LKPD 2

REPRODUKSI VEGETATIF TUMBUHAN

Nama :

Kelas :

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Menyebutkan macam reproduksi vegetatif pada tumbuhan
2. Mengidentifikasi macam – macam reproduksi vegetatif pada Tumbuha
3. Menganalisis. Macam – macam reproduksi vegetatif alami
4. Menyebutkan contoh tumbuhan yang melakukan reproduksi vegetatif

Perhatikan video berikut !

A. Pilihlah Jawaban yang paling tepat!

1. Cara perkembangbiakan tumbuhan dengan menggunakan bagian tumbuhan dan bantuan manusia disebut perkembangbiakan secara ...

   a. vegetatif alami

   b. seksual

   c. vegetatif buatan

   d. generatif

2. Tanaman tersebut berkembangbiak dengan ... .

a. Rhizome
b. Stolon
c. tunas adventif
d. umbi lapis

3. Teknik menanam berikut adalah ... .

a. Okulasi
b. Mencangkok
c. Stek
d. Merunduk

4. Tumbuhan yang berkembangbiak dengan akar tinggal antara lain...
a. Kunyit, kencur, dan jahe
b. Lengkuas, arbei, dan pegagan
c. Temulawak, ketela rambat, dan rumput teki
d. Bambu, nanas, dan pisang

5. Berikut 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 akar, tunas daun, umbi lapis, akar tinggal dan geragih
   c. tunas, umbi batang, umbi tanah, cangkok, umbi lapis, akar tinggal dan geragih
   d. tunas, umbi batang, umbi akar, tunas akar, umbi lapis, okulasi, tinggal dan geragih

6. Manakah yang merupakan tumbuhan yang berkembang biak dengan generatif?
   a. Lengkuas

   b. Stroberi

   c. Mangga

   d. Kentang

7. Salah satu ciri makhluk hidup adalah melakukan perkembangbiakan dengan tujuan untuk menghasilkan keturunan. Hal ini juga dilakukan oleh tumbuhan. Biji merupakan satu bentuk tanaman yang kecil dan mengandung hara yang dibutuhkan untuk pertumbuhan tanaman.

Tumbuhan yang dikembangbiakkan melalui biji termasuk ke dalam kelompok perkembangbiakan tumbuhan secara . . . .

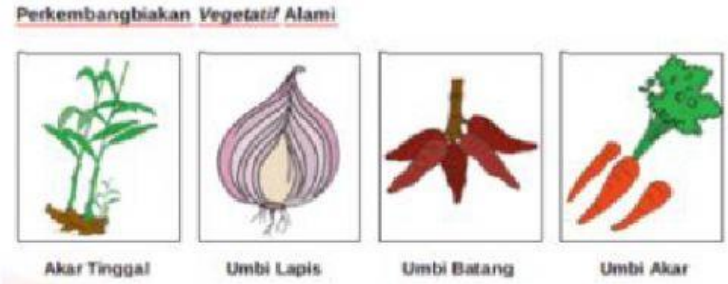
a. vegetatif alami

b. generatif

c. vegetatif buatan

d. persilangan

8. Perkembangbiakan Vegetatif pada tumbuhan dilakukan secara aseksual atau tanpa adanya perkawinan dan peleburan antara sel kelamin jantan serta sel kelamin betina. Perkembangbiakan vegetatif alami di antaranya adalah spora, tunas, geragih, umbi, dan rhizoma. Deskripsi tersebut menjelaskan bahwa, pada perkembangbiakan vegetatif alami, makhluk hidup baru berasal dari . . . .



a. Bagian tubuh tumbuhan

b. peran serta manusia

c. bantuan hewan pollinator

d. bagian tumbuhan lain

9. Stroberi memiliki alat perkembangbiakan berupa batang beruas yang tumbuh menjalar di atas serta di bawah permukaan tanah. Bila ruas tanaman menyentuh tanah akan tumbuh akar dan tunas baru yang dapat berkembang menjadi tanaman baru. Alat perkembangbiakan stroberi adalah . . . .

a. Rhizome

b. Spora

c. Geragih

d. tunas

10. Berikut cara perkembangbiakan tumbuhan yang tepat adalah ...
    a. Kentang- umbi batang, bawang merah - umbi lapis, dan pegagan -geragih
    b. Kunyit - umbi akar, bunga lili - umbi batang, dan pisang – tunas
    c. Wortel- umbi batang, bawang merah - umbi akar, dan pegagagn – geragih
    d. Cocor bebek - tunas adventif, paku-pakuan - spora, dan stoberi - akar tinggal

B. Letakankan gambar yang sesuai dengan alat perkembngbiakan Vegetatif yang benar

UMBI AKAR

STOLON

TUNAS ADVENTIF

UMBI BATANG

RIZOMA

UMBI LAPIS

C. Jodohkanlah jawaban yang paling tepat

OKULASI

MENYAMBUNG

MENCANGKOK

MERUNDUK