



**PENILAIAN TENGAH SEMESTER GENAP
SD NEGERI 228 PALEMBANG
TAHUN AJARAN 2021/2022**



Nama :

Kelas : V (Lima)

Tema : 6 (Panas dan Perpindahannya)

PPKn

Perhatikan infografis berikut ini untuk menjawab pertanyaan nomor 1-3!



SOAL PILIHAN GANDA

- Berdasarkan infografis di atas, memilih agama tanpa adanya paksaan termasuk contoh dari
A. Hak warga negara
B. Kewajiban warga negara
C. Tanggung jawab warga negara
D. Ketaatan warga negara

SOAL BENAR SALAH

- Berilah tanda (✓) pada kolom **Benar** atau **Salah** dari pernyataan berikut!

Pernyataan	Benar	Salah
Kewajiban sifatnya harus didapatkan (mutlak)		
Setiap warga negara berhak dalam usaha pembelaan negara		
Setelah menajalankan kewajibannya, warga negara akan mendapatkan haknya		
Setiap warga negara wajib untuk mengikuti pendidikan dasar yang sepenuhnya dibiayai sendiri oleh masing-masing indivivu.		

SOAL ISIAN SINGKAT

- Setiap anak memiliki untuk memperoleh kasih sayang dari orang tua.

Bacalah teks berikut ini untuk menjawab pertanyaan nomor 4-5!

Tanggung Jawab

Tanggung jawab merupakan sikap terpuji yang hendaknya dimiliki setiap individu. Sikap tanggung jawab mencerminkan nilai karakter setiap individu. Tanggung jawab adalah sikap dan perilaku seseorang untuk melaksanakan tugas dan kewajibannya, yang seharusnya dia lakukan, baik terhadap diri sendiri, keluarga, masyarakat, lingkungan (alam, sosial, dan budaya), negara, maupun Tuhan Yang Maha Esa. Tanggung Jawab setiap individu meliputi berbagai jenis sebagai berikut.

- Tanggung jawab terhadap diri sendiri
- Tanggung jawab terhadap keluarga
- Tanggung jawab terhadap masyarakat
- Tanggung jawab terhadap bangsa dan negara
- Tanggung jawab terhadap Tuhan

SOAL MENJODOHKAN DRAG AND DROP

4. Jodohkanlah gambar dengan pernyataan di bawah ini!



Tanggung Jawab Terhadap Bangsa dan Negara



Tanggung Jawab Terhadap Masyarakat



Tanggung Jawab Terhadap Tuhan



Tanggung Jawab Terhadap Diri Sendiri

SOAL TARIK LURUS GARIS

5. Tariklah garis lurus dari kotak kanan ke kotak kiri!

Mengerjakan tugas dengan sungguh-sungguh	○	○	Tanggung jawab warga negara
Menjaga persatuan dan kesatuan	○	○	Tanggung jawab pemerintah
Menghormati saudara yang lebih tua dan menyayangi saudara yang lebih muda	○	○	Tanggung jawab siswa
Memberikan kesejahteraan kepada rakyat	○	○	Tanggung jawab anggota keluarga

Bahasa Indonesia

Bacalah teks berikut ini untuk menjawab pertanyaan nomor 6-8!

Potensi energi panas bumi cukup melimpah di Jawa Barat dibandingkan dengan wilayah lain. Setidaknya, terdapat tujuh pembangkit listrik panas bumi di Jawa Barat. Pembangkit listrik tersebut terletak di Kamojang, Salak, Darajat, Wayang Windu, Patuha, Karaha, dan Cibuni. Kamojang dianggap pelopor pengembangan panas bumi di nusantara, karena di delapan tahun setelah penemuannya, pemerintah kolonial Belanda berupaya mengembangkannya.

SOAL PILIHAN GANDA

6. Berdasarkan teks bacaan di atas, kata kunci untuk paragraf tersebut adalah
- A. Kamojang, Salak, Wayang Windu
 - B. Sumber energi, Jawa Barat, listrik
 - C. Tujuh pembangkit, listrik, melimpah
 - D. Energi, panas bumi, Jawa Barat

SOAL BENAR SALAH

7. Berilah tanda (√) pada kolom **Benar** atau **Salah**, disesuaikan dengan informasi penting pada paragraf di atas!

Pernyataan	Benar	Salah
Energi panas bumi di Jawa Barat cukup melimpah.		
Ada enam pembangkit listrik panas bumi di Jawa Barat.		
Darajat merupakan salah satu tempat pembangkit listrik yang ada di Jawa Barat.		
Pembangkit listrik panas bumi di Kamojang adalah pelopor pengembangan panas bumi di nusantara.		

SOAL ISIAN SINGKAT

8. Kalimat pertama pada teks di atas merupakan inti pembahasan dari sebuah paragraf. Inti pembahasan pada paragraf disebut . . .

Bacalah teks berikut ini untuk menjawab pertanyaan nomor 9 dan 10 !

Perpindahan Panas atau Kalor

Pernahkah kamu membantu ibumu memasak sayur? Tahukah kamu mengapa api kompor dapat memanaskan air dalam panci sehingga sayuran yang ada di dalamnya menjadi matang? Ketika kamu memasak sayuran, panas dari api kompor berpindah ke dalam panci. Kemudian, panas tersebut berpindah ke dalam air sehingga air menjadi panas dan sayuran yang ada di dalamnya menjadi matang. Peristiwa tersebut membuktikan bahwa panas dapat berpindah.

Letak matahari dari planet kita ini sangat jauh, yaitu sekitar 152.100.000 km (Seratus lima puluh dua juta seratus ribu kilometer). Akan tetapi, panas dari matahari dapat berpindah atau merambat ke planet kita sehingga kita dapat merasakan hangatnya sinar matahari. Andai saja panas matahari tidak dapat berpindah ke bumi, dapatkah kamu membayangkan bagaimana keadaan bumi kita ini?

Panas berpindah dari benda yang bersuhu tinggi ke benda yang bersuhu lebih rendah. Bagaimana panas dapat berpindah? Panas dapat berpindah melalui tiga cara yaitu konduksi, konveksi, dan radiasi.

SOAL TARIK LURUS GARIS

9. Tariklah garis lurus dari kotak kanan yang berisi kata-kata ke kotak kiri yang berisi arti kata sesuai KBBI !

Panas	Bintang yang merupakan pusat tata surya.
Suhu	Meluas; menjalar; menular
Merambat	Ukuran terhadap temperatur; panas dan dingin
Matahari	Terasa seperti terbakar; bersuhu relatif tinggi

SOAL MENJODOHKAN DRAG AND DROP

10. Berdasarkan teks bacaan di atas, jodohkanlah pernyataan berikut ini dengan tepat!

Ketika kamu memasak sayuran, panas dari api kompor berpindah ke dalam panci.		Ide pokok paragraf ke-2
Panas dapat berpindah melalui tiga cara yaitu konduksi, konveksi, dan radiasi.		Kalimat pengembang paragraf ke-1
Letak matahari dari planet kita ini sangat jauh.		Ide pokok paragraf ke-3
Panas berpindah dari benda yang bersuhu tinggi ke benda yang bersuhu lebih rendah.		Informasi penting paragraf ke-3

IPA

Bacalah teks berikut ini untuk menjawab pertanyaan nomor 11 sampai 12 !

Sumber Energi Panas

Benda yang dapat menghasilkan energi panas disebut sumber energi panas. Sumber energi panas dapat kita jumpai di alam, salah satunya adalah matahari. Matahari merupakan sumber energi panas terbesar. Semua makhluk hidup memerlukan energi panas matahari. Energi panas matahari membantu proses pembuatan makanan pada tumbuhan yang disebut sebagai proses fotosintesis. Makanan yang dihasilkan dari hasil fotosintesis menjadi sumber energi bagi makhluk hidup lainnya, termasuk manusia.

Cobalah kamu gosokkan kedua tanganmu selama satu menit! Apa yang kamu rasakan? Sekarang, ambillah sebuah mistar plastik! Kemudian gosok-gosokkanlah pada kain yang kering selama dua menit! Lalu sentuhlah permukaan mistar plastik itu! Apa yang kamu rasakan? Setelah kamu melakukan dua kegiatan tersebut, apakah kamu merasakan panas? Energi panas dapat dihasilkan ketika terjadi gesekan antara dua benda. Pada kegiatan di atas, gesekan antara kedua telapak tanganmu dan gesekan antara mistar dan kain, dapat menimbulkan energi panas.

SOAL PILIHAN GANDA

11. Berdasarkan teks bacaan di atas, terdapat peristiwa fotosintesis yang memanfaatkan energi panas matahari. Fotosintesis dilakukan oleh

- A. Manusia
- B. Matahari
- C. Tumbuhan
- D. Hewan

SOAL BENAR SALAH

12. Berilah tanda (✓) pada kolom **Benar** atau **Salah** dari pernyataan berikut!

Pernyataan	Benar	Salah
Energi yang dihasilkan dari proses fotosintesis, hanya dapat dimanfaatkan oleh tumbuhan.		
Sumber energi panas terbesar yang ada di bumi berasal dari matahari.		
Energi panas dapat dihasilkan dari menggosokkan dua buah benda.		
Hewan dapat hidup tanpa bantuan energi panas matahari.		

Perhatikan infografis berikut ini untuk menjawab pertanyaan nomor 13-15!



SOAL ISIAN SINGKAT

13. Energi yang dapat berpindah tempat dari benda bersuhu tinggi ke benda bersuhu rendah disebut

SOAL TARIK LURUS GARIS

14. Tariklah garis lurus dari kotak kanan ke kotak kiri !

Perpindahan kalor yang diikuti oleh zat perantaranya	☐	☐	Konveksi
perpindahan kalor yang umumnya terjadi pada zat padat.	☐	☐	Kalorimeter
Alat pengukur kalori	☐	☐	radiasi
Perpindahan kalor tanpa melalui zat perantara	☐	☐	Konduksi

SOAL MENJODOHKAN

15. Berdasarkan infografis di atas, jodohkanlah gambar dan kata dengan tepat!



Konveksi



Radiasi



Konduksi

IPS

Bacalah teks berikut ini untuk menjawab pertanyaan nomor 16 sampai 17 !

Manusia dengan Lingkungan Alam

Hubungan antara manusia dan lingkungan alam dapat dikelompokkan menjadi dua. Pertama hubungan yang membuat manusia harus dapat menyesuaikan diri dengan alam. Kedua adalah hubungan yang membuat manusia dapat memanfaatkan alam sekitarnya. Salah satu cara manusia untuk menyesuaikan diri dengan alam, adalah dengan mempelajari peristiwa alam yang ada di lingkungannya. Para petani harus menyesuaikan waktu tanam dengan musim hujan agar tanamannya dapat tumbuh dengan baik. Para nelayan memilih waktu untuk berlayar menyesuaikan dengan keadaan cuaca agar terhindar dari bencana dan memperoleh tangkapan ikan yang banyak.

Manusia juga harus dapat memanfaatkan alam untuk memenuhi kebutuhan hidupnya dengan menggunakan ilmu pengetahuan dan teknologi. Contohnya, untuk menanggulangi akibat kemarau panjang yang menyebabkan menurunnya hasil pertanian, manusia mencoba membuat hujan buatan. Pembuatan hujan buatan ini, tentu dengan menggunakan pengetahuan dan teknologi.

SOAL PILIHAN GANDA

16. Berdasarkan teks bacaan di atas, manfaat alam bagi manusia adalah

- A. Dikeruk hasil alamnya sebanyak-banyaknya
- B. Menyediakan kebutuhan makhluk hidup
- C. Memenuhi kebutuhan pejabat negara
- D. Mendapatkan uang yang banyak

SOAL BENAR SALAH

17. Berilah tanda (✓) pada kolom **Benar** atau **Salah** dari pernyataan berikut!

Pernyataan	Benar	Salah
Manusia dapat memanfaatkan alam dengan bantuan ilmu pengetahuan dan teknologi.		
Alam menyesuaikan diri dengan manusia.		
Hubungan antara manusia dan lingkungan alam dapat dikelompokkan menjadi dua.		
Manusia dapat memanfaatkan alam dengan bijaksana.		

Bacalah teks berikut ini untuk menjawab pertanyaan nomor 18 sampai 20 !

Pengaruh Negatif Interaksi Manusia dengan Lingkungan Alamnya

Manusia tidak dapat hidup tanpa mengandalkan lingkungan alamnya. Dari alam manusia memperoleh banyak manfaat untuk memenuhi kebutuhannya. Pertanian, perkebunan, perikanan, peternakan, merupakan bentuk-bentuk interaksi manusia dengan lingkungan alamnya untuk memenuhi kebutuhan hidupnya. Manusia memelihara alam sedemikian rupa, agar dapat dimanfaatkan dengan baik untuk memenuhi kebutuhan manusia dan makhluk hidup lainnya.

Tetapi, tidak semua interaksi manusia dengan alam berdampak baik bagi alam. Perilaku masyarakat yang suka membuang sampah sembarangan misalnya, dapat merusak lingkungan alam di sekitarnya. Membuang sampah di sungai dan di laut, dapat merusak makhluk hidup lain yang ada di dalamnya. Tidak hanya itu, kerusakan lingkungan yang ditimbulkannya dapat membahayakan manusia sendiri.

Interaksi manusia dengan lingkungan yang kurang baik, juga dapat menyebabkan beberapa bencana yang merugikan manusia dan lingkungannya. Contohnya, terjadi banjir karena saluran air yang terganggu oleh sampah dari kegiatan manusia merupakan salah satu contohnya. Demikian juga dengan bencana tanah longsor, disebabkan karena manusia sering menebang pohon di tanah yang landai. Kebakaran hutan karena kecerobohan manusia pun, menyebabkan kerusakan dan kerugian yang sangat besar.

SOAL ISIAN SINGKAT

18. Berdasarkan teks bacaan di atas, salah satu contoh pengaruh negatif interaksi manusia dengan alam adalah manusia suka membuang sampah sembarangan. Membuang sampah ke sungai dapat menyebabkan bencana . . .

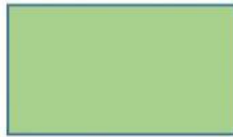
SOAL TARIK LURUS GARIS

19. Tariklah garis lurus dari kotak kanan (sebab) ke kotak kiri (akibat) !

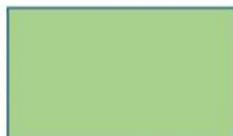
Menebang pohon sembarangan di hutan.	Matinya makhluk hidup di air
Membuka lahan perkebunan di hutan.	Polusi udara
Membuang limbah pabrik ke laut.	Mengakibatkan tanah longsor
Pembakaran sampah sembarangan	Kebakaran hutan

SOAL MENJODOHKAN

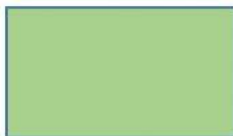
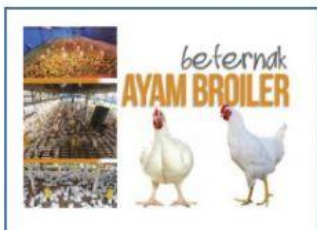
20. Berdasarkan teks bacaan di atas, jodohkanlah gambar dan kata dengan tepat!



Bentuk interaksi
manusia dengan
lingkungan



Interaksi positif
manusia dengan
lingkungan



Interaksi negatif
manusia dengan
lingkungan

SBdP

Bacalah teks berikut ini untuk menjawab pertanyaan nomor 21 sampai 22 !

Tangga Nada

Tangga nada adalah urutan nada yang disusun secara berurutan. Misalnya do, re, mi, fa, sol, la, si, do. Ada banyak jenis tangga nada, di antaranya adalah tangga nada diatonis dan pentatonis. Tangga nada diatonis adalah tangga nada yang mempunyai dua jarak nada, yaitu satu dan setengah. Beberapa alat musik seperti piano dan organ memiliki sistem tangga nada diatonis. Pada sistem tangga nada diatonis, dalam satu rangkaian nada terdapat 7 nada pokok. Nada kedelapan merupakan pengulangan nada pertama.

Tangga nada pentatonis, merupakan jenis tangga nada yang hanya memakai lima nada pokok. Berdasarkan nadanya, ada tangga nada pentatonis yang menggunakan tangga nada jenis *pelog* dan tangga nada jenis *slendro*. Contoh alat musik yang menggunakan tangga nada jenis *pelog* dan *slendro* adalah gamelan Jawa. Salah satu lagu daerah yang menggunakan tangga nada *pelog* adalah lagu *Gundhul Pacul* dari Jawa Tengah. Salah satu contoh lagu dengan tangga nada *slendro* ini adalah lagu *Cublak-Cublak Suweng* dari daerah Jawa Tengah.

SOAL PILIHAN GANDA

21. Berikut ini yang tidak termasuk jenis tangga nada adalah....

- A. Diatonis mayor
- B. Diatonis minor
- C. Pentatonis
- D. Moderato