



BINA SEMIFINAL KSNR - 7 Kelas 3-4 SD

Pertemuan ke - 1

Klinik Pendidikan MIPA Cabang Surabaya

1. Perhatikan teknik bertanam berikut!

1. Tabulampot
2. Hidroponik
3. Vertikultur

Teknik yang cocok digunakan untuk budidaya tanaman pada lahan yang terbatas adalah

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



2. Interaksi komponen biotik dan abiotik seperti ditunjukkan pada gambar adalah ...

- a. Interaksi ikan dan tanaman air
- b. Interaksi ikan dan air
- c. Interaksi tanah dan air
- d. Interaksi batu dan pasir



7



3. Mpox (dulu dikenal sebagai cacar monyet) adalah penyakit yang disebabkan oleh virus monkeypox. Gejalanya meliputi demam, sakit kepala, nyeri otot, pembengkakan kelenjar getah bening, dan ruam kulit yang sering berubah menjadi luka berisi cairan. Penularannya terjadi melalui kontak langsung dengan cairan tubuh, lesi kulit, atau droplet pernapasan dari orang yang terinfeksi. Virus ini juga bisa menyebar melalui kontak dengan benda yang terkontaminasi, seperti pakaian atau peralatan makan. Pencegahan dapat dilakukan dengan menjaga kebersihan tangan dan menghindari kontak dengan individu yang memiliki gejala. Berdasarkan informasi tersebut. Hal yang dapat kita lakukan untuk mencegah tertularnya wabah Mpox adalah

- 1) Mengurangi interaksi dengan orang yang memiliki gejala Mpox
 - 2) Memakai pelindung tubuh seperti sarung tangan
 - 3) Tidak berganti-ganti pasangan
- A. 1 dan 2 C. 1 dan 3
B. 2 dan 3 D. Semua benar



7



4. Perhatikan adaptasi tanaman berikut!

- 1) Daun yang lebar
- 2) Batang berongga
- 3) Daun runcing
- 4) Pengguguran daun

Ciri-ciri adaptasi yang dimiliki oleh daun teratai adalah

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



7



5. Kuda adalah herbivora yang memiliki makanan utama berupa rumput. Urutan pembau kuda untuk mengenali makanannya adalah ...

- 1) Sinyal dikirim ke otak.
- 2) Bau rumput dilepaskan ke udara.
- 3) Sel penciuman mengubah bau jadi sinyal.
- 4) Bau masuk ke hidung saat bernapas.
- 5) Rambut hidung menangkap bau.
- 6) Otak mengenali bau rumput sebagai makanan.

- A. 2 – 4 – 5 – 3 – 1 – 6
- B. 4 – 5 – 1 – 3 – 6 – 2

- C. 4 – 5 – 3 – 1 – 2 – 6
- D. 5 – 3 – 1 – 6 – 2 – 4



7



6. Perhatikan beberapa jenis penyakit beriku

1. Tifus
2. Influenza
3. TBC
4. DBD



Jenis penyakit yang disebabkan oleh virus adalah nomor

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



7



7. Merkuri adalah zat yang dimanfaatkan oleh beberapa industri penambangan emas. Tetapi penggunaan yang berlebihan dapat merusak lingkungan. Berikut ini yang kurang tepat mengenai bahaya merkuri bagi ekosistem adalah

- A. Keanekaragaman hayati berkurang karena habitat tercemar merkuri.
- B. Organisme mengalami penumpukan polutan seiring waktu.
- C. Pertumbuhan tanaman terhambat oleh merkuri tinggi.
- D. Polutan meningkat di rantai makanan dari produsen ke konsumen.



7



8. Listrik statis adalah jenis listrik yang muncul karena adanya medan-medan listrik pada dua kutub yang berbeda. Berikut beberapa fenomena yang terkait dengan listrik statis adalah ...

1. Sambaran petir
2. Setrika baju
3. Rambut yang berdiri dekat televisi
4. Air mendidih oleh kompor listrik

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



7



9. Ayah ingin membuat ruang musik yang kedap suara dengan melapisi dinding dengan papan kayu. Ternyata suara masih dapat didengar dari luar. Hal tersebut disebabkan oleh ...

1. Bunyi dipantulkan oleh benda keras dan rapat
2. Bunyi diserap oleh benda keras dan rapat
3. Bunyi dapat merambat melalui benda padat

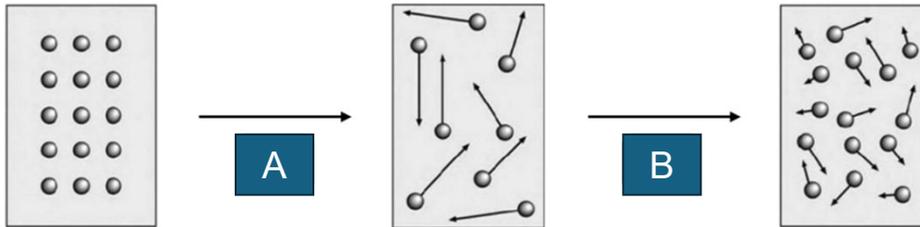
- a. 1
- b. 1 dan 3
- c. 2 dan 3
- d. 1, 2 , dan 3



7



10. Perhatikan perubahan partikel berikut



Perubahan wujud yang terjadi di A dan B berturut-turut adalah ...

- mengkristal, menyublim
- Menyublim, mengembun
- Mencair, menguap
- Mengembun, mengkristal



7



11. Saat musim dingin yang ekstrim, Marlina mencoba membuang air yang baru saja mendidih ke udara. Seketika air yang dilempar tadi berubah menjadi salju. Perubahan wujud yang terjadi pada percobaan tersebut adalah ...

- Cair – padat – gas
- Cair – gas – padat
- Gas – cair – padat
- Gas – padat – cair



7



12. Bola boling adalah olahraga menggelindingkan bola pada lintasan yang terbuat dari kayu yang halus. Dika mencoba bermain boling pada dua permukaan yang berbeda yaitu lantai semen dan lantai berbatu. Ternyata Dika tidak bisa memainkannya di lantai berbatu. Berikut pendapat Dika tentang kejadian ini.

1. Gaya gesek lantai semen lebih kecil daripada yang berbatu
2. Hambatan lantai semen lebih besar dari yang berbatu
3. Batuan akan menghambat gerakan bola

Pernyataan yang tepat ditunjukkan oleh ...

- a. 1 dan 2
- b. 1 dan 3
- c. 2 dan 3
- d. 1, 2, dan 3



7



13. Kegiatan berikut yang menunjukkan gaya dapat mempengaruhi gerak benda adalah ...

- a. Ayah memukul paku dengan palu
- b. Ibu menggeser lemari menjauhi pintu
- c. Kakak menahan pantulan bola basket
- d. Adik membuat mainan dari plastisin



7



14. Rio menjatuhkan 3 benda dengan massa yang sama dari ketinggian 10 m. Berikut ini adalah catatan waktu benda mencapai tanah.

Benda 1 = 8 detik

Benda 2 = 5 detik

Benda 3 = 15 detik

Kecepatan benda jatuh dipengaruhi oleh luas permukaan benda. Berdasarkan data di atas, urutan benda yang memiliki luas permukaan dari yang terkecil hingga terbesar adalah ...

- Benda 1 – benda 2 – benda 3
- Benda 2 – benda 3 – benda 1
- Benda 2 – benda 1 – benda 3
- Benda 3 – benda 2 – benda 1



7



15. Ria memasak air di atas kompor dengan tahapan sebagai berikut.

- Ria menyalakan kompor dan menaruh panci di atasnya hingga panas .
- Setelah panci panas kemudian Ria menaruh air secara perlahan ke dalamnya.
- Setelah 5 menit air mulai mendidih dan membentuk gelembung serta uap air .
- Ria mematikan kompornya.

Proses perpindahan panas yang terjadi pada tahapan nomor 1 dan 3 yaitu

	1	3
A.	Konveksi	Radiasi
B.	Konduksi	Radiasi
C.	Radiasi	Konduksi
D.	Konduksi	Konveksi



7



