

Maulana Azad National Urdu University

Bachelor of Vocational : Medical Imaging Technology (MIT)

ستمبر 2022

پانچواں سمسٹر V Semester

Paper : BVMI502CCT : Advance Medical Procedure

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. Enteroclysis کس تشخیص کے لیے استعمال ہوتا ہے؟
i. Enteroclysis is used in the evaluation of
(a) Hepatobiliary system (b) Fallopian tubes
(c) Small bowel (d) Thecal sac
- ii. جسم میں ریڈیسن کی مساوی مقدار جو جذب ہوتی ہے اس کی SI Unit کیا ہے؟
ii. SI unit of dose equivalent is
(a) Roentgens (b) Gray (c) Rad (d) Sievert
- iii. شخصی مانیٹرنگ کے بیاج کا کیا نام ہے؟
iii. Personal monitory devices include all except
(a) Geiger muller counter (b) Film badges
(c) TLD badges (d) Pocket dosimeters
- iv. Myelogram کس لیے کیا جاتا ہے؟
iv. Myelogram is done to evaluate _____.
- v. Phlebograph کس Abnormilities معلوم کرنے کے لیے کیا جاتا ہے؟
v. Phlebograph is used for detecting abnormalities in _____.
- vi. Celiac Axis کہاں سے شروع ہوتا ہے؟
vi. Celiac axis arises from _____.

- vii. MRCP stands for _____.
- viii. What does the T wave represent in ECG
 (a) Atrial diastole (b) Ventricular diastole
 (c) Atrial systole (d) Joint diastole
- ix. Sailography is done to evaluate _____.
- x. HSG stands for _____.

حصہ دوم

2. Write a short note on phlebography.
3. Write a short notes on SA node and sinoatrial block.
4. Explain briefly about sailography.
5. Write short notes on celiac axis.
6. Write a short note on Renal angiogram.
7. Explain about PTCA.
8. Write a short note on HSG.
9. Explain about cardiac arrhythmias.

حصہ سوم

10. Explain in detail about myelogram. .10 Myelogram کیا ہے؟ تفصیل سے بیان کیجیے۔
11. Explain in detail about anatomy of biliary duct imaging methods and about MRCP. .11 Biliary Duct کی Imaging کے طریقہ کے بارے میں تفصیل سے بیان کیجیے اور MRCP کیا ہے؟
12. Explain anatomy of cranial vessels and imaging of CT Neck brain angiography. .12 گردن اور دماغ کی CT Angiography اور Anatomy پر لکھیے۔ Cranial Vessel کے بارے میں تفصیل سے لکھیے۔
13. Explain in detail about preparation for angiography and imaging methods. .13 Angiography کے Imaging کے لیے کن تیاریوں کی ضرورت پڑتی ہے؟ تفصیل بیان کیجیے۔
14. Explain CT parameters of abdomen with contrast study and patient preparation. .14 Abdomen Contrast کے مطالعہ کے لیے مریض کی کیا تیاری کرنی پڑتی ہے؟ بیان کیجیے۔

