

મ્યુનિસિપલ આર્ટસ એન્ડ અર્બન બેંક સાયન્સ કોલેજ, મહેસાણા

B Sc Sem-2 (NEP)

SEC PHYSICS 206 (SC23SECPHY-206)

(Electronic Circuit Elements and Energy Sources)

Internal Exam March-2025

Time: 1 Hour

Total Marks: 20

1 કોઈપણ બે પ્રશ્નોના જવાબ આપો:

10

- (a) અવરોધોના વિવિધ પ્રકારો સવિસ્તાર વર્ણવો.
- (b) કાર્બન અવરોધ માટેનું કલર કોડ કોષ્ટક લખો અને સમજાવો.
- (c) કેપેસિટર (સંગ્રાહક) ના વિવિધ પ્રકારો સવિસ્તાર વર્ણવો.
- (d) રીઓસ્ટેટ અને પોટેન્શિયોમીટર સવિસ્તાર વર્ણવો.

2 કોઈપણ બે પ્રશ્નોના જવાબ આપો:

10

- (a) સોલાર સેલની રચના અને તેની લાક્ષણિકતાઓ સમજાવો.
- (b) ટ્રાન્સફોર્મર કેવી રીતે કાર્ય કરે છે તે સમજાવો.
- (c) કાર્બન ઝિંક સેલ અને મરક્યુરી સેલ સમજાવો.
- (d) મગ્નેટિક આલ્કલાઇન બેટરી અને ફ્લાટ વોલ્ટેજ સેલની રચના, કાર્ય અને ઉપયોગ જણાવો.

\*\*\*\*\*

Booyan