LEMBAR SOAL
PENILAIAN TENGAH SEMESTER GASAL
TAHUN PELAJARAN 2021 / 2022

Satuan Pendidikan : SD N Sinau-Thewe.com
Mata Pelajaran : Tema 3 “Tokoh dan Penemuan”
Sesi / Mapel : Sesi 1 / PPKn, Bahasa Indonesia & SBdP
Kelas / Semester : 6 / 1 (Satu)
Waktu :
Hari dan Tanggal :
Kurikulum : 2013

I. Berilah tanda silang (X) pada huruf A, B, atau C di depan jawaban yang paling benar!

1. Dampak penemuan komputer dan internet yang harus dicegah adalah ....
   a. pekerjaan menjadi cepat selesai
   b. mudah mencari informasi
   c. sarana komunikasi cepat
   d. penyebaran hoax dengan cepat

2. Manfaat menggunakan barang yang menjadi hak kita dengan tanggung jawab yaitu ....
   a. barang akan hilang
   b. barang akan kotor
   c. barang akan rusak
   d. barang akan awet

3. Perhatikan gambar berikut!



   Berkendara wajib menaati aturan. Berikut ini pelanggaran yang tampak dari gambar tersebut, **kecuali** ....
   a. Tidak memakai helm saat berkendara.
   b. Belum memiliki SIM karena masih SD.
   c. Sepeda motor digunakan tiga orang.
   d. Berkonsentrasi saat mengendari kendaraan.

4. Yang **belum** memperoleh hak yaitu ....
   a. 
   b. 

c. 

d. 

5. Mendapatkan beasiswa bagi yang berprestasi merupakan hak di ....
   a. rumah
   b. sekolah
   c. keluarga
   d. masyarakat

6. Selain SIM, pengendara kendaraan bermotor wajib membawa ....
   a. BPKB
   b. uang
   c. STNK
   d. ban cadangan

7. Berikut ini hak warga negara Indonesia, **kecuali** ....
   a. mendapatkan pendidikan
   b. menyampaikan pendapat
   c. membentuk negara bagian
   d. memperoleh kasih sayang

8. Penemuan dari Garret Augustus Morgan wajib kita manfaatkan dengan baik agar ....
   a. mendapat hiburan
   b. selalu tepat waktu
   c. lalu lintas tertib
   d. dapat mengirim pesan

9. Mendapat waktu untuk beristirahat dan bermain adalah ... siswa.
   a. hak
   b. aturan
   c. kewajiban
   d. tanggung jawab

10. Pengendara kendaraan bermotor wajib berhenti ketika melihat rambu?
    a. 

b. 

c. 

d. 

Teks berikut digunakan untuk menjawab 3 soal di bawahnya.
Perhatikan 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.

11. Sesuai struktur teks eksplanasi, paragraf tersebut termasuk bagian ....
    a. pembuka
    b. penutup
    c. kesimpulan
    d. penjelas

12. Kalimat tidak efektif pada teks eksplanasi tersebut ditunjukkan oleh kalimat ....
    a. pertama sampai ketiga
    b. kedua sampai keempat
    c. ketiga sampai kelima
    d. pertama sampai keempat

13. Perbaikan dari kalimat keempat pada teks eksplanasi tersebut adalah ....
    a. Pada tahun 1925, Baird melakukan demonstrasi para tamu untuk pertama kalinya di Royal Institute-London.
    b. Pada tahun 1925, Baird mendemonstrasi di depan tamu-tamu untuk pertama kalinya di Royal Institute-London.
    c. Pada tahun 1925, Baird demonstrasi di depan para tamu-tamu untuk pertama kalinya di Royal Institute-London.
    d. Pada tahun 1925, Baird melakukan demonstrasi di depan para tamu untuk pertama kalinya di Royal Institute-London.

Teks berikut digunakan untuk menjawab 3 soal di bawahnya.
Perhatikan teks eksplanasi berikut!

Penggunaan rangkaian seri dan paralel bermanfaat dalam kehidupan manusia (1). Dengan rangkaian seri, kita tidak perlu menyalakan lampu satu per satu (2). Saat dinyalakan, semua lampu otomatis akan menyala (3). *Sementara dengan rangkaian paralel, kita tidak perlu menyalakan semua lampu-lampu* (4). *Kita dapat mengatur lampu yang perlu diidupkan saat membutuhkannya* (5). Dalam penggunaannya, kedua jenis rangkaian listrik tersebut saling melengkapi (6).

14. Perbaikan kalimat nomor (4) pada teks eksplanasi tersebut adalah ....
    a. Sementara dengan rangkaian paralel, kita tidak perlu menyalakan lampu.
    b. Sementara dengan rangkaian paralel, kita tidak perlu menyalakan semua lampu.
    c. Sementara dengan rangkaian paralel, kita tak perlu menyalakan semua lampu.
    d. Sementara dengan rangkaian paralel, kita tidak perlu menyalakan semua.

15. Perbaikan kalimat yang ditunjukkan nomor (5) pada teks eksplanasi tersebut adalah ....
    a. Kita dapat mengatur lampu yang perlu dihidupin saat membutuhkannya.
    b. Kita dapat mengatur lampu yang perlu menghidupkan saat membutuhkannya.
    c. Kita dapat mengatur lampu yang perlu hidup saat membutuhkannya.
    d. Kita dapat mengatur lampu yang perlu dihidupkan saat membutuhkannya.

16. Gagasan pokok teks ekspalanasi tersebut adalah ....
    a. manfaat listrik dalam kehidupan sehari-hari
    b. penggunaan rangkaian listrik seri dalam kehidupan
    c. penggunaan rangkaian listrik seri dan paralel saling melengkapi
    d. penggunaan rangkaian listrik paralel dalam kehidupan

17. Perbaikan kalimat yang ditunjukkan nomor (5) pada teks eksplanasi tersebut adalah ....
    a. Kita dapat mengatur lampu yang perlu dihidupin saat membutuhkannya.
    b. Kita dapat mengatur lampu yang perlu menghidupkan saat membutuhkannya.
    c. Kita dapat mengatur lampu yang perlu hidup saat membutuhkannya.
    d. Kita dapat mengatur lampu yang perlu dihidupkan saat membutuhkannya.
18. Kalimat tidak efektif pada teks eksplanasi tersebut ditunjukkan oleh kalimat ....
    a. pertama sampai ketiga
    b. kedua sampai keempat
    c. ketiga sampai kelima
    d. pertama sampai keempat

19. **Perhatikan teks eksplanasi berikut!**
    Penemuan Morgan membawa manfaat yang besar. Hingga saat ini, lampu lalu lintas bermanfaat untuk mengatur kendaraan di jalan raya. Lampu lalu lintas juga menyelamatkan pengguna jalan dari kecelakaan. Tanpa lampu lalu lintas, arus kendaraan di jalan raya akan rame dan tidak teratur.
    Kata tidak baku pada teks eksplanasi tersebut adalah ....
    a. kendaraan
    b. kecelakaan
    c. rame
    d. teratur

20. **Perhatikan paragraf berikut!**

Ritsleting adalah alat yang digunakan untuk menyambung dua sisi kain. Ritsleting digunakan dalam pakaian, koper dan berbagai tas, alat-alat olahraga, perlengkapan bertenda, dan benda-benda dari tekstil, kulit, dan lain-lain. Ritsleting disukai orang karena menolong mempercepat orang mengancingkan atau membuka pakaian, tas, sepatu, dibandingkan apabila orang harus menggunakan tali atau kancing.
Sesuai struktur teks eksplanasi, paragraf tersebut merupakan bagian ....

a. kesimpulan
b. interpretasi
c. deret penjelas
d. pernyataan umum

21. Lagu Bubuy Bulan merupakan lagu yang berasal dari daerah ....
    a. Sumatera Barat
    b. Kalimantan Timur
    c. Jawa Tengah
    d. Jawa Barat

22. Lagu yang dinyanyikan bisa cepat bisa juga lambat sesuai ....
    a. nada
    b. birama
    c. tempo
    d. judul

23. Gendang adalah alat musik yang dimainkan dengan cara ....
    a. ditiup
    b. dipukul
    c. dipetik
    d. digesek

24. Interval nada re ke fa yaitu ....
    a. ½
    b. 1
    c. 1 ½
    d. 2

25. Dalam tangga nada, nada-nada disusun secara ....
    a. berurutan
    b. beraturan
    c. berjenjang
    d. bertahap

26. Cici memainkan solmisasi menggunakan pianika. JIka Cici memencet tuts do lalu memencet tuts mi, maka interval nadanya adalah ....
    a. ½

b. 1
c. 1 ½
d. 2

27. Nada do ke re berjarak ....
a. 1
b. 2
c. 1/2
d. 1 1/2

28. Dibawah ini merupakan lagu yang berasal dari provinsi Jawa, **kecuali** ....
a. Gundul Pacul
b. Anak Kambing Saya
c. Bubuy Bulan
d. Manuk Dadali

29. Rekorder merupakan salah satu jenis alat musik ....
a. ritmis
b. melodis
c. ansambel petik
d. ansambel gesek

30. pada tangga nada mayor, jarak antara nada re - mi yaitu ....
a. 1
b. 1 ½
c. 2
d. 3

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

1. Perhatikan gambar berikut!



Saat melihat rambu berikut, berarti kita akan mendekati ....

2. Pejalan kaki wajib menyeberang di ....

3. Jika kita bertanggung jawab maka barang yang kita miliki akan awet dan dapat dimanfaatkan dalam waktu yang ....

4. Fenomena terjadinya pelangi merupakan contoh teks eksplanasi ....

5. **Perhatikan kalimat berikut!**
   Jaman dahulu, manusia menggoreskan ujung pisau ke batang pohon untuk menulis atau menggambar.
   Perbaikan dari kata yang tercetak miring pada kalimat tersebut adalah ....

6. Salah satu karakteristik teks eksplanasi yaitu didominasi oleh ....

7. Unsur pokok dari kalimat efektif adalah ... dan ....

8. Tarian yang ditarikan secara berpasangan maupun berkelompok membutuhkan ... antarpenari.

9. Perhatikan gambar berikut.
   
   Gambar di atas menunjukkan pola lantai ....

10. Garis-garis imajiner di lantai yang dibuat oleh formasi para penari disebut ....

KISI-KISI
PENILAIAN TENGAH SEMESTER GASAL SESI I
TAHUN PELAJARAN 2021 / 2022

KOMPETENSI DASAR	JUMLAH SOAL	IDENTIFIKASI SOAL
PILIHAN GANDA	30 soal	
Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan	10 soal	
3.2 Memahami hak, kewajiban, dan tanggung jawab sebagai warga negara dalam kehidupan sehari-hari	10 soal	1 s/d 10
Bahasa Indonesia	10 soal	
3.2 Menggali isi teks penjelasan (eksplanasi) ilmiah yang didengar dan dibaca	10 soal	11 s/d 20
Seni Budaya dan Prakarya	10 soal	
3.2 Memahami interval nada	10 soal	21 s/d 30
ISIAN	10 soal	
Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan	3 soal	
3.2 Memahami hak, kewajiban, dan tanggung jawab sebagai warga negara dalam kehidupan sehari-hari	3 soal	1 s/d 3
Bahasa Indonesia	4 soal	
3.2 Menggali isi teks penjelasan (eksplanasi) ilmiah yang didengar dan dibaca	4 soal	4 s/d 7
Seni Budaya dan Prakarya	3 soal	
3.3 Memahami pola lantai tari daerah	3 soal	8 s/d 10

KUNCI JAWABAN
PENILAIAN TENGAH SEMESTER GASAL SESI I
TAHUN PELAJARAN 2021 / 2022

Jawaban Soal Pilihan Ganda

1. Jawaban : d
2. Jawaban : d
3. Jawaban : d
4. Jawaban : c
   Pembahasan : Anak belum mendapatkan haknya yaitu disayangi dan mendapatkan bantuan orang tua.
5. Jawaban : b
6. Jawaban : c
7. Jawaban : c
8. Jawaban : c
   Pembahasan : Garret Augustus Morgan merupakan penemu lampu lalu lintas.
9. Jawaban : a
10. Jawaban : c
11. Jawaban : a
    Pembahasan : Paragraf tersebut termasuk bagian pernyataan umum/pembuka yang berisi informasi singkat tentang hal yang dibicarakan.
12. Jawaban : c
    Pembahasan : Terdapat kalimat tidak efektif pada teks eksplanasi tersebut, yaitu ditunjukkan oleh kalimat ketiga sampai kelima.
13. Jawaban : d
    Pembahasan : Kalimat tersebut merupakan kalimat tidak efektif karena menggunakan kata-kata yang bermakna sama dalam satu kalimat. Kata *para* dan *tamu-tamu* sama-sama mengandung arti banyak.
    Perbaikan kalimat yang tepat adalah *Pada tahun 1925, Baird melakukan demonstrasi di depan para tamu untuk pertama kalinya di Royal Institute-London*.
14. Jawaban : b
    Pembahasan : Kalimat yang ditunjukkan nomor (4) tidak efektif karena menggunakan kata-kata yang bermakna sama dalam satu kalimat. Kata *semua* dan *lampu-lampu* bermakna banyak.
    Perbaikan kalimat yang tepat:
    - Sementara dengan rangkaian paralel, kita tidak perlu menyalakan semua lampu.
15. Jawaban : d
    Pembahasan : Kalimat yang ditunjukkan nomor (5) pada teks eksplanasi tersebut tidak efektif karena menggunakan kosakata tidak baku dalam kalimat.
    Perbaikan yang tepat, yaitu:
    Kita dapat mengatur lampu yang perlu dihidupkan saat membutuhkannya.
16. Jawaban : c
    Pembahasan : Paragraf tersebut membahas rangkaian listrik seri dan paralel saling melengkapi dalam penggunaannya.
17. Jawaban : d

Pembahasan : Kalimat yang ditunjukkan nomor (5) pada teks eksplanasi tersebut tidak efektif karena menggunakan kosakata tidak baku dalam kalimat.
Perbaikan yang tepat, yaitu:
Kita dapat mengatur lampu yang perlu dihidupkan saat membutuhkannya.

18. Jawaban : c
    Pembahasan : Terdapat kalimat tidak efektif pada teks eksplanasi tersebut, yaitu ditunjukkan oleh kalimat ketiga sampai kelima.
19. Jawaban : c
    Pembahasan : Kata tidak baku : rame
    Kata baku : ramai
20. Jawaban : d
    Pembahasan : Paragraf tersebut termasuk pernyataan umum karena berisi informasi singkat tentang hal yang akan dibahas pada teks eksplanasi.
21. Jawaban : d
22. Jawaban : c
23. Jawaban : b
    Pembahasan : Gendang adalah alat musik yang ritmis yang dimainkan dengan cara dipukul.
24. Jawaban : c
25. Jawaban : c
    Pembahasan : tangga nada merupakan urutan nada-nada yang disusun secara berjenjang.
26. Jawaban : d
    Pembahasan : Interval nada do ke mi adalah 2.
27. Jawaban : a
28. Jawaban : b
    Pembahasan : Anak Kambing Saya merupakan sebuah lagu daerah yang berasal dari Provinsi Nusa Tenggara Timur.
29. Jawaban : b
    Pembahasan : Rekorder adalah alat musik tiup yang tergolong ke dalam alat musik melodis karena menghasilkan nada.
30. Jawaban : a
    Pembahasan : pada tangga nada mayor (1 - 1 - ½ - 1 - 1 - 1 - ½), nada re - mi memiliki jarak nada 1.

Jawaban Soal Isian

1. Jawaban : rumah sakit
   Pembahasan : Sudah jelas.

2. Jawaban : jembatan penyeberangan, tempat penyeberangan, zebra kros
   Pembahasan : Sudah jelas.

3. Jawaban : lama
   Pembahasan : Sudah jelas.

4. Jawaban : alam/ilmiah

Pembahasan : Peristiwa terjadinya pelangi merupakan fenomena alam sehingga termasuk jenis teks eksplanasi alam atau ilmiah.

5. Jawaban : zaman
   Pembahasan : Sudah jelas.

6. Jawaban : fakta
   Pembahasan : Teks eksplanasi adalah teks yang menjelaskan fakta tentang fenomena yang terjadi.

7. Jawaban : subjek dan predikat
   Pembahasan : Sudah jelas.

8. Jawaban : kekompakan
   Pembahasan : Kekompakan antar penari sangat dierlukan dalam tarian berpasangan maupun kelompok.

9. Jawaban : lurus horisontal
   Pembahasan : Sudah jelas.

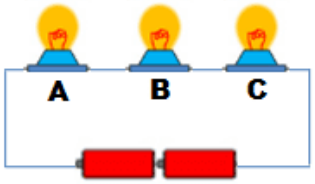
10. Jawaban : pola lantai
    Pembahasan : Sudah jelas.

LEMBAR SOAL
PENILAIAN TENGAH SEMESTER GASAL
TAHUN PELAJARAN 2021 / 2022

Satuan Pendidikan : SD N Sinau-Thewe.com
Mata Pelajaran : Tema 3 “Tokoh dan Penemuan”
Sesi / Mapel : Sesi 2 / IPA & IPS
Kelas / Semester : 6 / 1 (Satu)
Waktu :
Hari dan Tanggal :
Kurikulum : 2013

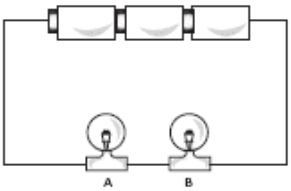
I. Berilah tanda silang (X) pada huruf A, B, atau C di depan jawaban yang paling benar!

1. Perhatikan gambar berikut!



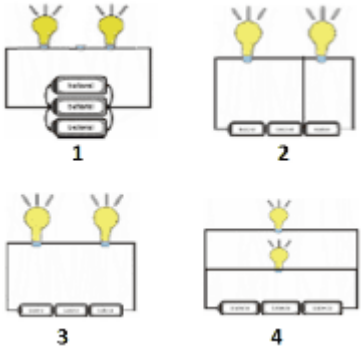
Jika lampu B mati, maka ....
a. lampu A dan C mati
b. lampu A dan C hidup
c. lampu A hidup dan lampu C mati
d. lampu A mati dan lampu C hidup

2. Perhatikan gambar berikut!



Langkah yang perlu dilakukan agar lampu B tetap menyala saat lampu A mati adalah ....
a. melepaskan sakelarnya
b. menambah satu baterai
c. lampu disusun secara paralel
d. baterai disusun secara paralel

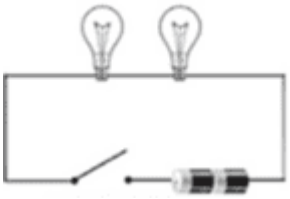
3. Perhatikan gambar berikut!



Rangkaian listrik yang paling terang nyala lampunya adalah ....

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

4. Perhatikan gambar berikut!



Rangkaian pada gambar di atas disebut rangkaian ....

a. paralel
b. terbuka
c. tertutup
d. campuran

5. Lampu akan menyala jika berada pada rangkaian listrik ....

a. terbuka
b. tertutup
c. ganda
d. campuran

6. 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

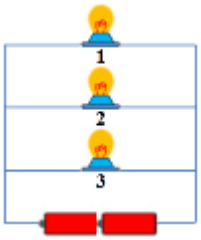
7. Eko membuat rangkaian listrik sederhana yang tersusun dari kabel, dua buah baterai, dan dua buah lampu. Ketika lampu A dilepas, lampu B tetap menyala. Berdasarkan peristiwa tersebut, Eko membuat rangkaian listrik ....

a. seri

b. paralel
c. campuran
d. ganda

8. Pada rangkaian seri, apabila salah satu lampu mati, maka ....
   a. lampu lainnya rusak
   b. lampu lainnya ikut mati
   c. lampu lain nyala lebih redup
   d. lampu lain nyala lebih terang

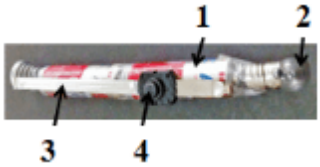
9. Perhatikan gambar berikut!



   Jika lampu 3 mati, lampu yang ikut mati adalah ....
   a. 1
   b. 2
   c. 1 dan 2
   d. tidak ada

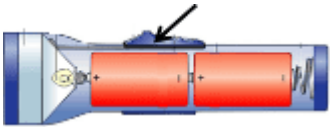
10. Kabel pada rangkaian listrik berfungsi untuk ....
    a. menghantarkan arus listrik
    b. menjadi sumber energi listrik
    c. menghindari terjadinya korsleting
    d. menyambung dan memutus arus listrik

11. Perhatikan gambar berikut!



    Komponen yang berfungsi sebagai sumber energi listrik ditunjukkan oleh nomor ....
    a. 1
    b. 2
    c. 3
    d. 4

12. Perhatikan gambar berikut!

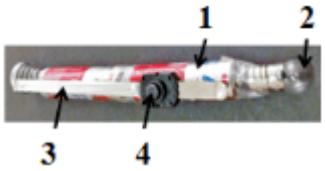


    Fungsi bagian yang ditunjuk adalah ....

a. menghantarkan arus listrik
b. menjadi sumber energi listrik
c. menghindari terjadinya korsleting
d. menyambung dan memutus arus listrik

13. Benda-benda yang memanfaatkan energi listrik adalah ....
a. komputer, setrika, dan palu
b. handphone, lampu, dan panci
c. lampu, televisi, dan kompor gas
d. kipas angin, radio, dan mesin cuci

14. Perhatikan gambar berikut!



Komponen yang berfungsi sebagai penghubung atau pemutus arus listrik ditunjukkan oleh nomor ....
a. 1
b. 2
c. 3
d. 4

15. Rangkaian listrik campuran terdiri dari rangkaian ....
a. seri dan ganda
b. seri dan paralel
c. tunggal dan ganda
d. terbuka dan tertutup

16. Salah satu kekurangan dari alat trasnportasi tradisional adalah ....
a. bahan yang digunakan sulit didapat
b. sangat tidak aman dipergunakan
c. waktu tempuh lama
d. biayanya mahal

17. Contoh aktivitas manusia sebelum ditemukannya listrik adalah ....
a. bermain komputer
b. komunikasi melalui telepon seluler
c. menonton televisi bersama keluarga
d. belajar menggunakan lampu minyak tanah

18. Alat transportasi modern yang dapat mengangkut hasil produksi melalui laut adalah ....
a. truk
b. kereta api
c. pesawat
d. kapal

19. Sarana yang dibutuhkan untuk mendisribusikan barang adalah ....
    a. informasi
    b. komunikasi
    c. transportasi
    d. mekanisasi

20. Salah satu hal yang membuat para penemu dikenang sampai sekarang adalah ....
    a. berasal dari negara lain
    b. memiliki nama yang bagus
    c. mempunyai banyak kekayaan
    d. hasil temuannya bermanfaaat

21. Radio ditemukan pertama kali oleh ....
    a. Thomas Alva Edison
    b. Guglielmo Marconi
    c. Michael Faraday
    d. Adam Smith

22. Berikut ini adalah alat transportasi darat modern, *kecuali* ....
    a. kereta api
    b. gerobak
    c. mobil
    d. bus

23. Kemudahan dalam kegiatan distribusi merupakan manfaat penemuan bola lampu dalam bidang ....
    a. sosial
    b. budaya
    c. ekonomi
    d. pendidikan

24. Peralatan rumah tangga berikut yang menggunakan listrik adalah ....
    a. kompor gas
    b. kompor arang
    c. kompor listrik
    d. kompor minyak

25. Kegiatan belajar di malam hari dipermudah setelah ditemukannya ....
    a. bola lampu
    b. lentera
    c. senter

d. lilin

26. Cikal bakal komputer ditemukan pertama kali oleh ....
    a. Guglielmo Marconi
    b. Michael Faraday
    c. Charles Babbage
    d. Thomas Alva Edison

27. Inovasi peralatan rumah tangga dengan sumber energi listrik membuat kehidupan masyarakat menjadi ....
    a. kacau
    b. rusak
    c. mudah
    d. anarkis

28. Charles Babbage menemukan mesin penghitung cikal bakal komputer pada tahun ....
    a. 1820
    b. 1822
    c. 1824
    d. 1826

29. Salah satu manfaat komputer dalam dunia pendidikan adalah untuk ....
    a. mencari hiburan dan lagu-lagu
    b. membuat naskah soal ujian
    c. membuat desain bangunan
    d. membuat mesin kasir di toko

30. Berikut ini kehidupan masyarakat sebelum ditemukannya televisi adalah ....
    a. masih tradisional
    b. gaya hidup modern
    c. mengetahui informasi lebih cepat
    d. meluangkan waktu untuk melihat acara televisi

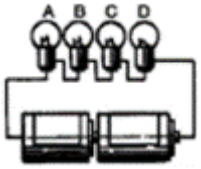
II. Soal Isian

1. Alat pemutus atau penghubung arus listrik disebut ....

2. Eko akan membuat rangkaian paralel yang tersusun dari satu baterai dan dua lampu. Banyak kabel yang digunakan Eko untuk membuat rangkaian tersebut adalah ....

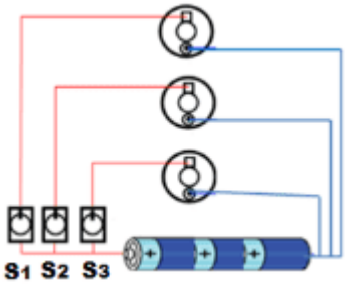
3. Rangkaian lampu lalu lintas menggunakan rangkaian ....

4. Perhatikan gambar berikut!



Pada rangkaian listrik di atas, lampu yang nyalanya paling redup adalah lampu ....

5. Perhatikan gambar berikut!



Gambar di atas adalah gambar rangkaian listrik lampu lalu lintas sederhana. Urutan warna lampu dari atas berturut-turut adalah merah, kuning, dan hijau. Untuk menghidupkan lampu warna hijau, maka sakelar yang harus dihidupkan adalah ....

6. Listrik pertama kali ditemukan oleh ....

7. Guglielmo Marconi adalah seorang tokoh penemu ....

8. Televisi ditemukan pada tahun 1925 oleh ....

9. Pada masa lalu alat transportasi laut masih memanfaatkan tenaga ....

10. Sebelum ditemukannya kompor gas, orang menggunakan kompor dengan bahan bakar ....

KISI-KISI
PENILAIAN TENGAH SEMESTER GASAL SESI II
TAHUN PELAJARAN 2021 / 2022

KOMPETENSI DASAR	JUMLAH SOAL	IDENTIFIKASI SOAL
PILIHAN GANDA	30 soal	
Ilmu Pengetahuan Alam	15 soal	
3.4 Memahami komponen-komponen listrik dan fungsinya dalam rangkaian listrik sederhana	15 soal	1 s/d 15
Ilmu Pengetahuan Sosial	15 soal	
3.2 Memahami perubahan sosial budaya dalam rangka modernisasi bangsa Indonesia	15 soal	16 s/d 30
ISIAN	10 soal	
Ilmu Pengetahuan Alam	5 soal	
3.4 Memahami komponen-komponen listrik dan fungsinya dalam rangkaian listrik sederhana	5 soal	1 s/d 5
Ilmu Pengetahuan Sosial	5 soal	
3.2 Memahami perubahan sosial budaya dalam rangka modernisasi bangsa Indonesia	5 soal	6 s/d 10

.

KUNCI JAWABAN
PENILAIAN TENGAH SEMESTER GASAL SESI II
TAHUN PELAJARAN 2021 / 2022

Jawaban Soal Pilihan Ganda

1. Jawaban : a
   Pembahasan : Rangkaian pada gambar adalah rangkaian seri sehingga jika salah satu lampu mati, maka lampu lainnya ikut mati.
2. Jawaban : c
   Pembahasan : Pada rangkaian paralel, jika salah satu lampu mati, lampu yang lain akan tetap menyala karena arus yang mengalir terbagi pada setiap cabang.
3. Jawaban : c
   Pembahasan : Pada rangkaian nomor 3, baterai dan lampu dipasang seri sehingga menghasilkan nyala lampu paling terang.
4. Jawaban : b
   Pembahasan : Sakelar pada rangkaian listrik belum terhubung sehingga merupakan rangkaian terbuka.
5. Jawaban : b
   Pembahasan : Rangkaian listrik tertutup adalah rangkaian listrik dimana komponen listrik telah terhubung seluruhnya sehingga arus listrik dapat mengalir dan lampu menyala.
6. Jawaban : d
   Pembahasan : Menyentuh arus listrik secara langsung dapat membuat kita tersetrum.
7. Jawaban : b
   Pembahasan : Pada rangkaian paralel, jika salah satu lampu mati, lampu yang lain akan tetap menyala karena arus yang mengalir terbagi pada setiap cabang.
8. Jawaban : b
   Pembahasan : Jika salah satu lampu pada rangkaian seri mati, maka lampu lainnya akan ikut mati karena arus listrik terputus.
9. Jawaban : d
   Pembahasan : Pada rangkaian paralel, jika salah satu lampu mati, lampu yang lain akan tetap menyala karena arus yang mengalir terbagi pada setiap cabang.
10. Jawaban : a
    Pembahasan : Kabel terbuat dari tembaga yang dapat menghantarkan listrik.
11. Jawaban : a
    Pembahasan : Gambar nomor 1 adalah baterai yang berfungsi sebagai sumber energi listrik.
12. Jawaban : d
    Pembahasan : Gambar yang ditunjuk adalah sakelar yang berfungsi untuk menyambung dan memutus arus listrik.
13. Jawaban : d
    Pembahasan : Kipas angin, radio, dan mesin cuci dapat digunakan jika terhubung oleh listrik.
14. Jawaban : d
    Pembahasan : Gambar nomor 4 adalah sakelar yang berfungsi sebagai penghubung atau pemutus arus listrik.
15. Jawaban : b
16. Jawaban : c

17. Jawaban : d
18. Jawaban : d
19. Jawaban : c
20. Jawaban : d
21. Jawaban : b
22. Jawaban : b
23. Jawaban : c
24. Jawaban : c
25. Jawaban : a
26. Jawaban : c
27. Jawaban : c
28. Jawaban : b
29. Jawaban : b
30. Jawaban : a

Jawaban Soal Isian

1. Jawaban : sakelar
2. Jawaban : 4
   Pembahasan : Banyak kabel ada 4
   - Kabel 1 = menghubungkan kutub positif baterai dengan lampu 1
   - Kabel 2 = menghubungkan lampu 1 dengan lampu 2
   - Kabel 3 = menghubungkan lampu 2 dengan lampu 1
   - Kabel 4 = menghubungkan lampu 1 dengan kutub negatif baterai
3. Jawaban : paralel
   Pembahasan : Rangkaian lampu lalu lintas disusun paralel karena jika salah satu lampu padam, lampu yang lainnya masih menyala.
4. Jawaban : D
   Pembahasan : Lampu D nyalanya paling redup karena letak lampu D paling jauh dari sumber energi listrik.
5. Jawaban : S_3
   Pembahasan : Sakelar S_3 terhubung dengan lampu warna hijau.
6. Jawaban : Michael Faraday
   Pembahasan : Sudah jelas.
7. Jawaban : radio
8. Jawaban : John Logie Baird
9. Jawaban : angin
   Pembahasan : Pada masa lalu alat transportasi laut belum menggunakan mesin sehingga masih memanfaatkan tenaga angin.
10. Jawaban : minyak