



एन सी ई आर टी
NCERT

NCERT

National Council Of Educational Research
And Training

NCERT Solutions for 8th Class Sanskrit: Chapter 14-आर्यभटः



IndCareer
Schools



indCareer



indCareer



indCareer

NCERT Solutions for 8th Class Sanskrit: Chapter 14-आर्यभटः

Class 8: Sanskrit Chapter 14 solutions. Complete Class 8 Sanskrit Chapter 14 Notes.

NCERT Solutions for 8th Class Sanskrit: Chapter 14-आर्यभटः

NCERT 8th Sanskrit Chapter 14, class 8 Sanskrit Chapter 14 solutions

Page No 105:

Question 1:

एकपदेन उत्तरत -

(क) सूर्यः कस्यां दिशायाम् उदेति?

- (ख) आर्यभटस्य वेधशाला कुत्र आसीत्?
- (ग) महान गणितज्ञः ज्योतिर्विच्च कः अस्ति?
- (घ) आर्यभटेन कः ग्रन्थः रचितः?
- (ङ) अस्माकं प्रथमोपग्रहस्य नाम किम् अस्ति?

ANSWER:

- (क) पूर्वस्याम् ।
- (ख) पाटलीपुत्रे।
- (ग) आर्यभटः ।
- (घ) आर्यभटीयम्।
- (ङ) आर्यभटः ।

Page No 105:

Question 2:

पूर्णवाक्येन उत्तरत-

- (क) कः सुस्थापितः सिद्धांतः?
- (ख) चन्द्रग्रहणं कथं भवति?
- (ग) सूर्यग्रहणं कथं दृश्यते?
- (घ) आर्यभटस्य विरोधः किमर्थमभवत्?
- (ङ) प्रथमोपग्रहस्यं नाम आर्यभटः इति कथं कृतम्?

ANSWER:

- (क) सूर्यः अचलः पृथिवी च चला। सा च पृथिवी स्वकीये अक्षे घूर्णति इति साम्प्रतं सुस्थापितः सिद्धान्तः।
- (ख) यदा पृथिव्याः छायापातेन चन्द्रस्य प्रकाशः अवरुध्यते तदा चन्द्रग्रहणं भवति।
- (ग) पृथ्वीसूर्ययोः मध्ये समागतस्य चन्द्रस्य छायापातेन सूर्यग्रहणं दृश्यते।

<https://www.indcareer.com/schools/ncert-solutions-for-8th-class-sanskrit-chapter-14-aaryabhat/>

(घ) समाजे नूतनानां सिद्धान्तानां स्वीकारणे सामान्यजनाः काठिन्यम् अनुभवन्ति। भारतीयज्योतिःशास्त्रे आर्यभटस्य सिद्धान्तः नूतनः आसीत्। तस्मात् तस्य विरोधः अभवत्।

(ङ) आधुनिकवैज्ञानिकाः आर्यभटं प्रति समादरं प्रकटयन्तः प्रथमोपग्रहस्य नाम आर्यभट इति कृतम्।

Page No 106:

Question 3:

रेखांकितपदानि आधृत्य प्रश्ननिर्माणं कुरुत-

(क) सूर्यः पश्चिमायां दिशायाम् अस्तं गच्छति?

(ख) पृथिवी स्थिरा वर्तते इति परम्परया प्रचलिता रूढिः?

(ग) आर्यभटस्य योगदानं गणितज्योतिष संबद्धः वर्तते?

(घ) समाजे नूतनविचाराणाम् स्वीकरणे प्रायः सामान्यजनाः काठिन्यमनुभवन्ति?

(ङ) पृथ्वीसूर्ययोः मध्ये चन्द्रस्य छाया पातेन सूर्य ग्रहणं भवति?

ANSWER:

(क) सूर्यः कस्यां दिशायाम् अस्तं गच्छति?

(ख) पृथिवी स्थिरा वर्तते इति कथं प्रचलिता रूढिः?

(ग) आर्यभटस्य योगदानं किं संबद्धः वर्तते?

(घ) समाजे नूतनविचाराणां स्वीकरणे प्रायः के काठिन्यमनुभवन्ति?

(ङ) कयोः मध्ये चन्द्रस्य छायापातेन सूर्यग्रहणं भवति?

NCERT 8th Sanskrit Chapter 14, class 8 Sanskrit Chapter 14 solutions

Page No 106:

Question 4:

मञ्जूषातः पदानि चित्वा रिक्तस्थानानि पूरयत -

<https://www.indcareer.com/schools/ncert-solutions-for-8th-class-sanskrit-chapter-14-aaryabhat/>

नौकाम् , पृथिवी , तदा , चला
, अस्तं

(क) सूर्यः पूर्वदिशायाम् उदेति पश्चिमदिशि च ----- गच्छति।

(ख) सूर्यः अचलः पृथिवी च -----।

(ग) ----- स्वकीये अक्षे घूर्णति।

(घ) यदा पृथिव्याः छायापातेन चन्द्रस्य प्रकाशः अवरुध्यते ----- चन्द्रग्रहण
भवति।

(ङ) नौकायाम् उपविष्टः मानवः ----- स्थिरामनुभवति।

ANSWER:

(क) सूर्यः पूर्वदिशायाम् उदेति पश्चिम दिशि च अस्तं गच्छति।

(ख) सूर्यः अचलः पृथिवी च चला।

(ग) पृथिवी स्वकीये अक्षे घूर्णति।

(घ) यदा पृथिव्याः छाया पातेन चन्द्रस्य प्रकाशः अवरुध्यते तदा चन्द्रग्रहण भवति।

(ङ) नौकायाम् उपविष्टः मानवः नौकाम् स्थिरामनुभवति।

NCERT 8th Sanskrit Chapter 14, class 8 Sanskrit Chapter 14 solutions

Page No 106:

Question 5:

सन्धिविच्छेद कुरुत -

(क) ग्रन्थोऽयम् - ----- + -----

(ख) सूर्याचलः - ----- + -----

<https://www.indcareer.com/schools/ncert-solutions-for-8th-class-sanskrit-chapter-14-aaryabhat/>

- (ग) तथैव - ----- + -----
- (घ) कालातिगामिनी - ----- + -----
- (ङ) प्रथमोपग्रहस्य - ----- + -----

ANSWER:

- (क) ग्रन्थोऽयम् - ग्रन्थ + अयम्
:
- (ख) सूर्याचलः - सूर्य + अचलः
- (ग) तथैव - तथा + इव
- (घ) कालातिगामिनी - काल + अतिगामिनी
- (ङ) प्रथमोपग्रहस्य - प्रथ + उपग्रहस्य
म

NCERT 8th Sanskrit Chapter 14, class 8 Sanskrit Chapter 14 solutions

Page No 107:

Question 6:

(अ) अधेलिखितपदानां विपरीतार्थकपदानि लिखत-

उदयः

अचलः

अन्धकारः

स्थिरः

<https://www.indcareer.com/schools/ncert-solutions-for-8th-class-sanskrit-chapter-14-aaryabhat/>

समादरः ..
.....
..
आकाश ..
स्य ..

(आ) अधोलिखितपदानां समानार्थकपदानि पाठात् चित्वा लिखत-

संसारे ..
.....
..
इदानी ..
म् ..
वसुन्ध ..
रा ..
समीप ..
म् ..
गणनम् ..
.....
..
राक्षसौ ..
.....
..

ANSWER:

अ.

उदयः अस्तम्

अचलः सचलः/ चलः

अन्धकारः प्रकाशः

स्थिरः अस्थिरः/ गतिशीलः

समादरः विरोधः

<https://www.indcareer.com/schools/ncert-solutions-for-8th-class-sanskrit-chapter-14-aaryabhat/>

आकाशस्य पृथिव्याः

आ.

संसारे लोके

इदानीम् साम्प्रतम्

वसुन्धरा पृथिवी

समीपम् निकषा

गणनम् गणितपद्धतिः

राक्षसौ दानवौ

NCERT 8th Sanskrit Chapter 14, class 8 Sanskrit Chapter 14 solutions

Page No 107:

Question 7:

अधोलिखितानि पदानि आधृत्य वाक्यानि रचयत-

साम्प्रतम् -

निकषा -

परितः -

उपविष्टः -

कर्मभूमिः -

<https://www.indcareer.com/schools/ncert-solutions-for-8th-class-sanskrit-chapter-14-aaryabhat/>

वैज्ञानिकः -
कः

ANSWER:

साम्प्रतम् - साम्प्रतं यन्त्रमाध्यमेन वयं अधिकाधिकं कार्यं समापयामः।

निकषा - ग्रामं निकषा उद्यानं विद्यते।

उपविष्टः - आसनम् उपविष्टः स आत्मानं राजानं मन्यते।

कर्मभूमिः - भारतमिति कर्मभूमिरियम्।

वैज्ञानिकः - वैज्ञानिकाः नवं नवं यन्त्रम् आविष्कुर्वन्ति।

NCERT 8th Sanskrit Chapter 14, class 8 Sanskrit Chapter 14 solutions



Chapterwise NCERT Solutions for Class 8 Sanskrit :

- Chapter 1-सुभाषितानि
- Chapter 2-विलस्य वाणी न कदापि मे श्रुता
- Chapter 3-डिजीभारतम्
- Chapter 4-सदैवपुरतो निधेहि चरणम्
- Chapter 5-कण्टकेनैव कण्टकम्
- Chapter 6-गृहं शून्यं सुतां बिना
- Chapter 7-भारतजनताडहम्
- Chapter 8-संसारसागरस्य नायकाः
- Chapter 9-सप्तमगिन्यः
- Chapter 10-नीतिनवीनतम
- Chapter 11-सावित्रि बाई फुले
- Chapter 12-कः रक्षति कः रक्षितः
- Chapter 13-क्षितौराजते भारतस्वर्ण भूमिChapter 14-आर्यभटः
- Chapter 15-प्रहेलिकाः

<https://www.indcareer.com/schools/ncert-solutions-for-8th-class-sanskrit-chapter-14-aaryabhat/>

About NCERT

The National Council of Educational Research and Training is an autonomous organization of the Government of India which was established in 1961 as a literary, scientific, and charitable Society under the Societies Registration Act. The major objectives of NCERT and its constituent units are to: undertake, promote and coordinate research in areas related to school education; prepare and publish model textbooks, supplementary material, newsletters, journals and develop educational kits, multimedia digital materials, etc. Organise pre-service and in-service training of teachers; develop and disseminate innovative educational techniques and practices; collaborate and network with state educational departments, universities, NGOs and other educational institutions; act as a clearing house for ideas and information in matters related to school education; and act as a nodal agency for achieving the goals of Universalisation of Elementary Education. In addition to research, development, training, extension, publication and dissemination activities, NCERT is an implementation agency for bilateral cultural exchange programmes with other countries in the field of school education. Its headquarters are located at Sri Aurobindo Marg in New Delhi. [Visit the Official NCERT website](#) to learn more.

<https://www.indcareer.com/schools/ncert-solutions-for-8th-class-sanskrit-chapter-14-aaryabhat/>