KELOMPOK KERJA GURU
(KKG)
ASESMEN TENGAH SEMESTER II TINGKAT SD
TAHUN PELAJARAN 2025-2026

Mata Pelajaran	: IPAS	Nama	: .....
Kelas	: V (Lima)	Nomor Peserta	: .....
Hari / Tanggal	:	UPT SDN	: .....
W a k t u	:	N i l a i	: .....

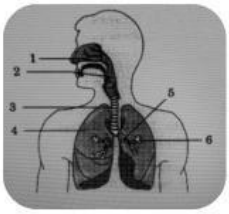
Petunjuk Umum:

1. Tuliskan terlebih dahulu nama, nomor, SD sebelum kamu mengerjakan soal di bawah ini!
2. Kerjakanlah soal di bawah ini pada lembar jawaban!
3. Kerjakan dengan menggunakan bolpoin!
4. Periksalah terlebih dahulu sebelum kamu serahkan kepada pengawas!

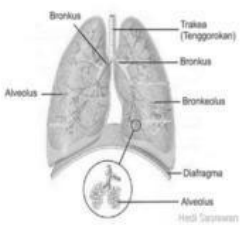
---------- Selamat Mengerjakan ----------

I. Berilah tanda silang (X) pada huruf A, B, C, dan D pada jawaban yang paling benar!

1. Pagi hari, Deni mengikuti kegiatan senam bersama di halaman sekolah. Setelah beberapa menit bergerak aktif, napas Deni terasa lebih cepat dari biasanya. Ia menarik napas dalam-dalam melalui hidung, lalu menghembuskannya perlahan. Udara yang masuk ke tubuh Deni melewati beberapa organ pernapasan sebelum akhirnya digunakan oleh tubuh untuk menghasilkan energi. Organ pernapasan pertama yang dilalui udara saat Deni menarik napas adalah ….



   A. trakea
   B. bronkus
   C. paru-paru
   D. hidung

2. 

   Di dalam paru-paru terdapat bagian yang sangat kecil dan jumlahnya sangat banyak. Bagian ini berfungsi sebagai tempat terjadinya pertukaran oksigen yang dibutuhkan tubuh dengan karbon dioksida yang harus dikeluarkan. Walaupun ukurannya kecil, bagian ini sangat penting bagi kelangsungan hidup manusia.
   Bagian paru-paru yang dimaksud pada bacaan di atas adalah ….
   A. trakea
   B. bronkus
   C. alveolus
   D. diafragma

3. Setiap hari manusia bernapas untuk mendapatkan oksigen. Ketika menarik napas, udara masuk ke dalam tubuh melalui hidung, lalu menuju paru-paru. Saat menghembuskan napas, udara yang mengandung karbon dioksida dikeluarkan dari tubuh. Proses bernapas ini terjadi secara terus-menerus, baik saat manusia beraktivitas maupun saat beristirahat.
   Berdasarkan bacaan di atas, cara manusia bernapas yang benar adalah ….
   A. menghirup karbon dioksida dan menghembuskan oksigen
   B. menghirup oksigen dan menghembuskan karbon dioksida
   C. menghirup udara melalui mulut lalu langsung ke jantung
   D. menghembuskan udara tanpa proses

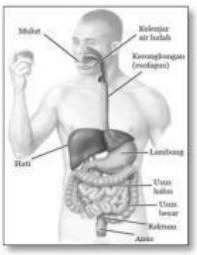
4. Setiap pagi, Rio berangkat ke sekolah dengan berjalan kaki melewati jalan raya yang ramai kendaraan. Di sepanjang jalan, banyak asap kendaraan bermotor yang terhirup oleh Rio. Akhir-akhir ini, Rio sering batuk dan napasnya terasa sesak, terutama saat cuaca dingin. Jika tidak dijaga, kondisi ini dapat memperburuk kesehatannya. Gangguan pernapasan yang kemungkinan dialami Rio adalah ….
   A. influenza
   B. asma

LIVEWORKSHEETS

C. radang tenggorokan
D. amandel

5. Di lingkungan rumah Raka, banyak warga yang membakar sampah setiap sore. Asap dari pembakaran tersebut sering masuk ke rumah Raka. Lama-kelamaan, Raka sering batuk dan merasa tidak nyaman saat bernapas. Hal ini membuat orang tuanya khawatir. Upaya yang paling tepat untuk mencegah gangguan pernapasan pada Raka adalah ….
   A. membiarkan asap masuk rumah
   B. menutup hidung saat bernapas
   C. menghindari asap dan menjaga kebersihan udara
   D. mengurangi minum air putih

6. Gambar di samping menunjukkan organ pencernaan manusia. Pada gambar, ada beberapa bagian tubuh yang terlibat dalam proses pencernaan. Berdasarkan gambar tersebut, urutan proses pencernaan pada manusia yang benar adalah ….



   A. mulut – kelenjar air ludah – kerongkonan – lambung – usus halus – usus besar – rektum rektum
   B. mulut – kerongkongan – hati – lambung – usus halus – usus besar – rektum
   C. mulut – kerongkongan – lambung – usus besar – usus halus – rektum – anus
   D. mulut – kerongkongan – lambung – usus halus – usus besar – rektum – anus

7. Di dalam mulut, terdapat kelenjar ludah yang menghasilkan air liur untuk membasahi makanan agar mudah ditelan. Air liur ini tidak hanya sekedar air biasa, tetapi mengandung enzim khusus yang bernama enzim ptialin. Enzim ptialin memiliki tugas yang sangat penting yaitu mengubah zat tepung (amilum) menjadi zat gula yang lebih sederhana. Itulah sebabnya, jika kita mengunyah nasi tawar dalam waktu yang cukup lama, lama-kelamaan nasi tersebut akan terasa sedikit manis di lidah kita.
   Berdasarkan penjelasan tersebut, nasi yang dikunyah lama di mulut akan terasa manis disebabkan oleh ….
   A. nasi bercampur dengan sisa makanan manis di gigi
   B. gigi menghancurkan nasi menjadi butiran yang sangat kecil
   C. enzim ptialin mengubah zat tepung pada nasi menjadi zat gula
   D. lidah mengeluarkan cairan gula untuk melapisi nasi

8. 

   Doni merasa kesakitan di bagian mulutnya saat sedang makan siang. Ternyata, terdapat luka kecil berwarna outih di bagian dalam bibirnya yang terasa sangat perih. Ibu mengatakan bahwa Doni kurang mengonsumsi buah-buahan yang mengandung vitamin C dan kurang minum air putih. Gangguan pada mulut yang dialami Doni dikenal dengan nama ….
   A. sakit gigi
   B. gusi berdarah
   C. bau mulut
   D. sariawan

9. Karbohidrat merupakan sumber energi utama yang dibutuhkan oleh tubuh manusia untuk melakukan berbagai aktivitas sehari-hari seperti belajar dan berolahraga. Zat ini dapat ditemukan secara alami pada makanan pokok seperti nasi, jagung, singkong, serta gandum. Jika tubuh kekurangan asupan karbohidrat, kita akan merasa cepat lelah, lemas, dan sulit untuk berkonsentrasi saat melakukan kegiatan. Manfaat utama mengonsumsi nasi atau jagung bagi tubuh adalah ….
   A. untuk menjaga daya tahan tubuh dari serangan virus
   B. sebagai sumber energi utama untuk beraktivitas
   C. membantu penyerapan vitamin yang larut dalam lemak
   D. sebagai bahan pembangum sel-sel tubuh yang rusak

10. Berikut ini cara merawat organ pencernaan.
   1) Mengonsumsi makanan sehat dan seimbang
   2) Makan tidak tepat waktu
   3) Rajin berolahraga
   4) Mengunyah makanan dengan baik

LIVEWORKSHEETS

5) Minum air dua gelas sehari
6) Membatasi konsumsi makanan yang pedas

Cara merawat organ pencernaan yang benar adalah nomor ….

A. 1), 3), 4) dan 6)
B. 1), 3), 4) dan 5)
C. 1), 2), 5) dan 6)
D. 1), 3), 5) dan 6)

11. Melisa dan Leon adalah siswa kelas 5 SD. Mereka telah mengalami masa pubertas. Masa pubertas umumnya terjadi pada usia 8-13 tahun (perempuan) dan 9-14 tahun (laki-laki), ditandai dengan perubahan fisik pesat, tumbuh kembang sekunder, dan emosi yang labil. Perubahan fisik pada masa pubertas dipengaruhi oleh ….
    A. hormon tubuh
    B. aktivitas harian
    C. asupan makanan
    D. lingkungan sekitar

12. Tahapan pertumbuhan manusia suatu saat akan memasuki tahapan dimana fungsi-fungsi dari organ tubuh menurun seperti penglihatan berkurang, tulang keropos dan juga menopause. Tulang keropos dan menopause merupakan tanda-tanda umum ketika manusia memasuki fase ….



    A. remaja pada perempuan
    B. dewasa pada laki-laki
    C. manula pada perempuan
    D. manula pada laki-laki

13. Devina telah memasuki usia 12 tahun. Beberapa perubahan yang terjadi pada Devina dan teramati oleh ibunya antara lain:
    1) Tubuh menjadi lebih tinggi
    2) Muncul jerawat pada wajah
    3) Mudah resah dan stress berlebihan
    4) Berusaha agar diterima oleh teman sebaya
    5) Sering mengalami perbedaan pendapat dengan orang tua

    Berdasarkan pernyataan-pernyataan tersebut, perubahan sosial yang Devina alami ditunjukkan oleh nomor ….
    A. (3)
    B. (1) dan (2)
    C. (4) dan (5)
    D. (3), (4), dan (5)

14. Peta merupakan gambaran permukaan bumi pada bidang datar yang diperkecil, dan tentunya tidak sama dengan ukuran atau jarak yang sebenarnya. Hal tersebut ditujukan untuk memudahkan pengguna peta dalam membaca dan memahami isi peta. Perbandingan jarak pada peta dengan jarak sebenarnya di permukaan bumi disebut dengan ….
    A. garis koordinat
    B. legenda
    C. skala
    D. simbol

15. Perhatikan gambar peta Indonesia di samping!



    Berdasarkan peta tersebut, batas wilayah Indonesia sebelah barat adalah ….
    A. Malaysia, Singapura, Samudra Pasifik
    B. Timor Leste, Australia, Samudra Hindia
    C. Samudra Hindia
    D. Papua Nugini dan Samudra Pasifik

16. Indonesia merupakan negara kepulauan terbesar di dunia dengan luas wilayah perairan lebih besar daripada daratan. Kondisi geografis ini menyebabkan sebagian besar penduduk di pesisir bekerja sebagai nelayan, pembudidaya ikan, atau pengelola wisata bahari. Selain itu, Indonesia juga memiliki tanah yang subur dan curah hujan yang tinggi, menjadikan sebagian besar penduduk di pedalaman bekerja sebagai petani.

    Berdasarkan teks diatas, Indonesia disebut sebagai negara maritim karena ….
    A. Indonesia memiliki tanah yang subur

LIVEWORKSHEETS

B. penduduk Indonesia bekerja sebagai petani
C. wilayah perairannya lebih luas dari daratan
D. Indonesia merupakan negara yang luas

17. Indonesia memiliki julukan negara agraris. Hal ini disebabkan sebagian besar penduduk Indonesia bekerja di sektor pertanian dan perkebunan. Tanah di Indonesia sangat subur karena pengaruh iklim tropis dan banyaknya gunung berapi, sehingga cocok untuk menanam padi, jagung, ubi, serta tanaman perkebunan seperti kopi dan teh. Pemerintah terus berupaya menjaga lahan pertanian agar Indonesia tetap bisa mencukupi kebutuhan pangan sendiri.
Berdasarkan teks, Indonesia dijuluki sebagai negara agraris karena ….
A. wilayah perairannya lebih luas dari pada daratan
B. penduduknya sebagian besar bekerja di sektor industri
C. sebagian besar penduduk bekerja sebagai petani dan bercocok tanam
D. Indonesia memiliki banyak gunung berapi saja

18. Budaya masyarakat Indonesia sangat dipengaruhi oleh pertanian, terlihat dari adanya upacara adat seperti *Seren Taun* di Jawa Barat atau *Ngusab Desa* di Bali sebagai bentuk syukur atas hasil panen padi. Tanaman pangan utama yang ditanam adalah padi, jagung, dan ubi. Gotong royong merupakan nilai budaya yang kuat, terutama saat musim tanam atau panen tiba. Bentuk syukur atas hasil bumi yang diwujudkan melalui upacara adat merupakan contoh hasil ....



A. kebudayaan fisik
B. budaya agraris
C. kebudayaan laut
D. budaya modern

19. Indonesia dikenal sebagai salah satu negara dengan tingkat keanekaragaman hayati tertinggi di dunia. Letak geografis Indonesia yang berada di daerah tropis serta terdiri atas ribuan pulau menyebabkan Indonesia memiliki beragam jenis flora dan fauna. Hutan hujan tropis di Kalimantan dan Papua menjadi rumah bagi berbagai spesies langka seperti orangutan, burung cenderawasih, dan harimau Sumatra.
Berdasarkan teks di atas, Indonesia memiliki keanekaragaman hayati yang sangat tinggi karena ….
A. Indonesia negara maju
B. Indonesia berbentuk kepulauan dan beriklim tropis
C. Indonesia terletak di kutub utara
D. Indonesia hanya memiliki satu pulau besar

20. Indonesia dikenal sebagai negara *megabiodiversitas* (memiliki keanekaragaman hayati tertinggi). Hutan hujan tropis, laut, dan daratan kita menyimpan jutaan jenis flora dan fauna. Kekayaan ini bukan sekadar pemandangan, melainkan penopang hidup. Tumbuhan seperti jahe, temulawak, dan kayu putih dimanfaatkan masyarakat sebagai obat tradisional. Kayu dari hutan digunakan untuk papan (rumah), sementara kapas dan serat tanaman menjadi bahan sandang. Selain itu, hewan dan tumbuhan di Indonesia berperan menjaga iklim dan udara tetap segar. Keanekaragaman ini juga memengaruhi budaya, seperti penggunaan janur dalam adat Bali atau motif batik bertema hewan/tumbuhan.
Di bawah ini yang merupakan pemanfaatan keanekaragaman hayati dalam bidang kesehatan adalah ….
A. penggunaan kayu untuk kerajinan
B. penggunaan jahe dan temulawak untuk obat tradisional
C. pemanfaatan kapas untuk pakaian
D. pemanfaatan ikan sebagai pangan

21. Sumber daya alam adalah segala sesuatu yang berasal dari alam dan dapat dimanfaatkan oleh manusia untuk memenuhi kebutuhan hidup. Berdasarkan asalnya, sumber daya alam dibedakan menjadi dua jenis, yaitu sumber daya alam hayati dan sumber daya alam nonhayati. Berikut ini yang termasuk sumber daya alam hayati adalah ….
A. kelapa sawit
B. batu bara
C. minyak bumi
D. nikel

LIVEWORKSHEETS

22. Berdasarkan ketersediaannya, sumber daya alam dibedakan menjadi dua jenis, yaitu sumber daya alam yang dapat diperbarui dan sumber daya alam yang tidak dapat diperbarui. Yang merupakan sumber daya alam yang dapat diperbaharui adalah ….
    A. batu bara
    B. minyak bumi
    C. tanah
    D. timah

23. Pemanfaatan hasil hutan yang berlebihan menyebabkan banyak pohon ditebang tanpa penanaman kembali. Hutan yang seharusnya menyerap air hujan menjadi gundul sehingga air langsung mengalir ke sungai saat hujan deras. Volume air yang sangat besar tidak mampu ditampung oleh sungai sehingga airnya meluap merusak rumah warga, lahan pertanian, dan mengganggu kehidupan masyarakat. Peristiwa ini menunjukkan bahwa hutan harus dijaga dan dimanfaatkan secara bijak untuk mencegah bencana ….



    A. angin puting beliung
    B. banjir
    C. tanah longsor
    D. kekeringan

24. Hutan disebut sebagai paru-paru dunia karena pepohonan di dalamnya menghasilkan oksigen yang dibutuhkan oleh manusia dan makhluk hidup lainnya untuk bernapas. Selain itu, hutan juga menyerap gas karbon dioksida yang dapat menyebabkan pemanasan global. Dampak negatif yang dirasakan manusia akibat dari pemanasan global adalah ….
    A. pencemaran lingkungan
    B. perubahan iklim
    C. kerusakan ekosistem
    D. meningkatkan hasil hutan

25. Tanah merupakan salah satu sumberdaya alam yang sangat penting. Semua mahluk hidup tergantung pada tanah. Namun masih belum dilakukan upaya pelestarian secara terus-menerus agar kesuburan tanah tidak berkurang bahkan hilang. Berikut adalah upaya-upaya pelestarian tanah kecuali ….
    A. memanfaatkan pupuk organik
    B. membuat terasiring
    C. penebangan hutan secara liar
    D. melakukan penghijauan

II. Isilah titik-titik di bawah ini dengan jawaban yang benar!

26. Setelah melewati trakea, udara masuk ke saluran yang bercabang ke kanan dan kiri di dalam paru-paru. Saluran ini mengantarkan udara ke bagian yang lebih kecil. Saluran yang dimaksud adalah ….



27. Kelainan pada organ pernapasan dapat menyebabkan gangguan pernapasan. Contohnya, bayi terlahir dini, organ pernapasannya mungkin belum sempurna sehingga memerlukan alat bantu pernapasan. Gangguan pernapasan manusia ini termasuk di dalam faktor ….

28. Dalam tubuh manusia terdiri dari banyak organ. Salah satu organ berfungsi untuk menyalurkan makanan dari mulut ke lambung. Di dalamnya terjadi gerak mendorong makanan menuju lambung yang disebut gerak peristaltik. Nama organ ini adalah ….



29. Gigi manusia memiliki peran penting untuk memotong dan menghancurkan makanan yang keras menjadi butiran halus. Proses penghancuran makanan secara fisik oleh gigi ini disebut dengan pencernaan mekanik. Setelah makanan halus, lidah akan membantu mendorongnya menuju kerongkongan untuk ditelan.
    Berdasarkan teks di atas, proses penghancuran makanan secara fisik yang dilakukan oleh gigi disebut pencernaan ….

30. Masa pubertas merupakan masa yang harus dilewati agar kita dapat menjadi manusia dewasa yang lebih siap menghadapi kehidupan di masa mendatang. Pada masa ini akan terjadi perubahan fisik, emosi, dan sosial. Masa pubertas disebut juga dengan masa ….

LIVEWORKSHEETS

31. Perhatikan gambar di bawah ini!



Gambar di atas merupakan tanda khusus yang terdapat pada peta. Tanda khusus pada peta yang mewakili objek yang dipetakan disebut dengan ….

32. 

Festival laut merupakan tradisi yang diselenggarakan oleh masyarakat pesisir sebagai bentuk rasa syukur atas hasil laut yang melimpah. Kegiatan ini biasanya dilakukan setahun sekali dan melibatkan berbagai unsur masyarakat, mulai dari nelayan, tokoh adat, hingga pemerintah daerah. Tujuan utama diadakan festival laut adalah untuk mengungkapkan rasa syukur kepada ….

33. Kelestarian keanekaragaman hayati saat ini menghadapi berbagai ancaman. Penebangan hutan secara liar, perburuan satwa dilindungi, pencemaran lingkungan, dan perubahan iklim yang menyebabkan banyak spesies mengalami penurunan jumlah bahkan terancam punah. Jika tidak segera ditangani, kerusakan ini dapat mengganggu keseimbangan alam dan kehidupan manusia. Upaya yang dapat dilakukan masyarakat untuk menjaga kelestarian alam adalah ....

34. Perhatikan gambar di bawah ini!

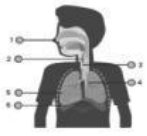


Kita harus memanfaatkan sumber daya alam yang ada di bumi ini dengan benar. Jika tidak memperhatikan kelestariannya, maka dampak yang paling mungkin terjadi adalah berkurangnya sumber daya alam di masa ….

35. Air termasuk sumber daya alam yang dapat diperbarui sehingga air akan selalu ada di bumi. Air dapat diperbaharui melalui proses ….

III. Jawablah soal-soal di bawah ini dengan benar!

36. Budi sedang belajar mata pelajaran IPAS tentang sistem organ pernapasan manusia. Ia mengetahui bahwa oksigen harus melalui beberapa saluran pada tubuh manusia sebelum sampai ke tempat pertukaran gas. Tuliskan secara lengkap alur pernapasan pada manusia!



37. Tangan kita menyentuh banyak benda yang mungkin saja penuh dengan kuman dan bakteri tak terlihat. Jika kita langsung makan tanpa cuci tangan, bakteri tersebut akan menempel di makanan. Bakteri akan masuk ke saluran pencernaan dan bisa menyebabkan infeksi pada usus. Hal ini sering menjadi penyebab utama anak-anak mengalami sakit perut atau diare. Sebutkan tiga (3) cara sederhana untuk menjaga agar kuman tidak masuk ke sistem pencernaan kita!

38. Setiap anak memiliki kecepatan pertumbuhan yang berbeda-beda satu sama lain. Ada yang mengalami masa pubertas pada usia 10 tahun dan ada juga yang baru mengalaminya pada usia 15 tahun. Jelaskan mengapa perubahan tersebut bisa terjadi!

39. 

Indonesia dikenal sebagai negara *megabiodiversity* (memiliki keanekaragaman hayati yang sangat tinggi). Hutan di Kalimantan dan Papua merupakan rumah bagi jutaan jenis flora dan fauna. Hutan-hutan di Indonesia juga berfungsi sebagai paru-paru dunia yang menjaga udara tetap segar dan tidak terlalu panas. Mengapa hutan di Indonesia disebut sebagai paru-paru dunia? Jelaskan perannya bagi lingkungan!

LIVEWORKSHEETS

40. Sumber daya tambang tidak selamanya tersedia. Suatu waktu sumber daya tersebut akan habis karena digunakan terus menerus. Padahal dalam beberapa aktivitas sehari-hari, manusia masih tergantung pada sumber daya tambang seperti batu bara dan minyak bumi. Sebutkan tiga (3) langkah yang dapat dilakukan agar kita tetap bisa dimanfaatkan barang tambang!

LIVEWORKSHEETS