PEMERINTAH KABUPATEN KULON PROGO
DINAS PENDIDIKAN PEMUDA DAN OLAHRAGA

PENILAIAN AKHIR SEMESTER GASAL SD/MI
TAHUN PELAJARAN 2023/2024

BAGIAN 2

Tema : 3. Tokoh dan Penemuan
Kelas : VI (Enam)
Hari, Tanggal : Kamis, 7 Desember 2023
Waktu : 09.30 - 11.00

IPA

I. **Berilah tanda silang pada huruf a, b, c, atau d pada jawaban yang paling tepat di lembar jawaban yang tersedia!**

31. Perhatikan pernyataan berikut!
    1. Jika salah satu lampu padam yang lain tetap menyala
    2. Membutuhkan energi listrik yang lebih banyak
    3. Rangkaian listrik disusun secara sejajar
    4. Nyala lampu lebih redup

    Ciri-ciri rangkaian listrik seri ditunjukkan oleh nomor....
    a. 1 dan 2
    b. 1 dan 3
    c. 2 dan 4
    d. 3 dan 4

32. Rudi, Beno dan Linggar mendapatkan tugas dari Pak guru untuk membuat rangkaian seri dan paralel. Komponen-komponen rangkaian listrik disiapkan oleh anggota kelompok. Setelah kedua rangkaian listrik selesai dirangkai, ternyata nyala lampu rangkaian listrik paralel lebih terang dibandingkan nyala lampu pada rangkaian listrik seri. Hal tersebut disebabkan karena....
    a. rangkaian paralel membutuhkan komponen listrik lebih sedikit
    b. arus listrik mengalir dengan baik karena kabel yang kuat
    c. tiap lampu mendapatkan tegangan listrik yang berbeda
    d. hambatan listrik pada rangkaian paralel lebih kecil

33. Komponen listrik yang berfungsi sebagai sumber listrik adalah....
    a. generator, akumulator (aki), dan dinamo
    b. dinamo, akumulator (aki), dan sakelar
    c. akumulator (aki), bateral, dan sakelar
    d. bateral, lampu dan akumulator (aki)

LIVEWORKSHEETS

34. Perhatikan tabel berikut!

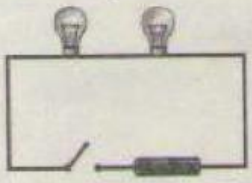
No	Pemanfaatan dalam kehidupan sehari-hari	Rangkaian listrik
1.	Lampu kendaraan	Seri
2.	Lampu lalu lintas	Paralel
3.	Rangkaian listrik di rumah	Seri
4.	Tombol pengatur kipas angin	Paralel

Pasangan pemanfaatan dalam kehidupan sehari-hari dengan rangkaian listrik yang tepat ditunjukkan nomor....

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

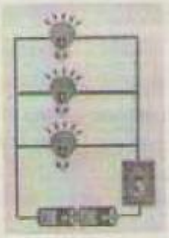
Isilah titik - titik di bawah ini dengan jawaban yang tepat!

35. Perhatikan gambar berikut!



Pada rangkaian listrik seperti pada gambar, komponen yang berfungsi untuk memutuskan atau menghubungkaan jaringan listrik adalah....

36. Perhatikan gambar berikut!



Rangkaian listrik seperti pada gambar merupakan rangkaian listrik ....

37. Di depan rumah Sally terdapat sebuah taman kecil. Di tengah taman dipasang lampu taman agar terlihat terang dan indah saat malam hari.
Lampu taman yang ada di depan rumah Sally menggunakan rangkaian listrik....

38. Giska ingin menyelesaikan tugas menulisnya menggunakan komputer. Untuk memudahkan mengetik tugasnya Giska menggunakan keyboard.
Keyboard adalah salah satu alat yang memanfaatkan rangkaian listrik....

LIVEWORKSHEETS

II. Jawablah pertanyaan berikut dengan jawaban yang tepat!

39. Perhatikan gambar berikut!

Apa fungsi komponen rangkaian listrik yang ditunjuk anak panah pada gambar di samping?

40. Lusi, Gita dan Dinda ingin membuat rangkaian listrik campuran untuk persiapan ujian praktik kelas VI. Sebelum membuat rangkaian listrik campursn, Lusi dan teman-temannya ingin menggambar rangkaiannya terlebih dahulu untuk memudahkan pembuatan rangkaian lisriknya.

    Gambarkan rangkaian listrik campuran!

IPS

III. Berilah tanda silang pada huruf a, b, c, atau d pada jawaban yang paling tepat di lembar jawaban yang tersedia!

41. Perhatikan gambar berikut!

Gambar tersebut merupakan contoh kemajuan teknologi di bidang....

a. komunikasi
b. transportasi
c. pendidikan
d. industri

42. Salah satu dampak positif perkembangan teknologi bidang budaya adalah....

a. mudahnya mencari dan mempelajari budaya asing
b. bebas untuk menikmati tayangan hiburan
c. masuknya gaya hidup yang individualis
d. bepergian dengan cepat dan mudah

43. Perhatikan pernyataan berikut!

(1) Memilih acara televisi sesuai dengan perkembangan usia
(2) Menonton acara televisi tindak kriminal
(3) Menonton acara televisi edukasi
(4) Menyalakan televisi saat belajar

Perilaku yang dapat memberikan dampak negatif bagi anak-anak dari pemanfaatan televisi ditunjukkan oleh angka ....

a. (1) dan (2)
b. (1) dan (3)
c. (2) dan (4)
d. (3) dan (4)

LIVEWORKSHEETS

44. Media sosial mengalami perkembangan yang sagat pesat salah satu cara memanfaatkan media sosial yang tepat adalah....
    a. melakukan perundungan di media sosial
    b. mengirimkan gambar yang tidak pantas
    c. ikut mempromosikan vaksinasi
    d. mengirimkan berita hoaks

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

45. Lampu lalu lintas telah digunakan diberbagai negara. Lampu tersebut bermanfaat untuk mengatur lalu lintas dan menyelamatkan pengguna jalan dari kecelakaan.

    Tokoh penemu yang berhasil menemukan lampu lalu lintas adalah....
46. Guglielmo Marconi adalah seorang tokoh yang menyumbangkan temuannya untuk perkembangan teknologi dunia. Si jenius ini lahir pada tanggal 25 April 1874 di Bologna, Italia.

    Alat yang ditemukan oleh Guglielmo Marconi adalah....
47. Komputer adalah alat yang dipakai untuk mengolah data menurut perintah yang telah diprogram. Penemuan komputer membuat perubahan besar dalam peradaban manusia. Banyak hal yang dulunya jika dikerjakan secara manual agak merepotkan, kini dengan mudah dilakukan melalui perangkat komputer. Bahkan, beragam pula pekerjaan yang bisa dikerjakan secara otomatis menggunakan alat tersebut.

    Tokoh penemu komputer adalah....
48. Sebelum ditemukannya internet silaturahmi dengan saudara atau teman dilakukan dengan bertemu langsung, sedangkan setelah ditemukannya internet silaturahmi dengan saudara atau teman dapat dilakukan sewaktu-waktu melalui internet.

    Hal tersebut merupakan contoh perubahan kehidupan masyarakat dalam bidang....

IV. Jawablah pertanyaan berikut dengan jawaban yang tepat!

49. Thomas Alva Edison adalah seorang tokoh penemu bola lampu pijar. Penemuan ini mengubah dunia kita dengan menghilangkan ketergantungan pada cahaya alami. Bola lampu memiliki manfaat yang besar bagi kehidupan manusia.

    Apa manfaat penemuan lampu bagi pelajar?
50. Pada jaman modern seperti sekarang ini, banyak manusia yang membutuhkan alat bantu praktis untuk mempermudah melakukan berbagai kegiatan. Teknologi mempunyai peranan yang sangat penting untuk menunjang kemudahan itu.

    Sebutkan 3 peran teknologi di masyarakat dalam bidang ekonomi!

SBdP

V. Berilah tanda silang pada huruf a, b, c, atau d pada jawaban yang paling tepat di lembar jawaban yang tersedia!

51. Salah satu hal yang harus diperhatikan dalam menyanyi adalah interval nada. Interval nada adalah....
    a. bunyi yang berurutan dan memiliki tinggi rendah nada yang berbeda
    b. pengucapan kata demi kata yang jelas dalam bernyanyi
    c. jarak antara satu nada dengan nada yang lainnya
    d. tanda yang menunjukkan cepat atau lambat lagu

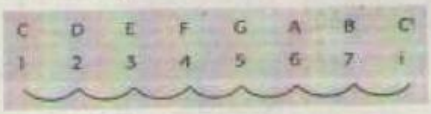
LIVEWORKSHEETS

52. Lagu Manuk Dadali diartikan sebagai burung Garuda. Di mana burung ini adalah burung perkasa dan pemberani sehingga disegani oleh banyak orang. Manuk Dadali juga diartikan sebagai sikap rukun dan hidup berdampingan. Lagu ini juga melukiskan nasionalisme dan kebanggaan.

Lagu Manuk Dadali berasal dari daerah....

a. Kalimantan Barat
b. Jawa Barat
c. Sumatera Utara
d. Sulawesi Selatan

Perhatikan gambar berikut untuk menjawab soal nomor 53-54!



53. Interval nada dari nada Re-Fa adalah....

a. $1\frac{1}{2}$
b. 2
c. 1
d. $\frac{1}{2}$

54. Interval nada dari nada ke satu ke nada tujuh disebut ....

a. oktaf
b. septim
c. sekt
d. quint

55. Siska memainkan alat musik ukulele untuk mengiringi temannya yang sedang bernyanyi. Berdasarkan fungsinya alat musik yang dimainkan oleh Siska termasuk alat musik ....

a. melodis
b. harmonis
c. ritmis
d. soliter

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

56. Lagu Ampar-Ampar Pisang dari daerah Kalimantan Selatan merupakan salah satu lagu yang menggunakan tangga nada diatonis mayor. Interval nada pada tangga nada diatonis mayor adalah....
57. Lagu Rayuan Pulau Kelapa ciptaan Ismail Marzuki merupakan salah satu lagu yang menggunakan tangga nada minor. Lagu bertangga nada minor bersifat....
58. Interval nada yang dibunyikan dan terdengar hanya satu kali sehingga nyaman didengar adalah ciri bunyi interval nada....

Jawablah pertanyaan berikut dengan jawaban yang tepat!

59. Apa nama interval nada yang berjarak dari nada satu ke nada empat?
60. Berdasarkan peran dan fungsinya, alat musik dibedakan menjadi empat. Apa yang dimaksud dengan alat musik ritmis?

---ooOOOoo---

LIVEWORKSHEETS