

Enrollment No./Seat No.:

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
DIPLOMA IN ENGINEERING - SEMESTER - V EXAMINATION -
SUMMER 2026

Subject Code: 3351906

Date: 25-05-2026

Subject Name: Self Employment And Entrepreneurship Development

Time: 02:30 PM TO 05:00 PM

Total Marks: 70

Instructions:

1. Attempt all questions.
2. Make Suitable assumptions wherever necessary.
3. Figures to the right indicate full marks.
4. Use of programmable & Communication aids are strictly prohibited.
5. Use of only simple calculator is permitted in Mathematics.
6. English version is authentic.

	Marks
Q.1 Answer any seven out of ten. દશમાંથી કોઇપણ સાતના જવાબ આપો.	14
(1) List Down various government scheme for Self Employment.	
(૧.) સ્વરોજગાર માટેની વિવિધ સરકારી યોજનાઓની યાદી બનાવો.	
(2) List Down application of creativity and innovation in Mechanical Engineering.	
(૨.) મિકેનિકલ એન્જીનિયરીંગમાં સર્જનાત્મક અને નવીનીકરણનાં ઉપયોગોની યાદી બનાવો.	
(3) Give the full form: (1) PMRY (2) IRDP	
(૩.) પૂર્ણ નામ જણાવો : (1) PMRY (2) IRDP	
(4) Define innovation.	
(૪.) નવીનીકરણની વ્યાખ્યા આપો.	
(5) Define Self-employment.	
(૫.) સ્વરોજગારની વ્યાખ્યા આપો.	
(6) Explain Freelance for Self Employment.	
(૬.) સ્વરોજગાર માટે ફ્રિલાન્સ સમજાવો.	
(7) Write four elements of the 'SWOT' analysis.	
(૭.) 'SWOT' એનાલિસિસનાં ચાર તત્વો લખો.	
(8) Write methods of risk management.	
(૮.) જોખમ સંચાલનની પદ્ધતિઓ લખો.	
(9) Define marketing.	
(૯.) માર્કેટીંગની વ્યાખ્યા આપો.	
(10) Write advantages of self employment.	
(૧૦.) સ્વરોજગારનાં ફાયદા લખો.	

- Q.2 (a)** Explain capacity planning in detail. 03
(અ) કેપેસિટી પ્લાનિંગ વિગતવાર સમજાવો. ૦૩

OR

- (a) Explain importance capacity planning. 03
(અ) કેપેસિટી પ્લાનિંગનું મહત્વ સમજાવો. ૦૩
(b) Discuss importance of Product Selection. 03
(બ) પ્રોડક્ટ પસંદગીનું મહત્વ સમજાવો. ૦૩

OR

- (b) Discuss factors affecting Process Selection. 03
(બ) પ્રોસેસ પસંદગીને અસર કરતાં પરિબલોની ચર્ચા કરો. ૦૩
(c) Explain characteristic of Creativity. 04
(ક) સર્જનાત્મકતાની લાક્ષણિકતાઓ સમજાવો. ૦૪

OR

- (c) List down ways to develop innovation. 04
(ક) નવીનીકરણ વિકસાવવાનાં માર્ગોની યાદી બનાવો. ૦૪
(d) Explain need for Self Employment in Indian Market. 04
(ડ) ભારતીય બજારમાં સ્વ-રોજગારની આવશ્યકતા સમજાવો. ૦૪

OR

- (d) Evaluate Self Employment as a economical condition. 04
(ડ) એક આર્થિક વ્યવસ્થા તરીકે સ્વ-રોજગારનું મુલ્યાંકન કરો. ૦૪

- Q.3 (a)** Classify the Product. 03
(અ) પ્રોડક્ટનું વર્ગીકરણ કરો. ૦૩

OR

- (a) Explain Productivity. 03
(અ) પ્રોડક્ટીવિટી સમજાવો. ૦૩
(b) Explain basic methods of estimation of capacity. 03
(બ) કેપેસિટી અંદાજની મુળભૂત રીતો સમજાવો. ૦૩

OR

- (b) Explain impact of competition on product selection. 03
(બ) સ્પર્ધાની પ્રોડક્ટ સિલેક્શન પર થતી અસર સમજાવો. ૦૩
(c) List down the method of risk measurement. Explain any one. 04
(ક) જોખમ માપવાની પદ્ધતિની યાદી બનાવો. કોઈપણ એક સમજાવો. ૦૪

OR

- (c) Define risk. Explain how it affects any business enterprise. 04

(ક) જોખમ વ્યાખ્યાયિત કરો. તે કોઈપણ બિઝનેસ એન્ટરપ્રાઇઝને કેવી રીતે અસર કરે છે તે સમજાવો. ૦૪

(d) Explain the concept of technology life cycle. 04

(સ) ટેક્નોલોજી વાઈફ સાયકલનો ખ્યાલ સમજાવો. ૦૪

OR

(d) Explain Product Development Stages. 04

(સ) પ્રોડક્ટ ડેવલપમેન્ટ માટેનાં તબક્કાઓ સમજાવો. ૦૪

Q.4 (a) Explain concept and need of market survey. 03

(અ) માર્કેટ સર્વેનો ખ્યાલ અને જરૂરિયાત સમજાવો. ૦૩

OR

(a) Explain Break Even Point with neat sketch. 03

(અ) આકૃતિ સાથે બ્રેક ઈવન પોઇન્ટ સમજાવો. ૦૩

(b) Explain 4P'S concept of marketing. 04

(બ) માર્કેટીંગનાં 4P નો ખ્યાલ સમજાવો. ૦૪

OR

(b) Define Financial Management. Explain its Role for Successful business. 04

(બ) નાણાકીય સંચાલનની વ્યાખ્યા આપો. સફળ ધંધા માટે તેની ભૂમિકા સમજાવો. ૦૪

(c) Discuss importance of 7M Resources in planning. 07

(ક) આયોજનમાં 7M સંસાધનોનાં મહત્વ વિશે ચર્ચા કરો. ૦૭

Q.5 (a) Analyze the business criteria for success. 04

(અ) સફળતા માટે વ્યવસાયનાં માપદંડોનું વિશ્લેષણ કરો. ૦૪

(b) Explain importance of case study in the development of Entrepreneurship. 04

(બ) ઉદ્યોગ સાહસિકતાનાં વિકાસમાં કેસ સ્ટડીનું મહત્વ સમજાવો. ૦૪

(c) Explain important features of case study. 03

(ક) કેસ સ્ટડીનાં મહત્વનાં લક્ષણો સમજાવો. ૦૩

(d) Explain importance of plant layout. 03

(ડ) પ્લાન્ટ લે આઉટનું મહત્વ સમજાવો. ૦૩
