PENILAIAN HARIAN IPA

TENTANG

PERKEMBANGBIAKAN TUMBUHAN

Nama :

Kelas :

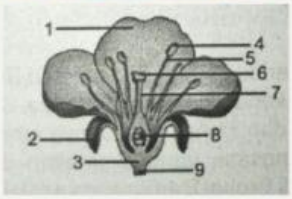
Nomor Absen :

LIVEWORKSHEETS

Kerjakanlah soal-soal di bawah ini dengan tepat!

1.

Perhatikan gambar di samping!
Pada gambar di samping telah terjadi peristiwa yang disebut dengan penyerbukan. Penyerbukan tersebut terjadi karena bantuan kupu-kupu yang hinggap pada bunga tersebut. Dengan demikian tumbuhan pada gambar di samping telah terjadi perkembangbiakan secara

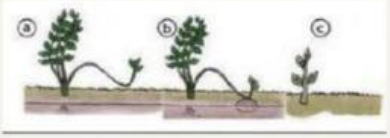
2. 

Perhatikan gambar di samping!
Pada gambar di samping yang merupakan alat kelamin betina pada tumbuhan ditunjukkan oleh nomor

3.

Perhatikan gambar di samping!
Pada gambar di samping serbuk sari pada tanaman di sebelah kiri dibawa terbang oleh angin, dan serbuk sari tersebut jatuh menempel pada putik tanaman di samping kanan. Dari ilustrasi dan gambar tersebut, pada tanaman di sebelah kanan telah terjai peristiwa yang disebut

4. Perhatikan tabel berikut!

No	Tumbuhan	Cara Berkembang Biak
A.		
B.		
C.		
D.		

Berdasarkan tabel pasangan antara tumbuhan dan cara berkembangbiaknya, pasangan yang tepat ditunjukan oleh huruf

5.

Perhatikan gambar di samping!
Tanaman seperti pada gambar di samping dapat kita kembangbiakan dengan vegetatif alami dan vegetatif buatan.
Pada gambar di samping tanaman tersebut sedang dikembangbiakan secara vegetatif buatan yaitu dengan cara ....

LIVEWORKSHEETS

6. Padi tidak memiliki spora. Padi melakukan proses perkecambahan biji sebagai cara berkembangbiaknya. Secara garis besar, proses perkembangbiakan padi terjadi ketika alat kemain jantan dan betina saling bertemu lewat bantuan angin. Dengan demikian tanaman padi berkembangbiak secara

7.

Perhatikan gambar di samping!
Gambar di samping merupakan tanaman hias. Tanaman tersebut berkembang biak secara vegetatif, tetapi bukan secara vegetatif buatan melainkan secara vegetatif alami, yaitu menggunakan

8. Perhatikan tabel berikut!

No	Tumbuhan	Cara Berkembang Biak
1.		Umbi batang
2.		Umbi akar
3.		Umbi lapis
4.		Stek akar

Tabel di atas memasangkan antara tumbuhan dan cara berkembangbiaknya. Dari keempat pasangan tersebut, pasangan yang tepat ditunjukkan oleh nomor

9. Pak Salim mempunyai halaman yang cukup luas di belakang rumahnya. Pak Salim kemudian memanfaatkan halaman tersebut dengan ditanami berbagai macam tumbuhan. Tumbuhan tersebut adalah temulawak, stroberi, pisang, talas, dan bunga tulip Pak salim tanam di halaman depan rumahnya. Berbagai macam tumbuhan yang Pak Salim tanam semuanya ternyata berkembangbiak secara vegetatif alami, dan yang berkembangbiaknya menggunakan tunas anakan adalah tumbuhan

10.

Perhatikan gambar di samping!
Diantara tanaman hias suplir, mawar, paku tanduk rusa, dan cocor bebek, tanaman yang dapat dikembangbiak dengan cara seperti pada gambar di samping adalah

LIVEWORKSHEETS

11. Ibu Ida sedang mempelajari menanam tumbuhan jahe. Dalam mempelajari menanam jahe Bu Ida harus melakukan pembibitan terlebih dahulu. Untuk melakukan pembibitan harus dipilih rimpang jahe yang bagus kualitasnya. Usaha yang dilakukan Bu Ida untuk menanam jahe ini merupakan usaha Bu Ida mengembangbiakan tanaman jahe secara vegetatif alami yaitu dengan cara

12. Perhatikan gambar tumbuhan berikut!

Perhatikan gambar nomor1-4 di bawah ini!

1

2

3

4

Dari gambar tumbuhan nomor 1-4 yang cara berkembangbiaknya sama dengan gambar di atas ditunjukan oleh gambar nomor ....

13. Jika kita akan mengembangbiakan tumbuhan melati secara vegetatif buatan dengan cara membengkokan cabang atau ranting ke dalam tanah dan ditimbun dengan tanah, kemudian setelah yang ditimbun dengan tanah tadi keluar akarnya kita tanam. Cara mengembangbiakan tanaman ini disebut dengan .....

14. Perhatikan pernyataan berikut!
    (1) Tanaman memiliki sistem perakaran yang kuat
    (2) Bisa menghasilkan tanaman yang sama persis dengan induknya.
    (3) Tanaman cenderung tahan lama
    (4) Memiliki kemampuan untuk beradaptasi yang tinggi

    Dari keempat pernyataan di atas yang merupakan manfaat perkembangbiakan vegetatif ditunjukan oleh nomor

LIVEWORKSHEETS

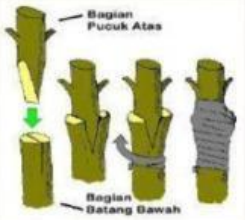
15. Perhatikan tabel berikut!

No	Kolom A	Kolom B
1.		
2.		
3.		
4.		

Dari tabel di atas gambar tumbuhan pada kolom A dan kolom B yang mempunyai alat perkembangbiakan sama adalah pasangan gambar tumbuhan yang ditunjukan oleh nomor

16. Perhatikan pernyataan berikut!
    (1). Tanaman memiliki bentuk dan struktur batang yang kokoh.
    (2). Hasil perkembangbiakannya menghasilkan varietas-varietas baru.
    (3). Bisa menghasilkan tanaman tanpa melalui proses penyerbukan dan pembuahan.
    (4). Tanaman cenderung lebih tahan hama dan umur yang lebih lama.
    Dari keempat pernyataan di atas, yang bukan manfaat perkembangbiakan generatif adalah pernyataan nomor

17. Perhatikan gambar salah satu cara mengembangbiakan tanaman secara vegetatif buatan di bawah ini!



Perhatikan gambar tumbuhan nomor 1-4 di bawah ini!

1

2

3

4

LIVEWORKSHEETS

Dari keempat tumbuhan tersebut (gambar nomor 1-4) , tumbuhan yang dapat dikembangbiakan dengan cara seperti pada gambar cara perkembangbiakan tumbuhan seperti di atas ditunjukan oleh gambar nomor

18. Perhatikan pernyataan berikut!
    (1). Melakukan okulasi termasuk mengembangbiakan tumbuhan secara vegetatif alami.
    (2). Kita dapat mengembangbiakan tanaman pisang dengan menggunakan tunas adventif.
    (3). Tanaman yang tidak mempunyai bunga dapat melakukan penyerbukan untuk berkembang biak.
    (4). Perkembangbiakan generatif hanya dapat terjadi pada tanaman yang mempunyai bunga.

    Pernyataan di atas yang benar ditunjukan oleh nomor

19. Perhatikan gambar di bawah ini!

1

2

3

4

Gambar di atas yang menunjukkan tentang perkembangbiakan vegetatif buatan dengan cara menempelkan sepotong kulit pohon yang bermata tunas dari batang atas pada suatu irisan dari kulit pohon lain, biasa diambil dari batang bawah, sehingga tumbuh bersatu menjadi tanaman yang baru, ditunjukkan oleh nomor

20. Perhatikan tabel berikut!

	Tumbuhan	Cara Berkembang Biak
A.		Geragih
B.		Umbi lapis
C.		Umbi akar
D.		Tunas adventif

Tabel di atas merupakan tabel yang memasangkan tumbuhan dan cara berkembangbiaknya. Diantara keempat pasangan tersebut, pasangan yang tepat ditunjukkan oleh huruf

LIVEWORKSHEETS