DOKUMEN NEGARA		NAMA :
SANGAT RAHASIA		NO :

PENILAIAN AKHIR SEMESTER GANJIL
MI PSM SATRIYAN
TAHUN PELAJARAN 2022 / 2023

Mata Pelajaran : Ilmu Pengetahuan Alam	**Hari / Tanggal : Sabtu, 03 Desember 2022**
Kelas : 4A	**Waktu : 09.15 – 10.45**

I. Jawablah pertanyaan dibawah ini dengan menuliskan huruf a,b,c atau d sesuai jawaban yang paling benar pada kolom yang telah disediakan!

1. Perambatan bunyi melalui benda padat ….. terdengar daripada melalui benda cair atau gas.
   a. Lebih lambat
   b. Lebih cepat
   c. Lebih banyak
   d. Lebih sedikit
2. Bunyi dapat merambat melalui benda gas, berupa ….
   a. Air
   b. Benang
   c. Kaleng
   d. Udara
3. Bunyi tidak dapat didengar di ….
   a. Hutan
   b. Ruangan
   c. Luar angkasa
   d. Puncak bukit
4. Bagian telinga yang berfungsi menangkap bunyi dari lubang telinga disebut ….
   a. Selaput gendang
   b. Tulang pendengaran
   c. Saluran eustachius
   d. Sel saraf
5. Benda berikut yang dapat menyerap bunyi adalah ….
   a. Busa, wool, dan alumunium
   b. Karpet, asbes, dan seng
   c. Karet, busa dan besi
   d. Kertas, goni, dan karpet
6. Berikut contoh ruangan yang dipasang peredam bunyi adalah ….
   a. Bioskop
   b. Ruang kelas
   c. Lapangan
   d. Stasiun
7. Ketika bunyi mengenai dinding atau permukaan yang keras akan terjadi ….
   a. Penyerapan bunyi
   b. Penyatuan bunyi

LIVEWORKSHEETS

c. Pemusatan bunyi

d. Pemantulan bunyi

8. Bunyi pantul akan memperkuat bunyi asli jika ….

a. Jarak dinding pemantul cukup jauh

b. Jarak dinding pemantul sedang

c. Jarak dinding pemantul sangat dekat

d. Tidak bergantung pada jarak dinding pemantul

9. Bunyi tidak dapat merambat melalui ….

a. Zat padat

b. Zat cair

c. Hampa udara

d. Zat gas

10.

Alat musik diatas dimainkan dengan cara ….

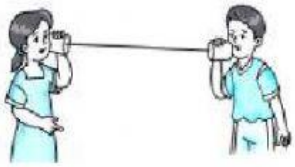
a. Dipetik

b. Ditiup

c. Ditekan

d. Dipukul

11.



Pernyataan yang paling tepat mengenai percobaan yang dilakukan oleh anak tersebut adalah ….

a. Bunyi dapat merambat melalui media berupa zat padat yaitu benang

b. Bunyi dapat merambat melalui media berupa air

c. Bunyi dapat merambat melalui media berupa udara

d. Bunyi tidak dapat merambat

12. Segala sesuatu yang mampu menghasilkan listrik disebut ….

a. Sumber panas

b. Sumber energi listrik

c. Sumber daya gerak

d. Sumber tenaga

13. Perubahan energi yang terjadi pada setrika listrik adalah ….

a. Energi listrik menjadi energi bunyi

LIVEWORKSHEETS

b. Energi listrik menjadi energi cahaya

c. Energi listrik menjadi energi gerak

d. Energi listrik menjadi energi panas

14. Cara kerja dari lampu adalah ….

a. Mengubah energi gerak menjadi energi panas

b. Mengubah energi kimia menjadi energi cahaya

c. Mengubah energi listrik menjadi energi cahaya

d. Mengubah energi listrik menjadi energi gerak

15.

Sumber energi yang digunakan pada alat transportasi diatas adalah ….

a. Angin

b. Air

c. Matahari

d. Panas bumi

16. Hasil pengolahan bahan bakar fosil yang digunakan untuk menggerakkan truk dan bus adalah ….

a. Minyak tanah

b. Solar

c. LPG

d. Minyak bumi

17.

Bentuk energi yang dimanfaatkan pada gambar diatas adalah ….

a. Panas matahari

b. Angin

c. Air

d. Gerak

18. Perhatikan peralatan berikut !

1. Kipas angin

2. Televisi

LIVEWORKSHEETS

3. Setrika
4. Mesin cuci
5. Blender
6. Penanak nasi

Alat yang menghasilkan gerak adalah ….

a. 1,4 dan 5
b. 2,3 dan 4
c. 2 dan 5
d. 3 dan 6

19. Contoh benda yang mengubah energi listrik menjadi energi bunyi adalah ….

a. Kipas angin
b. Lampu
c. Blender
d. Gitar listrik

20. Perubahan energi listrik menjadi energi kimia adalah ….

a. Televisi
b. Radio
c. Layar monitor
d. Penyetruman aki

21. Berikut yang merupakan energi alternatif adalah ….

a. Timah
b. Minyak tanah
c. Biji jarak
d. Minyak bumi

22. PLTA memanfaatkan sumber energi alternatif berupa ….

a. Matahari
b. Angin
c. Panas bumi
d. Air

23. Kepanjangan dari PLTB adalah ….

a. Pembangkit listrik tenaga bakar
b. Pembangkit listrik Tenaya bayu/angin
c. Pembangkit listrik tenaga surya
d. Pembangkit listrik tenaga panas

LIVEWORKSHEETS

24. Alat yang berfungsi mengubah energi matahari menjadi energi listrik adalah ….

a. Generator

b. Transformator

c. Panel surya

d. Moderator

25. Tempat berlangsungnya proses pengolahan makanan pada tumbuhan (fotosintesis) yaitu terletak di ….

a. Akar

b. Batang

c. Daun

d. Bunga

26. Bagian dari pohon papaya yang dapat dijadikan sayur adalah ….

a. Daun

b. Biji

c. Batang

d. Akar

27.

Gambar diatas merupakan contoh tulang daun ….

a. Menjari

b. Menyirip

c. Melengkung

d. Sejajar

28. Bagian tubuh burung yang digunakan untuk mematuk makanan adalah ….

a. Kaki

b. Paruh

c. Cakar

d. Sayap

29. Hewan yang dapat dimanfaatkan telur dan dagingnya adalah ….

a. Ayam

b. kerbau

c. Sapi

LIVEWORKSHEETS

d. Kambing

30. Bagian tumbuhan yang berfungsi menyerap air dan mineral dalam tanah adalah ….

a. Akar

b. Daun

c. Batang

d. Buah

31. Sumber daya alam adalah ….

a. Segala sesuatu yang berasal dari alam

b. Teknologi yang berkaitan dengan alam

c. Segala kehidupan dialam

d. Makhluk hidup di ala mini

32. Sumber daya alam yang dapat diperbaharui adalah ….

a. Tumbuhan

b. Batu bara

c. Gas alam

d. Emas

33. Penangkapan ikan yang ***tidak*** merusak lingkungan adalah menggunakan ….

a. Pukat harimau

b. Bahan peledak

c. Racun

d. Jala

34. Menanami Kembali yang hutan yang gundul disebut ….

a. Sengkedan

b. Terasiring

c. Reboisasi

d. Holtikultura

35. Salah satu Tindakan untuk melestarikan pantai adalah ….

a. Membuat sengkedan

b. Mengambil telur penyu yang ada disekitar pantai

c. Melakukan tebang tanam dan tebang pilih

d. Menanam pohon bakau disepanjang pantai

36. Tambak bandeng dan tambak udang biasanya berada diwilayah ….

a. Dataran rendah

b. Dataran tinggi

LIVEWORKSHEETS

c. Pantai

d. Pegunungan

37. Berikut ini ***bukan*** dampak penebangan hutan secara liar adalah ….

a. Hewan kehilangan habitatnya

b. Cadangan air tanah meningkat

c. Banjir dimusim penghujan

d. Tumbuhan menjadi langka

38. Sumber kekayaan alam merupakan anugerah dari Tuhan Yang Maha Esa yang harus ….

a. Dihabiskan

b. Dimanfaatkan dan dilestarikan

c. Dibiarkan agar tetap utuh

d. Dijual ke luar negeri

39. Penghasil bahan sandang kain wol adalah …..

a. Rambut biri-biri

b. Kapas

c. Kokon ulat sutra

d. Getah karet

40. Contoh penghematan sumber daya alam yang dapat dilakukan dirumah adalah ….

a. Menggunakan peralatan rumah tangga dengan berlebihan

b. Menggunakan LPG secara tidak berlebihan

c. Menyalakan lampu pada siang hari

d. Menyalakan pendingin ruangan saat tidak ada orang dirumah

41. Sampah yang dapat digunakan untuk membuat pupuk kompos adalah ….

a. Plastik

b. Kaleng

c. Dedaunan

d. Kertas

42. Limbah pabrik yang dibuang ke sungai dapat mencemari dapat menyebabkan polusi …..

a. Air

b. Tanah

c. Asap

d. Berat

43. Botol plastic merupakan salah satu jenis sampah anorganik. Sampah anorganik tidak dapat diuraikan oleh lingkungan. Pengolahan yang tepat untuk sampah tersebut adalah ….

LIVEWORKSHEETS

a. Dibuat pupuk kompos

b. Dibuat barang kerajinan

c. Dibuang ke sungai

d. Dibuat sebagai bahan bangunan

44. Bahan dasar pembuatan ban mobil adalah ….

a. Kayu

b. Kapas

c. Karet

d. Wol

45. Sumber cahaya yang tidak pernah padam adalah ….

a. Lilin

b. Matahari

c. Obor

d. Lampu senter

46. Berikut merupakan benda yang dapat ditembus oleh cahaya adalah ….

a. Kaca

b. Kayu

c. Kotak pensil

d. Meja

47. Cermin merupakan salah satu benda yang memantulkan ….

a. Bayangan

b. Gerak

c. Cahaya

d. Benda

48. Fungsi kaca pembesar adalah mengamati ….

a. Benda – benda langit

b. Bakteri

c. Benda-benda kecil

d. Benda – benda besar

49. Alat indra penglihatan manusia adalah ….

a. Mata

b. Telinga

c. Hidung

d. Kulit

LIVEWORKSHEETS

50. Berikut ini makanan yang harus di konsumsi agar mata terjaga kesehatannya adalah ….

a. Jeruk

b. Semangka

c. Wortel

d. Brokoli

LIVEWORKSHEETS