

# Maharashtra State Board Class 10 Sanskrit Amod Solutions Chapter 5 स एव परमाणुः

**Sanskrit Amod Std 10 Digest Chapter 5 स एव परमाणुः Textbook Questions and Answers**

भाषाभ्यासः

1. पूर्णवाक्येन उत्तरं लिखत ।

प्रश्न अ.

अर्णवः पाकगृहात् किम् आनयति?

उत्तरम् :

अर्णवः पाकगृहात् मुष्टिमात्रान् तण्डुलान् आनयति।

प्रश्न आ.

कः परमाणुः?

उत्तरम् :

द्रव्यस्य अन्तिमः घटकः मूलं तत्त्वं च परमाणुः ।

प्रश्न इ.

परमाणुसिद्धान्तः केन महर्षिणा कथितः?

उत्तरम् :

परमाणुसिद्धान्तः कणादमहर्षिणा कथितः ।

प्रश्न ई.

महर्षिणा कणादेन परमाणुविषये किं प्रतिपादितम् ?

उत्तरम् :

महर्षिणा कणादेन परमाणुविषये प्रतिपादितं यत् परमाणुः अतीन्द्रियः, सूक्ष्मः, निरवयवः, नित्यः, स्वयं व्यावर्तकः च ।

प्रश्न उ.

महर्षेः कणादस्य मतानुसारं परमाणोः व्याख्या का?

उत्तरम् :

जालसूर्यमरीचिस्थं यत् सूक्ष्म रजः दृश्यते तस्य षष्ठतमः भागः सः परमाणुः उच्यते इति परमाणोः व्याख्या महर्षेः कणादस्य।

## 2. सूचनानुसार कृतीः कुरुत ।

प्रश्न अ.

अर्णवः जपाकुसुमं गृहीत्वा प्रविशति । (पूर्वकालवाचकम् अव्ययं निष्कासयत ।)

उत्तरम् :

अर्णवः जपाकुसुमं गृह्णाति प्रविशति च ।

प्रश्न आ.

किं दृष्टं त्वया? (वाच्यपरिवर्तनं कुरुत ।)

उत्तरम् :

त्वं किं दृष्टवान्।

प्रश्न इ.

वयं तु केवलं तस्य महाभागस्य नामधेयं जानीमः । (वाक्यम् एकवचने परिवर्तयत ।)

उत्तरम् :

अहं तु केवलं तस्य महाभागस्य नामधेयं जानामि।

प्रश्न ई.

अहं विस्तरेण पठितुम् इच्छामि । (वाक्यं लङ्लकारे परिवर्तयत ।)

उत्तरम् :

अहं विस्तरेण पठितुम् ऐच्छम्।

प्रश्न उ.

महाविद्यालये कणादविषयकाणि पुस्तकानि सन्ति। (वाक्यम् एकवचने परिवर्तयत ।)

उत्तरम् :

महाविद्यालये कणादविषयक पुस्तकम् अस्ति।

प्रश्न ऊ.

भवान् स्वीकरोतु । ('भवान्' स्थाने 'त्वं' योजयत ।)

उत्तरम् :

त्वं स्वीकुरु ।

प्रश्न ए.

त्वं द्रष्टुं शक्नोषि । ('त्वं' स्थाने 'भवान्' योजयत ।)

उत्तरम् :

भवान् तण्डुलान् आनयतु ।

प्रश्न ऐ.

महर्षिणा परमाणोः व्याख्या कृता । (वाच्यपरिवर्तनं कुरुत ।)

उत्तरम् :

महर्षिः परमाणोः व्याख्यां कृतवान् ।

प्रश्न ओ.

वयं महाभागस्य नामधेयं जानीमः । (वाच्यपरिवर्तनं कुरुत ।)

उत्तरम् :

अस्माभिः महाभागस्य नामधेयं ज्ञायते ।

प्रश्न औ.

सम्यग् उक्तं त्वया । (वाच्यपरिवर्तनं कुरुत ।)

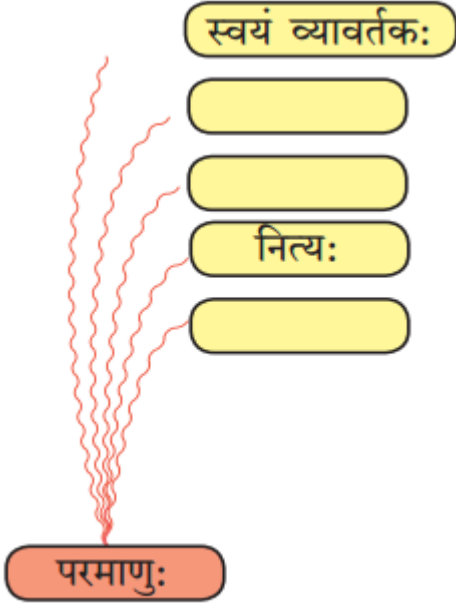
उत्तरम् :

त्वं सम्यग् उक्तवान् ।

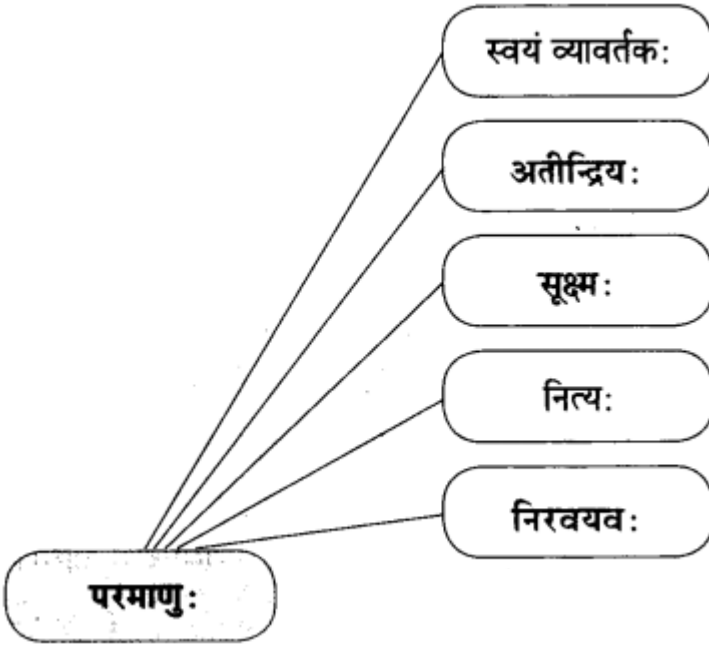
### 3. जालरेखाचित्रं पूरयत

प्रश्न 1.

जालरेखाचित्रं पूरयत



उत्तरम् :



4. माध्यमभाषया उत्तरं लिखत ।

प्रश्न अ.

महर्षिः कणादः परमाणुविषये किं प्रतिपादितवान् ?

उत्तरम् :

भारतीय ऋषि व तत्वज्ञ कणाद यांनी परमाणूचा सिद्धांत मांडला. त्यानुसार, परमाणू हा द्रव्याचा अंतिम घटक आहे. व त्यामागील मूलतत्त्व आहे. परमाणू हे द्रव्याचे मूळ कारण आहे. परमाणूच्या स्वरूपाविषयी सांगताना कणाद पुढील स्पष्टीकरण देतात – परमाणू हा इंद्रियांना अगोचर, अतिशय सूक्ष्म, अवयवहीन, नित्य व स्वतःभोवती भ्रमणशील असा आहे.

थोडक्यात, कणाद ऋषी परमाणूचा सिद्धांत स्पष्ट करतात व विश्वाचे अस्तित्व टिकवून ठेवणाऱ्या प्रत्येक द्रव्यामागे 'परमाणू हेच कारण असल्याचे मानतात.

प्रश्न आ.

'तण्डुलान् आनय' इति पिता अर्णवं किमर्थम् आदिष्टवान् ?

उत्तरम् :

स एव परमाणुः' या पाठातील अर्णव व त्याच्या वडिलांच्या संभाषणाद्वारे परमाणूची संकल्पना स्पष्ट होते. एकदा अर्णव त्याच्या बागेतून जास्वंदाचे फूल आणतो. फुलातील परागकण बघत असताना अर्णवचे वडील त्याला सूक्ष्मदर्शिकेमधून ते कण पाहण्याचा सल्ला देतात. परागकणांतील इतर घटकही सूक्ष्मदर्शिकेतून सहज दिसल्यावर अर्णवला आश्चर्य वाटते.

तेव्हा त्याचे वडील 'स एव त्याला विचारतात की ज्याप्रमाणे आपण सूक्ष्मदर्शिकेतून परागकण पाहू शकतो, तसेच परमाणू सुद्धा पाहता येतो का? यानंतर अर्णव त्याच्या वडिलांना परमाणूबद्दल विचारतो. त्याच्या शंकेचे निरसन करण्यासाठी अर्णवचे वडील त्याला मूठभर तांदूळ आणावयास सांगतात.

त्यातील एक तांदळाचा दाणा जितका विभागला जाऊ शकतो, तितके त्याचे विभाजन करण्यास सांगतात. पुढे 'परमाणू' बद्दल स्पष्टीकरण देताना ते सांगतात की तांदूळ एका मर्यादपर्यंतच तोडला जाऊ शकतो, त्या विभाजनानंतर जो सूक्ष्म कण राहतो, तो म्हणजे परमाणू. अशा प्रकारे, तांदळाच्या उदाहरणाद्वारे अर्णवचे वडील त्याला परमाणूबद्दल योग्य ते ज्ञान देतात.

## 5. समानार्थकशब्दान् लिखत ।

कुसुमम्, विश्वम्, पिता, नामधेयम्, सूर्यः ।

प्रश्न 1.

समानार्थकशब्दान् लिखत ।

कुसुमम्, विश्वम्, पिता, नामधेयम्, सूर्यः ।

## 6. विरुद्धार्थकशब्दान् मञ्जूषातः अन्विष्य लिखत ।

सत्यम्, अन्तिमः, अनित्यः, लघुः, सूक्ष्मः, (आद्यः, गुरुः, नित्यः, असत्यम्, स्थूलः)

प्रश्न 1.

विरुद्धार्थकशब्दान् मञ्जूषातः अन्विष्य लिखत ।

सत्यम्, अन्तिमः, अनित्यः, लघुः, सूक्ष्मः, (आद्यः, गुरुः, नित्यः, असत्यम्, स्थूलः)

उत्तरम् :

- सत्यम् × असत्यम्, अनृतम्।
- अन्तिमः × आद्यः।
- अनित्यः × नित्यः।
- लघुः × बृहत्, स्थूलः।
- सूक्ष्मः × स्थूलः।

## 7. उचितं पर्यायं चित्वा वाक्यं पुनर्लिखत ।

प्रश्न 1.

अ. एतद् विश्वं ..... निर्मितम् । (तण्डुलैः/अणुभिः)

आ. .... द्रव्यस्य मूलकारणम् । (परमाणुः/विज्ञानं) ।

इ. रजसः ..... भागः परमाणुः । (षष्ठतमः/शततमः)

उत्तरम् :

अ. अणुभिः

आ. परमाणुः

इ. षष्ठतम

## 8. नामतालिकां पूरयत ।

प्रश्न 1.

नामतालिकां पूरयत

ए.व.	द्विव.	ब.व.	विभक्तिः
_____	ब्रह्मभ्याम्	_____	तृतीया
_____	_____	वर्तमानि	प्रथमा
ग्रावणे	_____	_____	चतुर्थी
ए.व.	द्विव.	ब.व.	विभक्तिः
संन्यासिनि	_____	_____	सप्तमी
_____	_____	बलवतः	द्वितीया
_____	त्वचोः	_____	षष्ठी

### 9. क्रियापदतालिकां पुरयत ।

प्रश्न 1.

क्रियापदतालिकां पुरयत ।

ए.व.	द्विव.	ब.व.	पुरुषः	लकारः
_____	जीवतः	_____	प्रथमः	लट्
_____	_____	अभाषध्वम्	मध्यमः	लङ्
मुञ्चानि	_____	_____	उत्तमः	लोट्
ए.व.	द्विव.	ब.व.	पुरुषः	लकारः
स्पृहयेत्	_____	_____	प्रथमः	विधिलिङ्
_____	धारयेथाम्	_____	मध्यमः	लोट्
_____	_____	चिन्तयामहै	उत्तमः	लोट्