

**B R A BIHAR UNIVERSITY, MUZAFFARPUR**  
**DIRECTORATE OF DISTANCE EDUCATION**  
**PARAMEDICAL/SHORT TERM COURSE**  
**DARK ROOM TECHNIQUE: MODEL QUESTIONS**  
**MEDICAL X-RAY TECH./MEDICAL IMAGING TECH./RADIOLOGY X-RAY**  
**2<sup>ND</sup> SEMESTER : 3<sup>RD</sup> PAPER**

- Q. 1. एक्स-रे फ़िल्म निर्माण का संक्षिप्त वर्णन करें।
  - Q. 2. प्लिज्म के नमूने की प्रस्तुति के बारे में समझाएं।
  - Q. 3. कैसेट बॉक्स का संक्षिप्त वर्णन करें तथा कैसेट अन्सार्पनेस को समझाएं।
  - Q. 4. कैसेट और इसके स्क्रीन की सफाई के बारे में लिखें।
  - Q. 5. डार्क रूम का प्रयोग कैसे होता है विस्तृत जानकारी दें।
  - Q. 6. डेवलपिंग की क्रिया फिक्सिंग की प्रक्रिया को समझाएं।
  - Q. 7. फिक्सर की बनावट के बारे में लिखिए।
  - Q. 8. फिल्म प्रोसेसिंग क्या है ? इसकी सम्पूर्ण प्रक्रिया का वर्णन करें।
  - Q. 9. फिजिक्स ऑफ अल्ट्रासाउंड का विस्तृत वर्णन करें।
  - Q. 10. अल्ट्रासाउंड ट्रांसड्यूसर्स का सचित्र वर्णन करें।
  - Q. 11. नन फोकस्ड ट्रांसड्यूसर्स तथा फोकस्ड ट्रांसड्यूसर्स का अंतर स्पष्ट करें।
  - Q. 12. अल्ट्रासोनिक डिस्प्ले मैथड का विस्तृत वर्णन करें।
  - Q. 13. अकॉस्टिक कुप्लिंग एजेंट के बारे में आप क्या समझते हैं ?
  - Q. 14. कंप्यूटेड टोमोग्राफी के बारे में विस्तृत वर्णन कीजिए।
  - Q. 15. किन्ही दो के बारे में संक्षिप्त वर्णन करें :
    - a.) एक्स-रे पेपर
    - b.) सेफ ळाईट
    - c.) डेवलपर रिप्लेनसर
- .....