



PEMERINTAH PROVINSI BANTEN DINAS  
PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN UNIT  
PELAKSANA TEKNIS  
SMA NEGERI 7 PANDEGLANG

Alamat : Jalan Raya Panimbang KM. 1,5 Munjul Pandeglang 42276  
e-mail : [smantu\\_pandeglang96@yahoo.co.id](mailto:smantu_pandeglang96@yahoo.co.id)  
Website: [sman7pandeglang.sch.id](http://sman7pandeglang.sch.id)



SOAL ULANGAN HARIAN BIOLOGI  
SISTEM REPRODUKSI

NAMA :

KELAS :

Pilihlah satu jawaban yang tepat!

1. Pada pria terdapat alat-alat reproduksi sebagai berikut:

1. Vas deferens
2. Testis
3. Uretra
4. Epididimis
5. Penis

Jalannya sperma dari mulai dibentuk sampai dikeluarkan dari tubuh (ejakulasi) adalah...

- A. 1 – 2 – 3 – 4 – 5
- B. 2 – 4 – 1 – 3 – 5
- C. 1 – 4 – 2 – 3 – 5
- D. 4 – 2 – 1 – 3 – 5
- E. 2 – 1 – 4 – 3 – 5

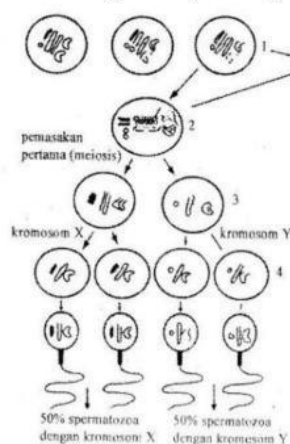
2. Saluran reproduksi internal pada laki-laki yang berfungsi untuk pemasakan sperma adalah...

- A. Epididimis
- B. Kelenjar prostat
- C. Tubulus seminiferus
- D. Vas deferens
- E. Vesicular seminalis

3. Hormon yang berperan merangsang sel-sel Sertoli dalam tubulus seminiferous untuk mengubah sel-sel spermatid menjadi sperma saat terjadi spermatogenesis adalah hormon...

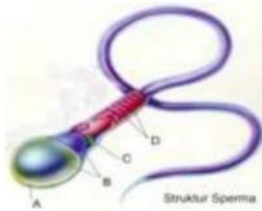
- A. LH
- B. FSH
- C. Androgen
- D. Testosterone
- E. Estrogen

4. Perhatikan gambar spermatogenesis berikut! Tahapan yang bersifat diploid ditunjukkan oleh nomor...



- A. 1 dan 2
- B. 1 dan 3
- C. 2 dan 4
- D. 3 dan 5
- E. 4 dan 5

5. Perhatikan gambar berikut ini!



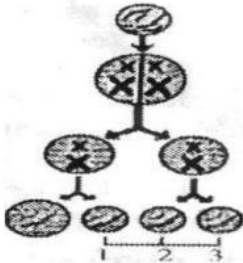
Bagian yang berfungsi sebagai pelindung dan menghasilkan enzim pada gambar struktur sperma diatas, ditunjukkan oleh huruf...

- A. A  
 B. B  
 C. C  
 D. D  
 E. A dan C
6. Alat reproduksi Wanita terdiri atas:

1. Vagina
2. Ovarium
3. Tuba falopi
4. Uterus

Jalannya sel telur sejak dibentuk sampai menjadi embrio secara berurutan dimulai dari...

- A. 2, 3, 4  
 B. 2, 1, 4  
 C. 2, 4, 3  
 D. 3, 1, 4  
 E. 1, 2, 4
7. Peranan hormon progesterone adalah...
- A. Mempercepat pertumbuhan selaput lendir pada rahim  
 B. Merangsang pertumbuhan endometrium di dalam rahim  
 C. Menghambat produksi FSH oleh pituitari  
 D. Memacu pituitari untuk memproduksi hormon LH  
 E. Memacu folikel dalam ovarium untuk tumbuh
8. Pada gambar oogenesis dibawah ini, nomor 1, 2, 3 adalah...



- A. Oosit primer  
 B. Oosit sekunder  
 C. Ovum  
 D. Oogonium  
 E. Polosit
9. Proses menstruasi terjadi karena...
- A. tingginya kadar estrogen dan progesterone  
 B. rendahnya kadar estrogen dan progesterone  
 C. Tingginya kadar LH  
 D. Rendahnya kadar FSH  
 E. Kadar estrogen meningkat, sedangkan progesterone sedikit
10. Pada proses fertilisasi, beberapa sperma berusaha masuk melewati tiga lapisan pelindung sel telur (korona radiata, zona palisade, dan membrane plasma sel telur) menuju inti sel telur. Untuk menembus ketiga lapisan sel telur tersebut, sperma mengeluarkan enzim khusus yang tersimpan pada akrosom. Berikut ini enzim yang berfungsi untuk melarutkan dan membuat lubang pada zona palisade sehingga spermatozoa dapat menembus masuk ke inti sel telur adalah...
- A. Hialuronidase  
 B. Enzim proteolitik  
 C. Pelusidase  
 D. Enterokinase  
 E. Akrokinase

11. Keadaan dimana jaringan endometrium terdapat di luar uterus yaitu dapat tumbuh disekitar ovarium, oviduk atau jauh di luar uterus disebut...
- A. Endometriosis
  - B. Kanker ovarium
  - C. Infeksi vagina
  - D. Kanker serviks
  - E. Gangguan menstruasi
12. Yang dimaksud dengan amenore primer adalah...
- A. Tidak terjadinya menstruasi sampai usia 17 tahun dengan atau tanpa perkembangan seksual
  - B. Tidak terjadi menstruasi selama 3-6 bulan atau lebih pada orang yang tengah mengalami siklus menstruasi
  - C. Mengalami haid usia 10 tahun
  - D. Mengalami menopause
  - E. Tidak terjadi menstruasi di usia balita
13. Seorang wanita dewasa melapor kepada seorang dokter bahwa suaminya mengidap penyakit kelamin. Dia menceritakan bahwa selain penyakit HIV/AIDS, suaminya ternyata juga mengidap penyakit dimana dibagian-bagian organ kelaminnya terdapat benjolan-benjolan yang merah dan membengkak, dan terkadang pecah dengan sendirinya. Indikasi lain memperlihatkan bahwa suaminya sering kencing nanah. Dari cerita laporan diatas dapat disimpulkan bahwa seorang laki-laki (suami) tersebut menderita penyakit kelamin yaitu...
- A. Sifilis
  - B. Granuloma inguinale
  - C. Herpes simplex
  - D. Uleus
  - E. Gonorrhoe
14. Gangguan yang terjadi pada system reproduksi pria yang disebabkan oleh virus herpes adalah...
- A. Prostatitis
  - B. Urethritis
  - C. Epididymis
  - D. Orkitis
  - E. Hipogonadisme
15. Penyakit pada system reproduksi yang disebabkan oleh virus adalah...
- A. Sifilis
  - B. Gonorrhoe
  - C. AIDS
  - D. Herpes genetalis
  - E. Herpes simplex