

भारतीय ज्ञान-विज्ञान परम्परा एवं प्रयोग/ Indian Knowledge System and Its Application VSSB/24/12-7	वेदविभूषण द्वितीय वर्ष परीक्षा / Vedavibhushan Second Year कक्षा - 12वीं/उत्तर मध्यमा -II/Class 12 <sup>th</sup> /Uttar Madhyama-II	Model Paper -A
--	--	----------------

**आदर्श प्रश्नपत्र / Model Que. Paper : II/23-24/ भारतीय ज्ञान-विज्ञान परम्परा एवं प्रयोग/  
वेदविभूषण द्वितीय-वर्ष / Vedavibhushan Second Year/  
कक्षा 12वीं / उत्तर मध्यमा - II / Class 12<sup>th</sup> / Uttar Madhyama - II  
वर्ष / Year 2023-24**

**विषय - भारतीय ज्ञान विज्ञान परम्परा एवं प्रयोग/Indian Knowledge System and Its Application**

**पूर्णांक/M.M. – 100**

**समय/Time – 3 घण्टे**

<ul style="list-style-type: none"> <li>• सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य हैं।</li> <li>• सभी प्रश्न के उत्तर पेपर में यथास्थान पर ही लिखें।</li> <li>• इस प्रश्न पत्र में कुल 38 प्रश्न हैं, प्रत्येक प्रश्न के सामने निर्धारित अंक दिये गये हैं।</li> <li>• उत्तीर्णता हेतु न्यूनतम 40% अंक निर्धारित हैं।</li> <li>• आदर्श प्रश्न पत्र का छात्रों को लिखित परीक्षा हेतु अभ्यास कराएँ।</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• It is mandatory to attempt all the questions compulsorily.</li> <li>• Write down the answers at the appropriate places provided.</li> <li>• This question paper contains 38 questions. Marks for each question are shown on the side.</li> <li>• The minimum pass marks are 40%.</li> <li>• The model question paper should be used by the students for written examination practice.</li> </ul>
--	---

**सही विकल्प का चयन कीजिए / Choose the correct option -**

**10 × 2 = 20**

**नोट – दिए गए प्रश्नों में 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. आहवनीय अग्नि कुण्ड की आकृति किस प्रकार की है -

What is the shape of an Ahwaniya Agni Kund?



- |                          |                            |                              |                            |
|--------------------------|----------------------------|------------------------------|----------------------------|
| (i) वर्ग<br>Square       | (ii) वृत्त<br>Circle       | (iii) आयत<br>Rectangle       | (iv) त्रिभुज<br>Triangle   |
| (अ) केवल (i)<br>Only (i) | (ब) केवल (ii)<br>Only (ii) | (स) केवल (iii)<br>Only (iii) | (द) केवल (iv)<br>Only (iv) |

भारतीय ज्ञान-विज्ञान परम्परा एवं प्रयोग/ Indian Knowledge System and Its Application VSSB/24/12-7	वेदविभूषण द्वितीय वर्ष परीक्षा / Vedavibhushan Second Year कक्षा - 12वीं/उत्तर मध्यमा -II/Class 12 <sup>th</sup> /Uttar Madhyama-II	Model Paper -A
--	--	----------------

2. मानव शरीर प्रकृति के कितने तत्त्वों से मिलकर बना हुआ है -  
The human body is made up of how many elements of nature -
- (i) 5                      (ii) 4                      (iii) 3                      (iv) 6
- (अ) केवल (i)                      (ब) केवल (ii)  
Only (i)                      Only (ii)
- (स) केवल (iii)                      (द) केवल (iv)  
Only (iii)                      Only (iv)
3. चरक सूत्र के अनुसार जिन क्रियाओं से शरीर में दोषों की समता उत्पन्न होती है, कहलाती है –  
According to the Charak Sutra, the actions which produce balance of doshas in the body are called –
- (i) निवारण                      (ii) चिकित्सा                      (iii) आयुर्वेद                      (iv) स्वास्थ्य  
Prevention                      Medicine                      Ayurveda                      Health
- (अ) केवल (i)                      (ब) केवल (ii)  
Only (i)                      Only (ii)
- (स) केवल (iii)                      (द) केवल (iv)  
Only (iii)                      Only (iv)
4. यदि कर्त पतित्वा संशश्रे यदि वाश्मा प्रहतो जघान।  
ऋभू रथस्येवाङ्गानि सं दधत्परुषा परुः ॥                      (अथर्व. 4.12.7)  
उपर्युक्त वेद मन्त्र में किस चिकित्सा का उल्लेख है –  
Which treatment is mentioned in the above Veda Mantra?
- (i) दन्त चिकित्सा                      (ii) नेत्र चिकित्सा  
Dentistry                      Ophthalmology
- (iii) शल्य चिकित्सा                      (iv) केश चिकित्सा  
Surgery                      Hair Therapy
- (अ) केवल (i)                      (ब) केवल (ii)  
Only (i)                      Only (ii)
- (स) केवल (iii)                      (द) केवल (iv)  
Only (iii)                      Only (iv)

भारतीय ज्ञान-विज्ञान परम्परा एवं प्रयोग/ Indian Knowledge System and Its Application VSSB/24/12-7	वेदविभूषण द्वितीय वर्ष परीक्षा / Vedavibhushan Second Year कक्षा - 12वीं/उत्तर मध्यमा -II/Class 12 <sup>th</sup> /Uttar Madhyama-II	Model Paper -A
--	--	----------------

5. भीमबेटिका किस राज्य में स्थित है –

In which state is Bhimbetika situated?

- (i) उत्तरप्रदेश (ii) राजस्थान (iii) मध्यप्रदेश (iv) पंजाब  
Uttar Pradesh Rajasthan Madhya Pradesh Punjab

- (अ) केवल (i) (ब) केवल (ii)  
Only (i) Only (ii)

- (स) केवल (iii) (द) केवल (iv)  
Only (iii) Only (iv)

6. चेचक के टीके का निर्माण किसने किया था -

Who created the smallpox vaccine?

- (i) राबर्ट ब्राउन (ii) एडवर्ड जेनर  
Robert Brown Edward Jenner

- (iii) ल्यूवेनहॉक (iv) राबर्ट हुक  
Leeuwenhoek Robert Hooke

- (अ) केवल (i) (ब) केवल (ii)  
Only (i) Only (ii)

- (स) केवल (iii) (द) केवल (iv)  
Only (iii) Only (iv)

7. 1 अहोरात्र में कितने क्षण होते हैं –

How many moments are there in 1 Ahoratra –

- (i) 20 (ii) 25 (iii) 30 (iv) 20

- (अ) केवल (i) (ब) केवल (ii)  
Only (i) Only (ii)

- (स) केवल (iii) (द) केवल (iv)  
Only (iii) Only (iv)

भारतीय ज्ञान-विज्ञान परम्परा एवं प्रयोग/ Indian Knowledge System and Its Application VSSB/24/12-7	वेदविभूषण द्वितीय वर्ष परीक्षा / Vedavibhushan Second Year कक्षा - 12वीं/उत्तर मध्यमा -II/Class 12 <sup>th</sup> /Uttar Madhyama-II	Model Paper -A
--	--	----------------

8. को अद्धा वेद क इह प्र वोचत् कुत आजाता कुत इयं विसृष्टिः । - ऋग्वेद 10.129.6

उपर्युक्त वेद मन्त्र में भौतिकी के किस सिद्धान्त का उल्लेख है –

Which principle of physics is mentioned in the above Veda Mantra?

- |  |  |
|--|--|
| (i) ऊर्जा संरक्षण<br>Conservation of energy  | (ii) संवेग संरक्षण<br>Conservation of momentum |
| (iii) ब्राह्मण्ड उत्पत्ति<br>Universe Origin | (iv) द्रव्यमान संरक्षण<br>Conservation of mass |
| (अ) केवल (i)<br>Only (i)                     | (ब) केवल (ii)<br>Only (ii)                     |
| (स) केवल (iii)<br>Only (iii)                 | (द) केवल (iv)<br>Only (iv)                     |

9. कथन (A) – किसी वस्तु को ऊपर की ओर फेकने पर वह वस्तु पुनः पृथिवी पर लौट आती है ।

Assertion (A) – When an object is thrown upwards, that object again returns to the earth.

कथन (R) – आकृष्टि शक्ति के कारण वस्तु पृथिवी पर पुनः लौट आती है ।

Reason (R) – Due to the force of attraction the object comes back to the earth.

- (अ) A एवं R दोनों सही है । R, A की सही व्याख्या करता है ।  
Both A and R are correct. R is the correct explanation of A.
- (ब) A एवं R दोनों सही है । R, A की सही व्याख्या नहीं करता है ।  
Both A and R are correct. R does not explain A correctly.
- (स) A सही है परन्तु R गलत है ।  
A is correct but R is incorrect.
- (द) A गलत है परन्तु R सही है ।  
A is wrong but R is correct.

भारतीय ज्ञान-विज्ञान परम्परा एवं प्रयोग/ Indian Knowledge System and Its Application VSSB/24/12-7	वेदविभूषण द्वितीय वर्ष परीक्षा / Vedavibhushan Second Year कक्षा - 12वीं/उत्तर मध्यमा -II/Class 12 <sup>th</sup> /Uttar Madhyama-II	Model Paper -A
--	--	----------------

10. कथन (A) सूर्य समस्त ऊर्जा का स्रोत है ।  
Assertion (A) Sun is the source of all energy.  
कथन (R) सूर्य से प्राप्त ऊर्जा, सौर ऊर्जा कहलाती है ।  
Reason (R) The energy obtained from the sun is called solar energy.
- (अ) A एवं R दोनों सही है । R, A की सही व्याख्या करता है ।  
Both A and R are correct. R is the correct explanation of A.
- (ब) A एवं R दोनों सही है । R, A की सही व्याख्या नहीं करता है ।  
Both A and R are correct. R does not explain A correctly.
- (स) A सही है परन्तु R गलत है ।  
A is correct but R is incorrect.
- (द) A गलत है परन्तु R सही है ।  
A is wrong but R is correct.

रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए / Fill in the blanks –

5 × 1 = 5

11. बहुकोशिकीय जीवों के शरीर का निर्माण .....से होता है।  
The body of multicellular organisms is made up of .....
12. .... दो या दो से अधिक धातुओं को मिलाकर बनाई जाती है।  
..... is made by combining two or more metals.
13. विशेष नाव ..... धातु से बनाई जाती है।  
The special boat is made of ..... metal.
14. .... शुल्बसूत्र सबसे छोटा शुल्बसूत्र है।  
The ..... Shulbasutra is the smallest Shulbasutra.
15. राजाभोज द्वारा वर्णित नावों की मापन इकाई को ..... कहते हैं।  
The measurement unit of boats described by Rajabhoj is called .....

भारतीय ज्ञान-विज्ञान परम्परा एवं प्रयोग/ Indian Knowledge System and Its Application VSSB/24/12-7	वेदविभूषण द्वितीय वर्ष परीक्षा / Vedavibhushan Second Year कक्षा - 12वीं/उत्तर मध्यमा -II/Class 12 <sup>th</sup> /Uttar Madhyama-II	Model Paper -A
--	--	----------------

16. निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए –

5 x 0.5 = 2.5

Consider the following pairs –

स्तम्भ क Column A	स्तम्भ ख Column B
(i) स्वास्थ्य Swasthya	(अ) तनाव प्रबन्धन Stress Management
(ii) षट् कर्म Shatkarma	(ब) आर्युयज्ञेन कल्पतां Aryugyen Kalpatan
(iii) समाधि Samadhi	(स) शुद्धिक्रिया Purification
(iv) योगनिद्रा Yoga Nidra	(द) परमानन्द की प्राप्ति Attainment of bliss
(v) यजुर्वेद Yajurveda	(य) 4 घटक 4 components
	(र) 2 घटक 2 components

उपर्युक्त युग्मों के आधार पर सही विकल्प का चयन कीजिए –

Select the correct option based on the above pairs –

- (A) (i) (स), (ii) (अ), (iii) (र), (iv) (य), (v) (द)  
 (B) (i) (ब), (ii) (र), (iii) (य), (iv) (अ), (v) (स)  
 (C) (i) (य), (ii) (स), (iii) (द), (iv) (अ), (v) (ब)  
 (D) (i) (द), (ii) (स), (iii) (ब), (iv) (अ), (v) (र)

17. निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए –

5 x 0.5 = 2.5

Consider the following pairs –

स्तम्भ क Column A	स्तम्भ ख Column B
(i) वृक्षायुर्वेद Vrikshayurveda	(अ) हाथियों के उपचार से संबंधित Related to the treatment of elephants

भारतीय ज्ञान-विज्ञान परम्परा एवं प्रयोग/ Indian Knowledge System and Its Application VSSB/24/12-7	वेदविभूषण द्वितीय वर्ष परीक्षा / Vedavibhushan Second Year कक्षा - 12वीं/उत्तर मध्यमा -II/Class 12 <sup>th</sup> /Uttar Madhyama-II	Model Paper -A
--	--	----------------

- |  |  |
|--|--|
| (ii) मृगायुर्वेद<br>Mrigayurveda       | (ब) घोड़ों का उपचार<br>Treatment of horses |
| (iii) अश्वायुर्वेद<br>Ashvayurveda     | (स) पौधों का उपचार<br>Treatment of plants  |
| (iv) गजायुर्वेद<br>Gajayurveda         | (द) पशु चिकित्सा<br>Veterinary medicine    |
| (v) सुश्रुत संहिता<br>Sushruta Samhita | (य) दन्त चिकित्सा<br>Dentistry             |
|  | (र) शल्यचिकित्सा<br>Surgery                |

उपर्युक्त युग्मों के आधार पर सही विकल्प का चयन कीजिए –

Select the correct option based on the above pairs –

- (A) (i) (स), (ii) (द), (iii) (ब), (iv) (अ), (v) (र)  
(B) (i) (ब), (ii) (अ), (iii) (द), (iv) (य), (v) (स)  
(C) (i) (स), (ii) (अ), (iii) (र), (iv) (य), (v) (द)  
(D) (i) (ब), (ii) (अ), (iii) (र), (iv) (स), (v) (य)

18. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए –

5 x 0.5 = 2.5

Consider the following statements –

- (i) त्रिदोष की साम्य अवस्था स्वास्थ्य का परिचायक है।  
Balanced state of the three doshas is a sign of health.
- (ii) योगासनों से शरीर में रक्त संचरण सुव्यवस्थित होता है।  
Blood circulation in the body is well organized by Yogasanas.
- (iii) प्रणायाम की उपयोगिता कैंसर जैसे दुसाध्य रोगों में है।  
Pranayama is useful in incurable diseases like cancer.
- (iv) असंक्रामक रोग आपसी सम्पर्क में आने से फैलते हैं।  
Non-communicable diseases spread through physical contact.
- (v) काँसा एक धातु है।  
Bronze is a metal.

भारतीय ज्ञान-विज्ञान परम्परा एवं प्रयोग/ Indian Knowledge System and Its Application VSSB/24/12-7	वेदविभूषण द्वितीय वर्ष परीक्षा / Vedavibhushan Second Year कक्षा - 12वीं/उत्तर मध्यमा -II/Class 12 <sup>th</sup> /Uttar Madhyama-II	Model Paper -A
--	--	----------------

उपर्युक्त (i से v तक) कथनों में से कौन-से सही है ?

Which of the statements given above (i to v) are correct?

- |                           |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| (A) i और iii<br>i and iii | (B) i, iii, iv<br>i, iii, iv |
| (C) i और v<br>i and v     | (D) i, ii, iii<br>i, ii, iii |

19. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—

5 x 0.5 = 2.5

Consider the following statements –

- (i) शरीर, मन एवं स्वयं मानव जीवन के त्रिपद है।  
Body, mind and self are the trinity of human life.
- (ii) ऊर्जा को नष्ट किया जा सकता है।  
Energy can be destroyed.
- (iii) रघुवंशम्, कालिदास द्वारा रचित ग्रन्थ है।  
Raghuvansam is a text composed by Kalidas.
- (iv) रसरत्नाकार, नागार्जुन की कृति हैं।  
Nagarjuna is author of Rasratnakara
- (v) क्षार, पदार्थ को मृदु बना देता है।  
Alkali softens the material.

उपर्युक्त (i से v तक) कथनों में से कौन – से सही है ?

Which of the statements given above (i to v) are correct?

- |                           |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| (A) i और iii<br>i and iii | (B) i, iii, iv<br>i, iii, iv |
| (C) ii और iv<br>ii and iv | (D) i, ii, iii<br>i, ii, iii |



भारतीय ज्ञान-विज्ञान परम्परा एवं प्रयोग/ Indian Knowledge System and Its Application VSSB/24/12-7	वेदविभूषण द्वितीय वर्ष परीक्षा / Vedavibhushan Second Year कक्षा - 12वीं/उत्तर मध्यमा -II/Class 12 <sup>th</sup> /Uttar Madhyama-II	Model Paper -A
--	--	----------------

अति लघूत्तरीय प्रश्न (पूर्ण पक्ति में उत्तर लिखना है)

5 x 2 = 10

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

20. युक्तिकल्पतरु में वर्णित जहाज निर्माण की काष्ठ कितने प्रकार बताई गई है?

How many types of wood for ship building have been described in Yuktikalpataru?

---



---

21. बिना पहिए वाला जलवाहन क्या कहलाता है?

What is a water vehicle without wheels called?

---



---

22. सूर्यसूक्त के अनुसार प्रकाश की कितनी गति है?

What is the speed of light according to Suryasukta?

---



---

23. शरीर के 7 संरचनात्मक घटकों के नाम लिखिए।

Write the names of 7 structural components of the body.

---



---

24. त्रिदोष के नाम लिखिए?

Write the names of Tridoshas?

---



---

भारतीय ज्ञान-विज्ञान परम्परा एवं प्रयोग/ Indian Knowledge System and Its Application VSSB/24/12-7	वेदविभूषण द्वितीय वर्ष परीक्षा / Vedavibhushan Second Year कक्षा - 12वीं/उत्तर मध्यमा -II/Class 12 <sup>th</sup> /Uttar Madhyama-II	Model Paper -A
--	--	----------------

लघूत्तरीय प्रश्न

5 x 3 = 15

**Short Answer Type Questions**

25. आयुर्वेद की परिभाषा लिखिए । आयुर्वेद से संबद्ध वेद मन्त्र या श्लोक लिखिए ।

Write the definition of Ayurveda. Write Veda Mantra or Shloka related to Ayurveda.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

मन्त्र या श्लोक / Mantra or Shloka

---

---

---

26. प्राचीन भारतीय शल्यचिकित्सा के बारे में बताइए, सम्बद्ध वेद मन्त्र या श्लोक लिखिए ।

Tell about ancient Indian surgery, write the associated Veda mantra or verse.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

भारतीय ज्ञान-विज्ञान परम्परा एवं प्रयोग/ Indian Knowledge System and Its Application VSSB/24/12-7	वेदविभूषण द्वितीय वर्ष परीक्षा / Vedavibhushan Second Year कक्षा - 12वीं/उत्तर मध्यमा -II/Class 12 <sup>th</sup> /Uttar Madhyama-II	Model Paper -A
--	--	----------------

मन्त्र या श्लोक / Mantra or Shloka

---

---

---

27. श्येन चिति को सचित्र समझाइए ।  
Explain Sheen Chiti with diagram.

---

---

---

---

---

---

---

---

मन्त्र या श्लोक / Mantra or Shloka

---

---

---

28. नाडीशोधन प्रणायाम को महत्त्व लिखिए ।  
Write the importance of Nadi Shodhan Pranayama.

---

---

---

---

भारतीय ज्ञान-विज्ञान परम्परा एवं प्रयोग/ Indian Knowledge System and Its Application VSSB/24/12-7	वेदविभूषण द्वितीय वर्ष परीक्षा / Vedavibhushan Second Year कक्षा - 12वीं/उत्तर मध्यमा -II/Class 12 <sup>th</sup> /Uttar Madhyama-II	Model Paper -A
--	--	----------------

-----  
-----

मन्त्र या श्लोक / Mantra or Shloka

-----  
-----  
-----

29. गणितीय संख्याओं से संबद्ध वेद मन्त्र या श्लोक लिखिए ।

Write Veda Mantra or Shloka related to mathematical numbers.

-----  
-----  
-----  
-----  
-----

मन्त्र या श्लोक / Mantra or Shloka

-----  
-----  
-----

विवरणात्मक प्रश्न

5 x 4 = 20

**Descriptive Questions**

30. पञ्चमहाभूत सिद्धान्त को समझाइए, सम्बद्ध वेद मन्त्र या श्लोक लिखिए ।

Explain the principle of Panchmahabhoot, write the related Veda mantra or verse.

भारतीय ज्ञान-विज्ञान परम्परा एवं प्रयोग/ Indian Knowledge System and Its Application VSSB/24/12-7	वेदविभूषण द्वितीय वर्ष परीक्षा / Vedavibhushan Second Year कक्षा - 12वीं/उत्तर मध्यमा -II/Class 12 <sup>th</sup> /Uttar Madhyama-II	Model Paper -A
--	--	----------------

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

मन्त्र या श्लोक / Mantra or Shloka

---

---

---

31. वैदिक वाङ्मय में निहित औषधियों के बारे में बताइए, संबद्ध वेद मन्त्र या श्लोक लिखिए ।  
Write about the medicines contained in the Vedic vangmay, write the associated Veda mantra or verse.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



भारतीय ज्ञान-विज्ञान परम्परा एवं प्रयोग/ Indian Knowledge System and Its Application VSSB/24/12-7	वेदविभूषण द्वितीय वर्ष परीक्षा / Vedavibhushan Second Year कक्षा - 12वीं/उत्तर मध्यमा -II/Class 12 <sup>th</sup> /Uttar Madhyama-II	Model Paper -A
--	--	----------------

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

मन्त्र या श्लोक / Mantra or Shloka

---

---

---

34. वैदिक वाङ्मय में वर्णित धातु एवं खनिज के बारे में बताइए, संबद्ध वेद मन्त्र या श्लोक लिखिए ।  
Write about the metals and minerals mentioned in the Vedic vangmay,  
write the related Veda Mantra or Shloka.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---









