



PEMERINTAH KOTA SOLOK
DINAS PENDIDIKAN
PENILAIAN AKHIR SEKOLAH KELAS ...
SMP NEGERI 4 KOTA SOLOK

RAHASIA



Jl. Syekh Ibrahim No. 96

KodePos 27313 Telp.(0755) 20041

Mata Pelajaran : IPA

Waktu : 120 Menit

Petunjuk umum:

1. Berdo'alah sebelum mengerjakan soal.
2. Isi identitas anda dengan benar.
3. Tersedia waktu 120 menit untuk mengerjakan paket soal keseluruhan.
4. Periksa kembali pekerjaan anda sebelum dikirim ke link yang disediakan.

SELAMAT BEKERJA DAN SEMOGA SUKSES

IDENTITAS SISWA	
NAMA	:
KELAS	:
NOMOR UJIAN	:

1. Perkembangbiakan tanpa melalui proses perkawin pada tumbuhan yang tidak melibatkan campur tangan manusia disebut perkembangbiakan

- A. Generatif
C. Seksual
B Vegetatif buatan
D. Vegetatif alami

2. Reproduksi yang memungkinkan tumbuhan mewarisi semua karakteristik atau sifat hanya dari satu induk adalah reproduksi secara

- a. generatif
c. seksual
b. vegetatif
d. alami

3. Perhatikan ciri-ciri perkembangbiakan berikut ini!

1. Sifat individu baru sama dengan induknya
2. Melibatkan dua induk
3. Individu baru berasal dari bagian tubuh induknya
4. Individu baru terjadi dari hasil pembuahan/fertilisasi
5. Individu baru bervariasi

Yang merupakan ciri-ciri perkembangbiakan generatif adalah

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

4. Berikut ini merupakan perkembangbiakan vegetatif secara alami yaitu

- A. Stek, umbi batang, umbi akar, tunas daun, umbi lapis, akar tinggal, dan geragih
 B. Tunas, umbi batang, umbi tanah, tunas batang, umbi lapis, akar tinggal, dan geragih
 C. Tunas, umbi batang, umbi akar, tunas daun, umbi lapis, akar tinggal, dan geragih
 D. Tunas, umbi batang, umbi akar, tunas akar, umbi lapis, okulasi, akar tinggal, dan geragih
5. Yang *bukan* termasuk ciri-ciri reproduksi generatif pada tumbuhan *Angiospermae* adalah
 A. Biji tertutup oleh kulit buah
 B. Terjadi pembuahan tunggal
 C. Bunga bervariasi
 D. Terjadi pembuahan ganda
6. Perkembangbiakan tumbuhan yang dilakukan dengan cara menimbun bagian cabang yang tumbuh memanjang dalam permukaan tanah disebut
 A. Merunduk
 B. Okulasi
 C. Setek
 D. Mengenten
7. Berikut ini contoh tumbuhan yang berkembang biak secara tunas yaitu
 A. Pisang dan padi
 B. Bambu dan pisang
 C. Mangga dan pisang
 D. Mahoni dan bambu
8. Yang merupakan kelompok reproduksi vegetatif buatan pada tumbuhan adalah
 a. rhizoma, enten, tunas adventif
 b. okulasi, stolon, tunas adventif
 c. merunduk, mengenten, okulasi
 d. merunduk, enten, umbi lapis
9. Kedua tanaman pada gambar dibawah ini berkembang biak dengan cara vegetatif alami. Perkembangbiakan kedua tanaman tersebut berturut-turut menggunakan...



- A. akar tinggal dan umbi akar
 B. tunas daun dan geragih
 c. umbi lapis dan umbi batang
 d. umbi lapis dan akar tinggal

10. Tumbuhan COCOR BEBEK berkembangbiak dengan cara



A.STOLON
C.UMBI BATANG

B.UMBI LAPIS
D.TUNAS ADVENTIF

11. Gambar berikut merupakan prose penyerbukan yang disebut



A.ANEMOGAMI
C.ORNITOGAMI

B.ANTHROPOGAMI
D.ENTOMOGAMI

12. Biji pada tumbuhan mempunyai ciri-ciri:

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

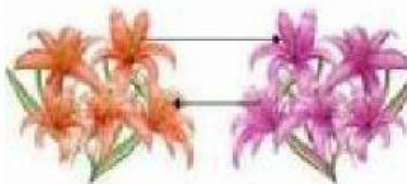
Dapat disimpulkan penyebaran biji tersebut disebut

A. HIDROKORI
B. ZOOKORI
C. ANTROPOKORI
D. ANEMOKORI

13. Perkembangbiakan generatif pada tumbuhan hanya bisa terjadi pada tumbuhan yang mempunyai....

A. DAUN
B. BATANG
C. BUNGA
D. AKAR

14. Penyerbukan yang terjadi apabila serbuk sari yang jatuh di atas kepala putik berasal dari tanaman yang berbeda tetapi masih satu jenis dinamakan penyerbukan



A. BASTAR
C. SILANG

B. TETANGGA
D. SENDIRI

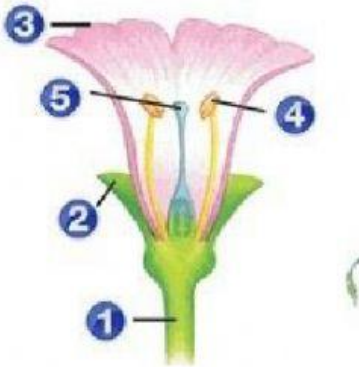
15. Tanaman dibawah ini dapat berkembang biak dengan menggunakan



A.TUNAS ADVENTIF
C.STEK DAUN

B.STEK BATANG
D.BIJI

16. Benang sari ditunjukan oleh nomor



A.2
C.4

B.3
D.5

17. Balqis, Elvi, Sari, dan Galih mendapat tugas untuk menyangkok tanaman. Berikut ini tanaman yang bisa mereka pilih yaitu

A.BAYAM
C.SINGKONG

B.KANGKUNG
D.RAMPUTAN

18.Tumbuhan paku dan lumut merupakan contoh tumbuhan yang tidak berbiji. Tumbuhan tersebut berkembangbiak melalui cara

A. Spora
C. Membelah diri

B. Setek
D. Okulasi

19. Pada tumbuhan paku, spora akan berkembang membentuk

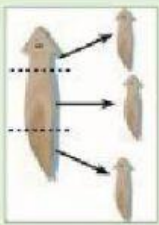
A. Protonema
C. Protalium

B. Tumbuhan paku muda
D. Sporogonium

20. Alat kelamin jantan pada tumbuhan lumut disebut

- A. anteridium
- B. arkegonium
- C. strobilus
- D. runjung

21. Perhatikan gambar dibawah ini Cacing **Planaria** adalah salah satu jenis hewan yang mampu bereproduksi dengan merenegenerasi sel yang sudah terputus, cara reproduksi tersebut disebut



- A. Fragmentasi
- B. Tunas
- C. Parthenogenesis
- D. Membelah diri

22. Reptil seperti pada gambar dibawah berkembangbiak dengan cara....



- a. Bertelur
- b. melahirkan
- b. c.bertelur melahirkan
- d.fragmentasi

23. Perkembangbiakan seperti gambar di atas disebut



- A. VERTIKEL KULTUR
- B. TUNAS ADVENTIF
- C. KULTUR JARINGAN
- D. HIDROPONIK

24. Perhatikan beberapa jenis hewan berikut!

1. Katak
2. Belalang
3. Nyamuk
4. Kecoa
5. Lalat

6. Kupu-kupu

Yang termasuk hewan bermetamorfosis secara sempurna adalah

- A. 1, 2, dan 3
- C. 2, 3, dan 5

- B. 3, 4, dan 6
- D. 3, 5, dan 6

25. Cara reproduksi hewan dengan cara menyuntikkan sperma hewan jantan pada sistem reproduksi hewan betina dengan tujuan mencari bibit unggul adalah jenis teknik reproduksi yang dinamakan

- A. Rekayasa genetika
- C. Inseminasi buatan

- B. Kloning
- D. Mutasi gen