

October 2025
B.A./B.Sc.
Fifth Semester
DISCIPLINE SPECIFIC ELECTIVE – 2
TENYIDIE
Course Code: TND 5.21
(U Themia Mhasi Kesou)

Total Mark: 70
Time: 3 hours

Pass Mark: 28

Answer five questions, taking one from each unit.

UNIT-I

1. (a) Hanie mharhi rhishü di pede pou dze thushülie. 6×2=12
(i) Copieko
(ii) Zuthiekroko
(b) Puotei kikecükipo mu nhapou kiu pou keba ki tsia khashüya ga? 1+1=2
2. (a) Leshükhrüphrü mu Tenyikhrüphrü unie donu bavüdo kitsuo kekrei tuote ga? Kedipuo ca la shiü vatshashülie. 10
(b) Hako donu dia (4) kedapie puoca thushülie. 4×1=4
(i) Tsiamenyie
(ii) Kenyü
(iii) Nacünanyü
(iv) Thekhrüthenyi
(v) Pfhüdzücha
(vi) Teiziepfü

UNIT-II

3. (a) Teicie nu puotei kekrekreikecüko mharhi geinu thashü mu pou dze sa vatshashülie. 6
(b) Puotei kekreikecü diako nu mhatho mu khrülhouzha kemeyie puopuo dze thushülie. 8
4. (a) Teicie nu thekhrüko ha kedipuo la üsi ga? 2

- (b) Thekhrü geizo nu thekhrü zako kimhie di tho se parte shicü cako thushülie. 12

UNIT-III

5. (a) Kikecükipuo suomia bu kepruo chüpie pruolie keriethe chülie ga? Puo rükrie kidepuo kholie mu kichiepuo teikhrie nu tuolieya ga? $4+2=6$
(b) Kepruo gei engine puorhi kekreiekcü bayakezhako mharhi sa di kepushülie. 8
6. (a) Kepruo puo rhi kekreiekcü kitsuo ba ga? Hanie kikemhiekcüko kekrei ga? $2+6=8$
(b) Kepruo Herculas mu puo shü lha kenie bayakezha mharhi rhishülie. 6

UNIT-IV

7. (a) Kepruo mo gei puo teshükcü kekuo (forces) puo cha kekreikrei bayakezhako thulie mu mharhi sa rhishülie. 10
(b) Gas turbine engine puorhi kekreiekcü bayakezhako dze thushülie. 4
8. (a) Joystick mhatho kedipuo ga? Rudder, rudder trimmer mu elevator, elevator trimmer hako kedipuo kekrei ga? $2+8=10$
(b) Kimhie di puoshü kerühou-u meyiekcü pulie vi ga? 4

UNIT-V

9. Kikemhie di kepruo pruoketuo ki kijü nu themiako ze kemewilieya ga? Cayie kro puo chie pie thushülie. $8+6=14$
10. (a) Air speed indicator (ASI) kedipuo ga? Puo kemeyie dzeko thushülie. 8
(b) Artificial horizon kedipuo shiü pede di thushülie. 6