

# Maulana Azad National Urdu University

## Master of Vocation : Medical Imaging Technology (MIT)

دسمبر 2023

پہلا سمسٹر I Semester

### Paper : MVM104CCT : Radiological & Imaging Procedures

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 پُر کرنا/مختصر جواب والے سوالات ہیں۔ ہر سوال کا جواب لازمی ہے۔  
(10 x 1 = 10 Marks) ہر سوال کے لیے 1 نمبر مختص ہے۔
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 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 3 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. Expand MRCP  
MRCP کا نفل فارم لکھیے۔
- ii. Full form of IVP  
IVP کا نفل فارم لکھیے۔
- iii. Define Voiding  
Voiding کی تشریح کیجیے۔
- iv. Expand MCU  
MCU کا نفل فارم لکھیے۔
- v. What are different modes of contrast administration in to body.  
Contrast دینے کے مختلف Modes پر لکھیے۔
- vi. Define HOCM  
HOCM کی تشریح کیجیے۔
- vii. Define LOCM  
LOCM کی تشریح کیجیے۔
- viii. Give an example of ionic monomer and ionic dimer contrast media.  
Ionic Monomer اور Ionic Dimer Contrast Media کی مثال بتائیے۔
- ix. What are villi.  
Villi کیا ہے؟

- Oil-based Contrast Media کے نام اور مضر اثرات پر لکھیے۔
- x. Write the name and adverse effect of oil-based contrast media. .x
- حصہ دوم**
2. Contrast Media کے مضر اثرات پر لکھیے۔ .2
2. Write down the adverse reactions of contrast media.
3. Barium Enema کی تیاری اور وجوہات پر لکھیے۔ .3
3. Write the indication and patient preparation of Barium Enema.
4. Barium Swallow کے ممکن Reaction اور وجوہات پر لکھیے۔ .4
4. Write the indication and possible reactions in Barium Swallow.
5. Double Contrast کیا ہے؟ Barium Meal کس طرح کیا جاتا ہے؟ .5
5. What is double contrast study. How it is performed in Barium Meal.
6. Barium Enema کو سمجھائیے اور طریقہ کار لکھیے۔ .6
6. Explain Barium Enema and its procedure.
7. Barium Swallow طریقہ کار میں مریضوں کی Positioning بیان کیجیے۔ .7
7. Write down the patient and positioning of Barium Swallow.
8. MCU کرنے کی وجوہات اور مسترد کرنے کی وجوہات کیا ہے لکھیے۔ .8
8. Write the indication and contraindication of MCU.
9. BMFT کے وجوہات، مسترد کرنے کی وجوہات اور تیاری پر لکھیے۔ .9
9. Explain the BMFT , indication, contraindication, patient preparations.
- حصہ سوم**
10. Radiological IVP کے طریقہ کار کو تفصیل سے لکھیے۔ .10
10. Explain the radiological procedure IVP in details.
11. RGU کو تفصیل سے سمجھائیے۔ .11
11. Explain the RGU in details.
12. MRCP اور S-MRCP کو اشکال سے واضح کیجیے۔ .12
12. Explain the MRCP and S-MRCP with labelled diagram.
13. Modality Based Contrast - Generation, Type, Contrast Media اور اس کے اقسام کو مثال کے ساتھ لکھیے۔ .13
13. Explain the contrast media, generations, types with examples. Modality based contrast media used in radiology department.
14. DCG طریقہ کار کو اشکال سے واضح کیجیے۔ .14
14. Explain DCG procedure in detail with labelled diagram.

☆☆☆