

SOAL LATIHAN PENGETAHUAN			
KELAS	: 6	Nama Siswa	:
TEMA	: 3	Nilai	:
SUBTEMA	: 2		

Kerjakan soal-soal berikut ini

1. Sebutkan sifat yang memncerminkan kedisiplinan!
2. Jelaskan manfaat kedisiplinan dalam kegiatan sehari-hari!
3. Berikan contoh kewajiban di sekolah!
4. Berikan contoh kewajiban di rumah!
5. Berikan contoh kewajiban di masyarakat
6. Tuliskan kalimat efektif dari
"Suasana di rumahnya sangat sepi sekali.Sekolahnya banyak terdapat berbagai jenis tanaman obat Rapat dihadiri para guru-guru"

Bacaan soal no 7- 8

Si Kotak Ajaib

John Logie Baird lahir di Skotlandia, 13 Agustus 1888. Ia adalah *penemu yang pada kesempatan itu untuk pertama kalinya* menunjukkan bahwa gambar hidup dapat ditransmisikan melalui pesawat yang sekarang dikenal sebagai televisi. Baird mendemonstrasikan televisi *di depan para bapak-bapak dan ibu-ibu*, di Royal Institute-London untuk pertama kalinya pada tahun 1925. Seiring dengan perkembangan teknologi, *lalu televisi kemudian terus berkembang* hingga menjadi semakin canggih seperti saat ini.

Prinsip kerja televisi secara umum adalah mengubah sinyal elektonik dan magnetik menjadi gambar dan suara. Sinyal tersebut berupa gelombang elektromagnetik, yaitu gelombang yang terdiri atas medan magnet dan medan listrik. Gelombang elektromagnet dapat merambat, dipantulkan, dan dibiaskan tanpa media perantara. Gambar yang kita lihat di layar televisi adalah hasil produksi dari sebuah kamera. Pada awalnya, objek

gambar yang ditangkap kamera akan diubah menjadi sinyal gelombang elektromagnetik. Sinyal tersebut akan ditransmisikan oleh pemancar ke pesawat penerima pada televisi. Pesawat televisi akan mengubah sinyal yang diterima menjadi objek gambar yang utuh sesuai dengan objek yang ditransmisikan, dalam bentuk hitam putih atau berwarna.

Jadi, televisi adalah sebuah media telekomunikasi yang berfungsi sebagai penerima siaran gambar bergerak beserta suara. Kata "televisi" merupakan gabungan dari bahasa Yunani "tele" artinya jauh dan bahasa Latin "visio" artinya penglihatan. Sehingga televisi dapat diartikan sebagai "alat komunikasi jarak jauh yang menggunakan media visual/penglihatan". Penemuan televisi juga dikategorikan sebagai penemuan besar yang mampu mengubah peradaban dunia.

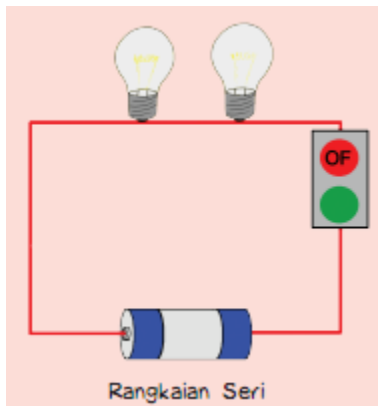
7. Topik masalah dari bacaan di atas adalah..
8. Sebutkan informasi yang kamu dapatkan dari bacaan di atas!
9. Bagaimana perkembangan penemuan jam mekanik?
10. Siapa penemu lampu lalu lintas pada tahun 1923?
11. Apa yang dilakukan oleh penemuan Charles Babbage yang mengubah dunia?
12. Bagaimana perkembangan computer sampai saat ini?
13. Bagaimana proses penemuan pensil hingga menjadi bentuk pensil seperti sekarang dengan proses pembuatan yang lebih moderen?
14. Sebutkan nada-nada yang berjarak 1 nada?
15. Sebutkan nada-nada yang berjarak $\frac{1}{2}$ nada?
16. Apa kelebihan rangkaian seri?
17. Apa kelebihan rangkaian paralel?
18. Apa yang kamu ketahui tentang muatan listrik?
19. Gambarkan contoh rangkaian seri!
20. Apa yang dimaksud dengan arus listrik?

Kunci Jawaban

1. Bangun pagi dan memberapikan tempat tidurBerangkat ke sekolah sebelum bel masuk berbunyi Waktunya pulang sekolah langsung pulang kerumah dulu jangan mampir-mampir.
2. Lebih Tertib atau teratur dalam melaksanakan sesuatu.Kita akan merasa lebih percaya diri dalam melakukan pekerjaan.Lebih bisa bertanggung jawab pada pekerjaan.Lebih peka terhadap kepedulian terhadap sesama.
3. Siswa harus taat kepada Guru dan Kepala Sekolah.Ikut bertanggung jawab atas kebersihan, keamanan, ketertiban sekolah.Ikut bertanggung jawab atas pemeliharaan fasilitas di sekolahMengikuti tata tertib sekolahMenjaga nama baik sekolah"

4. Belajar dengan rajinMembantu Orang Tua Mendengarkan nasihat orang tuaikut bertanggung jawab memelihara kebersihan dan keamanan rumah Menjaga nama baik kedua orang tua"
5. Ikut seta dalam kegiatan sosial masyarakat ikut bertanggungjawab atas kebersihan dan keamanan lingkungan sekitar Saling menghargai dan menghormati sesame Menjaga tali persaudaraan antar masyarakat Saling tolong menolong dan peduli sesama masyarakat"
6. Sekolahnya terdapat banyak jenis tanaman obat. Sekolahnya terdapat berbagai jenis tanaman obat. Rapat dihadiri para guru."
7. Penemuan Televisi.
8. Televisi adalah sebuah media telekomunikasi yang berfungsi sebagai penerima siaran gambar bergerak beserta suara
9. Tahun1430Masyarakat Eropa mengenal jam yang menggunakan pegas.
Tahun1656Terjadi perkembangan yang pesat dengan ditemukannya jam lonceng. Pada jam ini sudah terdapat jarum penunjuk menit.
Tahun1920
Ditemukan jam saku dan kemudian ditemukan jam tangan."
10. Garret Augustus Morgan
11. Charles Babbage adalah seorang ahli Matematika. Beliau-lah penggagas utama dalam penemuan komputer. Mesin penghitung yang ia temukan (1791-1871) adalah kalkulator otomatis pertama. Babbage terkenal dengan julukan bapak komputer. Babbage yang lahir pada 26 Desember 1792, mengeluhkan sistem perhitungan yang mengandalkan tabel matematika sehingga kerap terjadi kesalahan. Babbage ingin mengubah sistem perhitungan tersebut melalui sistem mekanik untuk menekan kemungkinan terjadinya kesalahan hitung."
12. 500 SM Alat hitung tradisional abacus
1821, komputer pertama ditemukan
1939, komputer listrik dibuat
1971, Elektronik Mail (E-Mail) surat elektronik pertama berhasil dikirim
1994, dimulainya penggunaan internet oleh masyarakat
1983, internet dengan jaringan global diciptakan
1975, komputer dengan harga terjangkau untuk rumah (home computer)
1973, komputer pertama menggunakan keyboard dan mouse"
13. Perkembangan pensil dimulai sejak ditemukannya grafit pada tahun 1564 di Borrowdale, Inggris. Grafit ditemukan sebagai material yang dapat meninggalkan tanda hitam yang cukup pekat, namun terbukti lunak dan gampang patah. Untuk itu, grafit membutuhkan tangkai pemegang. Pada mulanya, grafit hanya dibungkus oleh tali yang terbuat dari kulit domba. Terus, ditemukan cara untuk memasukkan grafit di antara dua bilah kayu yang dilubangi. Ketika itulah mulai dikenal alat tulis yang kini dinamakan pensil.
14. "Do ke Re
Re ke Mi
Fa ke Sol
Sol ke La"
15. "Mi ke Fa
La ke Ti"

16. Rangkaian lebih mudah dibuat Biaya pembuatan rangkaian lebih murah Analisa Kerusakan Lebih cepat.
17. Karena masing-masing komponen terhubung dengan sumber listrik, maka jika ada salah satu beban yang mati, beban yang lain tidak ikut mati. Lebih efisien menghantarkan tegangan, karena pada semua beban pada rangkaian seri mendapatkan besar tegangan yang sama besar.
18. Muatan listrik adalah sifat (muatan dasar) yang dibawa oleh partikel dasar sehingga menyebabkan partikel dasar tersebut mengalami gaya tarik menarik dan tolak menolak. Jika dua benda memiliki muatan yang sama akan tolak menolak dan jika muatannya berbeda jenis kedua benda tersebut akan tarik menarik. Muatan listrik terdiri dari dua jenis yaitu elektron yang membawa muatan negatif dan proton yang membawa muatan positif



- 19.
20. Arus listrik adalah aliran dari muatan listrik dari satu titik ke titik yang lain. Arus listrik terjadi karena adanya media penghantar antara dua titik yang mempunyai beda potensial. Semakin besar beda potensial listrik antara dua titik tersebut maka semakin besar pula arus yang mengalir.