

पण्डित सुन्दरलाल शर्मा (मुक्त) विश्वविद्यालय छत्तीसगढ़, बिलासपुर

सत्रीय कार्य (Assignment Work) सत्र – जुलाई–जून 2022–23

रामचरितमानस में विज्ञान से सामाजिक उत्थान में डिप्लोमा

विषय – भौतिक–विज्ञान से सामाजिक समरसता एवं विकास

प्रश्न–पत्र: प्रथम

पूर्णांक : 30

न्यूनतम उत्तीर्णांक: 10

नोट:– परीक्षार्थी प्रत्येक खण्ड के निर्देशों को ध्यान से पढ़कर प्रश्नों को हल करें।

परीक्षार्थी हेतु निर्देश :

खण्ड अ – अति लघुउत्तरीय प्रश्न (1 से 8) कुल 08 प्रश्न है, सभी प्रश्न अनिवार्य। प्रति प्रश्न 0.5 अंक उत्तर शब्द सीमा 1–2 शब्द या एक वाक्य।

खण्ड ब – अति लघुउत्तरीय प्रश्न (9 से 14) कुल 06 प्रश्न है जिसमें से कोई 04 प्रश्न हल करें। प्रति प्रश्न 01 अंक का होगा। उत्तर शब्द सीमा 75 या आधा पेज।

खण्ड स – लघुउत्तरीय प्रश्न (15 से 18) कुल 04 प्रश्न है जिसमें से कोई 03 प्रश्न हल करें। प्रति प्रश्न 02 अंक का होगा। उत्तर शब्द सीमा 150 या एक पेज।

खण्ड द – अर्द्ध दीर्घ उत्तरीय प्रश्न (19 से 22) कुल 04 प्रश्न है जिसमें से कोई 02 प्रश्न हल करें। प्रति प्रश्न 04 अंक का होगा। शब्द सीमा 300 या दो पेज।

खण्ड ई – दीर्घ उत्तरीय प्रश्न (23 से 24) कुल 02 प्रश्न है जिसमें से कोई 01 प्रश्न हल करें। प्रति प्रश्न 08 अंक का होगा। उत्तर की शब्द सीमा 600–750 या 4–5 पेज।

खण्ड—अ

(Section—A)

1. रामचरितमानस के रचयिता का नाम लिखिए।

Write the name of writer of Ramcharitmanas.

2. मानस में कितने सोपान (काण्ड) होते हैं ?

How many Kands are there in Manas ?

3. भारतीय परमाणुवादी चिन्तक का नाम बताइए।

Write the name of Indian Atomist.

4. रेडियोसक्रियता की खोज किसने की ?

Who invented radioactivity ?

5. मानस में ब्रह्म के कितने स्वरूपों का वर्णन है ?

How many forms of Brahman are there in Manas ?

6. अवतार हेतु के दो कारण लिखिए।

Write *two* causes of Avatar.

7. राम-सुग्रीव की मित्रता कहाँ हुई ?

Where did Ram and Sugriv meet first ?

8. अरण्य काण्ड मानस का कौन-सा काण्ड है ?

Which number Kanda is Aranya in Manas ?

**खण्ड—ब**

**(Section—B)**

9. “मानस एक अद्भुत ग्रन्थ है।” व्याख्या कीजिए।

“Manas is a wonderful book.” Explain.

10. चार वर्णों के नाम लिखिए।

Write the name of *four* Varnas.

11. सतचित् एवं आनन्द क्या हैं ?

What are Satchit and Anand ?

12. तप क्या है ? इसकी ऊर्जा का वर्णन कीजिए।

What is Tap ? Explain its energy.

13. मानस में प्रयुक्त अस्त्र-शस्त्रों के नाम लिखिए।

Write the name of Astra and Shastra discussed in Manas.

14. मानस के अनुसार सूर्य ऊर्जा का महत्व बताइए।

Explain the importance of Sun energy according to Manas.

**खण्ड—स**

**(Section—C)**

15. शंकरजी ने किस देवता को जलाया और क्यों ?

Whom God Shankar burnt and why ?

16. मानस में वर्णित सामाजिक व्यवस्था (वर्णाश्रम व्यवस्था) का वर्णन कीजिए।

Discuss the social organization (Varnashram Vyavastha) according to Manas.

17. केवट राम के चरणों को कठौता में क्यों धोता है ?

Why Kevat washed Shri Ram's feet in Kathauta (A kind of wooden pot) ?

18. रडार तकनीक का मानस में कैसे प्रयोग हुआ ? सप्रसंग लिखिए।

How is Radar technique used in Manas ? Discuss with reference.

खण्ड—द

(Section—D)

19. मानस के अनुसार 'माया' के स्वरूप को समझाइए।

Explain the nature of 'Maya' according to Manas.

20. परमाणु से सम्बन्धित मानस के दोहे को लिखिए तथा समझाइए।

Write Doha related with atom in Manas and explain.

21. मानस के अनुसार सृष्टि की उत्पत्ति एवं निर्माता का वर्णन कीजिए।

Explain the nature and origin of world and its creator according to Manas.

22. मानस में भौतिक विज्ञान का क्या स्थान एवं महत्व है ? बताइए।

Discuss the place and importance of Physics in Manas.

खण्ड—इ

(Section—E)

23. मानस के अनुसार रामराज्य के स्वरूप, व्यवस्था एवं सामाजिक स्वरूप की व्याख्या कीजिए।

Discuss the nature, system and social nature of 'Ram Rajya' according to Manas.

24. अवतार क्या है ? मानस में वर्णित अवतार के हेतु एवं महत्व को बताइए।

What is Avatar ? Explain the causes and importance of Avatar according to Manas.

आवश्यक निर्देश :-

1. सत्रीय लेखन कार्य को घर से लिखकर उत्तरपुस्तिका दिनांक 31 जनवरी 2023 तक संबंधित अध्ययन केन्द्र में जमा करें। सत्रीय कार्य स्व-हस्तलिखित होना चाहिए। दूसरे के द्वारा लिखा गया, फोटोकापी या पुस्तक का हिस्सा चिपकाना अनुचित साधन का प्रयोग माना जायेगा।
2. छात्र सत्रीय कार्य लेखन हेतु अन्य संदर्भित पुस्तकों का भी उपयोग कर सकते हैं।
3. सत्रांत परीक्षा सत्र जुलाई-जून 2022-23 का सैद्धांतिक प्रश्न पत्र का स्वरूप सत्रीय कार्य जुलाई-जून 2022-23 जैसा ही रहेगा।
4. सत्रीय कार्य के मूल्यांकन में छात्र द्वारा किए गए अध्ययन एवं लेखन, विषय की व्याख्या तथा लेखन में मौलिकता को आधार बनाया जायेगा। इसमें अध्ययन लेखन पर अधिकतम 60 प्रतिशत (18 अंक ) दिया जावेगा, विषय-वस्तु की व्याख्या के लिए अधिकतम 20 प्रतिशत (6 अंक) तथा सृजनात्मक, मौलिक-सोच प्रदर्शित होने पर अधिकतम 20 प्रतिशत (6 अंक) प्राप्त हो सकते हैं। इस प्रकार मूल 100 प्रतिशत (30 अंक) का विभाजन रहेगा।

पण्डित सुन्दरलाल शर्मा (मुक्त) विश्वविद्यालय छत्तीसगढ़, बिलासपुर

सत्रीय कार्य (Assignment Work) सत्र – जुलाई-जून 2022-23

रामचरितमानस में विज्ञान से सामाजिक उत्थान में डिप्लोमा

विषय – रसायन विज्ञान से वैश्विक बन्धुत्व एवं सामाजिक प्रगति

प्रश्न-पत्र: द्वितीय

पूर्णांक : 30

न्यूनतम उत्तीर्णांक: 10

नोट:- परीक्षार्थी प्रत्येक खण्ड के निर्देशों को ध्यान से पढ़कर प्रश्नों को हल करें।

परीक्षार्थी हेतु निर्देश :

खण्ड अ – अति लघुउत्तरीय प्रश्न (1 से 8) कुल 08 प्रश्न हैं, सभी प्रश्न अनिवार्य। प्रति प्रश्न 0.5 अंक उत्तर शब्द सीमा 1-2 शब्द या एक वाक्य।

खण्ड ब – अति लघुउत्तरीय प्रश्न (9 से 14) कुल 06 प्रश्न हैं जिसमें से कोई 04 प्रश्न हल करें। प्रति प्रश्न 01 अंक का होगा। उत्तर शब्द सीमा 75 या आधा पेज।

खण्ड स – लघुउत्तरीय प्रश्न (15 से 18) कुल 04 प्रश्न हैं जिसमें से कोई 03 प्रश्न हल करें। प्रति प्रश्न 02 अंक का होगा। उत्तर शब्द सीमा 150 या एक पेज।

खण्ड द – अर्द्ध दीर्घ उत्तरीय प्रश्न (19 से 22) कुल 04 प्रश्न हैं जिसमें से कोई 02 प्रश्न हल करें। प्रति प्रश्न 04 अंक का होगा। शब्द सीमा 300 या दो पेज।

खण्ड ई – दीर्घ उत्तरीय प्रश्न (23 से 24) कुल 02 प्रश्न हैं जिसमें से कोई 01 प्रश्न हल करें। प्रति प्रश्न 08 अंक का होगा। उत्तर की शब्द सीमा 600-750 या 4-5 पेज।

खण्ड—अ

(Section—A)

1. 'योनियाँ' कितनी हैं ?

How many 'Yonis' are there ?

2. पंच तत्त्वों के नाम लिखिये।

Write the name of Panch Tattvas.

3. जटायु कौन-सा पक्षी था ?

Which bird was Jatayu ?

4. 'मुण्डमाल' कौन-सा देवता पहनता है ?

Name the God who is garlanding 'Mundmal'.

5. कौन-सा राक्षस स्वर्ण मृग बना था ?

Which Raksha made himself in the form of Golden Deer ?

6. श्रीराम भगवान के कौन-से अवतार हैं ?

Which number of Shri Ram is Avatar of God ?

7. 'भये प्रगट कृपाला दीनदयाला' किसने गाया ?

Who sang ' भये प्रगट कृपाला दीनदयाला' ?

8. उन बन्दरों का नाम लिखिये जिनके स्पर्श से पत्थर समुद्र में तैरने लगे।

Write the name of monkeys by touch whom the stones swim in the ocean.

**खण्ड—ब**

**(Section—B)**

9. शिव के स्वरूप का वर्णन कीजिए।

Discuss the form of Shiv ?

10. राम अवतार के क्या-क्या कारण हैं ?

What are the causes of Ram Avatar ?

11. मानस के अनुसार पाचन क्रिया का वर्णन कीजिए।

Explain the digestion system as per Manas.

12. अग्नि तत्व के स्वरूप और महत्व का वर्णन कीजिए।

Discuss the nature and importance of fire.

13. 'पुत्रेष्टिकाम यज्ञ' क्यों किया गया ? वर्णन कीजिए।

Explain the reason of 'Putreshtikama Yagya'.

14. 'निराकार-साकार' ब्रह्म के दो तत्वों को समझाइये।

Explain the *two* forms 'Sagun and Nirgun' of Brahman.

**खण्ड—स**

**(Section—C)**

15. रामराज्य में वर्णित 'विश्व बन्धुत्व' के स्वरूप का वर्णन कीजिए।

Write the nature of 'Vishwa Bhandhutva' as described in Ramrajya.

16. खाद्य पदार्थों के खराब होने के कारण लिखिये।

Write the causes of bad condition of eating foods.

17. सीता की 'अग्नि परीक्षा' को समझाइये।

Explain the event of 'Agni Pariksha' of Sita.

18. रामेश्वर पुल निर्माण में प्रयुक्त रसायन का वर्णन कीजिए।

Discuss the chemicals used in the making of Rameshwar bridge.

खण्ड—द

(Section—D)

19. 'संजीवनी बूटी' का वर्णन कीजिए।

Discuss the factors of 'Sanjivani Buti'.

20. 'जीवाणु और विषाणु' में भेद बताइये।

Explain the differences between 'Jivanu and Vishanu'.

21. तीन परिरक्षक पदार्थों का वर्णन कीजिए।

Describe the *three* preservative elements.

22. मानस में वर्णित तेल के उपयोगों का वर्णन कीजिए।

Write the use of oil in Manas.

खण्ड—इ

(Section—E)

23. रामचरितमानस के अनुसार विश्व के सृजन और विकास की प्रक्रिया को समझाइये।

Explain the process of origin and development of world according to Ramcharitamanas.

24. जीवन रक्षक औषधियों का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।

Describe in brief about the life saving medicines.

आवश्यक निर्देश :-

1. सत्रीय लेखन कार्य को घर से लिखकर उत्तरपुस्तिका दिनांक 31 जनवरी 2023 तक संबंधित अध्ययन केन्द्र में जमा करें। सत्रीय कार्य स्व-हस्तलिखित होना चाहिए। दूसरे के द्वारा लिखा गया, फोटोकापी या पुस्तक का हिस्सा चिपकाना अनुचित साधन का प्रयोग माना जायेगा।
2. छात्र सत्रीय कार्य लेखन हेतु अन्य संदर्भित पुस्तकों का भी उपयोग कर सकते हैं।
3. सत्रांत परीक्षा सत्र जुलाई-जून 2022-23 का सैद्धांतिक प्रश्न पत्र का स्वरूप सत्रीय कार्य जुलाई-जून 2022-23 जैसा ही रहेगा।
4. सत्रीय कार्य के मूल्यांकन में छात्र द्वारा किए गए अध्ययन एवं लेखन, विषय की व्याख्या तथा लेखन में मौलिकता को आधार बनाया जायेगा। इसमें अध्ययन लेखन पर अधिकतम 60 प्रतिशत (18 अंक) दिया जावेगा, विषय-वस्तु की व्याख्या के लिए अधिकतम 20 प्रतिशत (6 अंक) तथा सृजनात्मक, मौलिक-सोच प्रदर्शित होने पर अधिकतम 20 प्रतिशत (6 अंक) प्राप्त हो सकते हैं। इस प्रकार मूल 100 प्रतिशत (30 अंक) का विभाजन रहेगा।

पण्डित सुन्दरलाल शर्मा (मुक्त) विश्वविद्यालय छत्तीसगढ़, बिलासपुर

सत्रीय कार्य (Assignment Work) सत्र – जुलाई–जून 2022–23

रामचरितमानस में विज्ञान से सामाजिक उत्थान में डिप्लोमा

विषय – जीवविज्ञान से एकात्मभाव एवं सामाजिक अध्ययन

प्रश्न-पत्र: तृतीय

पूर्णांक : 30

न्यूनतम उत्तीर्णांक: 10

नोट:- परीक्षार्थी प्रत्येक खण्ड के निर्देशों को ध्यान से पढ़कर प्रश्नों को हल करें।

परीक्षार्थी हेतु निर्देश :

खण्ड अ – अति लघुउत्तरीय प्रश्न (1 से 8) कुल 08 प्रश्न है, सभी प्रश्न अनिवार्य। प्रति प्रश्न 0.5 अंक उत्तर शब्द सीमा 1–2 शब्द या एक वाक्य।

खण्ड ब – अति लघुउत्तरीय प्रश्न (9 से 14) कुल 06 प्रश्न है जिसमें से कोई 04 प्रश्न हल करें। प्रति प्रश्न 01 अंक का होगा। उत्तर शब्द सीमा 75 या आधा पेज।

खण्ड स – लघुउत्तरीय प्रश्न (15 से 18) कुल 04 प्रश्न है जिसमें से कोई 03 प्रश्न हल करें। प्रति प्रश्न 02 अंक का होगा। उत्तर शब्द सीमा 150 या एक पेज।

खण्ड द – अर्द्ध दीर्घ उत्तरीय प्रश्न (19 से 22) कुल 04 प्रश्न है जिसमें से कोई 02 प्रश्न हल करें। प्रति प्रश्न 04 अंक का होगा। शब्द सीमा 300 या दो पेज।

खण्ड ई – दीर्घ उत्तरीय प्रश्न (23 से 24) कुल 02 प्रश्न है जिसमें से कोई 01 प्रश्न हल करें। प्रति प्रश्न 08 अंक का होगा। उत्तर की शब्द सीमा 600–750 या 4–5 पेज।

खण्ड—अ

(Section—A)

1. मानस का लिखना कब प्रारम्भ किया गया ?

When Manas was started to write ?

2. किन्हीं दो 'संस्कारों' के नाम लिखिये।

Write the name of any two 'Sanskars'.

3. 'पंच तत्त्वों' के नाम लिखिये।

Write the name of 'Panch Tattvas'.

4. श्री राम ने 'विराट स्वरूप' किसे दिखाया ?

Whom Sri Ram showed his 'Virat Form' ?

5. शंकरजी ने तीसरे नेत्र से किसे जलाया ?

Whom Shankar burnt with his Third Eye ?

6. बहुवर्षीय दो वृक्षों के नाम लिखिये।

Write the name of *two* trees of many years life.

7. लंका जलाने वाले बन्दर का नाम बताइये।

Write the name of the monkey who burnt Lanka.

8. अवतार के दो कारण लिखिये।

Write the *two* causes of Avatar.

**खण्ड—ब**

**(Section—B)**

9. “देखत बालक बहु कालीना”, किन्हें कहा गया है ?

Whom said, “Dekhat Balak Bahu Kaleena” ?

10. परशुराम के स्वरूप एवं स्वभाव का वर्णन कीजिए।

Describe the nature and form of Parasuram.

11. ‘सप्त ऋषियों’ के नाम लिखिये।

Write the name of ‘Sapta Rishis’.

12. भरत कूप की विशेषताएँ लिखिये।

Write the values of Bharat Koop.

13. श्री नारदजी के समाजोपयोगी कार्यों का वर्णन कीजिए।

Discuss the social works of Sri Naradaji.

14. अध्ययन की दृष्टि से मनुष्य के शरीर को किन दो शाखाओं में बाँटा गया है ?

Write the name of *two* branches of human body from viewpoint of study.

**खण्ड—स**

**(Section—C)**

15. मारीच स्वर्ण मृग क्यों बना ? समझाइये।

Why did Marich become Golden Deer ? Explain.

16. सूर्पणखा कौन थी ? उसे क्यों दण्ड दिया गया ?

Who was Surpanakha ? Why was she punished ?

17. एकवर्षीय पौधों का वर्णन कीजिए।

Write about the plants which are one yearly.



18. जयन्त कौन था ? उसे क्यों दण्ड दिया गया ?

Who was Jayant ? Why was he punished ?

खण्ड—द

(Section—D)

19. श्री हनुमानजी के व्यक्तित्व और कार्य का वर्णन कीजिए।

Discuss the personality and works of Shri Hanumanji.

20. जटायु कौन था ? उसके कार्यों का वर्णन कीजिए।

Who was Jatayu ? Discuss his work.

21. अहिल्या क्यों पत्थर बनी ? समझाइये।

Why Ahilya became stone ? Discuss.

22. मानस में वर्णित वर्षा ऋतु के प्रभाव एवं सन्देश का वर्णन कीजिए।

Discuss the importance and teachings of rainy season according to Manas.

खण्ड—इ

(Section—E)

23. विश्व में व्याप्त ईश्वरीय राजा का मानस के अनुसार वर्णन कीजिए।

Discuss God existence presents in the world according to Manas.

24. किन्हीं तीन औषधीय वृक्षों के महत्व का वर्णन कीजिए।

Explain the importance of any *three* medicinal plants.

या

Or

मानस में वर्णित 'संजीवनी बूटी' का वर्णन कीजिए।

Discuss about 'Sanjivani Buti' as described in Manas.

आवश्यक निर्देश :-

1. सत्रीय लेखन कार्य को घर से लिखकर उत्तरपुस्तिका दिनांक 31 जनवरी 2023 तक संबंधित अध्ययन केन्द्र में जमा करें। सत्रीय कार्य स्व-हस्तलिखित होना चाहिए। दूसरे के द्वारा लिखा गया, फोटोकापी या पुस्तक का हिस्सा चिपकाना अनुचित साधन का प्रयोग माना जायेगा।
2. छात्र सत्रीय कार्य लेखन हेतु अन्य संदर्भित पुस्तकों का भी उपयोग कर सकते हैं।
3. सत्रांत परीक्षा सत्र जुलाई-जून 2022-23 का सैद्धांतिक प्रश्न पत्र का स्वरूप सत्रीय कार्य जुलाई-जून 2022-23 जैसा ही रहेगा।
4. सत्रीय कार्य के मूल्यांकन में छात्र द्वारा किए गए अध्ययन एवं लेखन, विषय की व्याख्या तथा लेखन में मौलिकता को आधार बनाया जायेगा। इसमें अध्ययन लेखन पर अधिकतम 60 प्रतिशत (18 अंक ) दिया जावेगा, विषय-वस्तु की व्याख्या के लिए अधिकतम 20 प्रतिशत (6 अंक) तथा सृजनात्मक, मौलिक-सोच प्रदर्शित होने पर अधिकतम 20 प्रतिशत (6 अंक) प्राप्त हो सकते हैं। इस प्रकार मूल 100 प्रतिशत (30 अंक) का विभाजन रहेगा।

पण्डित सुन्दरलाल शर्मा (मुक्त) विश्वविद्यालय छत्तीसगढ़, बिलासपुर

सत्रीय कार्य (Assignment Work) सत्र – जुलाई–जून 2022–23

रामचरितमानस में विज्ञान से सामाजिक उत्थान में डिप्लोमा

विषय – पर्यावरण विज्ञान से पर्यावरण

संरक्षण एवं सामाजिक उत्थान

प्रश्न-पत्र: चतुर्थ

पूर्णांक : 30

न्यूनतम उत्तीर्णांक: 10

नोट:- परीक्षार्थी प्रत्येक खण्ड के निर्देशों को ध्यान से पढ़कर प्रश्नों को हल करें।

परीक्षार्थी हेतु निर्देश :

खण्ड अ – अति लघुउत्तरीय प्रश्न (1 से 8) कुल 08 प्रश्न है, सभी प्रश्न अनिवार्य। प्रति प्रश्न 0.5 अंक उत्तर शब्द सीमा 1-2 शब्द या एक वाक्य।

खण्ड ब – अति लघुउत्तरीय प्रश्न (9 से 14) कुल 06 प्रश्न है जिसमें से कोई 04 प्रश्न हल करें। प्रति प्रश्न 01 अंक का होगा। उत्तर शब्द सीमा 75 या आधा पेज।

खण्ड स – लघुउत्तरीय प्रश्न (15 से 18) कुल 04 प्रश्न है जिसमें से कोई 03 प्रश्न हल करें। प्रति प्रश्न 02 अंक का होगा। उत्तर शब्द सीमा 150 या एक पेज।

खण्ड द – अर्द्ध दीर्घ उत्तरीय प्रश्न (19 से 22) कुल 04 प्रश्न है जिसमें से कोई 02 प्रश्न हल करें। प्रति प्रश्न 04 अंक का होगा। शब्द सीमा 300 या दो पेज।

खण्ड ई – दीर्घ उत्तरीय प्रश्न (23 से 24) कुल 02 प्रश्न है जिसमें से कोई 01 प्रश्न हल करें। प्रति प्रश्न 08 अंक का होगा। उत्तर की शब्द सीमा 600-750 या 4-5 पेज।

खण्ड—अ

(Section—A)

1. 'रामचरितमानस' कब लिखा गया ?  
When was 'Ramcharitmanas' written ?
2. तुलसी का बचपन का क्या नाम था ?  
What was the name of Tulsi in childhood ?
3. पंचवटी के वृक्षों का नाम लिखिए।  
Write the name of the trees of Panchavati.
4. पर्यावरण के दो प्रकारों का नाम लिखिए।  
Write the name of two environments.
5. मानस में वर्षा ऋतु का वर्णन कहाँ है ?

Where is the description of rainy season in Manas ?

6. किन्हीं दो प्रदूषणों के नाम लिखिए।

Write the name of *two* pollutions.

7. पंचवटी कहाँ थी ?

Where was Panchavati ?

8. राम सेतु का निर्माण किसने किया ?

Who built Ram Setu ?

**खण्ड—ब**

**(Section—B)**

9. पर्यावरण को प्रभावित करने वाले कारकों को बताइए।

Write the factors affecting to environment.

10. ध्वनि प्रदूषण के प्रभाव बताइए।

Discuss the results of sound pollution.

11. जल प्रदूषण के दो भेद लिखिए।

Write the name of *two* water pollutions.

12. मानस में वर्णित गंगा की महिमा बताइए।

Explain the importance of Ganges according to Manas.

13. हनुमानजी ने रावण के पुत्र का वध कहाँ किया था ?

Where is Hanumanji killed Ravan's son ?

14. भूमि संरक्षण के उपाय लिखिए।

Write the name of soil conservation elements.

**खण्ड—स**

**(Section—C)**

15. चित्रकूट के पर्यावरण का वर्णन कीजिए।

Discuss the environment of Chitrakuta.

16. मानस के अनुसार 'शरद ऋतु' के वर्णन का उल्लेख कीजिए।

Describe 'Sharad Ritu' nature according to Manas.

17. रामेश्वर की स्थापना कैसे हुई ? समझाइए।

How was Rameshwar established ? Explain.

18. पर्यावरण को प्रभावित करने वाले कारकों को बताइये।

Explain the factors affecting to environment.

**खण्ड—द**

**(Section—D)**

19. प्रदूषण नियंत्रण के उपाय लिखिए।

Write the elements of Pollution Control.

20. शंकर के स्वरूप का वैज्ञानिक महत्व बताइए।

Explain the scientific importance of Shankar's nature.

21. मानस में वर्णित जल प्रबन्धन को बताइए।

Explain water management according to Manas.

22. मानस के केवट या शबरी के प्रसंग का सामाजिक उत्थान की दृष्टि से वर्णन कीजिए।

Discuss Kevat *or* Shabari story of Manas from social point of view.

**खण्ड—इ**

**(Section—E)**

23. पर्यावरण क्या है ? भौतिक और सांस्कृतिक पर्यावरण को समझाइए।

What is environment ? Explain physical and cultural environment.

24. प्राणियों और पेड़ों के संरक्षण के उपाय और महत्व को बताइए।

Discuss the ways and importance of to save the life of animals and trees.

**आवश्यक निर्देश :-**

1. सत्रीय लेखन कार्य को घर से लिखकर उत्तरपुस्तिका दिनांक 31 जनवरी 2023 तक संबंधित अध्ययन केन्द्र में जमा करें। सत्रीय कार्य स्व-हस्तलिखित होना चाहिए। दूसरे के द्वारा लिखा गया, फोटोकापी या पुस्तक का हिस्सा चिपकाना अनुचित साधन का प्रयोग माना जायेगा।
2. छात्र सत्रीय कार्य लेखन हेतु अन्य संदर्भित पुस्तकों का भी उपयोग कर सकते हैं।
3. सत्रांत परीक्षा सत्र जुलाई-जून 2022-23 का सैद्धांतिक प्रश्न पत्र का स्वरूप सत्रीय कार्य जुलाई-जून 2022-23 जैसा ही रहेगा।
4. सत्रीय कार्य के मूल्यांकन में छात्र द्वारा किए गए अध्ययन एवं लेखन, विषय की व्याख्या तथा लेखन में मौलिकता को आधार बनाया जायेगा। इसमें अध्ययन लेखन पर अधिकतम 60 प्रतिशत (18 अंक ) दिया जावेगा, विषय-वस्तु की व्याख्या के लिए अधिकतम 20 प्रतिशत (6 अंक) तथा सृजनात्मक, मौलिक-सोच प्रदर्शित होने पर अधिकतम 20 प्रतिशत (6 अंक) प्राप्त हो सकते हैं। इस प्रकार मूल 100 प्रतिशत (30 अंक) का विभाजन रहेगा।

