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. Perhatikan pernyataan berikut:
   1) Pencemaran limbah menyebabkan air menjadi tidak layak pakai
   2) Air jernih pasti aman diminum
   3) Kurangnya sanitasi dapat menyebabkan krisis air bersih
   4) Semua air tanah bersih dan aman

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

2. Pada pembuatan alat filtrasi air sederhana, mengapa susunan lapisan filtrasi dari kasar ke halus….

LIVEWORKSHEETS

a. agar air cepat habis
b. agar bahan tercampur
c. agar penyaringan bertahap dari besar ke kecil
d. agar air terasa panas

3. 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
   b. membuang limbah ke sungai
   c. mengolah air dan menjaga kebersihan lingkungan
   d. mengabaikan kondisi tersebut

4. 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

LIVEWORKSHEETS

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

A. P

B. Menjodohkan

KKTP	Indikator Soal	Level Kognitif	Soal	Kunci Jawaban	No Soal
Menjelaskan prinsip filtrasi air	Menghubungkan bahan filtrasi dengan fungsinya	**C2**	Menyaring partikel besar dalam air	Kerikil	5a
Menjelaskan prinsip filtrasi air	Menghubungkan jenis lapisan dengan perannya	**C2**	Menyerap bau dan zat berbahaya	Arang	5b
Menganalisis permasalahan air bersih	Menghubungkan penggunaan air kotor dengan dampak kesehatan	**C4**	Menyaring partikel kecil dalam air	Pasir halus	5c
Menganalisis prinsip ESD	Menghubungkan tindakan dengan konsep keberlanjutan	**C4**	Upaya menjaga ketersediaan air bersih secara berkelanjutan	Filtrasi dan pengelolaan lingkungan	5d
Mengevaluasi solusi	Menghubungkan solusi dengan prinsip	**C5**	Dampak penggunaan air kotor terhadap kesehatan	Penyakit seperti	5e

LIVEWORKSHEETS

	keberlanjutan			diare dan kulit	

LIVEWORKSHEETS