

# Maulana Azad National Urdu University

## Bachelor of Vocational: Medical Imaging Technology (MIT)

اپریل 2021

تیسرا سمسٹر III Semester

**BVMI303CCT: Newer Modalities, Imaging Techniques Including Patient Care**

Time : وقت : 3 Hrs گھنٹے

جملہ نشانات : 70 Maximum. Marks

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 پر 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 آٹھ 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 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۔  
(3 x 10 = 30 Marks)

### حصہ اول

سوال : 1

- i. DICOM سے کیا مراد ہے؟
- ii. مندرجہ ذیل میں سے کن میں زیادہ تعاملات (More Reactions) کو دیکھا جاتا ہے؟  
High Density Contrast (a)  
Medium Density Contrast (b)  
Low Density Contrast (c)  
All of the Above (d)
- iii. PTBD سے کیا مراد ہے؟
- iv. DDR کو بیان کیجیے۔
- v. PTA سے کیا مراد ہے؟
- vi. CTA کیا ہوتا ہے؟
- vii. DSA کسے کہتے ہیں؟
- viii. MCUG سے کیا مراد ہے؟
- ix. RGU کو بیان کیجیے۔
- x. IVP کا کیا مطلب ہے؟

## حصہ دوم

- .2 PACS کو تفصیل سے بیان کیجیے۔
- .3 Seldinger Technique کو خاکہ (Diagram) کی مدد سے سمجھائیے۔
- .4 Angiography میں استعمال ہونے والے Contrast کو بیان کیجیے۔
- .5 Contrast Media کی وجہ سے Femoral Artery Catheterization میں ہونے والی پیچیدگیاں (Complications) کو بیان کیجیے۔
- .6 MR Angiography کے مختلف اقسام (Types) کو بیان کیجیے۔
- .7 Capnography کے بارے میں لکھیے۔
- .8 Phlebography کے علامات (Indications) کو بیان کیجیے۔
- .9 Phlebography کے Contraindications کو بیان کیجیے۔

## حصہ سوم

- .10 Computed Radiography کیا ہے بیان کیجیے۔
- .11 Digital Radiography کے بارے میں تفصیل سے بیان کیجیے۔
- .12 CR اور DR کے تقابل (Differences) کیجیے۔
- .13 Angiography کے علامات (Indications) اور Contraindications کو بیان کیجیے۔
- .14 Phlebography کے طریقے (Procedure) اور پیچیدگیاں (Complications) بیان کیجیے۔

☆☆☆