

MAHARASHTRA STATE BOARD OF VOCATIONAL EDUCATION EXAMINATION, MUMBAI  
**EXAMINATION – APRIL - 2016 (Two Year Diploma Courses)**  
**GROUP – PARAMEDICAL**  
**DIPLOMA COURSE IN X-RAY TECHNICIAN (201403)**  
**TIME ALLOWED – 3 Hrs.**  
**MARKS – 100**  
**SUBJECT – IMAGEOLOGY (PR-VI)**

<b>Q.1</b>	A) Take an x-ray of any part of patients body by digital radiography method.	<b>30</b>
	B) To describe the technique & equipment of CT scan.	<b>30</b>
<b>Q.2</b>	Write in detail on any two of the following.	<b>20</b>
	1) Doppler Ultrasound.	
	2) Commonly used Radionuclides in nuclear medicine.	
	3) Cath Lab	
	4) PET scan	
<b>Q.3</b>	Oral.	<b>10</b>
<b>Q.4</b>	Term work.	<b>10</b>

**मराठी भाषांतर**

**क्रमांक : २०१४०००३२**

<b>प्रश्न १</b>	अ) रुग्णाच्या शरीराच्या कोणत्याही एका भागाचा एक्स-रे डिजिटल रेडिओग्राफी पद्धतीने काढून दाखवा.	<b>३०</b>
	ब) सी.टी.स्कॅन उपकरण व त्याचे तंत्र (technique) वर्णन करा.	<b>३०</b>
<b>प्रश्न २</b>	खालीलपैकी कोणत्याही दोहोंवर सविस्तर लिहा.	<b>२०</b>
	१) डॉपलर अल्ट्रासाउंड	
	२) न्युक्लियर मेडीसीन मध्ये सामान्यपणे वापरले जाणारे रेडिओन्यूक्लाईड्स	
	३) कॅथ लॅब	
	४) पेट स्कॅन (P.E.T. scan)	
<b>प्रश्न ३</b>	तोंडी परिक्षा.	<b>१०</b>
<b>प्रश्न ४</b>	टर्म वर्क.	<b>१०</b>