

Set - B

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:-

Choose the correct alternative :-

- (i) नवीन जल नीति देश में लागू है — (1)
अ. सन् 2001 से ब. सन् 2002 से
स. सन् 2003 से द. सन् 2004 से
New water policy was implemented -
(a) From 2001 (b) From 2002
(c) From 2003 (d) From 2004
- (ii) छत्तीसगढ़ में अभ्यारण्य की संख्या है — (1)
अ. 11 ब. 13
स. 15 द. 17
The numbers of sanctuaries in Chhattisgarh is
(a) 11, (b) 13, (c) 15, (d) 17
- (iii) परमाणु ऊर्जा संयंत्रों में शीतलक के रूप में प्रयोग होता है — (1)
अ. H_2O ब. N_2O
स. D_2O द. इनमें से कोई नहीं
Used as coolant in atomic power
(a) H_2O (b) N_2O
(c) D_2O (d) None of these
- (iv) विषाणुओं से रोग उत्पन्न होता है — (1)
अ. हैजा ब. टाइफाइड
स. डायरिया द. पलिया
Disease caused due to virus-
(a) Cholera (b) Typhoid
(c) Diarrhoea (d) Jaundice
- (v) पार्थिव प्रकोप है — (1)
अ. भूकम्प ब. बाढ़
स. सूखा द. चक्रवात

Earthen disaster is -

- (a) Earthquake (b) Drought
(c) Flood (d) Cyclone

खण्ड 'ब' / Section (B)

रिक्त स्थान की पूर्ति कीजिए—

Fill in the blanks-

- (i) कल कारखानों का गंदा जल को बढ़ावा देता है । (1)
Dirty water of the factories gives rise to
- (ii) जनसंख्या विस्फोट को अपनाकर रोकना होगा । (1)
Population explosion has to be stopped adopting
- (iii) हरित गृह प्रभाव में CO₂ का योगदान है । (1)
The contribution of CO₂ in green house effect is
- (iv) आपरेशन मृग का उद्देश्य के शिकार की रोकथाम करना है । (1)
The purpose of operation Deer is to prevent from hunting.
- (v) जल प्रदूषण अधिनियम में धाराएँ है । (1)
Water pollution prevention and control act consist of articles.

- प्रश्न 2— तालाबों को पक्का क्यों बनाया जाना चाहिए ? (2)
Why should we contract permanent ponds ?
- प्रश्न 3— बैगा आदिवासियों के लिए कौन सा वृक्ष पूजनीय है ? (2)
Which tree is worshipped by the Baiga tribes ?
- प्रश्न 4— पर्यावरण प्रदूषण को परिभाषित कीजिए । (2)
Define environmental pollution.
- प्रश्न 5— लौह अयस्क से निकला मलबा भूमि पर क्या प्रभाव डालता है ? (2)
How dose the waste produced by the extraction of iron ore effect the Soil ?
- प्रश्न 6— मिठाइयों में रंगों के प्रयोग से किस रोग की संभावना होती है ? (2)
Which disease is caused by using colour in sweets ?
- प्रश्न 7— औद्योगिक प्रदूषण को नियंत्रित करने के कोई तीन उपाय लिखिए । (1+1+1)
Write any three measures controlling of industrial pollution.

प्रश्न 8— परम्परागत ऊर्जा स्रोतों का संरक्षण क्यों आवश्यक है ? (3)

Why is the conservation of traditional energy sources necessary ?

प्रश्न 9— वन क्षेत्र में खनन परियोजना प्रारम्भ करने वन संरक्षण अधिनियम 1980 का क्या महत्व है ? (1+1+1)

What is the importance of forest conservation act 1980 is starting a mining work in forest area ?

प्रश्न 10— शक्कर में मिलावट के लिए तीन पदार्थों के नाम लिखिए । (1+1+1)

Write the names of three substances mixed with Sugar.

प्रश्न 11— 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 12— सस्यावर्तन क्या है ? इससे मृदा को क्या लाभ है ? (2+2)

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

“अथवा OR”

कण्टूर कृषि से आप 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 13— 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 14— 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 पुर्नस्थापन व पुनर्वासन के चार कारणों को लिखिए । (4)

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

प्रश्न 15— 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 16— निम्न पर संक्षिप्त टीप्पणी लिखिए — (2½+2½)

- (1) कच्छ वनस्पतियाँ (2) प्रवाल भित्तियाँ

Write short notes on :-

- (1) Mangrove Vegetation (2) Coral Reefs.

“अथवा OR”

निम्न पर संक्षिप्त टीप्पणी लिखिए — (2½+2½)

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

Write short notes on :-

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

प्रश्न 17— 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 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—