

वार्षिक परीक्षा 2025-2026

कक्षा: 11

## विषय: व्यावसायिक शिक्षा

समय: 3 घंटे 15 मिनट

### (Healthcare - Level 3)

पूर्णाक: 30

## सामान्य निर्देशः

1. सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य है।
  2. प्रश्नों के अंक उनके सामने अंकित हैं।

## खंड - अ (बहुविकल्पीय प्रश्न)

(प्रत्येक 1 अंक)

1. CPR का पूर्ण रूप क्या है?  
(अ) Cardiopulmonary Resuscitation      (ब) Central Pulse Rate  
(स) Common Patient Record                (द) Clinical Patient Report
  2. रक्तचाप (Blood Pressure) मापने के उपकरण को क्या कहते हैं?  
(अ) थर्मोमीटर                          (ब) स्फिग्मोमैनोमीटर (Sphygmomanometer)  
(स) स्टेथोस्कोप      (द) ईसीजी (ECG)
  3. एक स्वस्थ वयस्क का सामान्य रक्तचाप (BP) कितना होता है?  
(अ) 100/60 mmHg                          (ब) 120/80 mmHg  
(स) 140/90 mmHg                          (द) 160/100 mmHg
  4. अस्पताल में पीले रंग (Yellow) के क्रूडेदान में किस प्रकार का कचरा डाला जाता है?  
(अ) कागज और प्लास्टिक              (ब) मानव अंग और संक्रमित पट्टियाँ  
(स) नुकीली सुइयाँ                      (द) कांच की बोतलें
  5. BMI का पूर्ण रूप क्या है?  
(अ) Body Mass Index      (ब) Basic Muscle Index  
(स) Blood Mass Indicator                (द) Bone Measurement Index

## खंड - ब (लघु उत्तरीय प्रश्न)

(प्रत्येक 3 अंक)

6. अस्पताल में 'ट्राइज' (Triage) प्रणाली क्या है?
  7. इंजेक्शन के दो मुख्य प्रकार (जैसे IM और IV) लिखिए और उनका अर्थ बताइए।
  8. ऑटोक्लेव (Autoclave) मशीन का उपयोग क्यों किया जाता है?
  9. BMI (Body Mass Index) की गणना कैसे की जाती है? इसका सूत्र (Formula) लिखिए।
  10. मरीज के प्रवेश (Admission) और छुट्टी (Discharge) के समय एक GDA की क्या भूमिका होती है?

## खंड - स (दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

(प्रत्येक 5 अंक)

11. मानव शरीर के श्वसन तंत्र (Respiratory System) के मुख्य अंगों के नाम लिखिए और इसके कार्य का विस्तार से वर्णन करें।

OR

बायोमेडिकल वेस्ट मैनेजमेंट क्या है? रंग-कोडिंग (Color-coding) के अनुसार कचरे का निस्तारण कैसे किया जाता है?

12. एक मरीज को CPR (कार्डियोपल्मोनरी रिससिटेशन) देने की चरणबद्ध प्रक्रिया को विस्तार से समझाइए।

OR

ऑपरेशन थियेटर (OT) में संक्रमण नियंत्रण (Infection Control) के लिए कौन-कौन से सुरक्षा उपाय अपनाए जाते हैं?