



UNIVERSITY OF CALCUTTA
SHISHURAM DAS COLLEGE



CBCS SYSTEM 2ND SEMESTER EXAMINATION-2023

NAME- APSONA KHATUN

CLASS- B.A (GENERAL)

SEMESTER-II

SUBJECT- ENVIRONMENT STUDIES

PAPER CODE – AECC-2

COLLEGE ROLL NO- 605

C.U REG. NO- 571-1211-0255-22

C.U ROLL NO-222571-12-0037

SECTION- A

YEAR-2022-23

30

30/06/23



∴ আটপত্র ∴ =

- i) উলোখম
- ii) উলোখমের সঙ্গে পারিপার্শ্বিক পার্থক্যে সম্বন্ধ
- iii) উলোখমের ব্যবহারকারী উদ্ভেদ ও প্রাণী প্রভৃতি
- iv) উলোখমের ছাদ্য সূত্রাল
- v) উলোখমের হুরণ
- vi) অং রপনের অমত্যা
- vii) অমত্যা অমত্যা
- viii) আমান ছোমক
- ix) সুওওওও প্রীকর,

① উলোমসমূহ :

উলোমসমূহের ফুলেরোক্তের কোনো কোনো অংশেই আছে।
কোনো ফুলের ডালের অঙ্গকে উলোমসমূহ বলা হয়, উলোমসমূহ
যদি স্বেদনও করে ডালের হয়ে থাকে,

উদাহরণ :- পুষ্কর, ধান, তিল, ত্রিফল, ইত্যাদি

② উলোমসমূহের সঙ্গে পারিপার্শ্বিক পরিবেশে সঙ্গিত :

উলোমসমূহের সঙ্গে মানুষের সঙ্গিত : সঙ্গিত রয়েছে, উলোমসমূহ
মানুষের দ্বারাও সৃষ্টি হতে পারে, আবার প্রাকৃতিক
বস্তুতেও সৃষ্টি হতে পারে,

সময় - কোনো পুষ্কর, ধান, তিল, মানুষ, সৃষ্টি
করে, কিন্তু কোনো ত্রিফল, বাহা, প্রাকৃতিক
বস্তুতে সৃষ্টি হয়,

☞ উলোমসমূহের সঙ্গে পারিপার্শ্বিক পরিবেশে মে ধানসমূহ
সঙ্গিত রয়েছে, তাই নিম্নে আলোচনা করা হল -

☞ উলোমসমূহের সঙ্গে প্রাকৃতিক পরিবেশে সঙ্গিত :

উলোমসমূহের ডালের স্বেদন উৎস হল বায়ুমণ্ডল এবং ও
স্বেদন সাক্ষর উৎস হল সূর্য, উলোমসমূহের অঙ্গের সৃষ্টি
মধ্যমে উলোমসমূহের ডালে আচ্ছন্ন হয়, উলোমসমূহের ডালে
বায়ুমণ্ডলের O_2 এবং CO_2 দ্রবীভূত (সংক্রমণ) থাকে, এবং
উলোমসমূহের ডালে O_2 (অক্সিজেন) ও CO_2 (কার্বন ডাই
অক্সাইড) উলোমসমূহের ডালি ও প্রাণীকে বিবেচনা করে
তে সহায়তা করে,

৩। উলোসামের অঙ্গে আঙ্গাটক পাঁচবেশে ভাঙ্গক :-

উলোসামের অঙ্গে আঙ্গাটক (আঙু : ভাঙ্গক নামে, উলোসামে
উলোসাম (কালসী, হাঁ : ৬০ হত্যাদ) ও স্রোণী (বুড়, কালসী ও
হাঁ : ৩) কে অঙ্গম প্রায় হিআবে আঁহন করে,

[সাইলোসাম কালসী]



৩. উলোসামে বজবাজকরী উলোসাম ও স্রোণী অঙ্গে :-
উলোসামে বজবাজকরী উলোসাম ও স্রোণী অঙ্গে হাঁল হল

১। উলোসাম অঙ্গে :-

উলোসামের উলোসাম উলোসাম অঙ্গে অঙ্গী বজবাজ
লিঙ্গে আঙ্গাটক করা হয়েছে, -

উলোসাম অঙ্গে

হাঁল অঙ্গে

হাঁল অঙ্গে

i) অবহিত স্যাঙ্কন :-

আবিষ্কারও অবহিত স্যাঙ্কন হল উৎপাদক উদ্ভিদ যেমন
 গুল্ম উদ্ভিদ (অ্যালগা) এর উল্লের উপায়ভেদে (অমজান
 হয়ে থাকে এবং উল্লের উপায়ও লকে সবুজ চেহারা/রূপ
 রহম,

ii) বৃহৎ আকার উদ্ভিদ :-

উল্লোষমের উল্লে বসবাসকারী বৃহৎ আকার উদ্ভিদের
 উদাহরণ হল কলম্বী, ইহু চে ইত্যাদি,

iii) উল্লোষমের বসবাসকারী স্রোণী স্রোণীও :-

উল্লোষমের উল্লে বসবাসকারী স্রোণী স্রোণীও মূল
 হল - যে বড়ো গাছ (কুই ক্যওল, লুগেল, সোল,
 হোথো গাছ, গাণ, ব্যাও, কছপ স্রোণীও,

iv) উল্লোষমের খাদ্য সূক্ষ্মাল :-

উল্লোষমের খাদ্য সূক্ষ্মাল গনমে আলোচ্য হল -

a) উৎপাদক :-

উল্লোষমের বাহু ওয়ে কিছু উদ্ভিদ

স্রোণীও আলোকসম্মে স্রোণীও মাধ্যমে খাদ্য উৎপাদন
 করে, এদের উৎপাদক বলে,

আংকো, $6CO_2 + 6H_2O$ স্রোণীও
 স্রোণীও



উদাহরণ :-

স্রোণীও, কলম্বী, খালুক, ইত্যাদি,

[কলমী শাক]



৬) খাদক :-

মে সমস্ত খাদকেরা উৎপাদকে খাদ্য হিসাবে গ্রহণ করে তাদের খাদক বলা হয়, কিন্তু খাদক অঙ্গকে আলোক পাও করা হয়, -

i) স্বাভাবিক খাদক :-

মে সমস্ত বৃহৎ আকারের খাদকেরা উৎপাদকে খাদ্য হিসাবে গ্রহণ করে বা ওজন করে, তাকে স্বাভাবিক খাদক বলা হয়।
উদাহরণ :- ডুম্বাফল, চিংড়ি, ডালের পোকসেহ

ii) জোন খাদক :- মে সমস্ত বৃহৎ আকারের খাদকেরা ও স্বাভাবিক খাদককে খাদ্য হিসাবে ও গ্রহণ করে, তাদের কে জোন খাদক বলা হয়, এরা আধারনও মাংসভোজী হয়।

উদাহরণ - পোনা মাছ, শামুখ, গৈতী আদ্য

iii) স্বজোন খাদক :- মে সমস্ত বৃহৎ আকারের খাদক জোন খাদককে খাদ্য হিসাবে গ্রহণ করে তাদের স্বজোন খাদক বলে,

উদাহরণ :- বড়ো মাছ, বক, মাছবাগ ইত্যাদি,



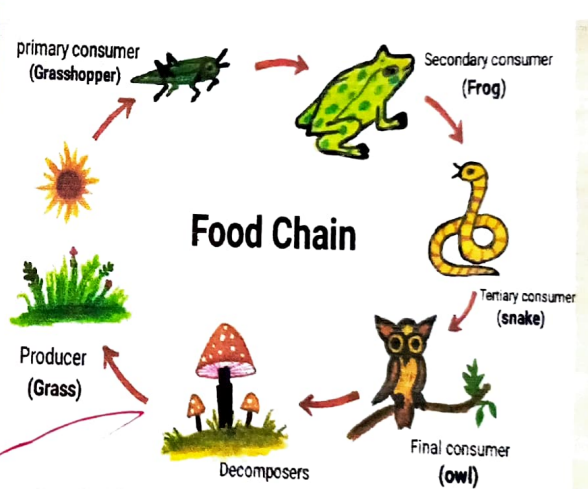
সাহসরাজ স্বপাখ

৩। বিশোধক :-

যে অমলু অল্পখাদকেরা সুও উদ্ভিদ বা ফালীর দেহ বিশেষম থেকে খাদ্যরস অং অং করে তাদের বিশোধক বলে,

উদাহরণ :- ব্যাকটেরিয়া, হাচক,

[খাদ্য শৃঙ্খলা]



৪. জলোশমের সুরক্ষা :-

i) জলোশমের জল প্রদু হওমতম এই জলকে মাগুম খাদ্য হইআবে অংন করে,

ii) জলোশমের উদ্ভিদ ও ফালীকে মাগুম খাদ্য হইআবে অংন করে,

6. অবস্ফোরণের অমত্যা :-

- i) বিস্ফোরণে বিস্ফোরণ অণুসমন, প্রকৃত বিস্ফোরণ, হাটসুজরম প্রকৃতি বা বিস্ফোরণে করা,
- ii) বিস্ফোরণে থেকে গিনজাত লাইটসেইজেন মুক্ত, উল, কাপড় ও কাঠের বিস্ফোরণে, বাসন মাজের, অক্সিজেন, উল মেশনের মতো উল দ্বারাও হয়ে থাকে, ও মাই করে থাকে,

7. অমত্যা অমাবান :-

- i) প্রকৃত বিস্ফোরণে বিস্ফোরণ অণুসমন অমত্যা অণুসমন করে বন্ধ করতে হবে,
- ii) বিস্ফোরণের উল মেশনা বন্ধ করতে হবে,
- iii) গার, মেশম ধান করানো বন্ধ করতে হবে,

8. আমতর প্রতিকার :-

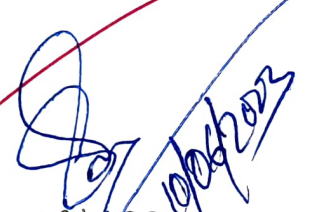
উলোশমের উল পারিষ্কার সাধতে হলে আমতরের সচেতন হতে হবে এবং অপরাধে সচেতন করতে হবে, পুষ্টি বের ও উল গুরু, মাইস, দুগন করানো বন্ধ করতে হবে, কাপড় কাটা, বাসন মাজে বন্ধ করতে হবে, উলোশম অমতম ও পারিষ্কার মুক্ত সাধতে হবে,

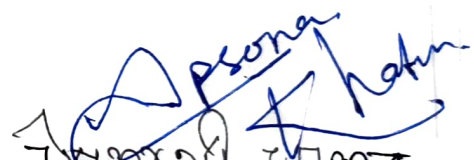


উলোশম,

কুওডওও ড্রীকার :-

এই প্রকল্পটি করার জন্য আম-আমার পারবেশের-
আর SUBHEDU SHEE মহাশয়ের কাছে বিশেষ ভাবে
কুওডও, বিভিন্ন প্রকল্পটি রপোন্ন করার জন্য আমাদের
বিশেষ ভাবে আহ্বানে করেছেন, আরও আহ্বানে হাত
আম এই প্রকল্প সম্পূর্ণ করতে পারা-তাম না,-


বিশেষ করে প্রাপক


বিশেষ করে প্রাপক