SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

LET'S LEARN TOGETHER

कक्षा - 10

Chapter - 13

हमारा पर्यावरण

mg

प्रश्न बैंक

राजस्थान स्कूल शिक्षा परिषद द्वारा

Rajika Agrawal

SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

LET'S LEARN TOGETHER

→ पारिनंत्र

→ खाद्य शृंखला

→ खाद्य जाल

→ कचरा प्रबंधन



SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

LET'S LEARN TOGETHER

हमारा पर्यावरण

तृतीयक उप. → चतुर्थ
↑
द्वितीयक उप. → तृतीय
↑
प्राथमिक उपभोक्ता → द्वितीय पोषी
↑
उत्पादक → प्रथम पोषी स्तर

Q.1 प्राथमिक उपभोक्ता किस पोषी स्तर का निर्माण करते हैं?

A प्रथम

B द्वितीय

C तृतीय

D चतुर्थ

SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

LET'S LEARN TOGETHER

हमारा पर्यावरण

Q.2 हरे पौधे, नीले-हरित शैवाल व कुछ जीवाणु जिनमें प्रकाश संश्लेषण द्वारा स्वपोषी क्षमता होती है, कहलाते हैं-

(A) उत्पादक

(B) उपभोक्ता

(C) अपघटक

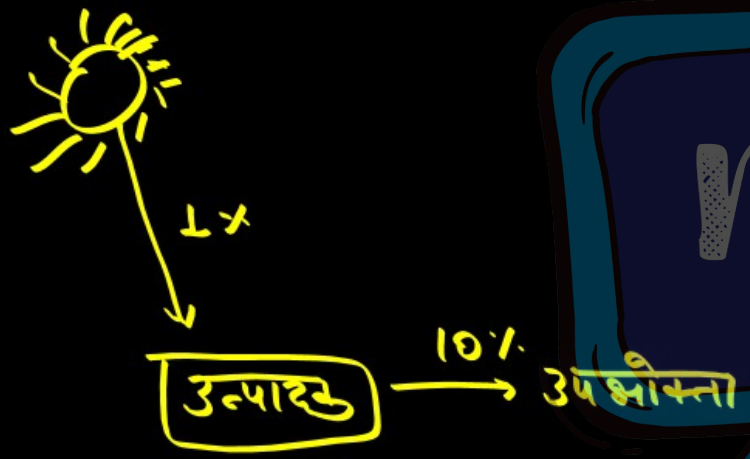
(D) अपमार्जक

उत्पादक → हरे पेड़ पौधे, सायनोबैक्टीरिया

SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

LET'S LEARN TOGETHER

हमारा पर्यावरण



Q.3 प्रकाश संश्लेषण की क्रिया के लिए सभी हरे पौधों द्वारा प्राप्त होने वाली सौर ऊर्जा का लगभग कितने प्रतिशत भाग खाद्य ऊर्जा के रूप में अवशोषित होती है-

A 1%

A 3%

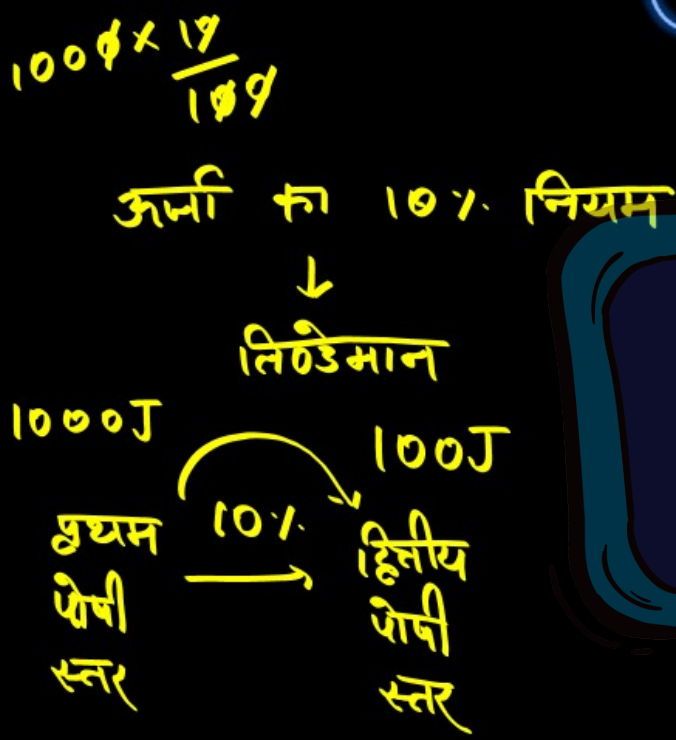
B 2%

B 5%

SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

LET'S LEARN TOGETHER

हमारा पर्यावरण



Q.4 प्रत्येक पोषी स्तर पर उपलब्ध कार्बनिक पदार्थ की मात्रा का औसतन कितने प्रतिशत उपभोक्ता के अगले पोषी स्तर तक पहुंचता है-

A 10%

A 15%

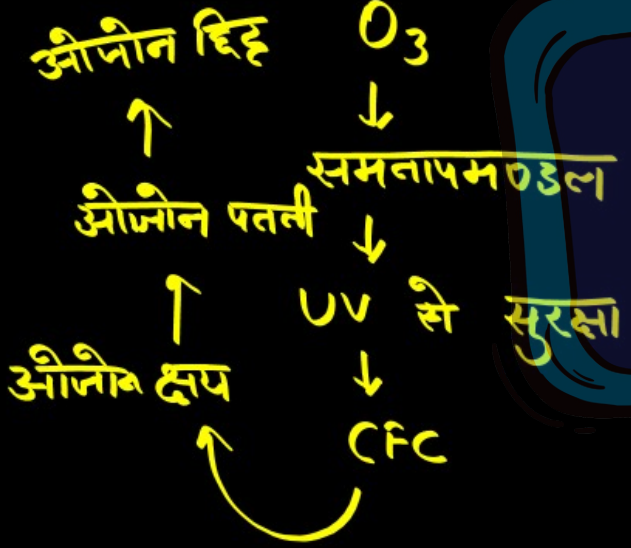
B 5%

B 20%

SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

LET'S LEARN TOGETHER

हमारा पर्यावरण



Q.5 ओजोन परत के क्षरण (क्षय) के लिए उत्तरदायी कारक है-

(A) कार्बन मोनो ऑक्साइड

(B) क्लोरोफ्लोरो कार्बन

(C) मैथेन

(D) कार्बन डाई ऑक्साइड

ग्रीन हाउस गैस

SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

LET'S LEARN TOGETHER

हमारा पर्यावरण

प्रकाश संश्लेषण → उत्पादक

$6CO_2 + 12H_2O \xrightarrow[\text{क्लोरोफिल}]{\text{सूर्य प्रकाश}} C_6H_{12}O_6 + 6O_2 + 6H_2O$

Q.6 वे जीव जो सौर ऊर्जा का उपयोग कर रासायनिक ऊर्जा (कार्बोहाइड्रेट) का संश्लेषण करते हैं-

(A) उत्पादक

(B) उपभोक्ता

(C) अपघटक

(D) अपमार्जक

SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

LET'S LEARN TOGETHER

हमारा पर्यावरण

Q.7 निम्नलिखित में से कौन आहार श्रृंखला का निर्माण करते हैं-

घास → बकरी → मानव

(A) घास, बकरी, मानव

(B) बकरी, गाय, हाथी

(C) घास, मछली, बकरी

(D) घास, गेहूं, आम

SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

LET'S LEARN TOGETHER

हमारा पर्यावरण

Q.8 सूर्य से आने वाली हानिकारक पेराबैंगनी विकिरणों (Wave) से हमारी सुरक्षा कौनसी परत करती है-

A क्षोभ मंडल

B समताप मण्डल में उपस्थित

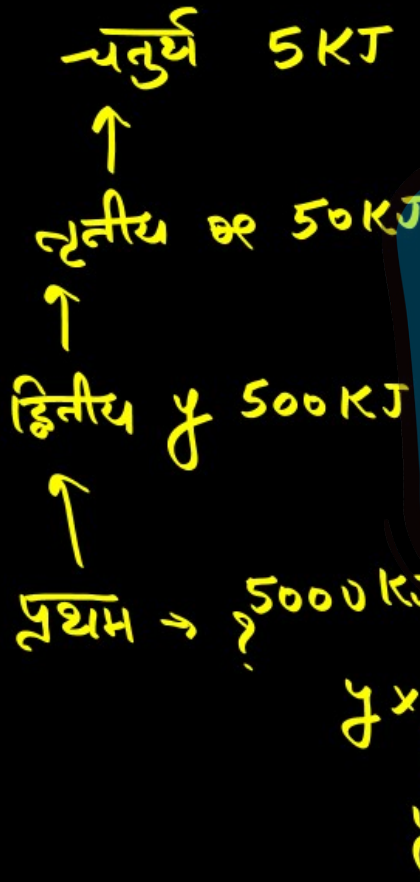
C ओजोन O_3

D आयन

SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

LET'S LEARN TOGETHER

हमारा पर्यावरण



Q.9 किसी आहार श्रृंखला में मान लीजिए कि चौथे पोषी स्तर पर ऊर्जा की मात्रा 5KJ है तो बताइए कि प्रथम उत्पादक पोषी स्तर पर कितनी ऊर्जा उपलब्ध होगी-

$x \times \frac{10}{100} = 5KJ$

$\frac{x}{10} = 5KJ$

$x = 50KJ$

$y \times \frac{10}{100} = 50KJ$

$y = 500KJ$

(A) 5KJ

(B) 50KJ

(A) 500KJ

(B) 5000KJ

SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

LET'S LEARN TOGETHER

हमारा पर्यावरण

Q.10 रिक्त स्थान की पूर्ति कीजिए -

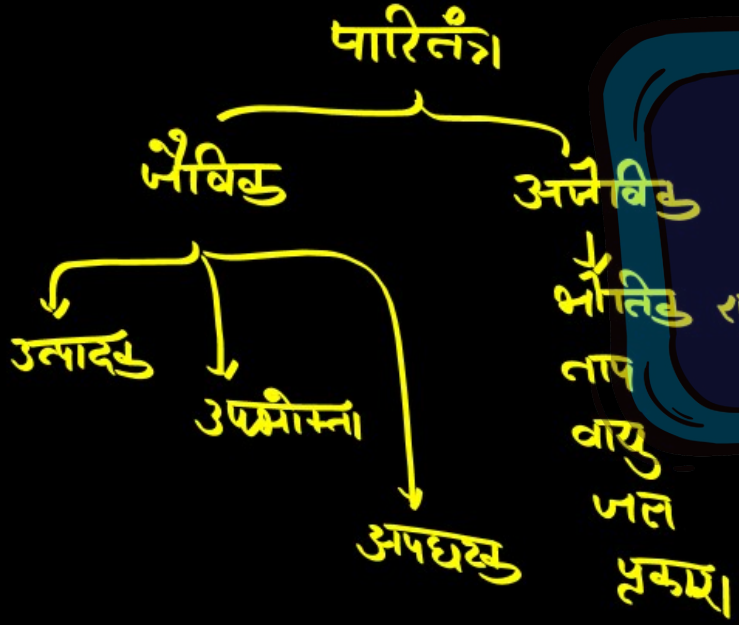
(i) सूर्य से आने वाली पैराबैंगनी किरणें मानव में .....त्वचा कैंसर..... उत्पन्न करती है।

उत्पादक → प्रा. उप. → द्वितीय उप.

(ii) परितंत्र में ऊर्जा का प्रवाह हमेशा .....एकदिशीय..... होता है।

SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

हमारा पर्यावरण



(iii) एक परितंत्र में जैविक..... एवं अजैविक..... घटक शामिल है।

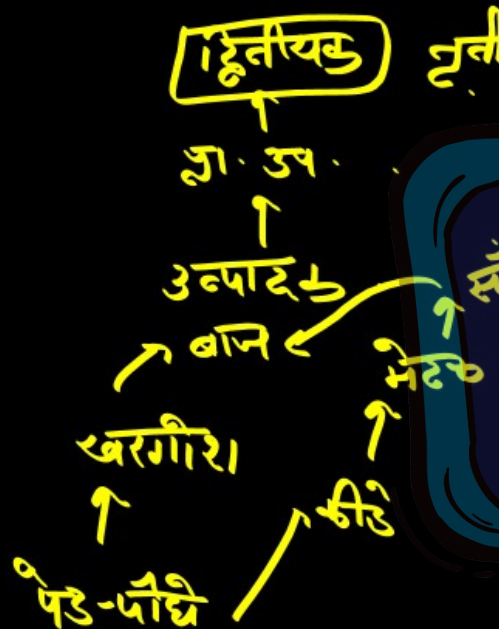
उत्पादक

(iv) प्राथमिक उपभोक्ता द्वितीय..... पोषी स्तर का निर्माण करते हैं।

SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

LET'S LEARN TOGETHER

हमारा पर्यावरण



(v) द्वितीयक उपभोक्ता ....तृतीय..... पोषी स्तर का निर्माण करते हैं।

(vi) आहार श्रृंखलाएं, शाखान्वित श्रृंखलाओं का एक जाल बनाती है जिसे .....खाद्य जाल..... कहते हैं।

SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

LET'S LEARN TOGETHER

हमारा पर्यावरण

Q.11 UNEP का पूरा नाम क्या है?



Union national Environmental Programme.

संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम

SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

LET'S LEARN TOGETHER

हमारा पर्यावरण

Q.12 पोषी स्तर किसे कहते हैं?



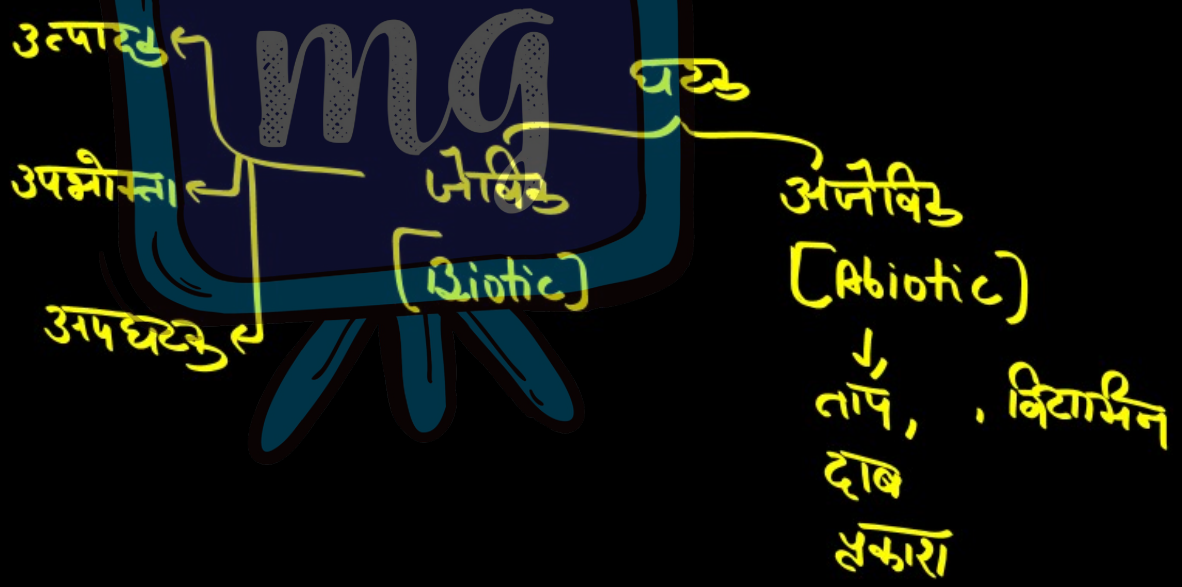
खाद्य शृंखला में उपस्थित प्रत्येक स्तर।

SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

LET'S LEARN TOGETHER

हमारा पर्यावरण

Q.13 परितंत्र क्या है? इसके विभिन्न संघटकों की सूची बनाइए?



SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

LET'S LEARN TOGETHER

हमारा पर्यावरण

Q.14 ऐसे दो क्रियाकलाप बताइए जिनमें अजैव निम्नीकरणीय पदार्थ पर्यावरण को प्रभावित करते हैं?

जैव निम्नीकरणीय

अजैव निम्नीकरणीय

पौलिथिन

SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

LET'S LEARN TOGETHER

हमारा पर्यावरण

Q.15 क्या होगा यदि एक पोषी स्तर के सभी जीवों को मार दिया जाए।



उदा० → घायामि उपभोक्ता।
↓
मार
↓
? पारितंत्र अस्थायी

SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

LET'S LEARN TOGETHER

हमारा पर्यावरण

Q.16 परितंत्र में अपघटकों की क्या भूमिका है?

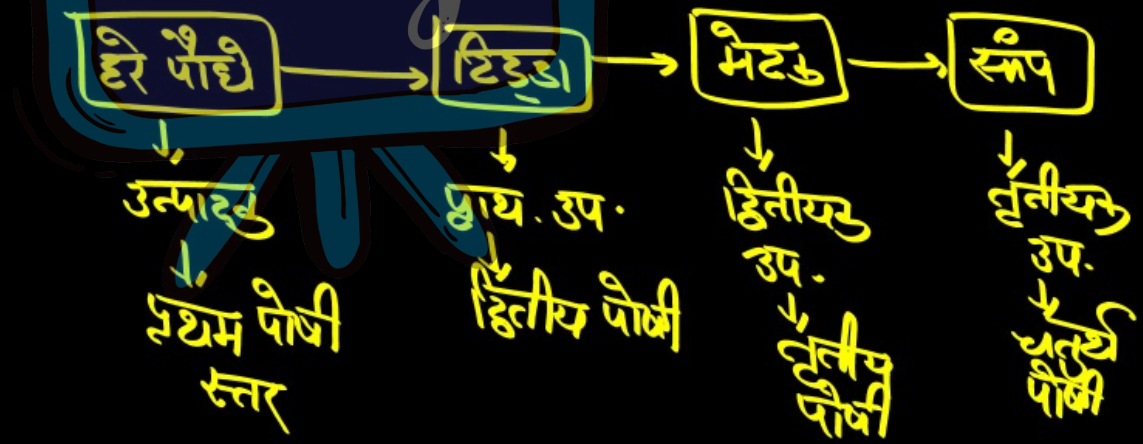


SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

LET'S LEARN TOGETHER

हमारा पर्यावरण

Q.17 आहार श्रृंखला क्या है? चार पोषी स्तर की किसी आहार श्रृंखला का उदाहरण दीजिए?

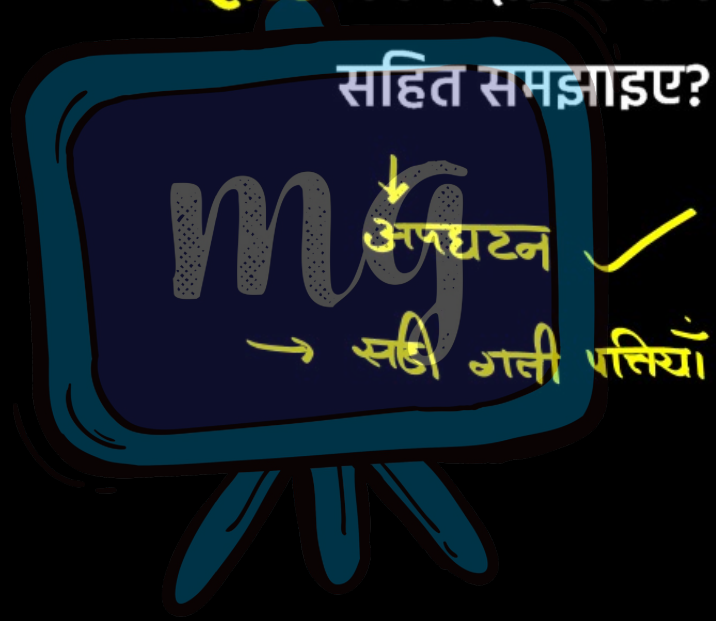


SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

LET'S LEARN TOGETHER

हमारा पर्यावरण

Q.18 जैव निम्नीकरणीय पदार्थ को उदाहरण सहित समझाइए?



SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

LET'S LEARN TOGETHER

हमारा पर्यावरण

Q.19 अजैव निम्नीकरणीय पदार्थ को उदाहरण सहित समझाइए?

→ प्लास्टिक . पॉलिथिन

↓

अपघटन ✗

↓

प्रकृति में लंबे समय तक बने

SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

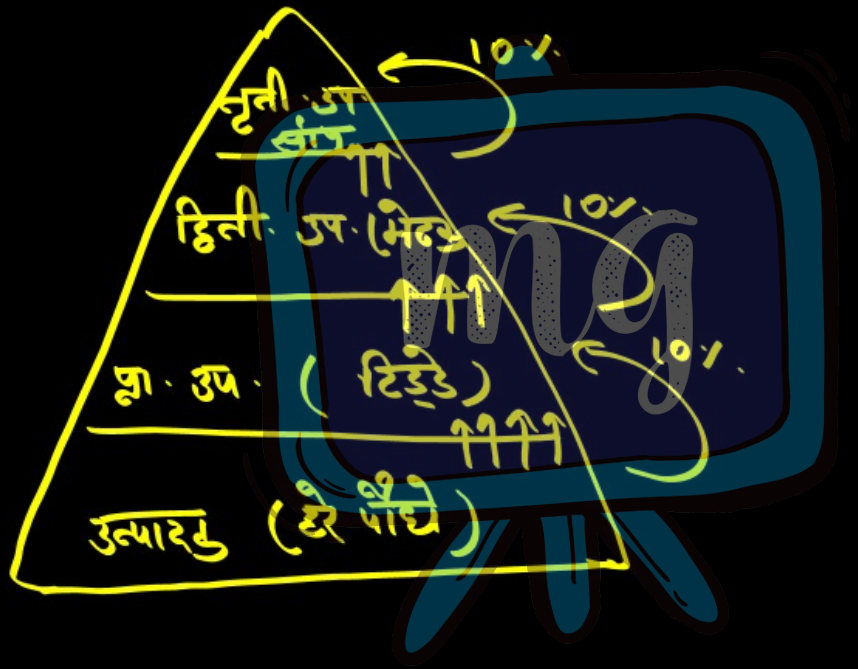
LET'S LEARN TOGETHER

हमारा पर्यावरण

Q.20 (1) एक परितंत्र में ऊर्जा प्रवाह दर्शाइए।

(2) क्या किसी पोषी स्तर के सभी सदस्यों को हटाने का प्रभाव भिन्न-भिन्न पोषी स्तरों के लिए अलग-अलग होगा?

SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST



SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

LET'S LEARN TOGETHER

Thursday

↓

1 – 13 – Chapters.

↓

MCQ

