

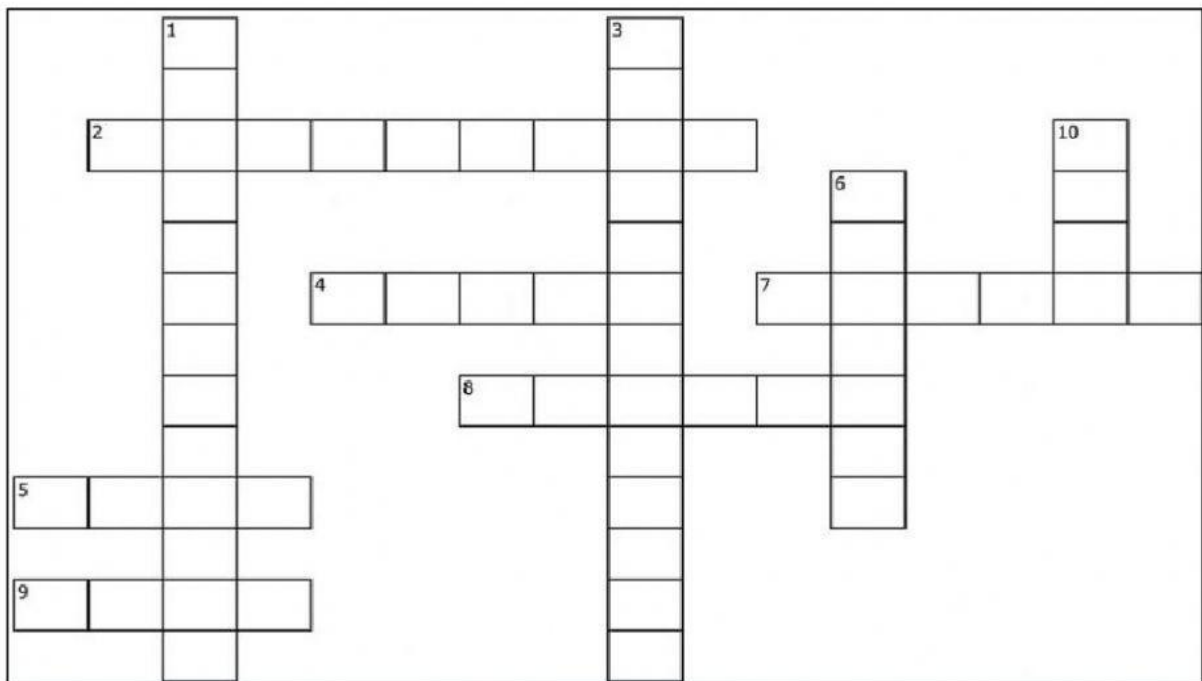
LKPD
PEMANASAN GLOBAL

NAMA LENGKAP ANGGOTA :

KELAS : VII -

A. TEKA TEKI SILANG (TTS)

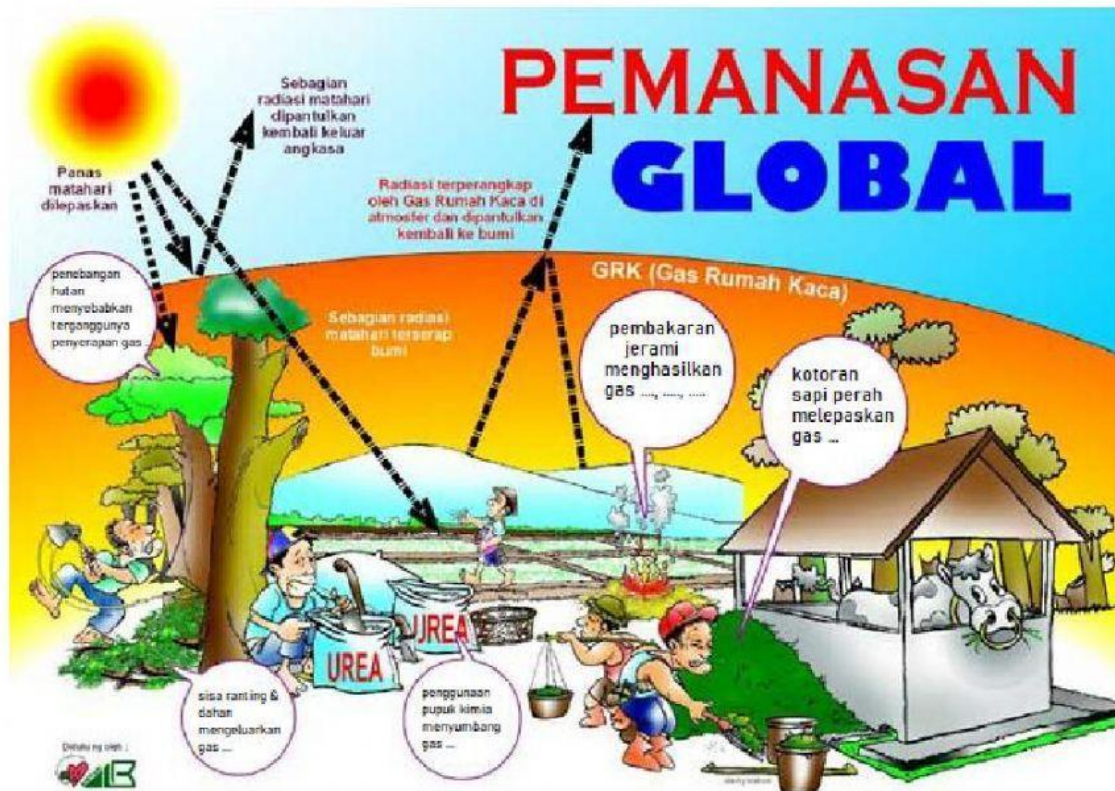
Isilah TTS berikut berdasarkan pertanyaan mendatar dan menurun yang diberikan!



MENDATAR		MENURUN	
2	Penghijauan	1	Proses pemanasan alami yang dialami bumi
4	Meningkatkan suhu menyebabkan hilangnya spesies	3	Ilmuan yang mempelajari efek rumah kaca
5	Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika	6	Dampak pemanasan global di kutub utara bumi adalah mencairnya ...
7	Emisi yang dikeluarkan hewan		
8	Bahan bakar ramah lingkungan	10	Lapisan pelindung sinar UV
9	Chlorofluorocarbons		

B. PENYEBAB PEMANASAN GLOBAL

Perhatikan gambar penyebab pemanasan global di bawah ini dan jawablah pertanyaan dengan cara mengklik jawaban yang benar (silahkan klik lebih dari satu jika memang jawabannya lebih dari satu)!



1. Penebangan hutan menyebabkan terganggunya penyerapan gas ...

- ☐ O₂
- ☐ H₂O
- ☐ CO₂
- ☐ CO

2. Pembakaran jerami menghasilkan gas ...

- ☐ CO₂
- ☐ CH₄
- ☐ H₂O
- ☐ N₂O

3. Kotoran sapi perah melepaskan gas ...

- ☐ CO₂
- ☐ CH₄
- ☐ N₂O
- ☐ H₂O

4. Sisa ranting dan dahan mengeluarkan gas ...

- ☐ CO₂
- ☐ CH₄
- ☐ N₂O
- ☐ O₂

5. Penggunaan pupuk kimia menyumbang gas ...

- ☐ CO₂
- ☐ CH₄
- ☐ N₂O
- ☐ H₂O

C. DAMPAK PEMANASAN GLOBAL

Beri tanda check list (centang) pada kolom di samping pernyataan yang menunjukkan dampak pemanasan global!

☒	PERNYATAAN
☐	Berdasarkan pengamatan satelit, diketahui bahwa lapisan ozon secara berangsur-angsur mengalami penipisan sejak pertengahan tahun 1970.
☐	Emisi CO ₂ yang berasal dari pembakaran gasoline sebagai bahan bakar alat transportasi adalah penyebab temperatur bumi menjadi semakin tinggi di beberapa wilayah di belahan bumi.
☐	Penebangan hutan secara liar dan pembakaran lahan hutan untuk dijadikan wilayah pemukiman menyebabkan temperatur bumi meningkat.
☐	Hasil pembuangan dari peternakan, pertanian serta dasar laut Arktik dapat menyebabkan temperatur bumi meningkat karena melepaskan metana.
☐	Suhu air laut yang naik akan menyebabkan pemutihan karang laut dan juga penyakit karang. Keduanya, berpotensi besar menyebabkan kematian pada terumbu karang.
☐	Naiknya temperatur bumi mencairkan sekitar 1,2 miliar ton es kutub per tahunnya.
☐	Es kutub yang mencair akan menyebabkan hilangnya habitat spesies yang bergantung pada es seperti beruang kutub, penguin, anjing laut, dan juga walrus.
☐	Naiknya temperatur bumi menyebabkan lebih banyak penguapan sehingga curah hujan tinggi di beberapa wilayah.
☐	Naiknya temperatur bumi menyebabkan terjadinya kekeringan dan krisis air bersih di beberapa wilayah
☐	Naiknya temperatur bumi penyebab kegagalan panen besar-besaran.
☐	Hilangnya gunung es di kutub utara dan selatan bumi menaikkan permukaan laut global sebesar 1,3 inci sejak 1994 dan diperkirakan akan naik hingga 16 inci pada tahun 2100.
☐	Naiknya permukaan air laut berarti terendamnya daerah pesisir. Pantai dan daerah pesisir, terutama wilayah kepulauan akan tenggelam, mengurangi daratan dan habitat hidup.
☐	Naiknya permukaan air laut menyebabkan seringnya terjadi banjir.
☐	Kenaikan permukaan air laut dapat mengakibatkan masuknya air (intrusi air laut) laut ke bagian daratan. Air asin yang masuk ke dalam akuifer air tawar akan mengancam sumber air minum. Hal tersebut membuat krisis air bersih yang berakibat fatal.

D. USAHA MENANGGULANGI PEMANASAN GLOBAL

Beri tanda klik (centang) pada kolom di samping gambar yang menunjukkan usaha atau cara agar manusia dapat menanggulangi pemanasan global