LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK 9

Mata Pelajaran : Biologi

Kelas : XII

Materi : Gametogenesis

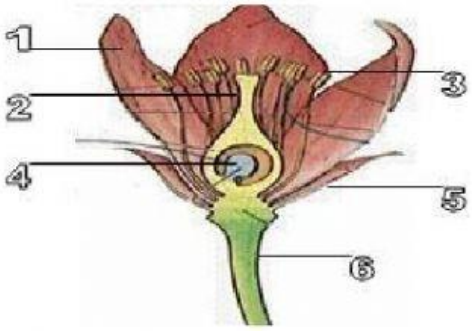
Guru : Nurlindawati

Nama Siswa :

Kelas :

Jawablah Pertanyaan-pertanyaan di bawah ini dengan memilih satu jawaban yang paling tepat !

1. Perhatikan gambar di bawah ini ! Tempat terjadinya gametogenesis adalah no .... dan ....



1 dan 2

2 dan 3

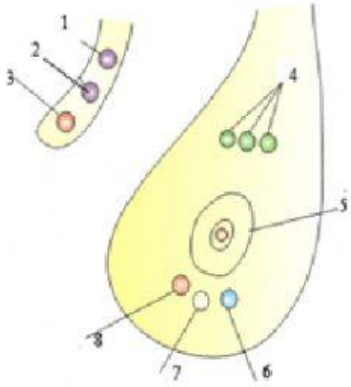
3 dan4

4 dan 5

5 dan 6

2. Perhatikan gambar berikut !Terbentuknya Zygot(calon biji) merupakan peleburan antara nomor... dan ....

LIVEWORKSHEETS



1 dan 4

1 dan 5

2 dan 4

2 dan 7

3 dan 5

3. Pada pembelahan meiosis II mikrosporogenesis akan terbentuk ...

2 mikrospora haploid

2 mikrospora diploid

2 mikrospora triploid

4 mikrospora haploid

4 mikrospora diploid

4. Yang TIDAK tepat tentang peristiwa oogenesis adalah....

Oogenesis mulai terjadi pada perkembangan janin

Oogenesis menghasilkan ovum dengan sifat haploid

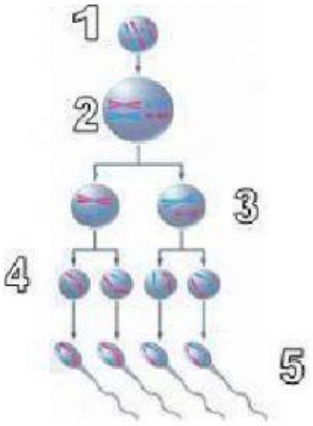
Oogenesis terjadi pada ovarium

Oogenesis menghasilkan 3 badan polar

Oogenesis mulai terjadi pada orang dewasa

LIVEWORKSHEETS

5. Perhatikan bagan spermatogenesis berikut ! Keterangan gambar yang benar adalah ...



1. spermatogonium, 4. Spermatid

1. spermatid, 3. Spermatosit

1. spermatogonium, 3. spermatosit primer

1. spermatogonium, 4. Sperma

1. spermatid, 5. sperma

6. Perhatikan Tabel di bawah ini ! Perbedaan yang kurang tepat adalah ....

Pada tabel berikut yang bukan merupakan perbedaan dari spermatogenesis dan oogenesis adalah.....

	pembeda	spermatogenesis	oogenesis
a.	Jumlah sel anak yang terbentuk	4	4
b.	Jumlah sel yang fungsional	4	3
c.	Nama sel yang dibentuk	Sel sperma	Sel telur
d.	Tempat terjadinya	Testes	Ovarium
e.	Sifat sel anak yang terbentuk	haploid	haploid

a

LIVEWORKSHEETS

b

c

d

e

7. Urutan peristiwa spermatogenesis yang paling tepat adalah ..

spermatosit primer → spermatogonium→ spermatosit sekunder →spermatid → sperma

spermatid → spermatosit primer→ spermatogonium → spermatid sekunder → sperma

spermatogonium → spermatosit primer → spermatosit sekunder → spermatid → sperma

spermatosit sekunder → spermatosit primer → spermatogonium →spermatid → sperma

Spermatosit sekunder → spermatogonium→ sperma

8. Oogonium yang mengalami pembelahan secara mitosis berkali-kali akan menghasilkan

...

polosit primer

polosit sekunder

oosit primer haploid

oosit primer diploid

oosit sekunder diploid

9. Kera memiliki 48 buah kromosom (2n). Bila terjadi oogenesis, maka jumlah kromosom pada oosit sekunder yaitu ...

2

12

LIVEWORKSHEETS

24

48

96

10. Dari pernyataan berikut ini, manakah yang paling benar mengenai gametogenesis pada manusia?

Dari satu sel induk gametogonium menghasilkan 3 sel yang fungsional dan 1 ovum

Sel gamet yang dihasilkan merupakan sel-sel diploid

Pada proses Oogenesis dihasilkan 4 sel telur yang fungsional

Pada Oogenesis dihasilkan 1 buah sel telur yang fungsional

Spermatogenesis berlangsung seiring dengan proses pertumbuhan laki-laki

LIVEWORKSHEETS