

KEMENTERIAN AGAMA KABUPATEN WONOSOBO
PENILAIAN TENGAH SEMESTER 1
MTsN/MTsS KABUPATEN WONOSOBO
TAHUN PELAJARAN 2023/2024

KURIKULUM
2013

Mata Pelajaran : Ilmu Pengetahuan Alam
 Kelas : IX (Sembilan)

Hari/ Tanggal :
 Waktu :

A. Berilah tanda silang (x) pada huruf A, B, C, atau D yang merupakan jawaban paling benar!

1. Perhatikan gambar pembelahan sel berikut ini!



Tahapan yang benar dalam pembelahan sel secara mitosis adalah ...

- A. 3-4-1-2
 B. 2-3-4-1
 C. 2-3-1-4
 D. 1-2-4-3

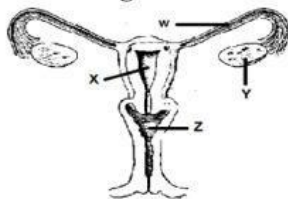
2. Perhatikan ciri - ciri yang ditunjukkan pada saat sel membelah berikut!

- 1) Kromosom mengganda
- 2) Membran nukleus menghilang
- 3) Benang spindel terbentuk
- 4) Membran inti terbentuk
- 5) Kromosom menuju kutub
- 6) Sentriol menuju kutub
- 7) Kromosom berjajar di kutub equator

Manakah hubungan yang tepat antara fase pembelahan sel dan ciri - cirinya ?

- A. Profase, 2 dan 6
 B. Metafase, 5 dan 6
 C. Anafase, 5 dan 6
 D. Telofase, 1 dan 4

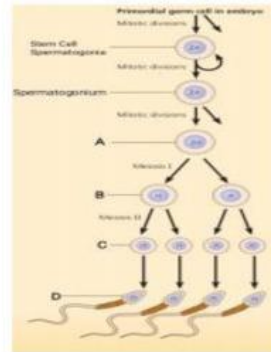
3. Perhatikan gambar di berikut ini!



Proses ovulasi dan pembuahan terjadi pada

- A. Y dan Z
 B. Y dan W
 C. X dan Z
 D. W dan X

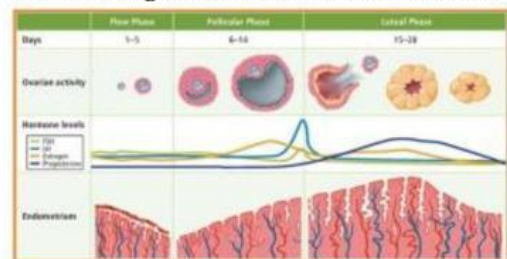
4. Perhatikan gambar berikut!



Huruf A, B, C dan D masing-masing merupakan....

- A. spermatid, spermatosit primer, spermatosit sekunder, spermatozoa
 B. spermatosit primer, spermatosit sekunder, spermatid, spermatozoa
 C. spermatozoa, spermatosit primer, spermatosit sekunder, spermatid
 D. spermatid, spermatozoa, spermatosit primer, spermatosit sekunder

5. Perhatikan gambar siklus menstruasi berikut!



Pada siklus menstruasi di atas, hari ke 6-14 merupakan fase penebalan endometrium setelah mengalami peluruhan (menstruasi). Tahap penebalan dinding rahim tersebut merupakan fase

- A. menstruasi
 B. proliferasi
 C. sekretori
 D. ovulasi

6. Seorang laki-laki menderita penyakit kelamin. Laki-laki tersebut sering mengeluarkan nanah melalui penis dan penyebabnya adalah bakteri. Berdasarkan data, laki-laki tersebut menderita penyakit

- A. AIDS
 B. sifilis
 C. gonorea
 D. klamidia

17. Berikut ini adalah penyakit pada sistem reproduksi manusia. Pasangan dan penyebab penyakit yang benar adalah...
- Keputihan disebabkan oleh infeksi jamur *Candida albicans*
 - Sifilis disebabkan oleh bakteri *Triponema pallidum*
 - Herpes simpleks disebabkan oleh bakteri herpes simpleks
 - Gonore disebabkan oleh infeksi virus *Neissera gonorrhoeae*
18. Metamorfosis adalah perubahan bentuk tubuh pada tiap tahap pertumbuhan dan perkembangannya. Hewan yang mengalami metamorfosis sempurna adalah...
- | | |
|-------------|-----------|
| A. kecoa | B. nyamuk |
| C. belalang | D. katak |
19. Penyakit keturunan berasal dari mutasi atau perubahan sifat genetik yang diwariskan dari salah satu atau kedua orang tua kepada anak. Penyakit keturunan umumnya sulit atau bahkan tidak dapat dicegah. Orang yang tampaknya sehat bisa saja memiliki penyakit keturunan atau berisiko menurunkan kelainan genetik pada keturunannya. Dibawah ini yang merupakan penyakit keturunan yang terkait dengan kromosom seks ialah ...
- Homofilia
 - Buta warna
 - Albino
 - Diabetes
20. Jumlah manusia penderita albino di seluruh dunia beragam (Elrod, 2002). Albino di Tanzania, Afrika Timur, adalah negara yang memiliki penderita Albino terbanyak di dunia, yakni sekitar 200.000 jiwa. Ini samahalnya lebih banyak dari penderita di negara lain. Di sebagian besar negara, penderita albino hanya sekitar 1 orang per 20.000 penduduk. Sedangkan di Denmark, sekitar 1 orang penderita per 60.000 penduduk. Dan di Afrika, 1 orang penderita albino per 5000 penduduk. Pernyataan berikut yang sesuai dan tepat secara definitif mengenai istilah "albino" adalah ...
- Seseorang yang mengalami gangguan dalam pembentukan melanin pada tubuhnya
 - Seorang pria yang berkulit putih
 - Seseorang yang menyerupai warga asing
 - Seseorang mengalami mutasi salah satu gen di dalam tubuhnya