SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

LET'S LEARN TOGETHER

कक्षा - 10

Chapter - 5

Life Processes

जैव प्रक्रम

प्रश्न बैंक

राजस्थान स्कूल शिक्षा परिषद द्वारा

Rajika Agrawal

SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

LET'S LEARN TOGETHER

जैव प्रक्रम



Q1. बोमेन सम्पुट निम्नलिखित में से किस तंत्र का भाग है?

A उत्सर्जन

B पाचन

C श्वसन

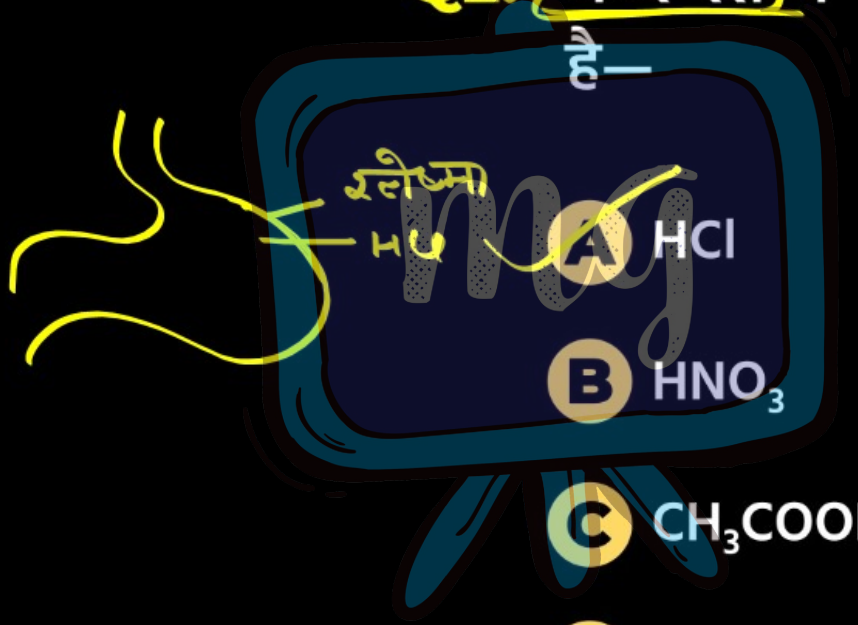
D परिसंचरण

SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

LET'S LEARN TOGETHER

जैव प्रक्रम

Q2. जठर रस मे कौनसा अम्ल पाया जाता है—



A HCl

B HNO_3

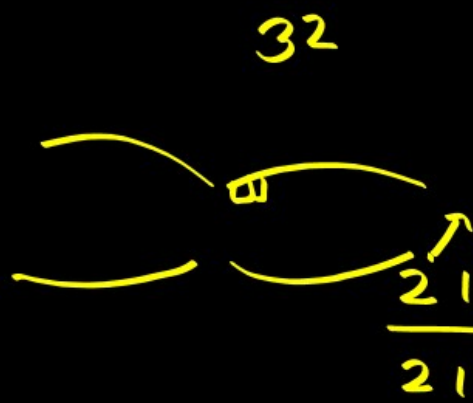
C CH_3COOH

D H_2SO_4

SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

LET'S LEARN TOGETHER

जैव प्रक्रम



Q3. मानव में भोजन को काटने व चीरने फाडने के लिए उपयोगी दांत है -

(A) चवर्णक व अग्र चवर्णक

(B) कृंतक व रदनक

(C) कृंतक व चवर्णक

(D) रदनक व चवर्णक

SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

LET'S LEARN TOGETHER

जैव प्रक्रम

Q4. प्रोस्टेट ग्रंथि संबधित है -

नर
वीर्य → प्रोस्टेट ग्रन्थि
→ शुक्राशय
→ फाउपर



(A) नर जनन तंत्र

(B) पाचन तंत्र

(C) मादा जनन तंत्र

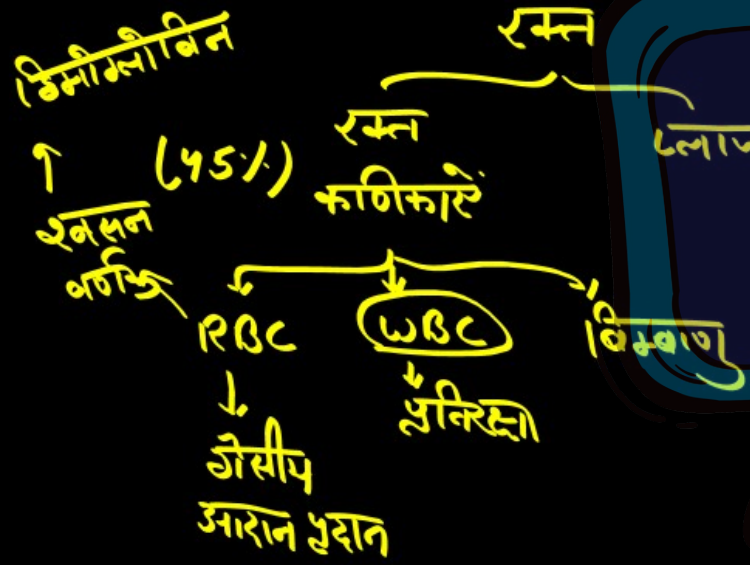
(D) तंत्रिका तंत्र

SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

LET'S LEARN TOGETHER

जैव प्रक्रम

Q5. हीमोग्लोबिन रुधिर में पाया जाता हैं—



(A) लाल रुधिर कणिका

(B) श्वेत रुधिर कणिका

(C) बिम्बाणु

(D) लिम्फोसाइट

SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

LET'S LEARN TOGETHER

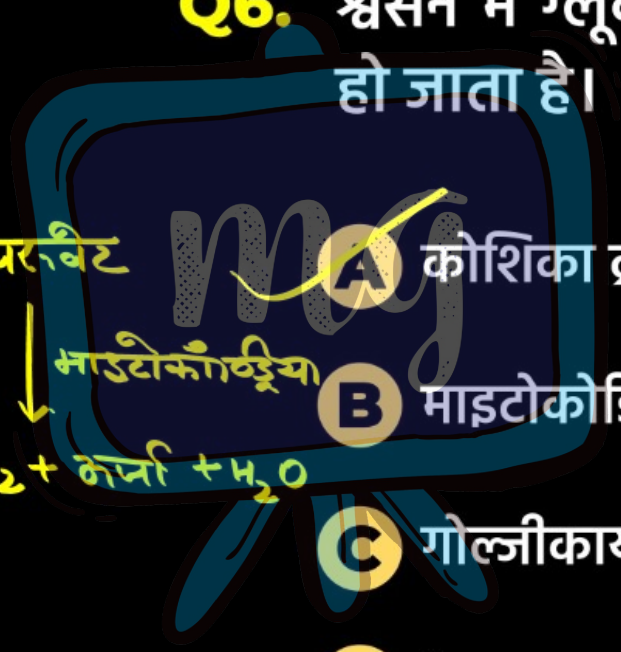
जैव प्रक्रम

श्वसन

↓

ग्लूकोज → कोशिकाद्रव्य पायरुवेट → माइटोकॉण्ड्रिया $CO_2 + H_2O$ + ऊर्जा

Q6. श्वसन में ग्लूकोज पायरुवेट में विखंडित हो जाता है।



(A) कोशिका द्रव्य

(B) माइटोकोंडिया

(C) गोल्जीकाय

(D) केन्द्रक

SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

LET'S LEARN TOGETHER

जैव प्रक्रम

Q7. पायरुवेट के विखंडन से वायवीय श्वसन से कार्बन डाई आक्साइड जल व ऊर्जा बनती है यह क्रिया होती है।

A कोशिका द्रव्य

B हरितलवक

C माइटोकोन्ड्रिया

D केन्द्रक

SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

LET'S LEARN TOGETHER

जैव प्रक्रम

Q8. प्रकाश संश्लेषण कि क्रिया के लिए आवश्यक नहीं है—

$CO_2 + H_2O \xrightarrow[\text{+क्लोरोफिल}]{\text{सूर्य प्रकाश}} C_6H_{12}O_6 + O_2 + H_2O$

(A) कार्बन डाई आक्साइड

(B) हरितलवक

(C) सूर्य का प्रकाश

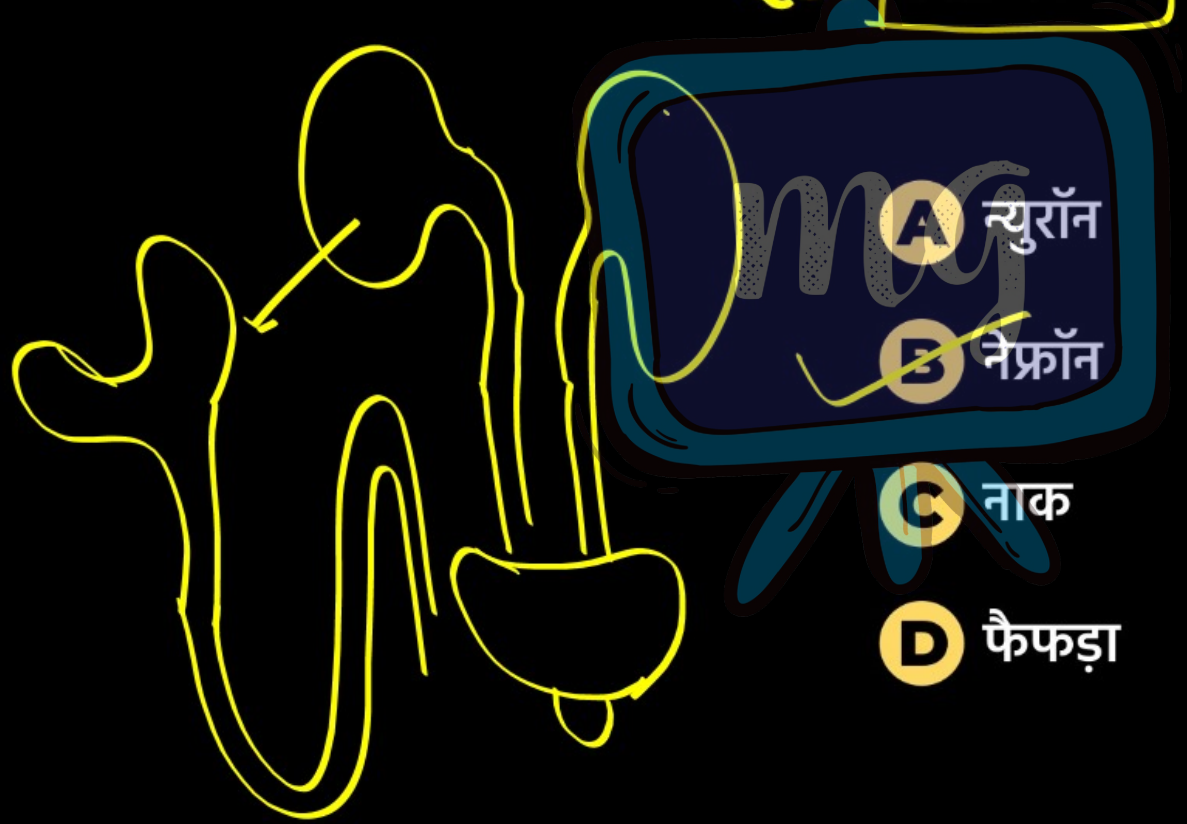
(D) ऑक्सीजन

SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

LET'S LEARN TOGETHER

जैव प्रक्रम

Q9. उत्सर्जन तंत्र की इकाई क्या है—



(A) न्युरॉन

(B) नेफ्रॉन

(C) नाक

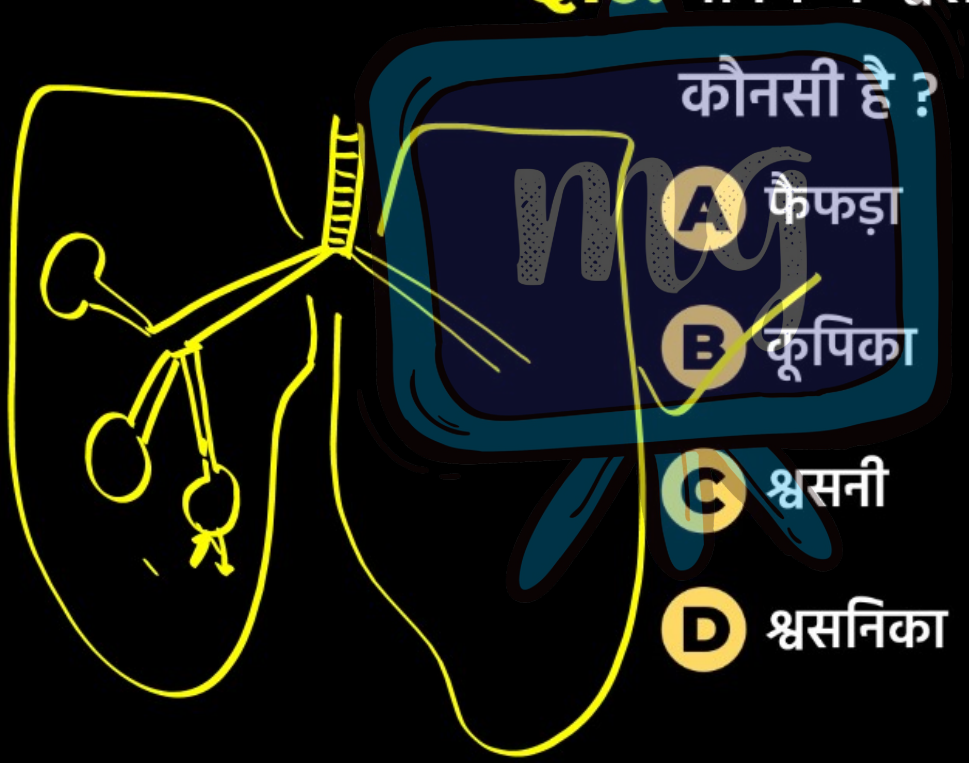
(D) फैफड़ा

SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

LET'S LEARN TOGETHER

जैव प्रक्रम

Q10. मानव में श्वसन तंत्र की क्रियात्मक इकाई कौनसी है ?



(A) फेफड़ा

(B) कूपिका

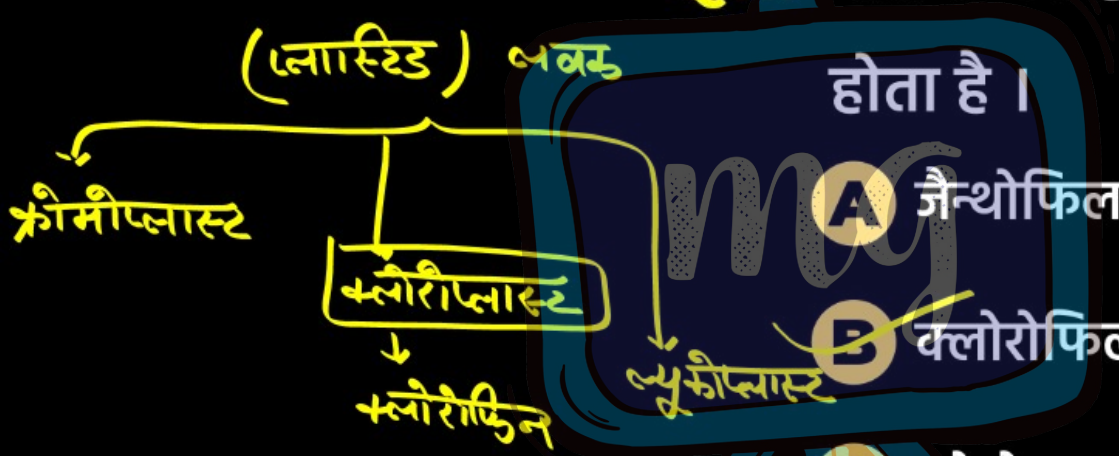
(C) श्वसनी

(D) श्वसनिका

SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

LET'S LEARN TOGETHER

जैव प्रक्रम



Q11. पत्तियों का हरा रंग किस वर्णक के कारण होता है ।

A जैन्थोफिल

B क्लोरोफिल

C क्रोमोप्लास्ट

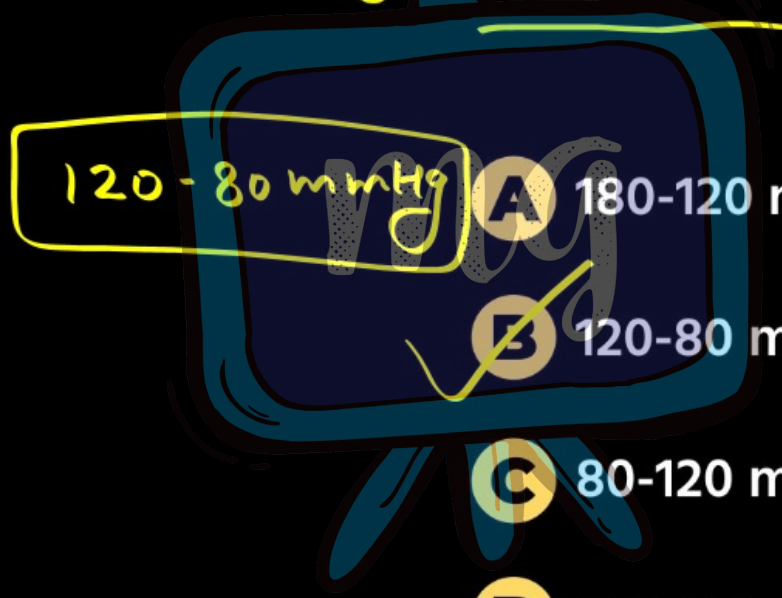
D ल्युकोप्लास्ट

SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

LET'S LEARN TOGETHER

जैव प्रक्रम

Q12. सामान्य व्यस्क का रक्त दाब होता है—



A 180-120 mmhg

B 120-80 mmhg

C 80-120 mmhg

D 100-140 mmhg

SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

LET'S LEARN TOGETHER

जैव प्रक्रम



एककोशिकीय
प्रोटोजोआ

रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए -

Q1. अमीबा में पाचन खाद्यधानी में होता है।

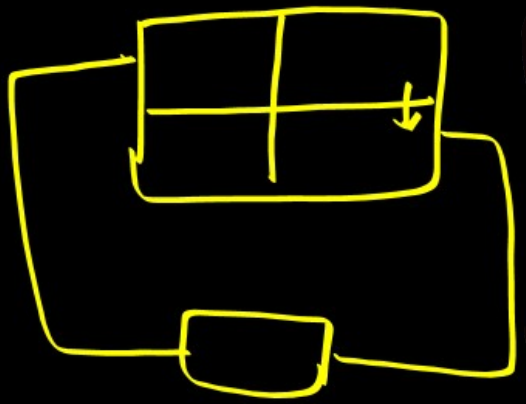
Q2. श्वसन में सामान्यतः जन्तु वायु को निःश्वसन और उच्छ्वसन क्रिया करते हैं।

SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

LET'S LEARN TOGETHER

जैव प्रक्रम

रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए -



Q3. शिराओं में रुधिर को एक ही दिशा मे प्रवाहित करने के लिए वॉल्व _____ होते हैं ।

Q4. जैव उत्प्रेरक एन्जाइम _____ कहलाते हैं।

SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

LET'S LEARN TOGETHER

जैव प्रक्रम

रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए -

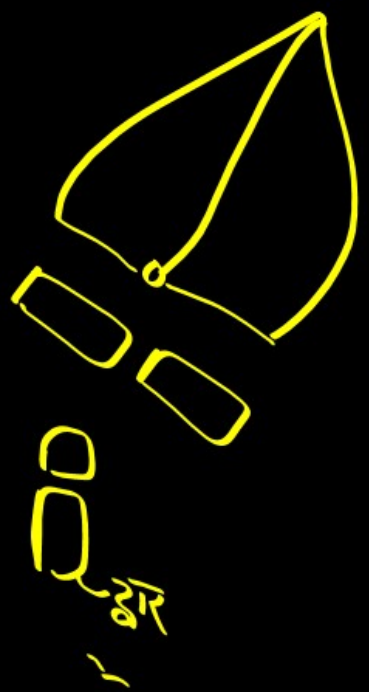
Q5. बसंत में जड़ व तने के उतक में संचित शर्करा का स्थानान्तरण कलिकाओं में होता है।

Q6. आमाशय के आंतरिक अस्तर की अम्ल से रक्षा श्लेष्मा करती है।

SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

जैव प्रक्रम

रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए -



Q7. रक्त दाब को मापने के लिए _____ का प्रयोग करते हैं।

Q8. रंध्र के खुलने व बंद होने की क्रिया विधि को _____ नियंत्रित करती है।

SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

LET'S LEARN TOGETHER

आहारनाल
↓
मुखगुहा
↓
एमाइलेज
↓
लार ग्रन्थियों

ATP = एडिनोसीन ट्राई फॉस्फेट

रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए -

Q9. मानव आहारनाल में भोजन में मिलने वाला प्रथम एंजाइम एमाइलेज है।

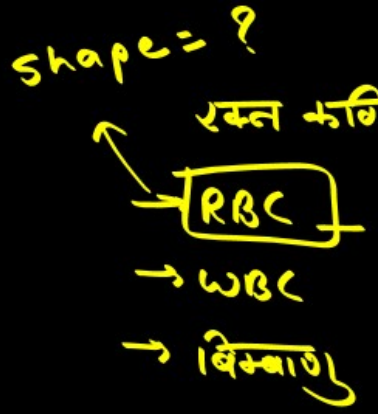
Q10. कोशिका स्तर पर ऊर्जा का संग्रहण स्त्रोत ATP अणु है।

SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

LET'S LEARN TOGETHER

जैव प्रक्रम

रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए -



Q11. बिंबाणु का जीवनकाल __10___ दिन होता है।

Q12. लाल रुधिर कणिकाओं का जीवनकाल __120___ दिन होता है।

SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

LET'S LEARN TOGETHER

जैव प्रक्रम

लघुत्तरात्मक प्रश्न

Q1. शरीर मे पाये जाने वाली सबसे बड़ी ग्रंथि का नाम क्या है? इसका मुख्य कार्य क्या है?

→ थुरिया का निर्माण

→ यकृत ग्रन्थि

पित्त रस का स्रावण

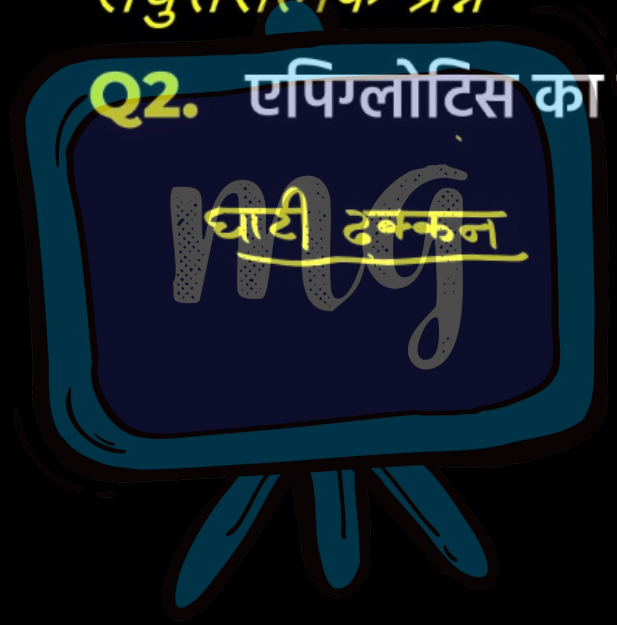
SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

LET'S LEARN TOGETHER

जैव प्रक्रम

लघुत्तरात्मक प्रश्न

Q2. एपिग्लोटिस का मुख्य कार्य क्या है?



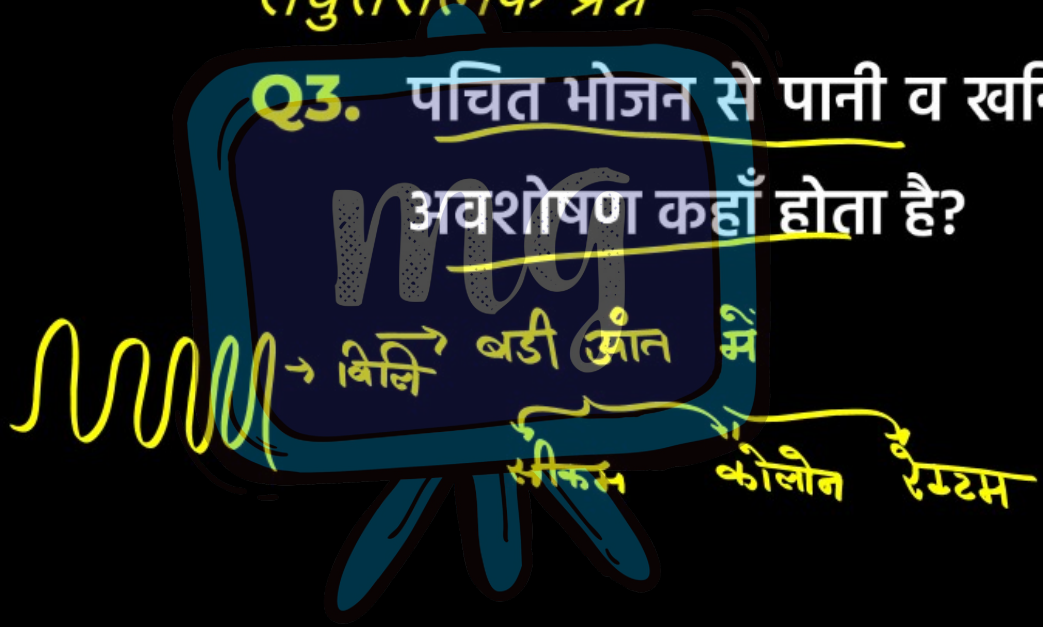
SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

LET'S LEARN TOGETHER

जैव प्रक्रम

लघुत्तरात्मक प्रश्न

Q3. पचित भोजन से पानी व खनिज लवणों का अवशोषण कहाँ होता है?



SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

जैव प्रक्रम

लघुत्तरात्मक प्रश्न

Q4. अचानक किसी क्रिया के होने से माँसपेशियों मे क्रेम्प होने का क्या कारण है?

→ लैक्टिक एसिड

SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

LET'S LEARN TOGETHER

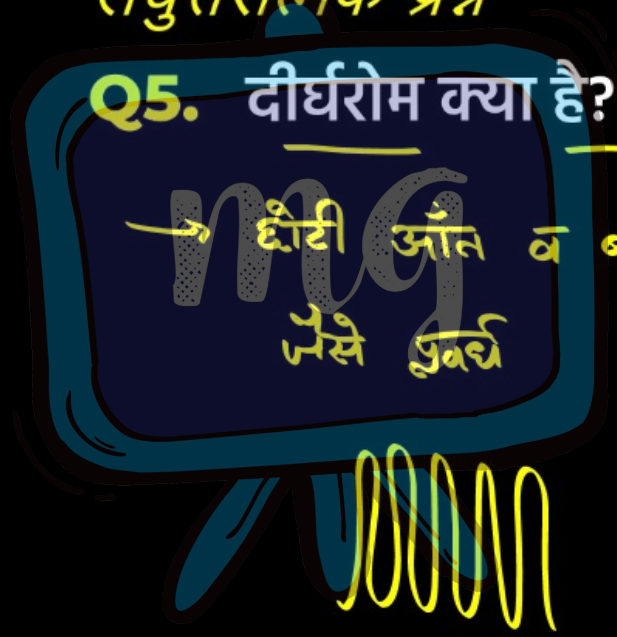
जैव प्रक्रम

लघुत्तरात्मक प्रश्न

Q5. दीर्घरोम क्या है? इसका क्या कार्य है?

अवशोषण।

→ छोटी आँत व बड़ी आँत में अँगुली जैसे प्रवर्ध



SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

LET'S LEARN TOGETHER

जैव प्रक्रम

लघुत्तरात्मक प्रश्न

Q6. कृत्रिम अपोहन के बारे मे समझाइए।

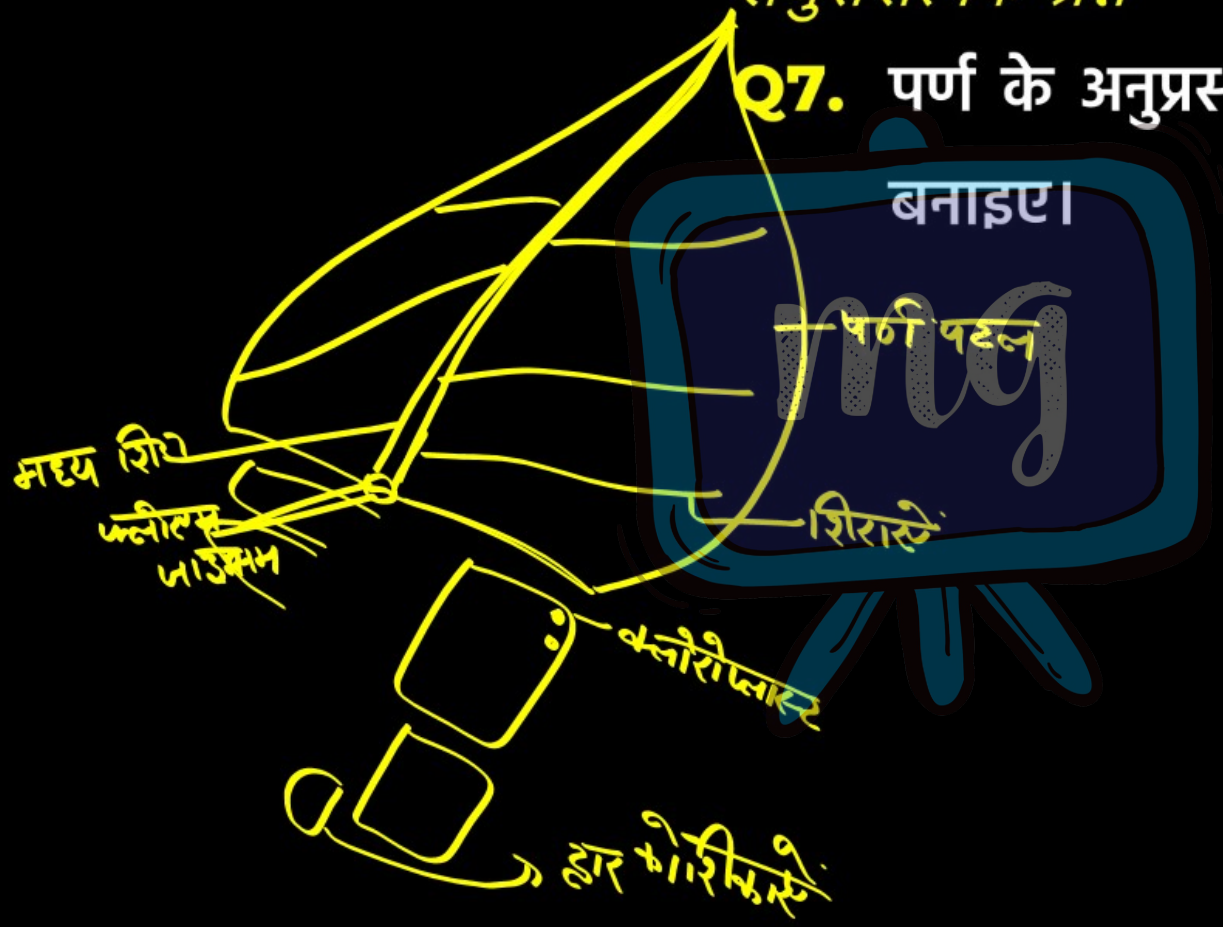
पुनः अवशोषण रुधिर को कृत्रिम तरीके से दना जाता है।

SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

LET'S LEARN TOGETHER

लघुत्तरात्मक प्रश्न

Q7. पर्ण के अनुप्रस्थ काट का नामांकित चित्र बनाइए।



SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

LET'S LEARN TOGETHER

जैव प्रक्रम

लघुत्तरात्मक प्रश्न

Q8. आहार नाल में भोजन का पूर्णतया पाचन व अवशोषण कहाँ होता है।

छोटी आँत