

DWSM-01

June – Examination 2023

Diploma in Watershed Management Examination

जल स्रोत प्रबंध में डिप्लोमा

(जल ग्रहण विकास-सिद्धान्त एवं रणनीति)

Paper : DWSM-01

Time : 3 Hours]

[Maximum Marks : 100

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

खण्ड—अ

10×2=20

(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

निर्देश :- सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आप अपने उत्तर को प्रश्नानुसार
एक शब्द, एक वाक्य या अधिकतम 30 शब्दों में परिसीमित
कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 2 अंक का है।

1. निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए :

(i) पर्यावरण की परिभाषा दीजिए।

- (ii) मृदा अपरदन को परिभाषित कीजिये।
- (iii) ऊर्जा संसाधन के नाम बताइये।
- (iv) निरपेक्ष सूखा क्या है ?
- (v) जलग्रहण क्षेत्र विकास से जुड़े कार्यक्रम कौन-कौनसे हैं ?
- (vi) बंजर भूमि
- (vii) जलग्रहण कमेटी
- (viii) जलग्रहण क्षेत्र में जन चेतना हेतु दो नारे लिखिए।
- (ix) सतत विकास के लाभ
- (x) मृदा अपरदन

खण्ड—ब

4×10=40

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

निर्देश :- किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आप अपने उत्तर को अधिकतम **200** शब्दों में परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 10 अंक का है।

- 2. जल द्वारा मृदा अपरदन पर टिप्पणी कीजिए।
- 3. कृषि विकास के पर्यावरणीय प्रभाव बताइये।
- 4. मानव निर्मित पारिस्थितिकी तंत्र का अर्थ स्पष्ट कीजिये।

- 5. जलग्रहण विकास में जनभागीदारी की क्या आवश्यकता है ?
- 6. आस्था मूलक कार्य का अर्थ स्पष्ट कीजिये।
- 7. जलग्रहण प्रबंधन क्या है ?
- 8. उत्कृष्ट स्वयं सहायता समूह के गुण बताइये।
- 9. वर्षा जल संचयन के विभिन्न तरीके बताइए।

खण्ड—स

2×20=40

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

निर्देश :- किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आप अपने उत्तर को अधिकतम **500** शब्दों में परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 20 अंक का है।

- 10. विश्व खाद्य समस्या को विस्तार से समझाइए।
- 11. वनोन्मूलन के कारण एवं प्रभाव बताइये।
- 12. मृदा अपरदन के कारण एवं प्रभाव बताइये।
- 13. राजस्थान में जल ग्रहण विकास की चुनौतियों को विस्तार से समझाइए।