

WEB DEVELOPMENT USING LARAVEL FRAMEWORK (ELECTIVE)**Time : 2:30 Hours]****[Maximum Marks : 50****NOTES :**

- i) Attempt **all** questions.
- ii) Students are advised to specially check the Numerical Data of question paper in both versions. If there is any difference in Hindi Translation of any question, the students should answer the question according to the English version.
- iii) Use of Pager and Mobile Phone by the students is not allowed.

Q1) Answer any two of the following: [2 × 5 = 10]

- a) Explain five basic PHP syntax.
- b) Write about loops and arrays in PHP by giving an example.
- c) Discuss about form handling and validation in PHP forms.

Q2) Answer any two of the following: [2×5=10]

- a) Explain the process of MySQL database creation and insertion of Records.
- b) Discuss deletion and retrieval of MySQL data.
- c) Write the advantages of using PHP and MySQL.

Q3) Answer any two of the following; [2 × 5=10]

- a) Discuss Artisan command line interface.
- b) Write the steps of configuring a laravel project.
- c) Write about errors and logging in MVC framework.

Q4) Answer any two of the following: [2×5=10]

- a) Discuss crud operations.
- b) Explain the process of error handling and file uploading.
- c) What is print variable and control statement in Laravel.

Q5) Answer any two of the following: [2 × 5 = 10]

- a) How storage of cookies works at client side?
- b) Explain creating multiple server side sessions.
- c) Discuss directory structure in MVC framework.

(हिन्दी अनुवाद)

- नोट :** i) सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिये।
 ii) परीक्षार्थियों को सलाह दी जाती है कि वे प्रश्न-पत्र के दोनों अनुवादों में सांख्यिकीय आँकड़ों का विशेष रूप से मिलान कर लें। यदि हिन्दी अनुवाद के किसी प्रश्न में किसी प्रकार की भिन्नता है, तो परीक्षार्थी अंग्रेजी अनुवाद के अनुसार प्रश्न का उत्तर दें।
 iii) परीक्षार्थियों द्वारा पेजर और मोबाइल फोन का प्रयोग अनुमन्य नहीं है।

प्र.1) निम्नलिखित में से किन्हीं दो के उत्तर दीजिए। [2×5=10]

- अ) पांच बुनियादी PHP सिंटैक्स की व्याख्या करें।
 ब) PHP में loops और arrays के बारे में एक उदाहरण देकर लिखें।
 स) PHP form में फॉर्म हैंडलिंग और वेलिडेशन के बारे में चर्चा करें।

प्र.2) निम्नलिखित में से किन्हीं दो के उत्तर दीजिए। [2×5=10]

- अ) MySQL डेटाबेस बनाने और रिकॉर्ड डालने की प्रक्रिया की व्याख्या करें।
 ब) MySQL डेटा के deletion और retrieval पर चर्चा करें।
 स) PHP और MySQL के उपयोग के लाभ लिखिए।

प्र.3) निम्नलिखित में से किन्हीं दो के उत्तर दीजिए। [2×5=10]

- अ) Artisan कमांड लाइन इंटरफेस पर चर्चा करें।
 ब) Laravel project को config करने के चरण लिखिए।
 स) MVC framework में errors और logging के बारे में लिखें।

प्र.4) निम्नलिखित में से किन्हीं दो के उत्तर दीजिए। [2×5=10]

- अ) Crud संचालन पर चर्चा करें।
 ब) Error handling और file uploading की प्रक्रिया की व्याख्या करें।
 स) लारवेल में print variable और control statement क्या है?

प्र.5) निम्नलिखित में से किन्हीं दो के उत्तर दीजिए। [2×5=10]

- अ) क्लाइंट साइड पर cookies works का स्टोरेज कैसे काम करता है?
 ब) Multiple server side sessions बनाने की व्याख्या करें।
 स) MVC framework में directory structure पर चर्चा करें।

