



नाम _____ कक्षा _____ रोल नं. _____ मिति _____ प्राप्ताङ्क _____ / ३१

१ मुख्य शब्द**[४]**

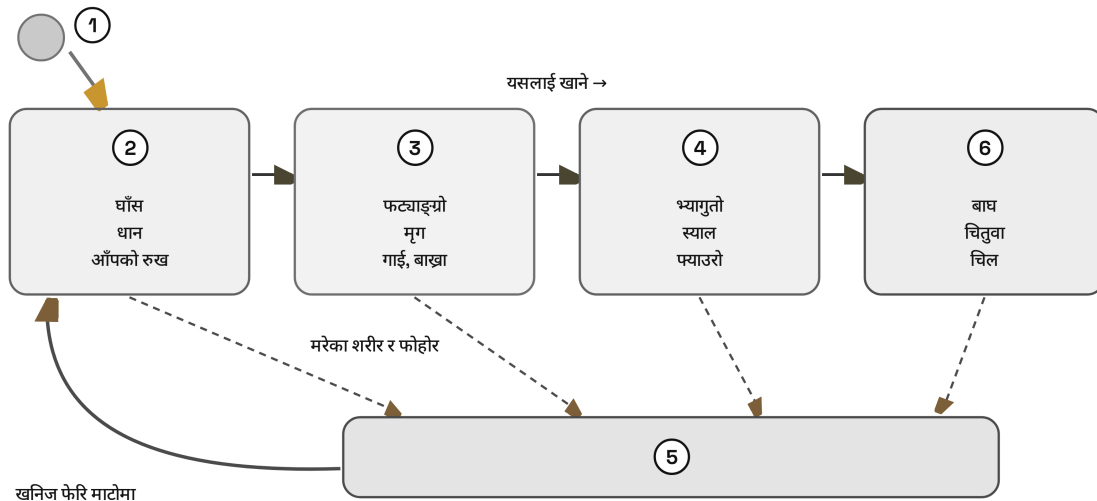
कोठाका उपयुक्त शब्द छानी खाली ठाउँ भर्नुहोस्। कोठाका दुईओटा शब्द प्रयोग हुँदैनन्। प्रत्येक खाली ठाउँको ०.५ अङ्क छ।

उत्पादक उपभोक्ता कार्बन डाइअक्साइड तृतीय द्वितीय पुनः प्रयोग वातावरण वायुमण्डल
विच्छेदक सूर्य

कुनै निश्चित ठाउँमा पाइने सबै सजीव र निर्जीव वस्तुको समग्र रूपलाई _____ भनिन्छ। सजीवहरूले श्वासप्रश्वास गर्दा अक्सिजन लिई _____ बाहिर फाल्छन्। पृथ्वीमा ऊर्जाको मुख्य स्रोत _____ हो। एउटै वस्तुलाई फेरि प्रयोग गर्नुलाई _____ भनिन्छ। हरिया बिरुवाले आफ्नो खाना आफैं बनाउने भएकाले तिनलाई _____ भनिन्छ। खानाका लागि अरूमा भर पर्ने जीवलाई _____ र मरेका जीवलाई सडाउने, कुहाउने जीवलाई _____ भनिन्छ। किराफट्याङ्ग्रा खाएर बाँच्ने भ्यागुतो _____ उपभोक्ता हो।

२ चित्रको नामाङ्कन**[३]**

चित्रमा पारिस्थितिक प्रणालीमा कसले कसलाई खान्छ भन्ने देखाइएको छ। १ देखि ६ सम्मका अङ्कले जनाएका समूहको नाम लेख्नुहोस्। प्रत्येकको ०.५ अङ्क छ।



१. _____

२. _____

३. _____

४. _____

५. _____

६. _____



3 जोडा मिलाउनुहोस्

[2]

समूह 'क' का सजीवलाई समूह 'ख' का समूहसँग जोडा मिलाई कोठामा अक्षर लेख्नुहोस्। एउटा समूह बढी छ। प्रत्येकको 0.5 अङ्क छ।

समूह 'क'

1. लेउ
2. गाई
3. भ्यागुतो
4. बाघ

समूह 'ख'

- | | |
|--------------------------|----------------------|
| ☐ | क. द्वितीय उपभोक्ता |
| ☐ | ख. विच्छेदक |
| ☐ | ग. उत्पादक |
| ☐ | घ. प्राथमिक उपभोक्ता |
| | ङ. तृतीय उपभोक्ता |

4 बहुवैकल्पिक प्रश्न

[5]

तलका प्रश्नको सही विकल्प छनोट गर्नुहोस्।

- i. तलकामध्ये कुन पुनः चक्रण हो? [1]
क. पुरानो टिनमा बिरुवा रोप्नु
ख. जामको खाली सिसीमा नुन राख्नु
ग. आल्मोनियमका पुराना भाँडा पगालेर नयाँ भाँडा बनाउनु
घ. पुरानो पत्रिकामा सामान बेर्नु
- ii. कुन फोहोर कुहिने हो? [1]
क. केराको बोक्रा
ख. प्लास्टिकको बोतल
ग. काँचको सिसी
घ. टिनको बट्टा
- iii. कुन उत्पादक हो? [1]
क. बाख्रो
ख. तोरीको बोट
ग. च्याउ
घ. भ्यागुतो
- iv. भ्यागुताले फट्याङ्ग्रा खान्छ र फट्याङ्ग्रीले घाँस खान्छ। भ्यागुतो के हो? [1]
क. उत्पादक
ख. प्राथमिक उपभोक्ता
ग. द्वितीय उपभोक्ता
घ. विच्छेदक
- v. तलकामध्ये कुन जलीय पारिस्थितिक प्रणाली हो? [1]
क. घाँसे मैदान
ख. मरुभूमि
ग. पोखरी
घ. वन

5 अति छोटो उत्तर

[3]

तलका प्रश्नको अति छोटो उत्तर लेख्नुहोस्।

- क. कुनै दुई विच्छेदकको नाम लेख्नुहोस्। [1]



ख. पारिस्थितिक प्रणाली भनेको के हो?

[1]

ग. नकुहिने फोहोरको एउटा उदाहरण दिनुहोस्।

[1]

6 छोटो उत्तर

[8]

तलका प्रश्नको छोटो उत्तर लेख्नुहोस्।

क. पुनः प्रयोग र पुनः चक्रणबिच कुनै दुई फरक लेख्नुहोस्।

[2]

ख. अजैविक तत्व भनेको के हो? उदाहरणसहित लेख्नुहोस्।

[2]

ग. ब्याक्टेरियाले पारिस्थितिक प्रणालीको सन्तुलनमा कसरी सहयोग गर्छन्? लेख्नुहोस्।

[2]

घ. वातावरण प्रदूषण कम गर्न तपाईं आफ्नोतर्फबाट गर्न सक्ने कुनै दुई काम लेख्नुहोस्।

[2]

7 लामो उत्तर

[4]

तलको प्रश्नको लामो उत्तर लेख्नुहोस्।

वायुमण्डलमा अक्सिजन र कार्बन डाइअक्साइडको सन्तुलन कसरी कायम हुन्छ? वर्णन गर्नुहोस्।



8 सोचुहोस्

[2]

सोचेर उत्तर लेखुहोस्।

एउटा वनमा रहेका सबै जरायो सिकारीले मारेछन्। अब उक्त वनको पारिस्थितिक प्रणालीमा कस्तो असर पर्ला? व्याख्या गर्नुहोस्।

9 क्रियाकलाप: तपाईंको परिवारले के फाल्छ?

(अङ्क नदिइने)

तीन दिनसम्म तपाईंको परिवारले फालेका वस्तु हेर्नुहोस्। हरेक वस्तुलाई मिल्ने महलमा लेख्नुहोस्।

कुहिने फोहोर	नकुहिने फोहोर

कुन महल लामो भयो? कुन कुन वस्तु फेरि प्रयोग गर्न सकिन्छ?

