

IT307

Roll No. :

2017

CONTENT MANAGEMENT SYSTEM

निर्धारित समय : तीन घंटे]

[अधिकतम अंक : 70

Time allowed : Three Hours]

[Maximum Marks : 70

नोट : (i) प्रथम प्रश्न अनिवार्य है, शेष में से किन्हीं पाँच के उत्तर दीजिये ।

Note : Question No. 1 is compulsory, answer any FIVE questions from the remaining.

(ii) प्रत्येक प्रश्न के सभी भागों को क्रमवार एक साथ हल कीजिये ।

Solve all parts of a question consecutively together.

(iii) प्रत्येक प्रश्न को नये पृष्ठ से प्रारम्भ कीजिये ।

Start each question on fresh page.

(iv) दोनों भाषाओं में अन्तर होने की स्थिति में अंग्रेजी अनुवाद ही मान्य है ।

Only English version is valid in case of difference in both the languages.

1. निम्नलिखित को परिभाषित कीजिये :

Define the following :

(i) सामग्री प्रबन्धन
Content Management

(ii) ड्रुपल
Drupal

(iii) ए.पी.आई.
API

(iv) पेज रेन्डरिंग
Page rendering

(v) डायनामिक वेब पेज
Dynamic web page

(2×5)

2. (i) सी.एम.एस. क्या है ? इसके लाभों को लिखिये ।
What is C.M.S. ? Write its advantages.
- (ii) सी.एम.एस. को कैसे डिजाइन किया जाता है ? समझाइये ।
How C.M.S. is designed ? Explain. (6+6)
3. Xamp तथा Drupal को इंस्टॉल करने की प्रक्रिया को विस्तार में समझाइये ।
Explain in detail the process of installing Xamp and Drupal. (12)
4. ड्रुपल के प्रशासनिक मार्गदर्शिका के निम्न पदों को समझाइये :
Explain administration guide steps of drupal as follow :
- (i) आपकी साइट को सुरक्षित बनाना
Securing your site
- (ii) साइट का बैक-अप तथा प्रवजन करना
Backing up and migrating site
- (iii) यू.आर.एल. का प्रबन्धन
Managing URLs
- (iv) साइट के निष्पादन का प्रबन्धन
Managing site performance (3×4)
5. (i) ड्रुपल के संरचना को विस्तार से समझाइये ।
Explain the architecture of Drupal in detail.
- (ii) ड्रुपल के कोर मॉड्यूल को बतलाइए ।
Give core modules of Drupal. (8+4)
6. ड्रुपल मॉड्यूल सिस्टम में हुक्स की अवधारणा क्या है ? हुक क्रियान्वयन की प्रक्रिया को समझाइये ।
What is the concept of hooks in Drupal module system ? Explain the process of hook implementation. (12)
7. (i) मेनू क्या है ? ये किस प्रकार बनाये जाते हैं ? समझाइये ।
What is menu ? How they are created ? Explain.
- (ii) सी.एम.एस. में डाटाबेस को किस प्रकार से एक्सेस किया जाता है ? समझाइये ।
How database is accessed in CMS ? Explain. (6+6)

8. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिये :

Write short notes on following :

(i) विषय-वस्तु तंत्र
Theme system

(ii) फार्म ए.पी.आई.
Form API

(iii) मॉड्यूल्स बनाना
Creating Modules

(4×3)

IT307

(4 of 4)

3177