**QUESTÕES VÍDEO 1**

1-) A superfície do planeta Terra é coberta em:

a-) Maior parte de continente.

b-) Maior parte de água.

c-)50% de água e 50% de continente.

d-) Maior parte de ilhas.

2-) De toda água existente no planeta Terra a maior parte está concentrada:

a-) nos rios

b-) nos lençóis freáticos

c-) nos oceanos

d-) nas geleiras

3-) O maior problema para o consumo das águas doces de lagos e rios é:

a-) escassez de água

b-) falta de chuvas

c-) consumo humano exagerado

d-) poluição das águas

4-) Onde surgiu a vida no planeta Terra?

a-) no solo

b-) na água

c-) no subsolo

d-) nas florestas

5-) Em qual continente há o maior consumo humano de água?

a-) América do Norte

b-) América do Sul

c-) Europa

d-) África

6-) Por qual mecanismo se dá a manutenção da água no planeta Terra?

a-)Fotossíntese

b-) Ciclo da água

c-) Ciclo da vida

d-) Ciclo do lençol freático

7-) As ações do homem influenciam negativamente:

a-) na quantidade da água disponível.

b-) na quantidade e qualidade da água disponível.

c-) na qualidade da água disponível.

d-) na drenagem da água.

8-) O que ocorre quando impermeabilizamos o solo?

a-) diminui a captação de água

b-)diminui a evaporação da água

c-) diminui a infiltração e o volume das nascentes e lençóis freáticos

d-) aumenta a infiltração e o volume das nascentes e lençóis freáticos

9-) Bacias hidrográficas são:

a-) todas as áreas que ocorrem infiltração e captação das águas.

b-) todas as áreas que ocorrem infiltração e escoamento das águas.

c-) todas as áreas que ocorrem a captação das águas.

d-) todas as áreas que ocorrem captação e escoamento das águas.

10 - A produção de água potável é cara: a água dos rios ou de outras fontes precisa passar pelas estações de tratamento e depois ser distribuída para a população. Por isso todos devemos procurar economizar. Julgue uma medida que devemos tomar para evitar o desperdício desse precioso líquido.

a) Deixar torneiras abertas sem necessidade.

b) Não ligar para vazamentos ou torneiras pingando.

c) Deixar as torneiras aberta enquanto escova os dentes.

d) Ficar no banho somente o tempo necessário.

**QUESTÕES VÍDEO 2**

1-) Qual é a prioridade legal no abastecimento de água no Brasil?

a-) atividade industrial e agrícola

b-) consumo humano e atividade industrial

c-) consumo humano e animal

d-) agricultura e geração de energia

2-) O consumo adequado de água pelo ser humano influência:

a-) apenas nas atividades intelectuais do ser humano

b-) na saúde como um todo do ser humano

c-) nas atividades profissionais do ser humano

d-) em parte da saúde do ser humano

3-) A irrigação favorece:

a-) a preservação da quantidade de água.

b-) a disponibilidade de alimentos.

c-) a preservação das florestas

d-) a manutenção do ciclo hidrológico

4-) Historicamente as civilizações humanas se fixaram:

a-) ao redor de montanhas.

b-) ao redor de bacias hidrográficas

c-) em planícies

d-) ao redor dos oceanos

5-) Marque a alternativa que demonstra a atividade que consome menos água no Brasil:

a-) atividade industrial

b-) atividade agrícola

c-) consumo humano

d-) consumo animal

6-) Um rio é uma fonte de energia \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ e a usina hidrelétrica uma fonte de energia \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

a-) secundária, primária

b-) primária, primária

c-) primária, secundária

d-) secundária, secundaria

7 -) Quando se mistura um pouco de sal na água, tem a impressão de que ele, o sal, desapareceu. Esse tipo de mistura, em que uma substância se dissolve em outra, é chamada:

a) suspensão.

b) solução.

c) destilada.

d) heterogênea.

8-) A reserva de água presente em nosso território é bastante significativa, quando comparada com a de outros países. Nossas bacias hidrográficas são abundantes em quase todo ano. Sendo assim a base de nossa fonte energética, ou seja, quase toda energia utilizada no Brasil tem como origem:

a-) energia hidrelétrica.

b-)energia térmica

c-)energia nuclear

d-)energia solar

9-) Qual é o consumo de água, pela pecuária?

a-)10%

b-)8%

c-)7%

d-)6%

10-) Quem consome mais água no Brasil? O ser Humano, a Pecuária, a Indústria ou a Agricultura?

a-)Consumo humano

b-) Agricultura

c-)Pecuária

d-)Indústria

**QUESTÕES VÍDEO 3**

1-) Em algumas situações, além da filtragem, a água para beber ou para lavar alimentos, louças e talheres também precisa ser fervida ou clorada, isto é tratada com produtos à base de cloro. Esse tratamento é obrigatório quando a água:

a) vem de uma estação de tratamento.

b) foi analisada em laboratórios.

c) não vem de uma estação de tratamento.

d) é considerada de boa qualidade para consumo.

2-) Considerando as características da água potável, é incorreto afirmar que ela é

a) destilada.  
b) insípida.  
c) inodora.  
d) incolor.

3-) A cada R$1 não gasto em saneamento básico quantos reais são gastos em saúde?

a-) R$1,00

b-)R$2,00

c-)R$3,00

d-)R$4,00

4-) Em uma estação de tratamento de esgoto o lodo de matéria orgânica que se deposita no fundo do tanque de decantação pode ser encaminhado para um equipamento que produz gás metano, que pode ser usado como combustível. Qual é o nome deste equipamento?

a-)Fossa sanitária

b-) Biodigestor

c-)Funil de decantação

d-)Destilador

5-) Todos os seres vivos participam de alguma forma do ciclo da água. Uma das formas que os animais liberam água para o ambiente é através do processo de:

a-) Precipitação

b-) Absorção

c-) Excreção

d-) Ingestão

6-) A cólera é uma doença que pode ser contraída quando ingerimos alimentos e água contaminados, podendo desta forma, provocar forte diarreia. Qual é a alternativa que NÃO corresponde a uma forma de prevenção contra essa doença?

a-) Usar sempre água fervida ou esterilizada com produtos a base de cloro.

b-)Lavar bem legumes e frutas antes de ingeri-los.

c-) Saneamento básico.

d-)Destinar todo lixo sólido para usinas de compostagem.

7-) O que significa ETE?

a-)Estação de tratamento de esgoto

b-)Estação de tratamento de efluentes

c-)Estação de transformação de energia

d-)Estação de troca de esgoto

8-) Qual é a principal consequência, na saúde, da falta de afastamento do esgoto sanitário?

a-)Aumento da natalidade infantil

b-)Doenças infecciosas.

c-)Diminuição nos custos da saúde

d-)Doenças genéticas

9-) O procedimento adequado para tratar a água dos rios, a fim de atenuar os problemas de saúde causados por microrganismos em populações ribeirinhas é a:

a-)Decantação

b-)Cloração

c-)Floculação

d-)Adição de flúor

10-) Qual deve ser o PH da água potável?

a-)0 neutro

b-)1 ácido

c-)14 alcalino

d-)7 neutro.

**QUESTÕES VÍDEO 4**

1-) A água que brota das fontes do subsolo chama-se

a) água mineral.  
b) água destilada.  
c) água pura.  
d) água potável.

2-) Qual é a alternativa mais adequada e viável para prevenir a escassez hídrica, considerando-se a disponibilidade global de água?

a-) Desenvolver processos de reutilização da água.

b-) Explorar leitos de água subterrânea.

c-) Ampliar a oferta de água, captando-a em outros rios.

d-) Captar águas pluviais

3-) Considerando a riqueza dos recursos hídricos brasileiros, uma grave crise de água em nosso país poderia ser motivada por:

a-) reduzida área de solos agricultáveis.

b-)ausência de reservas de água subterrânea.

c-) escassez de rios e de grandes bacias hidrográficas

d-)degradação dos mananciais e desperdício do consumo

4-) Por meio de seus diferentes usos e consumos, as atividades humanas interferem no ciclo da água, alterando:

a-)a quantidade total, mas não a qualidade da água disponível no planeta.

b-)a qualidade da água e sua quantidade disponível para o consumo das populações.

c-) a qualidade da água disponível apenas no subsolo terrestre.

d-) apenas a disponibilidade de água superficial existente nos rios e lagos.

5-) Qual das alternativas não compõem alternativas e formas de preservação e redução do desperdício de água?

a-)aproveitamento das águas das chuvas

b-)diminuir o consumo de produtos que utilizam muita água em sua produção.

c-)não poluir os rios e cursos d’água

d-)substituir hidrelétricas por temelétricas.

6-) Qual das alternativas corresponde a uma das etapas do ciclo hidrológico que ocorre exclusivamente em áreas continentais?

a-)percolação

b-)evaporação

c-)precipitação

d-)umidificação

7-) Onde se precipita a umidade vinda dos oceanos?

a-) nas cidades

b-) nos rios

c-) nos próprios oceanos

d-)nas florestas

8-) Qual ação do homem vem prejudicando a formação dos rios voadores?

a-)Queimadas

b-)Desmatamento

c-)Assoreamento

d-)Aquecimento global

9-)A retirada da mata ciliar favorece qual processo nos rios?

a-)Assoreamento

b-)Desmatamento

c-)Aquecimento global

d-)Queimadas

10-) O que é mata ciliar?

a-) É a vegetação das encostas e morros.

b-) É a vegetação das margens dos rios.

c-) É a vegetação da mata atlântica.

d-) É a vegetação do manguezal.