

**B R A BIHAR UNIVERSITY, MUZAFFARPUR**  
**DIRECTORATE OF DISTANCE EDUCATION**  
**PARAMEDICAL/SHORT TERM COURSE**  
**SPECIAL DIAGNOSTIC AND IMAGING PROCEDURE: MODEL QUESTIONS**  
**MEDICAL X-RAY TECH./MEDICAL IMAGING TECH./RADIOLOGY X-RAY**  
**2<sup>ND</sup> SEMESTER: 4<sup>TH</sup> PAPER**

- Q. 1. अच्छी रेडियोग्राफिक प्रैक्टिस के सामान्य सिद्धांत का वर्णन करें।
- Q. 2. एक्स-रे लेते समय रोगी की स्थिति तथा एक्स-रे किरण पुंज की दिशा का वर्णन करें।
- Q. 3. एक वर्ष तक की आयु के बच्चे जिनका भ्रम 10 – 15 कि. ग्रा. हो उनके फेफरे और हृदय का एक्स-रे लेते समय किन बैटन का ध्यान रखना चाहिए।
- Q. 4. मूत्र मार्ग सर्वेक्षण, तथा उदर की तीव्र रोग रहित स्थिति के एक्स-रे के बारे में लिखें।
- Q. 5. अन्तः शिरीय मूत्र संसथान चित्रण की विस्तृत जानकारी दें।
- Q. 6. गर्भवस्था में पार्श्व से एक्स-रे लेने की प्रक्रिया को समझाएं।
- Q. 7. खोपरी का अग्र-पश्च एक्स-रे लेने के बारे में लिखिए।
- Q. 8. रोगी को निचे लिटाकर जब वह बैठने लायक न हों तब उनके अग्र-पश्च एक्स-रे लेने के बारे में लिखिए।
- Q. 9. वक्षीय रीढ़ का अग्र-पश्च एक्स-रे लेने का विस्तृत वर्णन करें।
- Q. 10. चोट लगने के बाद कंधे का पार्श्व का एक्स-रे लेने की प्रक्रिया का सचित्र वर्णन करें।
- Q. 11. कुल्हे का जोड़ अग्र-पश्च एक्स-रे लेने का विस्तृत वर्णन करें।
- Q. 12. पैर के पंजे का अग्र-पश्च तथा अंगुलियों का अग्र-पश्च एक्स-रे लेने की प्रक्रिया का सचित्र वर्णन करें।
- Q. 13. एक्स-रे फिल्म तैयार करने के बारे में आप क्या समझते हैं ?
- Q. 14. विस्तृत एक्सपोसर सारणी तैयार करने के बारे में विस्तृत वर्णन कीजिए।
- Q. 15. किन्ही दो के बारे में संक्षिप्त वर्णन करें :
- a.) रेडियो ग्राफिक उपकरण    b.) विकिरण से बचाव    c.) फिल्म गति .
-