

Section A (Objective - 1 Mark each)

Q.1: (B) रैटजेल / Ratzel

Q.2: (A) उच्च जन्म दर, उच्च मृत्यु दर / High birth rate, high death rate

Q.3: (B) खनन / Mining

Q.4: (B) केरल / Kerala

Q.5: (A) कोयला / Coal

Q.6: (D) विला क्षेत्र / Villa area

Q.7: 1853

Q.8: जल संरक्षण और भूजल स्तर को बढ़ाना / Water conservation and recharging groundwater

Q.9: (C) दोनों सही हैं तथा कारण (R), कथन (A) को सही ढंग से स्पष्ट करता है / Both are correct and R explains A

Q.10: (C) दोनों सही हैं तथा कारण (R), कथन (A) को सही ढंग से स्पष्ट करता है / Both are correct and R explains A

Section B (2 Marks each - 20-30 words)

Q.11 (Determinism): निश्चयवाद के अनुसार, मनुष्य और पर्यावरण के अंतर्संबंधों में प्रकृति सर्वोपरि है। मनुष्य के क्रियाकलाप प्रकृति द्वारा नियंत्रित होते हैं। / Nature is supreme in human-environment relationships. Human activities are controlled by nature.

Q.12 (Population Growth): 1. जन्म दर में वृद्धि, 2. मृत्यु दर में कमी। / 1. Rise in birth rate, 2. Decline in death rate.

Q.13 (Primary vs Secondary): प्राथमिक गतिविधियाँ सीधे पर्यावरण से संसाधन प्राप्त करती हैं (जैसे कृषि), जबकि द्वितीयक गतिविधियाँ कच्चे माल को तैयार उत्पादों में बदलती हैं (जैसे निर्माण)। / Primary activities extract resources directly (e.g., agriculture), while secondary convert raw materials into finished goods (e.g., manufacturing).

Q.14 (Smart City Mission): इसका उद्देश्य बुनियादी ढांचे, गुणवत्तापूर्ण जीवन और स्वच्छ पर्यावरण के साथ नागरिकों को स्मार्ट समाधान प्रदान करना है। / It aims to provide smart solutions to citizens with basic infrastructure, quality life, and a clean environment.

Q.15 (Water Pollution/Depletion): प्रदूषण: 1. औद्योगिक कचरा, 2. कृषि रसायन। / Pollution: 1. Industrial waste, 2. Agricultural chemicals.

OR/ अथवा

भूजल दोहन: अत्यधिक जल निकासी से जल स्तर का नीचे जाना। Depletion: Lowering of water table due to excessive extraction.

Q.16 (Mineral Benefits/Solar): खनिज: 1. औद्योगिक विकास, 2. आर्थिक मजबूती। Mineral: 1. Industrial growth, 2. Economic strength.

OR/ अथवा

सौर: 1. अक्षय स्रोत, 2. प्रदूषण मुक्त। Solar: 1. Renewable, 2. Pollution-free.

Section C (3 Marks each - 50-70 words)

Q.17 (HDI): HDI शिक्षा, स्वास्थ्य और प्रति व्यक्ति आय के आधार पर मानव विकास को मापता है। इसका मान 0 से 1 के बीच होता है। / HDI measures human development based on education, health, and per capita income. Its value ranges from 0 to 1.

Q.18 (Cultivable Wasteland): वह भूमि जो 5 वर्षों से अधिक समय से खाली है, लेकिन उसे कृषि योग्य बनाया जा सकता है। / Land left uncultivated for more than 5 years but can be made cultivable.

Q.19 (Rainwater Harvesting): छत के जल का संचयन, तालाबों में जल रोकना, और सोखते गड्ढे बनाना। / Roof water collection, storing water in ponds, and making recharge pits.

Q.20 (International Trade): 1. संसाधनों की उपलब्धता में अंतर, 2. जनसंख्या का आकार, 3. तकनीकी विकास। / 1. Difference in resource availability, 2. Population size, 3. Technological advancement.

Q.21 (Transport Importance/Highways): परिवहन माल और लोगों की गतिशीलता सुनिश्चित करता है। / Transport ensures mobility of goods and people.

OR/ अथवा

राष्ट्रीय राजमार्ग देश के प्रमुख शहरों को जोड़ते हैं। National Highways connect major cities.

Q.22 (Sustainable Development): संसाधनों का विवेकपूर्ण उपयोग, अगली पीढ़ी के लिए संरक्षण, और प्रदूषण कम करना।
Rational use of resources, conservation for future generations, and reducing pollution.

OR/ अथवा

पर्यावरण अनुकूल विकास प्रकृति के अनुकूल तकनीक का उपयोग करता है। Environment-friendly development uses nature-friendly technology.

Section D (5 Marks each - 150-170 words)

Q.23 (Population Distribution): कारक: 1. जलवायु (अनुकूल जलवायु सघन बसती है), 2. भू-आकृति (मैदानों में अधिक जनसंख्या), 3. जल की उपलब्धता, 4. मृदा की उर्वरता, 5. आर्थिक कारक (औद्योगिकीकरण)। Factors: 1. Climate, 2. Landform, 3. Water availability, 4. Soil fertility, 5. Economic factors.

OR/ अथवा

घनत्व = जनसंख्या/क्षेत्रफल, समस्याएं: संसाधनों पर दबाव Density = Pop/Area, Problems: Pressure on resources).

Q.24 (Agriculture Problems): समस्याएं: 1. मानसून पर निर्भरता, 2. छोटे खेत, 3. निम्न उत्पादकता, 4. ऋणग्रस्तता, 5. आधुनिक तकनीक का अभाव। Problems: 1. Monsoon dependence, 2. Small holdings, 3. Low productivity, 4. Debt, 5. Lack of tech.

OR/ अथवा

प्रकार: निर्वाह, गहन, रोपण कृषि Types: Subsistence, Intensive, Plantation).

Q.25 (Localization of Industries): कारक: 1. कच्चा माल, 2. शक्ति के साधन (कोयला/विद्युत), 3. श्रम आपूर्ति, 4. बाजार तक पहुंच, 5. परिवहन एवं संचार Factors: 1. Raw material, 2. Power, 3. Labor, 4. Market access, 5. Transport.

OR/ अथवा

लोहा-इस्पात: कच्चा, परिवहन और श्रम की भूमिका Iron-Steel: Role of resources, transport, labor.

Section E (MAP WORK)

हर सही जवाब के लिए 1 अंक, हर गलत जवाब के लिए शून्य।

1 marks for each right answer , Zero for each wrong one