

DWSM-01

December – Examination 2021

Diploma in Watershed Management Examination

जल स्रोत प्रबंध में डिप्लोमा

(जल ग्रहण विकास-सिद्धान्त एवं रणनीति)

Paper : DWSM-01

Time : 1½ Hours]

[Maximum Marks : 100

निर्देश :- यह प्रश्न-पत्र 'अ' और 'ब' दो खण्डों में विभाजित है। प्रत्येक खण्ड के निर्देशानुसार प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

खण्ड—अ

5×4=20

(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

निर्देश :- निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आप अपने उत्तर को प्रश्नानुसार, अधिकतम 30 शब्दों में परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 4 अंकों का है।

1. निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए :

(i) पर्यावरणीय समस्याएँ

- (ii) मृदा अपरदन
- (iii) जल संकट
- (iv) मानव संसाधन
- (v) जलग्रहण प्रबन्धन
- (vi) वर्षा जल संचयन
- (vii) वैश्विक ऊष्मन
- (viii) ओजोन परत क्षरण
- (ix) विश्व खाद्य समस्या
- (x) उपभोक्ता समूह

खण्ड—ब

4×20=80

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

- निर्देश :-** निम्नलिखित में से किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आप अपने उत्तर को अधिकतम **200** शब्दों में परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 20 अंकों का है।
- 2. जलग्रहण प्रबन्धन के उद्देश्य बताइए।
 - 3. प्रकृति में प्रमुख पारिस्थितिकी तंत्रों का वर्णन कीजिए।
 - 4. मृदा अपरदन को प्रभावित करने वाले कारक बताइए।

- 5. जलग्रहण समिति के अधिकार एवं कर्तव्य बताइए।
- 6. सूखा सम्भावित क्षेत्र विकास कार्यक्रम पर टिप्पणी कीजिए।
- 7. जलग्रहण विकास कार्यक्रम में सूचना तकनीकी के प्रयोग को समझाइए।
- 8. राजस्थान में वर्षा जल संचयन की तकनीकें बताइए।
- 9. राजस्थान में भूजल की स्थिति पर टिप्पणी कीजिए।