आर्यभटः

प्रश्नः 1.	. एकपदेन उत्तरत —(एक पद में उत्तर दीजिए—)	1925 27
	(क) सूर्य: कस्यां दिशायाम् उदेति?	
	(ख) आर्यभटस्य वेधशाला कुत्र आसीत्?	
	(ग) महान् गणितज्ञ: ज्योतिर्विच्च क: अस्ति?	
35	(घ) आर्यभटेन क: ग्रन्थ: रचित:?	
	(ङ) अस्माकं प्रथमोपग्रहस्य नाम किम् अस्ति?	
उत्तरम्-	(क) पूर्वदिशायाम् (पूर्वस्याम्)	
23-5	(ख) उपपाटलिपुत्रम् (पाटलिपुत्रे)	
	(ग) आर्यभट:	
	(घ) आर्यभटीयम्	
	(ङ) आर्यभट:	
प्रश्नः 2.	सन्धिविच्छेदं कुरुत-(सन्धि-विच्छेद कीजिए-)	
	ग्रन्थोऽयम् = +	
	सूर्याचल: = +	
	तथैव = +	
	कालातिगामिनी = +	
1311	प्रथमोपग्रहस्य = +	
उत्तरम्-	ग्रन्थोऽयम् = ग्रन्थः + अयम्	
	सूर्याचल: = सूर्य % + अचल:	
	तथैव = तथा + एव	
	कालातिगामिनी = काल + अतिगामिनी	
	प्रथमोपग्रहस्य = प्रथम + उपग्रहस्य	
	FIGURE - XTT SCOTAGE	
प्रश्न: 3	. अथोलिखितपदानां विपरीतार्थकपदानि लिखत-(निम्नलिखित पदों के	विपरीतार्थक पद
	लिखिए-)	
	उदय:	
	अचल:	
	अन्धकार:	
	स्थिर:	
	समादर:	
उत्तरम्-	- उदयः – अस्तः	
8	अचल: – गतिशील: (चल:)	
	अन्धकार: – प्रकाश:	
	स्थिर: - गतिशील:	
	समादर: - निरादर: (उपहास:)	
1103. A	अधोलिखितानि पदानि आधृत्य वाक्यानि रचयत—(निम्नलिखित पदों के व	प्राधार पर वाक्यों
жүн. т.	की रचना कीजिए-)	
	साम्प्रतम् –	
	20	
	परित: -	
	0114-01	
	474 714.	
	वैज्ञानिक: –	
उत्तरम्-	साम्प्रतं छात्राः कक्षायाम् पठन्ति।	
	जलम् निकषा जीवाः गच्छन्ति।	
	बाला: गृहम् परितः भ्रमन्ति।	
	मार्गे उपविष्ट: बालक: रोदित।	
	संसार: एव जीवानां कर्मभूमि: वर्तते।	
	आर्यभटः भारतस्य प्राचीनः वैज्ञानिकः आसीत्।	

प्रश्न:	5.	मञ्जूषात:	पदानि	चित्वा	रिक्तस्थानानि	पूरयत —(मंजूषा	से	पदों	को	लेकर	रिक्त	स्थानों	की
		पूर्ति की	जिए-)	*,									

	ज् <mark>रूषातः पदानि</mark> पूर्ति कीजिए-)		क्तस्थानानि	पूरयत-	(मंजूषा र	पे पदों को	लेकर रिक्त स्थानों क	
F-	नौकाम् पृथिवी तदा चला अस्तं							
L	(क) सूर्य: पूर्विदशायाम् उदेति पश्चिमदिशि च गच्छति।							
						गच्छात	ľ	
	व) सूर्य: अचल							
- 17	1)		0.00		,			
							···· चन्द्रग्रहणं भवति।	
	ङ) नौकायाम् उ							
	मूर्यः पूर्वदिः			शचअ	स्त गच्छ	त।		
	व) सूर्य: अचल							
	ा) पृथिवी स्व				•		183	
0.500	व) यदा पृथिव्य					तदा चन्द्रग्र	हणं भवति।	
(3	ङ) नौकायाम् र	उपविष्ट: मा	नव: नौकां	स्थिरामनु	भवति।			
प्रश्नः 6. उद	तहरणानुसार ं	पदपरिचयं	ददत –(उ	दाहरणों	के अनुस	ार पदों क	ा परिचय दीजिए-)	
	पदानि		लिङ्गम्		विभवि	त:	वचनम्	
यश	ग- चन्द्रस्य		पुँल्लिङ्ग:		षष्ठीं		एकवचनम्	
	वेधशाला	याम्		••••	••••••		••••••	
पृथिवी परम्परया								
							•••••	
त्रीणि			•••••		•••••		•••••	
	छायापातेन	1		••••	•••••	•••••		
उत्तरम्- पव	ति	लिङ्गम्	वि	भक्तिः		वचनम्		
वेध	शालायाम्	स्त्रीलिङ्गम्	स	प्तमी		एकवचना	1	
पृश्चि	थवी	स्त्रीलिङ्गम्		थमा		एकवचन	₹	
	म्परया	स्त्रीलिङ्गम्		ग िया		एकवचनग	₹	
त्रीर्ति	णे	नपुंसकलिङ्		थमा/द्वितीय	या	बहुवचनम्	Į,	
ন্তা-	यापातेन	पुंल्लिङ्गम्	तृत	गि या		एकवचना	₹	
प्रश्नः 7. "	मति' शब्दस्	य रूपाणि	पूरयत-	('मति'	शब्द वे	रुप पूरे	रे कीजिए-)	
f	वेभक्तिः		चनम्		वचनम्		बहुवचनम्	
y	ाथमा	मति:		म	ती		मतय:	
, f	द्वितीया		मतिम्			•••	मती:	
7	the second second		मत्या				•••••	
	चतुर्थी …		•••••		मतिभ्याम् मतिभ्याम्		मतिभ्य:	
			:, मते:					
92		•••••			त्यो:		मतीनाम्	
,	ग्प्तमी	मत्याम	[म	त्यो:		मतिषु े	
ŧ	गम्बोधनम्		i		मती!		हे मतयः!	
उत्तरम्- वि		एकव	चनम्		वचनम्		बहुवचनम्	
	थमा	मति:	2		ती .	N	मतय:	
	द्वेतीया	मतिम्			ती		मती:	
				E	G-0			

तृतीया

चतुर्थी

पञ्चमी

षष्ठी

सप्तमी

सम्बोधनम्

मत्या

मत्यै, मतये

मत्याः मतेः

मत्याः, मतेः

मत्याम्, मतौ

हे मति!

मतिभि:

मतिभ्य:

मतिभ्य:

मतीनाम्

हे मतय:!

मतिषु

मतिभ्याम्

मतिभ्याम्

मतिभ्याम्

मत्यो:

मत्यो:

हे मती!

अतिरिक्त-अभ्यासः

(1) पाठांशम् पठत प्रश्नान् च उत्तरत-(पाठांश पढ़िए और प्रश्नों के उत्तर दीजिए-)	
पूर्विदिशायाम् उदेति सूर्यः पश्चिमदिशायां च अस्तं गच्छति इति दृश्यते हि लोके। परं न अनेन	
अवबोध्यमस्ति यत्सूर्यो गतिशील इति। सूर्योऽचल: पृथिवी च चला या स्वकीये अक्षे घूर्णति इति	
साम्प्रतं सुस्थापित: सिद्धान्त:। सिद्धान्तोऽयं प्राथम्येन येन प्रवर्तित:, स आसीत् महान् गणितज्ञ:	
ज्योतिर्विच्च आर्यभट:। पृथिवी स्थिरा वर्तते इति परम्परया प्रचलिता रूढि: तेन प्रत्यादिष्टा।	
I. 1. सूर्य: कस्याम् दिशायाम् उदेति?	
2. महान् गणितज्ञः ज्योतिर्विद् च कः आसीत?	
3. क: अचल: अस्ति?	
4. स्वकीये अक्षे का घूर्णति?	
II. 1. का प्रचलिता रूढि: आर्यभटेन प्रत्याष्टा?	
2. क: सिद्धान्त: सर्वप्रथम् तेन प्रवर्तित:?	
III. भाषिकार्यम्—	
1. 'पृथिवी स्थिरा वर्तते' इति वाक्ये—	
(i) 'वर्तते' क्रियापदस्य कः कर्ता? (पृथिवी, स्थिरा)	
(ii) किं विशेषण पदम् अत्र प्रयुक्तम्?	
(iii) 'अस्ति' इति क्रियापदस्य कः पर्याय अत्र प्रयुक्तः?	
2. विलोमपदं चित्वा लिखत—	
(i) पूर्विदशायाम्	
(ii) चल:	
3. सन्धि: विच्छेद: वा क्रियताम्-	
(i) प्रति+आदिष्टा =	
(ii) सूर्योऽचल: =	
4. उपसर्गम् निर्दिशत—	
9	
A SECTION OF THE PROPERTY OF T	
(ii) अवबोध्यम्	
उत्तरम्-	
I. 1. पूर्विदशायाम् 2. आर्यभट: 3. सूर्य: 4. पृथिवी	
II. 1. पृथिवी स्थिरा वर्तते इति प्रचलिता रूढि: आर्यभटेन प्रत्यादिष्टा।	
2. सूर्य: अचल: पृथिवी च चला इति सिद्धान्त: सर्वप्रथमम् आर्यभटेन प्रवर्तित:।	
III. 1. (i) पृथिवी (ii) स्थिरा (iii) वर्तते	
2. (i) पश्चिमदिशायाम् (ii) अचल:	
3. (i) प्रत्यादिष्टा (ii)सूर्य:+अचल:	
4. (i) प्र (ii) अव	
(2) मञ्जूषाः सहायतया अनुच्छेदपूर्ति कुरुत-(मञ्जूषा की सहायता से अनुच्छेद पूरा कीजिए-)	
समाजे विचाराणां स्वीकारे प्रायः सामान्यजनाः अनुभवन्ति। भारतीयज्योमितःशास्त्रे	
तथैव आर्यभटस्यापि अभवत्। तस्य उपेक्षिता:। स पण्डितम्भन्यानाम्	
जात:। वैज्ञानिकै: तस्य सिद्धान्ते समादर: प्रकटित:।	
उपहासपात्रम्, विरोध:, नूतनानाम्, आधुनिकै:, काठिन्यम्, सिद्धान्ता:	
THE TRUE STATE STA	
उत्तरम् – नूतनानाम्, काठिन्यम्, विरोधः, सिद्धान्ताः, उपहासपात्रम्, आधुनिकैः	
(3) शब्दार्थान् मेलयत-(शब्दों का अर्थ से मिलान कीजिए-)	
आकलनम् समीपे	
लोके अचला	
स्थिरा प्रचलित-प्रथा	
चलः सर्वप्रथमम्	
निकषा गतिशील:	
रूढि: संसारे	
प्राथम्येन गणना	
\$200 OCC \$100 OCC \$200 OCC \$100 OCC \$10	

उत्तरम्-	आकलनम्		गणना		
	लोके =		संसारे		
ē	स्थिरा =		अचला		
	चल: =	i i	गतिशील:		
	निकषा =	:	समीपे		
	रूढि: =	:	प्रचलित-प्रथा		
	प्राथम्येन =		सर्वप्रथमम्		
(4)				लिखत-(निम्नलिखित पदों के	लिंग,
	विभक्ति व वचन	लिखिए–)		
		लिंगम्	विभक्तिः	वचनम्	
	1. पृथिव्या		••••••		
	2. दृष्टि:	•••••	*********		27
	3. पदार्थान्			•••••	
	4. पद्धत्या			*********	
	5. कारणात्		••••••	•••••	
उत्तरम्-	1. स्त्रीलिंगम्		षष्ठी	एकवचनम्	
2	2. स्त्रीलिंगम्		प्रथमा	एकवचनम्	į
	3. पुंल्लिंगम्		द्वितीया	बहुवचनम्	
	4. स्त्रीलिंगम्		तृतीया	एकवचनम्	
	 नपुंसकलिंगम् 		पञ्चमी	एकवचनम्	
<i>(</i> -)	•				
(5)		વા ાવ્ર ——	ज्यताम् —(सन्धि अथवा	विक्षं कार्यं –)	
	1. तथैव =	+	HOULEN		
	2. इति + अस्मि	21100			
	3. सिद्धान्तोऽयम्	-	+		
	4. उप+ईक्षिता: =	-	_		
	5. पुनरपि = [—]				
उत्तरम-	1. तथा + एव				
	2. इत्यास्मिन्				
	3. सिद्धान्तः + ·	आगा			
	 अपेक्षिताः 	जानम्			
	14544				
	५ पन∙ ⊥ अपि				

बहुविकल्पीयप्रश्नाः

(1)	प्रदत्त-विकलेभ्यः उचितपदं चित्वा रिक्तस्थानानि पूरयत-(दिए गए विकल्पों से उचित पद
	चुनकर रिक्त स्थान भरिए-)
	1. अस्माकम् प्रथमोपग्रहस्य नाम अस्ति। (आर्यभटम्, आर्यभटीयम्, आर्यभटः)
	2. नौकायाम् उपविष्ट: जन: स्थिराम् अनुभवति। (नदीम्, पृथिवीम्, नौकाम्)
	3. ग्रहणे सूर्यचन्द्रपृथिवी इति त्रीणि एव । न (कारणम्, कारणाः, कारणानि)
	 पृथ्वीसूर्ययो: मध्ये समागतस्य चन्द्रस्य छायापातेन भवित। (सूर्यग्रहणम्,
	चन्द्रग्रहणम्, काठिन्यम्)
	5. आर्यभटस्य पाटलिपुत्रं निकषा आसीत्। (गोशाला, पाठशाला, वेधशाला)
	6. तेन आर्यभटीयम् इति रचितः। (उपग्रहः, ग्रन्थः, सिद्धान्तः)
	7. आर्यभटः ज्योतिर्विद् गणितज्ञः च आसीत्। (महान, महानः, महान्)
उत्तरम-1	. आर्यभटः, २. नौकाम्, ३. कारणानि, ४. सूर्यग्रहणम्, ५. वेधशाला, ६. ग्रन्थः, ७. महान्।
	उचितं पदं चित्वा रेखाङ्कितपदम् आधृत्य प्रश्निनर्माणं कुरुत-(उचित पद चुनकर रेखांकित
(-)	पद के आधार पर प्रश्न-निर्माण कीजिए-)
	 सूर्य: पश्चिदिशायाम् अस्तं गच्छिति? (किस्मिन्, काम्, कस्याम्)
	2. मानव: प <u>्रथिवीं</u> स्थिराम् अनुभवति। (कम्, काम्, किम्)
	3. गणितज्योतिषशास्त्रे <u>संख्यानाम्</u> आकलनं महत्त्वम् आदधाति। (केषाम्, कासाम्, कस्याः)
	4. यदा पृथिव्याः छायापातेन चन्द्रस्य प्रकाशाः अवरुध्यते तदा <u>चन्द्रग्रहणं</u> भवति। (कः, का, किम्)
	 अर्थभटस्य योगदानं गणित-ज्योतिषा सम्बद्धं वर्तते। (कया, केन, किम्)
	5. आयमटस्य याग्यान <u>गाणा-ज्यातमा</u> सन्त्रक याता (कामा, काम, काम)
उत्तरम्-	1. सूर्य: कस्यां दिशायाम् अस्तं गच्छति?
28 (0)	2. मानव: काम् स्थिराम् अनुभवति?
	3. गणितज्योतिषशास्त्रे कासाम् आकलनम् महत्त्वम् आदधाति?
	 यदा पृथिव्या: छायापातेन चन्द्रस्य प्रकाश: अवरुध्यते तदा किम् भवति?
	5. आर्यभटस्य योगदानं कोन सम्बद्धं वर्तते?
(3)	शब्दस्य अथवा धातोः उचितरूपं चित्वा रिक्तस्थाने लिखत-(शब्द अथवा धातु का उचित
•	रूप चुनकर रिक्तस्थान में लिखिए-)
	(क) 1. गति-तृतीया एकवचनम् (गतिना, गत्या, गतिम्)
	2. अस्मद्-द्वितीया एकवचनम् (मम्, मम, माम्)
	3. परम्परा—षष्ठी एकवचनम् (परम्परस्य, परम्पराया:, परम्परया)
	4. सूर्यग्रहण-प्रथमा एकवचनम् (सूर्यग्रहण, सूर्यग्रहणः, सूर्यग्रहणम्)
	5. पृथिवी-षष्ठी एकवचनम् (पृथिव्या, पृथिवस्य, पृथिवयाः)
	3. 21441 431 (41441) (214541, 214541.)
उत्तरम्-	
	1. गत्या
	2. माम
	3. परम्परायाः
	4. सूर्यग्रहणम्
	5. पृथिव्याः
	(ख) 1. अनु+भू-लङ् प्रथम पुरुष:, बहुवचनम् (अनुभूवन्, अनुभवन्तिस्म, अन्वभवन्
	 अस्–लट्–उत्तम पुरुष:, बहुवचनम् """ (स्म, स्म:, सम:)
	3. कृ-विधिलिङ्+उत्तम पुरुष: (कुर्याम्, कुर्याम, कुर्यान:)
	4. वृत्-लट्-प्रथम पुरुष: ''''''' (वर्ते, वर्तते, वर्तते)
	5. रच्-लङ्-उत्तम पुरुष: (अरचत्, अरचयत्, अरचयम्)
उत्तरम्-	
	1. अन्वभवन्
	2. सा :
	3. कुर्याम
	4. वर्तते
20	5. अरचयम