

Seat No. : _____

DW-107

December-2013

M.A. (Sem-I)

HIS-405 : History

(History of Science and Technology in Ancient India)

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 70

સૂચના : દરેક પ્રશ્નના ગુણ સરખા છે.

Instruction : All questions carry equal marks.

1. ઈ.સ. 100 સુધીના વિજ્ઞાન અને તકનીકીના અભ્યાસ માટેના પુરાતત્વીય સ્ત્રોતોની યોગ્ય ઉદાહરણો સહિત ચર્ચા કરો.

Discuss archaeological sources with appropriate examples for studying science and technology upto 100 A.D.

અથવા/OR

વૈદિક વિજ્ઞાન અને તકનીકીનું પૃથક્કરણ કરો.

Analyse Vedic Science and Technology.

2. ઈ.સ. 100 સુધીના જૈવવૈવિધ્યના પતનના કારણો તપાસો.

Examine the causes of biodiversity loss upto 100 A.D.

અથવા/OR

પ્રાચીન ભારતમાં લોહ તકનીકીના ઉદ્ભવ, વિકાસ અને ઉપયોગીતાનું વર્ણન કરો.

Describe the origin, development and utility of iron technology in ancient India.

3. પ્રાચીન ભારતીય કૃષિ વિજ્ઞાન અને તકનીકી ઉપર નોંધ લખો.

Give an account of ancient Indian agrarian science and technology.

અથવા/OR

પ્રાચીન ભારતમાં માટીકામ તકનીકી વિશે નિબંધ લખો.

Write an essay on pottery technology in ancient India.

4. આર્યુવેદ ક્ષેત્રે ચરકનું પ્રદાન વર્ણવો.

Describe the contribution of Charaka to Ayurveda.

અથવા/OR

પ્રાચીન ભારતીય સમયમાં આર્યુવેદના ઉદ્ભવ અને વિકાસની ચર્ચા કરો.

Discuss the origin and development of Ayurveda during ancient India.

5. તમારો જવાબ એક કે બે વાક્યમાં લખો :
Write your answer in **one** or **two** sentences :
- (1) કાંસ્ય તકનીકી
Bronze technology
 - (2) હડપ્પા સમય દરમિયાન વહાણવટુ
Shipping during Harappa period
 - (3) વિજ્ઞાન અને તકનીકીના ગ્રંથ તરીકે અથર્વવેદ
Atharva Veda as text of Science and Technology.
 - (4) વૃક્ષ આર્યુવેદ
Vriksha Ayurveda
 - (5) વરાહમિહિર
Varahmihira
 - (6) આર્યભટ્ટ
Aryabhatta
 - (7) પારાસર
Parasara
 - (8) કૌટિલ્ય
Kautilya
 - (9) પેઇન્ટેડ ગ્રે વેર (PGW)
Painted Grey Ware (PGW)
 - (10) પ્રાચીન ભારતમાં અલકેમી
Origin of alchemy during ancient India.
 - (11) સુશ્રુત સંહિતા
Susruta Samhita
 - (12) અષ્ટાંગ સંગ્રહ
Astanga Sangraha
 - (13) કૃષિપારાસર
Krishiparashara
 - (14) બૃહતસંહિતા
Brihat Samhita
-