



PENILAIAN AKHIR SEMESTER (PAS) I T.P. 2021/2022

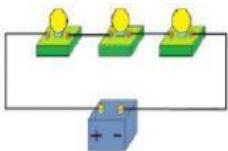
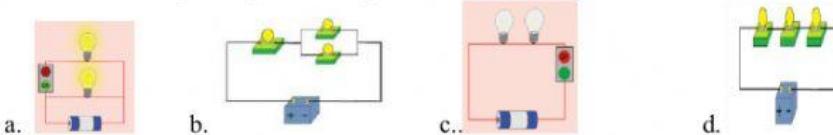
Tema/ Mata Pelajaran : Nama :
Kelas/ Semester : Hari/tanggal :

I. Berilah tanda silang pada huruf a, b, c, atau d pada jawaban yang paling benar.

Bacalah teks bacaan dibawah ini !

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 table matematika sehingga kerap terjadi kesalahan. Babbage ingin mengubah sistem perhitungan tersebut melalui sistem mekanik untuk menekan kemungkinan terjadinya kesalahan hitung. Charles Babbage mengubah dunia dengan komputer. Mesin hitung ini bermanfaat untuk mengurangi kesalahan menghitung. Komputer yang ia temukan semakin berkembang dari waktu ke waktu.

7. Apa yang dilakukan oleh Charles Babbage?
 - a. Menggagas table matematika
 - b. Mengubah dunia dengan table matematika
 - c. Mengubah dunia dengan komputer
 - d. Babbage yang lahir pada 26 Desember 1792
8. Bermain bola, Udin dan Edo dilapangan. Jika diubah menjadi kalimat efektif adalah ...
 - a. Udin dan Edo bermain bola dilapangan.
 - b. Udin bermain dan bola dan edo dilapangan
 - c. Udin dan Edo dilapangan bermain bola
 - d. Udin dan Edo bermain lapangan bola
9. Penemuan yang merubah dunia diantaranya adalah ...
 - a. Komputer
 - b. Lampu
 - c. Listrik
 - d. a, b, dan c benar
10. Penemu lampu lalu lintas pada tahun 1923, yang sekarang digunakan di berbagai negara di dunia adalah ...
 - a. Garret Augustus Morgan
 - b. Charles Babbage
 - c. Michael Faraday
 - d. Thomas Alva Edison
11. Yang dilakukan ilmuwan Michael Faraday adalah ...
 - a. Pantang menyerah untuk melalui percobaan dalam membuat lampu.
 - b. Penggagas utama dalam penemuan komputer, sehingga beliau mendapat julukan "Bapak Komputer".
 - c. Menyempurnakan ciptaannya dengan mengemukakan teori tentang "pengaruh elektromagnetik" yang kemudian disebut dengan Hukum Faraday.
 - d. mengubah sistem perhitungan tersebut melalui sistem mekanik untuk menekan kemungkinan terjadinya kesalahan hitung
12. Setelah Matahari terbenam, tentu akan sulit melakukan kegiatan di luar rumah karena lingkungan yang gelap gulita. Kegiatan didalam rumah mungkin juga terbatas. Kita patut mensyukuri salah satu penemuan besar yang mengubah dunia yaitu ...
 - a. Computer
 - b. listrik
 - c. lampu jalan
 - d. lampu pijar
13. Arus listrik sangat bermanfaat bagi manusia, namun akan menjadi bahaya jika kita
 - a. memasang di dalam kamar
 - b. melihatnya secara langsung
 - c. menggunakan pada malam hari
 - d. menyentuhnya secara langsung
- 14. Gambar disamping merupakan gambar rangkaian ...
 - a. Tertutup
 - b. Pararel
 - c. Seri
 - d. Campuran
15. Jika salah satu lampu putus atau dilepas, maka lampu yang lain akan tetap menyala, merupakan karakteristik rangkaian ...
 - a. Tertutup
 - b. Seri
 - c. Pararel
 - d. Campuran
16. Dibawah ini merupakan gambar rangkaian listrik secara pararel adalah

17. Jarak antara satu nada dengan nada lainnya disebut ...
 a. Diatonis
 b. Interval nada
 c. Tangga nada
 d. Pentatonis
18. Jarak dari nada mi ke- fa yaitu ...
 a. 1
 b. $\frac{1}{2}$
 c. 2
 d. 1 2/2
19. Lagu Mariam Tomong berasal dari daerah ...
 a. Padang, Sumatra Barat
 b. Medan, Sumatra Utara
 c. Minangkabau, Sumatra Barat
 d. Tapanuli, Sumatra Utara
20. Sistem penulisan lagu dengan menggunakan symbol angka-angka disebut ...
 a. Notasi angka
 b. Interval nada
 c. Tangga nada
 d. Notasi balok

II. Isilah titik-titik dibawah ini dengan jawaban yang paling tepat !

21. Setiap warga negara harus menjalankan hak dan kewajiban secara ... agar tercipta kedamaian dan kenyamanan hidup bermasyarakat.
22. Kesekolah tepat waktu, beribadah tepat waktu dan mengerjakan tugas-tugas tepat waktu merupakan cerminan sikap ...
23. Kalimat efektif mempunyai unsur SPOK (Subjek, Predikat, Objek, Keterangan), atau mimal memiliki unsur subjek dan
24. adalah kata yang sesuai dengan kaidah bahasa yang telah ditentukan atau Pedoman Umum Ejaan Bahasa Indonesia (PUEBI). Contohnya aktif, apotek, efektif.
25. adalah Presiden ketiga RI yang menjadi kebanggaan bangsa Indonesia. Ia menjadi satu-satunya orang Asia yang berhasil menduduki jabatan bergengsi di perusahaan pesawat terbang Jerman.
26. Salah satu alat transportasi massal modern yang digunakan untuk menyebrang keluar negeri sehingga waktu tempuh akan semakin singkat adalah...
27. Kelebihan pada rangkaian pararel yaitu memiliki nyala lampu yang tingkat terangnya, dan tidak dipengaruhi oleh jauh dekatnya lampu dengan sumber energi.



Gambar disamping merupakan salah satu contoh pemanfaatan rangkaian listrik

28.

Mariam Tomong

Tapanuli

Con brio $\text{♩} = 150$

Murid C = do Guru Nabum Situmorang

A

Se - lon-dang ma di - gin-jang ka - in pan-jang ma di - to - ru Pa -
nge - ol ni gon - ting ma - so - ngen deng ke ma ma - ngo - lu

B

O Ma - ri - am to - mong da - i - na - ng si - nit - pang ma - sin

Notation: The music score consists of two staves. Staff A starts with a treble clef, a common time signature, and a key signature of one sharp (F#). It features a mix of quarter notes and eighth notes. Staff B starts with a bass clef, a common time signature, and a key signature of one sharp (F#). It also features a mix of quarter notes and eighth notes.

29.

Berdasarkan notasi lagu diatas, lagu Mariam Tomong memiliki nada dasar ...

30. Lagu Mariam Tomong dapat dinyanyikan dengan irungan alat music melodis . contohnya ...