

20. (a) Derive the expression for  $V(\bar{y}_{st})$ .

$V(\bar{y}_{st})$  -ன் தொடரை தருவிக்கவும்.

Or

(b) Obtain the MGF of  $\chi^2$  distribution.

கைவர்க்க பரவலின் திருப்புத் திறன்களை  
உருவாக்கும் சார்பலனைக் காண்க.