



RAN-2509001105060001

B.R.S. (SD) (Sem. - V) Examination November - 2025
SEC-105 : Rural Industries and Rural Technologies

Time: 1 Hours]

[Total Marks: 25

સૂચના : / Instructions

- (1) ઉપરોક્ત દર્શાવેલ વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી.
Fill up strictly the above details on your answer book.
- (2) દરેક પ્રશ્ન ને સરખા ગુણ છે.
Each question carries equal mark.
- (3) તમામ પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.
All questions are compulsory.
- (4) જરૂર જણાય ત્યાં આકૃતિ દોરવી તથા ઉદાહરણ આપવા.
Wherever necessary, draw diagrams and give examples.

Seat No.:

--	--	--	--	--	--

Student's Signature

પ્ર.1. યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરી જવાબ આપો. (કોઈ પણ 6)

(06)

1. 'યોગ્ય ટેકનોલોજી' નો ખ્યાલ મુખ્યત્વે કયા વિસ્તારો માટે અસ્તિત્વમાં આવ્યો છે?
 - (A) શહેરી ઉદ્યોગો માટે
 - (B) ગ્રામીણ વિસ્તારો માટે
 - (C) વૈશ્વિક સ્તરના ઉત્પાદન માટે
 - (D) લીલો પડવાસ
2. ગ્રામીણ ઉદ્યોગોમાં ટેકનોલોજી દાખલ કરવાથી કયું નકારાત્મક પરિણામ આવી શકે છે?
 - (A) જાળવણી સરળ બને છે.
 - (B) સ્થાનિક રોજગારી ઘટી શકે છે.
 - (C) ઉત્પાદન ખર્ચમાં નોંધપાત્ર ઘટાડો થાય છે.
 - (D) બજારમાં સ્પર્ધા વધે છે.
3. શ્રી મહિલા ગૃહ ઉદ્યોગ લિજ્જત પાપડ સશક્તિકરણ સાથે સીધો સંબંધ ધરાવે છે.
 - (A) માત્ર આર્થિક સશક્તિકરણ
 - (B) માત્ર શિક્ષણનું સશક્તિકરણ
 - (C) મહિલાઓના આર્થિક અને સામાજિક સશક્તિકરણ
 - (D) પુરુષોનું સશક્તિકરણ
4. KVIC દ્વારા વિકસાવવામાં આવેલો 'અંબર ચરખો' કયા સિદ્ધાંત પર આધારિત છે?
 - (A) સંપૂર્ણ ઓટોમેશન
 - (B) ભારે મૂડીરોકાણ
 - (C) ઓછી મહેનતે વધુ ઉત્પાદન, છતાં શ્રમ-આધારિત
 - (D) વિદેશી ટેકનોલોજીની આયાત
5. ટ્રેગ-આધારિત ટર્બાઈનનું ઉદાહરણ કયું છે?
 - (A) ડેરીઅસ (Darrieus)
 - (B) સેવોનિયસ
 - (C) ઓક્શોર ટર્બાઈન
 - (D) ઉપરમાંથી એક પણ નહિ
6. બાયોગેસ બનાવ્યા પછી બાકીના અવશેષનો ઉપયોગ શું થાય છે?
 - (A) પ્લાસ્ટિક બનાવવા
 - (B) ખાતર તરીકે ખેતીમાં
 - (C) ગેસ સ્ટોરેજ માટે
 - (D) પાણી ઉત્પન્ન માટે
7. વર્મિકમ્પોસ્ટિંગમાં સૌથી વધુ લોકપ્રિય અને ભલામણ કરાયેલ અળસિયા કયા છે?
 - (A) યુરોપિયન નાઈટકોલર
 - (B) રેડ વિગલર
 - (C) આફ્રિકન નાઈટકોલર
 - (D) વર્મ

- પ્ર.2. ટૂંકમાં જવાબ લખો. (કોઈપણ બે) (04)
- (1) સોલર સેલ એટલે શું? અને તેના ઉપયોગ લખો.
 - (2) ગ્રામીણ વિકાસમાં ટેકનોલોજી 'શિક્ષણની ઍક્સેસ' કેવી રીતે સુધારે છે? ઉદાહરણથી સમજાવો.
 - (3) માટીના કોઠાર વિશે ટૂંકમાં લખો.
- પ્ર.3. નિબંધ પ્રકારનો પ્રશ્ન. (09)
- ગ્રામીણ ઉદ્યોગોના સંદર્ભમાં ટેકનોલોજીની પસંદગીના આધારોને યોગ્ય ઉદાહરણો સાથે સમજાવો.
- અથવા
- મધમાખી ઉછેર વિશે સવિસ્તાર લખો.
- પ્ર.4. ટૂંકનોંધ લખો. (કોઈપણ બે) (06)
- (1) ટેકનોલોજીના ફાયદા
 - (2) ગ્રામીણ વિકાસમાં સંસ્થાકીય સહયોગ
 - (3) સૌર ઊર્જા
-