

SOAL ULANGAN IPAS KELAS 4

Nama : _____

Pilihlah jawaban yang paling tepat!

- Tumbuhan berikut yang memiliki bentuk akar tunggang adalah
a. jagung c. mangga
b. kelapa d. bawang merah
- Tumbuhan-tumbuhan berikut yang semuanya memiliki batang basah, yaitu
a. mangga, rambutan, dan sirsak
b. jeruk, pepaya, dan singkong
c. bayam, jagung, dan pisang
d. palem, kelapa, dan kentang
- Beberapa tumbuhan memiliki akar umbi. Bagian tersebut berfungsi untuk
a. menangkap uap air dari udara
b. mempercepat penguapan air
c. menyimpan cadangan makanan
d. mencegah tumbuhan agar tidak mudah roboh

- Perhatikan gambar berikut.



- Fotosintesis terjadi pada bagian tumbuhan ditunjuk oleh nomor
- a. 1 c. 3
b. 2 d. 4

- Seorang anak melakukan percobaan dengan meletakkan dua tumbuhan yang jenisnya sama di tempat berbeda. Satu tumbuhan diletakkan di ruang terbuka, tumbuhan yang lain di dalam kardus tertutup. Setelah seminggu, tumbuhan di ruang terbuka tampak lebih subur dibandingkan tumbuhan di dalam kardus. Hal ini terjadi karena
a. kardusnya terlalu sempit
b. unsur hara tumbuhannya berbeda
c. tumbuhan tidak memerlukan oksigen
d. cahaya matahari yang didapat berbeda

- Perhatikan gambar berikut.



Berikut adalah proses yang terjadi pada tumbuhan saat terpapar sinar matahari.

- (1) Makanan masuk ke dalam daun.
(2) Air diserap melalui udara sekitar.
(3) Energi cahaya diperoleh dari matahari.
(4) Oksigen dilepaskan ke udara sekitar.

Pernyataan yang salah ditunjukkan oleh nomor

- a. (1) dan (2) c. (2) dan (4)
b. (2) dan (3) d. (3) dan (4)

- Vaselin yang mengandung minyak digunakan untuk menutupi bagian bawah semua daun pada tumbuhan 1, sedangkan tumbuhan 2 tidak diberikan vaselin.



Tumbuhan 1 dan tumbuhan 2, dibiarkan selama 6 jam. Kemungkinan kondisi tumbuhan setelah 6 jam adalah

- a. c.
b. d.

- Tumbuhan A dan B ditutup dengan penutup plastik. Tumbuhan A diberi penutup transparan dan tumbuhan B diberi penutup gelap yang membuat sinar matahari sulit tembus ke dalam.



Kedua tumbuhan tersebut dibiarkan di tempat terbuka selama 48

jam. Setelah 48 jam, dilakukan uji gula pada daun kedua tumbuhan tersebut. Larutan Benedict akan berubah warna menjadi merah bata apabila ada gula (glukosa). Setelah diberikan larutan Benedict, warna daun yang tampak adalah

Tumbuhan A	Tumbuhan B
a. Biru-hitam	Merah bata
b. Biru-hitam	Biru-hitam
c. Merah bata	Biru-hitam
d. Merah bata	Merah bata

- Bagian bunga yang berperan sebagai alat perkembangbiakan betina adalah
a. putik c. mahkota
b. kelopak d. benang sari
- Kelompok tumbuhan berikut yang semuanya berkembang biak dengan cara setek adalah
a. rambutan, durian, dan pisang
b. mawar, rambutan, dan bambu
c. nangka, mangga, dan jambu
d. soka, singkong, dan mawar
- Menyerap air dan zat hara dari dalam tanah adalah fungsi yang dimiliki oleh
a. daun c. batang
b. akar d. bunga

- Perhatikan gambar berikut. Bentuk tulang daun pada gambar tersebut adalah
a. sejajar c. menyirip
b. menjari d. melengkung



- Jenis tumbuhan yang berakar tunggang adalah
a. mangga dan rambutan
b. kelapa dan jagung
c. tebu dan rumput
d. padi dan jagung
- Proses fotosintesis paling maksimal terjadi pada siang hari. Hal ini terjadi karena adanya
a. sinar matahari
b. udara bersih
c. udara segar
d. udara pagi
- Pembuluh floem pada tumbuhan berperan sebagai
a. menyerap air dan mineral dari tanah
b. mengangkut air dan mineral menuju daun
c. menyimpan hasil fotosintesis dalam bentuk umbi
d. menyalurkan hasil fotosintesis ke seluruh tumbuhan
- Tumbuhan dapat melakukan proses fotosintesis karena memiliki
a. kloroplas c. kromoplas
b. amiloplas d. leukoplas
- Gas yang diperlukan dalam proses fotosintesis adalah
a. nitrogen c. oksigen
b. sulfur d. karbon dioksida
- Bagian bunga yang berfungsi menutupi dan melindungi bunga saat kuncup adalah
a. kelopak c. benang sari
b. mahkota d. putik

- Perhatikan gambar bunga berikut. Bagian bunga yang berfungsi sebagai



alat perkembangbiakan pada tumbuhan ditunjukkan oleh nomor

- a. 1 dan 2 c. 3 dan 4
b. 2 dan 3 d. 4 dan 5

- Perkembangbiakan generatif diawali dengan peristiwa
a. jatuhnya kepala putik di serbuk sari yang disebut pembuahan
b. jatuhnya serbuk sari di kepala putik yang disebut penyerbukan
c. peleburan sel kelamin jantan dengan sel kelamin betina di bakal biji yang disebut pembuahan
d. peleburan sel kelamin jantan dengan sel kelamin betina yang menghasilkan zigot