

વિદ્યાર્થીનું નામ:-.....

1. નીચેના પ્રશ્નો માટે યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરી તેની સામે ✓ ની નિશાની કરો. 8 marks

(1) નીચેનામાંથી કયું દૂષિત પાણી છે?

ક્ષતિગ્રસ્ત નળમાંથી ટપકતું પાણી બાથરૂમના શોવરમાંથી આવતું પાણી
નદીમાં વહેતું પાણી લોન્ડ્રીમાંથી (કપડાં ધોવાની સામૂહિક જગ્યા) બહાર આવતું પાણી

(2) વેસ્ટ વોટર ટ્રીટમેન્ટ-ગંદા પાણીની સારવારની નીપજ નીચેનામાંથી કઈ છે?

બાયોગેસ કાદવ બાયોગેસ અને કાદવ બંને વાયુ મિશ્રણ

(3) ખુલ્લી ગટરમાં નીચેના પૈકી કયાં સજીવો પ્રજનન કરવા સક્ષમ છે?

માખી મચ્છર રોગકારક સજીવો આપેલ તમામ

(4) તમારી શાળામાં પાણીના ટાંકાને જંતુમુક્ત કરવા માટે કયા રસાયણનો ઉપયોગ કરશો?

ક્લોરિન ધોવાનો સોડા માટી કોલસો

(5) તમારા શિક્ષક ગટરની અશુદ્ધિઓની સમજ અંગેની ચર્ચામાં ફૉસ્ફેટની અસરોની વાત કરે છે. તે કયા પ્રકારની અશુદ્ધિ છે?

કાર્બનિક અકાર્બનિક માટી કોલસો

(6) પાણીના શુદ્ધિકરણ પ્લાન્ટમાં પાણી શુદ્ધિકરણમાં વપરાતા સ્તરો છે..

રેતી અને માટી માટી અને ઝીણાં કાંકરા

રેતી અને ઝીણા કાંકરા રેતી, ઝીણાં કાંકરા અને મધ્યમ કાંકરા

(7) નીચેનામાંથી કયો ગંદા પાણીનો સ્રોત છે?

ગટરો ઝરણા વરસાદ તળાવો

(8) કઈ જોડ સાચી નથી?

યુરિયા-કાર્બનિક અશુદ્ધિ ફોસ્ફરસ અને નાઈટ્રોજન-પોષકતત્વો

મરડો-પ્રજીવ સાલ્મોનેલા ટાયફી-વાઈરસ

2. ખાલી જગ્યા પૂરો:

4 marks

પ્રશ્ન 1. પાણીના શુદ્ધીકરણની પ્રક્રિયા એ દૂર કરવાની પ્રક્રિયા છે.

પ્રશ્ન 2. ઘર દ્વારા મુક્ત થતું ગંદું પાણી એ કહેવાય છે.

પ્રશ્ન 3. સુકાયેલ એ ખાતર તરીકે ઉપયોગી છે.

પ્રશ્ન 4. ગટરોની પાઇપલાઇન અને દ્વારા બંધ થઈ શકે છે.

3. એક જાગૃત નાગરિક તરીકે પાણીને શુદ્ધ રાખવા માટે તમે શું કરી શકો ? 3 marks



4. તેલ અને ચરબીયુક્ત પદાર્થો ગટરમાં શા માટે ન છોડવા જોઈએ? સમજાવો. 3 marks



5. પાણીને બિનચેપી બનાવવા માટે કયાં બે રસાયણો વપરાય છે? 2 marks



6. સ્વચ્છતા અને રોગો વચ્ચેનો સંબંધ સમજાવો . 3 marks



7. યાંત્રિક ફિલ્ટરમાં કેવા પદાર્થોને દૂર કરી શકાય છે? 2 marks

