

SOAL PTS IPA KELAS 6 SEMESTER 2 LENGKAP JAWABAN

SOAL PILIHAN GANDA

1. Berikut ini manakah yang merupakan definisi tepat dari perkembangan?

- A. Proses pematangan organ-organ tubuh pada manusia
- B. Proses pernapasan yang terjadi pada makhluk hidup
- C. Proses membuat makanan sendiri pada tumbuhan
- D. Proses mempelajari cara adaptasi pada hewan

Jawaban: A

2. Berikut ini tanda masa puber dari anak perempuan ialah kecuali...

- a. Mengalami menstruasi
- b. Tumbuhnya payudara
- c. Mimpi basah
- d. Tumbuhnya rambut disekitar kemaluan dan ketiak

Jawaban: c

3. Sebuah fase dimana manusia mengalami perubahan psikis, fisik, dan fungsi seksual yang matang merupakan masa...

- A. Dewasa
- B. Anak-anak
- C. Pubertas
- D. Muda

Jawaban: C

4. Berikut ini tanda masa puber dari anak laki-laki ialah...

- a. Mengalami mimpi basah
- b. Mengalami menstruasi
- c. Tumbuhnya payudara
- d. Suara menjadi halus

Jawaban: a

5. Masa dimana beberapa fungsi organ tubuh mengalami pengurangan adalah...

- A. Pubertas
- B. Anak-anak
- C. Muda
- D. Usia lanjut

Jawaban: D

6. Masa awal pubertas ketika berusia...tahun

- a. 7-8 tahun
- b. 10-11 tahun
- c. 13-14 tahun
- d. 16-17 tahun

Jawaban: b

7. Terdapat perbedaan usia masa pubertas pria dan wanita. Berapakah usia pubertas pada wanita?

- A. 9 tahun

- B. 10 tahun
- C. 14 tahun
- D. 15 tahun

Jawaban: B

8. Keluarnya sperma secara tidak disadari pada saat tidur disebut...

- a. Mimpi bertemu teman
- b. Ngompol
- c. Mimpi kencing
- d. Mimpi basah

Jawaban: d

9. Tumbuhnya jakun, jambang, dan kumis merupakan perubahan yang terjadi pada laki-laki pada masa...

- A. Dewasa
- B. Remaja
- C. Anak-anak
- D. Bayi

Jawaban: B

10. Air yang ditimba dari sumur dan bisa terangkat merupakan akibat dari gaya...

- A. Gaya tarikan
- B. Gaya dorong
- C. Gaya gesek
- D. Gaya gravitasi

Jawaban: A

11. Energi tidak bisa diciptakan dan dimusnahkan namun bisa diubah. Perubahan energi listrik menjadi panas bisa terjadi pada...

- A. Radio
- B. Setrika
- C. Kipas Angin
- D. Televisi

Jawaban: B

12. Dari pilihan berikut ini, manakah yang merupakan tindakan untuk menghemat energi?

- A. Tidur dengan lampu dibiarkan menyala
- B. Menyirami tanaman setiap hari dengan air dari keran
- C. Mematikan TV ketika tidak ditonton
- D. Memasak dengan kompor listrik

Jawaban: C

13. Alat elektronik yang merubah energi kimia menjadi energi listrik adalah...

- A. Aki
- B. Televisi
- C. Kipas Angin
- D. Lampu

Jawaban: A

14. Korsleting bisa dicegah dengan sebuah alat pengaman yang disebut dengan...

- A. Saklar
- B. Sekring
- C. Accumulator
- D. Trafo

Jawaban: B

15. Hormon yang keberadaannya amat mempengaruhi organ reproduksi dari laki-laki disebut dengan hormon...

- A. Estrogen
- B. Testosterone
- C. Dopamine
- D. Trioksin

Jawaban: B

16. Sebutkan efek atau akibat yang dipengaruhi oleh keluarnya hormat pada saat pubertas!

- A. Mempengaruhi kondisi emosi remaja
- B. Mempengaruhi daya tahan tubuh
- C. Mempengaruhi pencernaan
- D. Mempengaruhi kecerdasan remaja

Jawaban: A

17. Jerawat yang muncul pada masa pubertas diakibatkan oleh...

- A. Produksi minyak yang berlebih
- B. Karena kegiatan di luar ruangan
- C. Karena alergi
- D. Pemakaian makeup

Jawaban: A

18. Perubahan pada tubuh yang dialami oleh perempuan maupun laki-laki disebut dengan...

- A. Perubahan buatan
- B. Perubahan alami
- C. Perubahan sekunder
- D. Perubahan primer

Jawaban: D

19. Kondisi yang membuat para remaja mengalami emosi yang tidak stabil, menginginkan kebebasan, dan mudah terpancing amarahnya adalah ciri-ciri pubertas secara...

- A. Psikis
- B. Fisik
- C. Primer
- D. Sukender

Jawaban: A

20. Perhatikan data tahapan pertumbuhan berikut.

- (1) anak-anak
- (2) bayi
- (3) zigot

- (4) remaja
- (5) janin
- (6) usia lanjut
- (7) balita
- (8) dewasa

Tahap pertumbuhan dan perkembangan manusia secara berurutan dari kelahiran (postnatal) adalah...

- a. 1-2-3-4-5-6
- b. 2-7-1-4-8-6
- c. 2-7-3-4-6-8
- d. 3-2-1-4-8-6

Jawaban: b

21. Tumbuh jakun, kumis dan jambang adalah ciri perubahan laki-laki pada masa...

- a. bayi
- b. dewasa
- c. remaja
- d. tua

Jawaban: c

22. Kulit menjadi keriput dan mengalami menopause adalah ciri-ciri fisik pada...

- a. lansia pria
- b. lansia wanita
- c. remaja laki-laki
- d. dewasa wanita

Jawaban: b

23. Hasil penyatuan antara sel telur dan sperma membentuk...

- a. embrio
- b. zigot
- c. janin
- d. bayi

Jawaban: b

24. Masa puber pada anak laki-laki memiliki ciri-ciri...

- a. suara semakin melengking
- b. pinggul mulai membesar/melebar
- c. mulai tumbuh jakun
- d. mengalami menstruasi

Jawaban: c

25. Pada masa pubertas, baik laki-laki maupun perempuan mengalami pertumbuhan dan perkembangan fisik yang cepat. Pertumbuhan dan perkembangan fisik tersebut dapat berfungsi untuk...

- a. beradaptasi dengan lingkungan
- b. berkembang biak
- c. bertahan hidup
- d. menjaga kesehatan diri

Jawaban: b

26. Pubertas yang terjadi pada perempuan ditandai dengan...

- a. menstruasi pertama
- b. mimpi basah
- c. berjerawat
- d. emosi tidak stabil

Jawaban: a

27. Saat Nisa berusia 11 tahun, ia mengalami pubertas. Ciri pada diri Nisa yang menunjukkan pubertas adalah...

- a. tumbuh jakun
- b. tumbuh kumis
- c. suara menjadi berat
- d. suara menjadi melengking

Jawaban: d

28. I. Mulai berjerawat

II. Tumbuh rambut di ketiak

III. Tumbuh kumis

IV. Panggul melebar

Ciri pubertas diatas yang dialami baik oleh anak perempuan maupun laki-laki ditunjukkan nomor...

- a. I dan II
- b. II dan III
- c. II dan IV
- d. III dan IV

Jawaban: a

29. Agar masa puber kita dapat terlewati dengan baik, maka hal yang perlu dihindari adalah...

- a. mendekatkan diri pada Tuhan YME
- b. selalu berpikir dan melakukan kegiatan yang positif
- c. mengembangkan hobi dan bakat
- d. pilih teman pergaulan yang tidak baik

Jawaban: d

30. Produksi minyak yang berlebih selama masa pubertas dapat menimbulkan...

- a. bercak pada kulit
- b. jerawat
- c. noda hitam
- d. kerutan

Jawaban: b

SOAL ISIAN

31. Masa balita yang terjadi pada manusia terjadi di antara usia berapa hingga berapa?

Jawaban: 1 hingga 5 tahun.

32. Perkembangan organ reproduksi pada wanita amat dipengaruhi oleh hormon...

Jawaban: Progesterone.

33. Perubahan primer pada laki-laki saat mengalami pubertas dapat ditandai dengan...

Jawaban: Mimpi basah.

34. Saat fase pubertas terjadi, maka sebaiknya remaja melakukan kegiatan yang...

Jawaban: Positif.

35. Satuan hitungan gaya disebut dengan istilah...

Jawaban: Newton.

36. Saat sebuah laci dibuka, maka ada gaya yang dipakai yaitu...

Jawaban: Gaya tarik.

37. Dinamo pada sepeda mampu menghasilkan energi listrik dengan cara...

Jawaban: Induksi elektromagnetik.

38. Solder merupakan sebuah alat bantu yang mampu mengubah energi listrik menjadi energi...

Jawaban: Panas.

39. Energi kimia dapat ditemukan pada...

Jawaban: Aki dan baterai.

40. Panah mampu melesat dari busur diakibatkan oleh gaya...

Jawaban: Gaya pegas.

.... SEMOGA BERMANFAAT....