

EVALUASI PEMBELAJARAN

Sekolah : SD NEGERI LAYAPAN
Kelas / Semester : V (Lima) / 1
Tema : 5. Ekosistem
Subtema : 1. Komponen Ekosistem
Muatan Mata Pelajaran : Bahasa Indonesia dan IPA
Pembelajaran ke : 1
Hari / Tanggal : Senin, 16 November 2020
Alokasi Waktu : 35 menit
Nama Lengkap :

Bahasa Indonesia

Mari mengerjakan sesuai perintah!

1. *Pilihlah jawaban yang paling tepat dengan menyilang (X) pada huruf A, B, C atau D!*

Paragraf-paragraf berikut ini letak pokok pikirannya sama, **kecuali**

- A. Pagar besi merupakan bagian rumah yang paling sering terserang karat, terutama karena letaknya diluar rumah. Karat pada besi bersifat merusak. Agar terhindar dari kerusakan, pagar besi perlu dilindungi dari karat. Karat pada pagar besi terjadi karena adanya reaksi oksidasi dari pertemuan air, oksigen dan garam terlarut pada medium besi.
- B. Berbagai kegiatan manusia dalam memanfaatkan alam dapat mengubah keadaan permukaan bumi. Perubahan dapat bersifat positif, dapat bersifat negatif. Perubahan terjadi karena manusia memenuhi kebutuhan hidupnya dengan memanfaatkan alam dan lingkungannya.
- C. Indonesia merupakan salah satu Negara yang sering mengalami bencana. Bencana yang melanda Indonesia diakibatkan oleh terganggunya keseimbangan lingkungan. Lingkungan, baik di daratan maupun lautan, kini mengalami berbagai kerusakan yang dipengaruhi kegiatan manusia yang tidak bertanggung jawab.
- D. Pembakaran hutan mengakibatkan perubahan besar pada alam. Kegiatan tersebut merusak ekosistem hutan. Pohon dan kayu yang dibakar berubah menjadi abu. Perubahan dari kayu menjadi abu termasuk perubahan kimia. Perubahan kimia adalah peristiwa perubahan pada benda yang menghasilkan zat baru yang berbeda dengan sifat asalnya.

2. *Bacalah dengan cermat dan seksama beberapa paragraf berikut ini!*

- 1) Pantai Padang terletak di tepi jalan Samodra, dekat dengan pusat kota Padang. Pantai ini memiliki ombak yang besar dan gelombang yang kuat. Di kawasan ini dapat menikmati panorama pantai dan bermain di tepian pantai yang berpasir. Pemandangan pantai akan terasa semakin lengkap pada malam hari. Wisatawan dapat menikmati sajian jagung bakar, roti bakar, satai padang, dan makanan khas Padang lainnya pada malam hari.
- 2) Danau Sebadang merupakan salah satu objek wisata alam andalan Kabupaten Sambas. Luas Danau ini mencapai 1 km² dan dikelilingi oleh perbukitan yang memiliki ketinggian sekitar 400 meter diatas permukaan laut. Di kawasan danau ini wisatawan dapat menikmati pemandangan alam berupa hutan tropis yang lebat.
- 3) Bunga reflesia arnoldi adalah bunga khas yang tumbuh di kawasan Bukit Barisan. Selain bentuknya lebih besar daripada ukuran bunga pada umumnya, bunga ini memiliki keunikan. Keunikan bunga ini adalah tidak memiliki akar, daun, dan batang. Bunga ini ditemukan pertama kali oleh Sir Thomas Stamford Raffles dan Dr. Arnoldy di Dusun Lubuk pada Tahun 1818.

- 4) Suku Tengger merupakan suku yang bermukim di sekitar Gunung Bromo. Selain di sekitar Gunung Bromo, suku Tengger tersebar di Kabupaten Pasuruan, Lumajang, Probolinggo, dan Malang. Orang-orang Tengger meyakini diri mereka sebagai keturunan asli Kerajaan Majapahit. Orang-orang Tengger mayoritas beragama Hindu.
- 5) Upacara Tabot merupakan ritual tradisional masyarakat Bengkulu. Upacara ini diadakan untuk mengenang kisah kepahlawanan cucu Nabi Muhammad SAW. yaitu Hussein bin Ali bin Abi Thalib. Beliau wafat dalam peperangan di Padang Karbala. Tabot berasal dari bahasa Arab yaitu tabut yang berarti kotak kayu atau peti. Tabot dipercaya bahwa jika muncul akan mendapatkan kebaikan.

Temukanlah pertanyaan-pertanyaan yang tepat berdasarkan 5 paragraf diatas!

3. *Ikutilah petunjuk-petunjuk berikut ini!*

- 1) Tentukan satu pokok pikiran yang kamu kuasai!
- 2) Buatlah pikiran-pikiran penjelas dari pokok pikiran yang sudah kamu tentukan!
- 3) Susunlah pokok pikiran dan pikiran-pikiran penjelas tersebut menjadi sebuah paragraf!
- 4) Kembangkanlah paragraf tersebut menjadi sebuah bacaan dengan menambahkan satu paragraf!

IPA

Mari mengerjakan sesuai perintah!

4. Segerombolan tanaman rumput, dan sebatang pohon mangga apabila membentuk suatu kesatuan di dalam suatu lingkungan merupakan satuan organisasi kehidupan dalam ekosistem. Satuan organisasi kehidupan dalam ekosistem terdiri atas individu, populasi, komunitas.
Buatlah kesimpulan tentang satuan organisasi kehidupan dalam ekosistem!
5. Komponen biotik adalah komponen lingkungan yang terdiri atas makhluk hidup. Pada pokoknya makhluk hidup dapat digolongkan berdasarkan jenis-jenis tertentu, misalnya golongan manusia, hewan dan tumbuhan. Berdasarkan sumber makanannya organisme (komponen biotik) dapat dibedakan menjadi dua yaitu organisme autotrof dan heterotrof.
Uraikanlah secara rinci komponen biotik tersebut berdasarkan sumber makanannya!

Jawaban Bahasa Indonesia

1. B. Berbagai kegiatan manusia dalam memanfaatkan alam dapat mengubah keadaan permukaan bumi. Perubahan dapat bersifat positif, dapat bersifat negatif. Perubahan terjadi karena manusia memenuhi kebutuhan hidupnya dengan memanfaatkan alam dan lingkungannya.
2. Contoh jawaban :
 - Paragraf 1 : Dimana wisatawan dapat menikmati sajian berbagai makanan?
 - Paragraf 2 : Berapakah tinggi perbukitan yang mengelilingi danau Sebadang?
 - Paragraf 3 : Apakah keunikan bunga reflesia arnoldi?
 - Paragraf 4 : Dimanakah mayoritas suku Tengger bermukim?
 - Paragraf 5 : Apakah nama ritual tradisional masyarakat Bengkulu?
3. Contoh jawaban :
 - 1) Pokok pikiran: Hujan deras terus-menerus akan menyebabkan pengaruh buruk.
 - 2) Sebagai contoh banjir dan erosi.
 - Banjir dapat menyebabkan erosi karena arus air deras dapat menghanyutkan tanah lapisan atas.
 - Erosi biasanya terjadi di daerah miring.
 - 3) Hujan deras terus-menerus akan menyebabkan pengaruh buruk. Sebagai contoh banjir dan erosi. Banjir dapat menyebabkan erosi karena arus air deras dapat menghanyutkan tanah lapisan atas. Erosi biasanya terjadi di daerah miring.
 - 4) Air hujan yang jatuh ke bumi sebagian masuk ke tanah, selokan, sungai, dan laut. Air yang masuk ke tanah sebagian diikat oleh akar-akar tanaman. Air ini berguna sebagai cadangan air. Air cadangan akan muncul sebagai sumur atau sumber lain air. Sumber-sumber air, yaitu lautan, danau, rawa, sungai, sumur, dan samudera.

Jawaban IPA

4. Kesimpulan:
 - 1) Individu merupakan makhluk hidup yang berdiri sendiri yang secara fisiologis bersifat bebas atau tidak mempunyai hubungan dengan sesamanya. Individu juga disebut satuan makhluk hidup tunggal. Misalnya, seorang manusia, seekor hewan atau sebatang pohon.
 - 2) Populasi merupakan sekelompok makhluk hidup dengan spesies yang sama, yang hidup di suatu wilayah yang sama dalam kurun waktu yang sama pula. Suatu organisme disebut sejenis bila memenuhi persyaratan sebagai berikut:
 - a. Menempati daerah atau habitat yang sama
 - b. Mempunyai persamaan bentuk, susunan tubuh, dan aktivitas
 - c. Mampu menghasilkan keturunan yang subur, yaitu yang mampu berkembang biak
 - 3) Komunitas dapat diartikan sebagai seluruh populasi yang menempati daerah yang sama. Antar jenis makhluk hidup yang satu dengan yang lainnya akan terjadi interaksi di daerah tersebut, kemudian interaksi itu membentuk suatu kumpulan dimana di dalamnya setiap individu menemukan lingkungan yang dapat memenuhi kebutuhan hidupnya. Kumpulan tersebut terdapat suatu kerukunan untuk hidup bersama, toleransi kebersamaan, dan hubungan timbal balik yang menguntungkan dan ada pula yang merugikan.
5. Komponen Biotik berdasarkan sumber makanannya:
 - 1) Organisme autotrof merupakan organisme yang mampu membuat makanan sendiri dengan cara mengubah bahan anorganik menjadi bahan organik. Organisme autotrof dibedakan menjadi beberapa jenis sebagai berikut:
 - a. Fotoautotrof, jika dalam mensintesis makanannya memerlukan bantuan energi cahaya. Contohnya yaitu semua tumbuhan hijau, bakteri hijau dan bakteri ungu. Tumbuhan hijau memiliki pigmen berwarna hijau yaitu klorofil. Bakteri hijau memiliki pigmen yang menyerupai klorofil yaitu bakteri oklorofil. Bakteri ungu memiliki pigmen berwarna ungu yang disebut bakteri opurpurin.

- b. Kemoautotrof, jika dalam mensintesis makanannya memanfaatkan energi hasil reaksi kimia. Contohnya yaitu bakteri pereduksi sulfur (bakteri belerang), bakteri besi, bakteri Nitrosomonas, Nitrosococcus dan Nitrobacter.
- 2) Organisme heterotrof merupakan organisme yang tidak mampu menghasilkan zat makanan sendiri, hidupnya bergantung pada organisme lain. Contohnya organisme herbivora, karnivora dan omnivora termasuk hewan dan manusia serta bakteri (di luar bakteri kemoautotrof).

Kriteria Penilaian:

Bobot nilai untuk setiap Soal:

Soal nomor 1 bobot nilai: 1

Soal nomor 2 bobot nilai: 4

Soal nomor 3 bobot nilai: 5

Soal nomor 4 bobot nilai: 5

Soal nomor 5 bobot nilai: 5

Jadi Jumlah Bobot Nilai dengan jawaban Benar Semua adalah 20

$$\text{Nilai} = \frac{\text{Jumlah Bobot Nilai}}{20} \times 100$$