

Set - C

हाई स्कूल सर्टीफिकेट परीक्षा
High School Certificate Examination

सेम्पल-प्रश्न पत्र
SAMPLE PAPER

विषय :- (Subject) - पर्यावरण
कक्षा :- (Class) - दसवीं

समय 3 घण्टा (Time- 3 Hrs)
पूर्णांक 75 (M.M.)

(Instruction) – (निर्देश)

1. सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य है ।
Attempt all the Question
2. प्रश्न क्रमांक 01 में 10 अंक निर्धारित है । दो उपखण्ड है । खण्ड "अ" में 05 बहुविकल्पीय प्रश्न तथा खण्ड "ब" में 05 रिक्त स्थानों की पूर्ति अथवा उचित संबंध जोड़िए । प्रत्येक प्रश्न के लिए 1 अंक आबंटित है ।
Q. No. 01 Carries 10 Marks. There are two sub-section, Section A is Multiple choice carries 05 marks and section B is fill in the blanks or match the column carries 05 marks.
3. प्रश्न क्रमांक 02 से प्रश्न क्रमांक 06 तक अति लघुउत्तरीय प्रश्न है । प्रत्येक प्रश्न पर 02 अंक आबंटित है । उत्तर की अधिकतम शब्द सीमा 30 शब्द ।
Q. No. 2 to 06 are very short answer type question & it carries 02 marks each. Word limit is maximum 30.
4. प्रश्न क्रमांक 07 से प्रश्न क्रमांक 10 तक लघुउत्तरीय प्रश्न है । प्रत्येक प्रश्न पर 03 अंक आबंटित है । उत्तर की अधिकतम शब्द सीमा 50 शब्द ।
Q. No. 07 to 10 are short answer type question & it carries 03 marks each. Word limit is maximum 50.
5. प्रश्न क्रमांक 11 से प्रश्न क्रमांक 14 तक लघुउत्तरीय प्रश्न है । प्रत्येक प्रश्न में आंतरिक विकल्प है और प्रत्येक प्रश्न पर 04 अंक आबंटित है । उत्तर की अधिकतम शब्द सीमा 75 शब्द ।
Q. No. 11 to 14 are short answer type question & it carries 04 marks each. Each question has internal choice. Word limit is maximum 75.

6. प्रश्न क्रमांक 15 से प्रश्न क्रमांक 17 तक दीर्घउत्तरीय प्रश्न है । प्रत्येक प्रश्न में आंतरिक विकल्प है और प्रत्येक प्रश्न पर 05 अंक आबंटित है । उत्तर की अधिकतम शब्द सीमा 100 शब्द ।

Q. No. 15 to 17 are long answer type question & it carries 05 marks each. Each question has internal choice. Word limit is maximum 100.

7. प्रश्न क्रमांक 18 और 19 तक दीर्घउत्तरीय प्रश्न है । प्रत्येक प्रश्न में आंतरिक विकल्प है और प्रत्येक प्रश्न पर 06 अंक आबंटित है । उत्तर की अधिकतम शब्द सीमा 150 शब्द ।

Q. No. 18 to 19 are long answer type question & it carries 06 marks each. Each question has internal choice. Word limit is maximum 150.

सही विकल्प चुनिए:—

Choos the correct alternative :-

- (i) शीतकाल में पक्षियों और जीव जन्तुओं का शरणगाह है — (1)
- अ. कच्छ वनस्पतियाँ ब. आर्द्र भूमि
स. प्रवाल भित्तियाँ द. इनमें से कोई नहीं

Write the winter season birds and other living organisms take shelter in -

- (a) Mangrove Vegetation (b) Dry land
(c) Coral reefs (d) None of the above
- (ii) भारत में जैव मण्डल प्रारक्षण की कुल संख्या है — (1)
- अ. 12 ब. 13
स. 14 द. 15

The number of biosphere resenes in India is -

- (a) 12 (b) 13
(c) 14 (d) 15
- (iii) रेडियोधर्मी पदार्थ के विखण्डन से निम्न प्राप्त नहीं होता — (1)
- अ. α — किरण ब. β — किरण
स. γ — किरण द. θ — किरण

Due to the breaking of a radio active material the following is not given out

- (a) α rays (b) β rays
(c) γ rays (d) θ rays
- (iv) धुन्ध एवं कोहरे का छाया रहना होता है — (1)
- अ. जल प्रदूषण के कारण ब. वायु प्रदूषण के कारण
स. रेडियोएक्टिव प्रदूषण के कारण द. इनमें से कोई नहीं ।

The occurence of log and mist is due to

- (a) Water pollution (b) Air pollution
(c) Radio active pollution (d) None of the above
- (v) वायुमण्डलीय प्रकोप नहीं है — (1)
- अ. भूकम्प ब. बाढ़

स. सूखा

द. चक्रवात

It is not an atmospheric disaster-

(a) Earthquake

(b) Floods

(c) Drought

(d) Cyclone

खण्ड 'ब' / Section (B)

रिक्त स्थान की पूर्ति कीजिए—

Fill in the blanks-

- (i) कल कारखानों में यन्त्र लगाना चाहिए । (1)
..... equipment must be used in factories.
- (ii) भारत में प्रतिवर्ष के बराबर जनसंख्या बढ़ती है । (1)
Every year India has increase in population by a size of
- (iii) हरित गृह प्रभाव में N_2O का योगदान है । (1)
The contribution of N_2O in the green house effect is
- (iv) चिपको आंदोलन की शुरुआत सन् ई. में हुई । (1)
Chipko movement was started in the year
- (v) पारिस्थितिकी विकास शिविर का उद्देश्य का पर्यावरण सुधार में सक्रिय सहयोग लेना है । (1)
The aim of Eco-development camp is to make active participation of in environment improvement.

प्रश्न 2— कृषक को फसल में कितने पानी की आवश्यकता है, इसकी जानकारी क्यों होनी चाहिए । (2)

Why should farmers have a knowledge of how much water is required for the Crop?

प्रश्न 3— रतनजोत पौधे से छत्तीसगढ़ में किस पदार्थ का निर्माण किया जा रहा है ? (2)

What is produced from Jatropha in Chhattisgarh?

प्रश्न 4— ताँबा अयस्क उत्खनन से निकला मलवा भूमि पर क्या प्रभाव डालता है ? (2)

What is the effect of the waste obtained during extraction of copper on soil?

प्रश्न 5— ध्वनि प्रदूषण क्या है ? (2)

What is noise pollution?

प्रश्न 6— खाद्य तेल में प्रतिबन्धित रंग की मिलावट से किस रोग के उत्पन्न होने की संभावना रहती है ? (2)

Which disease can be caused due to the mixing of banned colours in edible Oil?

प्रश्न 7— वाहनिक प्रदूषण को नियंत्रित करने के कोई तीन उपाय लिखिए । (1+1+1)

Write any three measures of controllable of vehicular pollution ?

प्रश्न 8— हाइड्रोजन के ईंधन के रूप में प्रयोग को बढ़ावा देने के लिए क्या प्रयास किये जा रहे हैं ? (3)

What effort are being made to enhance the use of hydrogen as fuel ?

प्रश्न 9— संकटग्रस्त जीव प्रजातियों के लिए वन्य जीव (संरक्षण) अधिनियम 1972 का क्या महत्व है ? (3)

What is the importance of wild life conservation act 1972 for the endangered species ?

प्रश्न 10— किन्हीं तीन मसालों के नाम एवं उनमें मिलावट किये जाने वाले पदार्थों के नाम लिखिए । (3)

Write the names of any three spices and the name of substances mixed in it.

प्रश्न 11— छत्तीसगढ़ को हर्बल स्टेट राज्य क्यों घोषित किया गया ? (4)

Why is Chhattisgarh declared as herbal State ?

“अथवा OR”

छत्तीसगढ़ राज्य द्वारा घोषित वन नीति क्या है ? (4)

What is the forest policy declared by Chhattisgarh state ?

प्रश्न 12— एक स्थान पर बाँध बनने के कारण डूब से प्रभावित क्षेत्र के लोगों के अन्यत्र विस्थापन एवं पर्यावरण पर पड़ने वाले चार कारणों को लिखिए । (4)

Write any four effects, of the displacement of the people of submerged area during the dam construction on environment and life.

“अथवा OR”

मानवकृत गतिविधियों के कारण लोगों का पुनर्स्थापन व पुनर्वासन के चार कारणों को लिखिए । (4)

Write any four causes of rehabilitation and re establishment due to human induced activities.

प्रश्न 13— हरित गृह प्रभाव का नामांकित आरेख बनाइए । (2+2)

Draw a labelled ray diagram of green house effect.

“अथवा OR”

अम्लीय वर्षा का नामांकित आरेख बनाइए । (2+2)

Draw a labelled ray diagram of acid rain fall.

प्रश्न 14— सस्यावर्तन क्या है ? इससे मृदा को क्या लाभ है ? (2)

What is crop rotation ? How is it beneficial for soil ?

“अथवा OR”

कण्टूर कृषि से क्या समझते हैं ? इससे मृदा को क्या लाभ है ? (2+2)

What do you understand by contour cultivation ? How is it beneficial for soil?

प्रश्न 15— समुद्री प्रदूषण क्या है ? समुद्रों के व्यापक रूप से प्रदूषित करने वाले कारकों का वर्णन कीजिए । (1+4)

What is marine pollution ? Describe the various factors that pollute the sea widely.

“अथवा OR”

मृदा प्रदूषण क्या है ? मृदा प्रदूषण के मानवीय कारणों का वर्णन कीजिए । (1+4)

What is soil pollution ? Describe the anthropogenic causes of soil pollution.

प्रश्न 16— अच्छे पर्यावरण हेतु कौन-कौन से क्रियाकलाप करने चाहिए ? संक्षिप्त में वर्णन कीजिए । (5)

What are the healthy activities that one should do for healthy environment ? Describe in brief.

“अथवा OR”

पर्यावरण जनजागृति कार्यक्रम कौन-कौन से हैं ? प्रत्येक का वर्णन कीजिए । (2+3)

What are the programmes of public awareness for environment ? Describe each in brief.

प्रश्न 17— निम्न पर संक्षिप्त टीप्पणी लिखिए — (2½+2½)

(1) कच्छ वनस्पतियाँ (2) प्रवालभित्तियाँ

Write short notes on :-

(1) Mangrove Vegetation (2) Coral Reefs.

“अथवा OR”

निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए – (2½+2½)

- (1) आर्द्र भूमि (2) वाटरशैड प्रबन्ध का महत्व

Write short notes on :-

- (1) Dry land (2) Water shed management.

प्रश्न 18— वन प्रबन्ध हेतु क्या-क्या सरकारी प्रयास किये जा रहे हैं ? प्रत्येक का संक्षिप्त वर्णन कीजिए । (6)

What are the efforts made by the government for forest management ? Describe each effort in brief.

“अथवा OR”

भूमि क्या है ? भूमि के नष्ट अथवा दूषित होने के कारणों को लिखिए । इसके बचाव के क्या-क्या उपाय हैं ? (1+2½+2½)

What is land ? write the reasons of land deterioration and pollution. What are the means of its protection ?

प्रश्न 19— जल प्रदूषण का जीव-जन्तुओं पर क्या प्रभाव पड़ता है ? जल प्रदूषण नियंत्रण के उपाय लिखिए । (2+4)

What are the effect of water pollution on living organisms ? Write the measures of controlling water pollution.

“अथवा OR”

वायु प्रदूषण का मानव स्वास्थ्य पर क्या प्रभाव पड़ता है ? वाहनिक वायु प्रदूषण को नियंत्रित करने के उपाय लिखिए । (3+3)

What are effects of air pollution on human health ? Write the measures of controlling vehicle pollution.

—00—