

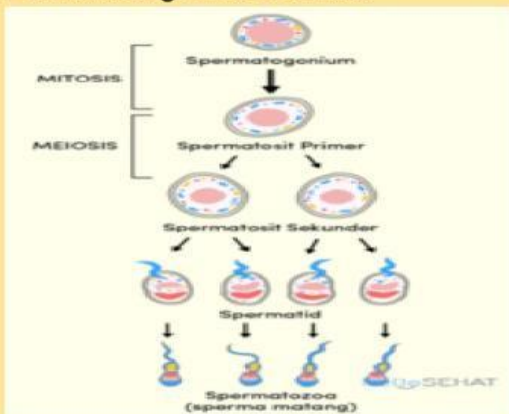
Nama :

Kelas :

SOAL PTS GASAL IPA KELAS 9 TAHUN 2023

Jawablah pertanyaan berikut!

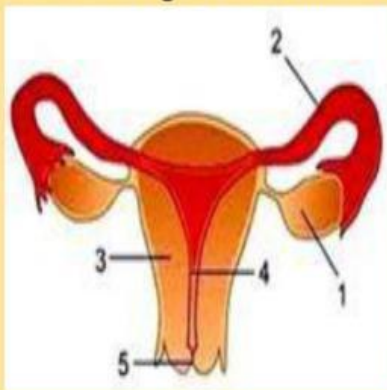
- Pernyataan berikut ada hubungannya dengan pembelahan sel :
 - 1) terjadi pada sel tubuh
 - 2) jumlah kromosom sel anak separuh dari sel induk
 - 3) jumlah kromosom anak sama dengan kromosom induk
 - 4) terjadi dalam pembentukan sel kelamin
 - 5) pembelahan berlangsung 2 kaliCiri khas mitosis adalah
 - A. 1) dan 2)
 - B. 1) dan 3)
 - C. 2) dan 5)
 - D. 3) dan 4)
- Pernyataan berikut ada hubungannya dengan pembelahan sel :
 - 1) terjadi pada sel tubuh
 - 2) jumlah kromosom sel anak separuh dari sel induk
 - 3) jumlah kromosom anak sama dengan kromosom induk
 - 4) terjadi dalam pembentukan sel kelamin
 - 5) pembelahan berlangsung 2 kaliCiri khas meiosis adalah
 - A. 1) 2) dan 3)
 - B. 1) 3) dan 4)
 - C. 2), 4) dan 5)
 - D. 3), 4) dan 5)
- Urutan pembelahan mitosis yang benar adalah....
 - A. profase-anafase-metafase-telofase
 - B. profase-metafase-anafase-telofase
 - C. profase-metafase-telofase-anafase
 - D. metafase-profase-anafase-telofase
- Contoh proses pembelahan mitosis terjadi pada
 - A. Pembentukan sel sperma
 - B. Pembentukan bakal buah
 - C. Pembentukan sel telur
 - D. Pembentukan sel kulit yang terluka
- Selain menghasilkan sel sperma, testis juga berfungsi sebagai tempat pembentukan hormon....
 - A. Insulin
 - B. Progesteron
 - C. Estrogen
 - D. Testosteron
- Perhatikan gambar berikut!



Proses pembentukan sel sperma disebut dengan....

- A. Spermatogenesis
- B. Oogenesis
- C. Metagenesis
- D. Metamorfosis

7. Perhatikan gambar berikut:



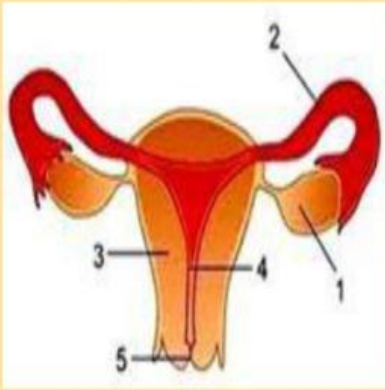
Nama bagian organ dan fungsinya yang benar adalah...

- A. 1 uterus, tempat berkembangnya janin
 - B. 2 tuba falopi, tempat terjadinya fertilisasi
 - C. 3 serviks, saluran menstruasi
 - D. 4 uterus, tempat terbentuknya ovum atau sel telur
8. Pernyataan yang benar mengenai sistem reproduksi perempuan ...
- A. Ovarium berjumlah 2 pasang
 - B. Endometrium adalah leher rahim
 - C. Semua sperma akan masuk pada organ perempuan
 - D. Lapisan uterus sangat tebal karena untuk menopang janin
9. Urutan alat reproduksi wanita dari dalam keluar diantaranya....
- A. ovarium, tuba fallopii, uterus
 - B. ovarium, vagina, tuba fallopii
 - C. ovarium, uterus, tuba fallopii
 - D. vagina, ovarium, uterus
10. Terjadinya fertilisasi dan perkembangan embryo pada organ reproduksi wanita, ditunjukkan oleh nomor



- A. 4 dan 5
 - B. 3 dan 2
 - C. 2 dan 4
 - D. 1 dan 2
11. Pengertian yang tepat mengenai Ovulasi yaitu
- A. pergerakan sel telur dalam saluran tuba Fallopi
 - B. pembuahan sel telur oleh sperma
 - C. pelepasan sel telur dari ovarium ke tuba fallopi untuk dibuahi
 - D. pembentukan sel telur oleh folikel

12. Perhatikan gambar berikut ini,



Oviduk dan uterus secara berturut - turut ditunjukkan oleh nomor

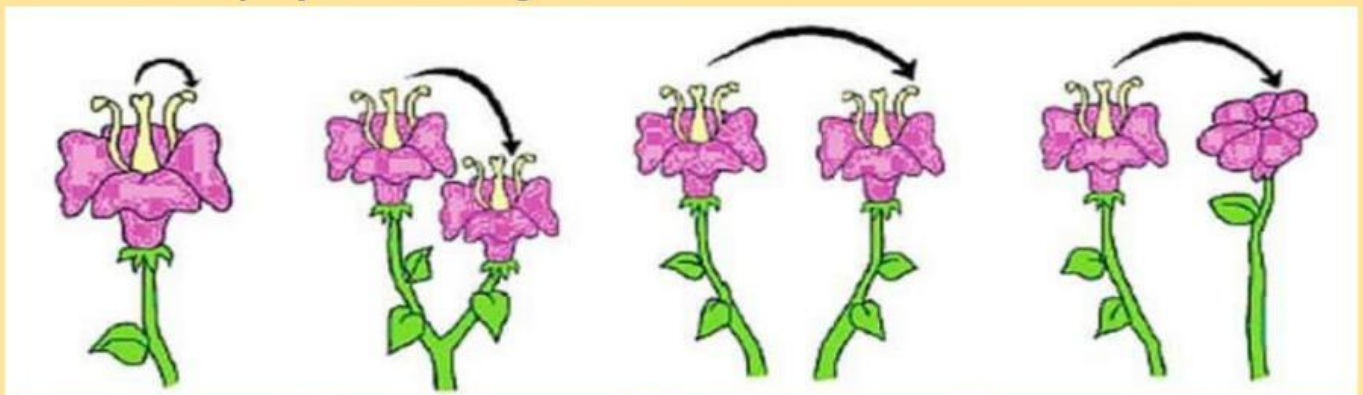
- A. 1 dan 3
 - B. 3 dan 4
 - C. 2 dan 4
 - D. 3 dan 5
13. Organ reproduksi pria yang berfungsi dalam mematangkan sperma adalah
- A. Epididimis
 - B. Vas deferens
 - C. Testis
 - D. Skrotum
14. Sel telur yang tidak dibuahi di dalam saluran telur, maka akan rusak. Dinding rahim akan luruh dan terjadi pendarahan. Peristiwa tersebut dikenal dengan istilah
- A. menstruasi
 - B. ovulasi
 - C. menopause
 - D. fertilisasi
15. Selaput pembungkus embrio salah satunya adalah amnion yang mempunyai fungsi
- A. melindungi ibu dan janin
 - B. melindungi embrio dari benturan
 - C. pertukaran zat antara ibu dan janin
 - D. memberi makanan dan O_2 pada embrio
16. Di bawah ini penyakit yang dapat mengakibatkan menurunnya sistem kekebalan tubuh seseorang adalah
- A. Herpes
 - B. Gonore
 - C. AIDS
 - D. Sifilis
17. Bakteri yang dapat menyebabkan penyakit sifilis adalah
- A. *Neisseria gonorrhoeae*
 - B. *Treponema pallidum*
 - C. *Trypanosoma gambiense*
 - D. *Eschericia coli*
18. Seorang wanita sudah tidak produktif untuk bereproduksi yang ditandai dengan tidak mengalami menstruasi disebut
- A. Oogenesis
 - B. Menopause
 - C. Spermatogenesis
 - D. Ovulasi
19. Individu baru hasil perkembangbiakan secara vegetatif alamiah mempunyai sifat
- A. Sama dengan Induk
 - B. Jauh berbeda dengan induk
 - C. Gabungan induk jantan dan betina
 - D. Berbeda-beda
20. Pak Ahmad ingin mengembangkan tanaman pisang. cara yang paling baik dan cemat untuk mengembangkan tanaman tersebut adalah...
- A. menanam umbi batangnya
 - B. menanam bijinya
 - C. menanam tunasnya
 - D. mencangkok batangnya
21. Pak Ahmad mempunyai kebun mangga, pak Ahmad ingin mengembangkan tanaman mangga dengan cepat berbuah dan sama sifatnya. cara yang paling baik dan cemat untuk mengembangkan tanaman tersebut adalah...
- C. mengenten
 - D. menyambung
 - C. okulasi
 - D. mencangkok

22. Alat kelamin jantan dan betina pada tumbuhan adalah....
- A. benang sari dan putik
B. benang sari dan kelopak
C. mahkota dan putik
D. putik dan benang sari
23. Pak Ahmad mempunyai beraneka tanaman mangga, pak Ahmad ingin mengembangbiakan tanaman mangga menggabungkan sifat yang unggul. cara yang paling baik dan cemat untuk mengembangbiakan tanaman tersebut adalah...
- A. menstek
B. merunduk
C. okulasi
D. mencangkok
24. Bagian bunga yang berfungsi sebagai penarik perhatian serangga agar membantu proses penyerbukan dan alat kelamin jantan adalah....
- A. putik dan kelopak
B. mahkota dan benang sari
C. mahkota dan putik
D. benang sari dan mahkota
25. Gambar berikut merupakan prose penyerbukan yang disebut



- A. anemogami dan entemogami
B. ornitogami dan entemogami
C. antropogami dan ornitogami
D. entomogami dan ornitogami

Tentukan cara penyerbukan bunga berikut!



Tentukan cara reproduksi tumbuhan berikut!











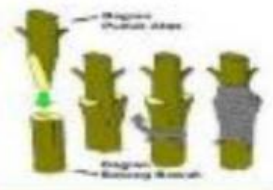




LETAKAN JAWABAN YANG BENAR DI KOTAK YANG DISEDIAKAN!







LETAKAN JAWABAN YANG BENAR DI KOTAK YANG DISEDIAKAN BAGIAN2 BUNGA BERIKUT!

Tentukan cara reproduksi hewan berikut!

