

DWSM-02

June – Examination 2024

Diploma in Watershed Management Examination

जल ग्रहण विकास गतिविधियाँ-आयोजना चरण

Paper : DWSM-02

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 कीजिए :

- (i) जल चक्र
- (ii) ड्रिजल
- (iii) समोच्च रेखायें

- (iv) कृषि वानिकी
- (v) वर्मी कम्पोस्ट
- (vi) शेखावाटी बेसिन की मुख्य समस्या
- (vii) लूनी नदी बेसिन में पाई जाने वाली घासों के प्रकार
- (viii) बाजरे की चार उन्नत किस्में
- (ix) नेडेप कम्पोस्ट की विशेषताएं
- (x) लवणीय भूमि की पहचान

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. भारत में वर्षा का प्रतिरूप बताइए।
3. चेन सर्वेक्षण को समझाइए।
4. सहभागी सीख द्वारा समुदाय की भागीदारी कैसे सुनिश्चित की जाती है ?
5. समोच्च पर मेडबंदी को समझाइए।

6. शुष्क उद्यानिकी का महत्त्व बताइये।
7. समन्वित कीट प्रबंध के तरीके बताइये।
8. क्षारीय भूमि को कृषि योग्य कैसे बनाया जाता है ?
9. हवा के कारण भू-क्षरण को रोकने वाली विधियों का उल्लेख कीजिए।

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. जल बहाव का आंकलन करने की विधियों का वर्णन कीजिए।
11. कृषि वानिकी कार्यक्रम को विस्तार से समझाइए।
12. मृदा उपयुक्तता वर्गीकरण पर टिप्पणी कीजिए।
13. पट्टीदार खेती का वर्णन कीजिए।