

DWSM-02

December – Examination 2023

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) वृष्टि के प्रकार
- (ii) समोच्च रेखायें
- (iii) ऐबनी का उपयोग

- (iv) चपाती चित्र
- (v) स्टेगर्ड ट्रेचेज
- (vi) स्पिलवे
- (vii) गेहूँ की चार उन्नत किस्में
- (viii) नेडेप कम्पोस्ट की परिपक्वता
- (ix) चिनाई संरचना (एनीकट)
- (x) रेतीली जमीन के अनुकूल वृक्ष

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. थियोसेन उपाय पर टिप्पणी कीजिए।
3. वियरिंग को परिभाषित कीजिए।
4. सहभागी ग्रामीण आंकलन (पी.आर.ए.) के प्रमुख उद्देश्य बताइये।
5. खडीन पर टिप्पणी कीजिए।
6. क्षारीय भूमियों की पहचान के तरीके बताइए।

7. फसल अवशेष प्रबंधन क्या है ?
8. कृषि वानिकी उद्यानिकी से संबंधित विभिन्न पद्धतियाँ बताइए।
9. टीबा स्थिरीकरण पर टिप्पणी 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. राजस्थान में जलग्रहण क्षेत्रों की जल भूमि संबंधी समस्याएँ बताइये एवं संभावित कार्यनीति प्रस्तावित कीजिए।
11. कृषि वानिकी हेतु पेड़ों की प्रजातियों की विशेषताएँ बताइए।
12. वर्षा की विभिन्न परिस्थितियों के लिए उपयुक्त कृषि विधियों का वर्णन कीजिए।
13. पौधशाला की स्थापना एवं प्रबंधन कैसे किया जाता है ?