

ULANGAN HARIAN IPA

TAHUN AJARAN 2023/2024

NAMA	
KELAS	
HARI/TANGGAL	

Jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut dengan tepat !

1. Perhatikan pernyataan berikut !

- (1) Menghasilkan dua sel anakan yang mempunyai karakter identik sama dengan sel induknya
- (2) Menghasilkan 4 sel anakan yang mempunyai karakter tidak sama dengan sel induknya
- (3) Terjadi di sel kelamin
- (4) Terjadi di sel tubuh

Pernyataan yang benar mengenai tipe pembelahan mitosis ditunjukkan oleh nomer...

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

2. Tahapan pembelahan sel secara mitosis secara berurutan adalah...

- A. Profase – anafase – telofase – metafase
- B. Profase – metafase - anafase – telofase
- C. Profase – telofase - metafase - anafase
- D. Profase – metafase - telofase - anafase

3. Perhatikan pernyataan berikut !

- (1) Membran inti mulai rusak menjadi bagian-bagian kecil (fragmen)
- (2) Kromosom berjejer pada bidang pembelahan

(3) Kromatid saudara dari setiap pasangan memisah menuju kutub yang berlawanan

(4) Membran inti mulai terbentuk kembali

Tahapan anafase ditunjukkan oleh nomer...

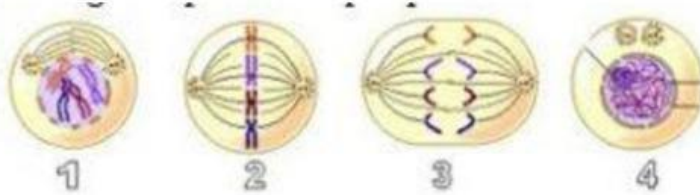
A. (1)

B. (2)

C. (3)

D. (4)

4. Tahapan pembelahan metafase ditunjukkan oleh gambar nomer....



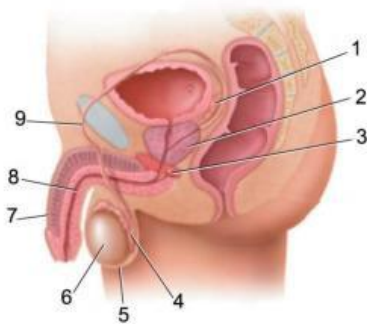
A. (1)

B. (2)

C. (3)

D. (4)

5. Perhatikan gambar organ reproduksi pada pria !



Alat reproduksi yang ditunjukkan oleh nomer (6) dan (4) berturut-turut adalah...

A. Testis dan uretra

B. Testis dan epididimis

C. Skrotum dan uretra

D. Penis dan Testis

6. Organ reproduksi sebagai tempat dihasilkan sel sperma adalah...

A. Penis

B. Vas deferens

C. Epididimis

D. Testis

7. Perhatikan tabel berikut !

No.	Organ	Fungsi
1	Testis	Tempat keluar air kencing dan sperma
2	Epididimis	Tempat pematangan sperma
3	Vas deferens	Sebagai plindung testis
4	Penis	Tempat menghasilkan hormone testosteron
5	Kelenjar cowper	Tempat menghasilkan sel sperma

Hubungan yang benar antara organ reproduksi pria dan fungsinya ditunjukkan oleh nomor

A. (1)

B. (2)

C. (3)

D. (4)

8. Urutan spermatogenesis yang benar adalah

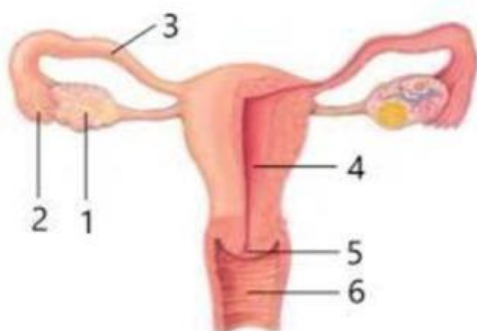
A. spermatogonium – spermatisit primer - spermatisit sekunder – spermatid – spermatozoa

B. spermatogonium – spermatisit primer - spermatisit sekunder – spermatisit tersier - spermatid

C. spermatogonium – spermatisit primer - spermatid – spermatozoa – spermatisit sekunder

D. spermatisit primer – spermatisit sekunder – spermatisit tersier – sper-matid

9. Perhatikan gambar berikut !



Berdasarkan gambar diatas, tempat terjadinya fertilisasi ditunjukan oleh nomer...

- A. (1)
- B. (2)
- C. (3)
- D. (4)

10. Berdasarkan gambar pada soal nomer (9), yang ditunjukkan oleh nomer (1) berfungsi sebagai...

- A. Tempat menghasilkan sel telur / ovum
- B. Tempat terjadinya fertilisasi atau pembuahan
- C. Tempat perkembangan janin selama kehamilan
- D. Berfungsi menangkap sel telur

11. Organ yang memiliki dinding tebal, seperti buah pir yang terbalik, letaknya di atas kandung kemih, dan berfungsi sebagai tempat perkembangan janin selama kehamilan adalah Organ yang memiliki ciri-ciri tersebut adalah....

- A. Infundibulum
- B. Endometrium
- C. Vagina
- D. Uterus/Rahim

12. Urutan saluran reproduksi pada wanita adalah

- A. ovarium – fimbriae – oviduk/tuba falopi – servik – vagina – uterus/rahim
- B. ovarium – fimbriae - servik – vagina – uterus/rahim - oviduk/tuba falopi
- C. oviduk/tuba falopi – servik – vagina – uterus/rahim - ovarium – fimbriae
- D. ovarium – fimbriae - oviduk/tuba falopi - uterus/rahim – servik – vagina

13. Proses meluruhnya sel-sel epitel yang menyusun dinding Rahim sebagai akibat dari sel telur yang tidak dibuahi sel sperma adalah...

- A. Ovulasi
- B. Fertilisasi
- C. Implantasi
- D. Menstruasi

14. Proses peleburan inti sel sperma dengan inti sel telur sehingga membentuk zigot adalah...

- A. Ovulasi

- B. Fertilisasi
- C. Implantasi
- D. Menstruasi

15. Perhatikan ciri penyakit berikut ini !

- 1) Disebabkan jamur *Candida albicans*
 - 2) Mengeluarkan cairan berwarna putih kekuningan
 - 3) Cairan berbau tidak sedap dan menimbulkan gatal-gatal
- Seseorang yang mengalami ciri-ciri tersebut terkena kelainan...

- A. Sifilis
- B. Keputihan
- C. Herpes
- D. HIV/AIDS

16. Perhatikan ciri penyakit berikut ini!

- 1) Disebabkan oleh *Treponema pallidum*
 - 2) Biasanya menyerang daerah sekitar kelamin
 - 3) Gejala awal berupa borok pada tempat masuknya bakteri
- Ciri-ciri penyakit di atas dimiliki oleh orang yang menderita penyakit

- A. Sifilis
- B. Gonore
- C. HIV/AIDS
- D. Herpes simplex genitalis

17. Salah satu jenis penyakit pada alat kelamin yang diakibatkan oleh virus yaitu

- A. Herpes dan AIDS
- B. Sifilis dan gonore
- C. Gonore dan herpes
- D. Sifilis dan AIDS

18. Untuk menghindari penularan virus covid, salah satu caranya dengan meningkatkan imun tubuh manusia. Pada sistem reproduksi manusia penyakit yang dapat mengakibatkan menurunnya system imun/kekebalan tubuh seseorang adalah...

- A. AIDS
- B. Herpes

C. Gonorrhoe

D. sifilis

19. Upaya yang dapat dilakukan untuk mencegah tertularnya dengan penyakit menular seksual yaitu ...

A. Pemakaian jarum suntik bersama-sama

B. Perilaku seks bebas

C. Bergonta ganti pasangan

D. Menjaga kesehatan organ kelamin

20. Berikut yang **bukan** upaya Menjaga kesehatan organ kelamin untuk mencegah munculnya penyakit pada system reproduksi wanita adalah...

A. Mengganti celana dalam 2-3 kali sehari

B. Mengenakan baju atau celana yang dapat menyerap keringat

C. Mengenakan baju atau celana yang ketat dan berbahan panas