

Maulana Azad National Urdu University

Bachelor of Vocational : Medical Imaging Technology (MIT)

اپریل 2021

تیسرا سمسٹر III Semester

Paper - : Clinical Radiography - Positioning Part - I

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. CR سے کیا مراد ہے؟
(a) Clinical Radiography
(b) Complex Radiography
(c) Computed Radiography
(d) All of the above
- ii. DR سے کیا مراد ہے؟
(a) Direct Radiography
(b) Digital Radiography
(c) Duplex Radiography
(d) All of the above
- iii. مندرجہ ذیل سے عکس (Image) کی نفاست (Sharpens) پر اثر انداز ہونے والے عوامل کون سے ہیں؟
(a) Absorption unsharpness
(b) Photographic Unsharpness
(c) Movement
(d) All of the above
- iv. AERB کو کہا جاتا ہے۔
- v. ALARP کو کہا جاتا ہے۔
- vi. مندرجہ ذیل سے مریض (Patient) کے کس پہلو (Aspect) کو دیکھا جاتا ہے۔
(a) Anterior
(b) Posterior
(c) Lateral
(d) All of the Above

- .vii مندرجہ ذیل میں سے جسم (Body) کی سطح (Plane) کون سی ہوتی ہے؟
Sagittal (a) Coronal (b) Axial (c) All of the Above (d)
- .viii مندرجہ ذیل سے اعضاء کی پوزیشن (Limb Position) کو بیان کرنے کے لیے کون سی اصطلاح (Terminology) کو استعمال کیا جاتا ہے؟
Extention (a) Flexion (b) Abduction (c) All of the Above (d)
- .ix FFD ہوتا ہے۔
- .x TLD سے کیا مراد ہے؟

حصہ دوم

- .2 Projection Terminology کے بارے میں بیان کیجیے۔
- .3 Image Contrast کو تفصیل سے بیان کیجیے۔
- .4 مندرجہ ذیل کے بارے میں تحریر کیجیے۔
- (a جذب شدہ خوراک (Absorbed Dose)
(b موثر خوراک (Effective Dose)
- .5 کندھے کا جوڑ (Shoulder Joint) کا بنیادی پروجیکشن (Projection) کیا ہوتا ہے؟
- .6 Acromioclavicular Joints کی بنیادی پروجیکشن (Projection) کیا ہوتی ہے؟
- .7 عنقی ریڑھ کی ہڈی (Cervical Vertebrae) کی بنیادی پروجیکشن (Projection) کیا ہوتی ہے؟
- .8 پھپھروں (Lungs) کی Radiographic Anatomy کو بیان کیجیے۔
- .9 امراض کی تشخیص کے لیے (Radiography) کی اہمیت کو بیان کیجیے۔

حصہ سوم

- .10 Skeletal Survey کے مختلف انڈیکیشن (Indications) اور پروجیکشن (Projections) کو بیان کریں۔
- .11 ہاتھ (Hand)، انگلی (Finger) اور کلائی (Wrist) کی بنیادی پروجیکشن (Basic Projections) کے بارے میں تفصیل سے بیان کیجیے۔
- .12 گھٹنے کے جوڑ (Knee joint) اور ٹخنے کے جوڑ (Ankle Joint) کے بنیادی پروجیکشن (Basic Projections) کے بارے میں بیان کیجیے۔
- .13 کو لھے کا جوڑ (Hip Joints) اور ناف کے نیچے کا جوڑ (Pelvis Joints) کے لیے تجویز کردہ پروجیکشن (Projections) کون کون سے ہیں؟
- .14 تجربات کے دوران ریڈییشن سے بچنے کے لیے حفاظتی اقدامات (Radiation Protection Measures) کو تفصیل سے بیان کیجیے۔

☆☆☆