

## Soal Game

### Dalam Pembelajaran TGT Siklus I

No	Soal	Jawaban
1	Apa yang dimaksud dengan pencemaran air ?	Masuknya polutan zat cair dan padat ke dalam ekosistem air
2	Pencemaran air dapat dilihat dari ciri-cirinya baik secara fisika, biologi dan kimia. Ciri-ciri tersebut bila dilihat secara fisika antara lain.....	Adanya perubahan suhu
3	Apakah yang dimaksud dengan pencemaran biologis...	Pencemaran mikroba yang menimbulkan penyakit.
4	Pengelolaan air harus memenuhi syarat kimia yaitu...	Ph air harus dalam kondisi normal.
5	Derajat keasaman (pH) pada air bersih adalah...	7
6	Pengelolaan air harus memenuhi syarat fisik yaitu	Air bening dan tidak berasa dan suhunya berada di bawah suhu di luarnya
7	Air dapat dikatakan keruh jika air tersebut memiliki tanda-tanda	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ air tidak dapat menyerap cahaya</li> <li>➤ terdapat endapan dan berwarna tak jernih</li> <li>➤ terdapat butiran-butiran kecil</li> </ul>
8	Sebutkan limbah rumah tangga sukar terurai?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sampo</li> <li>• sabun</li> <li>• detergen</li> </ul>
9	sebutkan polutan bagi ekosistem air	<ul style="list-style-type: none"> <li>• detergen</li> <li>• pestisida</li> <li>• sabun</li> </ul>
10	Sebutkan kegiatan manusia yang dapat menimbulkan pencemaran air	Membuang sampah atau polutan kedalam air
11	Apakah yang dimaksud dengan pencemaran biologis	Pencemaran mikroba yang menimbulkan penyakit
12	Sebutkan ulah manusia yang dapat menyebabkan pencemaran Air sungai?	Membuang sampah atau polutan kedalam sungai
13	Apa yang dimaksud dengan eutrofikasi	Terjadinya pertumbuhan yang hebat karena adanya senyawa nitrat dalam air.
14	Terjadinya penimbunan senyawa nitrat yang berlebihan berakibat pertumbuhan yang hebat (eutrofikasi). Jika hal ini terjadi di ekosistem danau, maka yang tumbuh subur adalah...	Enceng gondok

15	Limbah pertanian yang dapat menyebabkan pencemaran lingkungan adalah...	Pestisida dan insektisida
16	Apabila dalam membuang limbah industri yang mengandung logam berat tidak diolah terlebih dahulu sebelum masuk ke perairan sungai. Efek yang di timbulkan bagi kesehatan adalah,....	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Air dan ikan-ikan disungai akan tercemar oleh limbah industri sehingga akan bahaya bila dikonsumsi manusia</li> </ul>
17	Penyebab munculnya penyakit kolera pada penduduk adalah	Pencemaran Air
18	Usaha yang dilakukan manusia dalam mengatasi pencemaran air adalah	Sebelum dibuang kesungai, limbah ditampung dibak penampungan terlebih dahulu dan di netralkan.
19	Apakah kepanjangan dari IPAL	Instalansi Pengelolaan Air Limbah
20	Hal yang dapat dilakukan agar air sungai yang keruh dapat digunakan kembali untuk memenuhi kebutuhan sehari-hari adalah	Melakukan penjernihan air
21	Agar limbah rumah tangga yang masuk kesungai tidak mencemari ekosistem sungai maka	Melakukan penyaringan terlebih dahulu agar zat kimia yang terdapat dalam limbah tidak masuk ke sungai
22	dampak buruk dari air limbah adalah	<ul style="list-style-type: none"> <li>• menurunnya kualitas lingkungan</li> <li>• mengganggu kesehatan</li> </ul>
23	Kegiatan manusia yang dapat mencegah terjadinya pencemaran air adalah...	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tidak membuang sampah di sungai</li> <li>• Tidak membuang limbah di sungai</li> <li>• Sebelum limbah di buang disungai maka di netralkan dari polutan air</li> </ul>
24	Sebutkan limbah rumah tangga yang dapat mencemari lingkungan sungai	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sabun</li> <li>• Detergen</li> <li>• Sampo</li> </ul>
25	Salah satu penyebab pencemaran air adalah dari bahan anorganik berupa logam. Yang termasuk logam berbahaya bagi kelestarian air adalah	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Timbal</li> <li>• Magnesium</li> </ul>
26	Kejadian dimana tumbuhan air tumbuh subur dan menutupi permukaan perairan sehingga cahaya matahari tidak menembus sampai dasar perairan disebut dengan .....	Eutrofikasi atau blooming
27	Bagaimana mencegah menghindari efek samping dari produk pestisida	a. menggunakan produk pestisida seperlunya,

		b. menggunakan pestisida alami atau pestisida yang dibuat dari bahan-bahan alami.
<b>28</b>	Apakah dampak negatif yang dapat timbul akibat penggunaan pestisida?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Terjadinya pengumpulan pestisida (akumulasi) dalam tubuh manusia.</li> <li>• Munculnya hama spesies baru yang lebih tahan terhadap takaran pestisida</li> </ul>
<b>29</b>	Berdasarkan jenisnya bahan kimia dalam rumah tangga dapat di bagi menjadi 4 sebutkan?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pembersih</li> <li>• Pemutih</li> <li>• Pewangi</li> <li>• pestisida</li> </ul>
<b>30</b>	Suatu Zat dapat dikatakan polutan apabila?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Jumlahnya melebihi jumlah normal.</li> <li>2. Berada pada waktu yang tidak tepat.</li> <li>3. Berada di tempat yang tidak tepat.</li> </ol>