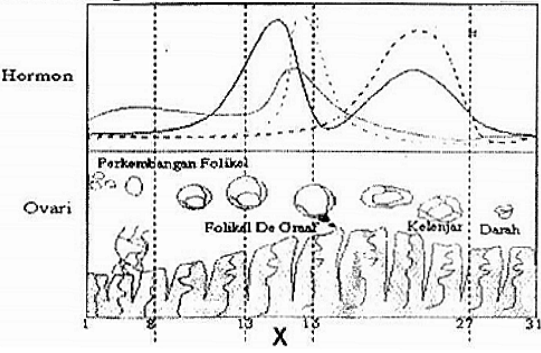
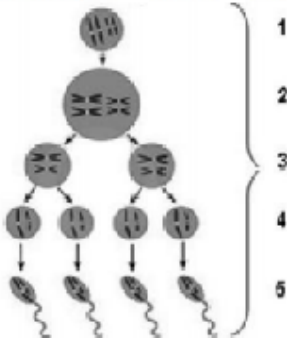
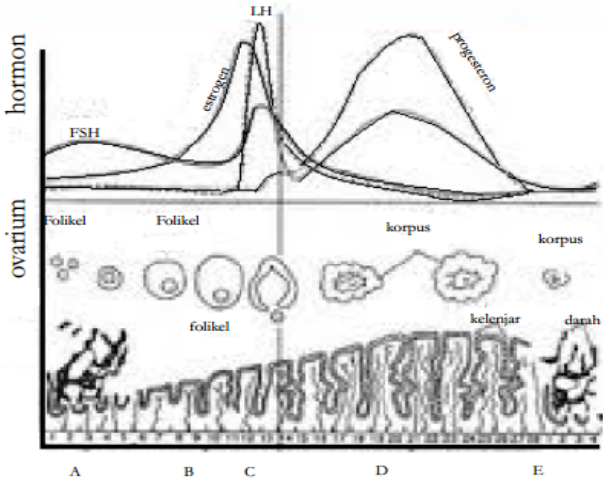
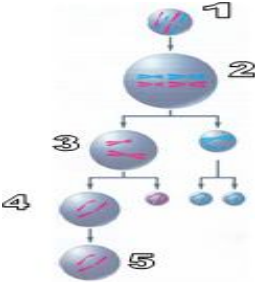
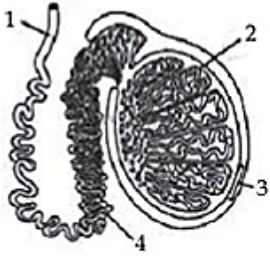
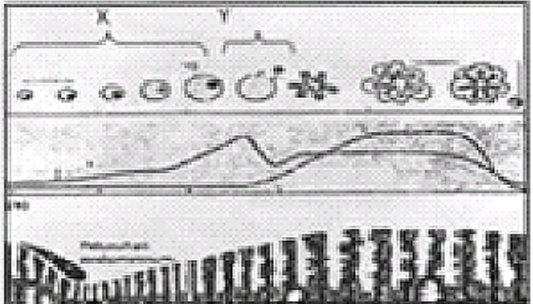


DOWNLOAD SOAL – BAB SISTEM REPRODUKSI

| No | SOAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | <p>Perhatikan bagan siklus menstruasi! (UN 2017)</p> <p>Proses yang terjadi pada bagian X adalah ....</p> <p>(A) penurunan sekresi progesteron dan penebalan endometrium terhenti</p> <p>(B) peningkatan sekresi progesteron dan perbaikan lapisan endometrium</p> <p>(C) peningkatan sekresi LH (<i>Luteinizing Hormone</i>) dan pelepasan oosit sekunder</p> <p>(D) korpus luteum mengecil menjadi korpus albicans dan progesteron menurun</p> <p>(E) peluruhan dinding endometrium serta menghentikan sekresi estrogen dan progesteron</p>  |
| 2  | <p>Perhatikan kondisi endometrium uterus pada siklus menstruasi gambar berikut!</p>  <p>Pada saat menstruasi terjadi peluruhan dinding uterus, kondisi ini terjadi pada fase ...</p> <p>(A) I</p> <p>(B) II</p> <p>(C) III</p> <p>(D) IV</p> <p>(E) V</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 3  | <p>Perhatikan gambar proses spermatogenesis berikut!</p>  <p>Spermatosit primer dan spermatosit sekunder ditunjukkan oleh nomor .... (UN 2015)</p> <p>(A) 1 dan 2</p> <p>(B) 1 dan 3</p> <p>(C) 2 dan 3</p> <p>(D) 3 dan 4</p> <p>(E) 4 dan 5</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 4  | <p><b>SNMPTN 2011</b></p> <p>Badan polar terbentuk melalui pembelahan meiosis ketika Oogenesis.</p> <p><b>Sebab</b></p> <p>Badan polar memiliki jumlah kromosom yang sama dengan bakal sel telur.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5  | <p>Perhatikan bagan fase menstruasi berikut!</p>  <p>Berdasarkan bagan di atas, proses yang terjadi pada D adalah ... (UN 2014)</p> <p>(A) LH dan FSH meningkat menyebabkan poliferasi di uterus<br/>         (B) LH merangsang ovum keluar dari folikel<br/>         (C) kadar hormon estrogen dan progesterone menurun saat menstruasi<br/>         (D) endometrium menebal karena peningkatan konsentrasi progesteron<br/>         (E) pada fase praovulasi FSH dan LH merangsang folikel menghasilkan estrogen dan progesteron</p> |
| 7  | <p>Perhatikan gambar Oogenesis!</p> <p>Secara berurutan sel yang terbentuk dari hasil mitosis dan meiosis I adalah ... (UN 2013)</p> <p>(A) 1 dan 2<br/>         (B) 1 dan 3<br/>         (C) 2 dan 4<br/>         (D) 3 dan 4<br/>         (E) 3 dan 5</p>                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 8  | <p>Perhatikan gambar alat reproduksi pria di bawah!</p> <p>Tempat pembentukan sperma dan bagian diikat apabila mengikuti program vasektomi secara berurutan adalah nomor ... (UN 2011)</p> <p>(A) 1 dan 2<br/>         (B) 2 dan 1<br/>         (C) 2 dan 4<br/>         (D) 3 dan 4<br/>         (E) 4 dan 1</p>                                                                                                                                                                                                                    |
| 9  | <p>Perhatikan proses mekanisme menstruasi berikut!</p>  <p>Hormon yang memacu proses pembentukan sel pada (X) dan hormon yang berperan pada peristiwa (Y), secara berturut-turut adalah ....</p> <p>(A) FSH dan LH<br/>         (B) LH dan FSH<br/>         (C) FSH dan estrogen<br/>         (D) FSH dan progesteron<br/>         (E) progesteron dan estrogen</p>                                                                                                                                                                  |
| 10 | <p><b>SBMPTN 2015</b></p> <p>Suami-isteri yang sulit menghasilkan keturunan dapat dibantu dengan teknologi bayi tabung. Cara ini hanya dapat dilakukan jika yang bersangkutan mengalami gangguan pada ....</p> <p>(A) testis<br/>         (B) uterus<br/>         (C) sperma<br/>         (D) oviduk<br/>         (E) ovarium</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

