



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK IPA PEMANTAPAN PAS 2020/2021

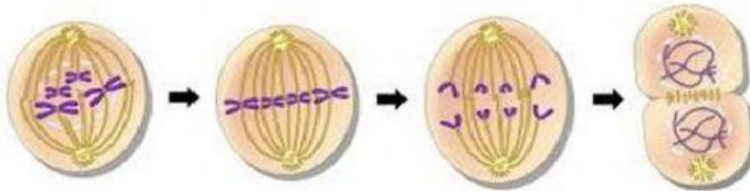


Parjan, S.Pd.

Nama :

Kelas : IX isi di kotak : A, B, C dst

1. Perhatikan tahapan pembelahan sel berikut ini!
Drag (tarik) jawaban di kanan kemudian drop (jatuhkan) ke kotak kosong di bawah gambar sehingga jawaban benar!



profase

anafase

telofase

metafase

Nama pembelahan (klik yang benar) :

miosis

mitosis

2. Fase-fase dalam menstruasi pada wanita :

(Tarik garis dari istilah bagian kanan dengan kiri sehingga tahapan menjadi benar!)

Pada fase ini, lapisan dinding rahim, sel-sel dinding rahim, dan lendir atau dikenal dengan endometrium meluruh dan keluar melalui vagina.

Ovulasi

Terjadi sejak hari pertama menstruasi hingga memasuki fase ovulasi. Biasanya, fase ini terjadi pada hari ke-10 dari siklus menstruasi 28 hari. pada fase menstruasi ini ovarium memproduksi folikel yang berisi sel telur.

Luteal

Pada fase ini, sel telur yang telah matang dilepaskan untuk siap dibuahi oleh sel sperma. Sel telur ini kemudian bergerak ke tuba falopi menuju rahim untuk dibuahi sel sperma.

Menstruasi

Folikel yang telah mengeluarkan sel telur akan berubah menjadi korpus luteum, yang memicu pelepasan hormon progesteron dan estrogen.

Folikuler

3. **Peristiwa oogenesis adalah proses menghasilkan sel kelamin (gamet) pada wanita.** (Agar dapat menjawab anda dapat membaca buku IPA Platinum hal : 8 atau sumber belajar yang lain).

Untuk menjawab soal ini silahkan drag/tarik kotak istilah di bawah ini ke kotak isian sehingga benar!

Oosit sekunder

Ovum

Primordial

Ootid

Oosit primer

- a. Dalam ovarium terdapat sel-sel (A) disebut

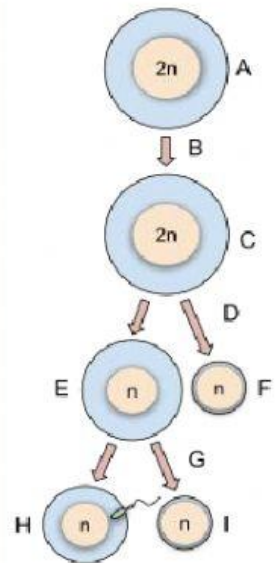
bersifat diploid yang kelak saat wanita dewasa akan menjadi ovum.

- b. Sel-sel tersebut mengalami pertumbuhan menjadi (C) disebut

- c. Proses berikutnya, sel-sel membelah secara meiosis menjadi 2 sel, 1 berukuran besar (E) disebut dan sebuah badan kutub primer berukuran kecil (F) yang nantinya tidak ikut dalam proses pembuahan.

- d. Oosit sekunder menghasilkan 2 sel yaitu 1 sel besar (H) yang disebut.. dan 1 sel kecil berupa badan kutub.

- e. Terakhir, sel (E) kemudian mengalami pertumbuhan dan pematangan menjadi



4. Persilangan Dihibrid (dua sifat beda)
 Persilangan antara kucing bulu *hitam ekor panjang* (HHPP) dengan kucing bulu *putih ekor pendek* (hhpp) menghasilkan F1 kucing bulu *hitam ekor panjang* (HhPp). Jika F1 disilangkan dengan sesamanya maka tentukan F2 !

P1 : HHPP >< hhpp
 Fenotif : (*hitam-panjang*) (*putih-pendek*)
 Gamet : HP <-----> hp
 HP <-----> hp
 F1 : HhPp
 Fenotif : (*hitam-ekor panjang*)
 F2 : (*isilah kode genotifnya pada tabel di bawah ini*)

X	HP	Hp	hP	hp
HP				
Hp				
hP				
hp				

Fenotif hasil persilangan F2 :

- a. *Hitam- ekor panjang* berjumlah :
- b. *Hitam- ekor pendek* berjumlah :
- c. *Putih- ekor panjang* berjumlah :
- d. *Putih- ekor pendek* berjumlah :

5.



400W

Pemanas air digunakan untuk memanaskan air 0,5 kg. Suhu awal air 20°C dipanaskan sampai mendidih (100°C). Jika kalor jenis air 4200 J/Kg°C, berapa waktu yang diperlukan sampai air mendidih ?

Diketahui :

P = Watt

m = kg

t₁ = °C

t₂ = °C

C = J/kg °C

Ditanya : t =

Jawab :

Rumus energi listrik (W) dan energi kalor (Q)

W = Q

P x t = m x C x Δt → Masukkan angka tanpa satuan di kolom bawah ini

x t = x x

t = sekon

t = menit

Petunjuk :

Setelah FINISH, klik menu (kirim ke guru) yang kanan

Isi nama, kelas, mapel IPA

Jika minta email : ahsanfirdaus2011@gmail.com , jika tidak langsung kirim