Disinfection efficiency is:
कीटाणु शोधक दक्षताः

(UPRVUNL JE 2015)
HPSSSB-JE April-2017

(a) Reduced at higher pH value of water
पानी के उच्च पीएच मान पर कम होती है
(b) Unaffected by pH value of water
पानी के पीएच मान से अप्रभावित होती है
(c) Increased at higher pH value of water
पानी के उच्च पीएच मान पर अधिक होती है
(d) Highest at pH value equal to 7
पीएच मान 7 पर उच्चतम होती है

The chlorine dosage in water treatment depends upon
1. pH of water 2. CO_2 3. Organic matter
जल उपचार में क्लोरीन की मात्रा निम्नलिखित पर निर्भर करती है।
1. जल का pH 2. CO_2 3. ऑर्गनिक पदार्थ

[U.K. Combined A E Paper II 2012]

(a) 1 and 2/1 और 2
(b) 2 and 3/2 और 3
(c) 1 and 3/1 और 3
(d) 1, 2 and 3/1, 2 और 3

'Break point' in break point chlorination curve is a point for which the residual chlorine for an applied dose of chlorine is:
भंजक बिन्दु क्लोरीनीकरण वक्र में 'भंजक बिन्दु' वह बिन्दु होता है जिसके लिए अवशिष्ट क्लोरीन की मात्रा (क्लोरीन की एक दी गई मात्रा के लिए) होती है

(SSC JE 2005)

(a) Maximum/अधिकतम
(b) Minimum/न्यूनतम
(c) Zero/शून्य
(d) In the stage when chlorination of water should be stopped./उस अवस्था में जबकि जल का क्लोरीनीकरण बन्द कर देना चाहिए

Activated carbon is used for:-/सक्रिय कार्बन निम्नलिखित के लिये प्रयोग किया जाता है-

[UKPSC A E Paper II 2013/ UP Jal Nigam JE 2016/ Airport Authority of India 2015/ LMRC JE 2016]

(a) Disinfection/कीटाणु शोधन के लिये
(b) Removing hardness/कठोरता हटाने के लिये
(c) Removing odour/गंध हटाने के लिये
(d) Removing corrosiveness/संक्षारण हटाने के लिये

YOUTUBE CHANNEL
EVEREXAM

IAQ means-/IAQ का अर्थ क्या है–

(a) Indoor Air Quality/इंडोर एयर क्वालिटी

(b) Interior Airconditioning Quality
इंटीरियर एयरकंडीशनिंग क्वालिटी

(c) Indoor Air Quantity/इंडोर एयर क्वांटिटी

(d) Interior Architectural Quality
इंटीरियर आर्किटेक्चरल क्वालिटी

RRB JE CBT-II 28–08–2019 (evening)

As per Environmental Protection Act, 1986, the noise level in the industrial area during day should not be more than:/पर्यावरण संरक्षण अधिनियम, 1986 के अनुसार, औद्योगिक क्षेत्र में दिन के समय शोर कितने से ज्यादा नहीं होना चाहिए?

(a) 75 dB
(b) 65 dB
(c) 45 dB
(d) 55 dB

LMRCL (ASST. MANAGER) 15.05.2018

YouTube CHANNEL
EVEREXAM

Winkler's method is used to determine:

विंकलर की विधि किसका निर्धारण करने के लिए उपयोग की जाती है?

(a) Methane content of waste water
अपशिष्ट जल में मीथेन की मात्रा

(b) Biological Oxygen Demand (BOD) of waste water
अपशिष्ट जल की जैविक ऑक्सीजन मांग (BOD)

(c) Chemical Oxygen Demand (COD) of waste water
अपशिष्ट जल की रासायनिक ऑक्सीजन मांग (COD)

(d) Dissolved Oxygen (DO) content of waste water
अपशिष्ट जल का घुलित ऑक्सीजन (DO) अंश

LMRCL (ASST. MANAGER) 15.05.2018

YouTube CHANNEL
EVEREXAM

Eutriphication of lakes is due to :
झीलों का इयूट्रिफिकेशन का कारण है:

NBCC JE 2017

(a) Execess nutrients in water
जल में पोषकों का आधिक्य होना
(b) Excess hard ion in water
जल में कठोर आयनों का आधिक्य होना
(c) Excess turbidity in water
जल में आविलता का आधिक्य होना
(d) Excess iodine in water
जल में आयोडीन का आधिक्य होना

The path taken by the continuous discharge of gaseous effluents emitted from chimney is commonly known as ....
चिमनी से उत्सर्जित गैसीय प्रवाह के सतत निर्वहन द्वारा लिया गया मार्ग सामान्यतः .... से जाना जाता है।

SSC JE 22.1.2018 (Evening Shift)

(a) Lapse rate/लेप्स दर
(b) Inversion/व्युत्क्रम
(c) Plume/प्लूम
(d) None of these/इनमें से कोई नहीं

EVEREXAM

What is the major pollutant present in photochemical smog?/प्रकाश रासायनिक धुंध में मुख्य प्रदूषक उपस्थित रहता है-

[Coal India 2016]

(a) Nitrogen oxide/नाइट्रोजन आक्साइड
(b) Carbon dioxide/कार्बन डाई ऑक्साइड
(c) Hydrocarbon/हाइड्रोकार्बन
(d) Sulphur dioxide/सल्फर डाई ऑक्साइड

Which of the following is used in removing the dust particles from a gaseous medium using electrostatic forces?
इलेक्ट्रोस्टेटिक बलों का प्रयोग करते हुए निम्न में से किसका प्रयोग गैसीय माध्यम से धूल के कणों को हटाने के लिए प्रयोग किया जाता है?

[Coal India 2016]

(a) Filter/छन्नक
(b) Cyclone scrubber/साइक्लोन स्क्रबर
(c) Dust collector/धूल संग्रहय
(d) Electrostatic precipitator/इलेक्ट्रोस्टेटिक अवक्षेपक

EVEREXAM

Which of the following is not a method of distribution of water?/निम्नलिखित में से कौन सी पानी के वितरण की विधि नहीं है?

(a) Gravity system/गुरुत्वाकर्षण प्रणाली

(b) Pumping system/पंपिंग प्रणाली

(c) Combined gravity and pumping system
संयुक्त गुरुत्वाकर्षण व पंपिंग प्रणाली

(d) Pressure system/दबाव प्रणाली

LMRCL (ASST. MANAGER) 15.05.2018

Consider the following valves in a water distribution system.
जल वितरण प्रणाली में निम्न प्रकार के वाल्वों पर विचार कीजिए।

A. Check valve/चेक वाल्व

B. Pressure-reducing valve/दाब निकासी वाल्व

C. Air relief valve/वायु रिलीफ वाल्ब

D. Scour valve/स्कोर वाल्व

E Sluice valve/स्लूइस वाल्व

EVEREXAM

Which one of the following pairs is INCORRECTLY matched?
निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सुमेलित नहीं है?

(a) Air Valve– to check the water flow in pipes, in the directions /एयर वाल्व–पाइपलाइनों में संचित हवा को मुक्त करने के लिए।

(b) Check valve– To release the accumulated air in pipelines./चेक वाल्व– सभी दिशाओं में, पाइपों में पानी, के प्रवाह की जाँच करने के लिए

(c) Scour valve– To drain or empty the pipe line section/स्काउर वाल्व– पाइप लाइन सेक्शन से पानी निकालने या इसे खाली करने के लिए

(d) Surge arrestor– Control of water hammer in pipe lines /सर्ज आरेस्टर– पाइप लाइनों में वाटर हैमर का नियंत्रण करने के लिए

SSC JE 25–09–2019 (morning)

YouTube CHANNEL
EVEREXAM

The pipes which that are frequently used in green building projects for water supply are called ---------- pipes.
जल की आपूर्ति के लिए ग्रीन बिल्डिंग परियोजनाओं में अक्सर उपयोग किए जाने वाले पाइप को ______ पाइप्स कहा जाता है–

DFCCIL Civil JE 10-11-2018

(a) क्लोरीनकृत पॉलीविनाइल क्लोराइड/Chlorinated Polyvinyl Chloride
(b) पॉलीप्रोपिलीन/Polypropylene
(c) पॉलीएथिलीन/Polyethylene
(d) पॉलीब्यूटिलीन/Polybutylene

Which of the following is NOT a method of laying water distribution pipelines?
निम्नलिखित में से कौन सी जल वितरण पाइप लाइन बिछाने की विधि नहीं है?

(a) Dead-end/बन्द सिरा प्रणाली
(b) Radial/अरीय प्रणाली
(c) Spiral/स्पाइरल प्रणाली
(d) Grid-iron/ग्रिड जाल प्रणाली

DDA JE 23.04.2018, 12:30-2:30 pm

EVEREXAM

Reflux valves are also known as–
रीफलक्स वाल्व को यह भी कहते हैं–

(a) Check valves/चेक वाल्व
(b) Sluice valves/स्लूस वाल्व
(c) Relief valves/विमोचन वाल्व
(d) Scour valves/अपवाही वाल्व

Hariyana SSC JE Shift-I (11.04.2018)

The water meter, which is installed on individual house connection, on municipal supply is
नगरपालिका की आपूर्ति पर प्रत्येक व्यक्ति के घर के कनेक्शन पर स्थापित किया गया पानी का मीटर निम्नलिखित होता है

(I.S.R.O. 2015)

(a) Velocity meter/वेग मीटर
(b) Inferential meter/आनुमानिक मीटर
(c) Displacement meter/विस्थापन मीटर
(d) Speedometer/गतिमापक (स्पीडोमीटर)

YouTube CHANNEL
EVEREXAM

The type of valve which allows water to flow in one direction but prevents its flow in the reverse direction is

वाल्व का वह प्रकार, जो जल को एक दिशा में प्रवाहित होने देता है, लेकिन उल्टी दिशा में प्रवाहित नहीं होने देता, क्या कहलाता है–

(a) Reflux valve/अवरोध वाल्व

(b) Air relief valve/वायु विमोचन वाल्व

(c) Sluice valve/स्लुइस वाल्व

(d) Pressure relief valve/दाब विमोचन वाल्व

RRB JE CBT-II 28–08–2019 (morning)

The less offensive liquid waste from bathrooms, kitchens, wash basin etc. collectively called as:

स्नानघरों, रसोइयों और वाश बेसिनों से मिलने वाले कम गंदे तरल अपशिष्ट को क्या कहा जाता है?

LMRC J.E. 13.05.2018 (shift-I)

(a) Sewage/सीवेज

(b) Sullage/सलेज

(c) Garbage/गार्बेज

(d) Yellow water/यलो वॉटर

In sewage flow design, the velocity of flow of sewage is considered NOT to depend on.
सीवेज प्रवाह डिजाइन में, सीवेज के प्रवाह के वेग को किस पर निर्भर नहीं माना जाता है?

(a) Roughness of sewer/ सीवर का खुरदरापन
(b) Hydraulic mean depth of sewer
सीवर के हाइड्रोलिक की औसत गहराई
(c) length of sewer/सीवर की लंबाई
(d) Grade of sewer/ सीवर का ग्रेड

DDA JE 23.04.2018, 12:30-2:30 pm

The term sludge age is associated with–
आपंक आयु (स्लज ऐज) टर्म निम्न में से इससे जुड़ा होता है–

(AIRPORT AUTHORITY OF INDIA JE 2015)

(a) Sedimentation/अवसादन
(b) Aeration/वातन
(c) Sludge drying/आपंक शुष्कन (ड्राइंग)
(d) Digestion/पाचन

YouTube CHANNEL
EVEREXAM

Most of the becteria in sewage are
मलजल (सीवेज) में अधिकतम कीटाणु

(H.P. SSC JE 2015/ Airport Authority of India JE 2015)
(RRB JE Ahmedabad Yellow Paper 14.12. 2014)

(a) parasitic/परजीवी होते हैं।
(b) saprophytic/मृतभक्षी होते है।
(c) pathogenic/रोगजनक होते हैं।
(d) anaerobic/अवायुजीवी होते हैं।

The sewer which carries domestic sewage and storm water is known as–
सीवर जो घरेलू मलजल और स्टोर्म वॉटर ले जाती हैं, उसे कहते हैं–

(a) common sewer/सामान्य सीवर
(b) branch sewer/शाखा सीवर
(c) combined sewer/संयुक्त सीवर
(d) lateral sewer/पार्श्व सीवर

Hariyana SSC JE, Shift-II (11.04.2018)

EVEREXAM

A..........is an inclined pipe which is connected to the underground sewer.
............एक आनत पाइप है जो भूमिगत सीवर से जुड़ा होता है।

(a) catch basin/कैच बेसिन
(b) clean-outs/स्वच्छक नली
(c) flushing tank/फ्लशिंग टैंक
(d) inverted siphons/प्रतिलोमित साइफन

Hariyana SSC JE Afternoon Session (11.04.2018)

The full form of D.W.F. is/D.W.F.का पूरा नाम है-

(a) Dried Weather flow/ड्राइड ऋतु प्रवाह
(b) Drawn Weather flood/ड्रोन ऋतु फ्लड
(c) Drain Water flow/ड्रेन वाटर प्रवाह
(d) Dry Weather flow/शुष्क ऋतु प्रवाह

Hariyana SSC JE Afternoon Session (11.04.2018)

Preferable diameter of sewer pipes is
सीवर पाइप का बेहतर व्यास होता है।

(Jharkhand SSC JE 2016)

(a) 150 mm
(b) 50 mm
(c) 400 mm
(d) 500 mm

EVEREXAM

A pipe which carries discharge from water closet is called as..........
वह पाइप जिसमें शौचघर से निकलने वाली गंदगी प्रवाहित होती है ....कहलाता है

(a) Soil pipe/मल-नल (सॉइल पाइप)
(b) drain/ड्रेन
(c) sewer/सीवर
(d) waste pipe/अपशिष्ट पाइप (वेस्ट पाइप)

M.P. Sub Engg. 2 Sep 2018 2.00 pm

For a country like India, where rainfall is mainly confined to one season, the suitable sewerage system will be :-
भारत जैसे देशों में जहाँ वर्षा मुख्यतया एक मौसम में होती है, वहाँ के लिये उपयुक्त मलक जल व्यवस्था निम्नलिखित होगी-

[UKPSC A E Paper II 2013]

(a) Separate system/पृथक व्यवस्था
(b) Combined system/संयुक्त व्यवस्था
(c) Partially combined system
आंशिक संयुक्त व्यवस्था
(d) Partially separate system/आंशिक पृथक व्यवस्था

EVEREXAM

For a circular sewer running partially full, the proportionate wetted perimeter is given by:
अंशतः पूरे भर रहे वृत्ताकार सीवर के लिए, आनुपातिक भीगा परिमाप निम्न के द्वारा निरूपित किया जाता है-

[MP Sub Engineer 09-07-2017 2nd meeting]

(a) $\frac{p}{P} = \frac{D}{4}$

(b) $\frac{p}{P} = \frac{\alpha}{360^0}$

(c) $\frac{p}{P} = \frac{\alpha}{\pi D}$

(d) $\frac{p}{P} = \frac{\alpha}{180^0}$

YouTube CHANNEL
EVEREXAM