

Maulana Azad National Urdu University

M.C.A (Bridge Course) I Semester Examination, December 2023

Paper - MMBC102PCT : Information & Communication Technology

پرچہ : انفارمیشن اینڈ کمیونیکیشن ٹکنالوجی

Time : 3 hrs

Marks : 70

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 میں 8 سوالات ہیں، اس میں سے 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 5 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۔
(3 x 10 = 30 Marks)

حصہ اول

سوال (1)

- i. ICT سے کیا مراد ہے؟
- ii. SMTP کا خلاصہ کیا ہے؟
- iii. SWAYAM کا خلاصہ کیا ہے؟
- iv. Non-Profit Organisation کا Domain Name کیا ہے؟
- v. Digital India کے کتنے Pillars ہیں؟
- vi. Browser کے دو نام لکھیے۔
- vii. Proxy Server کیا ہے؟
- viii. Data Interpretation کیا ہے؟
- ix. Software Copyright کا ایک Disadvantage لکھیے۔
- x. Server سے کیا مراد ہے؟

حصہ دوم

- .2 Email Message کے مختلف عناصر (Different Elements) کیا ہیں؟
- .3 ICT کیا ہے؟ ICT کے Applications کیا ہیں؟ ICT کے Components کیا ہیں؟
- .4 Wifi اور Lifi کے درمیان فرق لکھیں۔
- .5 Computer Network کی چار اقسام (Types) پر ہر ایک کے لیے صاف خاکہ کے ساتھ بحث کریں۔
- .6 Hacking کیا ہے؟ Ethical Hacking کے کیا فوائد ہیں؟
- .7 Primary Data اور Secondary Data کے درمیان فرق پر بحث کریں۔
- .8 ICT میں Expert System کی تفصیل سے وضاحت کریں۔
- .9 ہر ایک کے لیے Examples کے ساتھ Qualitative Data اور Quantitative Data پر بحث کریں۔

حصہ سوم

- .10 Virus کی تشریح کریں۔ مختلف اقسام کی وضاحت کریں۔
- .11 Network کسے کہتے ہیں؟ Network میں استعمال ہونے والے مختلف Devices کے بارے میں سمجھائیں۔
- .12 LAN اور MAN کے درمیان فرق لکھیے۔
- .13 Hacking سے کیا مراد ہے؟ Hackers کے مختلف Types کے بارے میں سمجھائیں۔
- .14 کسی بھی Network میں Wireless Communication کرنے کے لیے جو مختلف Technologies استعمال ہیں انہیں تفصیل سے بتائیں۔