

A.S.D GOVT. DEGREE COLLEGE FOR WOMEN (A),
(Re- Accredited by NAAC with B Grade)
Jagannaickpur, Kakinada-533002, East Godavari, APS

DEPARTMENT OF ZOOLOGY & AQUACULTURE TECHNOLOGY

2018-2019

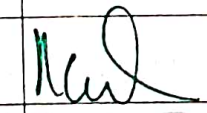


Debate

on

Mutations

Activity Register 2019

Date	22-11-18
Conducted through (DRC/JKC/ELF/NCC/NSS/ Departments etc.)	Zoology department
Nature of Activity (Seminar/Workshop/Extn. Lecture etc..)	Debate
Title of the Activity	Debate(Mutations)
Name of the Department/Committee	Department of zoology
Details of Resource Persons (Name , Designation etc..)	U.satyanarayana guest faculty M.satyavaralakshmi lecturer n zoology N.veera chanti lec in aqua culture technology
No.of students participated	33
Brief Report on the activity	To raise the spirit of students developing their skills on general knowledge besides subject learning .
Name of the Lecturers who Planned & conducted the activity	M.Satyavaralakshmi U.Satyanarayana Guestfaculty in Zoology
Signature of the in charge	Dr.K.Aruna lecturer in charge of micro biology
Signature of the Principal	
Remarks	-----

Debate

ఉత్పత్తి వర్తనలు

ఋషియుగం కాలం వాళ్ళుగా సంభవించు వైవిధ్యాలను ఉత్పత్తి వర్తనలు అంటారు. 1900 వ సంవత్సరంలో వచ్చాగోబెప్పన్. ఈనాటికి లామార్టియూనా అనుయాయులు వాటిని గమనించారు. ఉత్పత్తి వర్తనల వలన ఉత్పత్తి వర్తనలు విస్తరించారు. బహువచనం: ఉత్పత్తి వర్తనలు అంటారు. ఇవి 2 రకాలు

- 1. బహు ఉత్పత్తి వర్తనలు
- 2. క్రోమోజోమల్ ఉత్పత్తి వర్తనలు

1. బహు ఉత్పత్తి వర్తనలు :- ఏదైనా ఒక బహువచనం అంటే సంభవించినప్పుడు.

అలాగే బహువచనం అంటే సంభవించే ఉత్పత్తి వర్తనలు వేరుగా ఉంటాయి. ఉత్పత్తి వర్తనలు అనేక రకాలైనవి. అందుకే గానీ, అలాంటివి వర్ణించారు.

బహు ఉత్పత్తి వర్తనలు, ఋషియుగం వైవిధ్యాలకు వేరుగా ఉంటాయి. ప్రతి

బహువచనం నుండి వచ్చే ఉత్పత్తి వర్తనలు రెండు వేరుగా ఉంటాయి. ఉత్పత్తి వర్తనలు రెండు అంటారు. 1. గ - కిరణాలు 2. అనిమల్ వలన కిరణాలు 3. గాయకీరణాలు 4. ఉత్పత్తి వర్తనలు 5. దుబారాలు రసాయన పదార్థాలు

బహు ఉత్పత్తి వర్తనలు అంటే సంభవించే ఉత్పత్తి వర్తనలు అంటారు.

ఇలాగే బహువచనం అంటే సంభవించే ఉత్పత్తి వర్తనలు అంటారు. బహువచనం అంటే సంభవించే ఉత్పత్తి వర్తనలు అంటారు. బహువచనం అంటే సంభవించే ఉత్పత్తి వర్తనలు అంటారు.

eg:- అనిమల్ వలన కిరణాలు.

అనిమల్ వలన కిరణాలు :- అనిమల్ వలన కిరణాలు అంటారు. అనిమల్ వలన కిరణాలు అంటారు. అనిమల్ వలన కిరణాలు అంటారు. అనిమల్ వలన కిరణాలు అంటారు. అనిమల్ వలన కిరణాలు అంటారు.

eg:- దుబారాలు రసాయన పదార్థాలు

ప్లిమోట్రోపిజం :- ప్లిమోట్రోపిజం గా చిహ్నం (వక్రీయ మర వ్రాసేటట్లు) కలిగిపోయిన కరకము. ఒకటి కంటే ఎక్కువ లక్షణాలను కలిగించే చిహ్నాలను ప్లిమోట్రోపికి చిహ్నం అంటారు.

eg:- (అక్షరాల వ్రాసేటట్లు)

2. కోయోనోమాల ఉచ్చరిత్రనాల :- కోయోనోమాల సంభవించు యధృచ్ఛక యధుల వలన వాన : పున్న నిర్మాణం వలన ఇది సంభవిస్తాయి. కోయోనోమాల ఉచ్చరిత్రనాల వలన చాలా చిహ్నాలు పోతూ వచ్చతాయి. కనుక చిహ్న ఉచ్చరిత్రనాల కంటే వాటి వలన కలిగే యధుల స్పష్టంగా వ్రాసాలి.

(కోయోనోమాల సంఖ్య, నిర్మాణం, గమనికను బట్టి కోయోనోమాల ఉచ్చరిత్రనాల రకాలు :-

I. కోయోనోమాల సంఖ్య యధులను సంబంధించి ఉచ్చరిత్రనాల :-

1. చిహ్నాలి :- ఒక కోయోనోమాల భేదమువలన లో అపరిచితం వలన ఏర్పడి ఉచ్చరిత్రనాల.

2. వికస్థిత :- కోయోనోమాల se^+ యిత్రం అపరిచితం.

3. బహుస్థిత :- ఒకటి లో ఎక్కువ se^+ ల కోయోనోమాల వలన.

I. కోయోనోమాల నిర్మాణం యధులకు సంబంధించి ఉచ్చరిత్రనాల :-

1. హరిణ (Deletion) :- ఒక కోయోనోమాల కొంత భాగం అపరిచితం.

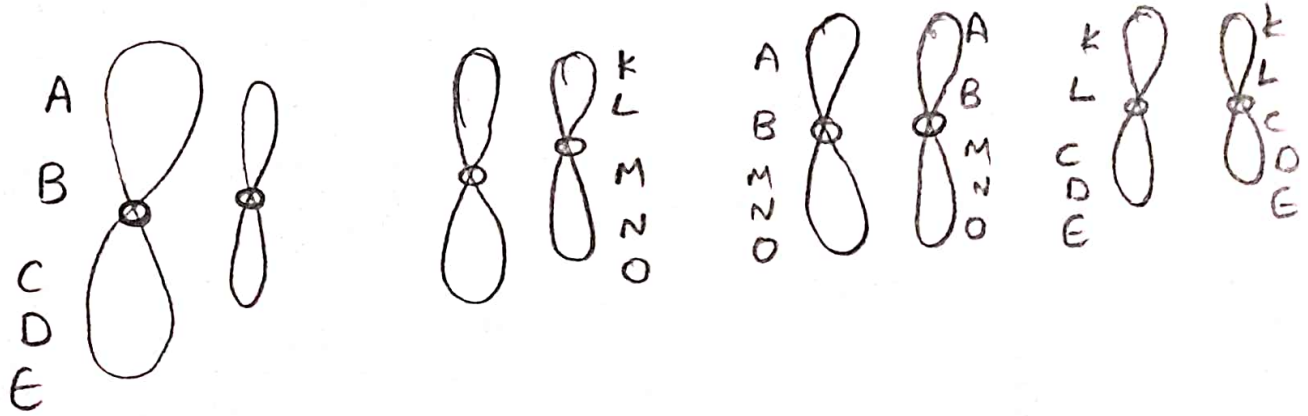
2. అదన (Addition) :- ఒక కోయోనోమాల కొంత భాగం భేదమువలన.



హరిణము

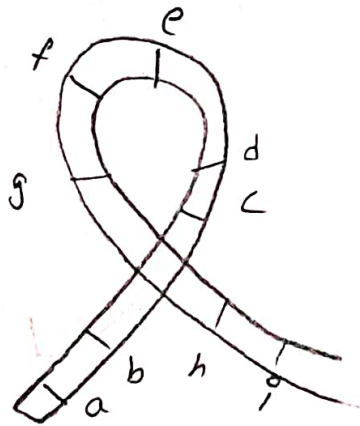
III కోమోసామ్ వయోకరణ యాద్యులు సంబంధించిన ఉల్కావక్రమాల

1. పరిస్థాపనము :- ఇచ్చి వలల కోమోసామ్ల మధ్య యల్ప.



2. విలోమము :- (Inversion) :-

ఒక కోమోసామ్ లోని భాగములు 180 డిగ్రీల కొంత విరుగుట.



విలోమము

* Debate *

* అభిప్రాయ వ్యక్తి *

Topic :- Mutations

Debate

Mutations



Department of Zoology

Name of the student	Signature
R. Venkata Sandhya	R. V. Sandhya
D. Satya Madhuri	D. S. Madhuri
G. Pawani	G. Pawani
D. Swarna Kinnora	D. Swarna Kinnora
V. Ribca	V. Ribca
M. Asha Latha	M. Asha Latha
P. Mounika	P. Mounika
S. S. Mallika	S. S. Mallika
G. Rani	G. Rani
B. Venkatalakshmi	B. Venkatalakshmi
B. Santhi	B. Santhi
O. Swapna	O. Swapna
T. Bhavathi	T. Bhavathi
I. Sridevi	I. Sridevi
S. Prameela Devi	S. Prameela Devi
P. Adalakshmi	P. Adalakshmi
K. Mounika	K. Mounika
A. V. G. Varalakshmi	A. V. G. Varalakshmi
S. Vijaya	S. Vijaya
S. Varalakshmi	S. Varalakshmi
B. Rajeswari	B. Rajeswari
K. Neelima	K. Neelima
M. Durga Bhavani	M. Durga Bhavani