

# Maulana Azad National Urdu University

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

ستمبر 2022

پانچواں سمسٹر V Semester

Paper : BVMI503CCT : Patient Care in Medical Imaging Department

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. Imaging Department آگ کا حادثہ اس وجہ سے ہو سکتا ہے؟  
i. The most likely cause of fire in an Imaging Department is.  
(a) Spontaneous combustion (b) Open flames  
(c) Cigarette smoking (d) Electrical problem
- ii. ایسے مطالعہ کا کیا نام ہے جو کام کی جگہ زخم ہونے کے بچنے کے لیے کیا جاتا ہے؟  
ii. The study of workspace injury prevention is called \_\_\_\_\_.
- iii. Nosocomial کون سے امراض میں عام ہے؟  
iii. The term Nosocomial applies to infections that are.  
(a) Caused by viruses (b) Hospital acquired  
(c) Caused by normal flora in persons weakened by other diseases  
(d) Transmitted by droplet contamination
- iv. ایک چیز وائرس سے آلودہ ہو جاتی ہے اسے کیا کہا جاتا ہے؟  
iv. An object that has been contaminated with a Pathogenic Organism is called \_\_\_\_\_.
- v. ایسے مریض کو دل کا دورہ یا سرجری کے بعد نہیں چل سکتے اور کھڑے نہیں رہ سکتے انہیں حسب ذیل کون سے طریقوں سے منتقل کیا جاتا ہے؟  
v. Patients who have not stood or walked since an accident, surgery, stroke or heart attack should be transferred by  
(a) Wheel chair (b) Hydraulic lift (c) Stretcher (d) Slider board

- vi. MRI کا نفل فارم کیا ہے؟ .vi
- vi. MRI stands for \_\_\_\_\_.
- vii. سب سے زیادہ مقناطیسی طاقت استعمال ہوتی ہے۔ .vii
- vii. Maximum strength of magnet approved for Medical Imaging of Patient.
- (a) 7.0 T (b) 1.5 T (c) 5.0 T (d) 3.0 T
- viii. ALARA کا نفل فارم کیا ہے؟ .viii
- viii. ALARA stands for \_\_\_\_\_.
- ix. CIED کا نفل فارم کیا ہے؟ .ix
- ix. CIED abbreviations stands for \_\_\_\_\_.
- x. بغیر تار والا Pacemaker کس جگہ رکھا جاتا ہے؟ .x
- x. Leadless Pacemakers are generally placed in the
- (a) Left atrium (b) Left ventricle (c) Right atrium (d) Right ventricle

### حصہ دوم

2. Write a short notes on PNDT-ACT. .2
- PNDT-ACT پر مختصر نوٹ لکھیے۔
3. Describe in detail about NABH. .3
- NABH پر تفصیل سے لکھیے۔
4. Write a short notes on AERB. .4
- AERB کے بارے میں مختصر لکھیے۔
5. Write a short notes on Sterilization. .5
- Sterilization کے بارے میں مختصر الفاظ میں بیان کیجیے۔
6. List out the various drugs in CT and MRI. .6
- CT اور MRI میں مختلف Drugs جو استعمال ہوتے ہیں لکھیے۔
7. Describe briefly about Nosocomial Infections. .7
- Nosocomial مرض کے بارے میں لکھیے۔
8. Explain briefly about Contrast Reactions. .8
- Constrast Reaction کے بارے میں مختصر انداز میں سمجھائیے۔
9. Write a short notes on hazards in Radiology department. .9
- Radiology میں کون سا خطرہ برقرار رہتا ہے؟ لکھیے۔

## حصہ سوم

10. Radiatio اور زندگی بچانے والے اوزار Imaging Department میں کیا ہوتے ہیں؟ تفصیل سے بحث کیجیے۔  
10. Explain in detail about radiation and life saving accessories in Imaging Department.
11. Radiology Department کی ترتیب پر تفصیل سے بحث کیجیے۔  
11. Explain in detail about layout of Radiology Department in hospital.
12. Medico-legal کے مختلف پہلوؤں پر روشنی ڈالنے کے لیے جن کو Radiology Department میں انجام دینا پڑتا ہے۔  
12. Explain in detail about medico-legal aspects in Radiology Department.
13. CT اور MRI میں مریض کی حفاظت کے لیے جو چیلنجز کا سامنا کرنا پڑتا ہے لکھیے۔  
13. Describe the challenges of patient safety in CT and MRI.
14. Diagnostic میں کا کیا اہم رول ہے؟ تفصیل سے بحث کیجیے۔  
14. Explain in detail about role of Diagnostics in hospital.

☆☆☆