

IT307

Roll No. : .....

2019

**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  
Content

(ii) विषय-वस्तु  
Theme

(iii) ब्लॉग्स  
Blogs

(iv) ब्लॉक रेन्डरिंग  
Block rendering

(v) डरूपल में नोड  
Node in Drupal

(2×5)

2. (i) सामग्री प्रबन्धन क्या है ? इसके कार्यों को लिखिये ।

What is content management ? Write it's functions.

- (ii) सी.एम.एस. निर्माण से आप क्या समझते हैं ? समझाइये ।  
What do you understand by building CMS ? Explain. (6+6)
3. xamp तथा Drupal को इन्स्टॉल करने की प्रक्रिया को विस्तार में समझाइये ।  
Explain in detail the process of installing xamp and Drupal. (12)
4. Drupal communities तथा Drupal architecture को विस्तार से समझाइये ।  
Explain Drupal communities and Drupal architecture in detail. (12)
5. डरूपल में निम्नलिखित की विशेषताओं को बतलाइए :  
Give the properties of following in Drupal :
- (i) मैनु  
Menus (4×3)
- (ii) फॉर्म  
Forms
- (iii) हुक  
Hook
6. (i) डाटाबेस स्कीमा ए.पी.आई. को विस्तार से समझाइये ।  
Explain Database schema APIs in detail.
- (ii) मॉड्यूल क्या है ? ये किस प्रकार बनाये जाते हैं ? समझाइये ।  
What is module ? How they are created ? Explain. (6+6)
7. (i) विषय-वस्तु तंत्र तथा मॉड्यूल को समझाइये ।  
Explain the Theme system and Module.
- (ii) सी.एम.एस. में डाटाबेस को किस प्रकार 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) हुक क्रियान्वयन  
Hook implementation
- (ii) ऑन लाइन खरीददारी  
Online Purchase
- (iii) डरूपल के कोर मॉड्यूल्स  
Core modules of Drupal (4×3)