

PANJAB UNIVERSITY CHANDIGARH- 160 014 (INDIA)

(Esttd. under the Panjab Univerasity Act VII of 1947-enacted by the Govt. of India)



FACULTY OF SCIENCE

SYLLABI

FOR

ENVIRONMENT CONSERVATION

(ELECTIVE)

B.A./B.Sc. (General)

1st & 2nd YEAR

EXAMINATIONS 2012

--:O:--

Environment Conservation
B.A/B.Sc. (General) 1st Year

Paper	Name	Time in Hrs	Theory Marks	Internal Assessment Marks	Total Marks
--------------	-------------	------------------------	-------------------------	--	------------------------

Section-IV

Indoor environment:

Position of indoor environment pollution in office or place
Bund College and Environment problem oriented
feature Assessment of indoor air pollution
of the general environment

Practical

Paper-A

Based on theory paper.

Laboratory of the food environment

Study of the problem of indoor pollution

Survey report of indoor environment pollution

Analysis of the different components of the environment

Paper-B

Soil and water pollution

Section-I

Lithosphere:

Meaning of lithosphere components of the lithosphere

Soil fertility:

Micro and macro nutrients of the soil
fertilizer and the role of soil organisms

Section-II

Degradation of soil erosion and the effect of erosion

soil pollution Different types of soil pollution
Pollution and control measures

Section-III

Hydrosphere:

Major sources of water pollution
Drinking water Pollution control measures
and BOD

Section-IV

Water pollution:

Environment Conservation

B.A./B.Sc.(General) 2nd Year

Paper	Name	Time in Hrs	Theory Marks	Internal Assessment Marks	Total Marks
-------	------	-------------	--------------	---------------------------	-------------

A A r p o u o n n d
C e c i n g e

Mineral Resources Type and por nce of ner Mner e r c on nd
en ron en pro e e one n ng n Mð ð re _p co n ng n
_r _nd

Section IV

Control: Me ð re nd ec ð ð e o con ro r po ð on n e ð e nd nd re
Green ð d ng concep CDM Ce n De e op en Mec ð n C r on ed e r on
Con ro of no e po ð on

Practical

Paper-A

To on or ð e e of D f PM n ð rrð nd ng o p ð re

To on or ð e e of NO nd O n ð rrð nd ng o p ð re

To prep re ð r ey repor on d fferen ð rce c ð ð ng r po ð on n oc re

To prep re ð r ey repor on no e po ð on n yð r oc y

To co ec d nd prep re repor reg rd ng r nd er po ð on for ð g r
ð p n ce en f cory n ð d on ng re e N n ð ð op r nd
o ð ð r

Paper-B

Solid W

Section-IV

Organic farming: Definition Need of Organic Farming Methods
Ingenue and Ingenue control of pests and diseases
Organic food safety

Waste lands Definition Categories of waste land Deficiency of
reclamation

Practical

Paper-B

Assignment on Organic Farming

To prepare a report of the importance of organic farming

Compare the yield of organic and inorganic farming

To study and find out the reasons for the

To prepare a list of the various types of waste lands

To study the various methods of reclamation

Assignment on Organic Farming

Books Recommended

- | | |
|---|--|
| Cricket and
D. G. P. N.
M.
M. N. M.
T. C. P. N. G.
S. N. G. P. M.
B. P. N. G. R.
P.
N. G. N. L.
Aggr. A.
A. C. N. P. C. E. A. O. C. O. N.
E. R. N. D. E. R. A. P. A. N. E. Y. O. R.
S. E. N. G. P. B. O. P. S.
A. R. P. T. | General Cology, Second Edition Prentice
Hall
G. O. R. N. G. T. C. O. P. E. E. B. R. E. F. N. G. R. D. E. D. I. T. I. O. N.
C. R. I. D. G. E. P. R. E.
M. I. N. D. E. R. I. N. G. E. N. V. I. R. O. N. M. E. N. T. P. O. L. I. T. I. C. I. A. N. C. E.
M. I. N. P. R. E.
G. O. R. N. G. A. E. R. Y. P. R. I. N. C. I. P. L. E. O. F. O. R. D.
M. I. N. P. R. E.
I. N. T. R. O. D. U. C. I. O. N. T. O. M. A. N. A. G. E. M. E. N. T. E. N. G. I. N. E. E. R. I. N. G.
P. R. I. N. C. I. P. L. E. S. O. F. M. A. N. A. G. E. M. E. N. T. M. C. G. R. A. W. H. I. L. L. I. A. N. S.
S. O. D. I. T. Y. M. A. N. A. G. E. M. E. N. T. A. F. F. I. C. I. A. T. I. O. N. D. E. P. A. R. T.
E. R. R. O. R. E. R. N. E. U. R. E. E. R. C. O. P. O. N. G.
Y. N. P.
E. R. O. E. C. O. L. O. G. Y. F. R. O. M. O. C. C. I. P. I. T. A. T. I. O. N. S.
M. O. D. E. L. S. O. F. P. R. O. D. U. C. I. O. N.
E. R. P. O. L. I. T. I. C. I. A. N. C. E. A. P. P. L. I. C. A. T. I. O. N. N. E. D. E. P.
A. O. C. O. N. A. N. D. R. D. M. E. T. H. O. D. S. F. O. R. E. N. V. I. R. O. N. M. E. N. T.
E. R. A. P. A. N. E. Y. O. R.
E. E. A. N. D. O. O. N. A. R. R. E. R. N. D. L. N. D.
P. O. L. I. T. I. C. I. A. N. C. E. A. N. D. O. N. F. O. R. U. N. I. T. E.
D. E. E. O. P. E. N. I. N. G. B. I. O. T. E. C. H. N. I. C. A. L. C. O. R. P. O. R. A. T. I. O. N. D. E. P. |
|---|--|

Aggr A
eere pG
Ge p D

ng p
A eyer L
D pnn M

r r
D r s s r

No ePo on AP P c on Ne De p
Org n c r ng & nd on Boo De p
Org n c r ng Co ponene nd M n ge en
Agro o od p r
D er n ge en M n de D er AP
P c on
D er M n ge en y Ed c on of nd De p
9
N ur D er AP P c on 9
A Te oo of En ron en C p ry nd Ed on
C nd Co p ny L d N g r Ne De p s