



Seat No. \_\_\_\_\_

**HA-1901410102010500**

**M. J. M. C. (Sem. II) Examination**

**April – 2023**

**Science Communication**

**(New Course)**

Time :  $2\frac{1}{2}$  Hours / Total Marks : 70

- 1 આર્થિક અને સામાજિક વિકાસમાં વિજ્ઞાન સાક્ષરતાની ભૂમિકા સ્પષ્ટ કરો. 14
- અથવા
- 1 વિજ્ઞાન સાક્ષરતાની સર્વાંગી વિકાસમાં શું ભૂમિકા છે ? 14
- 2 વિજ્ઞાન સાક્ષરતામાં સરકારની ભૂમિકા વિગતે ચર્ચો. 14
- અથવા
- 2 ગ્રામીણ વિકાસમાં વિજ્ઞાન પ્રત્યાયનનું પ્રદાન વર્ણવો. 14
- 3 આર્થિક આંતરમાળખાના વિકાસમાં વિજ્ઞાન પ્રત્યાયનની ભૂમિકા સમજાવો. 14
- અથવા
- 3 વિજ્ઞાન પ્રત્યાયનમાં રેડિયોનું પ્રદાન વર્ણવો. 14
- 4 (અ) વિજ્ઞાન સાક્ષરતાની જરૂરિયાત સમજાવો. 7
- અથવા
- (અ) સામાજિક આંતરમાળખા વિશે નોંધ લખો. 7
- (બ) માધ્યમો વિજ્ઞાન સાક્ષરતામાં કઈ રીતે ઉપયોગી છે ? 7
- અથવા
- (બ) કૃષિના વિકાસમાં વિજ્ઞાન પ્રત્યાયનની ભૂમિકા સમજાવો. 7
- 5 ટૂંકનોંધ લખો : (ગમે તે બે) 14
- (1) ગ્રહણ વિશેની વૈજ્ઞાનિક જાગૃતિ
- (2) આરોગ્ય વિશેની જાગૃતિ
- (3) ગ્રામ્ય વિસ્તારોમાં વિજ્ઞાન પ્રત્યાયનની ભૂમિકા
- (4) ખગોળવિજ્ઞાન વિશેની જાગૃતિ

## ENGLISH VERSION

- 1 Explain role of science literacy in economic and social development. 14
- OR**
- 1 Explain science literacy's role in comprehensive development. 14
- 2 Discuss role of government in science literacy in detail. 14
- OR**
- 2 What is science communication's contribution in rural growth ? 14
- 3 Describe science communication's role in economic infrastructure growth. 14
- OR**
- 3 Explain radio's role in science communication. 14
- 4 (a) What is importance of science literacy ? 7
- OR**
- (a) Write a note on social infrastructure. 7
- (b) What is media's role in science literacy ? 7
- OR**
- (b) Explain science communication's role in agriculture development. 7
- 5 Write short notes : any **two** 14
- (1) Scientific awareness about eclipse.
- (2) Awareness about health.
- (3) Role of science communication in rural areas.
- (4) Awareness about Astronomy.
-