Soal Tes Formatif
Tema 3 Subtema 1 Pembelajaran 1

Nama : .....
Kelas : .....

Berilah tanda silang pada huruf A, B, atau C di depan jawaban yang paling benar !

1. Michael Faraday salah satu tokoh penemu arus listrik. Faraday lahir pada tahun 1791 di Newington, Inggris. Ia berasal dari keluarga miskin dan hanya sebentar merasakan pendidikan di sekolah. Penemuannya membawa banyak perubahan dalam kehidupan masyarakat di dunia.
   Kalimat utama paragraf tersebut terdapat pada kalimat . . . .
   A. Kesatu
   B. Kedua
   C. Ketiga
   D. Keempat

2. **Cermati teks eksplanasi berikut!**
   Saat ini, kita dapat memperoleh hiburan dan pengetahuan dari televisi. Orang yang berjasa dalam penemuan televisi adalah ilmuwan Skotlandia bernama John Logie Baird. John Logie Baird pada kesempatan itu untuk pertama kalinya menemukan bahwa gambar hidup dapat ditransmisikan melalui pesawat televisi. Pada tahun 1925, Baird melakukan demonstrasi di depan para tamu-tamu untuk pertama kalinya di Royal Institute-London. Televisi lalu kemudian terus berkembang menjadi semakin canggih seiring perkembangan teknologi.
   Secara struktur teks eksplanasi, paragraf tersebut termasuk bagian . . . .
   A. Pembuka
   B. Penutup
   C. Penjelas
   D. Kesimpulan

   Perhatikan teks eksplanasi berikut !
   (1)Penemu listrik adalah Michael Faraday dan berkat penemuannya tersebut, ia kemudian dijuluki "Bapak Listrik". (2) Michael Faraday lahir pada tanggal 22 September 1791 di Inggris. Beliau dikenal sebagai ilmuwan yang banyak mempelajari berbagai hal. (3) Kecemerlangan Faraday dalam membuat penemuan-penemuan besar tidak lepas dari tokoh bernama Humpry Davy yang membimbing Michael Faraday di laboratoriumnya. (4) Di bawah bimbingan Davy, Michael Faraday berhasil membuat sebuah penemuan baru yang berguna bagi manusia di bidang kelistrikan. (5) Michael Faraday wafat pada tanggal 25 Agustus 1867. (6) Untuk mengenang jasa-jasanya di bidang kelistrikan, namanya kemudian diabadikan dalam sebuah satuan dalam ilmu fisika, yaitu satuan kapasitansi dengan simbol (F) atau Faraday.

3. Kalimat tanya yang sesuai ketika kita ingin menggali informasi dari teks sesuai dengan kalimat (6) adalah ...
   A. Siapakah tokoh yang dijuluki sebagai "Bapak Listrik"

LIVEWORKSHEETS

B. Dimana Micahel Faraday lahir?
C. Apa bentuk penghargaan pada Michael Faraday?
D. Kapan Michael Faraday wafat?

Perhatikan teks eksplanasi berikut!

Rangkaian listrik tertutup adalah rangkaian listrik yang seluruh komponennya sudah terhubung. Rangkaian listrik tertutup dapat terjadi jika konduktor sudah terhubung dengan seluruh komponen. Rangkaian listrik tertutup juga dapat terjadi jika sakelar dalam keadaan tertutup. Akibatnya, arus listrik dapat mengalir sehingga alat listrik akan menyala.

4. Gagasan pokok teks eksplanasi tersebut adalah ....
   A. rangkaian listrik yang digunakan di rumah.
   B. proses kerja rangkaian listrik tertutup
   C. manfaat rangkaian listrik tertutup.
   D. penggunaan rangkaian listrik tertutup

Perhatikan beberapa fungsi komponen berikut

5. Berdasarkan gambar fungsi komponen listrik yang ditunjukkan oleh nomor 2 adalah . . . .
   A. memutus dan menghubungkan arus listrik
   B. sumber arus listrik
   C. menghambat arus listrik
   D. mengatur kuat arus listrik

Cermati gambar berikut !

Sumber: Dok. Kemendikbud

6. Berdasarkan gambar rangkaian listrik pada lampu senter disusun secara . . . .
   A. seri
   B. paralel
   C. campuran
   D. ganda

LIVEWORKSHEETS

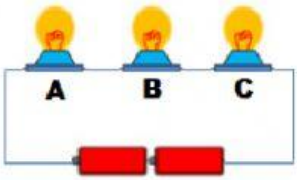
Perhatikan komponen-komponen berikut!

1) Lempengan seng
2) Bohlam lampu
3) Sakelar
4) Baterai
5) Dudukan lampu

7. Komponen yang menjadi bagian dari badan senter ditunjukkan oleh angka . . . .

A. 1, 3, dan 4
B. 2, 3, dan 5
C. 2, 4, dan 5
D. 3, 4, dan 5

Perhatikan gambar berikut!



8. Jika lampu B mati maka . . . .

A. Lampu A dan C padam karena rangkaian listrik disusun secara paralel
B. Lampu A dan C menyala karena rangkaian listrik disusun secara seri
C. Lampu A dan C padam karena rangkaian listrik disusun secara seri
D. Lampu A dan C menyala karena rangkaian listrik disusun secara parelel

9. Perhatikan tebel berikut

No	Pernyataan
1.	Membutuhkan tenaga lebih besar untuk menyelesaikan kegiatan.
2.	Kegiatan pada malam hari tidak terbatas.
3.	Siswa hanya dapat mengerjakan tugas pada siang hari.
4.	Pertukaran informasi lebih cepat.

Dampak positif adanya listrik terhadap kehidupan masyarakat ditunjukkan oleh angka . . . .

A. 1 dan 2
B. 1 dan 3
C. 2 dan 4
D. 3 dan 4

Cermati kegiatan berikut !

1. Mengambil air menggunakan timba
2. Menggunakan kipas angin listrik
3. Menggunakan setrika arang untunk menghaluskan pakaian
4. Menggunakan alat penerangan berupa obor
5. Mengisi bak air menggunakan pompa air

LIVEWORKSHEETS

10. Kegiatan yang dilakukan sebelum ada listrik ditunjukkan oleh angka . . ..
    A. 1, 2, dan 3
    B. 2, 3, dan 5
    C. 3, 4, dan 5
    D. 1, 3, dan 4

LIVEWORKSHEETS