PEMERINTAH KABUPATEN SINJAI
DINAS PENDIDIKAN
SD NEGERI 87 MANIPI KEC. SINJAI BARAT
Jl. Persatuan Raya No. 158A Ke. Tassililu, Kec. Sinjai Barat ✉ 92653 Manipi

SOAL PENILAIAN TENGAH SEMESTER (PTS)

Tema : **6. Panas dan Perpindahannya**
Kelas/ Smt : **V (Lima)/ Genap**
Tahun Pelajaran/TGL : **2022/2023**

Nama Siswa : .....

Mapel	KD	No. Soal	Nilai	Ketuntasan	TTD Guru	TTD Orang Tua
PPKn	3.2	1, 5, 12, & 16		**Tuntas / Remedial**		
Indonesia	3.3	2, 6, 10, & 18		**Tuntas / Remedial**		
IPA	3.6	7, 11, 13, & 17		**Tuntas / Remedial**		
IPS	3.2	3, 8, 14, & 19		**Tuntas / Remedial**		
SBdP	3. 1, 3.2 & 3.3	4, 9, 15, & 20		**Tuntas / Remedial**		

A. PILIHAN GANDA

Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan memberi tanda silang (×) pada pilihan jawaban yang paling benar!

1. Bacalah teks berikut !

Hari masih sangat pagi. Siti terbangun karena mendengar suara azan subuh dari mushollah. Siti segera terbangun untuk sholat. Siti mengira ia orang pertama yang terbangun pada pagi hari itu. Ternyata ia melihat Ibu sudah berada di dapur. Setelah Sholat, Siti segera membantu Ibunya memasak untuk sarapan pagi sebelum berangkat ke sekolah. Siti harus cepat-cepat ke sekolah karena pagi itu, bertepatan jadwal piketnya untuk membersihkan kelas.

Berdasarkan teks di atas, Siti sebagai anak memiliki .... untuk membantu Ibunya dan melaksanakan piketnya.

A. Norma
B. Hak
C. Sikap
D. Kewajiban

2. Bacalah bacaan berikut!

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.

Energi panas matahari dapat menerangi bumi sehingga udara di bumi menjadi hangat. Dalam kehidupan sehari-hari, energi panas matahari dimanfaatkan dalam berbagai kegiatan manusia. Misalnya, panas matahari digunakan untuk mengeringkan padi setelah dipanen, mengeringkan garam, mengeringkan ikan asin, bahkan untuk mengeringkan pakaian yang basah.

Pernyataan berikut yang sesuai dengan paragraph pertama adalah ....

A. Energi panas dapat menerangi bumi sehingga udara di bumi menjadi hangat.
B. Benda yang dapat menghasilkan energi panas disebut sumber energi panas.
C. Selain matahari dan gesekan antara dua benda, energi panas juga dapat diperoleh dari api.
D. Dalam kehidupan sehari-hari, energi panas matahari dimanfaatkan dalam berbagai kegiatan manusia

3. Perhatikan gambar berikut!

Berdasarkan gambar di dibawah, yang merupakan penyebab terjadinya peristiwa tersebut adalah...

A. Manusia membuang sampah sembarangan
B. Manusia membuat gorong-gorong sanitasi
C. Manusia membersihkan selokan
D. Manusia menanam pohon

LIVEWORKSHEETS

4. Perhatikan gambar berikut!

Tarian pada gambar di atas berasal dari ....

A. Semarang
B. Jawa Barat
C. Bali
D. Yogyakarta

B. PILIHAN GANDA KOMPLEKS

Berilah tanda centang (✓) pada jawaban yang benar! Jawaban dapat lebih dari satu.

5. Bacalah teks berikut!

Apa saja hak-hak anak menurut Konvensi Hak-Hak Anak? Menurut konvensi ini hak anak dikelompokkan dalam 4 golongan, yaitu:

1. **Hak Kelangsungan Hidup**, hak untuk melestarikan dan mempertahankan hidup dan hak memperoleh standar kesehatan tertinggi dan perawatan yang sebaik-baiknya. Apakah kamu tahu nama lengkap kedua orang tuamu? Apakah kamu tahu asal usul kedua orang tuamu? Apakah kamu tahu asal usul keluargamu? Setiap anak berhak tahu keluarganya dan identitas dirinya.
2. **Hak Perlindungan**, perlindungan dari diskriminasi, eksploitasi, kekerasan, dan keterlantaran. Kamu memiliki hak yang sama dengan anak-anak lain untuk melakukan kegiatan keagamaanmu, atau melakukan kegiatan perayaan tradisimu. Sebagai seorang anak kamu belum boleh bekerja, dan kamu berhak diperlakukan secara baik tanpa kekerasan.
3. **Hak Tumbuh Kembang**, hak memperoleh pendidikan dan hak mencapai standar hidup yang layak bagi perkembangan fisik, mental, spiritual, moral, dan sosial. Kamu memiliki hak untuk sekolah, mendapatkan tempat tinggal, mendapatkan makanan dan minuman yang layak. Hakmu adalah bermain dan mendapatkan istirahat yang cukup, karena hal itu diperlukan untuk pertumbuhan dan perkembanganmu sebagai seorang anak.
4. **Hak Berpartisipasi**, hak untuk menyatakan pendapat dalam segala hal yang memengaruhi anak. Kamu mempunyai hak untuk mendapatkan informasi yang sesuai dengan usiamu. Kamu juga berhak untuk memberikan pendapat jika itu berhubungan dengan kehidupanmu sebagai seorang anak.

Berilah tanda centang (✓) pada kolom Benar atau Salah berdasarkan bacaan di samping!

Pernyataan	Benar	Salah
Hak-hak konvensi anak dikelompokkan dalam 4 golongan		
Hak anak pada golongan 1 adalah hak tumbuh kembang yaitu hak memperoleh pendidikan		
Hak anak pada golongan 4 adalah hak kelangsungan hidup		
Hak anak pada golongan 2 adalah hak perlindungan dari diskriminasi		

6. Bacalah teks berikut!

Perbedaan Suhu dan Panas

Indra peraba, seperti telapak tangan tidak dapat menentukan secara tepat derajat panas dan dingin suatu benda. Tangan hanya dapat memperkirakan panas dan dingin suatu benda. Tangan tidak dapat menjelaskan berapa nilai derajat panas atau dinginnya suatu benda. Pernahkah kamu pergi berkemah ke daerah pegunungan? Ketika malam hari saat kamu berkemah di daerah pegunungan, kamu akan merasakan bahwa cuaca di sekitarmu terasa dingin sehingga kamu memerlukan jaket tebal untuk menghangatkan tubuhmu. Lain halnya dengan penduduk yang tinggal di dataran tinggi seperti daerah pegunungan. Mereka tidak terlalu merasakan hawa dingin karena mereka sudah terbiasa dengan hawa dingin di pegunungan.

Hal tersebut, membuktikan bahwa indra peraba tidak dapat digunakan untuk mengukur derajat panas suatu benda karena setiap orang memiliki perbedaan dalam merasakan suhu di sekitarnya. Nah, dalam ilmu pengetahuan alam untuk menyatakan tingkat panas dinginnya suatu keadaan digunakan suatu besaran yang disebut suhu atau temperatur.

Panas (kalor) dan suhu adalah dua hal yang berbeda. Energi panas merupakan salah satu energi yang dapat diterima dan dilepaskan oleh suatu benda. Ketika sebatang logam dipanaskan dengan api, batang logam tersebut mendapatkan energi panas dari api. Energi panas membuat batang logam tersebut menjadi panas. Ketika batang logam tersebut panas, suhunya meningkat. Ketika batang logam menjadi dingin, suhunya menurun. Suhu adalah besaran yang menyatakan derajat panas suatu benda. Suhu suatu benda menunjukkan tingkat energi panas benda tersebut. Satuan suhu yang digunakan di Indonesia adalah derajat Celcius (°C). Alat untuk mengukur suhu disebut termometer. Satuan panas dinyatakan dalam kalori dan diukur dengan kalorimeter.

(Sumber : How do we measure temperature/Chris Woodford dengan penyesuaian)

Berilah tanda centang (√) yang merupakan kata kunci pada Paragraf pertama dan ketiga berdasarkan teks ekplanasi di samping !

Pernyataan	Benar	Salah
Indra peraba,panas dan dingin, derajat panas		
Energi Panas, mengukur derajat panas		
Panas ,energy, termometer, calorimeter		
Suhu dan temperatur		

7. Perhatikan pernyataan berikut!
   A. Mengeringkan pakaian yang sangat basah.
   B. Mengeringkan rambut panjang sehabis keramas
   C. Mengeringkan sapu tangan basah dari kain tipis
   D. Mengeringkan rambut pendek setelah keramas

LIVEWORKSHEETS

Berdasarkan pernyataan di atas manakah kegiatan yang membutuhkan energy panas lebih banyak? Beri tanda centang (√) pada kolom benar atau salah!

Pernyataan	Benar	Salah
A		
B		
C		
D		

8. Perhatikan pernyataan berikut!

A

B

C

D

Berdasarkan Gambar di atas manakah yang termasuk contoh interaksi manusia dengan alam? Beri tanda centang (√) pada kolom benar atau salah!

Pernyataan	Benar	Salah
A		
B		
C		
D		

C. MENJODOHKAN

9. Perhatikan gambar berikut!

GAMBAR A

GAMBAR B

GAMBAR C

GAMBAR D

Berdasarkan gambar diatas, pasangkan antara gambar dengan pola lantai yang sesuai dengan menarik garis!

Gambar	
A	●
B	●
C	●
D	●

Pola Lantai	
●	**Lengkung kedepan**
●	**Lengkung kedepan**
●	**Segiempat**
●	**Horizontal**

10. Perhatikan iklan berikut!

Permasalahan Sosial di Sekitar Kita

Setiap warga negara, mempunyai tanggung jawab yang harus dilaksanakan sesuai peranannya di dalam masyarakat. Salah satu bentuk tanggung jawabnya adalah melaksanakan nilai-nilai Pancasila sebagai dasar negara. Nilai-nilai dalam Pancasila, menjamin terjadinya masyarakat yang saling menghargai demi kepentingan bersama.

Apa saja akibat yang akan terjadi bila anggota masyarakat tidak melaksanakan tanggung jawabnya? Salah satu akibatnya adalah terjadinya masalah sosial. Berikut ini adalah jenis-jenis permasalahan sosial yang terjadi di lingkungan masyarakat.

a. Sampah

Salah satu kebiasaan tak terpuji adalah membuang sampah sembarangan. Misalnya, siswa membuang bungkus permen dan makanan di ruang kelas, di halaman sekolah atau di selokan dekat sekolah. Warga masyarakat membuang sampah dapur di parit, di saluran air atau di sungai. Sampah pasar, sampah toko, dan sampah kantor, banyak berserakan sampai ke jalan raya, karena tak tertampung di bak sampah. Hal ini terjadi, karena banyak orang tidak bertanggung jawab menjaga lingkungan mereka dengan membuang sampah sembarangan. Sampah yang berteberan di sekolah mengurangi keindahan sekolah karena tidak sedap dipandang dan mengganggu kegiatan belajar mengajar. Hal ini mengurangi kenyamanan para siswa yang belajar di sekolah. Sampah yang berserakan di jalan raya, mengakibatkan jalan tampak sempit, jalan menjadi kotor dan licin. Arus lalu lintas kendaraan menjadi tidak lancar, dan membahayakan para pengguna jalan. Hal ini memengaruhi kenyamanan dan keamanan para pengguna jalan tersebut.

b. Kali atau Sungai yang Kotor

Kali atau sungai kadang-kadang dijadikan tempat pembuangan sampah bagi warga masyarakat. Pabrik-pabrik atau industri-industri, juga banyak yang membuang limbah ke kali tanpa diolah terlebih dulu. Sementara itu, ada juga orang-orang yang mendirikan bangunan di bantaran kali. Semua ini membuat kali menjadi kotor dan daya tampungnya berkurang. Akibatnya, pada musim penghujan air kali meluap. Menggenangi daerah sekitar, sawah-sawah dan permukiman penduduk. Menurunnya kualitas lingkungan sekitar dan banjir yang diakibatkannya membuat masyarakat merasa tidak nyaman.

Berdasarkan bacaan di samping, pasangkan antara tiap paragraph dengan pokok pikiran yang sesuai dengan menarik garis penghubung yang tepat!

Paragraf	
1	●
2	●
3	●
4	●

Pokok Pikiran	
●	Akibat tidak melaksanakan tanggung jawab adalah permasalahan social.
●	Membuang sampah sembarangan adalah kebiasaan tidak terpuji.
●	Kali atau sungai kadang dijadikan tempat pembuangan sampah.
●	Setiap warga negara mempunyai tanggung jawabnya masing-masing.

LIVEWORKSHEETS

11. Perhatikan gambar berikut!

A B C D

Berdasarkan gambar di atas, pasangkan antara cara perpindahan panas dengan contoh peristiwa yang sesuai dengan menggunakan garis!

Cara perpindahan panas	
Konduksi	●
Konveksi	●
Radiasi	●
Konduksi	●

	Gambar
●	A
●	B
●	C
●	D

D. ISIAN SINGKAT

Isilah titik-titik berikut ini dengan jawaban yang tepat!

12. Salah satu hak warga negara Indonesia adalah bebas untuk memilih, memeluk dan menjalankan agama dan kepercayaan masing-masing yang dipercayai.

    Hak tersebut sesuai dengan Undang-Undang Dasar Negara Republik Indonesia Tahun 1945 (UUD 1945) pada pasal……ayat……...

13. Perhatikan gambar berikut!

Bahan di samping tidak dapat menghantarkan panas maka disebut bahan.....

14. Perhatikan gambar berikut!

Contoh pada gambar di samping, sangat berpengaruh di bidang.....

15. Perhatikan gambar berikut!

Gambar di samping merupakan salah satu alat musik yang digunakan untuk mengiringi lagu-lagu pada tangga nada.....

E. URAIAN

Jawablah pertanyaan berikut dengan tepat!

16. Perhatikan gambar berikut

Berdasarkan gambar di atas, tuliskan masing-masing satu hak dan satu kewajiban dari jenis pekerjaan tersebut!

Jawaban :

.....

.....

LIVEWORKSHEETS

.....

.....

17. Perhatikan bacaan berikut!

Perubahan Akibat Perubahan Suhu

Suhu menunjukkan derajat panas benda. Semakin tinggi suhu suatu benda, semakin panas benda tersebut. Suhu menunjukkan energi yang dimiliki oleh suatu benda. Energi panas dapat mengubah benda. Beberapa benda akan mengalami pemuaian. *Pemuaian panas adalah* perubahan suatu benda yang dapat menjadi bertambah panjang, lebar, luas, atau berubah volumenya karena terkena kalor atau panas. Tetapi sebaliknya, benda dapat mengalami penyusutan. *Penyusutan adalah* perubahan suatu benda yang menjadi berkurangnya panjang, lebar, dan luas karena terkena suhu dingin. Pemuaian dan penyusutan bisa terjadi pada logam, udara, dan air.

Berdasarkan bacaan di samping tuliskan 2 contoh pemuaian benda akibat perubahan suhu dan tuliskan 2 contoh penyusutan benda akibat perubahan suhu!

Jawaban :

.....

.....

.....

.....

18. Bacalah bacaan berikut!

Kewajiban Warga Negara dan Siswa

Apakah yang kamu rasakan jika sekolahmu dipenuhi dengan sarana belajar yang kotor, penuh coretan, dan rusak? Demikian juga dengan dinding sekolah yang penuh coretan, buku siswa yang sobek-sobek, kamar mandi sekolah yang kotor, dan bangku-bangku kelas yang penuh dengan tulisan-tulisan. Kamu tentu sedih dan prihatin, karena dengan demikian kamu tidak dapat belajar dengan baik.

Salah satu hak siswa adalah mendapatkan pendidikan yang layak. Tetapi pada saat yang sama siswa juga mempunyai kewajiban untuk menjaga sarana pendidikan agar haknya terpenuhi. Jika siswa tidak melakukan kewajiban tersebut, maka sarana belajarnya akan rusak sehingga kegiatan belajar akan terganggu.

Apakah yang dimaksud dengan kewajiban? Menurut Kamus Besar Bahasa Indonesia, kewajiban berasal dari kata wajib yang berarti harus dilakukan atau dipenuhi. Sehingga kewajiban adalah sesuatu yang wajib dilaksanakan. Kewajiban merupakan sesuatu yang harus dilakukan untuk menjamin haknya terpenuhi.

Semua siswa yang sedang belajar di Indonesia, wajib mengikuti peraturan yang ditetapkan Negara melalui undang-undang. Semua kewajiban ini, harus dilakukan untuk menjamin seorang siswa mendapatkan haknya. Seorang siswa berhak untuk mendapatkan pendidikan yang layak. Maka kewajiban siswa, antara lain mematuhi peraturan yang berhubungan dengan pendidikan, misalnya mematuhi peraturan sekolah.

Berdasarkan bacaan di atas, tuliskan informasi penting parafraf dua dan pokok pikiran paragraph empat!

Jawaban :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

19. Perhatikan ilustrasi berikut!

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.

Berdasarkan ilustrasi di atas, tuliskan 3 contoh hubungan manusia dalam menyesuaikan diri dengan alam!

Jawaban :

.....

.....

.....

20. Perhatikan gambar di bawah ini !

Gambar cerita adalah gambar yang menceritakan suatu adegan atau peristiwa.

Berdasarkan gambar di atas, tuliskan 3 fungsi gambar cerita dan ceritakan kesan yang kamu tangkap dari gambar cerita!

Fungsi :

LIVEWORKSHEETS

a).....

b).....

c).....

Kesan :

.....

.....

.....

**Semangat dan selamat bekerja#*

LIVEWORKSHEETS