

Nama :
No. Absen :
Sekolah :

SOAL PRE-TEST & POST-TEST KEMAMPUAN LITERASI SAINS

Mata Pelajaran : Ilmu Pengetahuan Alam
Kelas/Semester : V/II
Materi Pokok : Upaya Pelestarian Lingkungan

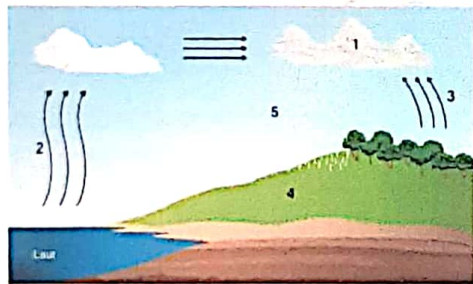
Jawablah soal dengan (x) pada jawaban yang dianggap benar

Penilaian soal dengan x 10 pada jawaban benar dan x 0 pada jawaban yang salah

Soal Pilihan Ganda

Menjelaskan Fenomena Sains Tentang Siklus Air

Gambar dibawah ini merupakan sebuah proses siklus air, amatilah gambar dibawah ini untuk menjawab soal nomor 1-3



1. Dalam gambar tersebut terdapat angka-angka yang menunjukkan proses siklus air, gambar yang ditandai dengan angka 2 merupakan proses!
 - a. Kondensasi proses perubahan uap air diatmosfer menjadi partikel es yang sangat kecil di suhu yang rendah
 - b. Traspirasi proses penguapan air pada jaringan makhluk hidup
 - c. Evaporasi proses penguapan air yang ada pada rawa, sungai, laut, dll
 - d. Presipitasi proses saat banyaknya air yang telah terkondensasi sehingga air diawan akan menjadi besar dan berat untuk menahan di udara
2. Dalam gambar tersebut terdapat angka-angka yang menunjukkan proses siklus air, gambar yang ditandai dengan angka 1 merupakan proses!
 - a. Kondensasi proses perubahan uap air diatmosfer menjadi partikel es yang sangat kecil di suhu yang rendah
 - b. Transpirasi proses penguapan air pada jaringan makhluk hidup
 - c. Evaporasi proses penguapan air yang ada pada rawa, sungai, laut, dll
 - d. Presipitasi proses saat banyaknya air yang telah terkondensasi sehingga air diawan akan menjadi besar dan berat untuk menahan di udara
3. Dalam gambar tersebut terdapat angka-angka yang menunjukkan proses siklus air, gambar yang ditandai dengan angka 5 merupakan proses!

- a. Kondensasi proses perubahan uap air di atmosfer menjadi partikel es yang sangat kecil di suhu yang rendah
 - b. Transpirasi proses penguapan air pada jaringan makhluk hidup
 - c. Evaporasi proses penguapan air yang ada pada rawa, sungai, laut, dll
 - d. Presipitasi proses saat banyaknya air yang telah terkondensasi sehingga air di awan akan menjadi besar dan berat untuk menahan di udara
4. Amatilah gambar yang ada dibawah ini, gambar tersebut menunjukkan sebuah fenomena!



- a. Sungai kotor akibat sampah dan limbah yang dibuang manusia
- b. Sungai bersih dan indah untuk dilihat
- c. Sungai kotor akibat pembuangan limbah dari pabrik
- d. Sungai kotor akibat berdekatan dengan pemukiman warga

Mengevaluasi dan Merancang Penyelidikan Secara Ilmiah

5. Warga desa sedang mengalami krisis air bersih, hal tersebut disebabkan oleh sampah-sampah dan limbah yang banyak dibuang masyarakat tidak pada tempatnya misalnya pada sungai-sungai. Salah satu warga desa sedang membutuhkan air bersih secepatnya untuk mencuci pakaian yang rencananya akan digunakan besok pagi, bagaimana cara mengubah air keruh yang ada pada didesa tersebut menjadi air bersih!
- a. Membuat alat penjernih air dengan menggunakan bahan-bahan yang sulit ditemukan didesa
 - b. Membiarkan air keruh agar digunakan untuk mencuci
 - c. Membuat alat penjernih air sederhana dengan menggunakan bahan-bahan yang mudah ditemukan didesa
 - d. Membeli filterisasi air untuk menjernihkan air

Perhatikan gambar dibawah ini untuk menjawab soal nomor 6-8



6. Bagaimana kualitas air yang ada pada gambar sungai diatas!
- Air berwarna keruh, berbau, tidak mengandung bahan kimia, mengandung zat kimiawi
 - Air jernih, berbau, tidak mengandung bahan kimia, mengandung zat kimiawi
 - Air berwarna keruh, tidak berbau, mengandung bahan kimia, mengandung zat kimiawi
 - Air berwarna keruh, berbau, mengandung bahan kimia, mengandung zat kimiawi
7. Pada gambar diatas merupakan sungai yang banyak dipenuhi limbah dan sampah sehingga sungai menjadi kotor dan tercemar, apa yang menyebabkan sungai itu kotor dan tercemar!
- Masyarakat membiarkan sungai bersih dan tidak membuang sampah dan limbah sembarangan
 - Masyarakat membuang sampah dan limbah ke sungai sembarangan
 - Masyarakat tidak menjadikan sungai sebagai tempat pembuangan sampah dan limbah
 - Masyarakat tidak membuang sampah dan limbah ke sungai sembarangan
8. Upaya yang seharusnya dilakukan masyarakat untuk mengatasi permasalahan pada gambar diatas yaitu!
- Membersihkan sungai dan menghimbau kepada warga agar tidak membuang sampah serta limbah-limbah ke sungai
 - Membiarkan sungai menjadi tempat pembuangan sampah dan limbah-limbah warga
 - Membersihkan sungai dan membiarkan warga membuang sampah serta limbah-limbah ke sungai
 - Membiarkan sungai dan menghimbau kepada warga agar tidak membuang sampah serta limbah-limbah ke sungai

Menafsirkan data serta bukti ilmiah tentang hasil percobaan siklus air

9. Warga desa sedang mengalami krisis air bersih, hal tersebut disebabkan oleh sampah-sampah dan limbah yang banyak dibuang masyarakat tidak pada tempatnya misalnya pada sungai-sungai. Gambar dibawah ini merupakan salah satu upaya warga untuk mengatasi permasalahan krisis air didesa yaitu!



- a. Warga desa tidak bergotong royong membersihkan sungai agar saluran air disungai lancar
 - b. Warga desa gotong royong membersihkan sampah dan dedaunan disungai agar air pada sumur-sumur tidak tercemar
 - c. Warga desa gotong royong membersihkan sungai agar saluran air disungai lancar
 - d. Warga desa tidak bergotong royong membersihkan sampah dan dedaunan disungai agar air pada sumur-sumur tidak tercemar
-
- e. Pada percobaan alat penjernih air yang telah dilakukan air yang keruh menjadi lebih jernih, apa air tersebut sudah memenuhi syarat untuk digunakan apasaja syarat yang sudah terpenuhi
 - a. Jernih, berbau, tidak meninggalkan endapan, tidak berasa
 - b. Jernih, tidak berbau, tidak meninggalkan endapan, tidak berasa
 - c. Keruh, berbau, tidak meninggalkan endapan, tidak berasa
 - d. Keruh, tidak berbau, tidak meninggalkan endapan, tidak berasa

