

مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی

Branch-ECE

Diploma in Engineering

V Semester Exams : AICTE - January- 2023

DPEL516OET - Internet of Things

Total Time : 3 hrs

Total Marks :60

ہدایات:

یہ پرچہ سوالات تین حصوں پر مشتمل ہے: حصہ اول، حصہ دوم، حصہ سوم۔ ہر جواب کے لیے لفظوں کی تعداد اشارہ ہے۔ تمام حصوں سے سوالوں کا جواب دینا لازمی ہے۔

1. حصہ اول میں (10) لازمی سوالات ہیں جو کہ معروضی سوالات/خالی جگہ پُر کرنا/مختصر جواب والے سوالات ہیں۔ ہر سوال کا جواب لازمی ہے۔ ہر سوال کے لیے (1) نمبر مختص ہے۔
(10 x 1 = 10 Marks)
2. حصہ دوم میں (7) سوالات ہیں، اس میں سے طالب علم کو کوئی (4) سوالوں کے جواب دینے ہیں۔ ہر سوال کا جواب تقریباً دو سو (200) لفظوں پر مشتمل ہے۔ ہر سوال کے لیے (5) نمبرات مختص ہیں۔
(4 x 5 = 20 Marks)
3. حصہ سوم میں (5) سوالات ہیں۔ اس میں سے طالب علم کو کوئی (3) سوالوں کے جواب دینے ہیں۔ ہر سوال کا جواب تقریباً پانچ سو (500) لفظوں پر مشتمل ہے۔ ہر سوال کے لیے (10) نمبرات مختص ہیں۔
(3 x 10 = 30 Marks)

حصہ - اول

سوال 1

- i. IOT سے کیا فائدے ہیں۔
- ii. PAaaS کا Fullform ----- لکھئے۔
- iii. Smart Home سے کیا مراد ہے؟
- iv. Embedded System سے کیا مراد ہے؟
- v. ----- کے ذریعہ Data کو Collect کیا جاتا ہے؟
- vi. CHIP ----- کو کہتے ہیں؟
- vii. ----- میں Microprocessor کا استعمال ہوتا ہے۔
- viii. Networking سے کیا مراد ہے۔
- ix. Internet سے کیا مراد ہے۔
- x. Self Configuring کیسے کہتے ہیں؟

حصہ - دوم

2. Integrated into Information Network پر نوٹ لکھئے؟
3. Health Monitoring System پر نوٹ لکھئے۔
4. Embedded System کو تفصیل سے بتلائیے۔
5. IOT کے Hardware Components پر نوٹ لکھئے؟؟
6. Connectivity اور User Interface کو تفصیل سے بتلائیے۔
7. Wireless Network کو تفصیل سے بتلائیے۔
8. Networking کے استعمال کو بیان کیجئے۔

حصہ - سوم

9. Block Diagram of IOT کو تفصیل سے بیان کیجئے۔
10. IOT کے Technological Trends کو تفصیل سے بیان کیجئے۔
11. Embedded System کیسے IOT میں استعمال ہوتے ہے۔ تفصیل سے بیان کیجئے۔
12. IOT Device میں Software اور Hardware کیا اور کیسے استعمال ہوتا ہے تفصیل سے بیان کیجئے۔
13. Arduino اور Raspberry PI میں فرق بتلائیے۔

