

आर्षभटःअनुवाद कीजिये :-

1) प्राचीन - काले विज्ञान क्षेत्रे अस्माकं देशस्य रूपांशुः श्रेष्ठतमः।
 अनुवादः प्राचीन काल में विज्ञान के क्षेत्र में हमारे देश का स्तर बहुत अँचा था,

2) अत्र गौतम - कण्व - लीलावती - कणाद - प्रभृतयः मघनः वैज्ञानिकाः अभवन्।
 अनुवादः यहाँ गौतम - कण्व - लीलावती - कणाद आदि मघन वैज्ञानिक दुरु,

3) तेषु स्व आर्षभटः अपि रक्तः मघनः वैज्ञानिक अभवत्।
 अनुवादः उनमें ही आर्षभट भी रक्त मघन वैज्ञानिक दुरु,

4) सः नालन्दा - विश्वविद्यालयस्य कुलपतिः प्रख्यातः खगोलशास्त्री च आसीत्।
 अनुवादः वे नालन्दा विश्वविद्यालय के कुलपति एवं प्रसिद्ध खगोलशास्त्री थे,

5) सः रवीध - आविष्कारेण सम्पूर्णमपि संसारं चक्रित कृतवान्।
 अनुवादः उन्होंने अपनी खोज से सारे संसार को आश्चर्यपूर्ण कर दिया,

6) अस्य वैज्ञानिकस्य जीवनविषये अल्पन्तं सीमितं उपलब्धम्।
 अनुवादः इस वैज्ञानिक के जीवन के विषय में अल्पन्तं सीमित जानकारी उपलब्ध होती है,

7) अरथ प्रसिद्ध पुरातकम् 'आर्यभटीयम्' इति आसीत्।
 अनुवादः इन्की प्रसिद्ध पुरातक 'आर्यभटीयम्' था।

8) आर्यभटः स्व सर्वप्रथमम् इदं सिद्धं कृतवान् यत्
 सृष्टिनिर्माणम् स्वका प्रक्रिया अस्ति या अनादि -
 अनन्तकालं यावत् प्रचलति।
 अनुवादः आर्यभट ने ही सर्वप्रथम यह सिद्ध किया कि सृष्टि
 निर्माण स्वका प्रक्रिया है जो अनादिकाल से अनन्तकाल
 तक चलती है।

9) स इदमपि सिद्धं कृतवान् यत् पृथ्वी रबीप-केन्द्रोपरि
 परिभ्रमति, ग्रहाः तारकाः च अन्तरिक्षे स्थिताः सन्ति।
 अनुवादः उन्होंने यह भी सिद्ध किया कि पृथ्वी अपने केन्द्र
 पर घूमती है तथा ग्रह और नक्षत्र अन्तरिक्ष में
 स्थित हैं।

10) पृथिव्याः दैनिकपरिभ्रमणकारणात् ग्रहाः तारकाः
 परिभ्रमन्तः दृश्यन्ते।
 अनुवादः पृथ्वी के दैनिक घूर्णन के कारण ग्रह नक्षत्र घूमते
 दिखाई देते हैं।

11) आर्यभटस्य द्वितीयपुरातक 'सूर्यसिद्धान्तः' अपि आसीत्।
 अनुवादः आर्यभट की दूसरी पुरातक 'सूर्य सिद्धान्त' भी थी।

12) अरि-मन् पुरातके दिवा रात्रौः गणनायाः क्रमः निर्दिष्ट
 आसीत्।
 अनुवादः इस पुरातक में दिन-रात का गणना का क्रम बताया
 गया था।

13) अरि-मन् सः सूर्यग्रहणस्य चन्द्रग्रहणस्य च
 प्रथमतया वैज्ञानिकव्याख्या प्रस्तुतवान्।

Page no 3 class 7th

अनुवाद: उन्होने सबसे पहले सूर्यग्रहण और चन्द्रग्रहण को वैज्ञानिक व्याख्या प्रस्तुत की,

14) अरमांक प्राच्य विपरम्परायाः श्रेष्ठ वैज्ञानिकस्य आर्यभट्टस्य खगोलविज्ञानक्षेत्रे योगदानम् अविस्मरणीयम्

अनुवाद: हमारी प्राचीन वैदिक परम्परा के श्रेष्ठ वैज्ञानिक आर्यभट्ट का खगोल विज्ञान के क्षेत्र में अविस्मरणीय योगदान है,

3)

आर्षभट्टः

class → 7

1) प्रश्न व उत्तर :-

- क) प्राचीन - कालरूप पञ्च - वैज्ञानिकानां नामानि लिखत ।
 30) प्राचीन काले गौतम - कण्व - लीलावती - कणाद - आर्षभट्टः प्रभृतयः मदान्तः वैज्ञानिकाः अभवन् ।
- ख) 'आर्षभटीयम्' इति पुरातनरूप लेखकः कः ?
 30) 'आर्षभटीयम्' इति पुरातनरूप लेखकः आर्षभट्टः ।
- ग) सृष्टि - निर्माणरूप कः सिद्धान्तः ?
 30) सृष्टि - निर्माणम् रक्षा प्रक्रिया अस्ति या अनादिकालात् अनन्तकालं यावत् प्रचलति ।
- घ) आर्षभट्टरूप द्वितीय - पुरातनरूप नाम किम् ?
 30) आर्षभट्टरूप द्वितीय - पुरातनरूप नाम 'सूर्यसिद्धान्तः' अस्ति ।
- ङ) सूर्यसिद्धान्त - पुरातनके सः किं प्रतिपादितवान् ?
 30) सूर्यसिद्धान्त - पुरातनके सः सूर्यग्रहणरूप चन्द्रग्रहणरूप च प्रथमतया वैज्ञानिक व्याख्या प्रतिपादितवान् ।
- 2) रिक्त स्थान भरतः :-
- क) सः नालन्दा विश्वविद्यालयरूप कुलपतिः आसीत् ।
 ख) प्राचीनकाले विज्ञानक्षेत्रे अस्माकं देशरूप स्थानं श्रेष्ठम् आसीत् ।
 ग) सः सूर्यग्रहणरूप चन्द्रग्रहणरूप च प्रथमतया वैज्ञानिक व्याख्या प्रस्तुतवान् ।
 घ) आर्षभट्टरूप द्वितीयपुरातनके सूर्यसिद्धान्तः आसीत् ।

3) शब्दों को धातु लकार व वचन लिखो :-

शब्द	धातु:	लकार:	वचनम्
क) अभवन्	भू	लट्	बहुवचनम्
ख) आसीत्	अस	लङ्	एकवचनम्
ग) उपलभ्यते	उप् + लभ्	लट्	एकवचनम्
घ) प्रचलति	प्र + चल्	लट्	एकवचनम्
ङ) परिभ्रमति	परि + भ्रम्	लट्	एकवचनम्
च) दृश्यन्ते	दृश्	लट्	एकवचनम्

4) सन्धि - विच्छेद करो :-

- क) श्लेषमासीत् - श्लेषम् + आसीत्
 ख) इत्यादपः - इति + आदपः
 ग) इदमपि - इदम् + अपि
 घ) केन्द्रोपरि - केन्द्र + उपरि

5) शब्दों के विलोम शब्द लिखो :-

- क) प्राचीनः - नवीनः
 ख) श्लेषम् - अनुत्तमम्
 ग) सीमितम् - असीमितम्
 घ) ज्ञानम् - अज्ञानम्
 ङ) अनादि - आदि