

مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی

Diploma in Engineering CM/IT/EC

I Semester Exams: Non-CBCS (2016 and Old Batch Backlog) December 2019

CM/IT 105 : Computer Fundamentals

Total Time: 3Hr

Total Marks: 70

نوٹ: Batch 2016 کے طلباء کے لئے حصہ اول (10×1=10) اور Old Batch کے طلباء کے لئے حصہ اول (10×2=20)

ہدایات:

یہ پرچہ سوالات تین حصوں پر مشتمل ہے: حصہ اول، حصہ دوم، 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 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 آٹھ سوالات پر مبنی ہیں، اور اس میں طالب علم کو کوئی پانچ سوالوں کے جواب دینے ہیں۔ ہر سوال کا جواب تقریباً دو سو (200) لفظوں پر مشتمل ہے۔ ہر سوال کے لیے 6 نمبرات مختص ہیں۔
(5 x 6 = 30 Marks)

3. حصہ سوم میں پانچ سوالات ہیں۔ اس میں سے طالب علم کو کوئی تین 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۔
(3x10=30Marks)

حصہ اول

سوال نمبر 1

- i- Computer سے کیا مراد ہے؟
- ii- EEPROM کا Full form لکھیے۔
- iii- DOS ایک User Interface اور Windows ایک User Interface ہے۔
- iv- $(7751)_{10} = (?)_{16}$
- v- Intranet کی تعریف کرو۔
- vi- کوئی تین Social Network sites کے نام لکھو۔
- vii- FTP اور WWW کے Full forms لکھیے۔
- viii- DOS کے کوئی تین Internal Commands لکھیے۔
- ix- Algorithm کیا ہے؟

-x Flow Chart کیا ہے؟

حصہ دوم

- 2- Computer کے Basic Operation کو بیان کیجیے۔
- 3- Computer کے اقسام کو بیان کریں۔
- 4- Input اور Output Devices کیا ہیں اور یہ کیا کام انجام دیتے ہیں؟ مثال کے ساتھ سمجھائیے؟
- 5- DOS اور Windows Operating System کے درمیان فرق کو واضح کیجیے۔
- 6- Modem سے کیا مراد ہے؟ اسکے کام کو تفصیل سے لکھیے۔
- 7- Web Browsers کیا ہیں؟ اسکے Functions کو مثال کے ساتھ تفصیل سے لکھیے۔
- 8- IP Address اور MAC Address سے کیا مراد ہے؟ IP Address کے Format کو تفصیل سے بیان کیجیے۔
- 9- Problem Solving کے مختلف Steps کے بارے میں لکھیے۔

حصہ سوم

- 10- Digital Computer کے Functional Blocks کو Diagram کی مدد سے تفصیل سے بیان کیجیے۔
- 11- Memory سے کیا مراد ہے؟ Memory کی ضرورت کیوں ہوتی ہے؟ اسکے مختلف Types کو بیان کیجیے۔
- 12- Sum of first N natural Numbers کو معلوم کرنے کے لیے Flow Chart اور Algorithm بنائیے۔
- 13- Computer Network سے کیا مراد ہے اور اسکے Types کو تفصیل سے لکھیے۔
- 14- Operating System سے کیا مراد ہے؟ مختلف OS کے ناموں کے ساتھ ان کے Features لکھیے۔
