

Maulana Azad National Urdu University

P.G. (Generic) I Semester Examination, February 2022

Paper : PGCS101GET, Information Technology for Business

پرچہ : انفارمیشن ٹیکنالوجی فار بزنس

Time : 2 hrs

Marks : 35

ہدایات:

1. یہ پرچہ سوالات دو حصوں پر مشتمل ہے: حصہ اول اور حصہ دوم۔ ہر جواب کے لیے لفظوں کی تعداد اشارہ ہے۔ تمام حصوں سے سوالوں کا جواب دینا لازمی ہے۔
حصہ اول میں 8 سوالات ہیں، اس میں سے طالب علم کو کوئی (5) سوالوں کے جواب دینے ہیں۔ ہر سوال کا جواب تقریباً سو (100) لفظوں پر مشتمل ہے۔ ہر سوال کے لیے 5 نمبرات مختص ہیں۔
(5x5=25 Marks)
2. حصہ دوم میں 2 سوالات ہیں۔ اس میں سے طالب علم کو کوئی ایک (1) کا جواب دینا ہے۔ سوال کا جواب تقریباً ڈھائی سو (250) لفظوں پر مشتمل ہے۔
سوال کے لیے 10 نمبرات مختص ہیں۔
(1x10=10 Marks)

حصہ اول

1. Hardware اور Software کسے کہتے ہیں؟ ان دونوں کے درمیان کیا فرق ہوتا ہے؟ لکھیے۔
2. Operating System کیا ہوتا ہے؟ Multitasking اور Multiprogramming آپریٹنگ سسٹم کے درمیان فرق لکھیے۔
3. Programming Language کیا ہے؟ اس کے Generation کی وضاحت کریئے۔
4. Computer Network کیا ہوتا ہے؟ اس کے فوائد اور نقصانات سمجھائیے۔
5. Pseudo Code کسے کہتے ہیں؟ اس کو مثال کے ساتھ تفصیل سے سمجھائیے۔
6. POP اور SMTP سے کیا مراد ہے؟ اس کا کیا کام ہوتا ہے؟
7. Ethical Hacking کیا ہوتا ہے؟ ہیکر (Hecker) کتنے قسم کے ہوتے ہیں؟ تفصیل سے لکھیے۔
8. مندرجہ ذیل کے بارے میں مختصر نوٹ لکھیے۔
(a) Intranet اور Extranet
(b) DDOS اور DOS

حصہ دوم

9. Cyber Security کیا ہوتا ہے؟ موجودہ وقت میں اس کے کیا Scope ہیں۔ Cyber Security کے Challenges اور Issues کیا کیا ہیں؟ اس کو روکنے (Prevent) کے دس اہم (Major) طریقے (Ways) لکھیے۔
10. Information Technology سے کیا مراد ہے؟ موجودہ وقت میں Information Technology کا Business میں کیا Scope ہے۔ اس کو مثال کے ساتھ تفصیل سے سمجھائیے۔