

## مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی

### Diploma in Engineering

VI Semester Exams: AICTE - April 2024

Code: DPCS624OET Subject: Cloud Computing

Total Time: 3 Hrs.

Total Marks: 60

### ہدایات:

یہ پریچہ سوالات تین حصوں پر مشتمل ہے: حصہ اول، حصہ دوم اور حصہ سوم۔ ہر جواب کے لئے 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 پر کرنا / مختصر جواب والے سوالات ہیں۔ ہر سوال کا جواب لازمی ہے۔ ہر سوال کے لئے 1 نمبر مختص ہے۔  
(10x1=10)

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 ہو۔ ہر سوال کے لئے 5 نمبرات مختص ہیں۔  
(4x5=20)

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 ہو۔ ہر سوال کے لئے 10 نمبرات مختص ہیں۔  
(3x10=30)

### حصہ اول

#### سوال: 1

- i- Cloud Computing سے کیا مراد ہے؟
- ii- PaaS سے کیا مراد ہے؟
- iii- CSP سے کیا مراد ہے؟
- iv- SLO کا Full Form لکھیں۔
- v- Multi Cloud سے کیا مراد ہے؟
- vi- HPC سے کیا مراد ہے؟
- vii- NIST کا Full Form لکھیں۔
- viii- Data Centre سے کیا مراد ہے؟
- ix- Integration as a Service کی ضرورت بیان کریں۔
- x- SLA کے Types لکھیں۔

## حصہ دوم

- 2- Cloud Computing Services Models کے مختلف اقسام کیا ہیں؟ تفصیل سے بیان کریں۔
- 3- Cloud Infrastructure Management کو تفصیل سے لکھیں۔
- 4- Virtualization سے کیا مراد ہے؟ اور Virtualization Layered Architecture کو تفصیل سے لکھیں۔
- 5- SLA Life Cycle کو Diagram کی مدد سے بیان کریں۔
- 6- CaaS Design Services کے Tasks کیا ہیں؟ مختصر بیان کریں۔
- 7- Resource Cloud Meshup سے کیا مراد ہے؟ اور اس کے Advantages لکھیں۔
- 8- AWS پر نوٹ لکھیں۔

## حصہ سوم

- 9- Cloud Computing Deployment Models کو تفصیل سے بیان کریں۔
- 10- Enterprise Cloud کے Adoption & Consumption Strategies کو تفصیل سے لکھیں۔
- 11- Federated Cloud Architecture کو Diagram کی مدد سے بیان کریں۔
- 12- CaaS کے Architecture کو Diagram کی مدد سے بیان کریں۔
- 13- CDN سے کیا مراد ہے؟ Figure کے ساتھ مختصر نوٹ لکھیں۔

\*\*\*\*\*