

EL306/IE306

Roll No. :

2018

BIOMEDICAL INSTRUMENTATION

निर्धारित समय : तीन घंटे]

[अधिकतम अंक : 70

Time allowed : Three Hours]

[Maximum Marks : 70

नोट : (i) प्रथम प्रश्न अनिवार्य है, शेष में से किन्हीं पाँच के उत्तर दीजिये ।

Note : Question No. 1 is compulsory, answer any **FIVE** questions from the remaining.

(ii) प्रत्येक प्रश्न के सभी भागों को क्रमवार एक साथ हल कीजिये ।

Solve all parts of a question consecutively together.

(iii) प्रत्येक प्रश्न को नये पृष्ठ से प्रारम्भ कीजिये ।

Start each question on fresh page.

(iv) दोनों भाषाओं में अन्तर होने की स्थिति में अंग्रेजी अनुवाद ही मान्य है ।

Only English version is valid in case of difference in both the languages.

1. निम्न में अंतर स्पष्ट कीजिए :

Distinguish the following :

(i) मैक्रो व माइक्रो इलेक्ट्रोड

Macro and Micro electrode.

(ii) विवो व विट्रो मापन

Vivo and Vitro measurement.

(iii) ईईजी व ईएमजी

EEG and EMG

(iv) अतुल्यकारी व तुल्यकारी पेसमेकर

Asynchronous and Synchronous Pacemaker.

(v) रक्त दाब मापन की अप्रत्यक्ष व प्रत्यक्ष विधि

Indirect and direct method of blood pressure measurement.

(2×5)

(1 of 4)

P.T.O.