DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
PEMERINTAH PROVINSI KALIMANTAN BARAT
SMA NEGERI 1 SANGGAU
Alamat : Jl. Jend. Sudirman Kel. Bunut Kec. Kapuas Kab. Sanggau 78511
Telp. (0564-21540) Email : smansa_sgu@yahoo.com, info@sman1sgu.sch.id
Laman : sman1sgu.sch.id
NSS : 301130310001 NPSN : 30101943

PENILAIAN AKHIR TAHUN BIOLOGI KELAS X IPS

NAMA :

Kamis, 3 Juni 2021; jam 10.00 s/d 12.00

KELAS

Petunjuk :

1. Isi dahulu nama dan kelas
2. Kerjakan tipe tiap soal sesuai instruksinya!
3. Jangan lupa klik send / kirim jika sudah selesai

Amati video berikut ini
kemudian kerjakan soalnya untuk no 1 s/d 6,

Berdasarkan tayangan video tersebut, tentukan pernyataan berikut, manakah yang menjadi penyebab terjadinya perubahan iklim dengan cara mengisi benar atau salah !

No	Pernyataan	Jawaban
1	Keseimbangan bumi terganggu	
2	Disebabkan oleh manusia terhadap komposisi atmosfir global	
3	Mencairnya es di kutub	
4	Peningkatan gas efek rumah kaca	
5	Berubahnya warna biru permukaan bumi	
6	Kenaikan suhu perubahan bumi global 100 tahun terakhir, yang berlangsung dari tahun 1906 sampai 2005 adalah 0,74	

Soal berikut untuk no 7 s/d 11 dengan cara menarik garis untuk menghubungkan gambar dan penjelasannya yang tepat!

Pembukaan lahan berarti menghilangkan beberapa komponen biotik pada suatu ekosistem. Pembukaan lahan untuk memenuhi kebituhan sandang, pangan dan papan

Penggunaan pupuk kimia yang berlebihan dapat mengakibatkan terganggunya penyerapan air oleh akar dan terjadinya eutrofikasi.

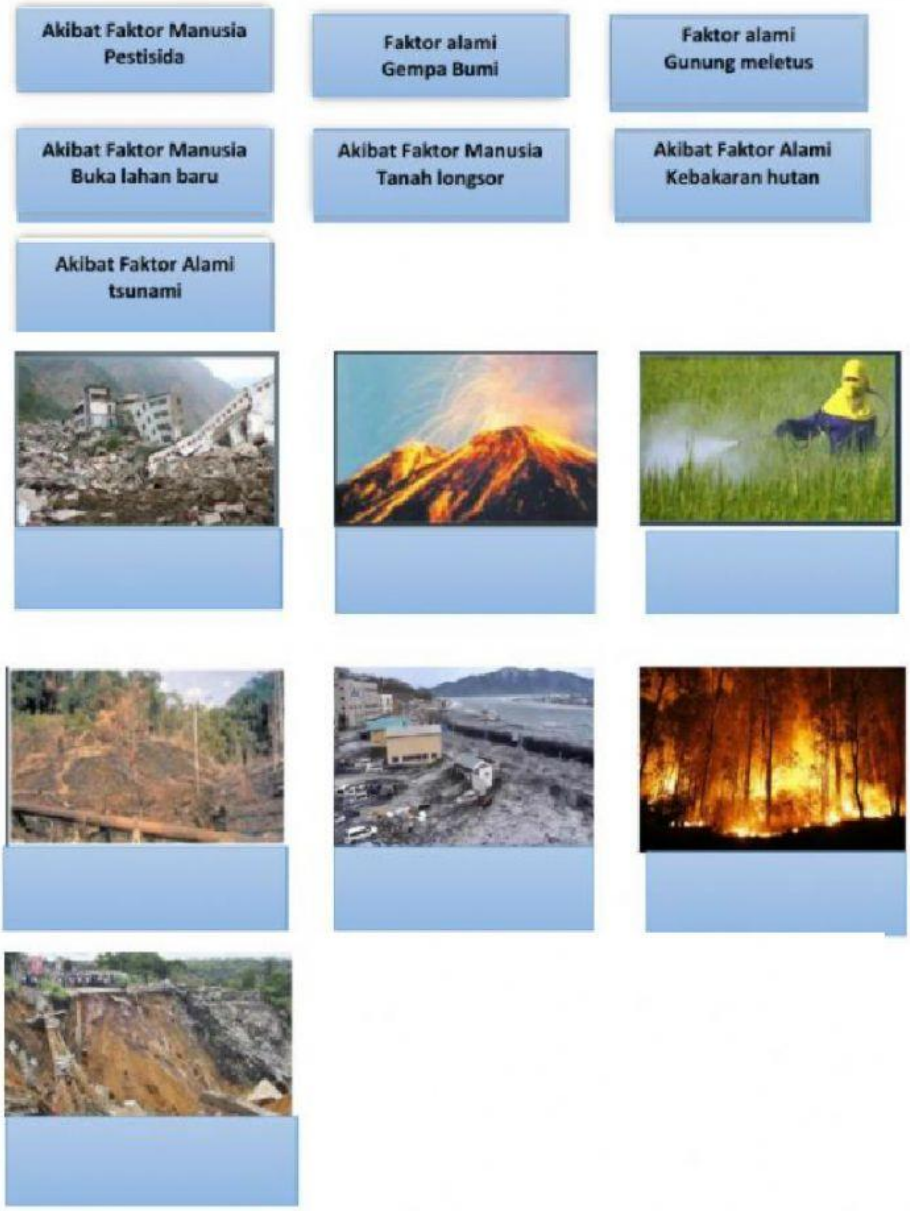
Pencebangan liar menyebabkan tmenurunkan kemampuan hutan sebagai produsen oksigen dan pemanasan global serta bencana alam di sebabkan karena factor alami.

Eksploitasi sumber daya laut yang tidak ramah lingkungan. Penggunaan pukat harimau dalam mencari ikan di laut dapat mengganggu regenerasi ikan

Terjadi Pencemaran Udara. **Sampah** yang menumpuk akan menimbulkan bau tak sedap (busuk) **Sampah** yang dibuang di **sungai**, akan menyebabkan air **sungai** tercemar, baik dari warna, bau dan rasa.

LIVEWORKSHEETS

Soal berikut untuk no 12 s/d 18, dengan cara drag dan drop sesuai posisi yang tepat!



Soal berikut untuk no 19 s/d 21 pilihlah beberapa pernyataan yang sesuai dengan lingkungan seimbang!

I. Kemampuan lingkungan dalam menjaga kestabilan kehidupan dalam suatu ekosistem
II. Etika lingkungan diperlukan agar setiap kegiatan yang menyangkut lingkungan dipertimbangkan secara cermat sehingga keseimbangan lingkungan tetap terjaga
III. Menurunnya populasi hewan tertentu yang berdampak meningkatnya populasi hewan lain
IV. Lingkungan yang didalamnya terdapat pola-pola interaksi, meliputi: arus energy, daur materi, rantai makanan, jaring-jaring makanan, piramida ekologi, daur biogeokimia, dan produktivitas
V. Melalui pola-pola interaksi, pertumbuhan dan perkembangan organisme berlangsung secara alami, sehingga banyak organisme yang mendominasi terhadap organisme lainnya
VI. Jumlah produsen lebih sedikit daripada konsumen

LIVEWORKSHEETS

Soal berikut untuk no 22 s/d 30 dengan terlebih dahulu mengamati video berikut!

Berikut ini disajikan data pernyataan benar serta salah faktor-faktor penyebab global warming. Tentukan jawaban Anda mana yang memang benar atau mana yang salah, dengan cara mengisinya pada kotak jawaban yang tersedia!

Factor penyebab global warming	Pernyataan	Jawaban
Efek rumah kaca	Benar	
Gas CO meningkat	Benar	
Aktivitas matahari	Salah	
Polusi udara	Benar	
Penebangan pohon secara legal	Benar	

Soal berikut untuk no 27 s/d 30, dengan cara memilih semua pernyataan jawaban yang betul!
Berdasarkan video diatas cara mencegah global warming yang dapat kita lakukan adalah

I. Membiasakan diri jalan kaki
II. Menggunakan transportasi umum
III. Menanam dan merawat pohon
IV. Menggunakan energy listrik seenaknya
V. Menggunakan energy listrik dengan bijak

Video berikut untuk menjawab soal no 30 s/d 33!

30. Alasan plastik tidak mudah terurai adalah....
    A. Murah harganya
    B. Tidak mudah rusak
    C. Mudah didapat
    D. Ringan
    E. Praktis

31. Zat yang berbahaya yang terkandung pada plastik adalah....
    A. BAP dan BCA
    B. BCA dan BPA
    C. BPA dan DEPH
    D. DEHP dan BPA
    E. DEPH dan BCA

LIVEWORKSHEETS

Soal berikut untuk no 32 s/d 35 Pilih beberapa pernyataan yang benar terkait dampak dari zat bahaya yang terkandung pada plastik bagi tubuh manusia!

A. Merusak system reproduksi
B. Bersifat karsinogenik
C. Terakumulasi dalam tubuh
D. Mudah dicerna
E. Merusak hormon

Soal berikut untuk no 36 s/d 40!
Tindakan yang dapat kita lakukan dalam rangka pelestarian lingkungan menerapkan prinsip 5R! Pasangkan dengan tepat makna dari tiap R berikut dengan cara menarik garis!

Replace	Menanam kembali
Reduce	Menggunakan ulang
Recycle	Mendaur ulang
Reuse	Mengurangi
Replant	Mengganti

LIVEWORKSHEETS