NAMA SD SUMATIF AKHIR SEMESTER TAHUN PELAJARAN 2023/2024	Nama :
Mata Pelajaran : IPAS Kelas : 5 (Lima) Waktu : 90 menit Tanggal :	No. Absen : Nilai :

A. Berilah tanda silang (X) pada huruf a, b, c, atau d sesuai jawaban yang paling tepat!

1. Peristiwa terjadinya pelangi membuktikan bahwa cahaya dapat ....

   a. Diuraikan
   b. Merambat lurus
   c. Dipantulkan
   d. Dibiaskan

2. Ketika siang hari, pintu dan jendela ruang kelas dibuka sehingga ruangan menjadi terang meskipun tidak mendapat sinar matahari secara langsung. Hal ini menunjukkan sifat cahaya yang ....

   a. Dipantulkan
   b. Diuraikan
   c. Dibiaskan
   d. Merambat lurus

3. Cermin yang digunakan pada kaca spion mobil atau motor adalah ....

   a. Cermin cembung
   b. Cermin datar
   c. Cermin cekung
   d. Sermin cekung-cembung

4. Alat indera manusia yang digunakan untuk mendengar adalah ....

   a. Kulit
   b. Hidung
   c. Mata
   d. Telinga

5. Bunyi dihasilkan oleh benda yang ....

   a. Bergerak
   b. Berpindah
   c. Bergetar
   d. Berputar

6. Beberapa contoh lingkungan abiotik adalah ....

LIVEWORKSHEETS

a. Burung dan udara
b. Pohon dan batu
c. Air dan plankton
d. Tanah dan cahaya matahari

7. Peristiwa makan dan dimakan yang membentuk satu urutan tertentu dinamakan ….

a. Piramida makanan
b. Rantai makanan
c. Jaring-jaring kehidupan
d. Jaring-jaring makanan

8. Pada sebuah rantai makanan, sumber energi dimulai dari ….

a. Konsumen 1
b. Produsen
c. Konsumen 2
d. Konsumen 3

9. Pada suatu ekosistem kolam ditemukan makhluk hidup sebagai berikut.
(1) Ular, (2) Ulat, (3) Katak, (4) Tumbuhan teratai
Urutan rantai makanan yang mungkin terjadi dalam ekosistem kolam adalah ....

a. (4) --> (2) --> (3) --> (1)
b. (4) --> (1) --> (3) --> (2)
c. (1) --> (2) --> (3) --> (4)
d. (1) --> (3) --> (4) --> (2)

10. Dalam rantai makanan tersebut, bila populasi katak menurun karena diburu manusia, maka akan terjadi ....

a. Populasi belalang menurun
b. Populasi ular meningkat
c. Populasi belalang tetap
d. Populasi ular ikut menurun

11. Jika dua buah kutub magnet sejenis berdekatan maka yang terjadi yaitu ….

a. Tarik menarik
b. Kedua magnet menyatu
c. Tolak menolak
d. Tidak tentu

LIVEWORKSHEETS

12. Berikut ini yang *bukan* merupakan cara membuat magnet yaitu ....

a. Besi digosok dengan magnet ke satu arah
b. Baja digosok dengan magnet ke segala arah
c. Besi diletakkan di sekitar magnet
d. Paku dililit kawat berisolasi dan dialiri listrik

13. Magnet mempunyai dua kutub, yaitu ....

a. Kutup utara dan selatan
b. Kutub barat dan timur
c. Kutub barat dan selatan
d. Kutub utara dan barat

14. Ilmuwan penemu telepon pertamakali adalah ....

a. Guglielmo Marconi
b. Philo T. Farnsworth
c. Alexander Graham Bell
d. Albert Einstein

15. Ilmuwan penemu televisi pertamakali adalah ....

a. Guglielmo Marconi
b. Philo T. Farnsworth
c. Alessandro Volta
d. Alexander Graham Bell

16. Daerah atmosfer yang terletak antara 30-50 km di atas permukaan bumi yaitu ....

a. Troposfer
b. Mesosfer
c. Stratosfer
d. Termosfer

17. Berikut ini yang merupakan fungsi dari lapisan ozon di atmosfer adalah ....

a. Melindungi bumi dari bencana
b. Mengatur suhu bumi
c. Melindungi bumi dari sinar ultraviolet
d. Memperkuat lapisan bumi

18. Lapisan atmosfer yang memiliki tekanan paling rendah adalah ....

a. Atmosfer
b. Troposfer
c. Eksosfer
d. Statrosfer

LIVEWORKSHEETS

19. Lapisan bumi yang berupa air sering disebut ….

a. Higrosfer
b. Atmosfer
c. Litosfer
d. Hidrosfer

20. Lapisan udara yang menyelimuti bumi adalah ....

a. Hidrosfer
b. Litosfer
c. Termosfer
d. Atmosfer

B. Jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut ini dengan benar!

1. Sebutkan sifat sifat cahaya!
2. Sebutkan 3 bagian telinga dan fungsinya!
3. Apa perbedaan antara rantai makanan dan jaring-jaring makanan?
4. Sebutkan 5 alat-alat yang menggunakan pemanfaatan magnet!
5. Jelaskan secara singkat tentang lapisan troposfer!

LIVEWORKSHEETS

KUNCI JAWABAN

1. Pilihan Ganda

1. D	6. D	11. C	16. B
2. A	7. B	12. B	17. C
3. A	8. B	13. A	18. C
4. D	9. A	14. C	19. D
5. C	10. D	15. B	20. D

2. Uraian

1. Cahaya merambat lurus
   Cahaya dapat dipantulkan
   Cahaya dapat menembus benda bening
   Cahaya dapat dibiaskan
   Cahaya diuraikan
2. Telinga Bagian Luar – Mengumpulkan Suara
   Telinga Bagian Tengah – Menghasilkan Getaran yang Baik
   Telinga Bagian Dalam – Sinyal Saraf Mulai Di Sini
3. Rantai makanan adalah hubungan yang khas antara sekelompok produsen dan konsumen. Sedangkan jaring-jaring makanan adalah kumpulan dari beberapa rantai makanan di dalam sebuah ekosistem.
4. Speaker,kompas,gagang telepon,bel listrik dan tempelan kulkas
5. Lapisan troposfer adalah lapisan atmosfer yang berada pada ketinggian 0-10 km. Lapisan ini mengandung setidaknya 80% gas penyusun atmosfer Bumi. Oleh sebab itu, lapisan troposfer sangat berpengaruh sangat besar terhadap kehidupan makhluk hidup di muka bumi.

LIVEWORKSHEETS