

- Que-1 એક વાક્યમાં જવાબ આપો. (૧૦ ગુણ)
- (1) સીરામિક્સ એટલે શું.
  - (2) પ્રાચીન સમયની કઈ કઈ સંસ્કૃતિમાં સીરામિક્સનો વિકાસ થેલા મળે છે.
  - (3) પ્રાચીન સંસ્કૃતિમાં મારીના કયા કયા સમકાંના નમૂનાઓ મળી આવેલ છે.
  - (૪) ગ્લાસની શોધે ક્યારે અને કયા દેશમાં થઈ.
  - (૫) ગુજરાતમાં ચાઈના કલે કયાંથી મળી આવે છે.
  - (૬) નોન-પ્લાસ્ટીસીટીનો ગુણધર્મ ધરાવતા કોઈપણ ચાર સીરામિક્સના સૌ-મલીયલ્સના નામ આપો.
  - (૭) બેરીયમ કાર્બોનેટના બે ઉપયોગ લખો.
  - (૮) પાયરોફીલાઈટનું રાસાયણિક સૂત્ર લખો.
  - (૯) હાઈ. એમ્પરેચર સુપર કન્ડક્ટરની શોધે ક્યારે થઈ.
  - (૧૦) સોપર-ટોનની હાઈનેસ જણાવો.

- Que-2 કોઈપણ ચારના જવાબ આપો. (૨૦ ગુણ)
- (1) Development of Ceramics.
  - (2) China clay ટૂંકનોંધ લખો.
  - (3) Felspar ના ગુણધર્મો અને ઉપયોગ લખો.
  - (4) Gypsum એટલે શું. સવિસ્તાર સમજાવો.
  - (5) Introduction to Ceramics.

- Que-3 કોઈપણ એક સવિસ્તાર સમજાવો. (૨૦ ગુણ)
- (1) History of Ceramics.
  - (2) Talc (Soap stone)
  - (3) ગ્રાનવજીવનમાં સીરામિક્સનું મહત્વ.

*Handwritten signature*