

# مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی

Diploma in Engineering

III Semester Exams: AICTE - January- 2023

DPIT302PCT - Information & Communication Technologies

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. Network peer to peer کے Structure کو Draw کریں۔
- ii. RBAC سے کیا مراد ہے۔
- iii. WLAN اور Bluetooth کو سمجھائیں۔
- iv. Blogs اور Facebook کو سمجھائیے؟
- v. Online Learning Resources کی فہرست بنائیں۔
- vi. Mobile phone کو مندرجہ ذیل میں سے کس نام سے بھی جانا جاتا ہے۔  
(a) Mobile Cellular Network (b) Hand Phone  
(c) Cell Phone (d) All
- vii. کسی دو Operating System کے نام لکھیں، جو Smartphone میں استعمال ہوتے ہیں۔
- viii. Input اور Output کی Devices کی فہرست لکھیں۔
- ix. مندرجہ ذیل میں سے Smallest Storage Unit کون سا ہے؟  
(a) Bit (b) Byte (c) KB (d) MB

.x USB سے کیا مراد ہے؟

### حصہ - دوم

- .2 ICT کے پیش نظر information قوانین کے بارے میں لکھیں۔
- .3 درج ذیل Terms کو سمجھائیں۔
- (a) Internet (b) WWW (c) Browser
- .4 IP اور HTTP سے کیا مراد ہے؟
- .5 Adaptive اور Responsive Websites سے کیا مراد ہے۔
- .6 Android کو Advantages ,Features اور dis advantages کے ساتھ لکھیں۔
- .7 Social Networking کو Applications کی List کے ساتھ بیان کریں۔
- .8 Mobile Wireless Communication کو تفصیل سے سمجھائیں۔

### حصہ - سوم

- .9 ICT کیا ہے اور اس کی Application کی وضاحت کریں۔
- .10 ICT میں استعمال ہونے والے Communication Modes کے بارے میں تفصیل سے بتائیں۔
- .11 Data اور Knowledge سے کیا مراد ہے؟ تفصیل سے بیان کیجئے۔
- .12 مختلف Network کے اقسام اور Topologies کو تفصیل سے بیان کیجئے۔
- .13 WhatsApp اور Youtube ,Twitter کے درمیان فرق کو تفصیل سے سمجھائیں۔

☆☆☆