

Uji Kompetensi

A. Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan memilih salah satu jawaban yang benar!

1. Air Merupakan sumber daya alam yang dapat diperbaharui. Salah satu manfaat air dalam kehidupan sehari-hari, *kecuali* . . .
 - a. Memasak
 - b. Mandi
 - c. Olahraga
 - d. Bahan bakar motor
2. Air merupakan sumber kehidupan, air sangat dibutuhkan oleh . . .
 - a. Tumbuhan dan Kendaraan
 - b. Hewan dan Tumbuhan
 - c. Manusia dan Bangunan
 - d. Bangunan dan Kendaraan
3. Proses penguapan air yang terjadi secara alami disebabkan oleh . . .
 - a. Awan
 - b. Atmosfer
 - c. Samudera
 - d. Panas Matahari
4. Proses yang terjadi saat titik-titik air turun ke bumi dalam bentuk hujan disebut . . .
 - a. Evaporasi
 - b. Kondensasi
 - c. Presipitasi
 - d. Respirasi
5. Dalam siklus air terjadi beberapa proses, yaitu . . .

- a. Evaporasi, Presipitasi, dan Kondensasi
 - b. Penguapan, Presipitasi, dan Kondensasi
 - c. Penguapan, Evaporasi, dan Presipitasi
 - d. Evaporasi, Pengendapan, dan Kondensasi
6. Kegiatan manusia yang dapat mengganggu tahapan siklus air adalah . . .
- a. Membuang limbah ke sungai
 - b. Menanam tanaman di pinggir sungai
 - c. Melakukan rebosasi
 - d. Melakukan pengerukan dasar sungai beberapa bulan sekali
7. Pepohonan mempunyai peran penting dalam siklus air. Pohon-pohon tersebut berfungsi untuk . . .
- a. Menurunkan penguapan air
 - b. Menghasilkan air tanah
 - c. Melakukan rebosasi yang gundul
 - d. Menyimpan air hujan
8. Bahaya yang ditimbulkan jika membuang limbah dan sampah ke sungai . . .
- a. Kehidupan penduduk meningkat
 - b. Ketersediaan air bersih meningkat
 - c. Tercemarnya air untuk keperluan sehari-hari
 - d. Meningkatnya kesehatan masyarakat
9. Prediksi yang terjadi pada tahap infiltrasi jika banyak penebangan pohon dan pembangunan perumahan adalah . . .
- a. Proses peresapan air tanah tidak maksimal
 - b. Hewan akan kehilangan tempat tinggal
 - c. Tanah dapat menyimpan air hujan
 - d. Membuat jalan menjadi panas
10. Dampak negatif dari beton dan pembangunan pemukiman adalah . . .
- a. Tanah menjadi mudah erosi karena genangan air
 - b. Berkurangnya air tanah karena fase infiltrasi tanah terhambat
 - c. Fase presipitasi pada daur air terhambat karena lahan tergenang
 - d. Kesuburan tanah meningkat karena genangan air membawa humus

B. Jawablah pertanyaan di bawah ini sesuai dengan pemahamanmu!

1. Mengapa air selalu tersedia di bumi, sedangkan air juga digunakan secara terus-menerus?

.....
.....

2. Jelaskan menurut kalian apa yang dimaksud dengan kondensasi, transpirasi, dan presipitasi?

.....
.....

3. Perhatikan kegiatan manusia di bawah ini!

- (1) Membuat terasering di lereng pegunungan
- (2) Menebang hutan sembarangan
- (3) Mengadakan reboisasi
- (4) Menutup lahan terbuka hijau dengan beton

Kegiatan di atas yang membawa dampak negatif pada siklus air yaitu?

.....
.....

4. Sebutkan minimal tiga kegiatan manusia yang dapat mempengaruhi siklus air!

.....
.....

5. Sebutkan upaya-upaya yang dapat dilakukan untuk menghemat air sebagai salah satu sumber kehidupan!

.....
.....

