

# مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی

Diploma in Engineering

VI Semester Exams: AICTE - July - 2023

DPCS621OET - Information and Communication Technology

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)

## حصہ - اول

### سوال 1

- i. درج ذیل میں سے کونسا کمپیوٹر کا Interconnection ہے؟  
(a) Communication Links (b) Cables  
(c) Processing (d) Information Technology
- ii. درج ذیل Servers میں سے شناخت کریں جو LAN user کو data شیئر کرنے کی اجازت دیتا ہے؟  
(a) File Server (b) Point Server  
(c) Data Server (d) Communication Server
- iii. Firewall کا استعمال Computer میں ----- کے لئے کیا جاتا ہے۔  
(a) Data Transmission (b) Authentication  
(c) Monitoring (d) Security
- iv. مندرجہ ذیل میں سے کونسا profit business کے لیے کیا جاتا ہے؟  
(a) .net (b) .edu (c) .com (d) .org
- v. ----- ایک computer program ہے جو خود کے کامیاب دوسرے documents یا executable code میں پھیلا کر پھیلتا ہے۔
- vi. ----- cryptography دونوں قسم کی keys کا استعمال کرتی ہے۔

- .vii MOOC کا پورا نام ----- ہے -
- (a) Media Online Open Course (b) Myrid Open Online Course
- (c) Massive Open Online Course (d) Marsachrrsets Open Online Course
- .viii ----- ایک protocol ہے جس کی مدد سے e-mail clients کمپیوٹر پر e-mail ڈاؤن لوڈ کرتے ہیں۔
- (a) TCP (b) FTP (c) SMTP (d) POP
- .ix مندرجہ ذیل میں social networking ہے۔
- (a) amazon.com (b) twitter (c) gmail.com (d) eBay
- .x ipv6 ----- address, bits رکھتا ہے۔

### حصہ - دوم

2. ICT سے کیا مراد ہے؟ اس کے فائدہ اور نقصانات کیا کیا ہو سکتے ہیں؟ بتائے۔
3. انٹرنیٹ کیا ہے؟ اس کے services اور خوبیوں پر روشنی ڈالیں۔
4. مندرجہ ذیل میں فرق ظاہر کریں۔
- (a) Symmetric Cryptography اور Asymmetric Cryptography
- (b) Virus اور Anti-Virus
5. G-Suite سے کیا مراد ہے؟ کسی ایک G-Suite کے بارے میں تفصیل سے بتائیں۔
6. E-mail threats سے کیا مراد ہے اور اس کے کتنے اقسام ہیں؟ اس کے security tools کے بارے میں بھی بتائیں۔
7. Intellectual Property سے کیا سمجھتے ہیں؟ اس کے copyright issues پر روشنی ڈالیں۔
8. مندرجہ ذیل پر نوٹ لکھیں -
- (a) Firewalls (b) Mail Management

### حصہ - سوم

9. Search Engine کیا ہے؟ اس کے working کو تفصیل کے ساتھ بتائیں -
10. Internet Security Threats کیا ہے؟ اس کے کتنے types ہیں؟ تفصیل میں بتائیں -
11. Virus سے کیا مراد ہے؟ کمپیوٹر virus کی مختلف اقسام کی وضاحت کریں -
12. اعلیٰ تعلیم میں GOI ڈیجیٹل اقدامات کیا ہیں؟ ایک مثال کے ذریعہ اسے سمجھائیں۔
13. مختصر نوٹ لکھیں -
- (a) Social Networking (b) E-mail (c) SWYAM