PEMERINTAH KABUPATEN SINJAI
DINAS PENDIDIKAN
SD NEGERI 65 KOMPANG
Alamat : Dusun Bonto, Desa Kompang, Kec. Sinjai Tengah, Kab. Sinjai, Kode Pos 92652

SUMATIF AKHIR TAHUN T.A 2025/2026

Mata Pelajaran : **IPAS**
Kelas : **V (Lima)**

Pilihlah salah Satu Jawaban Yang Paling Tepat !

1. Perhatikan gambar berikut !

Fenomena yang terjadi pada gambar di atas membuktikan salah satu sifat cahaya, yaitu...

A. merambat lurus

B. dapat dibiaskan

C. dapat diuraikan

D. dapat diserap

2. Seorang siswa mengamati bahwa ikan di dalam akuarium tampak lebih besar dan posisinya terlihat lebih dekat ke permukaan air daripada posisi aslinya. Peristiwa ini terjadi karena adanya sifat cahaya, yaitu...

A. refraksi (pembiasan)

B. refleksi (pemantulan)

C. dispersi (penguraian)

LIVEWORKSHEETS

D. absorpsi (penyerapan)

3. Tumbuhan memerlukan cahaya matahari untuk melakukan proses fotosintesis. Dalam ekosistem, peran cahaya matahari pada proses tersebut berfungsi sebagai...

   A. sumber energi utama untuk mengubah air dan karbon dioksida menjadi glukosa

   B. katalis kimia yang mempercepat penyerapan zat hara dari dalam tanah

   C. zat pengikat oksigen yang dilepaskan ke udara bebas

   D. medium pembawa air dari akar menuju ke daun

4. Pada siang hari yang sangat terik, seorang pengendara motor melihat permukaan jalan aspal di kejauhan tampak seperti berair dan memantulkan bayangan langit. Fenomena alam ini dinamakan fatamorgana, yang terjadi akibat...

   A. penguraian cahaya matahari oleh uap air yang menguap dari aspal panas

   B. penyaringan gelombang cahaya oleh partikel debu jalanan yang beterbangan

   C. pemantulan sempurna oleh permukaan aspal yang bersifat seperti cermin datar

   D. pembiasan cahaya secara beruntun akibat perbedaan kerapatan suhu udara di atas aspal

5. Seorang siswa melakukan eksperimen seperti pada gamnbar berikut.

   Eksperimen ini bertujuan menunjukkan fenomena...

   A. pembiasan tunggal yang mengubah arah rambat senter tanpa mengubah warna

   B. dispersi cahaya putih menjadi cahaya monokromatik

   C. penyerapan spektrum warna gelap oleh bahan kaca

LIVEWORKSHEETS

D. pemantulan baur oleh permukaan kaca prisma

6. Periskop adalah alat optik yang digunakan pada kapal selam untuk mengamati permukaan laut. Alat ini bekerja memanfaatkan sifat cahaya dengan susunan berupa...

   A. dua lensa cekung yang disusun berhadapan untuk memperbesar bayangan

   B. satu cermin cembung besar untuk memperluas sudut pandang kapal selam

   C. dua cermin datar yang dipasang sejajar dengan sudut kemiringan 45 derajat

   D. prisma pembalik yang berfungsi menguraikan warna objek di permukaan

7. Gelombang bunyi didefinisikan sebagai gelombang mekanik longitudinal. Karakteristik utama dari perambatan gelombang bunyi ini adalah...

   A. memerlukan medium partikel untuk merambatkan getaran berupa rapatan dan renggangan

   B. dapat merambat melalui ruang hampa udara di luar angkasa dengan kecepatan tinggi

   C. merambat tanpa menggetarkan molekul medium yang dilaluinya

   D. arah getaran gelombangnya selalu tegak lurus dengan arah rambatannya

8. Seorang anak menempelkan telinganya pada rel kereta api dan dapat mendengar suara kedatangan kereta dari jarak yang sangat jauh, bahkan sebelum suara kereta tersebut terdengar melalui udara. Peristiwa ini membuktikan bahwa...

   A. rel kereta api bertindak sebagai sumber bunyi utama yang menciptakan getaran baru

   B. bunyi merambat lebih cepat melalui medium zat padat dibandingkan zat gas

   C. bunyi tidak dapat merambat melalui gas atau udara terbuka

   D. suara kereta api dilemahkan ketika merambat melalui besi rel

LIVEWORKSHEETS

9. Dua orang anak melakukan eksperimen seperti pada gambar berikut.

Fungsi benang kasur pada alat tersebut adalah...

A. Sebagai medium padat untuk merambatkan getaran suara

B. Sebagai alat pengubah gelombang suara menjadi sinyal listrik

C. Sebagai isolator suara agar tidak terdengar oleh orang lain

D. Sebagai sumber bunyi utama dalam sistem komunikasi tersebut

10. Gelombang bunyi yang memiliki frekuensi berkisar antara 20 Hz sampai 20.000 Hz dikelompokkan ke dalam jenis bunyi...

A. infrasonik

B. ultrasonik

C. supersonik

D. audiosonik

11. Dalam ruangan gedung pertunjukan atau studio rekaman, suara asli sering kali terganggu oleh adanya gaung, yaitu bunyi pantul yang datang hampir bersamaan dengan bunyi asli. Cara yang paling tepat untuk mengatasi gangguan ini adalah...

A. mengecat dinding menggunakan cat mengkilap agar gelombang suara terpantul sempurna

B. melapisi dinding ruangan dengan bahan peredam bunyi lunak seperti busa, karpet, atau kain wol

C. memperluas volume ruangan dan mengosongkan semua barang di dalamnya

D. memasang pengeras suara berdaya besar di setiap sudut ruangan gedung

LIVEWORKSHEETS

12. Seseorang yang berjuang secara tulus, gagah berani, dan rela berkorban demi membela kebenaran serta kepentingan bangsa dan negara di atas kepentingan pribadi disebut pahlawan. Nilai utama yang mendasari definisi tersebut adalah...

A. keikhlasan berkorban tanpa pamrih demi kemaslahatan bersama

B. keberanian melawan hukum demi memperoleh kekuasaan wilayah

C. keinginan mengumpulkan kekayaan materi untuk keluarga sendiri

D. semangat berkompetisi untuk menjatuhkan kelompok etnis lain

13. Setiap provinsi di Indonesia memiliki tokoh pahlawan daerah yang berkontribusi besar dalam sejarah. Salah satu bentuk kontribusi nyata pahlawan daerah dalam mempertahankan kemerdekaan adalah...

A. membuka jalur kerja sama perdagangan monopoli dengan pihak penjajah

B. mengadopsi seluruh budaya asing dan menghapuskan tradisi asli daerah

C. menggalang persatuan rakyat setempat untuk melakukan perlawanan terhadap penindasan kolonial

D. membangun benteng pertahanan khusus untuk melindungi kelompok elit saja

14. Para pahlawan bangsa menunjukkan sikap rela menaruh keselamatan diri di ujung tanduk demi persatuan nusantara. Nilai karakter luhur ini sangat penting diterapkan dalam kehidupan bermasyarakat modern dalam bentuk...

A. membentuk kelompok-kelompok eksklusif untuk memperjuangkan kepentingan golongan sendiri

B. menjaga kerukunan dan solidaritas antarwarga tanpa membedakan suku, ras, dan agama

C. menerahkan seluruh tanggung jawab ketertiban lingkungan kepada aparat pemerintah

D. menolak kerja sama dengan warga yang berasal dari luar wilayah tempat tinggal

LIVEWORKSHEETS

15. Perjuangan pahlawan di masa lalu memberikan dampak jangka panjang bagi perkembangan sosial dan budaya masyarakat tempat tinggal saat ini. Salah satu contoh dampak nyata tersebut adalah...

A. terisolasinya kebudayaan daerah dari perkembangan peradaban luar

B. tumbuhnya kesadaran hukum dan hak kesetaraan gender dalam akses pendidikan bagi seluruh warga

C. munculnya sistem kasta baru yang membagi masyarakat berdasarkan kekayaan

D. hilangnya bahasa daerah karena digantikan sepenuhnya oleh bahasa nasional

16. Sekelompok siswa membuat poster bertema "Merefleksikan Makna Perjuangan Pahlawan", tindakan nyata di lingkungan sekolah yang paling tepat digambarkan dalam poster tersebut adalah...

A. belajar secara mandiri tanpa mau berdiskusi atau membantu teman yang kesulitan

B. melaksanakan kegiatan gotong royong membersihkan kelas secara adil dan kompak

C. mengikuti upacara bendera dengan bergurau dan tidak tertib

D. memilih-milih teman bermain berdasarkan kesamaan status ekonomi orang tua

17. Kegiatan ekonomi terdiri atas tiga tahapan utama: produksi, distribusi, dan konsumsi. Di bawah ini yang merupakan pengertian serta contoh tindakan distribusi yang benar adalah...

A. kegiatan menghasilkan nilai guna barang; contohnya penjahit membuat baju seragam sekolah

B. kegiatan menghabiskan manfaat suatu benda; contohnya siswa memakai sepatu baru saat sekolah

C. kegiatan menyimpan uang di bank; contohnya nasabah menyetor modal usaha ke rekening tabungan

D. kegiatan menyalurkan barang dari produsen ke konsumen; contohnya agen mengantar beras dari desa ke pasar kota

LIVEWORKSHEETS

18. Di area dataran tinggi yang berudara sejuk, sebagian besar masyarakat menjalankan kegiatan ekonomi di sektor pertanian hortikultura dengan menanam sayur-mayur dan buah-buahan. Aktivitas ekonomi ini dikategorikan ke dalam bidang...

A. Agraris

B. Maritim

C. Jasa Pembuatan

D. Industri Berat

19. Masyarakat sebuah desa pesisir mengembangkan potensi kerajinan cinderamata dari cangkang kerang laut yang sudah tidak terpakai. Ciri khas kegiatan ekonomi setempat seperti ini sangat mendukung kesejahteraan daerah karena...

A. Mendorong masyarakat untuk meninggalkan sektor perikanan tangkap yang menjadi pilar utama desa

B. Memaksa harga barang kebutuhan pokok di daerah tersebut menjadi turun drastis

C. Meningkatkan nilai jual bahan lokal yang melimpah sekaligus membuka lapangan kerja baru bagi warga sekitar

D. Menggantungkan modal usaha sepenuhnya dari bantuan pinjaman lembaga asing

20. Dua orang siswa ingin mengumpulkan data tentang perkembangan jenis usaha dagang di pasar tradisional. Metode pengumpulan data sederhana yang paling efektif dan valid untuk mereka lakukan adalah…

A. Membaca buku cerita fiksi tentang kehidupan pedagang pasar di perpustakaan sekolah

B. Melakukan observasi lapangan secara langsung dan melakukan wawancara terstruktur dengan para pedagang

C. Menebak jumlah toko yang aktif berdasarkan luas peta wilayah kecamatan

D. Menonton video iklan promosi barang mewah di media sosial digital

LIVEWORKSHEETS

21. Saat menyusun infografis kreatif mengenai profil kegiatan ekonomi pengrajin batik tulis tradisional, informasi penting yang wajib dicantumkan untuk menunjukkan aspek keberlanjutan lingkungan adalah...

A. Penggunaan zat pewarna alami dari ekstrak tumbuhan dan pengelolaan limbah cair sebelum dibuang

B. Daftar harga jual kain batik yang sangat mahal khusus untuk pasar luar negeri

C. Jumlah mesin cetak modern berkekuatan listrik tinggi yang digunakan pabrik

D. Silsilah keturunan pemilik modal utama perkumpulan pengrajin batik

22. Di bidang pertanian padi, terdapat kearifan lokal berupa tradisi gotong royong saat musim panen tiba, di mana para tetangga membantu memotong padi tanpa upah uang tunai, melainkan dengan sistem bagi hasil kekeluargaan. Hubungan kearifan lokal ini dengan kegiatan ekonomi berfungsi untuk...

A. Memaksa para buruh tani untuk pindah mencari pekerjaan di kota besar

B. Mempercepat proses monopoli tanah sawah oleh petani yang paling kaya

C. Menghapuskan efisiensi waktu kerja karena terlalu banyak orang terlibat

D. Memperkuat jaring pengaman sosial dan menjaga rasa kebersamaan antarwarga desa

23. Ketika kita meletakkan sebuah sendok plastik di dalam gelas kosong, lalu kita menuangkan air jernih ke dalamnya, sendok tersebut tampak membengkok tajam tepat di batas permukaan air. Eksperimen sederhana ini dapat digunakan untuk membuktikan...

A. Kemampuan air menyerap seluruh berkas spektrum warna cahaya senter

B. Sifat permukaan air jernih yang bertindak selaku cermin cekung alami

C. Hukum pembiasan cahaya ketika melintasi batas dua medium bening

D. Perubahan wujud sendok akibat reaksi kimia dengan molekul air

LIVEWORKSHEETS

24. Kelelawar dapat terbang dengan lincah di malam hari yang gelap gulita tanpa menabrak dinding gua karena memanfaatkan sistem ekolokasi. Sistem ini bekerja berdasarkan...

A. Ketajaman penglihatan mata yang mampu menyerap gelombang elektromagnetik infra merah

B. Pemancaran gelombang bunyi ultrasonik yang kemudian didengar kembali pantulannya

C. Kemampuan mendeteksi medan magnet bumi melalui indra peraba di sayap

D. Pemanfaatan getaran infrasonik yang merambat lewat pori-pori udara gua

25. Seorang wirausahawan membuka usaha bengkel sepeda motor di lingkungan pemukiman padat penduduk. Usaha bengkel tersebut termasuk ke dalam jenis kegiatan ekonomi masyarakat di bidang...

A. Jasa

B. Produksi primer

C. Perikanan budidaya

D. Industri ekstraktif

LIVEWORKSHEETS