Nama :

No Absen :

Kelas :

ASSESSMENT EVALUASI

ILMU PENGETAHUAN ALAM

KESEHATAN LINGKUNGAN (KETERSEDIAAN AIR BERSIH)

A. Pilihan Ganda

Baca dengan cermat kemudian jawab soal dibawah ini dengan menggunakan tanda silang (X) pada jawaban yang dianggap benar!

1. Di suatu wilayah, air sumur warga tampak keruh, berbau, dan menyebabkan beberapa warga mengalami penyakit diare. Setelah ditelusuri, banyak warga membuang limbah rumah tangga ke selokan yang berada dekat dengan sumber air.
   Berdasarkan permasalahan tersebut, analisis yang paling tepat mengenai penyebab utama terganggunya ketersediaan air bersih adalah….
   a. kurangnya curah hujan di wilayah tersebut
   b. pencemaran air tanah akibat limbah rumah tangga
   c. penggunaan air yang berlebihan oleh masyarakat
   d. jarak sumber air yang terlalu jauh dari pemukiman

1. Pada pembuatan alat filtrasi air sederhana, mengapa susunan lapisan filtrasi dari kasar ke halus….
   a. agar air cepat habis
   b. agar bahan tercampur
   c. agar penyaringan bertahap dari besar ke kecil
   d. agar air terasa panas

2. Di suatu daerah, masyarakat menggunakan air sungai yang tercemar untuk kebutuhan sehari-hari. Hal ini menyebabkan meningkatnya penyakit dan kerusakan lingkungan. Berdasarkan prinsip ESD, tindakan yang paling tepat adalah….
   a. menggunakan air tanpa diolah

LIVEWORKSHEETS

b. membuang limbah ke sungai
c. mengolah air dan menjaga kebersihan lingkungan
d. mengabaikan kondisi tersebut

3. Perhatikan pernyataan berikut:
   1) Air hasil filtrasi masih keruh
   2) Susunan lapisan tidak tepat
   3) Filtrasi sudah berhasil sempurna
   4) Perlu perbaikan bahan filtrasi

   Pernyataan yang tepat adalah ….
   a. 1 dan 4
   b. 1 dan 2
   c. 2 dan 3
   d. 3 dan 4

B. Menjodohkan

Jodohkan pernyataan pada sisi kiri dengan sisi kanan pada jawaban yang benar!

1	Menyaring partikel besar dalam air
2	Menyerap bau dan zat berbahaya
3	Dampak penggunaan air kotor terhadap kesehatan
4	Upaya menjaga ketersediaan air bersih secara berkelanjutan

A	Filtrasi dan pengelolaan lingkungan
B	Penyakit seperti diare dan kulit
C	Kerikil
D	Arang

LIVEWORKSHEETS