

**SUMATIF TENGAH SEMESTER GANJIL
MADRASAH IBTIDAIYAH KECAMATAN SINGOSARI
TAHUN PELAJARAN 2024/2025**

Mata Pelajaran : IPAS	Nama :
Kelas : IV (Empat)	Hari/Tgl :

I. Berilah tanda silang (x) pada huruf a, b, c, dan d pada jawaban yang tepat!

1. Salah satu manfaat tumbuhan bagi kehidupan manusia adalah....
a. sumber bahan bakar
b. tempat berteduh
c. sumber makanan
d. bahan dagangan
2. Berikut ini yang bukan merupakan fungsi akar adalah....
a. menyerap air dan zat hara
b. alat perkembangbiakan
c. penyokong tumbuhan
d. menyimpan cadangan makanan
3. Bentuk susunan tulang daun pada tumbuhan tebu adalah....
a. menyirip
b. sejajar
c. melengkung
d. menjari
4. Sawi dan bayam contoh tumbuhan berbatang....
a. kayu
b. lunak
c. basah
d. kering
5. Bagian tumbuhan yang merupakan bakal dari tumbuhan baru adalah....
a. batang
b. bunga
c. biji
d. akar
6. Berikut ini zat yang tidak dibutuhkan pada saat proses fotosintesis adalah....
a. air
b. sinar matahari
c. oksigen
d. karbon dioksida
7. Kelebihan zat makanan pada hasil fotosintesis disimpan sebagai....
a. sumber energi
b. cadangan makanan
c. kambium
d. daging buah
8. Berikut ini salah satu contoh perkembangbiakan buatan yakni....
a. cangkok
b. tunas
c. umbi
d. geragih
9. Perhatikan pernyataan berikut!
1. Tumbuh lebih cepat
2. Mutu tanaman lebih baik dari induknya
3. Akarnya kuat
4. Memiliki batang yang lebih besar
Keunggulan dari perkembangbiakan buatan cangkok ditunjukkan oleh pernyataan nomor....
a. 1 dan 2
b. 2 dan 3
c. 3 dan 4
d. 1 dan 4
10. Tujuan utama serangga hinggap pada bunga adalah....
a. menghisap nektar bunga
b. memakan mahkota bunga
c. menghambat proses penyerbukan
d. membantu proses penyerbukan
11. Penyerbukan yang terjadi dengan bantuan air disebut....
a. antropogami
b. hidrogami
c. anemogami
d. zoidiogami
12. Perhatikan pernyataan berikut !
1. Peleburan sel Jantan dan sel telur
2. Hinggapnya serangga pada bunga
3. Perkembangan bakal biji
4. Bertemunya serbuk sari dan putik
Pengertian penyerbukan yang tepat ditunjukkan oleh pernyataan nomor....
a. 1
b. 2
c. 3
d. 4
13. Fungsi utama bunga adalah sebagai organ reproduksi. Hal ini disebabkan karena bunga memiliki....
a. putik dan mahkota bunga
b. benang sari dan mahkota bunga
c. putik dan benang sari
d. kelopak bunga dan mahkota bunga
14. Perhatikan pernyataan berikut !\n1) Memiliki bau
2) Rasanya manis
3) Memiliki massa
4) Menempati ruangan
5) Berwarna bening
- Ciri – ciri utama materi ditunjukkan oleh nomor....
a. 1 dan 2
b. 2 dan 3
c. 3 dan 4
d. 4 dan 5
15. Setiap materi memiliki ukuran tertentu. Misalnya air yang bisa disimpan di dalam gelas dan botol. Ukuran tersebut sering disebut....
a. volume
b. luas
c. keliling
d. diagonal

16. Santi dan Doni ditugaskan oleh Pak guru untuk mengukur massa benda. Benda tersebut yaitu pulpen, pensil, penghapus, buku dan rautan. Alat yang mereka perlukan adalah....
a. gelas ukur b. kompas c. termometer d. timbangan
17. Ukuran suatu benda pada zat padat disebut....
a. massa b. debit c. kapasitas d. volume
18. Berikut ini salah satu contoh yang membuktikan bahwa udara menempati ruang, yakni....
a. udara naik ke atas c. duduk dekat pohon lebih sejuk
b. balon dapat menggelembung d. layangan terbang karena angin
19. Benda berikut yang berubah bentuk apabila dimasukkan ke dalam botol adalah....
a. kelereng b. besi c. sirup d. kayu
20. Ibu memasukkan beras ke dalam keranjang, beras tersebut termasuk materi berwujud....
a. beku b. padat c. gas d. cair
21. Sofi mengambil air di dalam botol, kemudian dia memasukkan air tersebut ke dalam gelas. Berikut pernyataan yang sesuai dengan kegiatan yang dilakukan Sofi, yaitu....
a. volume air akan berubah c. jumlah air semakin banyak
b. air berubah bentuk sesuai wadahnya d. bentuk air tetap
22. Agar - agar yang dimasak semula berwujud cair, jika dibiarkan lama kelamaan akan menjadi padat karena....
a. melepaskan kalor c. volumenya bertambah
b. menyerap kalor d. volumenya tetap
23. Benda berikut yang termasuk ke dalam benda cair adalah....
a. lantai, meja dan lemari c. sirup, antiseptik dan jus buah
b. jendela, buku dan penggaris d. asap, embun dan uap
24. Bensin yang dibiarkan di ruangan terbuka akan berubah wujud menjadi....
a. padat b. cair c. gas d. beku
25. Perhatikan perubahan wujud berikut!
 - 1) Mentega yang dipanaskan 3) Air yang dimasukkan ke freezer
 - 2) Bensin dalam wadah terbuka 4) Agar - agar panas kemudian dingin
Perubahan wujud menyublim nomor
a. 1 b. 2 c. 3 d. 4

II. Jodohkan pertanyaan berikut dengan jawaban yang tepat !

No.	Pertanyaan	Jawaban
1.	Tempat tumbuhan membuat makanan	a. Timbangan
2.	Bagian bunga yang memiliki peranan untuk menghubungkan bunga dengan ranting	b. Menyublim
3.	Cara menghasilkan tanaman baru dengan menempelkan tunas muda pada ranting atau batang tanaman induk	c. Daun
4.	Perubahan wujud benda dari padat menjadi gas	d. Tangkai
5.	Alat yang digunakan untuk mengukur massa suatu benda	e. Okulasi

III. Isilah titik-titik di bawah ini dengan jawaban yang tepat!

1. Warna hijau pada daun disebabkan oleh adanya....
2. Batang lunak dan berair adalah ciri – ciri dari batang....
3. Perkembangbiakan tumbuhan vegetatif buatan dengan cara memotong bagian tumbuhan kemudian ditanam langsung pada tanah dinamakan....
4. Segala sesuatu yang memiliki massa dan menempati ruang adalah....
5. Perubahan wujud zat dari padat menjadi cair disebut....

IV. Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan benar !

1. Sebutkan bagian - bagian pada tumbuhan!
2. Jelaskan apa yang kamu ketahui tentang penyerbukan bastar!
3. Tuliskan tiga macam wujud benda!
4. Sebutkan 2 sifat benda cair!
5. Tuliskan tiga macam perubahan wujud benda!