KERJAKAN SOAL-SOAL DI BAWAH INI UNTUK MELENGKAPI NILAI-NILAI KALIAN YANG KOSONG.

NAMA :

KELAS :

NO. PRESENSI :

1. Q. Pertumbuhan primer merupakan hasil aktivitas dari...

Pilihan jawaban

- Epidermis
- mesofil daun
- meristem apikal
- meristem interkalar
- Meristem lateral

2. Q. Hormon yang mempengaruhi proses perkecambahan adalah...

Pilihan jawaban

- auksin
- sitokinin
- giberlin
- asam absisat
- etilen

3. Q. Pernyataan berikut ini yang benar tentang pengaruh cahaya bagi tumbuhan adalah ....

Pilihan jawaban

- cahaya dapat merusak klorofl dan merusak sel tanaman
- tanaman yang kurang cahaya akan tumbuh kerdil
- cahaya menghambat pertumbuhan perkecambahan biji
- perkecambahan biji memerlukan cahaya yang cukup
- cahaya yang intensitasnya rendah bermanaat untuk fotosintesis

LIVEWORKSHEETS

4. Q. Berikut ini yang merukan proses perkembangan yaitu...

Pilihan jawaban

- batang bertambahah panjang
- Bertambah besarnya sel
- munculnya cabang akar
- meristem berdeferensiasi
- bertambahnya volume sel

5. Q. bagian biji yang berkecambah dana akan timbuh menjadi calon akar adalah...

6. Q. Enzim merupakan biokatalisator pada proses – proses metabolisme dalam tubuh makhluk hidup. Karena itu enzim mempunyai sifat – sifat berikut, kecuali ...

Pilihan jawaban

- Sifatnya sama dengan sifat protein pada umumnya
- Bekerja baik ekstra maupun intraseluler
- Banyak dihasilkan organel mitokondria
- Hanya bekerja pada substrat tertentu yang sesuai
- Oleh enzim, segala proses kimia berjalan cepat dan memerlukan sedikit energi

7. Q. Daging yang dibekukan di dalam lemari es tidak membusuk. Kejadian ini dapat dijelaskan sebagai ...

Pilihan jawaban

- daging tersebut tidak mengalami metabolisme
- di dalam lemari es tidak berlangsung respirasi aerobic
- pada suhu rendah enzim mikroorganisme pembusuk tidak bekerja
- di dalam lemari es tidak ada cahaya
- di dalam lemari es tidak ada O2

LIVEWORKSHEETS

8. Q. Pernyataan manakah di bawah ini yang benar ?

Pilihan jawaban

- Amilum harus dijadikan glukosa dahulu sebelum direspirasi aerob maupun anaerob
- O2 hanya diperlukan pada respirasi aerob, tetapi H2O terbentuk baik pada respirasi aerob maupun anaerob
- Jumlah makanan yang sama yang direspirasi aerob maupun anaerob, akan menghasilkan jumlah energi yang sama pula
- CO2 dan H2O terbentuk baik pada respirasi aerob maupun anaerob
- Respirasi anaerob hanya berlangsung pada substratnya dan respirasi aerob berlangsung pada sel

9. Q. Proses – proses yang terjadi pada fotosintesis:

1. menghasilkan ATP, NADPH, O2
2. terjadi fotolisis air
3. terjadi pengikatan CO2 oleh RUBP
4. terjadi di grana
5. terbentuk amilum
6. terjadi di bagian stroma

Proses yang terjadi pada reaksi gelap ditunjukkan oleh nomor ....

Pilihan jawaban

- 1 – 2 – 4
- 1 – 3 – 5
- 2 – 3 – 6
- 3 – 4 – 5
- 3 – 5 – 6

10. Q. Berikut ini manakah molekul yang merupakan akseptor terakhir elektron dari fotofosforilasi non siklik?

Pilihan jawaban

- Flavin Adenin Dinukleotida (FAD)
- Nikotiamin Adenin Dinukleotida (NAD)
- Nikotiamin Adenin Dinukleotida Phospat (NADP)
- Asam phospo enol piruvat (PEP)
- Ribulosa biphospat (RuBP)

LIVEWORKSHEETS

11. Q. Berikut ini adalah fase pembelahan mitosis yang benar adalah ....

Pilihan jawaban

- Profase, metafase, anafase, dan telofase
- Profase I, metafase I, anafase I, dan telofase I
- Profase II, metafase II, anafase II, dan telofase II
- Meiosis I dan meiosis II

12. Q. pada mitosis, pemisahan kromosom ke kutub yang berlawanan disebut dengan tahap ....

Pilihan jawaban

- profase
- metafase
- anafase
- telofase

13. Q. Hal-hal berikut bukan merupakan peranan mitosis bagi makhluk hidup, adalah ....

Pilihan jawaban

- Mengganti sel tubuh yang rusak
- untuk pertumbuhan
- pergantian sel tubuh
- pembentukan sel gamet

14. Q. pembelahan meiosis merupakan salah satu macam pembelahan sel yang bertujuan untuk ....

Pilihan jawaban

- membentuk sel gamet
- pertumbuhan
- regenerasi
- mengganti sel yang rusak

LIVEWORKSHEETS

15. Q. Fase pembelahan yang didalamnya terjadi peleburan membran inti sel adalah ....

Pilihan jawaban

- profase
- metafase
- anafase
- telofase

16. Q. Ilmu yang mempelajari cara pewarisan sifat dari induk kepada keturunanya disebut ....

Pilihan jawaban

- evolusi
- fisiologi
- genetika
- biologi
- sitologi

17. Q. Dimanakah letak kromosom?

Pilihan jawaban

- Sitoplasma
- Ribosom
- Plastida
- Nukleus
- Lisosom

18. Q. Bentuk kromosom yang dilengkapi dengan dua lengan simetris disebut

Pilihan jawaban

- a. Metasentrik
- b. Submetasentrik
- c. Akrosentik
- d. Telosentrik
- e. Monosentrik

LIVEWORKSHEETS

19. Q. Formula kromosom seks pada sel gamet seorang pria adalah ...

Pilihan jawaban

- a. 22 A + Y
- b. 22 A + XX atau XY
- c. 44 A + XY
- d. 22 AA + Y
- e. 44 A + X

20. Q. Bagian dari kromosom yang didalamnya tidak terdapat gen dan tidak menyerap warna adalah ...

Pilihan jawaban

- a. kromatid
- b. kromomer
- c. kromonema
- d. lengan
- e. sentromer

21. Q. Ada tanaman kacang gen B (biji bulat) dominan terhadap b (biji kisut). Agar didapatkan fenotip kacang biji bulat : biji kisut = 3 : 1 pada keturunan berikutnya, maka genotip parentalnya adalah ...

Pilihan jawaban

- Bb x BB
- Bb x bb
- Bb x Bb
- BB x bb
- BB x BB

22. Q. Individu dengan genotip AABBCcDd jika melakukan pembelahan meiosis macam kombinasi gamet yang terbentuk adalah ...

Pilihan jawaban

- 2
- 4
- 6
- 8
- 16

LIVEWORKSHEETS

23. Q. Tentukan rasio fenotif F1, dalam peristiwa kriptomeri jika individu dengan genotif Aabb disilangkan dengan aaBb...

Pilihan jawaban

- 2 ungu : 2 putih
- 2 ungu : 2 merah
- 1 ungu : 2 merah : 1 putih
- 1 ungu : 1 merah : 2 putih
- 2 ungu : 1 merah : 1 putih

24. Q. Seorang wanita heterozigot buta warna memiliki suami yang seorang pria dengan penglihatan normal. Kemungkinan anak perempuannya yang buta warna adalah...

Pilihan jawaban

- 0%
- 25%
- 75%
- 100%

25. Q. Apa yang dimaksud dengan dihibrid ? jelaskan !

LIVEWORKSHEETS