ipca
A dose of life

LET'S LEARN TOGETHER

कक्षा-12

जीव विज्ञान

ब्लूप्रिंट पर आधारित अतिमहत्वपूर्ण प्रश्न

REVISION WITH QUESTIONS - 1

राजिका अग्रवाल

प्रश्नों के प्रकार और अंक

क्र. सं	प्रश्नों का प्रकार	प्रश्नों की संख्या	अंक प्रति प्रश्न	कुल अंक
1	वस्तुनिष्ठ	16	½	08
2	रिक्त स्थान	10	½	05
3	अतिलघुत्तरात्मक	08	01	08
4	लघुत्तरात्मक	12	1½	18
5	दीर्घउत्तरीय	03	03	09
6	निबंधात्मक	02	04	08
	योग	51		56

विषय वस्तु का अंकभार

क्र. सं	विषय वस्तु	अंकभार
1	पुष्पी पौधों में लैंगिक जनन	05
2	मानव जनन	04
3	जनन स्वास्थ्य	02
4	वंशागति एवं विविधता के सिद्धांत	05
5	वंशागति के आण्विक आधार	06
6	विकास	03
7	मानव स्वास्थ्य एवं रोग	06

विषय वस्तु का अंकभार

क्र. सं	विषय वस्तु	अंकभार
8	मानव कल्याण में सूक्ष्मजीव	05
9	जैव प्रौद्योगिकी सिद्धांत एवं प्रक्रम	04
10	जैव प्रौद्योगिकी एवं उसके उपयोग	04
11	जीव और समष्टियाँ	04
12	पारितंत्र	05
13	जैव विविधता एवं संरक्षण	03

ipca
A dose of life

LET'S LEARN TOGETHER



वस्तुनिष्ठ

रिक्त स्थान

अतिलघुत्तरात्मक

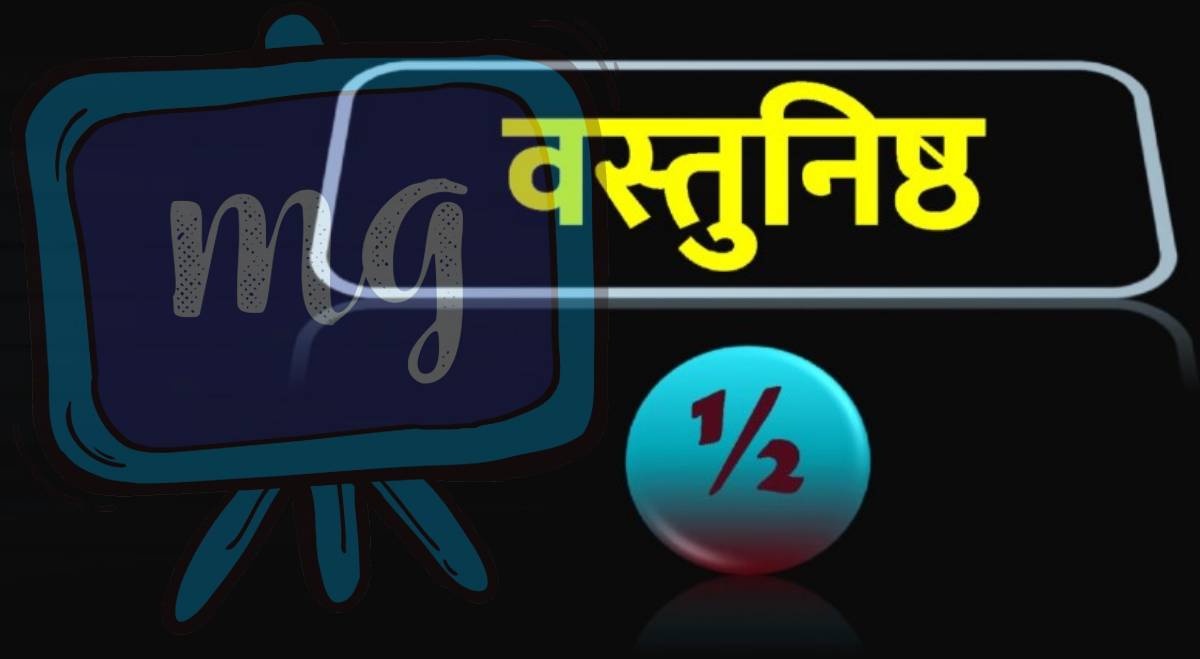
लघुत्तरात्मक

दीर्घउत्तरीय

निबंधात्मक

ipca
A dose of life

LET'S LEARN TOGETHER



विज्ञान

Q.1 परागकण की कठोर बाहरी भित्ति बनी होती है—



(A) पेक्टिन

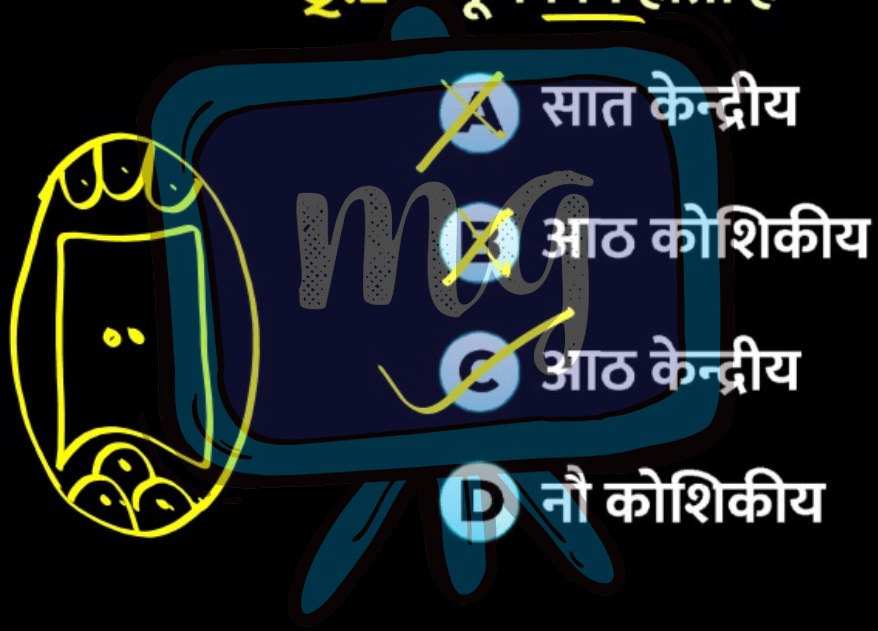
(B) सेल्यूलोज

(C) स्पोरोपोलेनिन

(D) लैक्टिन

विज्ञान

Q.2 भ्रूणकोष होता है—



A सात केन्द्रीय

B आठ कोशिकीय

C आठ केन्द्रीय

D नौ कोशिकीय

Q.3 शुक्राणु के जिस भाग में असंख्य माइटोकॉन्ड्रिया होते है—



A एक्रोसोम

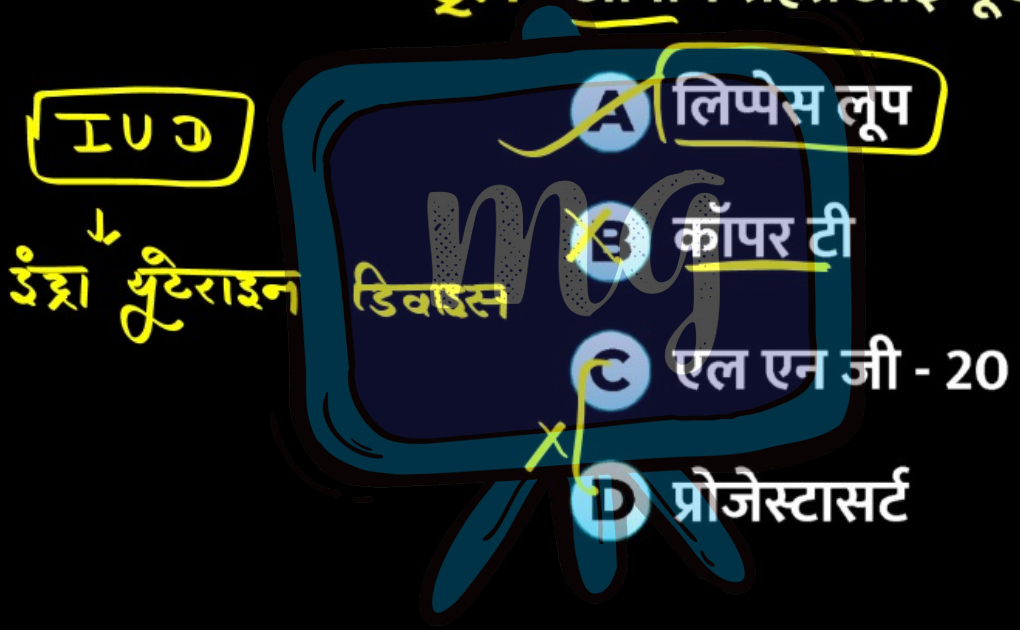
B मध्य खण्ड

C पूँछ

D अग्रपिण्डक

विज्ञान

Q.4 औषधि रहित आई यू डी है—



A लिप्पेस लूप

B कॉपर टी

C एल एन जी - 20

D प्रोजेस्टासर्ट

विज्ञान

Q.5 जीवाणुजनित यौन संचारित रोग है —



(A) सुजाक

(B) सिफलिस

(C) A और B दोनों

(D) कोई नहीं

मेण्डल → प्रभाविता का नियम

लाल × सफेद
↓
गुलाबी

(i) अपूर्ण प्रभाविता

(ii) सहप्रभाविता
↓
रक्त समूह

Q.6 स्नेपड्रेगन / एंटीराइनम उदाहरण है—

(A) प्रभाविता का

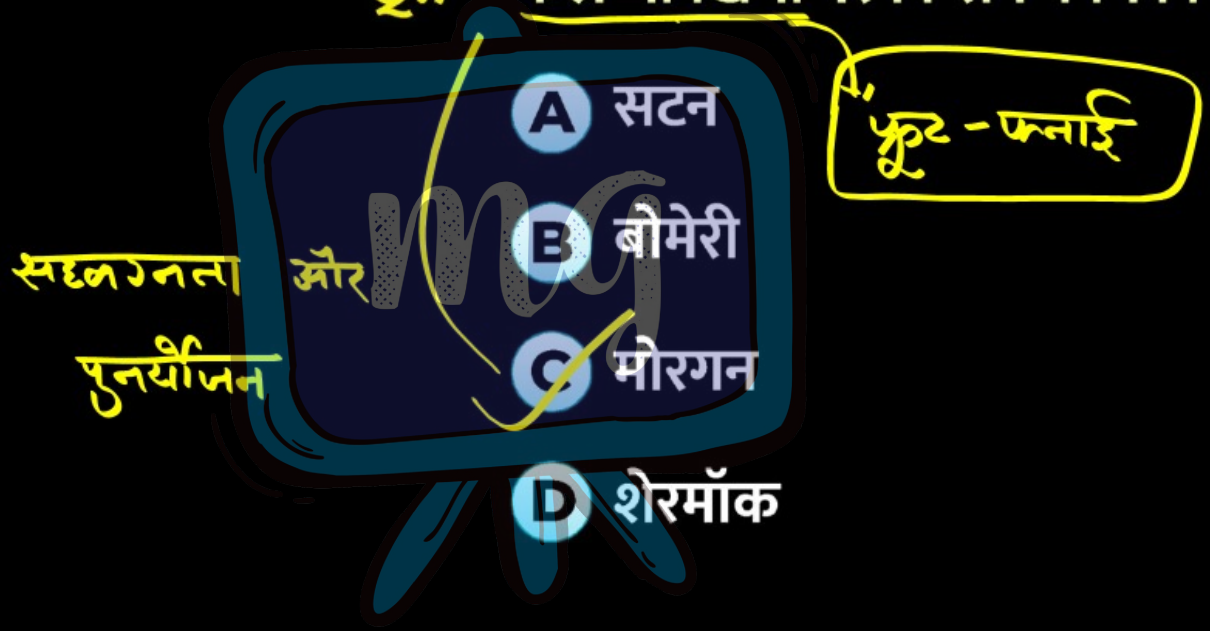
(B) सहप्रभाविता का

(C) विसंयोजन का

(D) अपूर्ण प्रभाविता का

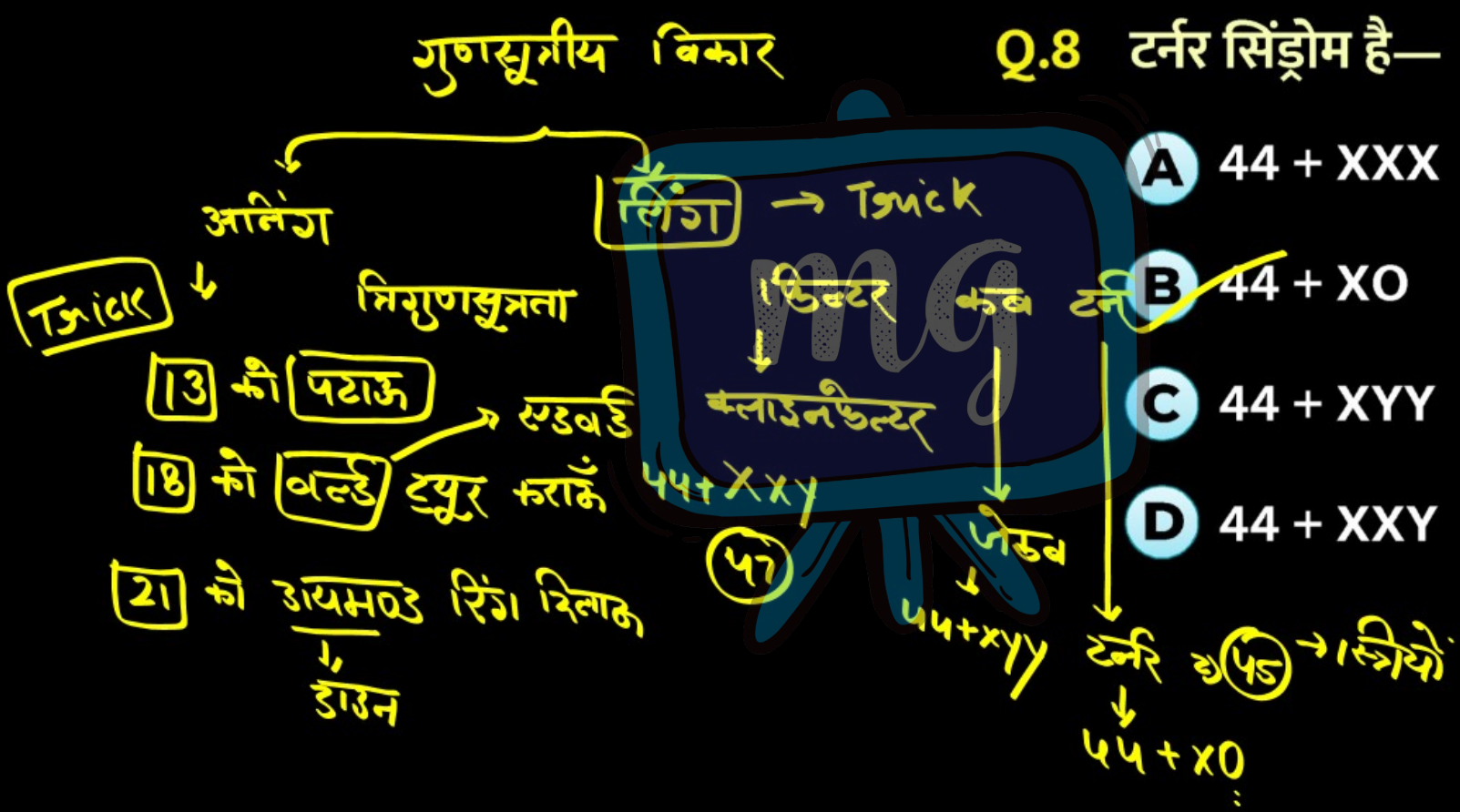
विज्ञान

Q.7 फल-मक्खियों पर किसने कार्य किया—



फ्रूट - फ्लाई

सहलग्नता और पुनर्योजन


गुणसूत्रीय विकार
आनेंगा
Trisomy
निगुणसूत्रता
13 को पटाऊ
18 को एडवर्ड्स
21 को डायमण्ड
डाउन
लिंग → Trick
क्लाइनफेल्टर
टर्नर
44+XXY
47
44+XYY
44+XO
45 → स्त्रीयो
Q.8 टर्नर सिंड्रोम है—
A 44 + XXX
B 44 + XO
C 44 + XYY
D 44 + XXY

ipca
A dose of life

LET'S LEARN TOGETHER

विज्ञान

Q.9 हिस्टोन में अधिक मात्रा में मिलने वाले क्षारीय अमीनो अम्ल है-

Lys Arg

mg

(A) लाइसीन व हिस्टैमिन

(B) लाइसीन व ग्लूटामिन

(C) आरजीनीन व ग्लूटामिन

(D) लाइसीन व आरजीनीन

1928 → फ्रेडरिक ग्रिफिथ

1933-55 → एबेरी, मैककार्टी, मेक्लियोड

1952 → हर्षे व चेस

Q.10 आनुवांशिक पदार्थ डी एन ए है, किसके प्रयोगों से सुस्पष्ट प्रमाण प्राप्त हुए—

(A) मेस्चर

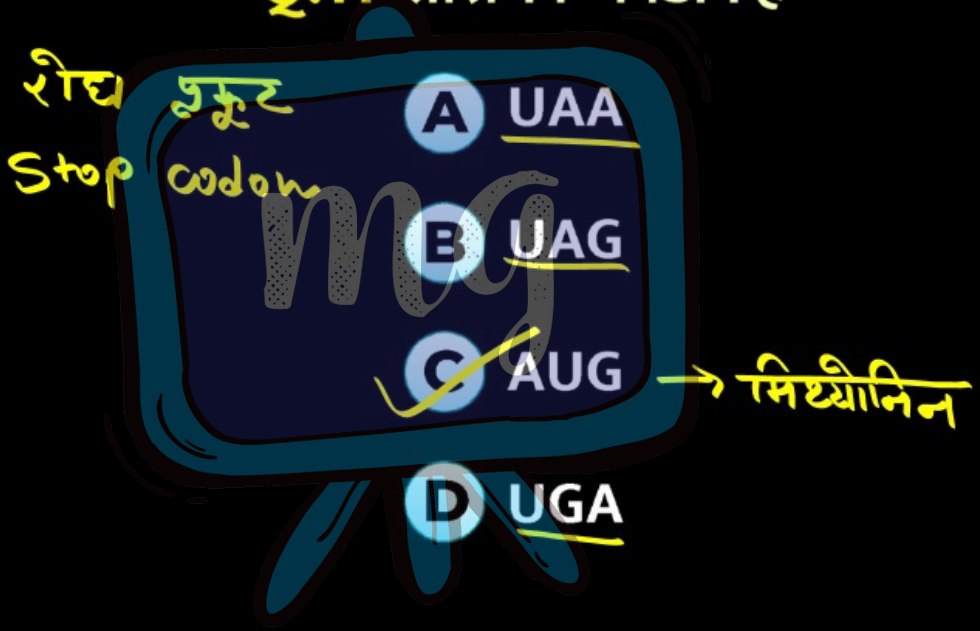
(B) फ्रेडेरिक ग्रिफीथ

(C) हर्षे व चेस

(D) एबेरी व मैककार्टी

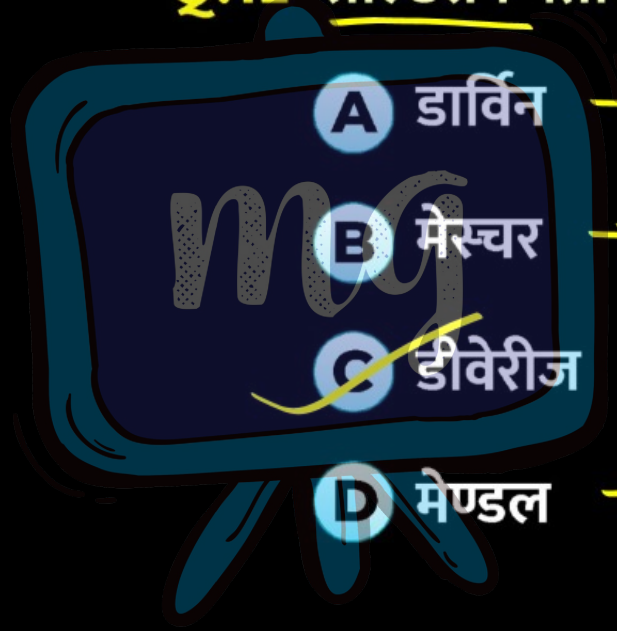
विज्ञान

Q.11 प्रारंभिक कोडोन है—



विज्ञान

Q.12 साल्टेशन बताया —



A डार्विन → प्राकृतिक वरण

B मेस्चर → न्यूक्लिक

C ~~डीवेरीज~~

D मेण्डल → आनुवांशिकी के पिता

विज्ञान

Q.13 प्लाज्मोडियम की कौनसी प्रजाति सबसे गंभीर है—

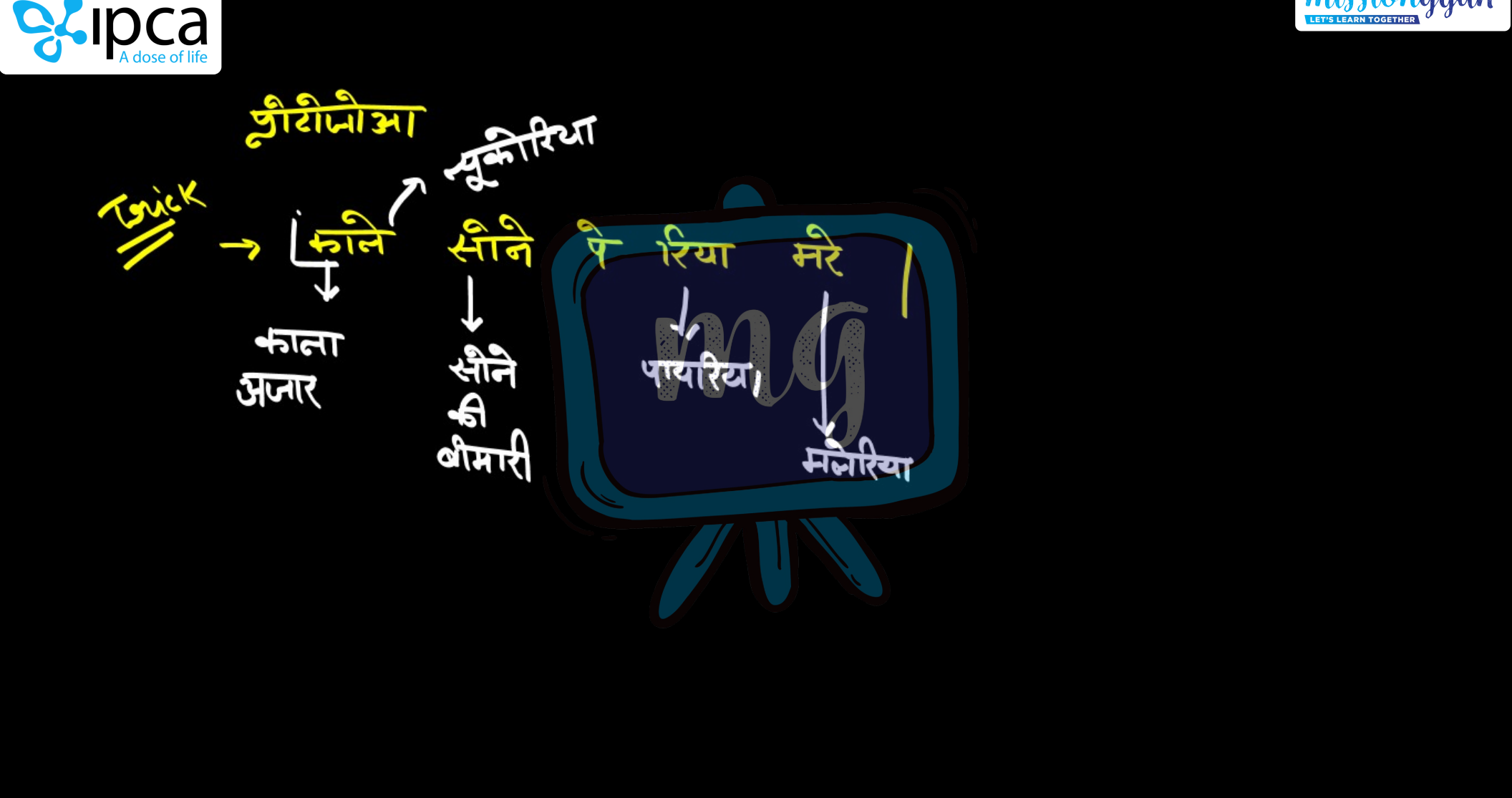


A वाइवैक्स

B मलेरियाई

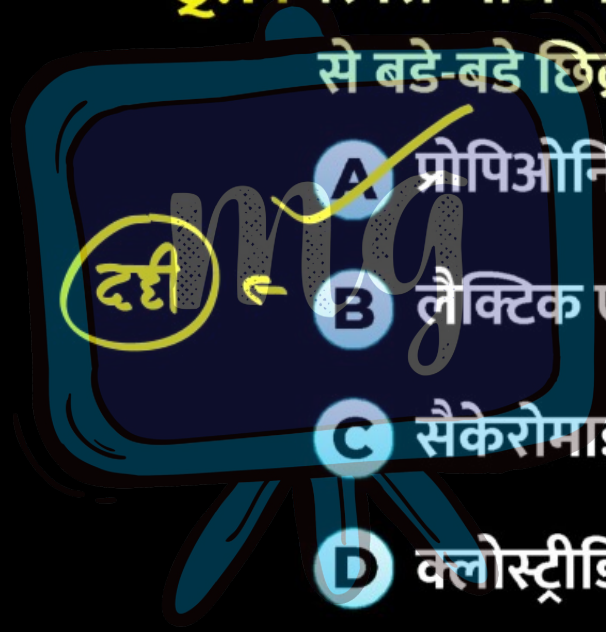
C फैल्सीपेरम

D ओवेल


प्रीटीजोआ
Quick
काले
सोने
यूकोरिया
काला
अजार
सोने
की
बीमारी
पे
रिया
मरे
mg
पायरिया
मलेरिया

विज्ञान

Q.14 स्विस चीज में किसके द्वारा उत्पन्न CO_2 से बडे-बडे छिद्र होते है?



(A) प्रोपिओनिबैक्टीरियम शारमैनाई

(B) लैक्टिक एसिड वैक्टीरिया

(C) सैकेरोमाइसीज सेरेवीसी

(D) क्लोस्ट्रीडियम ब्यूटायलिकम

विज्ञान

Q.15 पेनीसिलिन की खोज के लिए नोबल पुरस्कार द्वारा पुरस्कृत किया गया—



A एलैंग्जैंडर फ्लैमिंग

B चैन

C फ्लोरे

D उपर्युक्त तीनों को

विज्ञान

Q.16 बेसीलस थूरीनजिएंसीस द्वारा निर्मित Bt प्रोटीन निम्न में से किसको मारने में सहायक है?

जीवविष
↑
क्राई प्रोटीन

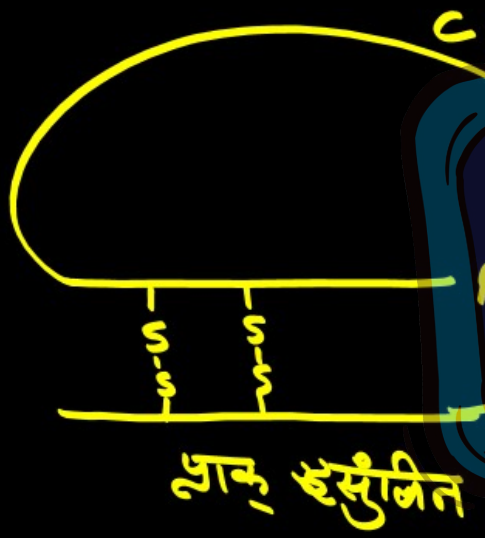
क्राई 1 AC
क्राई 2 AB

(A) लीथीडोप्टेरॉन

(B) कोलियोप्टेरॉन

(C) डीप्टेरॉन

(D) उपर्युक्त सभी



Q.17 इंसुलिन में दोनों पेप्टाइड के मध्य बंध होता है—

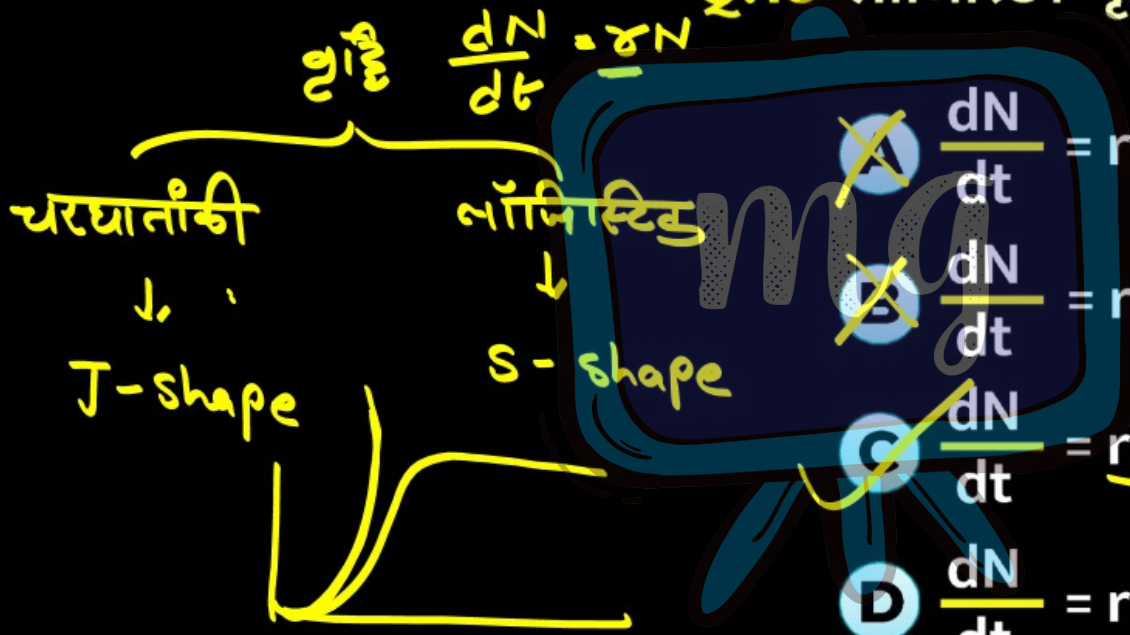
A फास्फोडाइएस्टर बंध

B डाईसल्फाइड बंध

C हाइड्रोजन बंध

D सल्फर बंध

Q.18 लॉजिस्टिक वृद्धि को दर्शाता है—

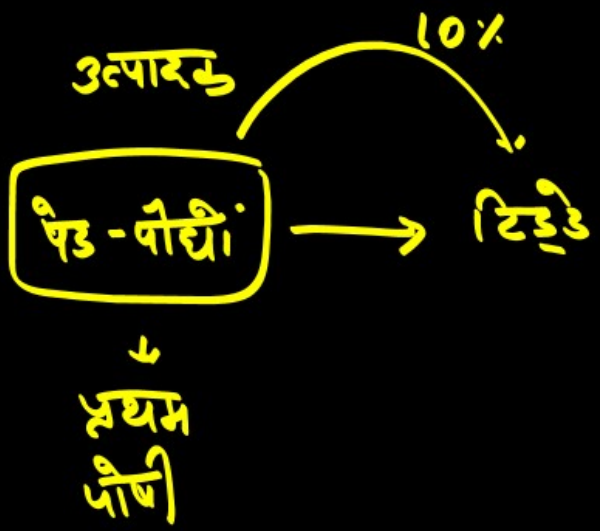


(A) $\frac{dN}{dt} = rN$

(B) $\frac{dN}{dt} = rK$

(C) $\frac{dN}{dt} = rN\left(\frac{K-N}{K}\right)$ — पोषण क्षमता

(D) $\frac{dN}{dt} = rN\left(\frac{K-N}{N}\right)$



Q.19 ऊर्जा प्रवाह का 10 प्रतिशत नियम दिया—

(A) मैककार्टी

(B) अरस्तू

(C) चार्ल्स एल्टन

(D) लिण्डेमान

ipca
A dose of life

LET'S LEARN TOGETHER

Q. 50,000 ⇒ 5

प्रथम पोषी स्तर पर ऊर्जा = 50,000 kJ.

चतुर्थ " " " = ?



1st → 50,000kJ

2nd → 5000kJ

3rd → 500kJ

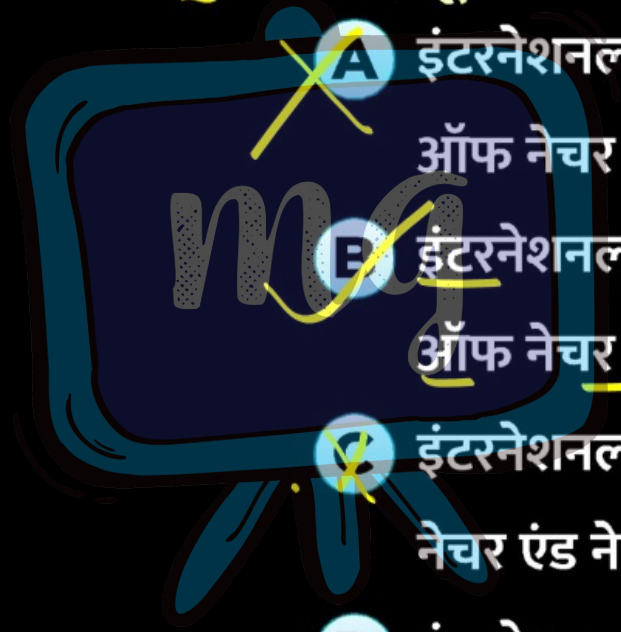
4th → 50kJ

$50,000 \times \frac{10}{100}$

विज्ञान

Q.20 आई.यू.सी.एन. का पूरा नाम है—

IUCN



(A) इंटरनेशनल यूनियन फॉर कंजरवेशन ऑफ नेचर एंड नेचुरल रिसर्व

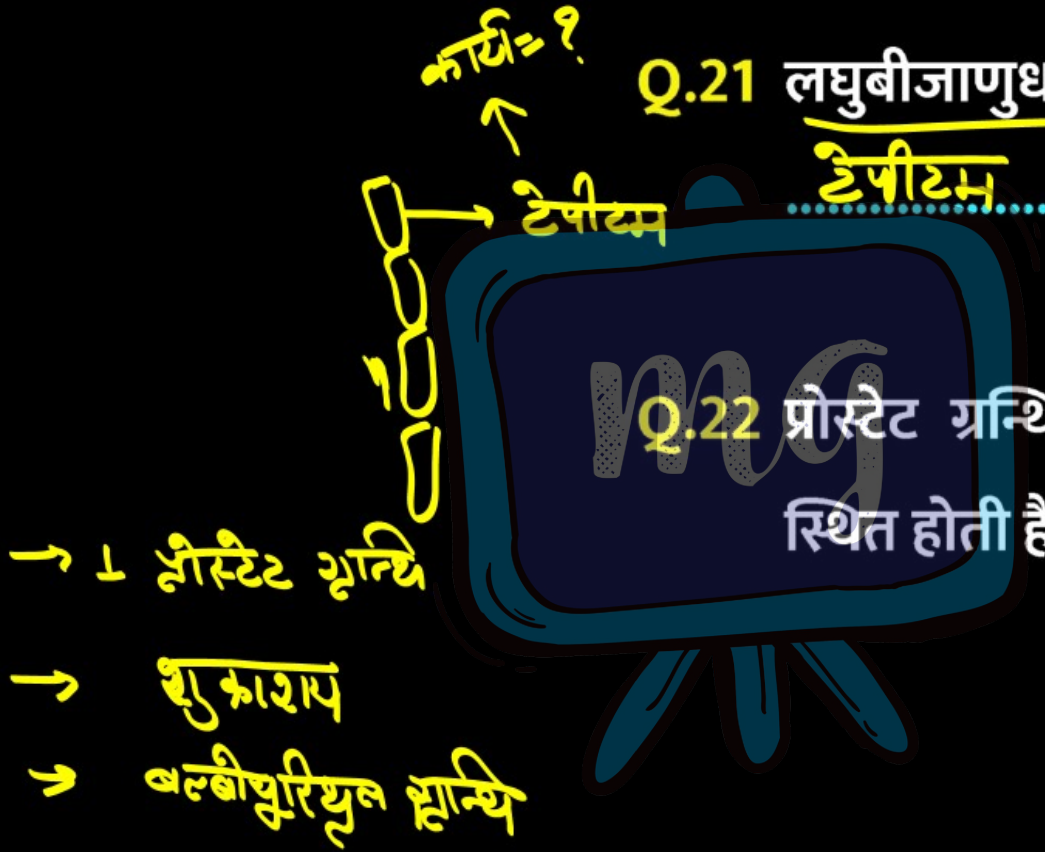
(B) इंटरनेशनल यूनियन फॉर कंजरवेशन ऑफ नेचर एंड नेचुरल रिसोर्सेस

(C) इंटरनेशनल यूनियन फॉर कनैक्टिंग ऑफ नेचर एंड नेचुरल रिसोर्सेस

(D) इंटरनेशनल यूनियन फॉर कनैक्टिंग ऑफ नेचर एंड नेचुरल रिसर्व

ipca
A dose of life





Q.21 लघुबीजाणुधानी की सबसे आंतरिक परत टेपीटम..... होती है।

Q.22 प्रोस्टेट ग्रन्थि .....शुक्राशय..... के नीचे स्थित होती है।

विज्ञान

Q.23 डाउन सिन्ड्रोम 21 वें गुणसूत्र की त्रिसूत्रता के कारण होता है।

दूसरा नाम = ? ← मंगोलिज्म

Q.24 डार्विन की फिंच प्राकृतिक वरण का सर्वोत्तम उदाहरण है।

विज्ञान

Q.25 प्लेग रोग यरसीनिया पेस्टिस के कारण होता है।

दूसरा नाम = ?
↓
काली मौत

जीवाणु

Q.26 मायोकार्डियल इंफैक्शन के रोगी को अस्पताल में लाने पर तत्काल सामान्यतः स्ट्रेप्टोकाइनेज दिया जाता है।

विज्ञान

Q.27 पुनर्योगज DNA प्रौद्योगिकी के लिए शुद्धिकरण प्रक्रिया में DNA को अवक्षेपित करने हेतु ..चिल्ड एथेनॉल.. मिलाते है।

स्पूलिंग ? ←

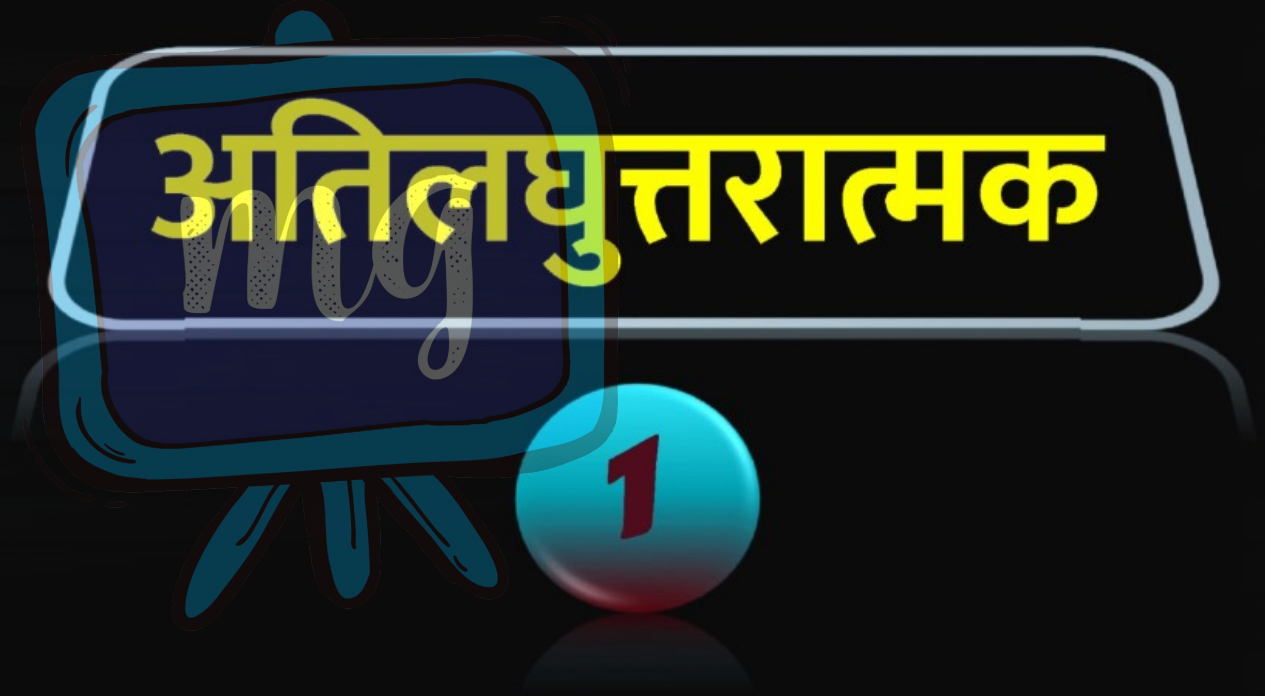
Q.28 पुनर्योगज DNA प्रौद्यागिकी द्वारा उत्पादित प्रथम हार्मोन ..इन्सुलिन.. है।

विज्ञान

Q.29 22 अप्रैल को पृथ्वी दिवस मनाया जाता है।

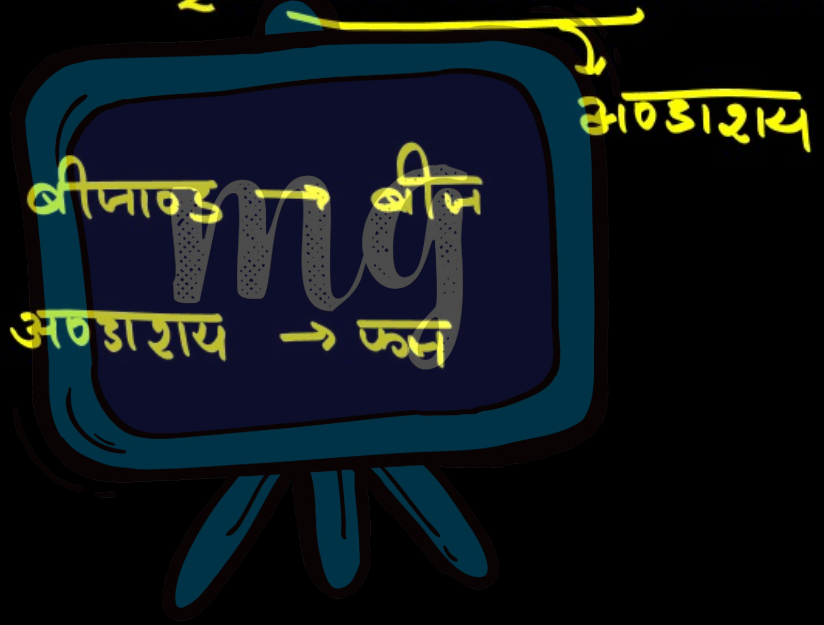
हाथीपांव
फाइलेरिया
वुचेरेरियाई
ब्रेंक्रोफ्टाई

Q.30 फाइलेरिएसिस कृमि जनित रोग है।


अतिलघुत्तरात्मक
1

विज्ञान

Q.31 फल का निर्माण किससे होता है?



ipca
A dose of life

LET'S LEARN TOGETHER

Q.32 ससीमकेन्द्रकी में अनुलेखन प्रक्रिया कहाँ सम्पन्न होती है?

ट्रांसक्रिप्शन

यूकैरियोट्स

केन्द्रक

hn-RNA

केन्द्रक में

सेंट्रल डोगमा

प्रतिकृति

DNA → अनुलेखन → m-RNA → अनुवादन → प्रोटीन

mg

विज्ञान



Q.33 डी.एन.ए.प्रतिकृति में असतत् रूप से संश्लेषित खण्ड किस एन्जाइम द्वारा आपस में जुड़ते है?

ipca
A dose of life

LET'S LEARN TOGETHER

विज्ञान

Q.34 लैक प्रचालेक में तीन संरचनात्मक जीनों के नाम लिखो।

z, y, a



विज्ञान

Q.35 DNA अनुलेखन में पुच्छन क्या है?

