

Nama :
No. Peserta :
Hari / Tanggal :

1. Jawaban dikerjakan pada lembar jawaban yang telah disediakan.
2. Sebelum mengerjakan soal-soal tuliskan terlebih dahulu pada lembar jawaban ; nama dan kelas pada tempat yang telah disediakan.
3. Pilihlah jawaban yang tepat/ benar dan berilah tanda silang (X) pada huruf (**a, b, c , atau d**) contoh : a b c d
4. Jika terjadi kesalahan memilih jawaban, maka coretlah tanda X dengan dua garis lurus mendatar pada jawaban yang dianggap salah, kemudian berilah tanda X pada jawaban yang dianggap benar.
Contoh : **b** jawaban diubah menjadi : a
5. Memberi tanda X pada dua pilihan atau lebih untuk satu soal dianggap salah.
6. Berdo'alah sebelum bekerja.

1. Unit terkecil dalam sistem pencernaan adalah....
A. Organ
B. Jaringan
C. Sel
D. Sistem Organ
2. Tempat sel membuat protein disebut....
A. Membran plasma
B. Ribosom
C. Pili
D. Kapsul
3. Jaringan pembuluh tapis (floem) berfungsi sebagai....
A. Mengangkut hasil fotosintesis
B. Mengangkut air dan unsur hara
C. Melindungi dari benda asing
D. Penopang organ-organ tumbuhan muda
4. Sistem organ yang berfungsi untuk mengeluarkan sisa metabolisme di dalam tubuh adalah....
A. Sistem pencernaan
B. Sistem pernapasan
C. Sistem gerak
D. Sistem ekskresi
5. Otak, sum-sum tulang belakang, dan neuron termasuk sistem organ....
A. Gerak
B. Pernapasan
C. Saraf
D. Pencernaan
6. Hubungan dua individu yang saling menguntungkan bagi keduanya disebut....
A. Simbiosis mutualisme
B. Simbiosis kanibalisme
C. Simbiosis komensalisme
D. Simbiosis parasitisme
7. Simbiosis komensalisme adalah...
A. Dua individu yang saling menguntungkan dan bisa saja salah satu pihak dirugikan
B. Hubungan dua individu menguntungkan satu pihak dan pihak yang satu tidak dirugikan
C. Hubungan dua individu menguntungkan satu pihak dan pihak yang satu mengalami kerugian
D. Kedua individu sama-sama mengalami kerugian
8. Hubungan manusia dan kutu rambut merupakan contoh dari simbiosis...
A. Simbiosis mutualisme
B. Simbiosis komensalisme
C. Simbiosis parasitisme
D. Jawaban, A, B, dan C salah
9. Berikut ini yang merupakan contoh dari simbiosis mutualisme, kecuali.....
A. Hubungan antara kerbau dan burung jalak
B. Hubungan antara ikan remora dan ikan hiu
C. Hubungan antara semut rangrang dan tumbuhan
D. Hubungan antara petani dan burung hantu
10. Berikut ini yang termasuk contoh simbiosis parasitisme adalah....
A. Hubungan antara kupu-kupu dan bunga

- B. Hubungan antara bunga anggrek dan pohon tinggi
 - C. Tanaman sirih yang menempel pada inang
 - D. Hubungan antara lalat dan buah
11. Virus penyebab penyakit diare adalah....
 - A. E. coli
 - B. Giardia lamblia
 - C. Diphyllobothrium latum
 - D. Taenia saginata/Solium
 12. Berikut ini yang bukan merupakan golongan dari bakteri pembawa penyakit akibat pencemaran air adalah....
 - A. Vibrio cholerae
 - B. Salmonella paratyphi
 - C. Entamoeba histolytica
 - D. Shigella dysenteriae
 13. Contoh pencemaran udara yang diakibatkan oleh perbuatan manusia, kecuali...
 - A. Asap industri
 - B. Pembakaran hutan
 - C. Gunung meletus
 - D. Polusi asap kendaraan
 14. Limbah yang berasal dari pemukiman, hotel, serta pusat perbelanjaan disebut dengan
 - A. Limbah domestik
 - B. Limbah industri
 - C. Limbah pertanian
 - D. Limbah perkebunan
 15. Penyakit yang disebabkan oleh pencemaran udara akibat pembakaran hutan adalah....
 - A. Diare
 - B. Kolera
 - C. Demam berdarah
 - D. Hispa
 16. Berikut ini yang bukan merupakan dampak dari pemanasan global adalah....
 - A. Es di kutub utara semakin membeku
 - B. Hilangnya terumbu karang di laut
 - C. Banyaknya spesies yang akan punah
 - D. Menipisnya lapisan ozon
 17. Berikut ini yang termasuk usaha penanggulangan pemanasan global adalah
 - A. Mengurangi produk yang mengandung CFCs
 - B. Meningkatkan efisiensi bahan bakar
 - C. Melakukan penghijauan hutan
 - D. A, B, dan C benar
 18. Berikut yang bukan dampak buruk dari paparan sinar ultraviolet bagi manusia adalah
 - A. Merusak mata
 - B. Membuat kulit semakin hitam dan kusam
 - C. Asupan vitamin D
 - D. Merusak rambut
 19. Lambang ozon adalah...
 - A. O₂
 - B. O₃
 - C. CO₃
 - D. SO₄
 20. Berapa ketinggian lapisan bawah Atmosfer....
 - A. 0 – 50 km dpl
 - B. 100 – 200 km dpl
 - C. 120 – 250 km dpl
 - D. 300 – 500 km dpl
 21. Lapisan atas Atmosfer terbagi 3 yaitu....
 - A. Mesosfer, Litosfer, dan Androsfer
 - B. Strosfer, Mesofer, dan Stratosfer
 - C. Mesosfer, Termosfer, dan Eksosfer
 - D. Litosfer, Termosfer, dan Stratosfer
 22. Lapisan batuan disebut juga dengan....
 - A. Litosfer
 - B. Termosfer
 - C. Stratosfer
 - D. Hidrosfer

23. Teleskop luar angkasa (Teleskop Hubble) diciptakan oleh Edwin Hubble pada tahun.....
A. 1780 C. 1985
B. 1885 D. 2005
24. Fosil Cynognathus ditemukan di benua....
A. Amerika Selatan dan benua Afrika
B. Amerika Utara dan benua Asia
C. Australia dan benua Eropa
D. Asia dan benua Afrika
25. Planet Tata Surya dengan rotasi tercepat adalah....
A. Bumi C. Jupiter
B. Matahari D. Mars
26. Berapa lama periode revolusi bumi hari
A. 88 C. 365,25
B. 224,7 D. 687
27. Fase bulan dipengaruhi oleh....
A. Bumi dan Matahari C. Bumi dan Mars
B. Bumi dan Bulan D. Matahari dan Bulan
28. Gerhana Matahari terjadi akibat....
A. Gerakan bayangan Bulan menutupi Matahari
B. Gerakan bayangan bulan menutupi Bumi
C. Gerakan Bumi menutupi Matahari
D. Gerakan Planet Jupiter menghalangi sinar Matahari
29. Berikut ini yang bukan merupakan akibat dari rotasi Bumi adalah.....
A. Gerak semu tahunan matahari
B. Perbedaan lama waktu siang dan malam
C. Pergantian musim
D. Gerak harian Matahari
30. Jarak Bumi ke Matahari adalah.....
A. 58 juta km C. 150 juta km
B. 108 juta km D. 228 juta km
31. Sebagian besar panas di Bumi diantarkan dengan cara...
A. Radiasi C. Konveksi
B. Konduksi D. Transmisi
32. Lapisan Atmosfer yang suhunya paling tinggi adalah...
A. Termosfer C. Stratosfer
B. Mesosfer D. Troposfer
33. Penipisan Lapisan Ozon pada atmosfer Bumi disebabkan oleh penggunaan gas... sebagai zat cair pendingin.
A. Karbon C. Karbon dioksida
B. Klorofluorokarbon D. Metana
34. Dampak pemanasan global terhadap kesehatan manusia adalah...
A. Manusia semakin kebal terhadap penyakit
B. Habitat organisme patogen berkurang
C. Habitat organisme patogen meluas
D. Manusia tidak mudah terserang penyakit
35. Cekungan dasar laut berupa lembah yang sempit dan dalam, serta memiliki dinding yang curam disebut...

- | | |
|------------|------------|
| A. Paparan | C. Jurang |
| B. Palung | D. Lekukan |

36. Episentrum adalah...

- A. Titik di permukaan Bumi yang berada tepat di atas titik pusat gempa
- B. Sumber gempa
- C. Pengukur gempa
- D. Penyebaran gelombang akibat gempa

37. Benda langit yang memancarkan cahaya nya sendiri adalah...

- | | |
|-------------|------------|
| A. Asteroid | C. Bintang |
| B. Satelit | D. Planet |

38. Planet yang paling menarik di Tata Surya karena memiliki cincin-cincin yang tebal adalah..

- | | |
|------------|-------------|
| A. Uranus | C. Saturnus |
| B. Yupiter | D. Venus |

39. Revolusi Bumi menyebabkan beberapa akibat. Berikut ini yang bukan merupakan akibat dari revolusi Bumi adalah...

- A. Gerak semu tahunan Matahari
- B. Perubahan lamanya siang dan malam
- C. Perubahan musim
- D. Terjadinya siang dan malam

40. Pada saat Bulan, Bumi dan Matahari berada dalam satu garis lurus, akan terjadi...

- | | |
|---------------------|-----------------|
| A. Gerhana Bulan | C. Gempa Bumi |
| B. Gerhana Matahari | D. Hujan meteor |