

Maulana Azad National Urdu University

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

Paper - MMBC122PCT : Information and Communication Technology

پرچہ : انفارمیشن اینڈ کمیونیکیشن ٹیکنالوجی

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) ARPANET کا ایجاد کس ملک (Country) نے کیا تھا؟

England (b)

France (a)

Russia (d)

USA (c)

(ii) SWAYAM کا Fullform لکھیں۔

(iii) Router، ڈیٹا (Data) کو ایک Network سے دوسرے Network کو بھیجتا ہے؟

(iv) Discrete Data کو Visualize کرنے کے لیے کس Chart کا استعمال کیا جاتا ہے؟

(v) کیا FTP Protocol کی مدد سے Files کو Transfer کیا جاتا ہے۔ (صحیح/غلط)

(vi) Teaching / Learning Strategies کے لیے ہم ICT کا کیوں استعمال کرتے ہیں۔

Assessment Plans (b)

Animation Techniques (a)

Clear Instructions (d)

Clear Objective (c)

(vii) NFC سے کیا مراد ہے؟

(viii) IP Address میں Bits کی تعداد کتنی ہوتی ہے؟

12 (d)

24 (c)

32 (b)

16 (a)

List-I کو List-II سے صحیح نشاندہی کریں۔ (ix)

List-I	List-II
a) VOIP	(i) Make use of light pulses to transmit data
b) Fibre-optic cable	(ii) Use of internet to make phone calls
c) URL	(iii) Most appropriate to connect computers in small building
d) UTP Cable	(iv) Text used by web browsers to locate a web address on the internet.
1) a-iv, b-i, c-ii, d-iii	
2) a-ii, b-i, c-iv, d-iii	
3) a-ii, b-iii, c-iv, d-i	
4) a-iv, b-iii, c-ii, d-i	

ان میں سے کون سا Browser ہے جسے Web Browser نہیں مانا جائے گا۔ (x)

Firefox (d) Facebook (c) Chrome (b) Safari (a)

حصہ دوم

Protocol سے کیا مراد ہے؟ Communication Protocol کے بارے میں سمجھائیں۔ (2)

Virus کی تشریح کریں۔ مختلف اقسام کی وضاحت کریں۔ (3)

Qualitative Data کو واضح کریں۔ اس کی خصوصیات اور اہمیت کو سمجھائیں۔ (4)

Network کسے کہتے ہیں؟ Network میں استعمال ہونے والے مختلف Devices کے بارے میں سمجھائیں۔ (5)

Publicity میں ICT کی Applications لکھیں۔ (6)

درج ذیل پر مختصر نوٹ لکھیں۔ (7)

Web Browser (b) MOOCS (A)

LAN اور MAN کے درمیان فرق لکھیے۔ (8)

Higher Education میں استعمال ہونے والے Digital Initiatives کے بارے میں تفصیل سے بیان کریں۔ (9)

حصہ سوم

Data کسے کہتے ہیں؟ مختلف Data کو تفصیل سے بیان کریں اور Graphical Representation of Data کے خصوصیات اور Rules لکھیں (10)

Hacking سے کیا مراد ہے؟ Hackers کے مختلف Types کے بارے میں سمجھائیں۔ (11)

SWAYAM کے بارے میں تفصیل سے لکھیں اور مختلف National Coordinators کی فہرست بنائیں جو Courses کی Production اور Running میں Involved ہیں۔ (12)

کسی بھی Network میں Wireless Communication کرنے کے لیے جو مختلف Technologies استعمال ہیں انہیں تفصیل سے بتائیں۔ (13)

ICT سے کیا مراد ہے؟ ICT کے افعال بیان کریں اور اس کے Applications کو واضح طور پر سمجھائیں۔ (14)