

জীববিজ্ঞান ১ম পত্র

সংস্করণ: ৫:

ক

চরুটি ঘর গৃহন যোগাভাবে স্থান করা হলো:

<p align="center">• মজিৎ ও তার ব্যতীত নিম্নোক্ত স্থানে কি করে?</p>		
<p>মজিৎ ১</p>	<p>বাবা থেকে আত্মা বৈশিষ্ট্য অঙ্কন</p>	<p>নষ্টে চর্বি বৈশিষ্ট্য কোকড়া চূর্ণ নীলান্ত চোখ, স্ক্যান্ড</p>
	<p>মাতা থেকে আত্মা বৈশিষ্ট্য অঙ্কন</p>	<p>নষ্টে চর্বি কচা, স্ক্যান্ড চূর্ণ, বাদ্যাত্ম চোখ, চর্বিওল</p>
<p>মজিৎ ২</p>	<p>বাবা থেকে আত্মা বৈশিষ্ট্য</p>	<p>চর্বি কচা, কোকড়া চূর্ণ নীলান্ত চোখ, চর্বিওল</p>
	<p>মাতা থেকে আত্মার স্বেচ্ছা বৈশিষ্ট্য</p>	<p>চর্বি কচা, স্ক্যান্ড চূর্ণ নীলান্ত চোখ স্ক্যান্ড</p>

ঘর চরুটি ঘর গৃহন করা হলো:

<p>• নানার থেকে আত্মা স্বেচ্ছা স্বেচ্ছা স্বেচ্ছা MP</p>				<p>• নানার থেকে আত্মা স্বেচ্ছা স্বেচ্ছা Mm</p>			
<p>MP ১ নষ্টে চর্বি কচা</p>	<p>MP ২ স্ক্যান্ড চূর্ণ</p>	<p>MP ৩ নীলান্ত চোখ</p>	<p>MP ৪ চর্বিওল</p>	<p>Mm ১ নষ্টে চর্বি বৈশিষ্ট্য</p>	<p>Mm ২ কোকড়া চূর্ণ</p>	<p>Mm ৩ নীলান্ত চোখ</p>	<p>Mm ৪ চর্বিওল</p>

দাদার থেকে আমা বরা হোম PP				নান্ন দাদার থেকে বাবা হোম Pm			
PP ①	PP ②	PP ③	PP ④	Pm ①	Pm ②	Pm ③	Pm ④
রঙে চবি বেঙ্গি	ফোকা চুন	বাদাচাঁ চোথ	চবিচুন	রঙে চবি বেঙ্গি কচা	হোজা চুন	নীলাঙ চোথ	চবিচুন

এ নম্ব পূঃ টি:
~~~~~

• চারটি হল গ্রহনযোগ্যভাবে পূরণ করা হলো:

|             |                                   |                                           |
|-------------|-----------------------------------|-------------------------------------------|
| মাতন্য<br>৩ | বাবা থেকে আমার<br>বৈশিষ্ট্য অঙ্কন | চবি কচা, ফোকড়া, চুন<br>নীলাঙ চোথ, কান্ড  |
|             | মা থেকে আমার বৈশিষ্ট্য<br>অঙ্কন   | চবি কচা ফোকড়া বাদাচাঁ<br>চোথ চবিচুন      |
| মাতন্য<br>৪ | বাবা থেকে আমা বৈশিষ্ট্য           | চবি কচা ফোকড়া চুন<br>বাদাচাঁ চোথ, চবিচুন |
|             | মা থেকে আমার বৈশিষ্ট্য            | চবি কচা, হোজা চুন<br>নীলাঙ চোথ, কান্ড     |

• আবার মূল চারটি ক্ষমতাগুলো নকশা করে  
আজ্ঞাতে হবে:-

• শোভালোগ্য গুলো কোড স্মৃতিস্মৃতি বসায় হলেও

• দাদা থেকে বসায় আত্ম PP

|                               |                       |                          |                  |
|-------------------------------|-----------------------|--------------------------|------------------|
| PP<br>①<br>বসে<br>চবি<br>বেশি | PP<br>②<br>বেশি<br>চল | PP<br>③<br>বাসায়<br>চোখ | PP<br>④<br>চক্ষু |
|-------------------------------|-----------------------|--------------------------|------------------|

• দাদী থেকে আত্ম বাবায় Pm

|                                     |                       |                        |                  |
|-------------------------------------|-----------------------|------------------------|------------------|
| Pm<br>①<br>বসে<br>চবি<br>বেশি<br>বস | Pm<br>②<br>বেশি<br>চল | Pm<br>③<br>নীলা<br>চোখ | Pm<br>④<br>স্বাস |
|-------------------------------------|-----------------------|------------------------|------------------|

• নানা থেকে আত্ম MP

|                             |                       |                        |                  |
|-----------------------------|-----------------------|------------------------|------------------|
| MP<br>①<br>বসে<br>চবি<br>বস | MP<br>②<br>বেশি<br>চল | MP<br>③<br>নীলা<br>চোখ | MP<br>④<br>স্বাস |
|-----------------------------|-----------------------|------------------------|------------------|

• নানী থেকে আত্ম Mm

|                               |                       |                        |                  |
|-------------------------------|-----------------------|------------------------|------------------|
| Mm<br>①<br>বসে<br>চবি<br>বেশি | Mm<br>②<br>বেশি<br>চল | Mm<br>③<br>নীলা<br>চোখ | Mm<br>④<br>চক্ষু |
|-------------------------------|-----------------------|------------------------|------------------|

স্মৃতি স্মৃতি:

স্মৃতি স্মৃতি স্মৃতি স্মৃতি না স্মৃতি স্মৃতি স্মৃতি স্মৃতি স্মৃতি স্মৃতি স্মৃতি  
স্মৃতি স্মৃতি স্মৃতি স্মৃতি স্মৃতি স্মৃতি স্মৃতি স্মৃতি স্মৃতি স্মৃতি

① স্মৃতি স্মৃতি স্মৃতি স্মৃতি স্মৃতি স্মৃতি

② স্মৃতি স্মৃতি স্মৃতি স্মৃতি স্মৃতি স্মৃতি

• স্মৃতি ও তার না হওয়ার ফলে জাতীয় থেকে আত্ম  
বৈশিষ্ট্য অক্ষয় হারে চূলের প্রকৃতি ছিলো জোড়া  
বিন্দু স্মৃতি ও তার হওয়ার ফলে জাতীয় থেকে  
আত্ম বৈশিষ্ট্য প্রকৃতি পরিবর্তন হয়ে হচ্ছে কোকড়া  
প্রকৃতি

• স্মৃতি ও তার না হওয়ার ফলে পিতার থেকে আত্ম  
বৈশিষ্ট্য অক্ষয় হারে চোখের প্রকৃতি ছিলো নীলাক্ত,  
বিন্দু স্মৃতি ও তার হওয়ার ফলে পিতার থেকে  
আত্ম প্রকৃতি পরিবর্তন হয়ে হচ্ছে বাদামী  
প্রকৃতি

• জিনগত বৈচিত্র্যের পার্থক্য সৃষ্টি হওয়ার ব্যাখ্যাঃ

• আঠা জাতি

সকলোই অসম্ভব ক্রোমোসোম দুটি নন অসম্ভব  
ক্রোমোসোম হারে অংশের বিন্যাস স্মৃতি ও তার  
ফলে স্মৃতি ফলে যেহেতু দুটি ক্রোমোসোম হারে  
অংশের বিন্যাসে তেঁ। ফলে জিনগত পরিবর্তন  
আবর্তিত হয়

জিনগত পরিবর্তন আবিষ্কার ফলে জীব বৈশিষ্ট্যগত  
পরিবর্তন আবর্তিত হয়, তবে ক্রোমোসোম গুলো

স্বাধিক ভাবে নিৰীক্ষিত বিশেষ কোম্পাউন্ড আছে।  
বিশিষ্ট বৈশিষ্ট্য নিয়ন্ত্রক জিনের অবস্থান পরিবর্তন  
হয়। এমনটা উদ্ভাবন পরীক্ষায় সম্ভব নয়।  
হয়েছে।

• আবার অন্য দিকে জিন কোম্পাউন্ডের মোকাবেলা  
DNA অনু সূনির্দিষ্ট ডিকোডেশন যা জীবের ক্ষতি  
নির্দিষ্ট প্রোটিন হিসাবে আত্মপ্ৰকাশ করে বৈশিষ্ট  
প্রকারে হাণ্ডে প্রোটিন সংশ্লেষণ প্রক্রিয়ার সূনির্দিষ্ট  
DNA থেকে mRNA উৎপন্ন হয়। DNA তে জিন অবস্থান  
কল্পে। জিনের হাণ্ডে জীবের বৈশিষ্ট্য প্রকাশ করে  
পাঠে। জীবদেহের জিন হল RNA (mRNA) সূনির্দিষ্ট  
বল্লা mRNA থেকে পলিপেপটাইড চেইন প্রোটিন হয়।  
ফলে জীবের আভিযুক্তি তথা জীবের বৈশিষ্ট্য  
প্রকাশ পাওয়া না। সূনির্দিষ্ট প্রক্রিয়া সূনির্দিষ্ট  
হাণ্ডে সংঘটিত হয় না। স্বতন্ত্র সূনির্দিষ্ট প্রক্রিয়া  
সূনির্দিষ্ট প্রোটিন প্রক্রিয়া জিনের বৈশিষ্ট্য  
মোড়াকারে পাঠ্য হয়।

WAZAW