



CollegeDX



CollegePDX

Sports/Specimen

(1) hemichordata



(1) बेलनी ग्लोबल

वर्गीकरण रि-पार्ल :-
 लंब - कोडर
 कपलंब - होमि कोडर
 वर्ग - लेन्टेरा फ्लुररा
 पंखा - बेलनी ग्लोबल

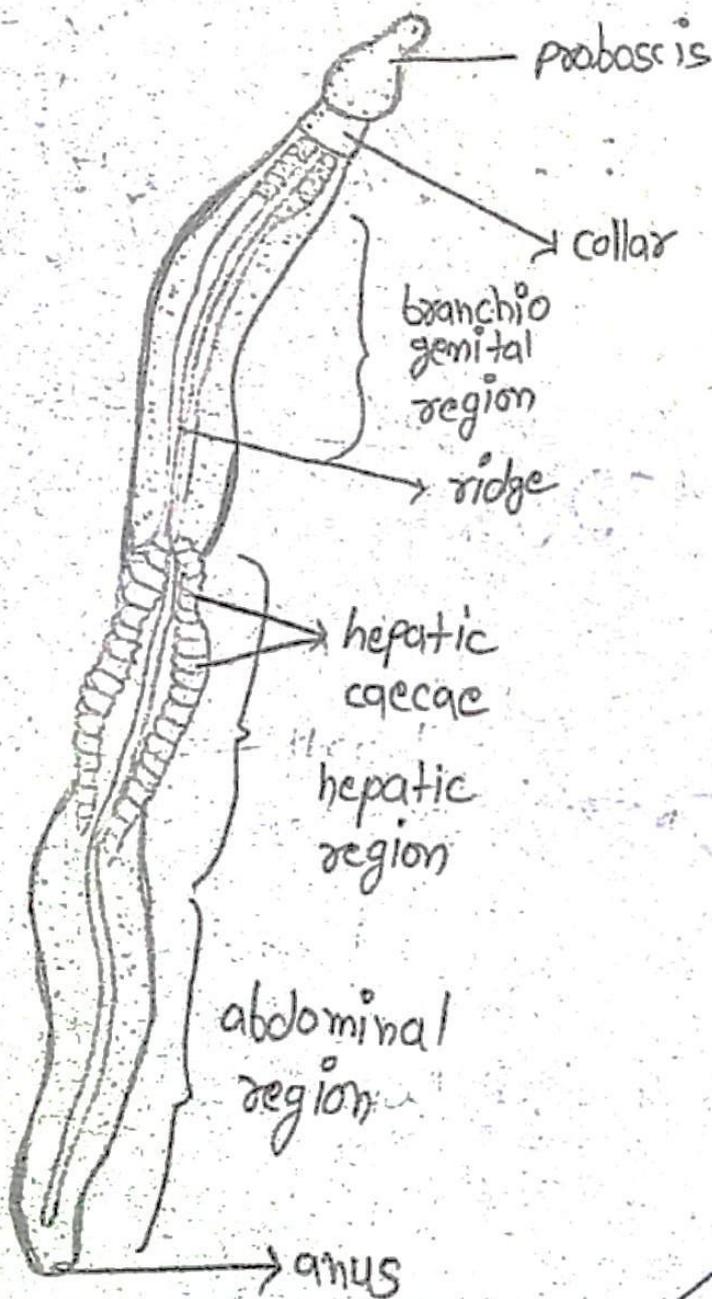
बहुत लक्षण :-

- 1) इसका शरीर नरम लम्बा, त्रिकोण आकार और मुँह लंब पर त्रिकोण लम्ब लंब शरीर के लंबा होता है।
- 2) इसका लम्बाई 2cm से 2.5 मीटर तक होती है।
- 3) आधिकार प्राणी को के लंब लंब के होते हैं।
- 4) शरीर द्विपार्श्व सममित का होता है।
- 5) इसका शरीर तीन भागों में बँटा होता है -
 (1) शिर (2) कोटर (3) धड़



CollegePDX

classification
 phylum - chordata
 sub.p. - hemichordata
 class - enteropneusta
 Genus - Balanoglossus



फिग 2.2 - बैलैनोग्लॉसस ।

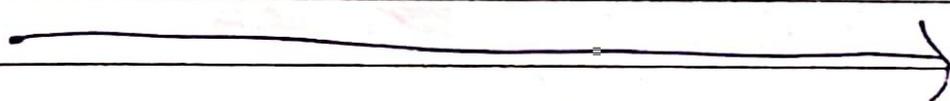
बाह्य लक्षण

24.8.24

Lavish

Date: _____
Page: _____

Urochordata



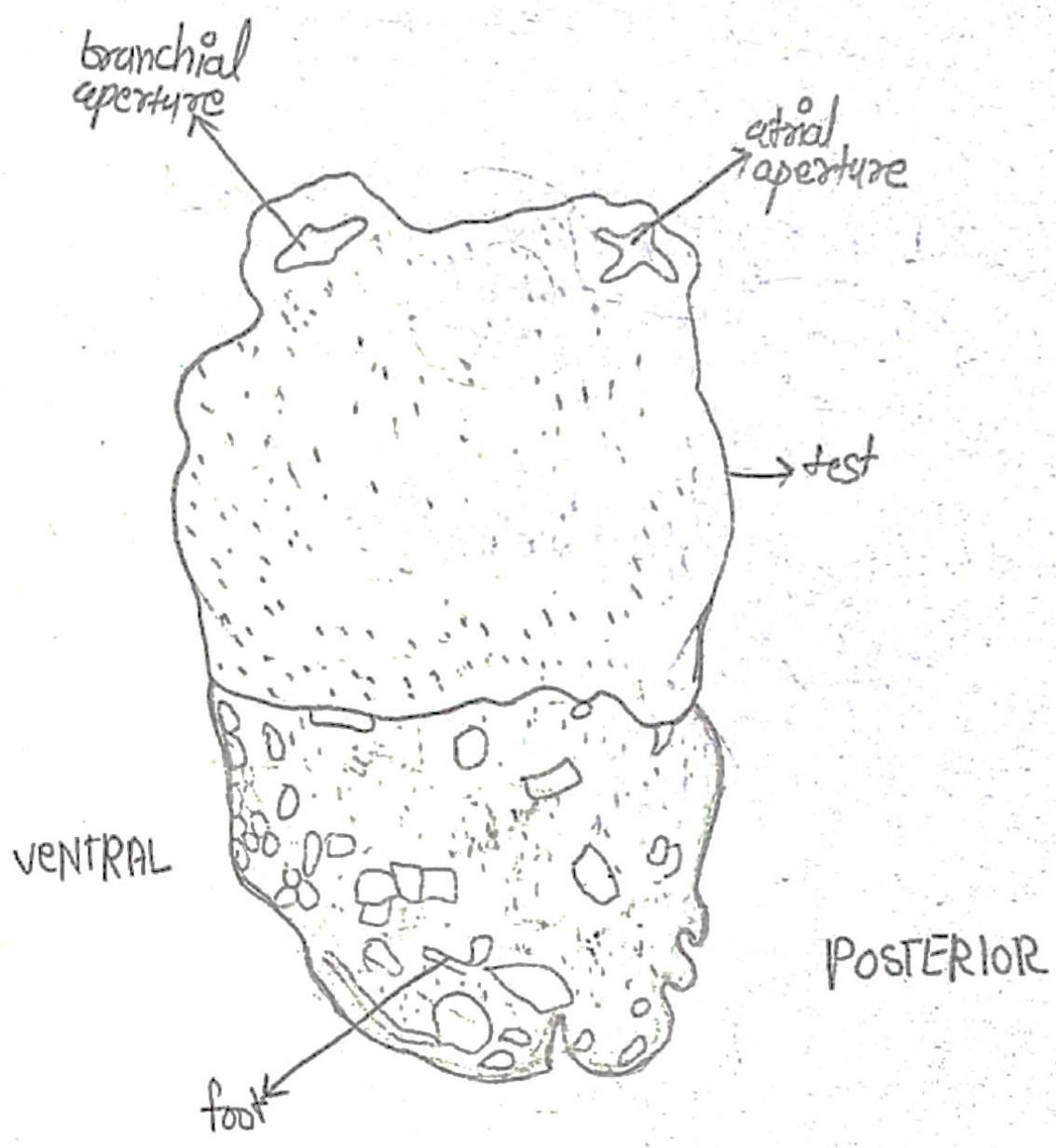
(1) एडिमायन

कारण - ...
 लक्षण - ...
 उपलक्षण - ...
 वर्ण - ...
 गंध - ...
 रंग - ...

लक्षण लक्षण

- 1) एडिमायन का शरीर एक-एक दीर्घाकार भागों का होता है।
- 2) मुख की छत को छिद्र होते हैं, जिनके छिद्र एडिमायन छिद्र हैं।
- 3) वयस्क का आंतरिक व्यास लगभग 0.5cm. लम्बा, 7cm. चौड़ा तथा 2cm. मोटा होता है।
- 4) पापु जब भी पाया जाता है तो काफी लम्बा 3 से 5cm. तक हो सकता है।
- 5) आकृतिक व्यवस्था में शरीर का सामान्य रंग गुलाबी होता है।
- 6) लतक पट चटकीले लाल रंग के क्षेत्रों की बना होता, विशिष्ट लक्षण है।

classification
 phylum - chordata
 sub-ph. - urochordata
 class - Ascidacea
 genus - Herdmania



चित्र 4.1 → एडिनानिया पैलिडा | वास्तुलक्षण
 12

(2) लामीडियम रेडपोल (बर्फ) (हडमानिया)

वर्गीकरण :-

लघु - कोडर

उपलघु - यूरोकोडर

वर्ग - गोलोडलानिया

शान - लेलीडी लिम्पलीलीज

वंश - हडमानिया

बाह्य लक्षण :-

1) बर्फ का लामीडियम जलीय होता है। जिलका बारीर फिर व पूंछ में पैर होता है,

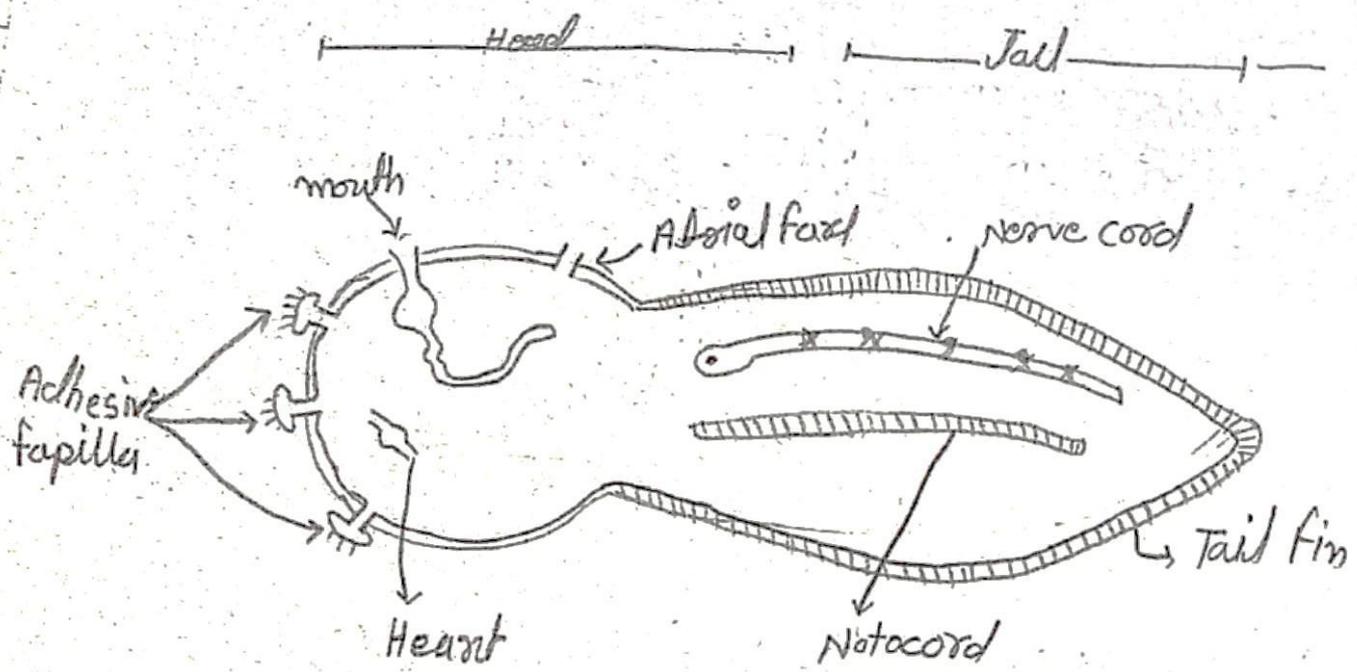
2) इनके लामीडियम में द्विपार्श्व लामीडियम पायी जाती है,

3) लामीडियम का लिर का भाग चौड़ा होता है जिलके छेद लिर पर छोरे छिद्र के रूप में मुख पाया जाता है,

4) इनके रूबरीय भाग पर लंबी अंगे पाये जाते है,

5) पूंछ की पश्च भाग पर एक लम्बी लामीडियम रज्जु पायी जाती है जिलके लिर की ओर Notocord पायी जाती है,

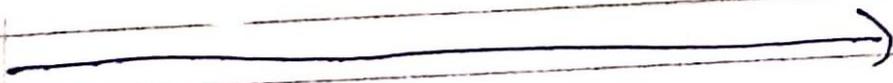
Classification
 sub. phylum - urochorda
 class - Ascidaria
 Genus - Herdmania



चित्र - एसीडियन टैडपोल लार्वा

10
 24/8/24

Cephalochordata



(1) हेमफिल्लस

जगा कवच - ~~कोई~~
 संघ - ~~कोई~~
 उपसंघ - ~~लिकेला कांडी~~
 वर्ग - ~~लेप्टोकांडी~~
 वंश - ~~हेमफिल्लस / प्रांकिशाकजीरामा~~

वाक्य लक्षण :-

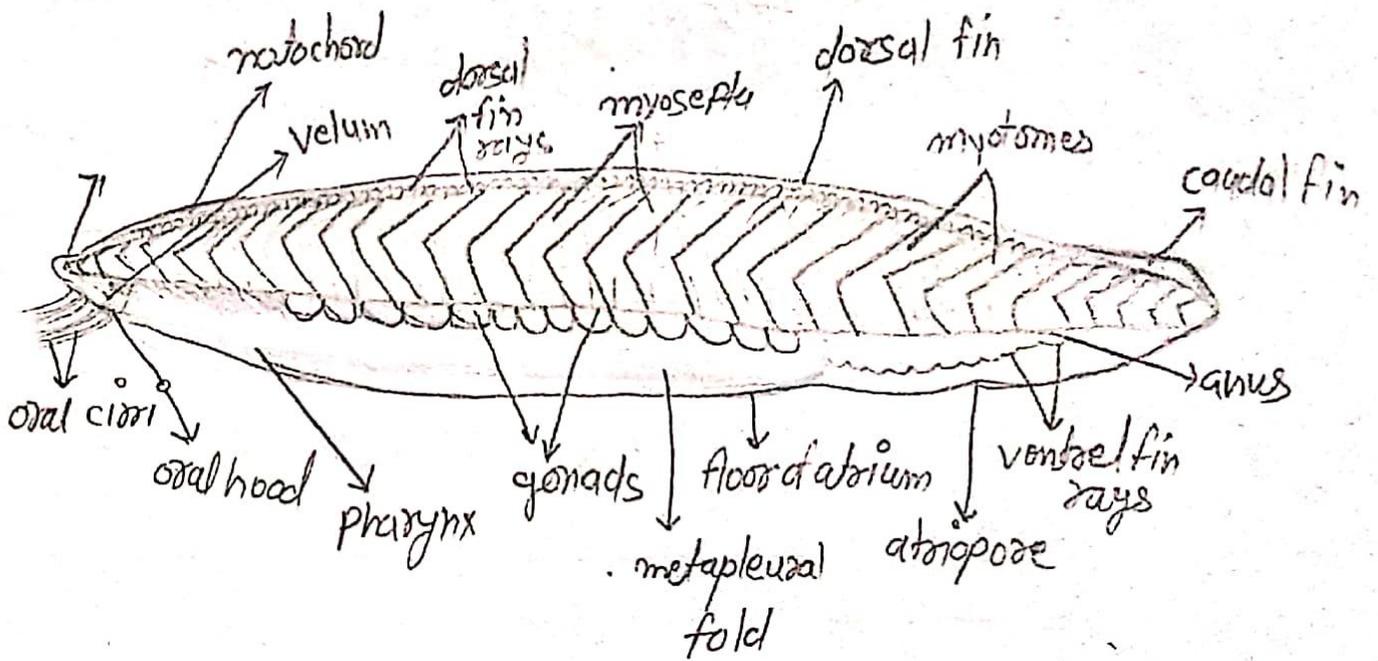
- 1) हेमफिल्लस लगभग 0.5 से 6.00 CM. लम्बा होता है।
- 2) शरीर पतला, कुछ-कुछ पारभासी, पाखीर, लम्पीटा और दोनों तिरों पर नुकीला होता है।
- 3) उगला नुकीला तिरा एक जोड़ या शैलूम के रूप में आगे को निकला होता है।
- 4) शैलूम के नीचे एक मुख टुक होता है जो पैद के पृष्ठ व पक्ष्य मुखों से बना होता है, इस पर ~~संज्ञ~~ बीज या अधिक जोड़ मुख-तिरल या स्पर्शक बने होते हैं।
- 5) शरीर का अग्र को तिरा आगे सेक्शन में लगभग त्रिकोणीय होता है, और पश्च एक तिरल लगभग अंडाकार होता है।

Classification

sub phylum - cephalochordata

class - Lepto chordata

order - amphioxus



फिश - हेमिचर्डेटा | वास्तु चर्चा

✓
12

class.

PISCES

AND

Cyclostomata



(1) मैट्रोमारजाय

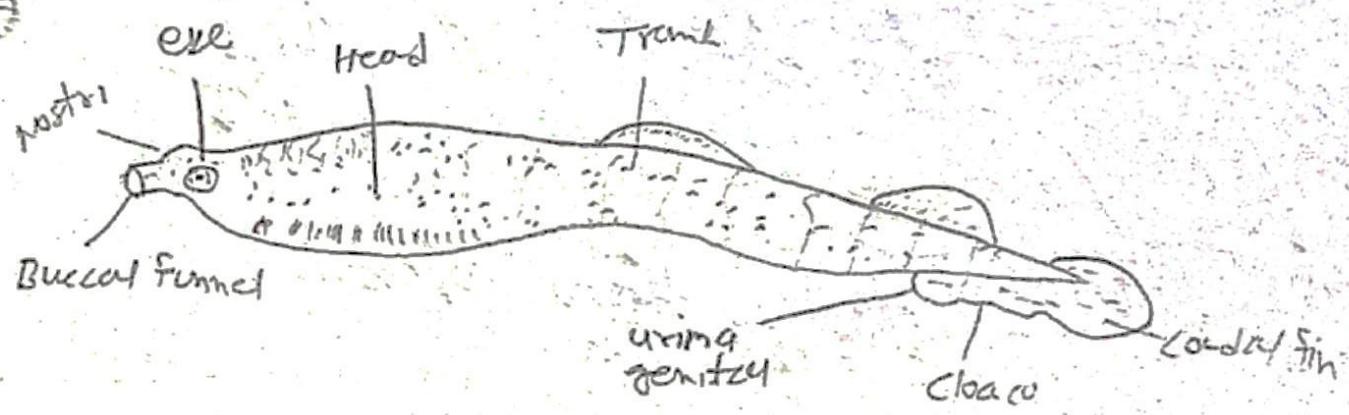
| | |
|-------------|------------------|
| वर्गीकरण :- | जंतु |
| लिंग - | द्वैलिंग |
| उपलिंग - | द्वैलिंग |
| वर्ण - | प्राक्कोलेरॉयडिय |
| श्व - | मैट्रोमारजाय |
| वंश - | मैट्रोमारजाय |

वाह्य लक्षण :-

- 1) मैट्रोमारजाय का शरीर लम्बा, बेलनाकार होता है।
- 2) गुदा के पीछे स्थित लगभग पाश्चरि सम्पीडित गुदा पाई जाती है।
- 3) गुदा के पीछे 8 भ्रूजजनन पैपिला पायी जाती है, जिन पर भ्रूजजनन स्थित पाया जाता है।
- 4) धड़ की उत्पिष्ट पर धड़ और पुंछ के जोड़ पर गुदा स्थित होता है।
- 5) भ्रूजजनन किन यहाँ नहीं पाये जाते हैं।
- 6) धड़ भाग लिट के पीछे लंबे पुंछ के अंगे स्थित होता है।

Classification

sub phylum - Agnatha
class - cyclostomata
genus - Petromyzon



पिश - Petromyzon (कठोर वृद्ध)

✓
B.

(2) एकलोलरन

वर्गीकरण :-

संघ - कौडीय

उपसंघ - ~~नैको र्नेमैरा~~

वर्ग - ऑरिडाम्फा / आर्थरग - गिलीफ

श्रेणी - विलेमी फोमील

वर्ग - एकलोलरन

लक्षण लक्षण :-

1) जैसे Flying fish के नाम से भी जाना जाता है

2) शरीर लम्बा तथा चक्राभ शल्के से ढका होता है।

3) शरीर 60 से 40 cm. लम्बा एवं चौड़ी के समान चमकदार होता है।

4) अंग किन बहुत ज्यादा लम्बे होकर पंख जैसी रचनाएँ बना लेती हैं।

5) एक पूर पंख, युंके के पिछर स्थित होता है।

6) पूर तथा गुदा पंख होते होते हैं।

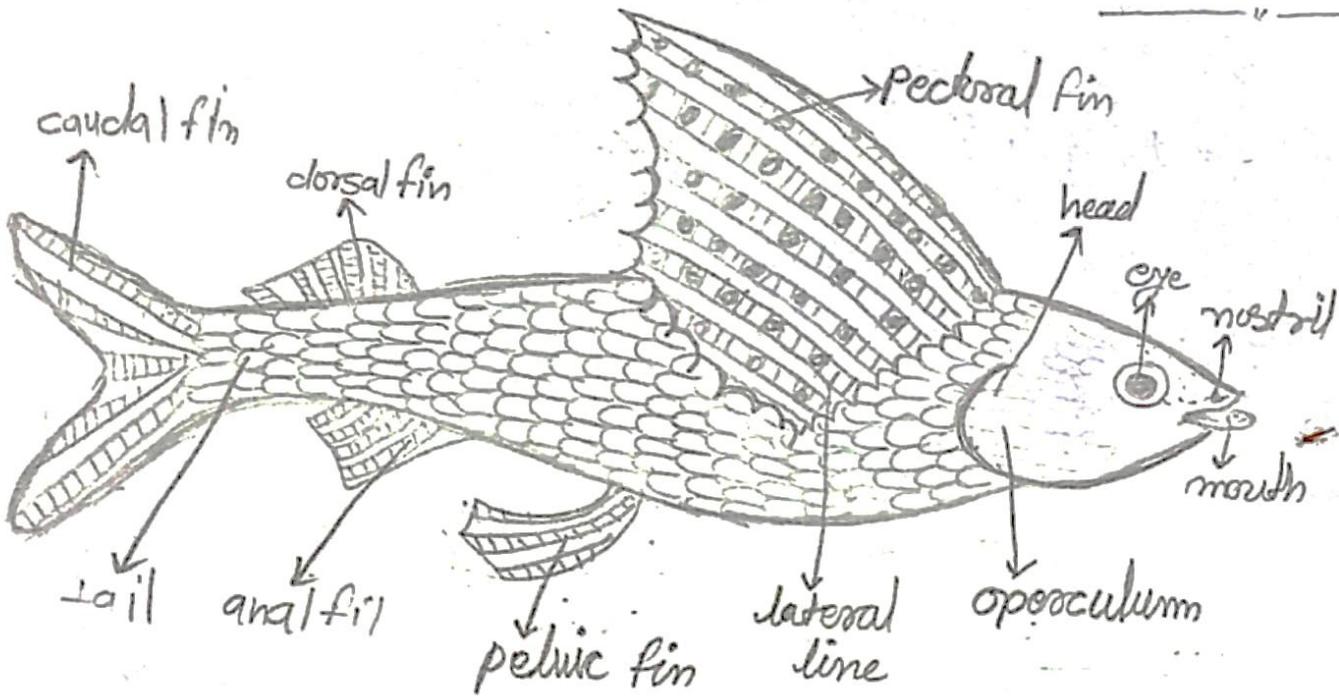
7) वायु आशय पाये जाते हैं।

classification

sub phylum - Gnathostomata

class - Osteichthyes

order - Eurocoetes



पिच्छः = एम्सेरीटस | (वाचम लक्षण)

✓
15

(3) तैलिका (मिडु)

वर्गीकरण :-
 लंब - कोडरा
 वर्गी - आधिका - पौलीण
 वर्गी - कोरुलराम्पिन
 उपवर्गी - डीलीकराई
 वंश - रोडु

सामान्य लक्षण :-

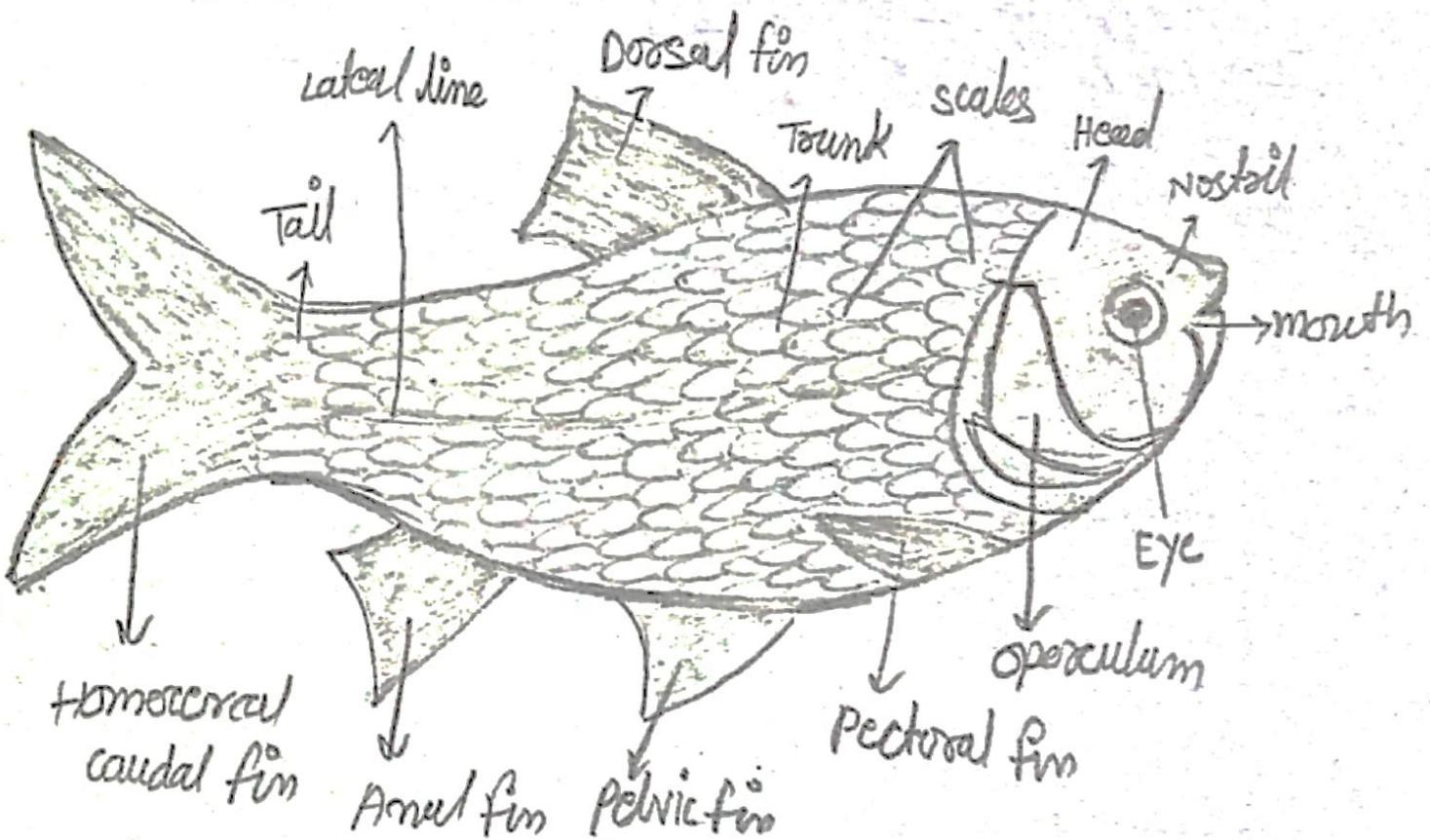
- 1) इनका शरीर नाव के कोडर का जल में लक्ष्य होता है।
- 2) इनके शरीर में दो तरह के मीन - पक्ष (डिग) पाये जाते हैं जिनमें कुछ जीरे में होते हैं तथा कुछ अकेले होते हैं।
- 3) इनका शरीर लम्बवत् शक्ती के ढंका रहता है।
- 4) शरीर के पिछले भाग के पीछे तरफ से फ्लोच होते हैं जो ऑपरकुलम द्वारा ढंके रहते हैं।
- 5) ऑपरकुलम के पीछे के पूँछ तक एक स्पष्ट पार्श्वीय रेखा होती है।
- 6) पीठ की तरफ का हिस्सा अलग भा हर होता है जो कि पैर की तरफ का लक्षण

classification

superclass - pisces

class - osteichthyes

genus - Rohu



चित्र - लोविको (राष्ट्रीय चित्रण)

12

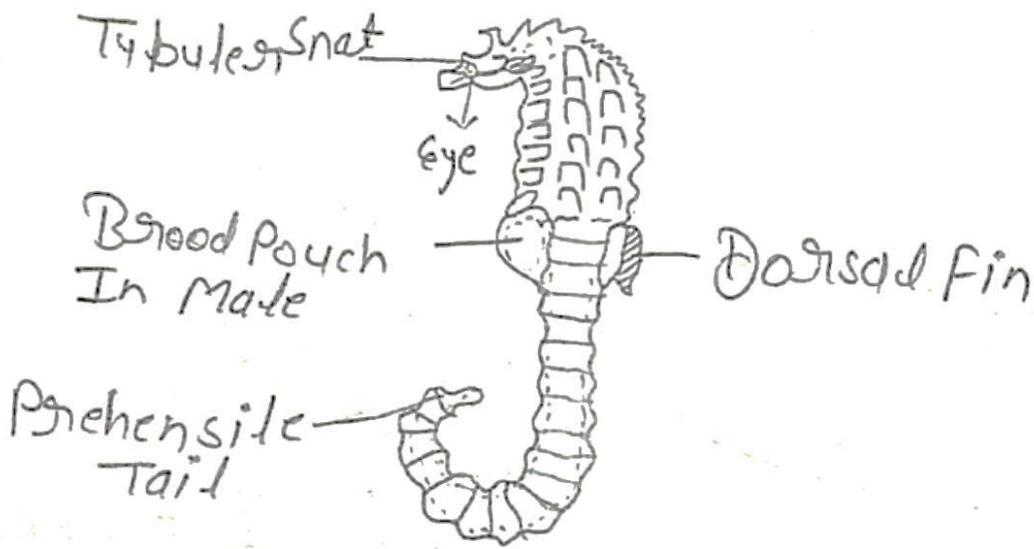
(4) हिप्पोकेमल

वर्गीकरण :-
 संघ - कोर्बे कोइरा
 वर्ग - ऑरिथरचन
 गण - एगिनेफा फॉर्मिल
 वंश - हिप्पोकेमल

आक्रम लक्षण :- इसे लम्बुप्रा होता है।

- 1) श्लेष्मासूत्र लम्बुप्रा होता है।
- 2) श्लेष्मासूत्र में तंत्रिका है।
- 3) नर में गुण कोर होता है।
- 4) नर पंख लम्बु होता है।
- 5) नर पंख छोटे व उल्टे के पीछे स्थित होते हैं।
- 6) श्लेष्मासूत्र गुदा तथा पंख अनुपरिधत होते हैं।
- 7) श्लेष्मासूत्र लम्बी, परिग्रही तथा पंख संख रहित होती हैं।
- 8) आक्रम काल क्षरित अवस्था का बना होता है।

classification
class - osteichthyes
order - syngnathiformes
genus - hippocampus



हिप्पो - Hippocampus (बाहुम लक्ष्मी)

✓
12/





COLLEGE'DX

class

Amphibia



(1) हावला (पृष्ठ मेकल)

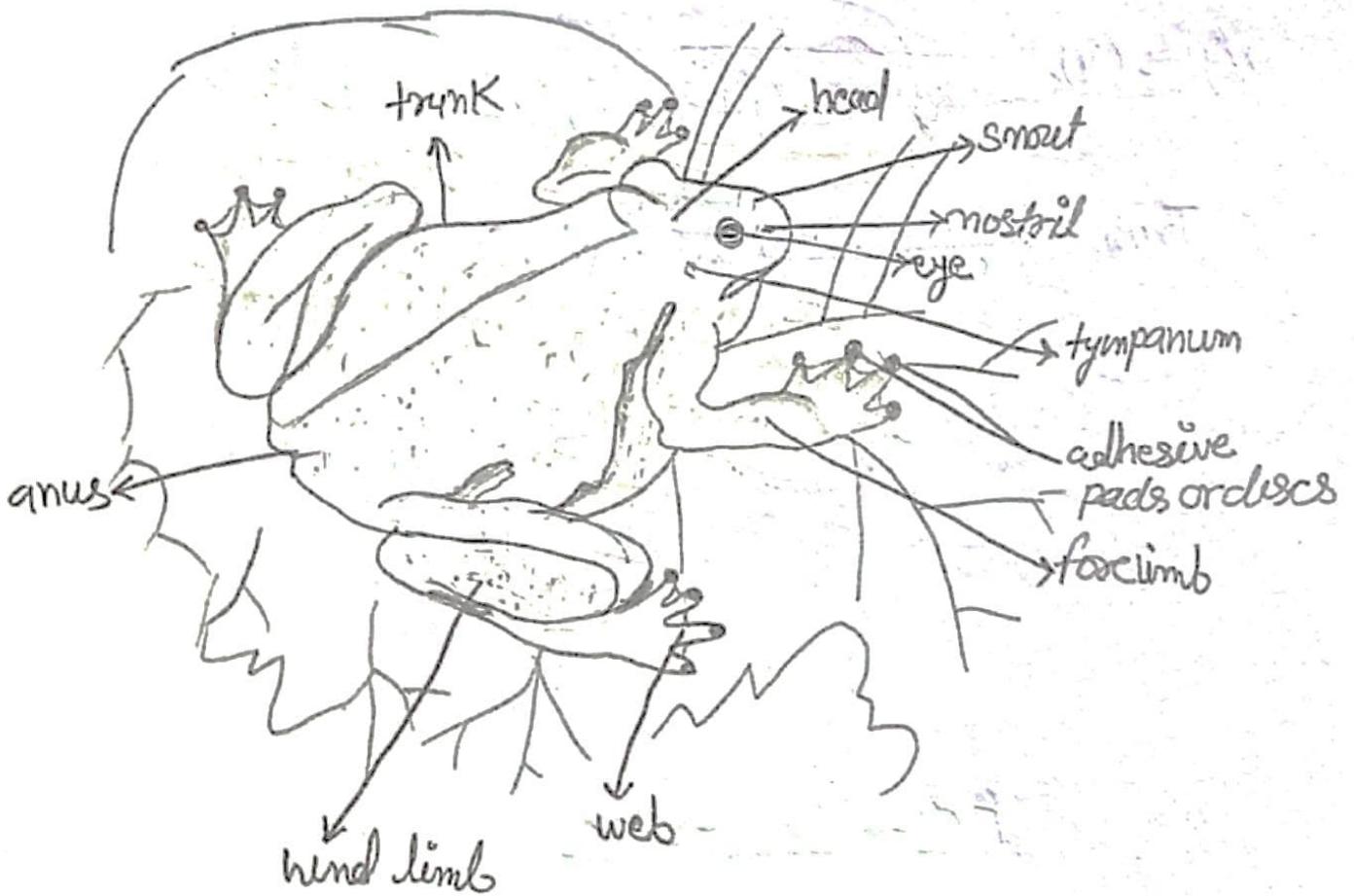
| | |
|-------------|-----------|
| वर्गीकरण :- | कोडिया |
| संघ :- | एम्फिबिया |
| वर्ग :- | ए-पुस |
| वर्ग :- | हावला |

व्यक्तिगत लक्षण :-

- 1) इसे 'सूक्ष्म मेकल' भी कहा जाता है।
- 2) यह समस्त विश्व में नमी वाले जंगलों में पाया जाता है।
- 3) मेकल सुबिकानित पलकों युक्त होते हैं।
- 4) कर्ण परट पडि जाती है।
- 5) पांश उपरी जबड़ा पर ही पाये जाते हैं।
- 6) लवचा सूक्ष्म के रंगों की आंश सामान्यतः हरे रंग की होती है।
- 7) श्वाक कोश काफ़ी बड़े होते हैं जो काफ़ी तेज आवाज उत्पन्न करते हैं।

classification

class - amphibia
 order - anura
 genus - hyla



चित्र 12.10 ← एडल्ट ।

✓
 13

एकलिंगी रत्न लावी

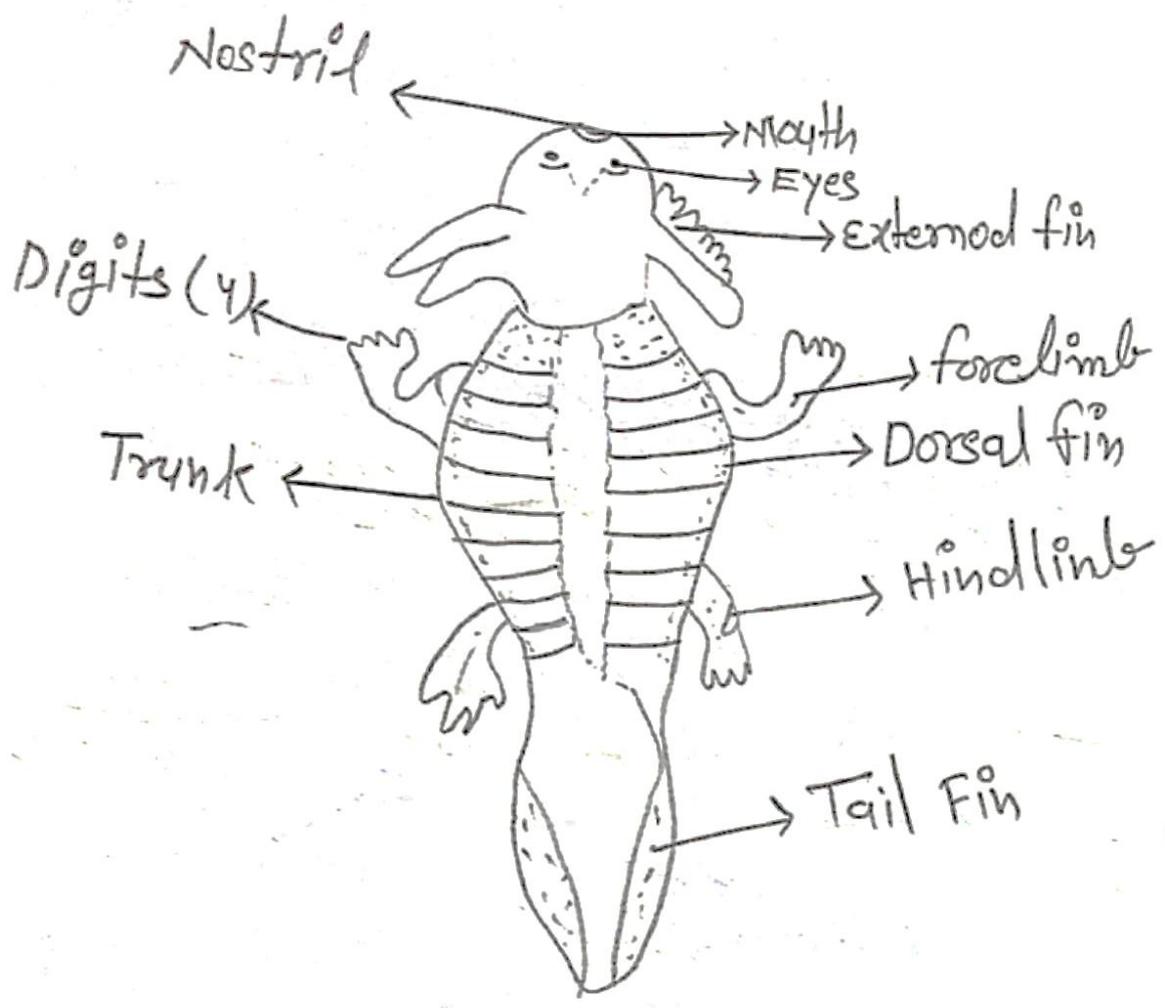
वर्गीकरण :- जी
 लंब - ऊँचा
 बगी - सफ़ाई
 गठ - पुरोडाल
 वंश - एकलिंगी रत्न लावी

आधुनिक लक्षण :-

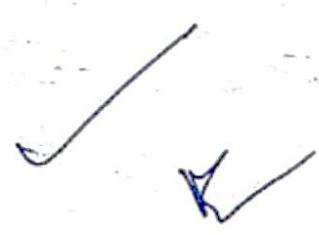
- 1) इस लावरी के नीचे कड़ा जाता है।
- 2) यह पानी में रहता है तथा ऊँचा - ऊँचा यह लावी बसने के रूप में उपलब्ध नहीं है।
- 3) इसमें आगे व पीछे पाप पाये जाते हैं जो की विशेषकर बेलनाकार होते हैं।
- 4) नार जोड़ी गिल्ल धिप व तीन जोड़ी करारी गिल्ल पाये जाते हैं।
- 5) इसमें पाँच घोंसों में पाये जाते हैं।

Classification

class - Amphibia
order - urodela
genus - Axolotl larva



चित्र - Axolotl Larva (आसलॉटल लार्वा)



(3) लूईस (रीड)

| | |
|-------------|----------|
| वर्गीकरण :- | |
| लंब | केंद्रीय |
| वर्ण | सामकवियम |
| शरीर | समूह |
| वर्ण | लूईस |

लक्षण :-

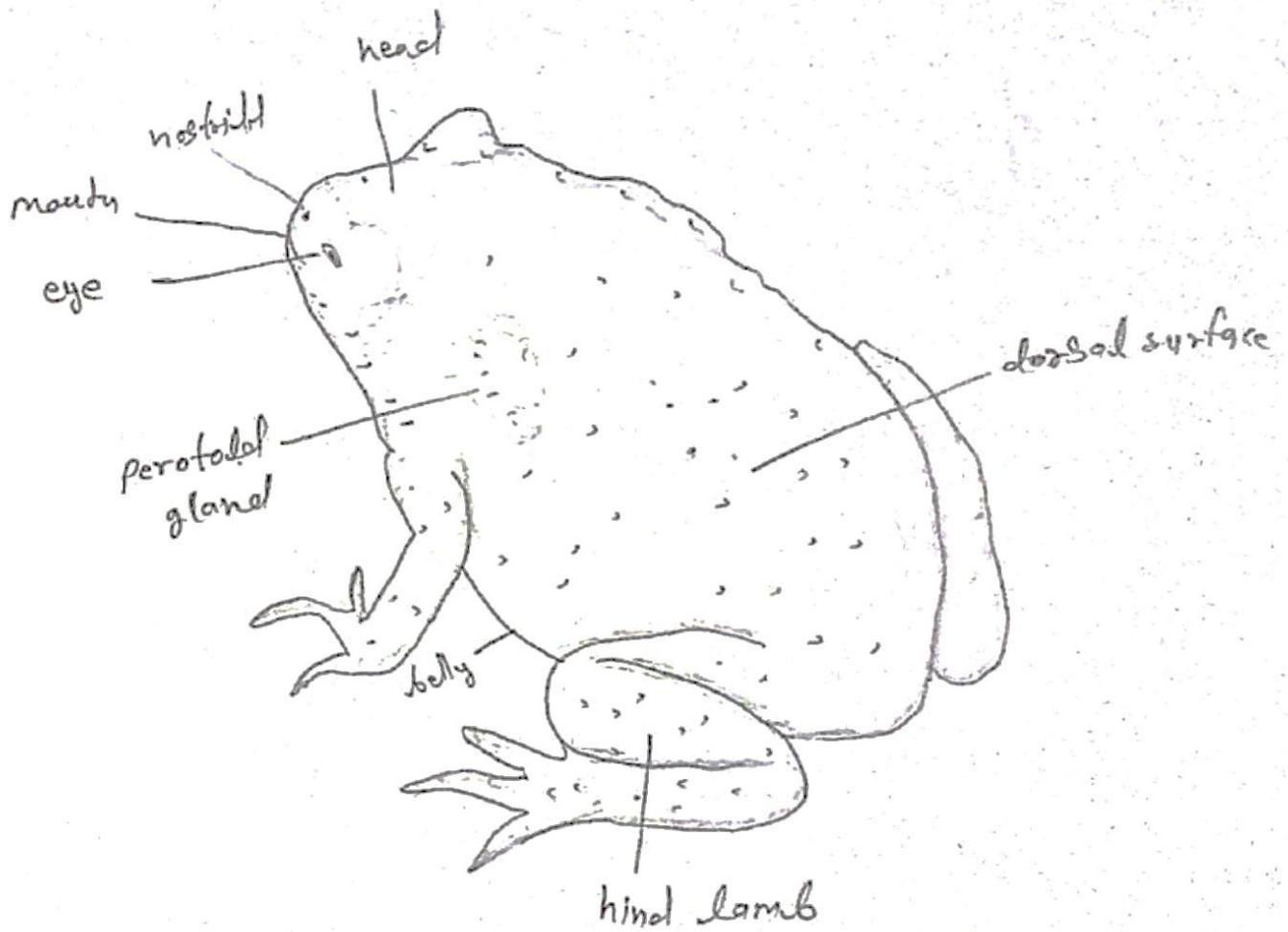
- 1) इसकी खाल लुईस होती है और इसके ऊपर माले के लंबे होते हैं जिन्हें पिपिया कहते हैं।
- 2) हर बड़ी कृपाट्ट हिल्ली के पीछे एक पिपिया रज्जवी पराकृषी, ग्राह्य होती है।
- 3) पिपिया रोजे लम्बी होती है और उनमें लक्षण मिलती नहीं होती है।
- 4) यौन नहीं होते, लपकोर कोड्स आरिष्याही होती है।
- 5) जिगर में केवल दो पालियाँ होती हैं।
- 6) लूईस में विडर अंग होते हैं जो हर शोन्ड के लामने का छोर पैड होते हैं।

classification

class - Amphibia

order - Anura

genus - Bufo



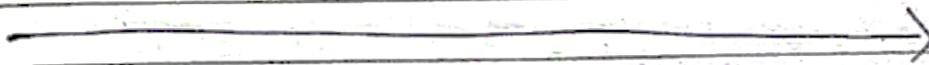
विवरण - कृच्छ्र गोलनासिक (बाधक रक्त)

✓
B



class

Reptilia





CollegePDX

(1) ~~विश्लेष~~ ~~कालोन~~ (कडुवा)

वर्गीकरण :-
 लक्षण - कडुवा
 वर्ग - ~~कालोनिया~~ ~~कालोनिया~~
 भाग - ~~कालोनिया~~
 वंश - ~~कालोन~~

वाक्य लक्षण :-

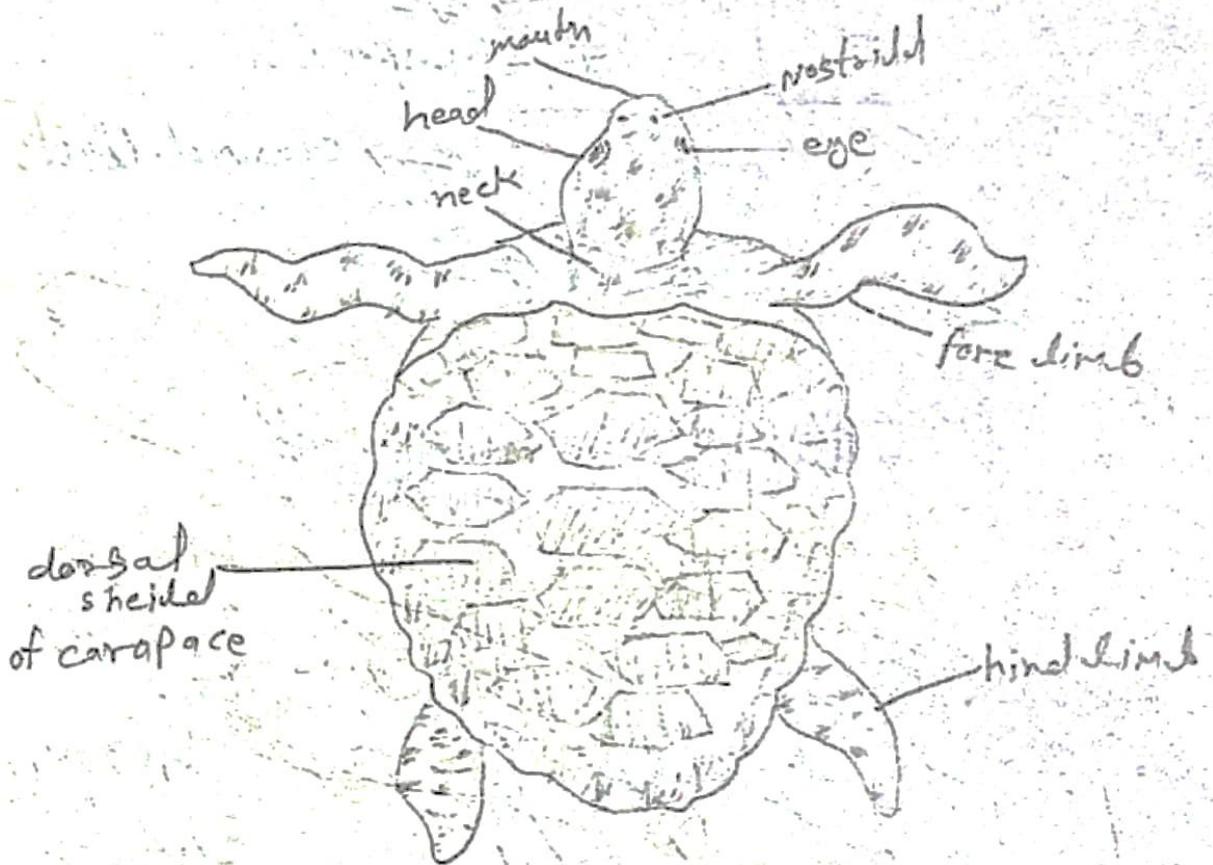
- 1) ~~कालोन~~ नाम वसे हरा कडुवा कले हो,
- 2) कालोन रोगे कडुवा जे नयु बन गए हो जिनमे नयु की पहली छे कालोन पर बना केवल एक ही नखर पामा जाय हो।
- 3) कालोन वाहर से नजर नहीं आती है।
 यिहली रोगे नखर युक्त होती है।
- 4) बीज और कडुवा पूरी तरह नहीं निकले जा सकते हैं, जबकि में पन्नाट सीमान्त होते हैं।
- 5) उपाल लक्ष्य कुवच हलके लक्ष्य विपिन होते हैं, पुंछ बहुत छोटी है।
- 6) बैरोपल नयरा और कपमाकार होता है।

Classification

class - Reptilia

order - Chelonia

family - Cheloniidae



चित्र 15.3 → चिड़चिड़ मिलाव । (बाह्य लक्षण)



15

(2) हेमिडकाराबल (2)

(केलु चिपकली)

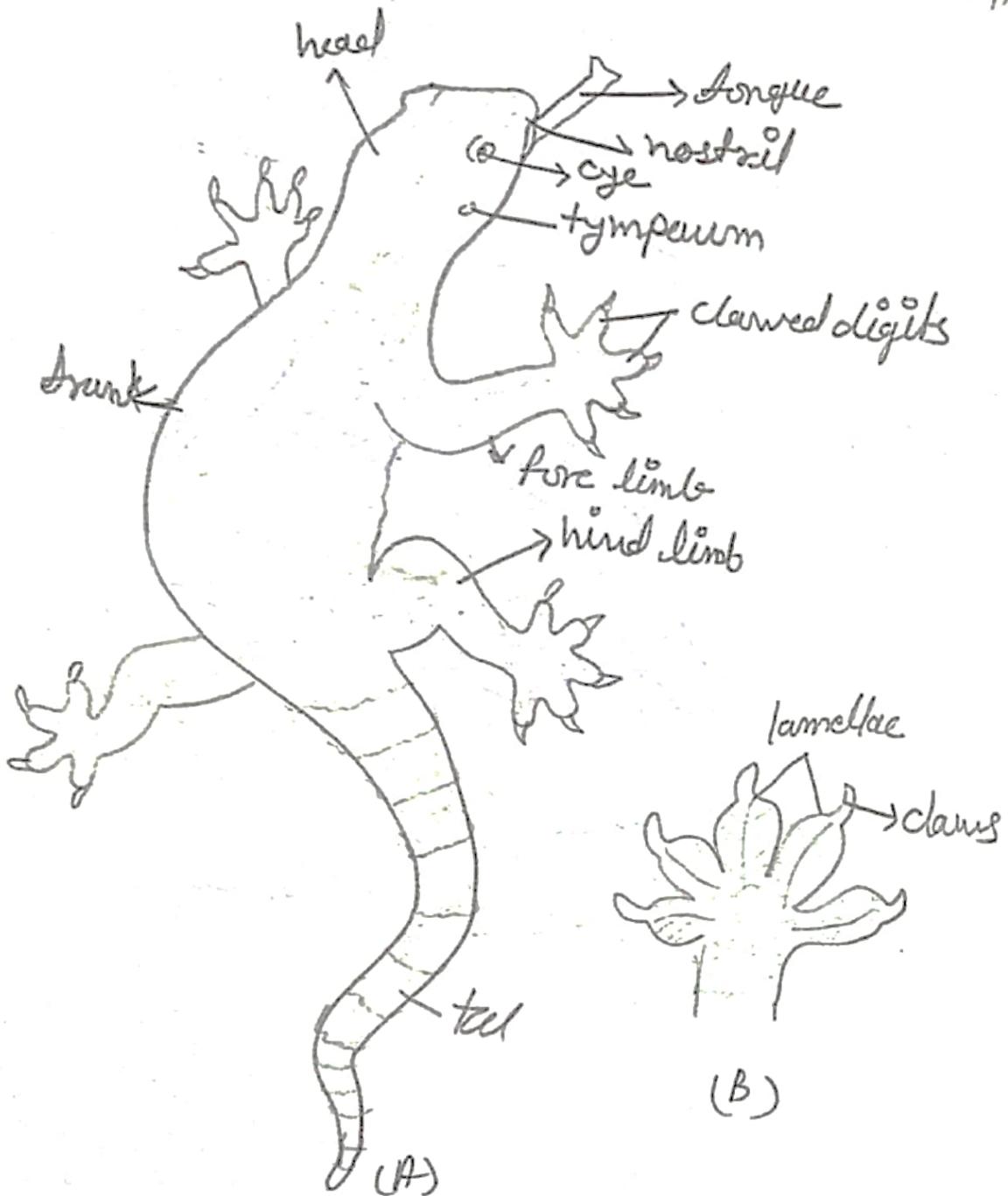
वर्गीकरण :-

लेंच - कोडरा
 वर्ग - रेप्टीलिया
 गण - सन्निवमेरा
 वंश - हेमिडकाराबल

व्यक्त लक्षण :-

1. शरीर लामान्थ शरीर या दीवार की चिपकली कहते हैं।
2. यह हल्के हरे के रंग की होती है।
3. इसमें एक छोटी चिपकदार जीभ पाई जाती है।
4. यह लगभग 10 इंच लम्बी होती है।
5. तिर नौड़ा व चपटा कान का चिपक उपग्रह, युक्त लम्बाटन लम्बारी की होती है।
6. यह भारत, अफ्रीका, लंडा और चीन में घरेलू में पायी जाती है।

classification
 class - Reptilia
 order - Saurimata
 genus - Hemidactylus



चित्र - A - हेमिडैक्टिलस (घरेलू छिपकली)
 B - पांव का अंदर हिस्सा

(3) कैमिलियान (गिरगीट)

वर्गीकरण :-

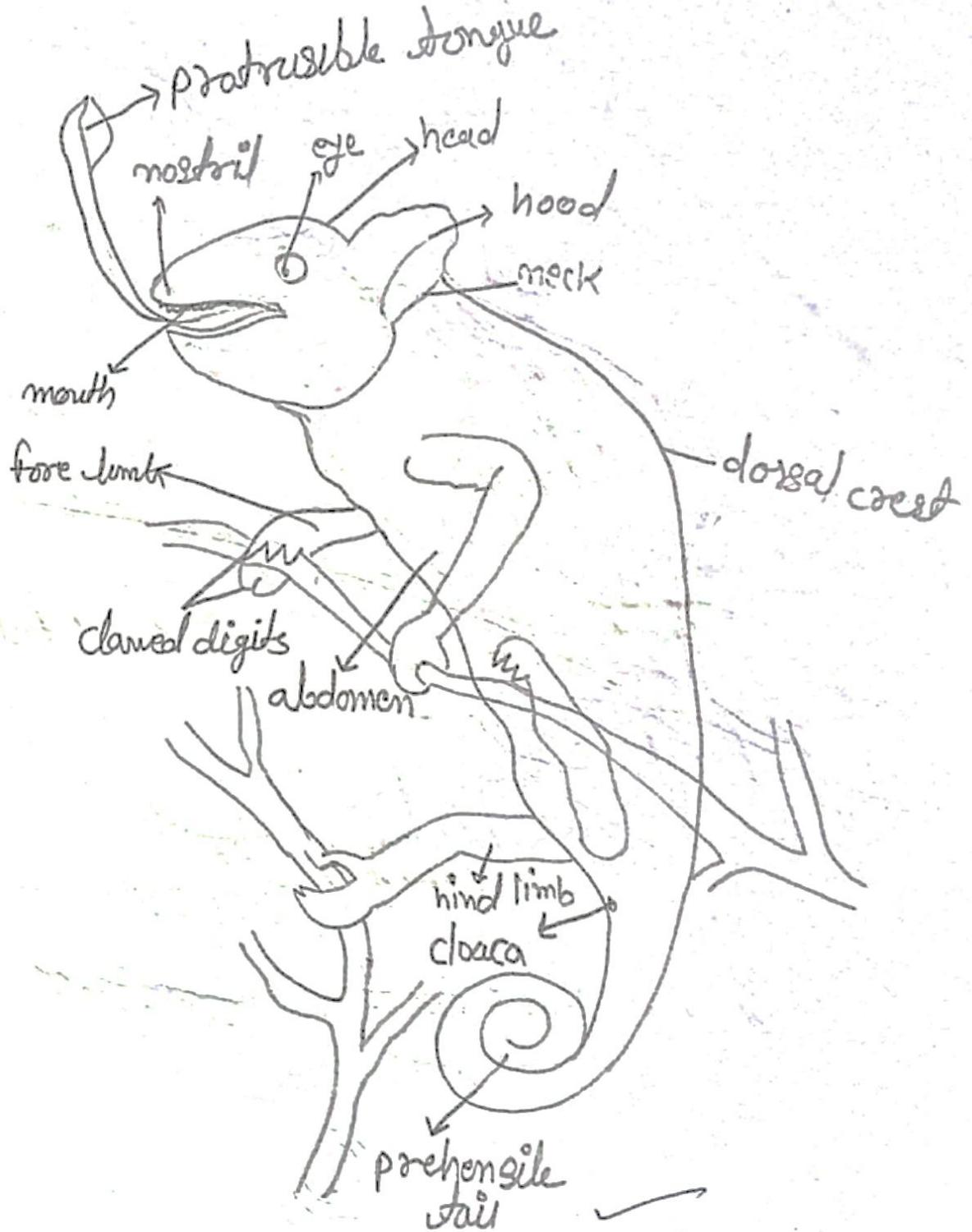
संघ - कोडिया
 वर्ग - कैमिलियान
 श्राव - एन्केमैटा
 वर्ग - कैमिलियान

व्यक्त लक्षण :-

- 1) शरीर उभर, सूक्ष्मवाली छिपकली की कल्पना है।
- 2) यह अफ्रीका, मेडागारस्कर, यूरोप में पाया जाता है।
- 3) इसके शरीर काण्ड होकर सूक्ष्म गुलिकाओं का गठन है।
- 4) शीर्ष और पैर बाह्यतः सम्पीड़ित होते हैं; पुंछ लम्बी और पारिग्रही होती है।
- 5) शीर्ष और पुंछ के लक्ष्य-र मुकिले-व्यालकों की एक पंक्ति पायी जाती है।
- 6) शीर्ष पर एक हेल्मेट ला होता है जो एन्केमैटल लक्षण आक्सीपिटल सिस्टम का बन्धु होता है।
- 7) कैमिलियान में रंग परिवर्तन का क्षमता पायी जाती है।



Classification
class - reptilia
order - sauria
genus - camoleo



चित्र - कैमिलियन वल्गारिस (chameleon vulgaris)

(प) नाजा (कौबरा)

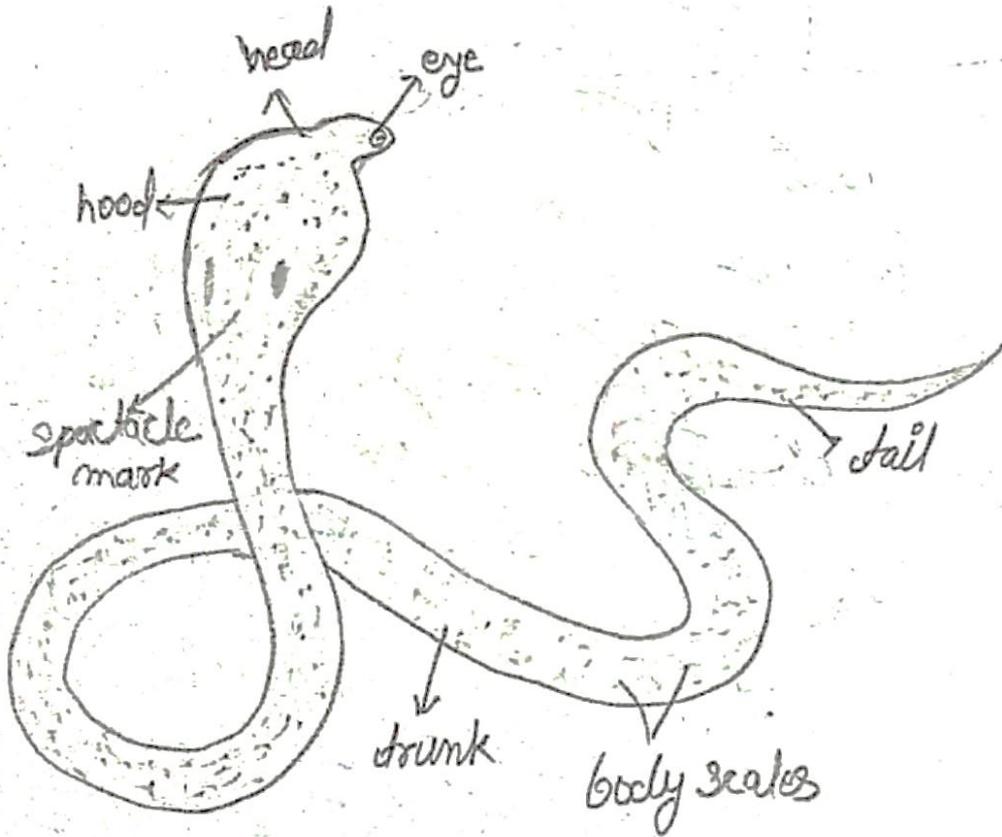
वर्गीकरण :-
 लंब - कांडरा
 बर्गी - वैशालिया
 गण - रन्ध्रमेय
 वंश - नाजा

नाजम लक्षण :-

- 1) नाजा - नाजा (उजाला) को लाभान्वतः नाजा भी कहते हैं।
- 2) यह बहुत विषला होता है।
- 3) इसका लम्बाई 6 फुट तक लम्बा होता है इंग्र
- 4) भूरा या काला ला होता है।
- 5) शालक निकले होते हैं, शीर्ष का छहर लहर में छोटे शालक व बड़ी शालिड होती है।
- 6) शीर्ष छोटा होता है गपिन की पल्लियों को खड़ा करने से गपिन के पार्श्व पर फन बन जाता है।
- 7) फेला हुआ इसका फन अन्य सभी नाजों के फनों से बड़ा होता है।
- 8) विषयवस्तु छोटे उपेशाष्टर अग्रास्थित होते हैं।

classification

class - reptilia
order - saramela
genus - nasa



चित्र - नाजा नाजा, जिसमें फन उठा हुआ है।

✓
12

222

class

AVES



वैश्विक स्थल (ग्लोब) आर्किमेट्रिक

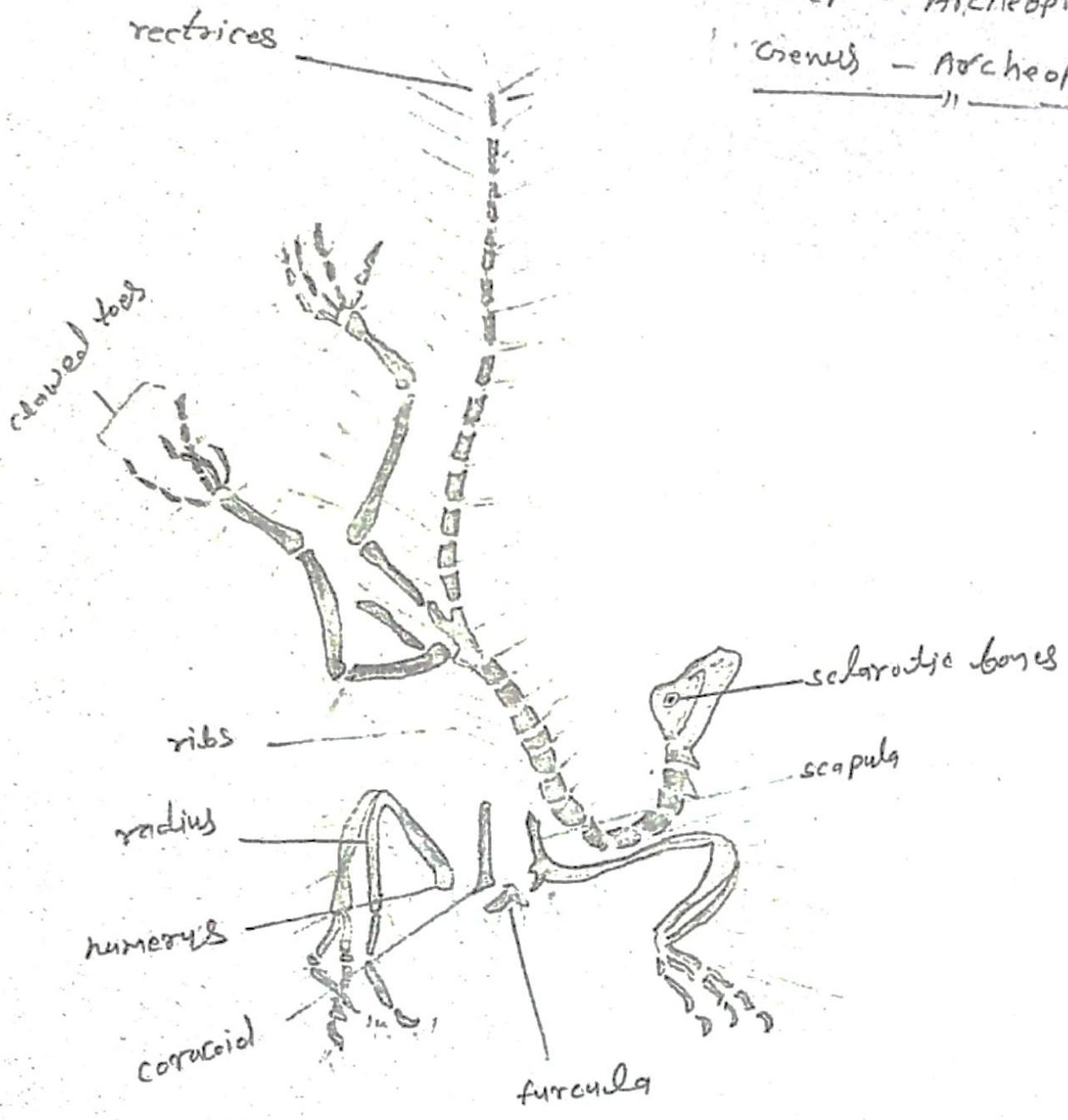
(1)

| | | | |
|----------|---|--------------|--------------|
| वर्गीकरण | - | गो | |
| लंब | - | जोड | |
| वर्ग | - | एवाज | |
| गण | - | जोड | आर्किमेट्रिक |
| पंखा | - | वैश्विक स्थल | आर्किमेट्रिक |

प्राथम लक्षण :-

- 1) यह एक विलुप्त पक्षी है जो एक लंबाई व्यवस्था है जिसमें रेखाओं व पादियों को के लक्षणों का जोड़ धारण जाता है।
- 2) यह पक्षी एक छोटे के आकार का था जो जंगलों में रहता था।
- 3) इसके वारिर पर पिच्छ जमे हुए हुए के मगर वारिर का एक छिपडली जैला थी।
- 4) हाडिया कोल कोर वायु गुहाओं से शक्ति थी।
- 5) कुपाल बड़ा था जिसमें अंशतः पक्षी कोर अंशतः रेखात्मक - कुपाल की व्यवस्था धारण जाती थी।
- 6) मरिन्लक - कोर - बड़ा था कोर हाडिया लमेकित थी।

Classification
 class - Aves
 order - Archeopteryx
Genus - Archeopteryx



चित्र - कोबिल ऑफ़ोप्टेरिक्स

✓
 19

(2) दे ग्रेट इंडियन वर्ल्ड (आदिवासी)

वर्गीकरण

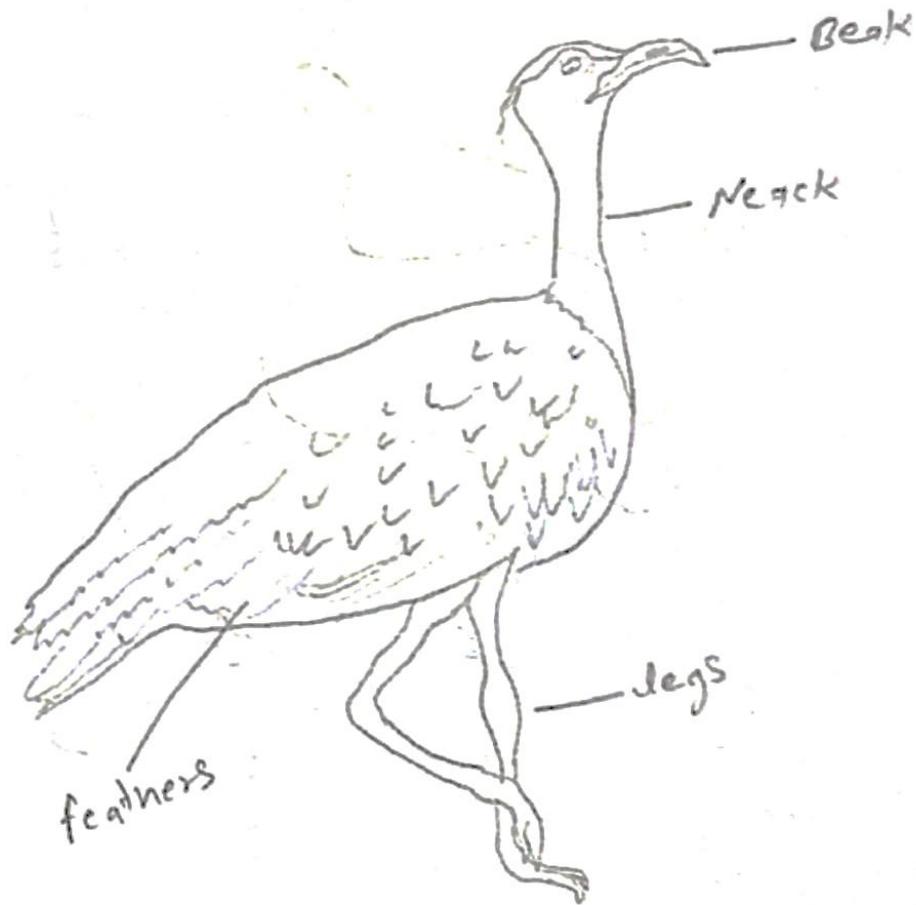
संघ - कांडरा
 वर्ग - लकीज
 शान - गोलकाभिल
 वंश - आदिवासी

आक्रम लक्षण :-

- 1) लामान्यता इसे गोजवन के नाम से जाना जाता है।
- 2) इसे राजस्थान का राज्य पर्व के नाम का पर्वी विभा गमा है।
- 3) यह इप्लीम आखेट - पर्वी जिनमें चौड़ी सुर लक फिटु लीव इंडियन आकर होती है।
- 4) न्योन छोटी होती है।
- 5) वेर प्रायः जारी अरुम . सुरम्य तथा फोडे के लिए अनुकूलित होते हैं।
- 6) यह लम्बाहारी होते हैं।

classification

class - Aves
order - Corderiformes
genus - Ardeotis



पिडा - आसिआलित (बाक्य नडर)

✓
E

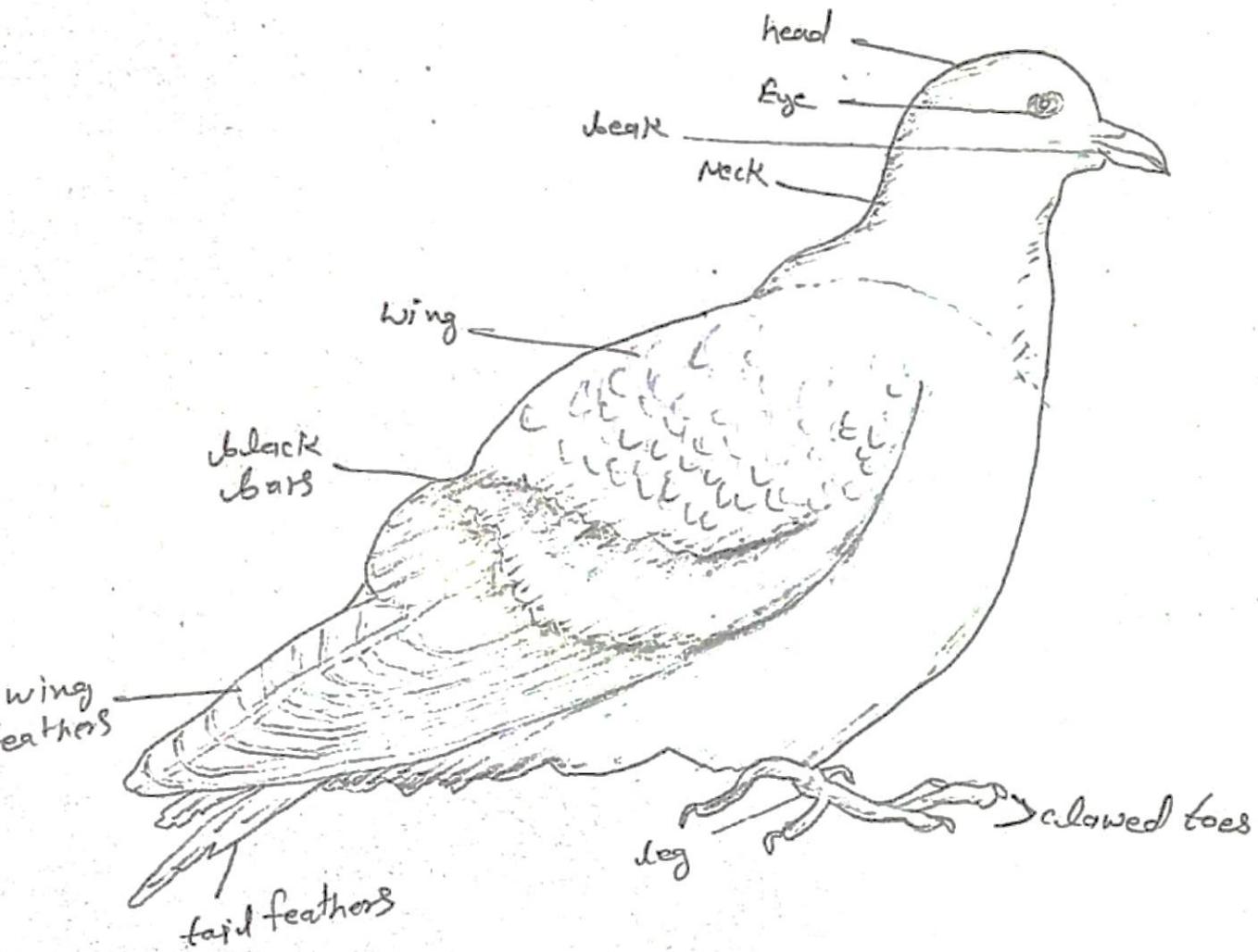
(3) कोलम्बा (कबूतर)

वर्गीकरण :-
 संघ - कांडीय
 वर्ग - एवीज
 गण - कोलम्बोफॉर्मि
 वंश - कोलम्बा

वाह्य लक्षण :-

- 1) कबूतर में सुविकसित वाह्य कंडाल पाया जाता है।
- 2) ~~क~~ वाह्य कंडाल अपिकसित है व्युत्पन्न होता है और श्लेष्मि गन्धक एवं चोच, शालक एवं परो के रूप में पाया जाता है।
- 3) कबूतर का शालक केवल पिगलिमें और पांके में और कुछ श्लेष्मि चोच के आधार पर पाए जाते हैं।
- 4) बड़े शालक हर प्रकार के रेप्रीडिंग के शालकों के समान होते हैं।
- 5) इनके शरीर पर परो की पात्र - पात्र लगी और अपिचिद्य परत होती है।
- 6) यह घर हलके, मजबूत, लचीले, जल नरोधी होते हैं।

class classification
 - Avies
 order - columbiformes
 genus - columba



चित्र - कौलम्बा लिबिया (अकृत - वाक्य लक्षण)

(4) आकिसोरेरस पेंकोइर-रहल (मोर)

| | | |
|-------------|-----------|-------------|
| वर्गीकरण :- | | |
| संघ - | आइस | |
| वर्ग - | लुपिन | |
| उपवर्ग - | आकिसोरेरस | गोल कुम्भी |
| प्रकार - | आकिसोरेरस | पेंकोइर-रहल |

वाधक लक्षण :-

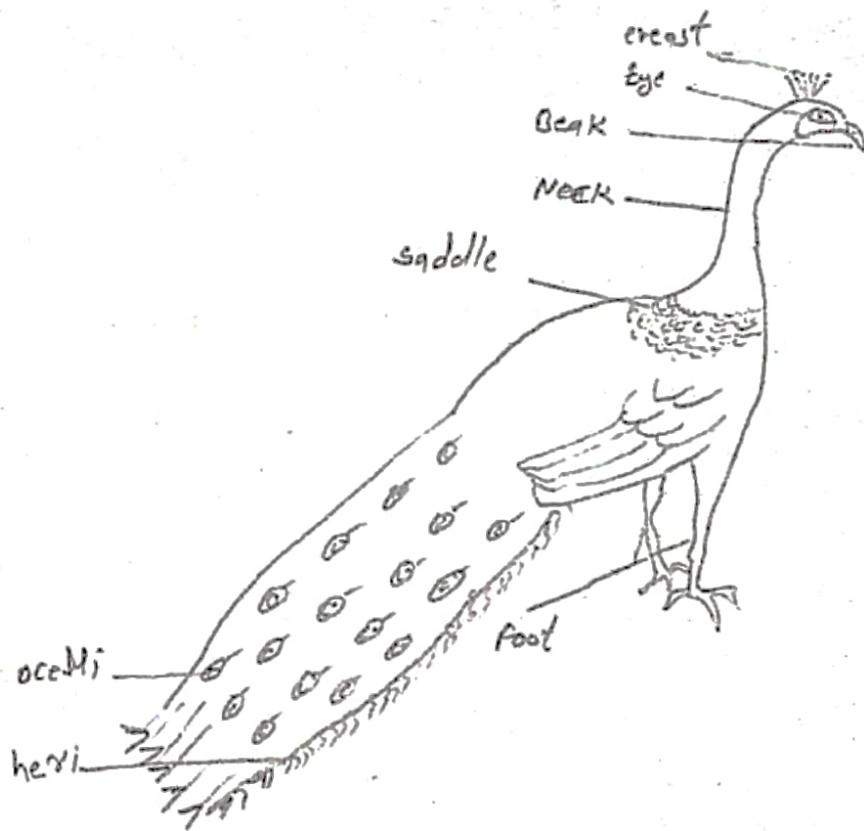
- 1) हलाधारनतः इले 'मोर' उदाह्रित जाता है। इले भारत में राष्ट्रीय पक्षी का पक्षी
- 2) विषम जाता है। नर व माया - दोनों अलग-अलग पहचाने जा लक्ष्ये है।
- 3) नर पक्षी आरिलुंफर रंग का होता है। नर नरपिन व हारी का रंग चमकदार
- 4) धातुपिच्छ नीला होता है। धातुपिच्छ के लिए अनुपिच्छ
- 5) चेंद कोड़े लम्बा शुरुचमे के लिए अनुपिच्छ होते हैं। परो में अनुपिच्छ धार्य जाते हैं।
- 7)

classification

class - Aves

order - Galliformes

genus - Perotafaltes



चित्र - पेंचीरिरेल (वाक्य लक्ष्य)

✓
B



CollegePDX

• S A D L L A M E •

class

Mammalia



(1) आनिफोरिकल (डकविल)

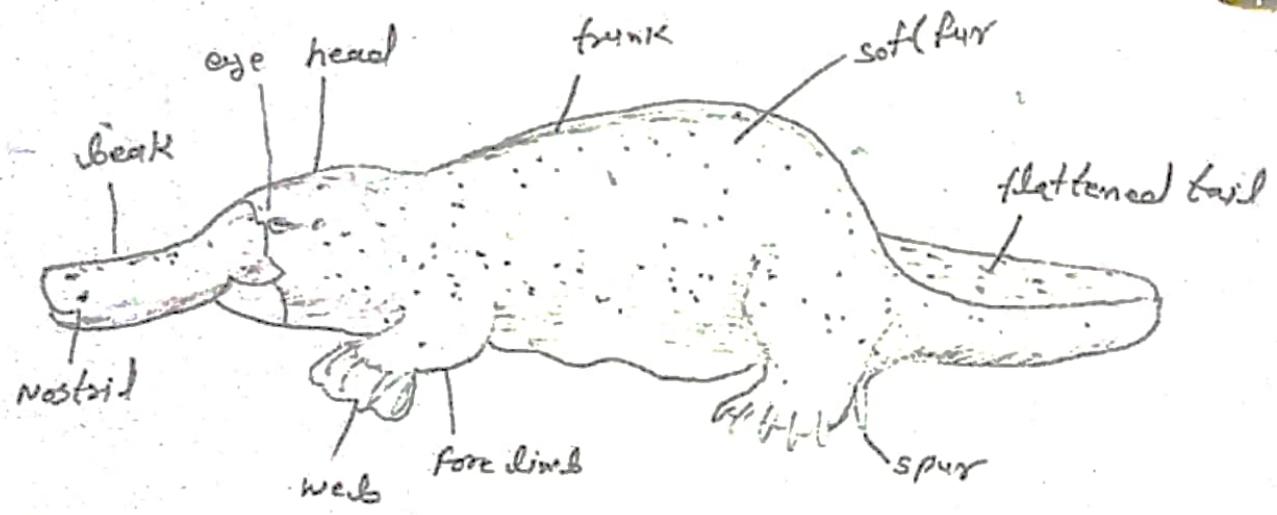
वर्गीकरण

- लंब - जी
- वर्ण - फोडरा
- उपवर्ण - मैमालिया
- शान - डोरोफोरिया
- प्रकार - मोनोडोरिया
- प्रकार - आनिफोरिकल

बाह्य लक्षण :-

- 1) डकविल आस्ट्रेलिया और न्यूजीलैंड में पाया है।
फिनारा पर लम्बे-लम्बे बिल बनाकर उनमें रहता है।
यह 20 से अधिक लम्बा होता है।
- 2) शरीर चपटा होती है जिस पर नरम भूरा भित्ति
- 3) समुर छोटा बाहरी छड़ा समुर होता है।
- 4) यह अपने आप को लपेट कर एक गुँदा बना लेता है।
ऊपरी जेबे में एक छोटी चपटी वतख की नोक नैला खुदन धन जाता है जिसके उपर नरम बालराहित खार होती है।
- 5) खुदन गोल और लचीला होता है जोर उनमें रहता नखुने होते हैं।
- 6) पाँव केवल बच्चों में ही होते हैं।

Classification
 class - mammalia
 order - monotrimeta
 genus - ornithorhynchus



चित्र - ऑर्निथोरिन्कस सेनारिनस (वाङ्मय लक्षण)

✓
 13

(2) टैफिलोपल (कारेदार नीदीखोर)

| | | |
|-------------|---|-----------------|
| वर्गीकरण | - | कॉरे |
| लघु | - | कॉरे |
| वर्ग | - | रूपीय (अमेरिका) |
| उपवर्ग | - | थोरिया |
| इन्फ्रावर्ग | - | थोरिया |
| श्राव | - | कॉलेजियल |
| वंश | - | टैफिलोपल |

बाधक लक्षण :-

- 1) यह कारेदार नीदीखोर (लाकड़ना) होता है जो ऑस्ट्रेलिया तथा दक्षिण अमेरिका में पाया जाता है। वारर के ऊपरी भाग पर मजबूत मुकिले कॉरे
- 2) कोर मोटे बाल होते हैं।
- 3) अघट पिशा पर केवल बाल होते हैं कॉरे नहीं।
- 4) यह भी सुरक्षा के लिए खुद को लपेट कर एक झंझ में परिवर्तित हो जाता है।
- 5) यह स्थलीय व विलकारी होता है हालांकि यह सुरंगों नहीं खनता है।
- 6) जब लम्बे होकर एक मुकिला धुंध या रॉन्स बन जाते हैं।
- 7) यह चोटों रोगों के कारण से विकसित होता है।



CollegePDX

classification

class - mammalia
order - pholidota
species - Tachyglottis



प्लैटिपस - टैशियलोटस (मस्तक)

✓
15

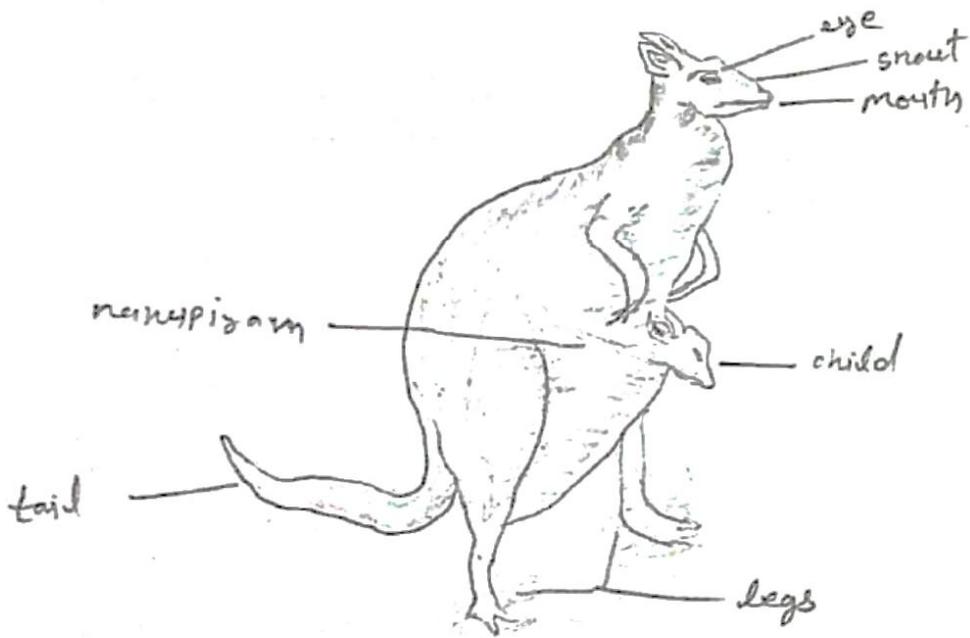
(3) मैकोपल (कंगारू)

| | |
|--------------|------------|
| वर्गीकरण | |
| संघ | कोर्डेटा |
| वर्ग | मैमेलिया |
| प्रपञ्च | थीरिया |
| इन्फ्राफ़िलम | मेटाथीरिया |
| गण | मैकूपिपल |
| वंश | मैकोपल |

वाह्य लक्षण :-

- 1) कंगारू कोर्डेटिया तरङ्गानियों में एक मैमेलिया में पाया जाता है।
- 2) यह आकारहीन और रज्जवीय होता है और उरुओं को बहुत हानि पहुँचाता है।
- 3) बूड़ी रीखाल में यह 6 फुट तक बँचा होता है।
- 4) शरीर का अगला भाग मिले मिले गठिन और अगला टाँगे है छोटे होते हैं।
- 5) पैर का पश्च भाग, पिछली टाँगे तथा पूँछ बड़ी होती है।
- 6) छोरे शीर्ष भाग में एक छोटा चपरा भारिलक होता है।
- 7) दाँत बहुसंख्यक होते हैं।

classification
class - mammalia
order - marsupialia
genus - macropus



चित्र - मैक्रोपस (वाक्य लक्ष्मी)

✓
12

Anatomy/Dissection

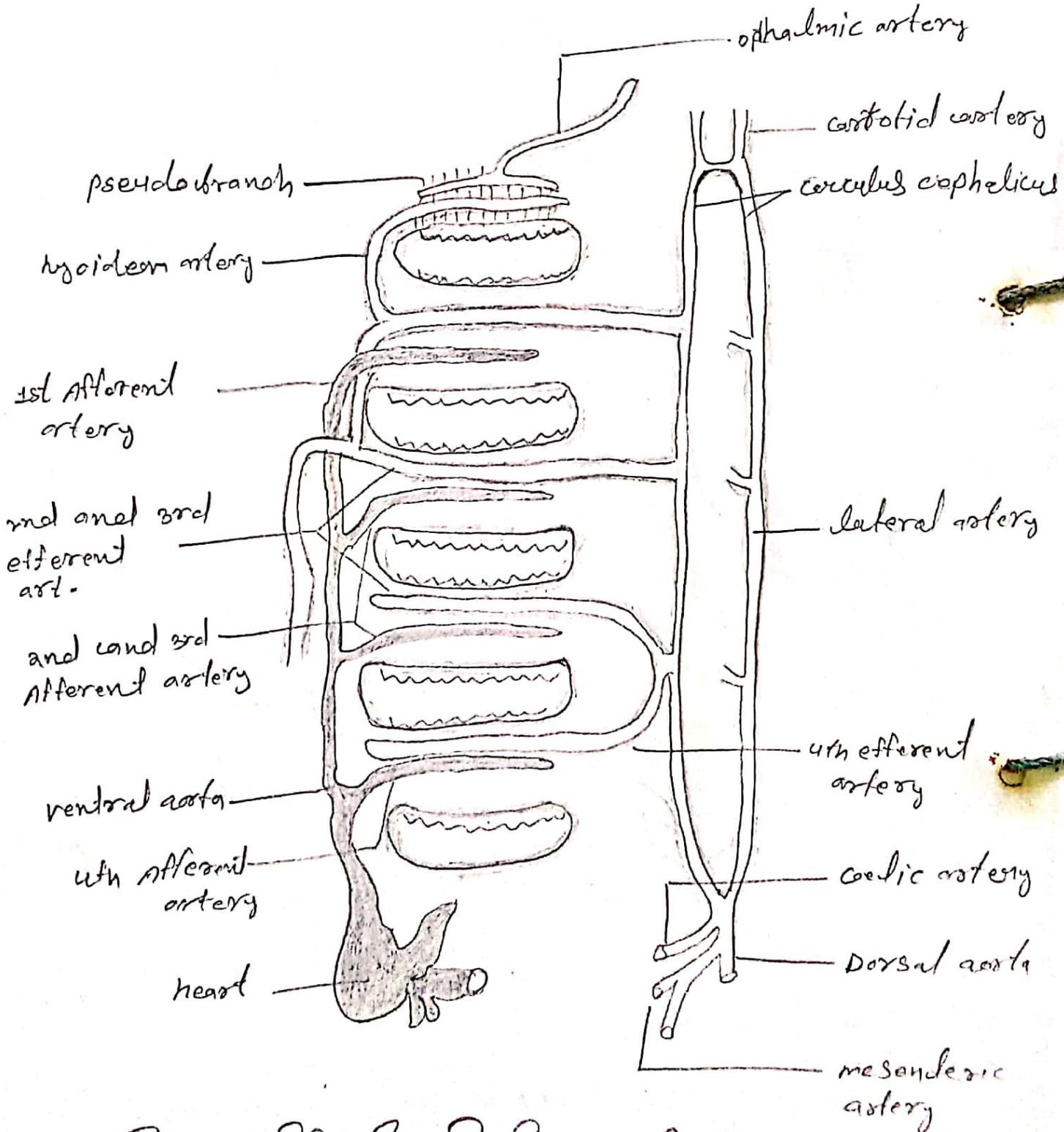


COLEGE PDX

labo: -

Dissection

classification
 super class - pisces
 class - osteichthyes
 crenys - labeo

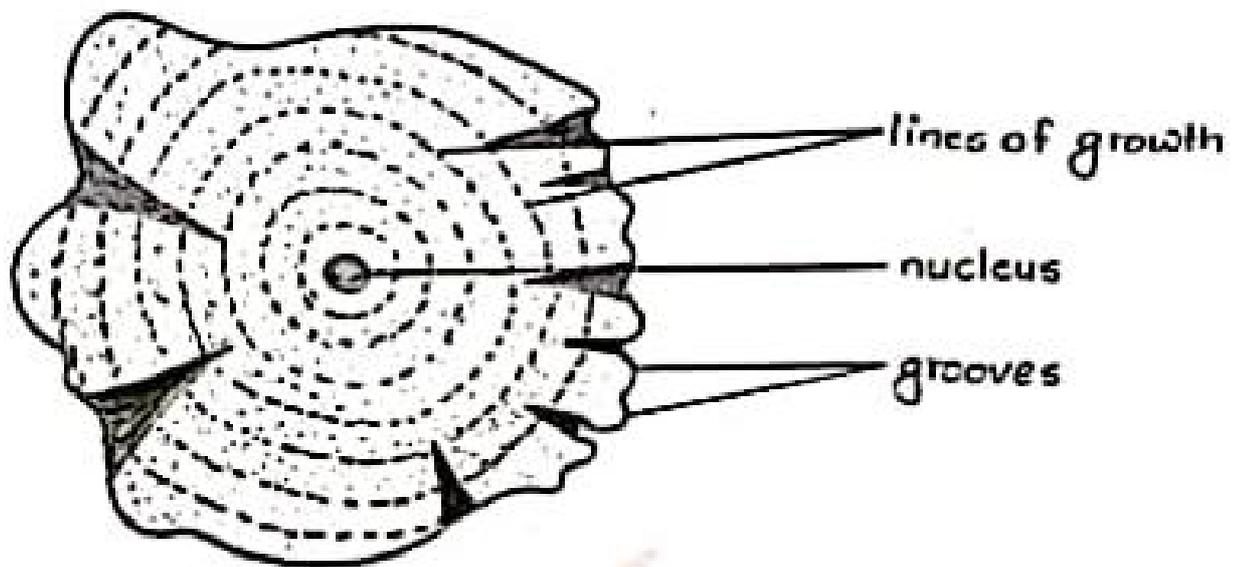


चित्र :- लेबो का आघवाही व अपवाही वल्लेग पाहिनिमा

19

Parmanent Slide

PREPARATION OF PERMANENT SLIDE

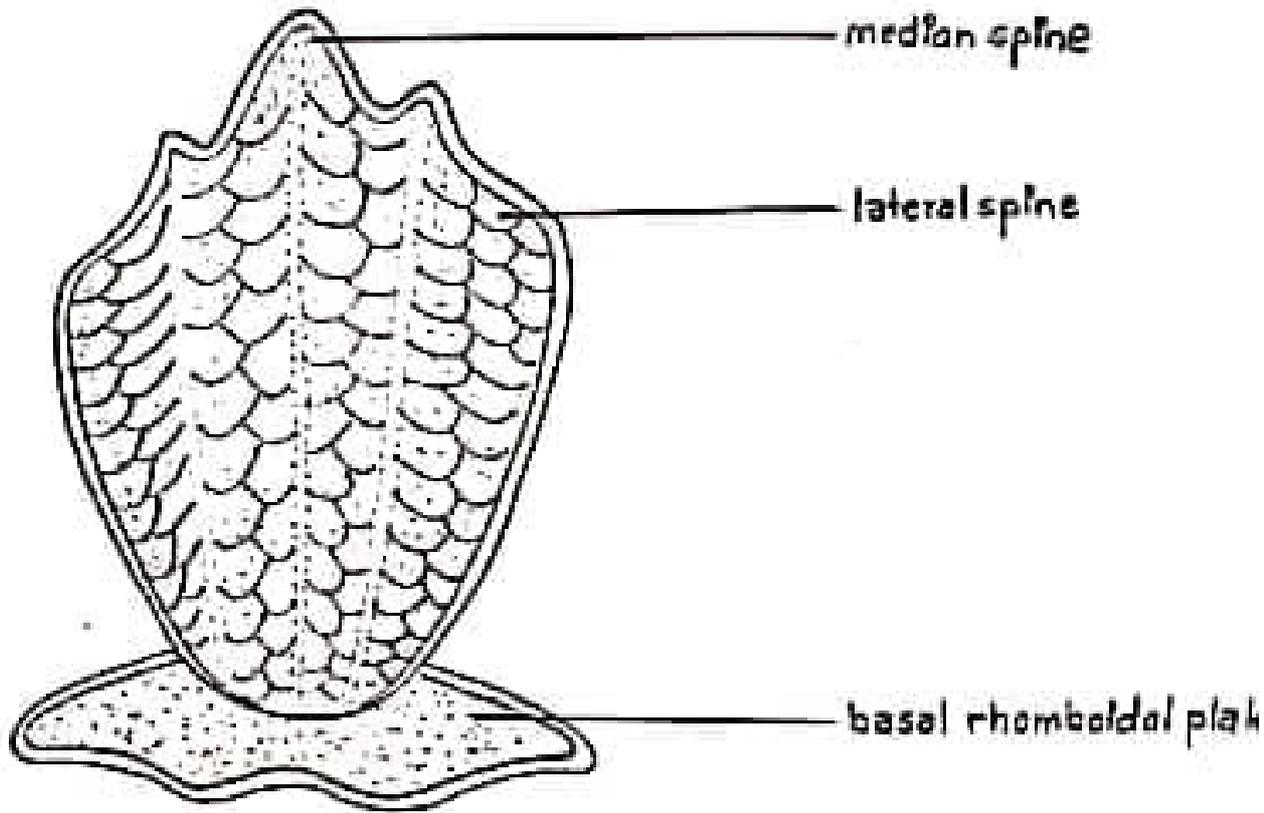


Cycloid scale

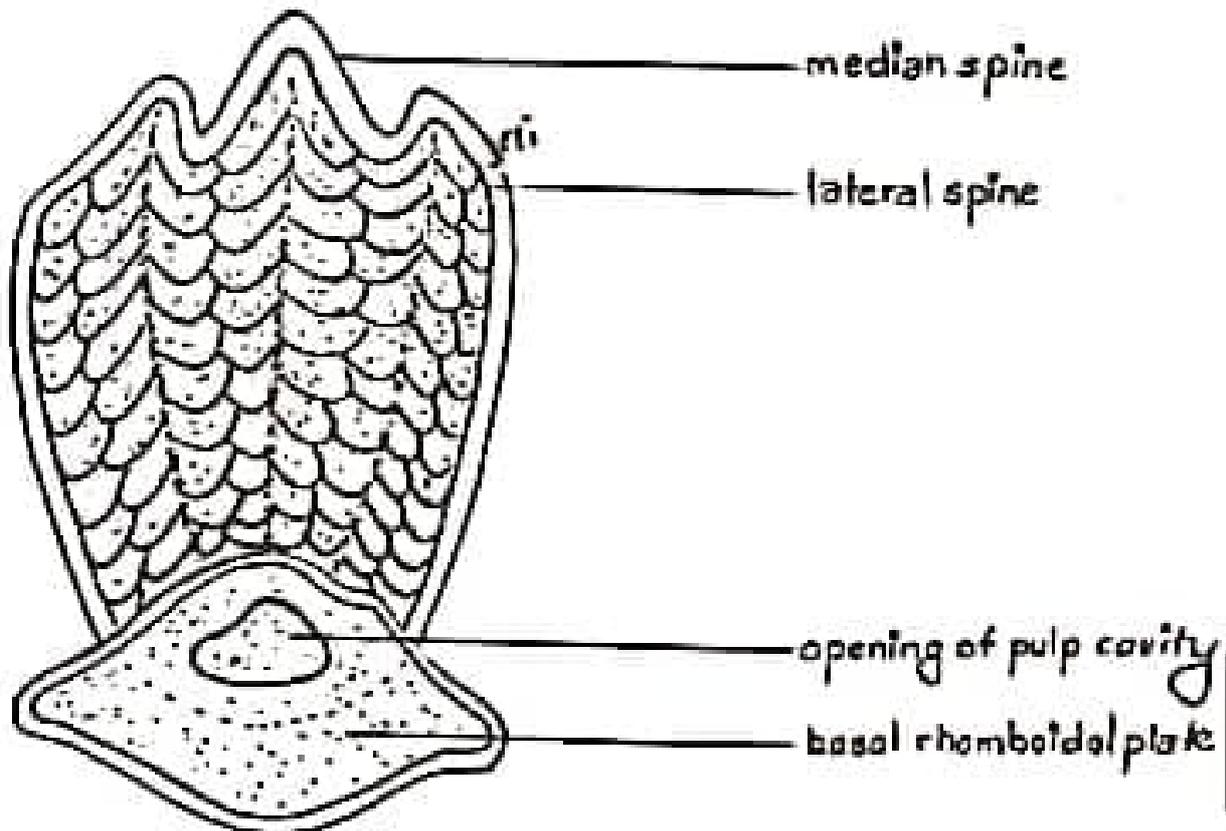
PREPARATION OF PERMANENT SLIDE



COLEGE PDX



Dorsal view of Placoid scale



Ventral view of Placoid scale

University of Kota
B. Sc. (Semester-II) Zoology
Scheme of Practical Examination and Distribution of Marks

Duration: 6 Hrs.

Maximum Marks: 50

Minimum Marks: 20

| S. N. | Exercise in Practical Examination | Regular/Ex/NC |
|--------------|---|----------------------|
| 1. | Anatomy/Dissection | 08 |
| 2. | Permanent Slide Preparation/Mounting | 06 |
| 3. | Identification & Comments on Spots (1-10) | 20 |
| 4. | Laboratory Record | 10 |
| 5. | <i>Viva-voce</i> | 06 |
| | TOTAL | 50 |



COLEGEPDX