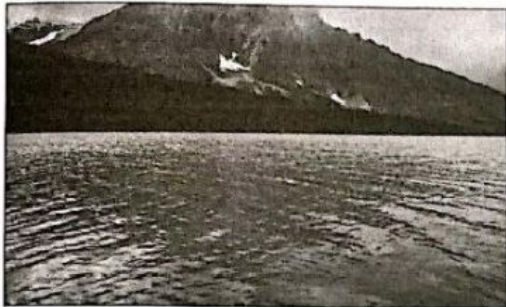


Bab 12 : Sumber Air – M/S 93



Jawab soalan berdasarkan foto di bawah. **TP1 TP2**



P



Q

1 Namakan **dua** jenis sumber air yang ditunjukkan dalam foto di atas.

- (a) P:
- (b) Q:

- 2 Namakan **dua** contoh sungai dan tasik yang membekalkan sumber air utama di Malaysia.

Sungai:

(a)	
(b)	

Tasik:

(a)	
(b)	

- 3 Berikan **tiga** kepentingan sungai sebagai sumber air utama di Malaysia.

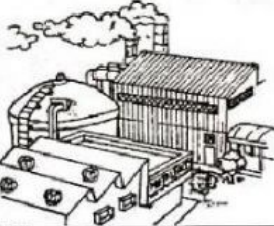
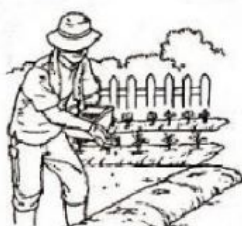
(a)	
(b)	
(c)	

- 4 Mengapakah hanya tiga peratus sumber air Q digunakan di Malaysia?

Bab 12 : Sumber Air – M/S 94

Isi jawapan yang lengkap mengenai punca krisis air di Malaysia. **12-3**

1 Penebangan hutan 	(a) Aktiviti _____ untuk kegiatan pembalakan dan pertanian menjejaskan bekalan air bersih. (b) Berlaku kejadian _____ tanah dan pemendapan sungai. (c) Hutan berperanan sebagai kawasan _____ air hujan yang membekalkan sumber air bersih.
2 Pembuangan sampah 	(a) Pembuangan _____ oleh penduduk ke sungai dan sisa _____ dari kilang menjadi punca pencemaran sungai. (b) Contohnya, sungai yang mengalami pencemaran serius iaitu _____ di Selangor dan _____ di Seberang Perai.

3 Aktiviti industri 	(a) Kegiatan _____ yang semakin meningkat di Malaysia, meningkatkan lagi permintaan terhadap bekalan air bersih di kilang. (b) Industri yang banyak menggunakan air bersih ialah industri _____, industri pembuatan, _____ dan kimia.
4 Aktiviti pertanian 	(a) Penggunaan baja kimia dan _____ dalam kegiatan pertanian menyebabkan berlakunya pencemaran sungai. (b) Air larian _____ membawa larutan baja dan racun ke sungai semasa hujan lebat. (c) Racun dan baja kimia yang meresap ke dalam tanah turut mencemarkan air _____.
5 Peningkatan penduduk 	(a) Jumlah penduduk yang bertambah meningkatkan penggunaan dan permintaan terhadap _____. (b) Contohnya, kegunaan domestik seperti _____, _____ dan _____.

Bab 12 : Sumber Air – M/S 95

Krisis air yang berlaku di suatu Kawasan taman perumahan

Penduduk akan ditimpa penyakit akibat kekurangan air

Dehidrasi akibat kekurangan air minuman atau penyakit

Penyediaan makanan yang kurang bersih dan sempurna

Bekalan air bersih terpaksa dicatu apabila berlaku krisis air yang kritikal

Catuan air menyukarkan penduduk untuk menggunakan bekalan air

Keperluan mereka seperti air minuman, mandi, memasak dan membasuh pakaian

Perbelanjaan penduduk setempat juga meningkat kerana terpaksa membeli air botol

Bekalan makanan daripada hasil pertanian akan terjejas, contoh penanaman padi sawah

Menjejaskan aktiviti pertanian, perindustrian dan pelancongan

Memberi kesan besar ke atas kadar pertumbuhan ekonomi negara

Jawab soalan berdasarkan rajah di bawah. **IP.4**



Agihan bekalan air bersih

1. Apakah isu yang dikaitkan dengan rajah di atas?

--

2. Jelaskan faktor utama yang menyebabkan berlakunya isu tersebut.

--

3. Bagaimanakah fenomena tersebut mengganggu kehidupan seharian penduduk? **KBAT** Mental

4. Berikan **tiga** kesan fenomena tersebut terhadap ekonomi pertumbuhan Malaysia.

(a)	
(b)	
(c)	

5. Adakah fenomena tersebut mendatangkan kemudaratan kepada manusia? Jelaskan. **KBAT** Mental

Bab 12 : Sumber Air – M/S 96

Perlu dilaksanakan untuk mengekang salah laku pengusaha industry dan petani daripada membuang sisa secara terus ke dalam sungai, dan menghadkan penggunaan baja kimia dan racun serangga.

Rawatan ini adalah proses mengasingkan bahan pepejal, dirawat, ditapis sebelum dilepaskan ke sungai. Ini bertujuan menjadikan air selamat digunakan.

Penjagaan dan pengendalian Kawasan tadahan hujan penting untuk memastikan bekalan sumber air bersih

Kempen dan Pendidikan tentang pentingnya penjagaan alam sekitar daripada terus dieksploitasi & diteroka

Malaysia mempunyai sumber air yang banyak, dianggarkan hanya 3% air bawah tanah yang telah diteroka

Cadangkan langkah untuk mengurangkan kesan krisis air secara bijaksana di Malaysia. **TP 5 KBAT** Mencipta

1. Pemeliharaan dan pemuliharaan Kawasan tadahan hujan

2. Penguatkuasaan undang-undang

3. Rawatan air kumbahan

4. Meneroka air bawah tanah

5. Kempen kesedaran terhadap alam sekitar