



PEMERINTAH KABUPATEN SIJUNJUNG
SMP N 7 SIJUNJUNG

Jalan M.Syafei No. 2 Telp. (0754) 20128 Muaro Sijunjung 27511
smpn7sijunjung@gmail.com



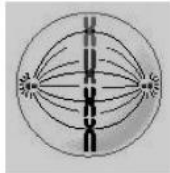
PENILAIAN TENGAH SEMESTER GANJIL
TAHUN PELAJARAN 2024 / 2025

MATA PELAJARAN : IPA
KELAS/SEMESTER : IX / 1
WAKTU : 75 MENIT
HARI/TANGGAL : / Oktober 2024

A. SOAL PILIHAN GANDA

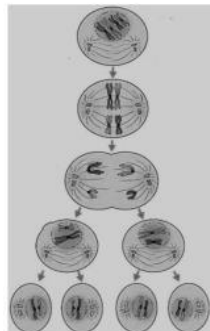
Jawablah pertanyaan berikut dengan cara memilih salah satu jawaban yang tepat !

1. Perhatikan gambar berikut!
Ciri-ciri dari tahapan pembelahan sel berdasarkan gambar disamping adalah



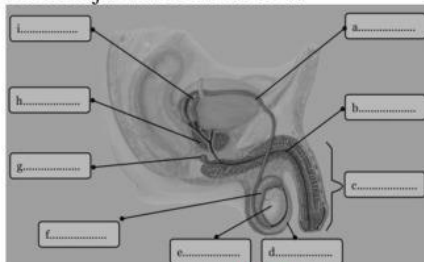
- A. Kromosom menebal dan memendek
B. Kromosom berjajar menuju bidang ekuator
C. Kromosom ditarik oleh benang spindle
D. Terbentuk dua anakan yang belum terpisah sempurna

2. Perhatikan gambar!
Ciri pembelahan sel berdasarkan gambar disamping adalah



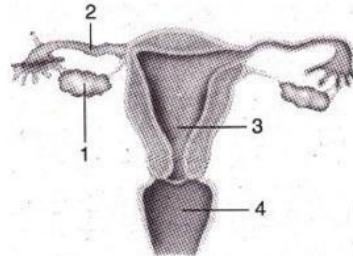
- A. terjadi pada sel tubuh
B. terjadi pada sel kelamin
C. bertujuan untuk pertumbuhan dan mengganti sel-sel yang rusak
D. sifat sel anakan sama persis dengan sifat induk

3. Berdasarkan gambar organ reproduksi pria berikut, bagian yang berfungsi menghasilkan sperma ditunjukkan oleh huruf ...



- A. b
B. d
C. e
D. g

4. Perhatikan organ reproduksi wanita berikut ini!



Hasil fertilisasi antara sperma dan ovum akan menghasilkan zigot yang akan tumbuh dan berkembang di bagian yang diberi nomor ...

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

5. Peristiwa peluruhan dinding rahim wanita yang biasa disebut Menstruasi akan berlangsung apabila....

- A. Tidak ada sel telur dalam ovarium
B. Sel telur yang matang tidak dibuahi
C. Terjadinya peleburan ovum dan sperma
D. Ovarium tidak mampu lagi menghasilkan ovum

6. Pada kembar identik

- A. satu ovum dibuahi dua sperma
B. dua ovum dibuahi dua sperma
C. satu ovum dibuahi satu sperma
D. dua ovum dibuahi satu sperma

7. Berikut adalah penyakit pada organ reproduksi manusia yang dapat mengakibatkan menurunnya sistem kekebalan tubuh seseorang....

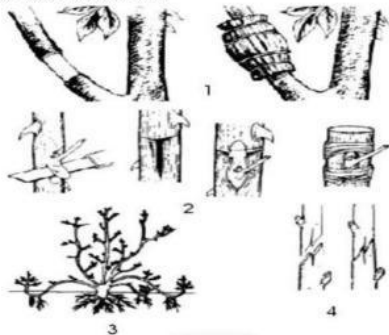
- A. AIDS
B. Herpes
C. Gonore
D. Sifilis

8. Perhatikan pernyataan berikut ini ;
- 1) Sifat keturunan yang dihasilkan identik dengan induknya
 - 2) Tidak mengalami peleburan sel kelamin
 - 3) Mengalami peleburan sel kelamin
 - 4) Terdiri dari 1 induk
 - 5) Terdiri dari 2 induk
 - 6) Sifat keturunan yang dihasilkan merupakan perpaduan dari induknya

Pernyataan yang sesuai untuk perkembangbiakan generatif pada tumbuhan adalah ...

- A. 1), 2), 6) C. 1), 3), 5)
B. 4), 2), 1) D. 3), 5), 6)

9. Cara perkembangbiakan vegetatif buatan pada tumbuhan yang keturunannya memiliki sifat sama dengan induknya, ditunjukkan oleh gambar nomor



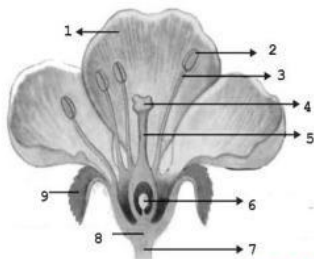
- A. 1 dan 2 C. 2 dan 3
B. 3 dan 4 D. 1 dan 3

10. Pak Yanto mempunyai tanaman yang berbuah lebat, berdaging tebal, rasa manis. Beliau ingin mengembangkan tanaman tersebut menjadi banyak dan cepat menghasilkan (cepat berbuah).

Cara yang tepat agar keinginan Pak Yanto terpenuhi adalah dengan cara...

- A. Merunduk C. Menyambung
B. Okulasi D. Mencangkok

11. Berdasarkan gambar berikut yang berfungsi sebagai alat perkembangbiakan pada tumbuhan adalah



- A. 1 dan 2 C. 2 dan 4
B. 2 dan 3 D. 4 dan 6

12. Berikut ini ciri-ciri tumbuhan yang penyerbukannya dibantu serangga, *kecuali*
- A. memiliki kelenjar madu
 - B. mahkota berwarna indah
 - C. berbau harum
 - D. serbuk sari kering

13. Biji pada tumbuhan mempunyai ciri-ciri:

- 1) kecil
- 2) bersayap
- 3) ringan
- 4) tidak terpengaruh grafitasi

Dapat disimpulkan penyebaran biji tersebut disebut ...

- A. Hidrokori
B. Zookori
C. Antropokori
D. Anemokori

14. Fase-fase dalam daur hidup tumbuhan lumut sebagai berikut !

- 1) Tumbuhan lumut
- 2) Spora
- 3) Protonema
- 4) Sporogonium

Urutan daur hidup tumbuhan lumut yang benar adalah....

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

15. Teknik penanaman tumbuhan dengan menggunakan media selain tanah dan dapat dilakukan dalam lahan yang sempit, adalah teknik....

- A. Hidroponik C. rumah kaca
B. Kultur jaringan D. rekayasa genetika

B. SOAL PILIHAN GANDA KOMPLEKS

Jawablah pertanyaan dibawah ini, dengan memilih lebih dari satu jawaban yang benar !

16. Berikut ini yang berhubungan dengan pembelahan mitosis, yaitu
- a) dihasilkan 2 sel anakan dengan sifat identik dengan induknya
 - b) jumlah kromosom sel anakan sama dengan induk
 - c) diperlukan untuk pertumbuhan
 - d) terjadi pada sel kelamin
 - e) terjadi pada sel tubuh
17. Diantara organ berikut, yang merupakan organ tempat berlangsungnya proses pembelahan sel secara mitosis adalah....
- a) Jantung
 - b) Sperma
 - c) Hati
 - d) Ovum

18. Manfaat kultur jaringan adalah
- dalam waktu singkat menghasilkan bibit dalam jumlah banyak
 - sifat tanaman yang dikultur sesuai dengan sifat tanaman induk
 - tanaman yang dihasilkan lebih cepat berproduksi
 - membutuhkan lahan yang luas
19. Berikut ini yang merupakan perkembangbiakan vegetatif secara alami pada tumbuhan adalah....
- Stek
 - umbi batang
 - merunduk
 - tunas daun
 - umbi lapis
 - okulasi
 - geragih
 - tunas
20. Hewan yang mengalami metamorphosis sempurna adalah
- Katak
 - Belalang
 - Nyamuk
 - Kecoa
 - Lalat
 - Kupu-kupu

C. SOAL MENJODOHKAN

Pasangkanlah pernyataan berikut dengan pilihan jawaban yang tersedia !

No	Pernyataan	Pilihan jawaban
21	Jenis penyerbukan berdasarkan gambar berikut : 	A. Ovipar B. Vivipar C. Ovovivipar D. Autogami E. Geitonogami F. Tunas adventif daun
22	Jenis perkembangbiakan vegetatif pada tanaman berikut 	G. Geragih H. Stolon I. Fragmentasi J. Parthenogenesis K. Membentuk tunas
23	Pada tanaman paku dewasa, spora yang jatuh ke tanah akan menghasilkan	L. Protalium M. Protonema
24	Cacing Planaria dapat berkembangbiak secara asexual dengan cara	

No	Pernyataan	Pilihan jawaban
25	Kadal dan Sebagian jenis ular merupakan jenis hewan yang berkembangbiak seksual dengan cara	

D. SOAL BENAR SALAH

Jawablah pernyataan berikut dengan menentukan Benar atau Salah !

No	Pernyataan	BENAR	SALAH
26	Alat reproduksi pada tumbuhan Gymnospermae adalah strobilus 		
27	Pada metagenesis tumbuhan paku, tumbuhan paku yang kita lihat adalah berada pada fase gametofit		
28	Tanaman mangga dan rambutan dapat melakukan perkembangbiakan secara generatif dan vegetatif		
29	Sel telur pada lebah dapat tumbuh menjadi individu baru walaupun tanpa dibuahi oleh sel sperma.		
30	Tahapan metamorfosis : Telur – larva – pupa – imago Salah satu contoh hewan yang mengalami fase perkembangan tersebut adalah Belalang		

**SELAMAT UJIAN
SEMOGA SUKSES**