

**Term - II (Level - II)**  
**Class – 10th**  
**Subject – Plumber General**

**Time : 3 hours**

**M.M. : 40**

**नोट (Note) :-**

- (i) Candidates are required to give answers in their own words as far as practicable.  
परीक्षार्थी यथासंभव अपने शब्दों में उत्तर दें।
- (ii) Marks allotted to each question are indicated against it.  
प्रत्येक प्रश्न के अंक उसके सामने दिए गए हैं।
- (iii) All questions are compulsory.  
सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
- (iv) Answers should be brief and to the point.  
उत्तर संक्षिप्त एवं तर्क संगत होना चाहिए।
- (v) Answer the questions of 01 mark only in one word or one line, 2 marks in 20 to 40 words, 3 marks in 40-60 words.  
1 अंक वाले प्रश्नों के उत्तर केवल एक शब्द या एक पंक्ति में, 2 अंक वाले प्रश्नों के उत्तर 20 से 40 शब्दों में, 3 अंक वाले प्रश्नों के उत्तर 40 से 60 शब्दों में दें।

Q.1. Answer the following questions :  $5 \times 1 = 5$

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

- (a) Which of these pumps work on the principle of centrifugal forces ?
- (i) Deep pump  
(ii) Lift pump  
(iii) Centrifugal pump  
(iv) All of above
- इनमें से कौन सा पंप अपकेंद्री बल के सिद्धांत पर कार्य करता है।
- (1) गहरा पंप (2) उठाने वाले पंप  
(3) अपकेंद्री पंप (4) उपरोक्त सभी
- (b) What is work of water meter ?
- (i) Measure of water quantity  
(ii) Segregate dirty water  
(iii) For water supply  
(iv) None of above
- वॉटर मीटर का क्या कार्य होता है।
- (1) जल की मात्रा मापने के लिए  
(2) गंदे पानी को अलग करने के लिए  
(3) जल आपूर्ति के लिए  
(4) उपरोक्त कोई नहीं

(c) Which of the following sources of energy is from a renewable sources ?

- (i) Solar energy    (ii) Wood  
(iii) Coals            (iv) Petrol

निम्न में से कौन-सा स्रोत नवीकरणीय स्रोत से है ?

- (1) सौर ऊर्जा            (2) लकड़ी  
(3) कोयला            (4) पेट्रोल

(d) Ram is ..... Engineer ?

- (i) A                      (ii) An  
(iii) The                (iv) None of above

(e) Eye Injuries can be prevented during work by wearing the ..... ?

- (i) Safety glass  
(ii) Safety glass with side shield  
(iii) Cap  
(iv) None of above

काम के दौरान आंखों की चोटों को किससे रोका जा सकता है।

- (1) सेफ्टी चश्मा  
(2) साइड शील्ड के साथ सेफ्टी ग्लास  
(3) टोपी  
(4) उपरोक्त कोई नहीं

Q.2. Answer the following questions in brief. (Do any ten) 10 × 2 = 20

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर संक्षेप में लिखें (कोई दस करें):

(a) What is water meter ?

वाटर मीटर क्या होता है।

(b) What is water pump ?

जल पंप क्या होता है ?

(c) What is Bibcock ?

बंबा (बिबकोक) क्या होता है ?

(d) How many SDG (Sustainable development goals) ?

सतत विकास लक्ष्य (SDG) कितने हैं।

(e) What is Cistern ?

सिस्टर्न क्या होता है।

(f) Write any four safety equipment plumbing.

प्लंबिंग के लिए कोई चार सुरक्षा उपकरण लिखें।

(g) Draw the parts of centrifugal pump ?

अंपकेंद्री पंप के भागों के चित्र बनाएं।

(h) What is renewable energy ? Write any two example ?

नवीकरणीय ऊर्जा क्या होती है ? कोई 2 उदाहरण लिखें?

(i) Write any two quality of an Entrepreneur ?

एक उद्यमी के कोई दो गुण लिखें.

(j) Define value in plumbing with diagram ?

चित्र सहित प्लंबिंग में वैल्यू के बारे में बताएं ?

(j) Define grooming ? Why its important ?

ग्रामीण क्या है ? यह क्यों आवश्यक है।

(d) How we wash or clean the sink, washbasin and water closets ?

हम वॉशबेसिन, सिंक एवं पानी कोठरी (वॉटर क्लोसेट) को किस तरह से साफ कर सकते हैं ?

(e) Define water meter and its types of water meter ?

जल का मीटर क्या है, एवं उसके क्या प्रकार हैं।

(f) Write the items which should be put in first aid box ?

प्राथमिक चिकित्सा पेटी में रखी जाने वाली वस्तुओं को लिखिए।

Q3. Answer the following questions in brief (Do any five) :

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर संक्षेप में लिखें (कोई पांच प्रश्न करें):

(a) What is pump ? Define types of pumps ?

पंप क्या है ? पंपों के प्रकार लिखें।

(b) Write advantages and disadvantages of installing a water meter ?

पानी के मीटर लगाने के फायदे और नुकसान की सूची बनाएं।

(c) Draw the symbols and sign of safety at site ?

सुरक्षा के प्रतीक और चिन्ह बनाएं।