

EVALUASI

Jawablah setiap pertanyaan dengan benar



1. Pernyataan di bawah ini berkaitan dengan masa-masa reproduksi pada wanita, kecuali...
 - a. Menstruasi terjadi karena tidak terjadi peristiwa pebuahan
 - b. Kadar progesteron tinggi pada rahim menghambat menstruasi
 - c. Wanita hamil, payudaranya tampak lebih mengembang, hal ini karena pengaruh progesterone dan estrogen
 - d. Kadar progesterone menurun, menstruasi pun terjadi kembali
 - e. Pada saat hamil, menstruasi terjadi secara tidak teratur
2. Epididimis merupakan saluran pada alat reproduksi laki-laki yang berfungsi untuk....
 - a. Mengaktifkan sperma
 - b. Menampung sperma
 - c. Menggerakkan sperma ke luar
 - d. Menyimpan dan mengaktifkan sperma
 - e. Menyimpan dan mematangkan sperma
3. Perhatikan gambar berikut!



Dari skema peranan hormon disamping, pembuahan paling tepat terjadi pada saat...

- a. Folikel masak
- b. Kadar estrogen tinggi
- c. Pembentukan progesterone
- d. Pembentukan FSH
- e. Terbentuknya folikel



4. Pada proses pembentukan sel gamet, kromosom $2n$ dapat di temukan pada tahap proleferasi...

- a. Spermatogonium
- b. Oogonium
- c. Oosit
- d. Spermatid
- e. Ovum

5. Perhatikan gambar organ reproduksi wanita disamping. Fungsi organ P adalah...



- a. Tempat berlangsungnya oogenesis
- b. Tempat berlangsung peristiwa fertilisasi
- c. Tempat perkembangan embrio
- d. Tempat nemempelnya plasenta
- e. Sebagai jalan keluar bayi pada saat di lahirkan

6. Pembelahan miosis II terhadap oosit sekunder pada oogenesis menghasilkan..

- a. Satu polosit sekunder & satu ootid
- b. Dua polosit sekunder
- c. Dua ootid
- d. Tiga polosit dan satu ovum
- e. Satu ootid satu ovum

7. Hubungan estrogen dengan proses ovulasi adalah

- a. Merangsang hipofisis menghasilkan FSH hingga folikel pecah
- b. Merangsang hipofisis menghasilkan LH yang memicu pecahnya folikel
- c. Merangsang hipofisis menghasilkan LH sehingga folikel pecah
- d. Membuat korpus luteum menghasilkan progesteron hingga folikel pecah
- e. Merangsang folikel menghasilkan progesteron tinggi hingga folikel pecah



8. Bagian yang berfungsi untuk tempat pengeluaran zat makanan, O₂, CO, dan zat sisa antara ibu dan janin adalah...
- Plasenta
 - Kuning telur
 - Tali pusat
 - Korion
 - Air ketuban
9. Kelainan pada saluran reproduksi dinamakan endometeiosis apabila ada
- Kanker pada rahim
 - Jaringan endometrium di dalam rahim
 - Kista pada endometrium
 - Jaringan endometrium di luar rahim
 - Tumor pada rahim
10. Beberapa pasien dengan gangguan kesuburan mengalami masalah pada kualitas sperma akibat gaya hidup tidak sehat. Dokter merekomendasikan terapi hormonal, namun pasien ingin mencari alternatif yang lebih alami. Manakah alternatif yang paling efektif mendukung peningkatan kualitas sperma berdasarkan analisis ilmiah?
- Mengonsumsi minuman energi untuk meningkatkan stamina
 - Mengurangi aktivitas fisik agar tubuh tidak cepat lelah
 - Mengubah pola makan menjadi lebih seimbang, berhenti merokok, dan mengelola stres
 - Minum antibiotik secara rutin untuk mencegah infeksi
 - Mengonsumsi suplemen tanpa anjuran dokter

