

RAN-2609000306010005
T.Y.B.R.S. (Sem. VI) Examination April - 2026
MJ-114 : Horticulture and Forestry
Time: 1.30 Hours]
[Total Marks: 35

સૂચના : / Instructions (1) ઉપરોક્ત દર્શાવેલ વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી. Fill up strictly the above details on your answer book. (2) નીચેનાં પ્રશ્નોમાંથી માંગ્યા મુજબ જવાબ લખો. (3) દરેક પ્રશ્નના ગુણ સામે દર્શાવેલ છે.	Seat No.: Student's Signature
--	--

- પ્ર. 1 વિકલ્પ પસંદ કરી લખો. (MCQ) (આઠમાંથી સાત લખવા) (7)**
- 1) પ્રાચીન ભારતમાં લાકડામાંથી બનાવેલા રથ અને વહાણો કઈ ટેકનોલોજીનો ભાગ હતા?

A) કૃષિ ટેકનોલોજી
 C) વણાટ ટેકનોલોજી

B) પરિવહન ટેકનોલોજી
 D) રસાયણ ટેકનોલોજી
 - 2) સંખેડા શા માટે પ્રખ્યાત છે?

A) પડોના
 C) શંખની વસ્તુઓ

B) ફર્નિચર
 D) બાંધણી
 - 3) ક્રોમ્પોઝિટ વૂડ મુખ્યત્વે શેનું બનેલું હોય છે ?

A) માત્ર કુદરતી લાકડું
 C) પ્લાસ્ટિક અને લોખંડ

B) લાકડાના રેશા, કણો અને બાયડિંગ મેટ્રીયલ
 D) આપેલ તમામ
 - 4) WPC નું પૂરું નામ શું છે?

A) Wood plastic composite
 C) wood paper coment

B) water proof composite
 D) wall panel composit
 - 5) વર્ગ I ના લાકડાનું સરેરાશ આયુષ્ય કેટલું હોય છે?

A) 5 વર્ષથી ઓછું
 C) 10 વર્ષ કે તેથી વધુ

B) 5 થી 10 વર્ષ
 D) 2 વર્ષ
 - 6) પલ્પ અને પેપર ઉદ્યોગમાં કયું વૃક્ષ સમાન્ય રીતે કાચા માલ તરીકે વપરાય છે?

A) આંબા
 C) નાળિયેર

B) પાઈન
 D) કેળા
 - 7) લાકડાનો ઉપયોગ કયાં ફાયદાકારક છે?

A) આગ પ્રતિરોધક બનાવવા
 C) વીજળીના વાયરમાં ઉપયોગી

B) ટકાઉ ફર્નિચર બનાવવા
 D) પાણીની પાઈપ બનાવવા
 - 8) નીચેનામાંથી કયું એન્જિનીયર લાકડાનો પ્રકાર નથી?

A) પ્લાય વૂડ
 C) સાગનું લાકડું

B) MDF
 D) DLT

- પ્ર. 2 ટૂંકમાં જવાબ લખો. (ત્રણમાંથી કોઈ પણ બે) (6)
1. ફર્નિચર કલાનો હેતુ શું છે?
 2. લાકડાની જાળવણી કેમ જરૂરી છે?
 3. કમ્પોઝિટ વુડના ગુણધર્મો.
- પ્ર. 3 પલ્પ અને કાગળ ઉદ્યોગનો પરિચય જણાવી પલ્પ બ્લીચિંગ પછીની પ્રક્રિયાઓ વિગતે સમજાવો. (12)
- અથવા**
- પ્ર. 3 પ્રાચીન ભારતમાં લાકડાની ટેકનોલોજી વિશે વિગતે ચર્ચા કરો. (12)
- પ્ર. 4 ટૂંક નોંધ લખો. (ત્રણ માંથી કોઈ પણ બે) (10)
1. કમ્પોઝિટ વુડનું ફર્નિચર ઉદ્યોગમાં મહત્વ.
 2. સંખેડ કાફ્ટ.
 3. સ્ટોકમાં ઉમેરાતા ઘટકો.
-