



DINAS PENDIDIKAN KOTA MATARAM
SMP NEGERI 1 MATARAM

Jalan Pejangik No. 3. Telp (0370) 631508 Mataram

Website : www.smpn1mataram.sch.id / email : .smpn1mataram@yahoo.com

ULANGAN HARIAN

SISTEM REPRODUKSI PADA MANUSIA

Hari/ tanggal :

Nama :

Kelas :

No Absensi :

Soal Pilihan Ganda

Berilah tanda x pada huruf A, B, C atau D atau jawaban yang paling benar.

1. Perhatikan gambar berikut!

Fungsi bagian yang ditunjuk oleh huruf P adalah....

- A. menghasilkan hormon testeteron
- B. memproduksi hasil estrogen dan progesteron
- C. tempat terjadinya proses pembuahan
- D. tempat berkembangnya janin



2. Perhatikan gambar berikut!

fungsi bagian yang ditunjuk dengan tanda panah adalah....

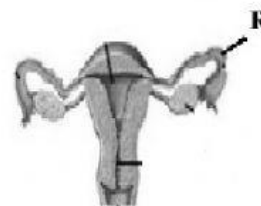
- A. berkembangnya embrio menjadi individu baru
- B. diproduksi hormon kewanitaan estrogen
- C. tempat berlangsungnya proses pembuahan
- D. mendorong luruhnya dinding rahim saat menstruasi



3. Perhatikan gambar berikut!

bagian yang ditunjuk dengan huruf R berfungsi untuk....

- A. memproduksi sel telur
- B. tempat mematangkan sel telur
- C. berlangsungnya proses pembuahan
- D. menghasilkan hormon estrogen



4. Penyakit ini menyerang baik pria maupun wanita, merusak sistem imun pada manusia dengan menyerang sel darah putih. Sampai sekarang penyakit ini belum bisa disembuhkan bahkan vaksinnya belum ditemukan sehingga sangat berbahaya dan mematikan. Penyakit menular lewat darah dan cairan kelamin baik melalui jarum suntik, ASI, maupun melalui hubungan seksual, faktor penyebab penyakit ini adalah

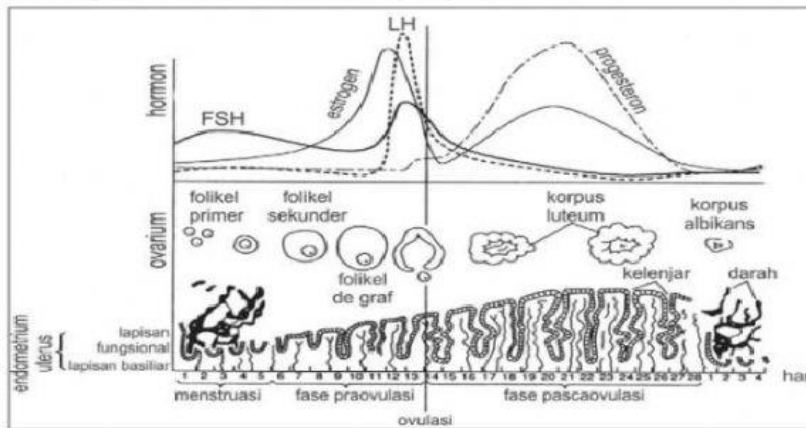
- A. virus HIV
- B. bakteri *Treponema pallidum*
- C. jamur *Kandida albicans*
- D. *human papilloma virus*

5. Salah satu penyakit pada sistem reproduksi adalah kencing nanah, penyakit ini dapat menyerang laki-laki dan perempuan, selain mengeluarkan nanah saat kencing, juga terasa sakit atau gatal. Faktor penyebab dari penyakit ini adalah bakteri

- A. *Garnerella vaginalis*
- B. *Chlamydia trachomatis*
- C. *Treponema pallidum*
- D. *Neisseria gonorrhoea*

6. Perhatikan grafik siklus menstruasi di bawah ini!

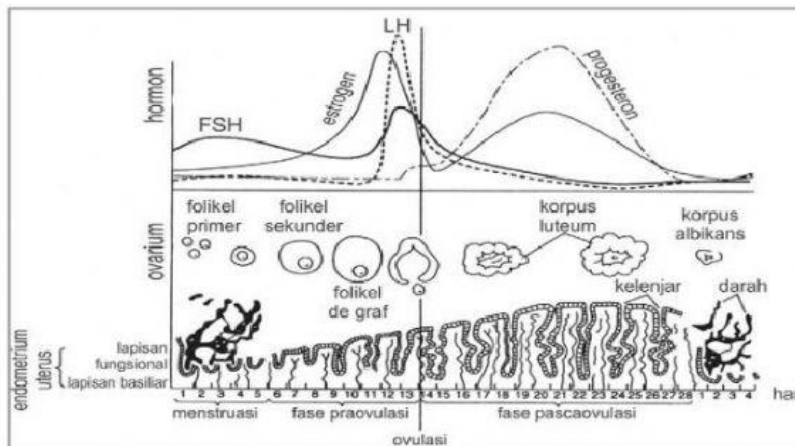
Dari diagram diatas, fase ovulasi terjadi jika



Sumber: Intisari Biologi, Hipokrat, 2003.

- A. kadar estrogen, progesterone, dan LH menurun
- B. peningkatan kadar estrogen yang dihasilkan oleh folikel graafian
- C. tingginya kadar LH dari kelenjar pituitari.
- D. korpus luteum menurun , kadar progesterone dan estrogen menurun

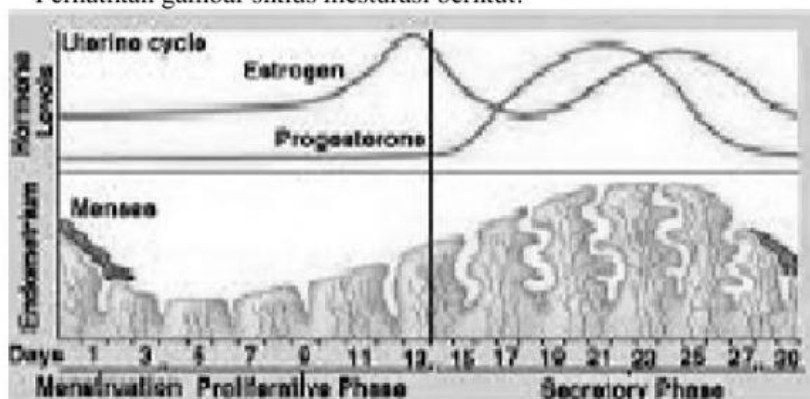
7. Perhatikan grafik siklus menstruasi di bawah ini!



Sumber: Intisari Biologi, Hipokrat, 2003.

Dari grafik diatas, dapat disimpulkan bahwa penurunan kadar estrogen, progesterone, dan LH terjadi pada fase ...

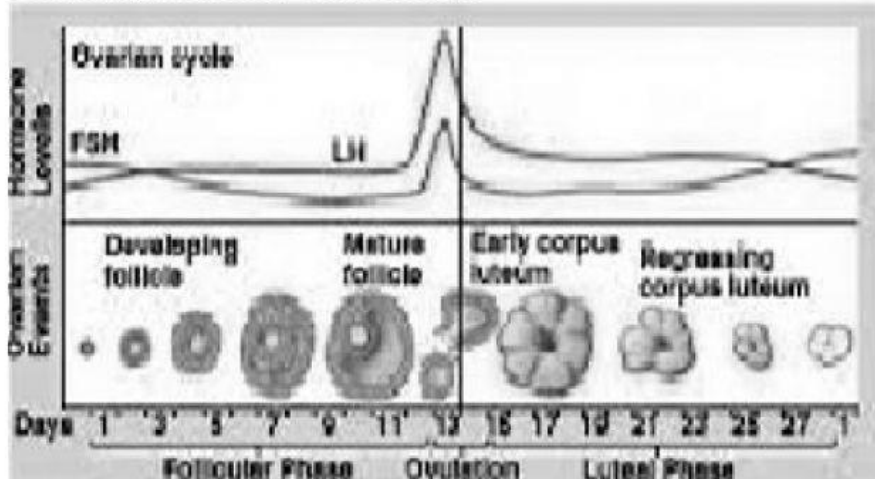
- A. Menstruasi
 - B. Praovulasi
 - C. ovulasi
 - D. pascaovulasi
8. Perhatikan gambar siklus mesturasi berikut!



Interpretasi dari grafik produksi hormon dengan siklus menstruasi tersebut adalah....

- A. Menstruasi terjadi pada minggu ke 4 karena menurunnya hormon progesteron
- B. Penebalan lapisan dalam uterus pada minggu ke 3 karena menurunnya hormon progesteron
- C. Penebalan lapisan dalam uterus pada minggu ke 3 karena menurunnya hormon estrogen
- D. Menstruasi pada minggu ke 4 karena naiknya hormon estrogen dan progesteron

9. Perhatikan gambar siklus ovulasi berikut !



Pengaruh produksi hormon dengan siklus ovulasi tersebut adalah....

- A. Terbentuknya korpus luteum pada minggu ke 3 yang disebabkan naiknya hormon FSH
- B. Ovulasi pada akhir minggu ke dua yang disebabkan Peningkatan hormon LH dan FSH
- C. Pembentukan sel telur pada minggu pertama yang disebabkan penurunan hormon LH
- D. Timbulnya folikel untuk pembentukan ovum disebabkan menurunnya hormon LH pada minggu pertama

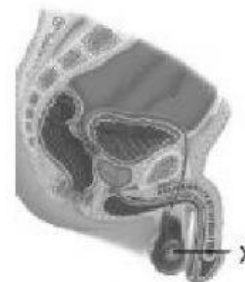
10. Pernyataan berikut yang sesuai adalah....

- A. menstruasi terjadi karena luruhnya dinding ovarium
- B. peristiwa lepasnya sel telur dari indung telur disebut ovulasi
- C. hormon estrogen meningkat saat menjelang menstruasi
- D. progesteron adalah hormon yang diproduksi oleh testoteron

11. Perhatikan gambar berikut!

Bagian yg ditunjuk oleh hurup X berfungsi...

- A. Menyalurkan sperma dari testis ke penis
- B. Menghasilkan hormone testosterone dan sperma
- C. Penghasil senyawa bersifat basa dan bahan makanan sperma
- D. Merangsang perkembangan kelamin skunder



12. Perhatikan gambar!

Bagian yang diberi tanda X berfungsi untuk....

- A. tempat pemasakan sperma
- B. menghasilkan sperma
- C. menghasilkan makanan sperma
- D. menyalurkan sperma dari testis

