerap keringat dan menggantinya dua kali sehari
   C. memakai pakaian dalam yang mahal dan mengganti pakaian dalam dua hari sekali
   D. mandi minimal dua kali sehari dan tidak bertukar pakaian dengan orang lain

48. Berikut ini yang bukan merupakan akibat rotasi bumi adalah …
   A. pergantian siang dan malam
   B. gerak semu harian matahari
   C. gerak semu tahunan matahari
   D. perbedaan waktu di berbagai tempat di dunia

49. Pergantian musim merupakan akibat dari …
   A. Rotasi bumi
   B. Revolusi bumi
   C. Rotasi bulan
   D. Revolusi bulan

50. Alfaro yang tinggal di Kota Merauke akan berlibur ke rumah Andra yang tinggal di kota Jakarta. Alfaro berangkat naik pesawat dari Bandara Mopah menuju ke Bandara Cengkareng. Perjalanan dari Bandara Mopah menuju ke Bandara Cengkareng diperkirakan sekitar 3 jam. Saat pesawat lepas landas menunjukkan pukul 12.00 WIT. Ketika mendarat di Bandara Cengkareng, jam dinding di bandara tersebut menunjukkan pukul …
   A. 13.00 WIB
   B. 15.00 WIB
   C. 13.00 WIT
   D. 15.00 WIT

LIVEWORKSHEETS