SUMATIF HARIAN SEMESTER I (SHS I)
SDN TEMBOK DUKUH IV/86
KECAMATAN BUBUTAN KOTA SURABAYA
TAHUN PELAJARAN 2023/2024

Tanda tangan		Mata Pelajaran	Nilai
Walimurid	Guru	: IPAS	

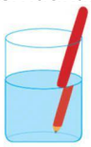
Kelas : V (LIMA)
Tanggal : _____
Nama : _____
No. Absen : _____

Berdoalah sebelum mengerjakan!

A. **Berilah tanda silang (x) pada huruf a, b, c, atau d di depan jawaban yang paling benar!**

1. Supaya kita bisa melihat sebuah benda maka kita memperlukan ….
   a. cahaya b. panas c. suara d. gerak
2. Cahaya dapat merambat pada benda ….
   a. datar b. menyilang c. melengkung d. melingkar
3. Dibawah ini benda benda yang dapat di tembus oleh cahaya adalah ….
   a. b. c. d.
4. Perhatikan jenis-jenis Cahaya berikut.
   1. sinar matahari 4. ultraviolet
   2. sinar gamma 5. inframerah
   3. api

   Berikut yang termasuk Cahaya tampak ditunjukkan oleh nomor ….
   a. 1 dan 2 b. 1 dan 3 c. 2 dan 4 d. 3 dan 5
5. Sebuah benda dapat menjadi sumber bunyi dengan cara membuat benda tersebut ….
   a. diam b. bergetar c. memuai d. berubah bentuk
6. Bahan yang tepat untuk melapisi dinding ruang teater untuk melapisi dinding ruang teater agar tidak terjadi gaung adalah ….
   a. Besi b. busa c. batako d. batu granit
7. Ketika senter dinyalakan dan diarahkan ke dalam gelas kaca, maka sifat cahaya yang dapat diamati adalah ….
   a. dapat dibiaskan c. merambat lurus
   b. cahaya dipantulkan d. menembus benda bening
8. Setelah hujan reda akan muncul Pelangi. Terbentuknya Pelangi menunjukkan sifat Cahaya, yaitu ….
   a. merambat lurus c. cahaya bisa dibiaskan
   b. dapat dipantulkan d. dapat diuraikan
9. Perhatikan gambar berikut!

   Sifat cahaya yang ditunjukkan pada gambar disamping adalah ….
   a. membentuk bayangan c. dapat dibiaskan
   b. dapat dipantulkan d. dapat merambat lurus
10. Jenis cermin yang akan menghasilkan bayangan yang terlihat lebih kecil dari benda asli adalah ….
    a. Cermin datar b, cermin cekung c. cermin cembung d. lensa
11. Perhatikan gambar berikut!

    Percobaan berdasarkan gambar tersebut bertujuan untuk membuktikan salah satu sifat cahaya yaitu ….
    a. dapat merambat lurus c. cahaya dapat dipantulkan
    b. menembus benda bening d. dapat dibiaskan
12. Berikut ini yang ***bukan*** termasuk sumber-sumber Cahaya adalah ….
    a. lilin b. matahari c. batu d. lampu
13. Sinar matahari dapat masuk ke ruangan melalui suatu lubang. Hal itu menandakan bahwa cahaya ….
    a. merambat lurus c. dapat menembus benda bening
    b. dapat diuraikan d. dapat dibiaskan
14. Pemantulan baur terjadi karena sinar mengenai permukaan benda ….

a. halus b. kasar c. gelap d. bening

15. Ketika cahaya terhalangi oleh suatu benda maka akan terbentuk ….
    a. layangan b. warna c. bayangan d. pembiasaan
16. Bagian penyusun mata yang berfungsi untuk tempat mengatur jumlah cahaya yang masuk ke mata adalah ….
    a. pupil b. iris c. kornea d. lensa

17. Perhatikan pernyataan berikut!
    1) Faktor usia 3) faktor keturunan dari orang tua
    2) Membaca dengan penerangan minim 4) terlalu lama melihat layer televisi
    Faktor yang dapat menyebabkan terjadinya rabun jauh yang benar ditunjukkan oleh nomor ….
    a. 1 dan 2 b. 1 dan 3 c. 2 dan 3 d. 2 dan 4
18. Ketika mata dikenai Cahaya yang banyak maka pupil mata akan ….
    a. mengecil b. membesar c. tetap d. berubah warna
19. Bagian mata yang berfungsi mengatur banyaknya Cahaya yang masuk ke mata adalah ….
    a. lensa b. kornea c. pupil d. iris
20. Penyakit pada organ penglihatan yang membuat penderitanya tidak mampu memperhatikan warna tertentu adalah ….
    a. rabun jauh b. rabun ayam c. katarak d. buta warna
21. Sofia Ketika melakukn pengecekan mata di dokter mata, didiagnosis menderita rabun jauh. Agar kondisi ini tidak menganggu aktivitas Sofia, maka Sofia perlu ditolong dengan menggunakan kacamata berlensa ….
    a. cembung b. sekung c. silindris d. cekung-cembung
22. Setiap orang yang mengalami gangguan mata dapat ditolong dengan menggunakan kacamata yang berlensa. Adapun kacamata yang memiliki lensa cembung-lensa cekung (lensa ganda) dapat digunakan untuk menolong orang yang mengalami gangguan mata yaitu ….
    a. astigmatisma b. presbiopi c. hipermitropi d. miopi
23. Manusia memiliki alat optik yang berupa mata seperti pada gambar di bawah ini.

Berdasarkan gambar, bagian mata yang memiliki kemampuan untuk mengatur banyak sedikitnya Cahaya masuk adalah ….
a. retina
b. iris
c. lensa mata
d. kornea mata

24. Banu memang terbiasa menonton televisi sambal berbaring. Sudah beberapa minggu Banu mengeluhkan jika pandangannya terasa kabur ketika melihat benda-benda dengan jarak jauh. Berdasarkan ciri-cirinya, kemungkinan Banu mengalami ….
    a. rabun dekat b. rabun jauh c. rabun senja d. buta warna
25. Perhatikan gambar berikut!

Bagian yang ditunjukkan oleh anak panah berfungsi ….
a. menangkap gelombang bunyi
b. menerima dan meneruskan gelombang bunyi ke tulang pendengaran
c. menyampaikan rangsang bunyi ke otak untuk diterjemahkan
d. menyeimbangkan tekanan di luar dan di dalam telinga

26. Bunyi dihasilkan oleh benda yang ….
    a. bergerak b. bergetar c. berpindah d. berputar
27. Peredam suara terbuat dari benda yang mempunyai permukaan ….
    a. halus b. kasar c. lunak d. keras
28. Bunyi merambat paling cepat di ….
    a. besi b. air c. udara d. ruang hampa
29. Bunyi yang bis akita dengar memiliki frekuensi sekitar ….
    a. 20-20.000 Hz b. 10-10.000 Hz c. 5.000 Hz d. 20.000 Hz
30. Hal yang terjadi dengan bunyi sirine mobil ambulans yang bergerak mendekati kita adalah ….
    a. bunyi sirine bertambah tinggi (lebih melengking) c. bunyi sirine bertambah lemah
    b. bunyi sirine bertambah rendah d. mobil bergerak cepat
31. Besar amplitudo sangat mempengaruhi ….
    a. tinggi rendah bunyi c. cepat rambat bunyi
    b. panjang lebar bunyi d. kuat lambat bunyi
32. Kuat lemahnya bunyi ditentukan oleh ….
    a. jumlah getaran tiap detik b. frekuensi c. kekerapan bunyi d. amplitudo
33. Bunyi yang frekuensinya tidak teratur disebut ….
    a. nada b. irama c. desah d. musik
34. Bunyi pantul yang terdengar setelah bunyi asli disebut ….
    a. gema b. gaung c. nada d. pantulan
35. Cara merawat telinga berikut yang salah adalah ….
    a. tidak memasukkan benda tajam ke dalam telinga
    b. membersihkan telinga bagian dalam dengan kapas/cotton bud
    c. membersihkan telinga bagian luar secara rutin
    d. menutup telinga jika mendengar bunyi yang terlalu keras

B. **Isilah titik-titik dengan jawaban yang tepat!**

36. Kaca pembesar menggunakan lensa ….
37. Gangguan mata yang dapat ditolong dengan menggunakan kacamata berlensa ganda (lensa cembung-cekung) adalah ….
38. Cahaya mengenai cermin akan dipantulkan secara ….
39. Cahaya yang mengenai permukaan benda kasar akan dipantulkan secara ….
40. Satuan getaran dinyatakan dalam ….
41. Telinga manusia terdiri atas tiga bagian yaitu ….
42. Telinga tengah berhubungan dengan rongga mulut melalui saluran ….
43. Telinga bagian luar manusia terdiri atas ….
44. Fungsi dari daun telinga adalah ….
45. Gendang telinga berfungsi untuk ….

C. **Jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut dengan jelas dan benar!**

46. Tuliskan 3 sifat Cahaya !
    Jawab :

47. Bagaimanakah cara memilhara Kesehatan mata?
    Jawab :

48. Melalui apakah bunyi merambat paling lambat ?
    Jawab :

49. Bagaimanakah cara memelihara Kesehatan telinga ?
    Jawab :

50. Tuliskan 2 kelainan yang terjadi pada telinga manusia!
    Jawab :

" Alhamdulillahirabbil'alamin dan Semoga nilaiku bagus. Amiin."