



**KEMENTERIAN AGAMA KABUPATEN NGAWI
PAT SEMESTER II TAHUN AJARAN 2024/2025**

Mata Pelajaran	: IPA	Hari / Tanggal	: Selasa, 10 Juni 2025
Waktu	: 09.00 – 10.00	Kelas	: V

- I. Berilah tanda silang (x) pada huruf a,b. c atau d pada jawaban yang benar pada lembar jawab yang tersedia !**
- Penyakit pada sistem pencernaan memiliki gejala sebagai berikut.
 - (1) Demam
 - (2) Mual
 - (3) Perih di lambung
 - (4) Perut terasa kembung
 - (5) Hilangnya nafsu makan
 - (6) Sesak napasArina menderita penyakit mag. Gejala yang diderita Arina ditunjukkan oleh nomor
 - (1), (2), dan (4)
 - (2), (3), dan (6)
 - (2), (3), dan (4)
 - (4), (5), dan (6)
 - Upaya yang paling mudah kita lakukan untuk merawat organ pencernaan, yaitu mencuci tangan menggunakan sabun sebelum makan dengan tujuan
 - agar tubuh tidak kekurangan tenaga untuk beraktivitas
 - menghilangkan sisa – sisa makanan yang menempel pada gigi
 - menghilangkan kotoran yang menempel pada tangan
 - membersihkan gigi dan mulut
 - Contoh makanan yang mengandung karbohidrat adalah
 - singkong dan daging
 - kentang dan susu
 - nasi dan kentang
 - ikan dan susu
 - Manusia tumbuh dan berkembang. Tumbuh adalah proses pertambahan ukuran, sedangkan berkembang adalah proses perubahan organ tubuh dan fungsinya menuju kedewasaan. Berdasarkan pengertian tersebut, berikut yang termasuk contoh pertumbuhan adalah
 - sifat disiplin Made tumbuh saat mulai duduk di bangku sekolah
 - adik mampu berdiri sendiri ketika berusia lima belas bulan
 - sejak lahir hingga umur 10 tahun, berat badan Maryam terus bertambah
 - saat dewasa, suara kak Alvin mulai mengalami perubahan menjadi lebih berat
 - Wilayah Indonesia memiliki banyak gunung berapi yang masih aktif. Abu vulkanik dari gunung berapi dapat menyuburkan tanah di sekitarnya. Oleh karena itu, sebagian besar tanah di Indonesia cocok digunakan untuk kegiatan
 - pertambangan
 - perikanan
 - perindustrian
 - pertanian
 - Keanekaragaman hayati mempunyai beragam manfaat. Misalnya hewan dapat dimanfaatkan dalam bidang kesehatan, Berikut contoh hewan yang dimanfaatkan sebagai obat adalah

- a. cacing sebagai obat penyakit diabetes
 - b. ekstrak siput dimanfaatkan untuk mengobati penyakit tifus
 - c. minyak ikan hiu untuk mengobati penyakit kanker
 - d. minyak ikan dimanfaatkan untuk menyembuhkan penyakit anemia
7. Upaya yang tepat untuk mengatasi keadaan tanah yang gersang adalah
- a. mendirikan rumah tempat tinggal
 - b. membuat banyak saluran air
 - c. membangun industri besar
 - d. melakukan penghijauan
8. Berikut yang termasuk kelompok sumber daya alam nonhayati adalah
- a. pohon, udara, rumput, dan angina
 - b. matahari, pohon, sapi, dan tanah
 - c. air, matahari, tanah, dan angina
 - d. sapi, kambing, pohon, dan matahari
9. Sikap menjaga kelestarian dan keseimbangan sumber daya alam ditunjukkan oleh
(jawaban lebih dari satu)
- a. Bu Reni membawa tas kain saat berbelanja
 - b. Nita membuang sampah plastic di sungai belakang rumahnya
 - c. Pak Joko menenbang pohon secara liar untuk membuat kursi dan meja
 - d. Wayan mendaur ulang sampah organic menjadi pupuk kompos
10. Akbar didagnosis dokter menderita penyakit Tuberkulosis (TBC). Penyakit ini disebabkan oleh bakteri *Mycobacterium tuberculosis*. Gejala yang dirasakan oleh Akbar adalah
- a. dada terasa sesak, batuk, dan napas ringan
 - b. batuk, tidak nafsu makan, berat badan menurun, demam, dan keringat pada malam hari
 - c. tidak nafsu makan, berat badan menurun, dan sakit pada kepala serta tenggorokan
 - d. demam tinggi di atas 39⁰ C, berat badan menurun, dan menurunnya fungsi paru - paru
11. Di bawah ini yang *bukan* faktor – faktor penyebab gangguan pernapasan pada manusia adalah
- a. penyakit bawaan, seperti sinusitis dan asma
 - b. kondisi lingkungan yang berdebu, berasap, dan berpolusi
 - c. kebiasaan merokok, tidak memakai masker, dan berbagi alat makan
 - d. minum air dingin dan terlalu banyak mengonsumsi garam
12. Bu yofen pergi ke pasar untuk membeli kebutuhan dapur. Ketika di pasar ternyata ada beberapa orang yang merokok hingga membuat pernapasan Bu Yofen sesak. Langkah tepat yang dilakukan oleh Bu yofen untuk melindungi organ pernapasannya adalah
- a. berbincang – bincang dengan orang yang merokok tersebut
 - b. tetap berada di sana tanpa memedulikan orang yang merokok
 - c. menggunakan masker saat berada di tempat umum
 - d. menegur dengan kasar orang yang merokok
13. Gangguan organ pencernaan yang di tandai dengan terjadinya peradangan umbai cacing dan gangguan sulit buang air besar berturut – turut adalah
- a. mag dan tifus
 - b. disentri dan kolera
 - c. apendisitis dan sembelit
 - d. wasir dan konstipasi
14. Makanan yang merupakan sumber energi utama dalam tubuh adalah
- a. keju, daging ayam, kentang, dan telur
 - b. daging yayam, kentang, nasi, dan gandum

- c. kentang, nasi, gandum, dan kentang
 - d. telur, nasi, gandum, dan ikan tuna
15. Alfian dan orang tuanya akan pergi berwisata ke Bromo. Alfian dan orang tuanya belum pernah pergi ke sana, sehingga mereka membutuhkan peta untuk sampai ke tujuan. Ayah membuka peta digital pada gadgetnya. Pada peristiwa tersebut menunjukkan fungsi peta, yaitu
- a. menunjukkan arah suatu tempat
 - b. menggambarkan bentuk permukaan bumi
 - c. memberikan informasi perbedaan kondisi geografis suatu wilayah
 - d. menggambarkan potensi kekayaan alam di suatu tempat
16. Buah tomat bermanfaat mengangkat sel kulit mati di wajah. Kandungan vitamin E di dalamnya dapat menjaga kelembapan kulit wajah. Berdasarkan ilustrasi di atas, diketahui keanekaragaman hayati dapat dimanfaatkan sebagai
- a. obat – obatan
 - b. pembuatan kosmetik
 - c. sumber pendapatan dan penghasilan
 - d. mencukupi kebutuhan pangan
17. Minyak bumi merupakan contoh sumber daya alam yang tidak dapat diperbaharui. Minyak bumi dapat diolah menjadi berbagai macam produk hingga dapat dimanfaatkan dalam kehidupan sehari-hari. Berikut yang termasuk hasil olahan minyak bumi adalah
- a. solar, avtur, minyak tanah, dan premium
 - b. minyak tanah, avtur, batu bara, dan aspal
 - c. aspal, avtur, minyak tanah, dan premium
 - d. premium, solar, gas alam, dan minyak tanah
18. Organisasi PBB yang bergerak di bidang pendidikan, ilmu pengetahuan, dan kebudayaan adalah
- a. UNICEF
 - b. UNESCO
 - c. WHO
 - d. UNHCR
19. Terdapat banyak warisan budaya yang di miliki Indonesia. Contoh warisan budaya tak benda di sekitar kita adalah
- a. situs budaya
 - b. pakaian adat
 - c. rumah adat
 - d. festival budaya
20. Contoh upaya yang dapat dilakukan untuk menjaga dan melestarikan warisan budaya supaya tidak punah ditunjukkan oleh perilaku
- a. Beni suka mengunjungi situs – situs bersejarah yang ada di sekitar daerahnya untuk menambah ilmu pengetahuan
 - b. Andara suka memakai produk – produk buatan luar negeri
 - c. Sifa lebih suka menonton konser K-pop daripada melihat festival kebudayaan yang diadakan di daerahnya
 - d. Hasan merasa malu jika harus menggunakan baju batik saat acara formal
21. Berikut merupakan infrastruktur yang memudahkan manusia dalam kegiatan ekonomi adalah
- a. jalan tol
 - b. taman kota
 - c. pasar

- d. tugu kota
22. Kegiatan penebangan pohon secara liar dapat menyebabkan terjadinya bencana karena . . .
- dapat menyerap oksigen
 - mengurangi emisi karbon di atmosfer
 - mengurangi daya serap tanah dan meningkatkan potensi longsor
 - menyebabkan jumlah pasokan air dalam tanah semakin banyak
23. Gempa vulkanik dapat merusak bangunan, infrastruktur, dan lingkungan lainya. Gempa vulkanik disebabkan karena . . .
- pergerakan lempeng tektonik
 - longsor di bagian dasar laut
 - runtuhnya bukit di dasar laut
 - aktivitas magma yang terjadi sebelum erupsi gunung api
24. Perhatikan beberapa sampah berikut!
- (1) Plastik bekas sampo
 - (2) Kulit pisang
 - (3) Dedaunan
 - (4) Gelas plastic
 - (5) Styrofoam
- Contoh sampah anorganik ditunjukkan nomor . . .
- (1), (2), dan (4)
 - (1), (4), dan (5)
 - (2), (3), dan (4)
 - (3), (4), dan (5)
25. Berikut yang termasuk penerapan metode reduce dalam kehidupan sehari – hari adalah . . .
- mendaur ulang kertas bekas menjadi kertas buram
 - mengolah sampah organik menjadi pupuk kompos
 - menggunakan kaleng cat atau susu untuk pot bunga
 - membawa tas belanjaan berbahan kain supaya dapat digunakan lain waktu
26. Berikut merupakan alasan yang tepat mengapa kita harus memilah sampah sebelum membuangnya adalah . . .
- supaya memudahkan pengelolaan sampah
 - supaya rumah menjadi rapi
 - supaya sampah mudah terurai
 - mencegah polusi di lingkungan sekitar
27. Manusia memiliki peranan penting dalam menjaga kelestarian lingkungan alam. Hal ini dikarenakan . . .
- lingkungan hidup sepenuhnya dikuasai oleh manusia
 - kebutuhan manusia makin meningkat seiring pertumbuhan penduduk
 - manusia merupakan satu – satunya makhluk yang mampu menciptakan kelestarian lingkungan
 - perilaku manusia dalam memanfaatkan lingkungan hidup berpengaruh pada kelestarian lingkungan hidup
28. Berikut merupakan alasan mengapa masalah sampah plastik menjadi ancaman serius bagi lingkungan dan kehidupan laut adalah . . .
- plastik hanya berdampak pada manusia, bukan pada lingkungan
 - plastik dapat mematikan hewan laut yang memakannya
 - plastik tidak memengaruhi kehidupan laut
 - plastik mudah terurai di lingkungan laut

29. Urutan jalannya udara pernapasan dari luar ke dalam tubuh yang benar adalah
- rongga hidung – faring – trakea – laring – bronkus – paru – paru
 - rongga hidung – faring – laring – trakea – bronkus – paru – paru
 - rongga hidung – trakea – laring – faring – bronkus – paru – paru
 - rongga hidung – laring – faring - trakea – bronkus – paru - paru
30. Indonesia sebagai negara maritim memiliki berbagai sumber daya alam laut yang dapat dimanfaatkan oleh penduduk sekitarnya. pengaruh keadaan tersebut terhadap perekonomian penduduk sekitarnya, yaitu
- banyak penduduknya bermata pencarian sebagai nelayan
 - perkembangan penginapan di pantai
 - banyak dermaga yang dibangun untuk berlabuhnya kapal luar
 - industri kapal berkembang pesat
31. Perhatikan pernyataan – pernyataan berikut!
- (1) Tumbuh rambut di bagian tubuh tertentu
 - (2) Pinggul membesar
 - (3) Dada tampak bidang
 - (4) Suara membesar
 - (5) Mengalami mimpi basah
- Seorang laki – laki mengalami masa pubertas dengan tanda – tanda
- (1), (2), dan (3)
 - (2), (3), dan (4)
 - (2), (4), dan (5)
 - (3), (4), dan (5)
32. Angin merupakan contoh sumber daya alam yang dapat diperbarui. Berikut merupakan contoh lain sumber daya alam yang dapat diperbarui adalah
- batu bara
 - nikel
 - air
 - minyak bumi
33. Perhatikan daftar warisan budaya berikut !
- (1) Rumah Honai
 - (2) Angklung
 - (3) Tari Gong
 - (4) Subak
 - (5) Pakaian adat
- Contoh warisan budaya kebendaan ditunjukkan oleh nomor
- (1), (2), dan (3)
 - (1), (4), dan (5)
 - (2), (4), dan (5)
 - (3), (4), dan (4)
34. Berikut contoh warisan budaya hasil dari akulturasi adalah
- Candi Borobudur
 - angklung
 - batik
 - senjata tradisional
35. Jepara terkenal sebagai kota penghasil kerajinan mebel dari kayu jati. Para perajin kayu jati senantiasa menggunakan bahan baku yang berkualitas. Berdasarkan uraian tersebut, faktor pendukung kemajuan usaha di Kota Jepara adalah

- a. teknologi
 - b. infrastruktur
 - c. lingkungan geografis
 - d. sumber daya alam
36. Pemerintah membangun dua jembatan untuk menghubungkan dua daerah yang dipisahkan oleh sungai. Tujuan pembangunan jembatan ini adalah untuk memudahkan penyaluran kebutuhan masyarakat di berbagai daerah. Jembatan termasuk sarana pendukung perekonomian daerah, yaitu
- a. teknologi
 - b. infrastructural
 - c. sumber daya alam
 - d. kondisi geografis
37. Pak Marwan dan Pak Abdullah berasal dari daerah yang berbeda. Pak Marwan berasal dari daerah yang bentang alamnya berupa pegunungan. Pak Abdullah berasal dari daerah pesisir pantai. Keduanya memiliki mata pencarian yang berbeda. Faktor yang menyebabkan adanya ragam mata pencarian di antara keduanya adalah
- a. sumber daya alam
 - b. infrastructural
 - c. kondisi geografis
 - d. sumber daya manusia
38. Kegiatan ekonomi yang bergerak di bidang menggali dan mengelola hasil bumi, seperti emas, batu bara, nikel, minyak bumi, gas alam, dan perak dinamakan dengan usaha
- a. pertanian
 - b. pertambangan
 - c. perikanan
 - d. perhutanan
39. Berikut upaya yang dapat dilakukan oleh pembuat produk (produsen) supaya dapat bersaing dalam ekonomi kreatif adalah
- a. membuat kemasan produk yang serupa dengan produk orang lain
 - b. memilih berjualan di rumah tanpa adanya promosi
 - c. menyajikan produk pada kemasan yang biasa saja
 - d. memberikan nama produk yang unik dan menempatkannya pada kemasan yang menarik
40. Lahan miring yang tidak ditumbuhi tumbuhan akan mudah mengalami erosi. Erosi menyebabkan berkurangnya unsur hara dalam tanah sehingga tanah menjadi tidak subur. Cara mencegah erosi pada lahan miring adalah
- a. membuat sengkedan dan melakukan reboisasi
 - b. menanam tanaman budidaya seperti tebu
 - c. melakukan betonisasi pada lahan miring
 - d. membuat saluran pembuangan air