

એકમ કસોટી ૬

વિષય : વિજ્ઞાન

ધોરણ : ૧૦

સમય : ૪૦ મીનીટ

કુલ ગુણ : ૨૫

પ્રશ્ન ૧ યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરી ઉત્તર આપો.

(૯)

(૧) સૂર્યકલંકનો આવર્તકાળ કેટલા વર્ષનો છે ?

(a) 12 (b) 13 (c) 11 (d) 10

(૨) GSLV દ્વારા કયા ઉપગ્રહને પ્રક્ષેપિત કરવામાં આવ્યો છે ?

(a) EDUSAT (b) METSAT (c) INSAT 4A (d) IRS 2

(૩) મંગળનો ધ્રુવપ્રદેશથી ઢંકાયેલો છે ?

(a) સુકો બરફ (b) બરફ (c) નાઈટ્રોજન (d) આયર્ન

(૪) તારા વિશ્વના કેન્દ્રથી 30000 પ્રકાશવર્ષ દૂર આવેલ તારો કયો છે ?

(a) અભિજિત (b) વ્યાધ (c) સૂર્ય (d) બાહરજ

(૫) ગેલેલિયોએ કયા ગ્રહના વિશાળ ચંદ્રની શોધ કરી ?

(a) મંગળ (b) બુધ (c) ગુરુ (d) શુક્ર

(૬) સૂર્યકેન્દ્રીય વાદ કયા વૈજ્ઞાનિકે આપ્યો ?

(a) કેપ્લર (b) ન્યુટન (c) કોપરનિકસ (d) ટોલેમી

(૭) કયા વિજ્ઞાનિકે ગ્રહોની ભ્રમણકક્ષા અંગેના નિયમો આપ્યા ?

(a) કેપ્લર (b) ટોલોમી (c) એડમંડ હેલી (d) નિકોલસ-કોપરનિકસ

(૮) સુર્યમંડળનો કયો ગ્રહ સૌથી ગરમ છે ?

(a) શુક્ર (b) મંગળ (c) ગુરુ (d) બુધ

(૯) બ્રહ્માંડમાં આસરે તારા છે ?

(a) 10^{11} (b) 10^{22} (c) 10^6 (d) 10^8

પ્રશ્ન ૨ માગ્યા મુજબ જવાબ આપો. (કોઈ પણ આઠ)

(૧૬)

(૧) પાર્થિવ(ટેરેસ્ટ્રિયલ) ગ્રહો એટલે શું ? તેના નામ જણાવો.

(૨) જોવિયન ગ્રહો એટલે શું ? તેના નામ જણાવો.

(૩) કૃત્રિમ ઉપગ્રહોના કોઈ ચાર ઉપયોગ લખો.

(૪) મંગળ ગ્રહ વિશે માહિતી આપો.

(૫) સૂર્યમંડળ એટલે શું ? તેના સભ્યોના નામ ક્રમમાં જણાવો.

(૬) સ્પેશસટલની ઉપયોગીતા જણાવો.

(૭) PSLV અને GSLV ના પુરા નામ આપો.

(૮) PSLV અને GSLV ની વહનક્ષમતા જણાવો.

(૯) તારાઓ કોને કહે છે ? કદની રીતે તેના પ્રકારો જણાવો.

BEST OF LUCK