



YAYASAN ISLAM BABUSSALAM
MADRASAH IBTIDAIYAH AR RISALAH NGAWI
Jl. A. Yani Dadapan Klitik Kec. Geneng Kab. Ngawi 63271
NSM : 111235210110; NPSN : 69963418; e-mail : miarرسالahngw@gmail.com

Sumatif Akhir Tahun Tahun Pelajaran 2023 / 2024

Hari, Tanggal : Selasa, 4 Juni 2024	Nama Peserta :
Mata Pelajaran : IPAS	Nomor Peserta :
Alokasi Waktu : 60 menit	Kelas : V (Lima)

I. Kerjakan soal-soal di bawah ini dengan membubuhkan tanda (X) pada pilihan jawaban yang tepat!

- Berikut yang merupakan contoh sumber cahaya adalah
 - Dinamo
 - Matahari
 - Generator
 - Batu baterai
- Warna-warna yang membentuk cahaya putih disebut ...
 - Pelangi
 - Warna gelap
 - Warna terang
 - Spektrum cahaya
- Warna putih cahaya matahari yang terurai menjadi spektrum yang menyerupai pita-pita warna disebut ...
 - Bayangan
 - Cakram warna
 - Spektrum warna
 - Pelangi
- Gelas bening dapat ditembus oleh cahaya. Hal ini menunjukkan bahwa cahaya memiliki sifat...
 - Merambat lurus
 - Dapat dibiaskan
 - Dapat dipantulkan
 - Menembus benda bening

5. Cermin yang digunakan pada kaca spion mobil atau motor adalah ...
 - a) Cermin datar
 - b) Cermin rias
 - c) Cermin cekung
 - d) Cermin cembung
6. Bunyi yang frekuensinya teratur dinamakan ...
 - a) Nada
 - b) Suara
 - c) Irama
 - d) Frekuensi
7. Sekumpulan rantai makanan yang saling berhubungan membentuk ...
 - a) Rantai makanan baru
 - b) Jaring-jaring makanan
 - c) Ekosistem
 - d) Komunitas
8. Hubungan makan dan dimakan antar makhluk hidup disebut ...
 - a) Metamorfosis
 - b) Rantai makanan
 - c) Daur hidup
 - d) Simbiosis
9. Adanya pemantulan baur dapat dimanfaatkan dalam kehidupan sehari-hari, yaitu pada...
 - a) Kacamata
 - b) Lampu penerang kendaraan bermotor
 - c) Lampu senter
 - d) Fatamorgana
10. Berikut ini yang termasuk ke dalam ekosistem buatan adalah...
 - a) Laut
 - b) Danau
 - c) Sungai
 - d) Kebun

11. Bahan yang ditarik lemah oleh magnet disebut bahan
- a) Feromagnetik
 - b) Magnetik
 - c) Diamagnetik
 - d) Paramagnetik
12. Magnet batang yang dibiarkan tergantung bebas selalu menghadap ke arah utara selatan. Hal ini dikarenakan bumi memiliki magnet yang ...
- a) Letak kutubnya berlawanan arah dengan magnet batang
 - b) Letaknya tegak lurus terhadap magnet batang
 - c) Letaknya searah dengan magnet batang
 - d) Letaknya asimetris dengan magnet batang
13. Kumparan panjang yang dibuat melingkar disebut ...
- a) Inti magnet
 - b) Elektromagnet
 - c) Toroida
 - d) Solenoida
14. Jika jarak antara kedua kutub magnet dijauhkan, gaya magnet akan...
- a) Berkurang
 - b) Bertambah
 - c) Tetap
 - d) Menjadi nol
15. Induksi magnet terjadi antara lain pada peristiwa ...
- a) Besi menjadi magnet dalam medan magnet
 - b) Berubahnya kutub magnet dalam medan listrik
 - c) Berkurangnya daya magnet dalam medan magnet
 - d) Hilangnya sifat magnet dalam medan magnet
16. Berikut bukan cara untuk menghilangkan sifat kemagnetan suatu bahan adalah ...
- a) Dipukul-pukul
 - b) Dialiri arus bolak-balik
 - c) Dipanaskan

- d) Dihubungkan arus DC
17. Sudut yang dibentuk antara jarum kompas dengan bidang datar disebut sudut ...
- a) Presisi
 - b) Absis
 - c) Deklinasi
 - d) Inklinasi .
18. Energi yang paling mudah diubah bentuk menjadi energi lain adalah ...
- a) Energi listrik
 - b) Energi cahaya
 - c) Energi kalor
 - d) Energi gerak
19. Bagian dari pembangkit listrik yang berguna mengubah energi mekanik menjadi listrik adalah ...
- a) Generator
 - b) Turbin
 - c) Bendungan
 - d) Kapasitor
20. Kita harus senantiasa menghemat energi listrik karena...
- a) Harganya mahal
 - b) Persediaan terbatas
 - c) Menghemat biaya
 - d) Sulit dicari
21. Berikut ini bukan termasuk zat makanan sumber energi adalah
- a) Protein
 - b) Vitamin
 - c) Lemak
 - d) Karbohidrat
22. Saluran dari kantong empedu dan pankreas bermuara di...
- a) Esofagus
 - b) Ventrikulus

- c) Duodenum
 - d) Kolon
23. Zat pembentuk tulang gigi disebut...
- a) Dentin
 - b) Corona
 - c) Email
 - d) Semen
24. Zat tepung merupakan zat yang tidak larut dalam air, tetapi makanan yang mengandung zat tepung dapat dimanfaatkan oleh tubuh, karena...
- a) Adanya asam klorida dalam lambung
 - b) Adanya pencernaan mekanis
 - c) Enzim amilase mengubah zat tepung menjadi zat gula
 - d) Enzim lipase mengubah zat tepung menjadi zat gula
25. Kelenjar ludah (saliva) berperan dalam pencernaan makanan di...
- a) Rongga mulut
 - b) Kerongkongan
 - c) Usus halus
 - d) Usus besar
26. Adanya jonjot pada permukaan dalam dinding usus halus menyebabkan...
- a) Sari makanan cepat terserap
 - b) Permukaan usus halus bertambah luas
 - c) Penyerapan air sempurna
 - d) Sari makanan tidak terbuang ke usus besar
27. Sebelum amilum dapat digunakan sebagai sumber energi oleh sel, terlebih dahulu diubah menjadi...
- a) Glikogen
 - b) Asam lemak
 - c) Asam amino
 - d) Glukosa
28. Apendisitis merupakan gangguan sistem pencernaan yang disebabkan ...

- a) Rusaknya sel-sel kelenjar lambung
 - b) Radang pada dinding lambung
 - c) Produksi saliva sangat sedikit
 - d) Infeksi pada usus buntu
29. Untuk eksperimen uji makanan, seorang siswa menggunakan reagen larutan lugol. Warna yang diperoleh pada saat lugol ditetaskan pada tepung beras adalah...
- a) Oranye
 - b) Biru kehitaman
 - c) Violet
 - d) Merah bata
30. Protease merupakan enzim yang mengubah ...
- a) Protein menjadi asam amino
 - b) Lemak menjadi gula
 - c) Pati menjadi gula
 - d) Gula menjadi tenaga
31. Ciri-ciri berikut yang menandai masa pubertas pada laki-laki adalah...
- a) Mengalami haid
 - b) Tinggi dan berat badan bertambah
 - c) Pinggul dan suara membesar
 - d) Tumbuh kumis dan suara membesar
32. Berikut yang merupakan ciri-ciri pubertas pada perempuan adalah...
- a) Dada bertambah bidang
 - b) Tumbuh kumis
 - c) Jakun membesar
 - d) Payudara membesar dan menstruasi
33. Menstruasi pada anak perempuan menandakan...
- a) Usia bertambah tua
 - b) Berfungsi alat reproduksi
 - c) Pendarahan pada alat kelamin
 - d) Mengalami kehamilan

34. Pada saat terjadi pembuahan, sel telur dibuahi oleh...
- a) Ovum
 - b) Embrio
 - c) Sperma
 - d) Uterus
35. Katup pangkal tembolok berfungsi ...
- a) Menutup tenggorokan pada saat bernafas
 - b) Membantu menelan makanan
 - c) Menutup kerongkongan saat menelan makanan
 - d) Menutup saluran nafas pada saat menelan makanan
36. Kita mempunyai selaput suara yang terletak pada ...
- a) Pangkal tenggorok
 - b) Batang tenggorok
 - c) Cabang batang tenggorok
 - d) Kerongkongan
37. Trakea merupakan saluran nafas yang terletak memanjang dari leher sampai rongga dada, tepatnya di...
- a) Kanan kerongkongan
 - b) Kiri kerongkongan
 - c) Depan kerongkongan
 - d) Belakang kerongkongan
38. Di dalam paru-paru terdapat gelembung paru-paru yang disebut ...
- a) Sinus
 - b) Bronkus
 - c) Bronkiolus
 - d) Alveolus
39. Berikut yang bukan termasuk alat pernapasan adalah...
- a) Bronkus
 - b) Kerongkongan
 - c) Rongga hidung

- d) Tenggorokan
40. Pangkal tenggorok manusia tersusun dari tulang-tulang rawan yang membentuk ...
- a) Faring
 - b) Trakea
 - c) Jakun
 - d) Laring
41. Hubungan khas antara dua jenis makhluk hidup disebut
- a) Habitat
 - b) Populasi
 - c) Ekosistem
 - d) Simbiosis
42. Hubungan dua makhluk hidup yang saling menguntungkan dinamakan ...
- a) Populasi
 - b) Parasitisme
 - c) Komensalisme
 - d) Mutualisme
43. Rantai makanan ...
- a) Sekumpulan peristiwa makan memakan dalam kehidupan
 - b) Peristiwa makan dan dimakan antara produsen dan konsumen
 - c) Peristiwa makan dan dimakan menurut urutan tertentu
 - d) Hubungan ketergantungan antara komponen-komponen ekosistem
44. Hubungan dua makhluk hidup yang satu mendapat keuntungan yang lain dirugikan adalah ...
- a) Simbiosis mutualisme
 - b) Simbiosis parasitisme
 - c) Simbiosis komensalisme
 - d) Daur hidup
45. Ilmuwan yang berpendapat bahwa bumi bersifat magnet adalah...
- a) Hendrik Anton Lorents
 - b) Michael Faraday
 - c) William Gilbert

- d) Hans Christian Oersted
46. Pada kaidah tangan menggenggam untuk menentukan arah medan magnet, ibu jari menunjukkan arah ...
- a) Beda potensial
 - b) Induksi magnet
 - c) Arus listrik
 - d) Medan magnet
47. Inti besi yang dililiti kumparan dan dialiri arus listrik disebut...
- a) Solenoida
 - b) Toroida
 - c) Medan magnet
 - d) Elektromagnet
48. Daerah sekitar magnet disebut ...
- a) Kutub-kutub magnet
 - b) Medan magnet
 - c) Magnetik
 - d) Induksi
49. Pencernaan mekanik dan kimia terjadi pada ...
- a) Rongga mulut
 - b) Lambung
 - c) Usus besar
 - d) Kerongkongan
50. Selaput yang membungkus paru-paru disebut...
- a) Selaput lender
 - b) Alveolus
 - c) Diafragma
 - d) Pleura

