| DOKUMEN MADRASAH |
| --- |
| SANGAT RAHASIA |

| Nama | : |
| --- | --- |
| Nomor | : |

**ASESMEN MADRASAH**
**MI PSM NGALE**
**TAHUN PELAJARAN 2025/2026**

| | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Mata Pelajaran | : IPAS | Hari/Tanggal | : …….. |
| Kelas/Semester | : 6 / Genap | Waktu | : …….. |

**1.** ***Perhatikan gambar berikut!***

Tulang yang ditunjukkan oleh anak panah pada gambar disebut tulang paha. Tulang ini termasuk dalam alat gerak bagian ....

**A.** atas
**B.** bawah
**C.** dada
**D.** belakang

**2.** ***Bacalah teks berikut dengan cermat!***
Sistem saraf pada manusia memiliki peran penting dalam mengendalikan tubuh. Ketika kita menyentuh benda yang sangat panas, kita secara otomatis dan cepat akan menarik tangan kita menjauhi benda tersebut tanpa berpikir panjang.

Berdasarkan teks di atas, gerak refleks menarik tangan saat menyentuh benda panas dikendalikan oleh ....

**A.** otak besar
**B.** otak kecil
**C.** sumsum tulang belakang
**D.** Jantung

**3.** ***Bacalah teks berikut dengan cermat!***
Rudi memiliki kebiasaan baik setiap hari. Ia selalu minum susu pada pagi hari dan selalu duduk dengan posisi badan yang lurus dan tegak saat belajar di kelas.

Kebiasaan yang dilakukan Rudi tersebut bertujuan untuk memelihara kesehatan dan mencegah kelainan pada ....

**A.** tulang
**B.** otot polos
**C.** sistem saraf
**D.** peredaran darah

**4.** ***Perhatikan gambar berikut!***

Tokoh pada gambar di atas memimpin perlawanan besar terhadap penjajah Belanda dalam Perang Jawa yang berlangsung pada tahun 1825-1830. Beliau adalah ....

LIVEWORKSHEETS

**A.** Sultan Hasanuddin

**B.** Tuanku Imam Bonjol

**C.** Pangeran Diponegoro

**D.** Ki Hajar Dewantara

**5.** ***Bacalah teks berikut dengan cermat!***

Setelah mendengar berita kekalahan Jepang pada Perang Dunia II, para pemuda segera mendesak Ir. Soekarno dan Drs. Moh. Hatta untuk secepatnya memproklamasikan kemerdekaan Indonesia agar tidak dimanfaatkan oleh pihak Sekutu.

Peristiwa penculikan tokoh bangsa oleh pemuda untuk menjauhkan mereka dari pengaruh Jepang ini dikenal dengan peristiwa ....

**A.** Rengasdengklok

**B.** Bandung Lautan Api

**C.** Pertempuran Ambarawa

**D.** Sumpah Pemuda

**6.** ***Bacalah teks berikut dengan cermat!***

Para pahlawan telah berjuang dan mengorbankan nyawa untuk meraih kemerdekaan Indonesia. Sebagai pelajar di era merdeka, kita memiliki kewajiban untuk meneladani semangat juang mereka dalam kehidupan sehari-hari pada masa sekarang.

Tindakan nyata yang mencerminkan keteladanan terhadap semangat pahlawan bagi seorang siswa adalah ....

**A.** mencari musuh untuk diajak berperang

**B.** belajar dengan tekun, pantang menyerah, dan rajin

**C.** mengikuti lomba kemerdekaan hanya jika ada hadiahnya

**D.** menonton film aksi peperangan setiap hari

**7.** ***Perhatikan tabel berikut!***

| No | Nama Benua | Julukan |
|---|---|---|
| 1 | Eropa | Benua Biru |
| 2 | Asia | Benua Kuning |
| 3 | Afrika | Benua Hitam |
| 4 | Australia | Benua Hijau |

Pasangan nama benua dan julukannya yang tepat berdasarkan tabel di atas ditunjukkan oleh nomor ....

**A.** 1, 2, dan 3

**B.** 1, 2, dan 4

**C.** 1, 3, dan 4

**D.** 2, 3, dan 4

**8.** ***Bacalah teks berikut dengan cermat!***

Negara ini terletak di Benua Asia bagian timur. Terkenal dengan kemajuan teknologinya, kedisiplinan warganya, dan sering dijuluki sebagai Negeri Matahari Terbit.

Negara maju yang dimaksud dalam teks tersebut adalah negara ....

**A.** Tiongkok

**B.** Korea Selatan

**C.** Jepang

**D.** India

**9.** ***Bacalah teks berikut dengan cermat!***

Pegunungan Himalaya merupakan pegunungan tertinggi di dunia dan memiliki puncak tertinggi yaitu Gunung Everest. Pegunungan ini membentang melewati beberapa negara.

Pegunungan Himalaya merupakan salah satu contoh kenampakan alam megah yang berada di Benua ....

**A.** Amerika

LIVEWORKSHEETS

**B.** Eropa

**C.** Asia

**D.** Afrika

**10.** ***Bacalah teks berikut dengan cermat!***

Saat ini kita dapat dengan mudah membeli barang dari luar negeri melalui toko online, dan menikmati makanan khas dari berbagai negara tanpa harus pergi ke negara asalnya.

Kemudahan dan interaksi tanpa batas wilayah dalam kehidupan sehari-hari ini merupakan dampak nyata dari adanya ....

**A.** globalisasi

**B.** urbanisasi

**C.** transmigrasi

**D.** modernisasi kuno

**11.** ***Bacalah teks berikut dengan cermat!***

Banyak kebudayaan asing yang masuk secara bebas ke Indonesia akibat arus globalisasi. Namun, Ani lebih suka menghabiskan waktu luangnya untuk belajar menari tarian tradisional Tari Saman dari Aceh daripada meniru gaya tarian dari luar negeri.

Sikap yang ditunjukkan oleh Ani mencerminkan upaya generasi muda untuk ....

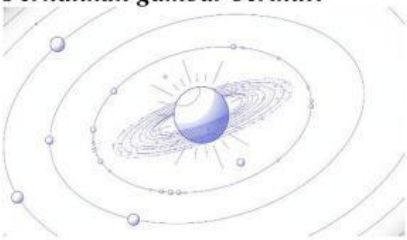
**A.** menolak dan memusuhi budaya asing

**B.** menjaga dan melestarikan warisan budaya Indonesia

**C.** mengikuti tren tari masa kini di media sosial

**D.** mempromosikan budaya luar kepada teman-temannya

**12.** ***Perhatikan gambar berikut!***



Planet dalam tata surya yang sangat terkenal karena memiliki cincin yang tebal dan indah seperti pada gambar adalah planet ....

**A.** Jupiter

**B.** Saturnus

**C.** Uranus

**D.** Neptunus

**13.** ***Bacalah teks berikut dengan cermat!***

Planet ini merupakan planet terdekat dengan matahari. Jaraknya yang sangat dekat membuat suhunya luar biasa panas di siang hari. Planet ini juga tidak memiliki satelit alami dan ukurannya paling kecil di tata surya kita.

Berdasarkan karakteristik tersebut, planet yang dimaksud adalah planet ....

**A.** Merkurius

**B.** Venus

**C.** Mars

**D.** Bumi

**14.** ***Bacalah teks berikut dengan cermat!***

Setiap hari kita merasakan adanya waktu siang ketika matahari terbit dan memberi terang, kemudian berlanjut malam ketika hari menjadi gelap. Siklus ini berulang terus menerus sepanjang tahun.

Peristiwa pergantian siang dan malam secara teratur di Bumi ini terjadi sebagai akibat adanya peristiwa ....

**A.** revolusi Bulan

**B.** rotasi Bumi

**C.** revolusi Bumi

**D.** rotasi Bulan

LIVEWORKSHEETS

**15.** ***Perhatikan tabel berikut!***

| No | Peristiwa |
|---|---|
| 1 | Terjadinya siang dan malam secara bergiliran |
| 2 | Pergantian musim di berbagai belahan bumi |
| 3 | Gerak semu harian matahari dari timur ke barat |
| 4 | Gerak semu tahunan matahari |

Peristiwa alam yang terjadi akibat dari pergerakan revolusi bumi ditunjukkan oleh angka nomor ....

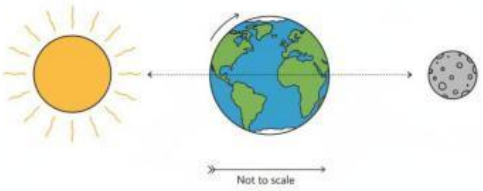
**A.** 1 dan 3

**B.** 2 dan 4

**C.** 1 dan 2

**D.** 3 dan 4

**16.** ***Perhatikan gambar berikut!***




Apabila benda-benda langit berada pada posisi lurus seperti pada gambar, di mana Bumi berada tepat di antara Matahari dan Bulan, maka akan terjadi peristiwa ....

**A.** gerhana matahari total

**B.** gerhana bulan

**C.** bulan purnama kembar

**D.** gerhana bintang

**17.** ***Bacalah teks berikut dengan cermat!***

Penggunaan bahan bakar fosil seperti bensin dan solar untuk menghidupkan kendaraan bermotor maupun pabrik secara terus menerus dalam jumlah besar diperkirakan dapat menyebabkan krisis energi di masa depan yang tidak terlalu jauh.

Alasan utama mengapa energi fosil tersebut suatu saat dapat habis jika terus digunakan adalah karena bahan bakar fosil ....

**A.** jumlahnya melimpah di mana-mana

**B.** dapat diperbarui sendiri dalam waktu yang singkat

**C.** membutuhkan waktu hingga jutaan tahun untuk bisa terbentuk kembali

**D.** mudah diproduksi di pabrik oleh manusia

**18.** ***Bacalah teks berikut dengan cermat!***

Pak Budi peduli terhadap penghematan listrik negara. Oleh karena itu, ia memasang panel-panel persegi berbentuk kaca di atap rumahnya untuk menyerap sinar di siang hari guna menghasilkan energi listrik untuk menyalakan lampu di malam hari.

Langkah yang dilakukan Pak Budi tersebut merupakan upaya cerdas pemanfaatan energi alternatif yang bersumber dari ....

**A.** hembusan angin

**B.** aliran air terjun

**C.** cahaya matahari (surya)

**D.** panas inti bumi

**19.** ***Bacalah teks berikut dengan cermat!***

Aktivitas penebangan hutan secara liar dan pembakaran area lahan hutan sering dilakukan manusia tanpa izin untuk membuka lahan perkebunan baru secara cepat dan murah.

Dampak negatif langsung terhadap lingkungan yang diakibatkan dari kegiatan tidak bertanggung jawab tersebut adalah ....

LIVEWORKSHEETS

**A.** kualitas udara di sekitarnya menjadi lebih segar

**B.** hilangnya tempat tinggal hewan serta timbulnya rawan tanah longsor

**C.** meningkatnya unsur hara dan kesuburan tanah perkebunan

**D.** sumber air di dalam tanah menjadi semakin melimpah

**20.** ***Bacalah teks berikut dengan cermat!***

Banyaknya sampah kemasan plastik yang dibuang sembarangan ke selokan dan aliran sungai terbukti telah menyebabkan pencemaran air dan memicu terjadinya banjir saat curah hujan tinggi.

Langkah nyata dan tepat untuk mengurangi dampak negatif masalah sampah plastik di lingkungan tersebut adalah ....

**A.** membakar semua tumpukan sampah plastik di halaman rumah

**B.** membuang sisa sampah plastik dari darat ke laut lepas

**C.** mendaur ulang sampah plastik dan mengurangi kebiasaan penggunaannya

**D.** mengubur dan menimbun sampah plastik tersebut ke dalam tanah

**21.** ***Bacalah teks berikut dengan cermat! Pilihlah lebih dari satu jawaban yang benar dengan memberikan tanda centang (✓)!***

Sistem rangka berupa tulang-tulang di dalam tubuh manusia bekerja sama dengan otot untuk menghasilkan berbagai jenis gerakan. Namun selain itu, tulang sesungguhnya juga memiliki beberapa fungsi dan peran penting lainnya bagi tubuh manusia.

Manakah pernyataan di bawah ini yang benar tentang fungsi tulang pada manusia?

**A.** Memberikan bentuk luar dan postur tegak pada tubuh.

**B.** Sebagai tempat utama melekatnya otot-otot lurik.

**C.** Berfungsi untuk memompa darah ke seluruh penjuru sel tubuh.

**D.** Melindungi organ-organ lunak yang penting seperti otak dan jantung.

**22.** ***Perhatikan tabel berikut! Pilihlah lebih dari satu jawaban yang benar dengan memberikan tanda centang (✓)!***

| Nama Pahlawan | Asal Daerah Perlawanan |
|---|---|
| Cut Nyak Dien | Aceh |
| Kapitan Pattimura | Maluku |
| Pangeran Antasari | Kalimantan Selatan |
| Sisingamangaraja XII | Sumatera Utara |

Berdasarkan data pahlawan pada tabel di atas, siapakah pahlawan bangsa yang dengan gagah berani memimpin perlawanan keras melawan penjajah di wilayah Pulau Sumatera?

**A.** Cut Nyak Dien

**B.** Kapitan Pattimura

**C.** Pangeran Antasari

**D.** Sisingamangaraja XII

**23.** ***Bacalah teks berikut dengan cermat! Pilihlah lebih dari satu jawaban yang benar dengan memberikan tanda centang (✓)!***

Sebagai bagian dari masyarakat dunia, Indonesia sangat berperan aktif di tingkat global guna menghadapi berbagai tantangan, salah satunya di wilayah kawasan Asia Tenggara dengan berkontribusi kuat di dalam organisasi ASEAN. Kerja sama dalam wadah ini sangat luas mencakup berbagai bidang yang bertujuan untuk memajukan pertumbuhan ekonomi dan menjaga perdamaian serta stabilitas keamanan di Asia Tenggara.

Berikut ini yang merupakan contoh peran nyata Indonesia dalam lingkup organisasi ASEAN yang benar adalah ....

**A.** Menjadi salah satu dari lima negara pemrakarsa pendiri ASEAN.

**B.** Bertindak sebagai tuan rumah penyelenggara Konferensi Tingkat Tinggi (KTT) ASEAN yang pertama di Bali.

LIVEWORKSHEETS

**C.** Bergabung menggunakan mata uang tunggal Eropa yaitu Euro untuk memajukan perdagangan Asia.

**D.** Berperan aktif membantu menengahi masalah konflik saudara yang pernah melanda Kamboja.

**24.** ***Bacalah teks berikut dengan cermat! Pilihlah lebih dari satu jawaban yang benar dengan memberikan tanda centang (✓)!***

Sistem tata surya kita terdiri dari sebuah bintang besar yaitu matahari sebagai pusat, beserta benda-benda langit lain yang senantiasa mengelilinginya, termasuk berbagai planet. Berdasarkan batas sabuk asteroid, sebagian planet digolongkan sebagai planet dalam (inner planets) dan sebagian lagi dikelompokkan sebagai planet luar (outer planets).

Dari nama-nama planet berikut ini, manakah yang tergolong ke dalam kelompok planet dalam tata surya?

**A.** Merkurius

**B.** Venus

**C.** Mars

**D.** Saturnus

**25.** ***Bacalah teks berikut dengan cermat! Pilihlah lebih dari satu jawaban yang benar dengan memberikan tanda centang (✓)!***

Isu dan ancaman akan habisnya sumber cadangan energi fosil dunia di masa depan memaksa manusia untuk mengubah kebiasaan. Kita dituntut untuk selalu berhemat energi dan secara perlahan mulai mencari sumber energi lain sebagai pengganti. Langkah peduli berhemat energi tidaklah sulit, dan hal sederhana itu bisa langsung dimulai dari tindakan-tindakan sepele di lingkungan dalam rumah kita sendiri.

Cara sederhana dan tepat yang bisa langsung diterapkan untuk menghemat energi listrik di area rumah sehari-hari adalah ....

**A.** Selalu ingat untuk mematikan lampu ruangan saat siang hari yang cerah dan banyak sinar matahari.

**B.** Sengaja membiarkan televisi tetap menyala menyiarkan acara meski anggota keluarga sedang tidur atau tidak ada yang menonton.

**C.** Rajin mencabut kabel pengisi daya (charger) dari stopkontak dinding jika sudah tidak dipakai lagi.

**D.** Terus menerus menggunakan AC dengan menyetel suhu yang paling sangat dingin sepanjang hari meski cuaca tidak gerah.

**26.** ***Bacalah teks berikut dengan cermat! Berilah tanda silang (X) atau centang (✓) pada pilihan Benar atau Salah sesuai dengan pernyataan!***

Otot yang melekat di tulang bekerja secara berpasangan. Terdapat otot yang bekerja secara antagonis (berlawanan sifat kerjanya) dan ada pula yang sinergis (bekerja bersamaan). Saat kita membengkokkan siku lengan ke atas, akan ada otot tertentu yang berkontraksi menegang dan ada otot lain yang berelaksasi mengendur.

Tentukan Benar atau Salah pernyataan mengenai sifat dan cara kerja otot gerak manusia berikut ini!

| Pernyataan | Benar | Salah |
|---|---|---|
| Saat lengan ditekuk (membengkokkan siku), otot bisep bagian atas lengan akan berkontraksi dan otot trisep bagian bawahnya akan relaksasi. | | |
| Sendi yang ada pada daerah siku manusia dikategorikan sebagai sendi peluru karena memungkinkan gerakan memutar ke segala macam arah. | | |
| Otot sering disebut sebagai alat gerak yang aktif karena pada dirinya memiliki kemampuan dinamis untuk berkontraksi dan menggerakkan tulang. | | |

**27.** ***Bacalah teks berikut dengan cermat! Berilah tanda silang (X) atau centang (✓) pada pilihan Benar atau Salah sesuai dengan pernyataan!***

Sejarah panjang bangsa Indonesia melalui periodisasi masa yang sangat lama dan berliku. Dimulai dari perkembangan awal masa kerajaan bercorak Hindu-Buddha, dilanjutkan masa kedatangan agama dan

LIVEWORKSHEETS

kerajaan Islam, disambung lamanya penderitaan masa penjajahan bangsa Barat, hingga akhirnya mencapai puncak perjuangan di masa kemerdekaan.

Tentukan Benar atau Salah pernyataan tentang fakta terkait periodisasi jalannya sejarah di Indonesia berikut ini!

| Pernyataan | Benar | Salah |
|---|---|---|
| Kerajaan Majapahit merupakan salah satu kerajaan kuno bercorak agama Islam yang terbesar dan sangat disegani di wilayah perairan Nusantara. | | |
| Masa penjajahan dan penguasaan oleh pemerintah kolonial Belanda di Indonesia berlangsung jauh lebih lama dibandingkan masa penjajahan militer Jepang. | | |
| Teks sejarah Proklamasi Kemerdekaan Indonesia yang monumental tersebut secara resmi dibacakan oleh Ir. Soekarno pada tanggal 17 Agustus 1945. | | |

**28.** ***Bacalah teks berikut dengan cermat! Berilah tanda silang (X) atau centang (✓) pada pilihan Benar atau Salah sesuai dengan pernyataan!***

Pesatnya kemajuan teknologi pada alat komunikasi dan sarana transportasi modern saat ini sangat mempermudah intensitas interaksi antarnegara di seluruh penjuru dunia. Hal global tersebut tentu saja membawa dampak secara meluas dan masif pada segala aspek bidang ekonomi, hubungan sosial, maupun akulturasi budaya.

Tentukan Benar atau Salah pernyataan-pernyataan di bawah ini tentang berbagai bentuk interaksi aktif antarnegara global!

| Pernyataan | Benar | Salah |
|---|---|---|
| Kegiatan jual beli berupa ekspor produk lokal dan impor barang luar negeri merupakan contoh nyata interaksi ekonomi yang saling menguntungkan antarnegara. | | |
| Arus globalisasi membuat kebudayaan asli dan khas dari suatu negara tertutup rapat dan sama sekali tidak bisa dikenal atau dipelajari oleh negara lain. | | |
| Program resmi pertukaran mahasiswa dan pelajar terpelajar antarnegara sahabat adalah wujud nyata dari bentuk interaksi positif di bidang pendidikan. | | |

**29.** ***Bacalah teks berikut dengan cermat! Berilah tanda silang (X) atau centang (✓) pada pilihan Benar atau Salah sesuai dengan pernyataan!***

Secara alami, planet Bumi selalu aktif melakukan dua gerakan besar sekaligus di ruang angkasa, yaitu gerakan berputar pada sumbu porosnya yang disebut rotasi, dan gerakan panjang mengelilingi bintang matahari di lintasan orbitnya yang dinamakan revolusi. Keduanya memiliki serangkaian dampak dan akibat secara langsung yang unik terhadap siklus kehidupan di bumi.

Tentukanlah Benar atau Salah pernyataan mengenai akibat dari terjadinya dua pergerakan besar bumi berikut ini!

| Pernyataan | Benar | Salah |
|---|---|---|
| Gerakan rotasi bumi mengakibatkan adanya perbedaan pembagian daerah waktu pada saat yang sama di berbagai garis bujur wilayah di bumi. | | |
| Revolusi perjalanan bumi mengakibatkan wujud dan bentuk bulan yang memantulkan cahaya terlihat dari bumi seolah selalu berubah wujud (fase bulan). | | |
| Perubahan pemandangan posisi rasi-rasi bintang yang tampak berkumpul di langit malam setiap bulannya merupakan akibat dari jalur revolusi bumi. | | |

**30.** ***Bacalah teks berikut dengan cermat! Berilah tanda silang (X) atau centang (✓) pada pilihan Benar atau Salah sesuai dengan pernyataan!***

LIVEWORKSHEETS

Penggunaan dan pengembangan massal energi alternatif yang terbarukan saat ini sangat dianjurkan oleh banyak pihak. Hal ini dicanangkan guna menggantikan posisi bahan bakar fosil konvensional karena energi alternatif terbukti jauh lebih ramah lingkungan dan pasokannya dipercaya tidak akan habis.

Tentukan Benar atau Salah pernyataan terkait fakta pemanfaatan dan sifat sumber energi di planet bumi berikut ini!

| Pernyataan | Benar | Salah |
|---|---|---|
| Kekayaan alam galian seperti minyak bumi mentah dan batu bara termasuk jenis-jenis energi alternatif hijau yang dapat dengan mudah diperbarui. | | |
| Pengolahan gas metana atau biogas yang bersumber asli dari pembusukan kotoran hewan ternak merupakan salah satu solusi sumber energi alternatif memasak. | | |
| Pembangkit Listrik Tenaga Air (PLTA) bekerja secara efektif dengan memanfaatkan kekuatan arus aliran air sungai atau bendungan waduk untuk memutar bilah turbin. | | |

**31.** ***Bacalah teks berikut dengan cermat!***

Persendian atau engsel biologis adalah suatu letak tempat bertemunya dan terhubungnya dua tulang kerangka yang terpisah atau lebih. Berdasarkan jangkauan gerakannya, ada persendian yang lentur dapat digerakkan hanya ke satu arah saja, namun ada pula sendi yang sangat luwes dan dapat bebas bergerak memutar ke segala arah.

Sendi yang sifatnya hanya memungkinkan terjadinya gerakan terbatas ke satu arah saja secara bolak-balik layaknya pintu rumah, seperti yang secara nyata terdapat pada bagian lutut kaki dan siku tangan manusia, lazim dinamakan sendi ....

**32.** ***Bacalah teks berikut dengan cermat!***

Benua ini tercatat dalam sejarah geografis merupakan benua dengan hamparan daratan yang terluas di dunia dan menduduki peringkat teratas karena memiliki jumlah populasi penduduk manusia yang paling terbanyak. Sebagian besar negara-negara berkembang dan padat di benua ini termasuk berada dalam kawasan regional sub benua Asia Timur, Asia Selatan, dan Asia Tenggara.

Nama benua luas dan padat penduduk yang dideskripsikan secara jelas dalam penggalan teks bacaan di atas tidak lain adalah daratan Benua ....

**33.** ***Bacalah teks berikut dengan cermat!***

Indonesia tidak hanya sibuk di dalam negeri, namun juga sangat aktif di ranah internasional dengan menjadi negara anggota organisasi himpunan gabungan perserikatan bangsa-bangsa dari seluruh dunia. Organisasi raksasa yang memiliki markas utama berdiri kokoh di kota New York tersebut mulanya dibentuk pada masa usai perang dunia dengan satu tekad bulat dan kuat yang bertujuan mulia untuk mengawasi serta menjaga perdamaian dunia secara utuh.

Organisasi perdamaian dunia tempat berkumpulnya perwakilan perserikatan bangsa-bangsa dunia yang diikuti secara aktif dan setia oleh bangsa Indonesia tersebut dalam bahasa pergaulan sering disingkat dengan tiga huruf, yaitu ....

**34.** ***Bacalah teks berikut dengan cermat!***

Bumi bergerak tidak terburu-buru, namun secara amat konsisten membutuhkan rentang waktu tertentu untuk menyelesaikan satu kali putaran utuh orbitnya dalam mengelilingi sang bintang Matahari di angkasa. Lamanya perjalanan mengitari bintang pusat tersebut oleh peradaban manusia sejak lama telah disepakati dan dijadikan sebagai ukuran patokan durasi serta dasar baku penanggalan kalender sistem masehi selama satu tahun berjalan.

Lamanya waktu spesifik yang mutlak diperlukan oleh Bumi secara utuh untuk dapat menyelesaikan satu kali perjalanan siklus berevolusi mengelilingi matahari secara penuh adalah menempuh waktu selama tepat ... hari.

**35.** ***Bacalah teks berikut dengan cermat!***

Tindakan acuh tak acuh dan sembarangan pada pembuangan sisa limbah cair produksi milik pabrik yang langsung dialirkan ke dalam sungai tanpa ada tindakan proses penetralan dan penyaringan polutan terlebih dahulu merupakan tindakan pelanggaran berat yang sangat merugikan bagi keberlangsungan hidup ekosistem makhluk hidup di dalam air sungai tersebut.

Tindakan dan kegiatan lalai manusia tersebut di atas dipastikan secara mutlak akan mengakibatkan kerusakan dan kerugian parah pada kualitas lingkungan sekitar karena telah menyebabkan timbulnya bahaya pencemaran ....

LIVEWORKSHEETS

**36.** ***Bacalah teks berikut dengan cermat!***

Pak Yanto seorang pekerja kantoran yang sering duduk lama suatu hari mengeluhkan rasa sakit dan pegal linu yang amat sangat pada tulang bagian pinggangnya. Setelah diperiksa ke rumah sakit oleh tenaga medis dokter ahli, dokter pun akhirnya menyarankan dengan keras agar mulai saat ini Pak Yanto selalu menjaga dan memperhatikan dengan benar postur posisi duduknya pada saat sedang bekerja di kantor, serta disarankan agar mulai rutin secara teratur mengonsumsi jenis makanan maupun suplemen sehat tambahan yang banyak kaya akan gizi kalsium peningkat kepadatan.

Selain cara baik yang disebutkan dokter tersebut di atas, sebutkan minimal 3 (tiga) contoh cara atau upaya mandiri apa saja yang dapat dilakukan oleh manusia untuk dapat terus memelihara kekuatan dan kesehatan sistem organ gerak, khususnya pada bagian tulang dan otot, dalam menjalankan aktivitas dan perilaku rutinitas setiap hari-harinya!

**37.** ***Perhatikan tabel berikut!***

| Negara Berdaulat | Lokasi Benua | Contoh Kenampakan Alam / Ikon Buatan Terkenal |
|---|---|---|
| Mesir Kuno dan Modern | Daratan Afrika | Aliran Sungai Nil, Bangunan Makam Piramida, Patung Sphinx |
| Amerika Serikat | Daratan Amerika | Tebing Ngarai Grand Canyon, Tugu Patung Liberty di perairan New York |
| Republik Prancis | Daratan Eropa | ... (A) ... |

Lengkapilah dengan benar sel tabel yang masih rumpang di atas khusus pada bagian tanda kolom berhuruf (A) tersebut dengan menyebutkan minimal 2 (dua) contoh jawaban kenampakan bangunan khas buatan manusia yang indah maupun kenampakan bentang alam megah mempesona, yang sangat legendaris, ikonik, dan diakui paling terkenal dari seantero wilayah negara Prancis!

**38.** ***Bacalah teks berikut dengan cermat!***

Apabila kondisi cuaca cerah tanpa mendung saat malam hari tiba, kadang-kadang dengan mata telanjang kita dapat dengan asyik melihat benda langit indah nun jauh yang nampak sekilas berupa titik terang benderang yang diam mantap tidak berkelap-kelip. Setelah diteliti secara ilmiah oleh astronom dengan menggunakan teropong teleskop, benda bercahaya diam mempesona itu terbukti bukanlah sebuah bintang panas sejati, melainkan sebuah permukaan wujud benda planet tetangga terdekat yang sedang memantulkan kuat cahaya pijar kemilau dari pancaran cahaya bintang matahari siang tadi.

Berdasarkan penjelasan ilmiah logis dan rasional pada bidang ilmu sains antariksa yang telah kamu pelajari di bangku sekolah dasar mengenai tata surya kita ini, mengapa sebuah benda langit angkasa seperti planet yang padat dingin ini tetap dapat terlihat terang benderang bercahaya seolah bisa bersinar megah di atas angkasa waktu malam hari sejajar seindah layaknya bintang gemerlap, padahal ia sendiri sama sekali tidak dirancang untuk dapat mampu memancarkan energi pijar cahaya aslinya sendiri? Jelaskan pemahaman logika peristiwa sains fisika alam raya tersebut!

**39.** ***Perhatikan gambar berikut!***

Berdasarkan dari analisis mendalam situasi gambaran kerusakan parah tersebut, coba bayangkan dan jelaskan secara detail mengenai 2 (dua) bentuk dari dampak efek negatif luar biasa apa sajakah yang sudah pasti tidak terhindarkan akan segera terjadi secara luas menimpa pada keberlanjutan kelestarian lingkungan dan juga keselamatan kondisi masa depan kehidupan warga masyarakat manusia yang berdekatan wilayahnya sebagai rentetan akibat ulah fatal aktivitas perusakan karena tindakan penebangan kawasan hutan liar secara rakus tanpa perhitungan ganti tanam reboisasi (deforestasi) itu!

**40.** ***Bacalah teks berikut dengan cermat!***

Tingkat pencemaran udara berwujud kepulan polusi pekat di sudut ruang jalanan beberapa wilayah kota-kota metropolitan besar kian hari jumlah persentasenya semakin terasa sangat menyesakkan dada meningkat luar biasa tak terbendung lagi memburuk pekatnya. Hal sangat menyedihkan ini terutama terjadi paling diakibatkan secara mutlak tak bisa dipungkiri gara-gara sumber melimpah ruah tebalnya muntahan buangan awan pekat abu dari sisa pembakaran limbah knalpot berasap ribuan mesin motor berbahan bakar dan mobil jutaan jiwa warga, yang lantas turut diperparah ditambahi hembusan hasil

LIVEWORKSHEETS

sisa produksi gas cerobong asap hitam pabrik raksasa yang dibuang seenaknya. Kondisi darurat pada penurunan kemerosotan kualitas mutu indeks udara layak hirup yang terus-menerus jatuh memburuk hancur sangat ini dalam rentang tak berapa lama lagi akan langsung sangat kuat mampu menakutkan mengancam membahayakan rentannya kesehatan alat saluran dinding sel-sel organ dalam pernapasan manusia warga penghuni perkotaan yang rentan sakit dan paru-paru infeksi ISPA.

Untuk menyelamatkan hari depan, sebutkan minimal 3 (tiga) upaya langkah inisiatif perbuatan sikap peduli sederhana apa sajakah yang secara sadar dapat dengan mudah langsung mulai digerakkan dan dilakukan serentak oleh para seluruh elemen warga masyarakat biasa kota madani guna mencoba membantu program baik niat pemerintah daerah mengurangi laju lonjakan tingkat bahayanya angka kemunculan persentase partikel pekat penyebab pekatnya udara kotor polusi polutan udara mematikan di lingkup udara sekitar daerah area kota-kota pinggiran tempat kita ini tinggal bernapas sehari-hari?

LIVEWORKSHEETS