प्रश्न पत्र संख्या /Que. Paper No. : I/25-26/P-11-7/

Set - A

वेद विभूषण प्रथम वर्ष परीक्षा /Veda Vibhushan First Year Examination

कक्षा 11वीं / उत्तर मध्यमा - I / Class 11th / Uttar Madhyama - I

वर्ष / Year 2025-26

विषय - भारतीय ज्ञान परम्परा - I / Subject - Indian Knowledge System - I

• इस प्रश्न पत्र में कुल 14 पृष्ठ हैं। • सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य है। • प्रत्येक प्रश्न के सामने अंक दर्शाए गए हैं। • सभी प्रश्नों के उत्तर यथास्थान पर ही लिखें।	• This question paper contains 14 Pages. • It is mandatory to attempt all the questions. • Marks are indicated against each question. • Write down the answers of all the question at the appropriate places only.

विद्यार्थी का अनुक्रमांक (अंकों में) / Student's Roll No. (In Figures)

विद्यार्थी का अनुक्रमांक (शब्दों में) / Student's Roll No. (In Words)

(उदाहरण - अनुक्रमांक अंकों में - 24250001, अनुक्रमांक शब्दों में - दो चार दो पाँच शून्य शून्य शून्य एक)
(Example - Roll No. in figures - 24250001, Roll No. in words - Two Four Two Five Zero Zero Zero One)

केन्द्र क्रमांक/Centre Number -

सूचना - पर्यवेक्षक उपर्युक्त सभी प्रविष्टियों की जांच उपरान्त हस्ताक्षर करें।
Note - Supervisor should check all the above entries and then sign.

....

विद्यार्थी के हस्ताक्षर
Signature of Student

उपर्युक्त प्रविष्टि का सत्यापन किया गया तथा **बुकलेट संख्या** की प्रविष्टि उपस्थिति पत्रक में कर दी गई है।
The above entry has been verified and **booklet no.** has been entered in attendance sheet.

	पूरा नाम/Full Name	हस्ताक्षर/Signature	दिनांक/Date
कक्ष पर्यवेक्षक का पूरा नाम व हस्ताक्षर/Full name and signature of the Room Supervisor			

	पूरा नाम/Full Name	हस्ताक्षर/Signature	दिनांक/Date
मूल्यांकनकर्ता का पूरा नाम व हस्ताक्षर/Full name and signature of the Evaluator			

	पूरा नाम/Full Name	हस्ताक्षर/Signature	दिनांक/Date
मुख्य परीक्षक/पुनर्मूल्यांकनकर्ता का पूरा नाम व हस्ताक्षर/Full name & signature of the Head Examiner/Re-evaluator			

(केवल प्रतिष्ठान कार्यालय उपयोग हेतु
For the use of Pratishthan's Office only)

मूल्यांकनकर्ता द्वारा आवश्यक रूप से भरा जाए।
To be mandatorily filled in by the Evaluator.

प्रश्न संख्या Question No.	मूल्यांकनकर्ता द्वारा प्रदत्त अंक/ Marks awarded by the Evaluator	मुख्य परीक्षक/ पुनर्मूल्यांकनकर्ता द्वारा प्रदत्त अंक/ Marks awarded by the Head Examiner/ Re-evaluator
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
योग/Total		

भारतीय ज्ञान परम्परा - I Indian Knowledge System I 25-26/P-11 - 7	वेद विभूषण प्रथम वर्ष परीक्षा / Veda Vibhushan First Year Examination कक्षा 11 वीं / उत्तर मध्यमा - I/ Class 11th / Uttar Madhyama - I	SET - A

प्रश्न पत्र संख्या / Que. Paper No. : I/25-26/P-11-7/

विषय - भारतीय ज्ञान परम्परा - I / Subject - Indian Knowledge System - I

पूर्णांक / Max. Marks - 100 **समय / Time - 3 घंटे/3 Hours**

प्र.1. सही विकल्प का चयन कीजिए / Select the correct option - 2 × 10 = 20

नोट – दिए गए प्रश्नों मे आंतरिक विकल्पों (अ, ब, स, द) में से किसी एक का चयन करें –

Note – Select any one of the internal options (A, B, C, D) in the given questions -

1. निम्नलिखित में से सरस्वती सिन्धु घाटी सभ्यता का नगर कौन-सा है ?

   Which of the following is the city of Sarswati-Indus Valley Civilization?

   (अ) मोहनजोदड़ो Mohenjodaro ☐ (ब) जयपुर Jaipur ☐

   (स) हड़प्पा Harappa ☐ (द) मथुरा Mathura ☐

2. किस पुराण में जल दान को सर्वोत्तम दान माना गया है ?

   Water donation is considered the best donation in which Purana ?

   (अ) शिव पुराण Shiva Purana ☐ (ब) विष्णु पुराण Vishnu Purana ☐

   (स) मार्कण्डेय पुराण Markandeya Purana ☐ (द) ब्रह्म पुराण Brahma Purana ☐

3. बृहत्संहिता के दकार्गलनिरूपणम् के अनुसार यदि जम्बू वृक्ष के पूर्व में पास में दीमक का टीला हो तो पेड़ की किस दिशा में मीठा जल प्राप्त होगा ?

   According to the Dakargalanirupanam of the Brihat Samhita, if there is a termite mound near a Jambu tree to the east, in which direction will fresh water be found near the tree?

   (अ) उत्तर North ☐ (ब) दक्षिण South ☐

   (स) पूर्व East ☐ (द) पश्चिम West ☐

4. जल द्वारा समय मापने वाला यंत्र कौन-सा था ?
What was the device used to measure time using water ?

(अ) दिशा यंत्र Disha Yantra ☐ (ब) सम्राट यंत्र Samrat Yantra ☐

(स) घटि यंत्र Ghati Yantra ☐ (द) राम यंत्र Ram Yantra ☐

5. उपमितां प्रतिमितामथो परिमितामुत।
शालाया विश्वाराया नद्धानि वि चृतामसि॥ (अथर्ववेद 9.3.1)
उपर्युक्त वेद मन्त्र में किस प्रौद्योगिकी का उल्लेख है ?
Which technology is mentioned in the above Veda Mantra?
(i) नौका निर्माण/Boat building (ii) भवन निर्माण/Building construction
(iii) जहाज निर्माण/Ship building (iv) आयुध निर्माण/Ordnance manufacturing

(अ) केवल (ii) Only (ii) ☐ (ब) केवल (iii) Only (iii) ☐

(स) केवल (iv) Only (iv) ☐ (द) (i) और (ii) (i) and (ii) ☐

6. सूर्य को विश्व की आत्मा किसमें कहा गया है ?
Sun is referred to as the atma of the world in ?

(अ) सामवेद Samveda ☐ (ब) ऋग्वेद Rigveda ☐

(स) यजुर्वेद Yajurveda ☐ (द) अथर्ववेद Atharvaveda ☐

7. परंपरागत रूप से नक्षत्रों की संख्या कितनी मानी जाती है ?
How many Nakshatras are traditionally considered ?

(अ) 21 ☐ (ब) 24 ☐

(स) 26 ☐ (द) 27 ☐

8. पंचसिद्धांतिका के रचयिता कौन थे ?
Panchasiddhantika was written by ?

(अ) आर्यभट Aryabhata ☐ (ब) वराहमिहिर Varahmihira ☐

(स) ब्रह्मगुप्त Brahmagupta ☐ (द) लगध Lagadha ☐

9. पृथिवी की छाया चंद्रमा पर पड़ने से क्या होता है ?
What happens when the Earth's shadow falls on the Moon ?

(अ) सूर्यग्रहण Solar Eclipse ☐ (ब) चंद्रग्रहण Lunar Eclipse ☐

(स) दिन Day ☐ (द) उत्तरायण Uttrayan ☐

10. 1 योजन के बराबर लगभग कितने किलोमीटर होते हैं ?
Approximately how many kilometres are equal to 1 Yojan ?

(अ) 13.6 ☐ (ब) 17 ☐

(स) 15 ☐ (द) 12 ☐

प्र.2. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए / Fill in the blanks – **1 × 5 = 5**

1. थोक व्यापारी .... से भारी मात्रा में सामान खरीदते हैं।

   Wholesalers buy goods in large quantities from …………….

2. वसन्त ऋतु में फलों में …………………….. का सेवन करना चाहिए।

   In the spring season, one should consume fruits such as ……………..

3. यजुर्वेद में सूर्य को विश्व की …………………… कहा गया है ।

   The Sun is described as the ………………… of the world in Yajurveda.

4. श्री रामानुजाचार्य ने ……………………… दर्शन का प्रचार किया।

   Sri Ramanujacharya propagated the ……………………… Darshan.

5. समय मापने के लिए .... का उपयोग किया जाता था।

   ……………. was used to measure time.

प्र.3. सही या गलत लिखिए – 0.5 × 5 = 2.5

Write True or False –

1. आर्यभट ने बताया कि पृथिवी अपनी धुरी पर घूमती है।
   Aryabhata stated that Earth rotates on its own axis.
2. पृथिवी द्वारा किसी भी तारे के सम्बन्ध में एक चक्कर पूरा करने में लगा समय नक्षत्र दिवस कहलाता है।
   The time taken by the Earth to complete one revolution with respect to any star is called a sidereal day.
3. विरूपाक्ष मंदिर का निर्माण विक्रमादित्य प्रथम के शासन काल में हुआ।
   The Virupaksha temple was built during the reign of Vikramaditya I.
4. अथर्ववेद में 27 नक्षत्रों का वर्णन है।
   Atharvaveda mantions 27 Nakshatras.
5. वैदिक वाङ्मय में ऑक्सीजन गैस को मित्र के नाम से जाना जाता है।
   Oxygen gas is known as Mitra in Vedic vangmaya.

प्र.4. सही या गलत लिखिए – 0.5 × 5 = 2.5

Write True or False –

1. ब्रह्मगुप्त ने शून्य की अवधारणा दी।
   Brahmagupta gave the concept of zero.
2. स्वाती नक्षत्र में चार तारे होते हैं।
   Swati Nakshatra has four stars.
3. घटि यंत्र से समय की गणना की जाती थी।
   Ghati Yantra was used to calculate time.
4. पंचसिद्धांतिका संगीत से सम्बन्धित है।
   Panchasiddhantika is related to music.
5. सूर्य जीवों के लिए आवश्यक ऊर्जा प्रदान करता है।
   The Sun provides essential energy for living beings.

प्र.5. निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए – 0.5 × 5 = 2.5

Consider the following pairs –

स्तम्भ क **Column A**	**स्तम्भ ख** **Column B**
(i) आर्यभट Aryabhata	(अ) जंतर-मंतर Jantar-Mantar
(ii) वराहमिहिर Varahamihir	(ब) पंचसिद्धांतिका Panchasiddhantika
(iii) ब्रह्मगुप्त Brahmagupta	(स) वेदांग ज्योतिष Vedanga Jyotisha
(iv) सवाई जयसिंह Sawai Jai Singh	(द) आर्यभटीय Aryabhatiya
(v) लगध Lagadha	(य) ब्रह्मस्फुट सिद्धांत Brahmasphuta Siddhanta

प्र.6. निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए – 2.5 × 1 = 2.5

Consider the following pairs –

	स्तम्भ क / Column A		स्तम्भ ख / Column B
(i)	यज्ञो वै श्रेष्ठतमं कर्मः Yajño vai śreṣṭhatamaṃ karma:	(अ)	अथर्ववेद Atharvaveda
(ii)	अयं यज्ञो भुवनस्य नाभिः Ayaṃ yajño bhuvanasya nābhi:	(ब)	शतपथ ब्राह्मण Shatpath Brahman
(iii)	सोमयज्ञ Somayajna	(स)	चातुर्मास्य Chaturmasya
(iv)	पाकयज्ञ संस्था Pakayajna Sanstha	(द)	अतिरात्र Atiratra
(v)	हविर्यज्ञ संस्था Haviryajna Sanstha	(य)	चैत्री Chaitri
		(र)	ऋग्वेद Rigveda

उपर्युक्त युग्मों के आधार पर सही विकल्प का चयन कीजिए –

Select the correct option based on the above pairs –

(A) (i) (ब), (ii) (स), (iii) (अ), (iv) (य), (v) (द) ☐

(B) (i) (ब), (ii) (अ), (iii) (द), (iv) (स), (v) (र) ☐

(C) (i) (स), (ii) (अ), (iii) (ब), (iv) (य), (v) (द) ☐

(D) (i) (ब), (ii) (अ), (iii) (र), (iv) (स), (v) (य) ☐

प्र.7. अति लघूत्तरीय प्रश्न (पूर्ण पंक्ति में उत्तर लिखना है) 2 × 5 = 10

Very Short Answer Type Questions (Answer to be written in full line)

1. नक्षत्र दिवस क्या होता है ?

   What is a Sidereal day ?

----

2. खाद्य पदार्थों का अहितकारी संयोग बताइए।
Describe the harmful combination of food items.

----

3. उस पेड़ का क्या नाम है जो लगातार ऑक्सीजन छोड़ता है ?
What is the name of the tree which continuously releases Oxygen ?

----

4. राशि चक्र कितने नक्षत्रों से मिलकर बना है ?
How many Nakshatras form the Rashi Chakra ?

----

5. अधिकमास क्या है और इसे क्यों जोड़ा जाता है ?
What is Adhikamas and why is it added ?

प्र.8. लघूत्तरीय प्रश्न /Short Answer Type Questions **3 x 5 = 15**

1. घटि यंत्र पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
Write a brief note on the Ghati Yantra.

----

2. सूर्योदय और सूर्यास्त की वैदिक अवधारणा को समझाइए। इससे सम्बन्धित वेद मन्त्र या श्लोक लिखिए।
Explaining the Vedic concept of sunrise and sunset. Write the related Veda mantra or shloka.

मन्त्र या श्लोक / Mantra or Shloka

----

3. नागर शैली के मंदिर का नामांकित चित्र बनाइए।
Draw a labelled diagram of Nagara style temple.

----

4. वराहमिहिर के खगोल विज्ञान में योगदान को बताइए।
Explain the contributions of Varahamihira in astronomy.

मन्त्र या श्लोक / Mantra or Shloka

----

5. जल शुद्ध करने का उपाय लिखिए।
Write down the method for purifying water.

प्र.9. विवरणात्मक प्रश्न $4 \times 5 = 20$

Descriptive Type Questions

1. मौर्यकालीन व्यापार व्यवस्था को समझाइए।
Explain the Mauryan trade system.

----

2. ब्रह्मगुप्त का खगोल विज्ञान में योगदान बताइए।
   Explain the contribution of Brahmagupta in astronomy.

----

3. ऋग्वेद में वर्णित खगोल सम्बन्धी अवधारणाओं पर चर्चा कीजिए।
   Discuss astronomical concepts mentioned in Rigveda.

----

4. चंद्र और सौर वर्ष की व्याख्या कीजिए तथा अधिकमास की आवश्यकता बताइए।
Explain the lunar and solar years and explain the need for an Adhikamas.

----

5. भास्कराचार्य के सिद्धान्त शिरोमणि में योगदान का वर्णन कीजिए।
Describe Bhaskaracharya's contributions in Siddhanta Shiromani.

प्र.10. दीर्घ उत्तरीय प्रश्न $5 \times 4 = 20$

Long Answer Type Questions

1. आर्यभट के खगोल विज्ञान में प्रमुख योगदान समझाइए।

   Explain Aryabhata's major contributions to astronomy.

----

2. यज्ञों के क्रम को विस्तारपूर्वक समझाइए।

   Explain the sequence of yajnas in detail.

----

3. नक्षत्र वर्गीकरण के वैज्ञानिक आधार पर चर्चा कीजिए।

   Discuss the scientific basis of Nakshatra classification.

----

4. "मौर्य काल के दौरान, वर्षा मापक को "वर्धमान" के रुप में जाना जाता था। कौटिल्य ने इसके निर्माण का वर्णन इन शब्दों में किया है। भण्डार के सामने, एक कटोरा (कुण्डा) जिसका मुँह एक अर्तिनी (24 अंगुल लगभग 18 इंच) चौड़ा वर्षा मापक (वर्षामान) के रूप में स्थापित किया जाएगा।"
यदि वर्षामापन का मुंह संकरा या बहुत चौड़ा हो, तो वर्षामापन की शुद्धता पर क्या प्रभाव पडेगा। अपने उत्तर का कारण सहित वर्णन कीजिए।
"During the Mauryan period, the rain gauge was known as "Vardhamana." Kautilya described its construction in these words: In front of the storehouse, a bowl (kunda) with an opening of one aratni (24 angulas, approximately 18 inches) in width should be established as a varshamapak."
What effect would a narrower or wider opening of the varshamapan have on the accuracy of varshamapan ? Describe your answer with reasons.