

Maulana Azad National Urdu University

Bachelor of Vocational : Medical Imaging Technology (MIT) /

Medical Laboratory Technology (MLT)

جولائی 2022

پہلا سمسٹر Ist Semester

Paper : BTCS102PCT/BVCS101SET : Basic Computers and Information Science

Time : وقت : 2 Hrs گھنٹے

جملہ نشانات : 35 Maximum. Marks

ہدایات:

- یہ پرچہ سوالات (3) حصوں پر مشتمل ہے: حصہ اول، حصہ دوم، حصہ سوم۔ ہر جواب کے لیے لفظوں کی تعداد اشارہ ہے۔ تمام حصوں سے سوالوں کا جواب دینا لازمی ہے۔
1. حصہ اول میں (5) 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 لیے (1) نمبر مختص ہے۔
(5 x 1 = 5 Marks)
2. حصہ دوم 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 (4) نمبرات مختص ہیں۔
(5 x 4 = 20 Marks)
3. حصہ سوم میں (2) سوالات ہیں۔ اس میں سے طالب علم کو کوئی (1) سوال کا جواب دینا ہے۔ سوال کا جواب تقریباً ڈھائی سو (250) لفظوں پر مشتمل ہے۔ سوال کے لیے (10) نمبرات مختص ہیں۔
(1 x 10 = 10 Marks)

حصہ اول

سوال : 1

- (i) Memory میں ہدایات کس سے کیے جاتے ہیں؟
RAM (a) Hard disk (b) ROM (c) Processor (d)
- (ii) Bus topology میں Cable کے break ہونے سے کتنے Computers تک ہم پہنچ سکتے ہیں؟
Two (a) Three (b) One (c) None (d)
- (iii) Web server اور Browser میں Mode of Communication کس کو کہتے ہیں؟
URL (a) HTML (b) HTTP (c) HTML (d)
- (iv) Computer کی کون سی generation میں Graphical user Interface (GUI) کو Advancement تصور کیا جاتا ہے؟
1st generation (a) 2nd generation (b) 3rd generation (c) 4th generation (d)
- (v) Linux Operating system کو کس بنیاد پر بنایا گیا ہے؟
Windows xp (a) Unix (b) Windows 2000 (c) None (d)

حصہ دوم

- 2 Computer Network کے مختلف Components کو مختصر بیان کیجیے۔
- 3 Tel net یا Tele type network اور world wide web (www) یا browsers کیا ہے؟
- 4 Normal Operating System یا NOS اور Real Time Operating System یا RTOS کی وضاحت کیجیے۔
- 5 Hospital Information system اور Laboratory computing system میں Computer کا استعمال کیسے کیا جاتا ہے؟
- 6 Windows 10 پر ایک مختصر نوٹ لکھیے؟
- 7 RAM یا Random Access Memory اور Central Processing Unit سے کیا مراد ہے؟
- 8 Computer کی High Level Language اور Low level language کی وضاحت کیجیے؟ ان میں سے
- User Independent کون سی ہے؟
- 9 Tree topology اور Mesh topology میں فرق کریں؟ Mesh topology کا خاکہ بھی بنائیے؟

حصہ سوم

- 10 (a) Computer کی مختلف خصوصیات کو بیان کیجیے۔
- (b) Track Ball اور Data scanning Devices جیسے Bar Code Reader ,Magnetic Strip Cards اور Digitizer کیا ہے؟
- (c) Apple ios , Apple Macos اور Micro Soft window میں فرق کریں؟
- (d) Optical Disk اور Magnetic Disk میں کیا فرق ہے؟
- 11 (a) Internet کیسے کام کرتا ہے اور FTP یا File Transfer protocol کیا ہے؟
- (b) Modem (Modulator and Demodulator) اور LAN (local area network) کو بیان کیجیے۔

☆☆☆