

Govt. V.Y.T. PG Autonomous College, Durg (C.G.)

Home Assignment Examination, 2024

B.Sc. 3rd Semester

ELECTRONICS (SEC- II)

(ARDUINO SOFTWARE)

Max. Marks: 05

.....
चार में से किन्ही दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं। निम्नांकित प्रश्नों के उत्तर 150-200 शब्द सीमा में दे। (प्रत्येक 2½ अंक)

Attempt any two questions out of given four questions. All questions carry equal marks. Answer the following questions with word limit 150-200. (Each 2½ Marks)

.....

1. Arduino बोर्ड के प्राथमिक घटक क्या हैं और वे कार्य करने के लिए एक साथ कैसे कार्य करते हैं?

What are the primary components of an Arduino board and how do they function together to perform tasks?

2. Arduino पर एनालॉग पिन की क्या भूमिका है और वे कार्यक्षमता के मामले में डिजिटल पिन से कैसे भिन्न हैं?

What is the role of analog pins on the Arduino and how do they differ from digital pins in terms of functionality?

3. कंप्यूटर पर Arduino IDE स्थापित करने के चरण क्या हैं और आप प्रोग्रामिंग के लिए एक नया बोर्ड कैसे स्थापित करते हैं?

What are the steps to install the Arduino IDE on the computer and how do you set up a new board for programming?

4. Arduino पर उपलब्ध विभिन्न पावर पिन क्या हैं और उनका उपयोग बाहरी घटकों को पावर देने के लिए कैसे किया जा सकता है?

What are the different power pins available on the Arduino and how can they be used to power external components?