

UNIT TEST

B.A. II

2018-19

" Education for Knowledge, Science and Culture"
- Shikshanmaharshi Dr. Bapuji Salunkhe

Shri Swami Vivekanand Shikshan Sanstha's
Vivekanand College Kolhapur

Department of Geography

2018-19

Date 28/01/2019

NOTICE

All the students of B.A. Part II are here by informed that Department of Geography conduct unit test on 29 December 2019 , 09:30 am. at hall no 18.

The attendance of all students is necessary.



Hati

(Mr. H. P. Patil)

KOLHAPUR.
DEPARTMENT OF GEOGRAPHY
VIVEKANAND COLLEGE
KOLHAPUR.

Vivekanand College Kolhapur

Department of Geography

UNIT TEST- 29/01/2019

CLASS : - B. A. II Geography

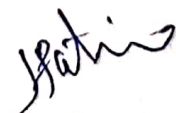
Student Attendance

Sr. No	Roll Call	Student Name	Signature
1	5007	BAGADE NIKHIL SURAJ	
2	5009	BANDGAR AKASH RAJARAM	<i>AKASH RAJARAM</i>
3	5015	BODAKE ROHIT ANIL	<i>Aakashbods</i>
4	5021	CHAVAN OMKAR NETAJI	
5	5024	CHILE SURAJ SHIVAJI	<i>chavalljes</i>
6	5027	CHOUGALE SHUBHAM TUKARAM	
7	5029	CHOUGULE VISHAL VILAS	<i>Chugule</i>
8	5030	DABHADE PRAJWAL BHIMRAO	
9	5032	DAVARI RAVALNATH MACCHINDRA	<i>Desai</i>
10	5033	DAWARE ASHWINI ASHOK	<i>Daware</i>
11	5035	DESAI SACHIN PRAKASH	<i>Desai</i>
12	5038	DHERE SHRIDHAR SARJERAO	
13	5233	GAIKWAD SURAJ RAJU	<i>Gaikwad</i>
14	5045	GAVANDI RUSHIKESH PRADIP	
15	5048	GURAV ONKAR NITIN	<i>Gurav</i>
16	5049	GURAV POURNIMA SANJAY	
17	5051	HARALE SWAPNIL MARUTI	<i>Harale</i>
18	5056	INGALE SWEETY UMESH	
19	5066	JADHAV SUMIT DHANPAL	<i>Jadhav</i>
20	5067	JADHAV SUNIL SHANKAR	<i>Jadhav</i>
21	5070	KAKADE OMKAR CHANDRAKANT	
22	5082	KAMBLE SAPANA ANANDA	<i>Kamble</i>
23	5083	KAMBLE SATYAM VILAS	<i>Kamble</i>
24	5089	KARAPE RAMESHWARI BABAN	<i>Karape</i>
25	5091	KHARAT PRATIK DEELIP	<i>Kharat</i>
26	5093	KHOT AKSHAY RANGRAO	
27	5095	KHOT MITTAL SARJERAO	<i>Akshay</i>
28	5104	LAMBOR BAPU SIDHU	<i>Lambor</i>
29	5108	MAHADIK AKASH RAVINDRA	<i>Mahadik</i>
30	5109	MAJAGAONKAR SHUBHAM SAMBHAJI	<i>Shubham</i>
31	5110	MALI YOGESH NARAYAN	<i>Mali</i>
32	5112	MANE PAVAN VASANT	<i>Pavan</i>
33	5115	MANE VISHAL LAXMAN	<i>Mane</i>
34	5116	MANGEKAR ABHISHEK BHIRAVNATH	<i>Mangekar</i>
35	5118	MESTRI SAIF AYUB	<i>Mestri</i>
36	5121	MORE MANGESH PANDURANG	<i>Mangesh</i>



37	5089	KARAPE RAMESHWARI BABAN	(Rameshwari)
38	5091	KHARAT PRATIK DEELIP	
39	5093	KHOT AKSHAY RANGRAO	
40	5095	KHOT MITTAL SARJERAO	
41	5104	LAMBOR BAPU SIDHU	
42	5108	MAHADIK AKASH RAVINDRA	
43	5109	MAJAGAONKAR SHUBHAM SAMBHAJI	
44	5110	MALI YOGESH NARAYAN	
45	5112	MANE PAVAN VASANT	(Pavan)
46	5115	MANE VISHAL LAXMAN	
47	5116	MANGEKAR ABHISHEK BHIRAVNATH	
48	5118	MESTRI SAIF AYUB	
49	5121	MORE MANGESH PANDURANG	
50	5122	MORE RUTUJA RAJARAM	
51	5126	NAGAONKAR PRANAV PRAVINKUMAR	
52	5127	NAIK SHUBHAM RAMESH	
53	5128	NARSHINGE ANIKETA DEELIP	
54	5131	NAVALE VIKI RAJU	
55	5133	NAYKAWADI SUHEL FIROJ	
56	5136	PACHAKAR SUSHANT BALIRAM	
57	5141	PARIT MEGHANA SURESH	(Meghna)
58	5146	PATIL ATUL MAHADEV	
59	5147	PATIL AVINASH SURESH	
60	5152	PATIL MANOJ DHANAJI	
61	5154	PATIL NAMRATA JAYSING	
62	5159	PATIL PRAJAKTA PANDIT	
63	5163	PATIL PRUTHVIRAJ BALASO	
64	5164	PATIL RUTUJA BAJIRAO	
65	5167	PATIL SHUBHAM BALAVANT	
66	5168	PATIL SHUBHAM SARJERAO	
67	5170	PATIL SWARUP SUBHASH	
68	5171	PATIL VISHNU SAMBHAJI	
69	5172	PATIL VRUSHAB RAVASO	
70	5175	PAWAR KIRAN NAMDEV	
71	5177	PAWARA PRASHANT BHARSING	
72	5179	POTDAR RUSHIKESH SADASHIV	
73	5007	BAGADE NIKHIL SURAJ	
74	5009	BANDGAR AKASH RAJARAM	
75	5015	BODAKE ROHIT ANIL	(Rohit)
76	5021	CHAVAN OMKAR NETAJI	
77	5024	CHILE SURAJ SHIVAJI	
78	5027	CHOUGALE SHUBHAM TUKARAM	
79	5029	CHOUGULE VISHAL VILAS	
80	5030	DABHADE PRAJWAL BHIMRAO	
81	5032	DAVARI RAVALNATH MACCHINDRA	
82	5033	DAWARE ASHWINI ASHOK	




 Head
 DEPARTMENT OF GEOGRAPHY
 VIVEKANAND COLLEGE,
 KOLHAPUR.

37	5089	KARAPE RAMESHWARI BABAN	10
38	5091	KHARAT PRATIK DEELIP	
39	5093	KHOT AKSHAY RANGRAO	10
40	5095	KHOT MITTAL SARJERAO	09
41	5104	LAMBOR BAPU SIDHU	09
42	5108	MAHADIK AKASH RAVINDRA	
43	5109	MAJAGAONKAR SHUBHAM SAMBHAJI	10
44	5110	MALI YOGESH NARAYAN	
45	5112	MANE PAVAN VASANT	10
46	5115	MANE VISHAL LAXMAN	10
47	5116	MANGEKAR ABHISHEK BHIRAVNATH	
48	5118	MESTRI SAIF AYUB	09
49	5121	MORE MANGESH PANDURANG	09
50	5122	MORE RUTUJA RAJARAM	
51	5126	NAGAONKAR PRANAV PRAVINKUMAR	
52	5127	NAIK SHUBHAM RAMESH	10
53	5128	NARSHINGE ANIKETA DEELIP	
54	5131	NAVALE VIKI RAJU	10
55	5133	NAYKAWADI SUHEL FIROJ	10
56	5136	PACHAKAR SUSHANT BALIRAM	
57	5141	PARIT MEGHANA SURESH	09
58	5146	PATIL ATUL MAHADEV	09
59	5147	PATIL AVINASH SURESH	10
60	5152	PATIL MANOJ DHANAJI	
61	5154	PATIL NAMRATA JAYSING	
62	5159	PATIL PRAJAKTA PANDIT	
63	5163	PATIL PRUTHVIRAJ BALASO	
64	5164	PATIL RUTUJA BAJIRAO	10
65	5167	PATIL SHUBHAM BALAVANT	
66	5168	PATIL SHUBHAM SARJERAO	09
67	5170	PATIL SWARUP SUBHASH	
68	5171	PATIL VISHNU SAMBHAJI	
69	5172	PATIL VRUSHAB RAVASO	10
70	5175	PAWAR KIRAN NAMDEV	
71	5177	PAWARA PRASHANT BHARSING	
72	5179	POTDAR RUSHIKESH SADASHIV	10
73	5007	BAGADE NIKHIL SURAJ	10
74	5009	BANDGAR AKASH RAJARAM	10
75	5015	BODAKE ROHIT ANIL	10
76	5021	CHAVAN OMKAR NETAJI	
77	5024	CHILE SURAJ SHIVAJI	10
78	5027	CHOUGALE SHUBHAM TUKARAM	
79	5029	CHOUGULE VISHAL VILAS	10
80	5030	DABHADE PRAJJWAL BHIMRAO	09
81	5032	DAVARI RAVALNATH MACCHINDRA	09
82	5033	DAWARE ASHWINI ASHOK	08



Hatic
Head
DEPARTMENT OF GEOGRAPHY
VIVEKANAND COLLEGE,
KOLHAPUR.

मृदा अवनती समस्या व उपाय

प्रस्तावना :-

पृथ्वीवरील निव्वनिशक्या अंमपत्तीमाधनांपैकी मृदा हे एक माधन आहे. पोषकद्रव्ये, पाणी पुत्रवता आणि आधाराभाती सर्व वनस्पती मृदेवर अवलंबून अमतात. मृदा हा यत्र खडकांच्या विदावणामुळे तयार झालेला अमतो. मृदा मानवाला व प्राण्यांना अन्न उपलब्ध करून देव्याच्या प्रक्रियेमध्ये महत्वाची भूमिका बजावते. वाहती लोकसंख्या, औद्योगिकरण आणि बदलती जीवनशैली यांचा वाईट परिणाम मृदेवरती होत असलेला आपणांम पहावयास मिळत आहे.

शेतीच्या दृष्टीने मृदेस अनन्यभाधारण महत्त्व आहे. शेती ही पूर्णतः मृदेवर अवलंबून आहे. जेथे जमीन किंवा मृदा भुपीक असते, तेथे शेतीचा विकास होतो. मृदा हे महत्वाचे अंममाधन आहे, परंतु गेल्या काही दशकांपासून जगात सर्वत्र मृदाअवनती होत असलेली दिसते. भारतामध्ये ही एक मोठी समस्या आहे. भारत कृषीप्रधान देश असल्याने देशात मृदेला विशेष महत्त्व आहे, मात्र निव्वनिशक्या कारणाने जमिनीवर परिणाम होत असून तिची अवनती होत आहे.

मृदा व्याख्या :-

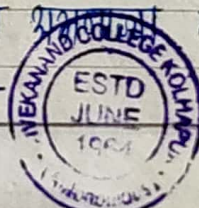
निव्वनिशक्या वाह्यशक्तींच्या कारणामुळे अपृष्ठावरील खडकांची तुटफुट होऊन तयार होणाऱ्या मातीच्या पातळ थरांना जमीन किंवा मृदा असे म्हणतात.

मृदा अवनती :-

मृदा अवनती ही समस्या अतिशय मोठी समस्या निर्माण झाली आहे. मृदा अवनतीचे काही प्रकार पडतात. त्यांमध्ये जमिनीची धूप, जमिनीला बिंडार पडणे, आश्रयुक्त व जमिनी आस्ली होणे, जमिनीचा कस कमी होणे यांभाबद्ध्या प्रकारची मृदेची अवनती होत असताना पहावयास मिळते. मृदेची अवनती होव्यास निमर्ग आणि मानव हे दोन घटक कारणीभूत ठरतात. या मृदा अवनतीच्या घटकांमुळे काही समस्या ही निर्माण होतात. व या समस्यांवर उपायही योजने आहेत व त्या कमी करण्याचा प्रयत्नही केला जात आहे.

मृदा अवनतीच्या समस्या :-

मृदा अवनती होव्यास कारणीभूत असलेल्या घटकांमुळे अनेक समस्या होतात. त्या समस्या पुढीलप्रमाणे आहेत :-



Shubham

मृदा अवनी शंभव्याचे उपाय—

उपाय—

- 1) जमीनीला पाणीपुशवठा करत असताना काळजीपूर्वक पिकाला आवश्यक तेवढा पाणीपुशवठा करावे. यामुळे जमीन दलदलयुक्त व पाणथळ बनणार नाहीत आणि जमिनीत आर्द्रतेचे प्रमाण वाढणार नाहीत.
- 2) भूमूद्रकिनाऱ्यापट्टीच्या ठिकाणी भूमूद्राच्या भ्रंशेचे पाणी किनाऱ्याजवळ असणाऱ्या क्षेत्रजमिनीवर पसरणार नाही, हे पाणी श्राव्ययुक्त असल्याने जमीनीस घातक ठरते, यासाठी भूमूद्र किनाऱ्यावर बांध बंदिकती करणे किंवा बांध घालणे.
- 3) नैसर्गिक खतांऐवजी रासायनिक खते व फिटकनाशके औषधांचा वापर कमी करणे किंवा मर्यादित प्रमाणात करणे. त्याऐवजी जमिनीचा कण टिकून ठेवण्यासाठी जमिनीला नैसर्गिक खतांचा पुशवठा शेतीला करणे.
उदा. शेणखत
- 4) मातीत झाडे लावल्यास धूप थांबते; कारण वनस्पतींमुळे मातीचे वाऱ, पाऊस, व वाहत्या पाण्यामुळे संरक्षण होते. झाडांमुळे वाऱ्याचा वेग मंदावून त्याचा वेग मंदावून त्याचा जमिनीवर होणारा आघात कमी होतो. झाडांची मुळे जमिनीवरील माती घट्ट धरून ठेवतात. त्यामुळे वृक्षारोपण महत्त्वाचे आहे.
- 5) नद्यांच्या पाण्यामुळे जमिनीची झीज होते; म्हणून नद्यांच्या वरच्या भागात बांध घातले जातात. त्यामुळे पाण्याचा वेग मंद होतो. व ~~त्यामुळे~~ त्यामुळे मातीची धूप होणे थांबते. यकारिता भारतातील अनेक नद्यांवर धरणे बांधण्यात आली आहेत.
- 6) जमिनीवर फुतार असल्यास जमिनीवरून वाहणाऱ्या प्रवाहामुळे मृदेची धूप होते. अशा वेळात फुताराच्या दिशेने बांध घातल्यास उंचावरून येणारे पदार्थ कमी उंचीच्या भागात आचतात. त्यामुळे जमीन सपाट होते. त्यामुळे मृदा अवनी किंवा धूप थांबते.



Shubham