



नाम \_\_\_\_\_ कक्षा \_\_\_\_\_ रोल नं. \_\_\_\_\_ मिति \_\_\_\_\_ प्राप्ताङ्क \_\_\_\_\_ / ३७

**१ मुख्य शब्द****[४]**

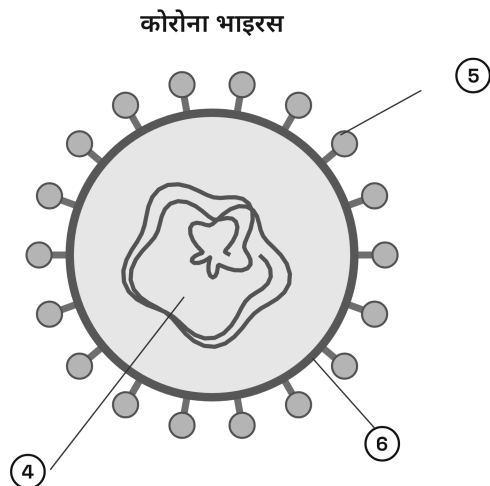
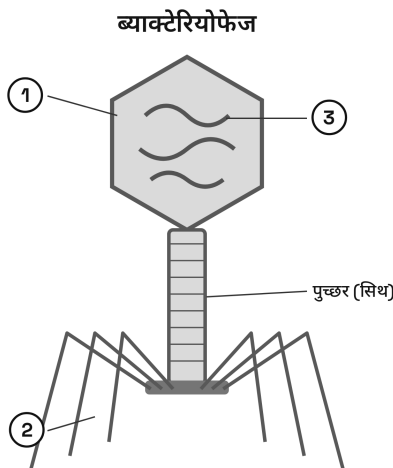
कोठामा दिइएका उपयुक्त शब्द छानी तलको अनुच्छेदका खाली ठाउँ भर्नुहोस्। कोठाका दुईओटा शब्द प्रयोग हुँदैनन्। प्रत्येक खाली ठाउँको ०.५ अङ्क छ।

अकोषीय क्याप्सिड प्रोटिस्टा फर्मेन्टेसन माइकोटा मोनेरा लिनियस वर्गीकरण सिउडोपोडिया  
हाइफी

समानता र भिन्नताका आधारमा जीवहरूलाई समूह र उपसमूहमा छुट्याउने प्रक्रियालाई \_\_\_\_\_ भनिन्छ। पाँच जगत् प्रणालीमा ब्याक्टेरिया जस्ता सबै एककोषीय प्रोक्यारियोटलाई \_\_\_\_\_ जगत्मा र अमिबा जस्ता एककोषीय युक्कारियोटलाई \_\_\_\_\_ जगत्मा राखिन्छ। भाइरस कोष होइन, यो \_\_\_\_\_ हुन्छ र यसको आनुवंशिक पदार्थलाई \_\_\_\_\_ भनिने प्रोटिनको आवरणले बेरेको हुन्छ। अमिबाले \_\_\_\_\_ को सहायताले हिँड्छ र खाना समात्छ। फन्जाइको शरीर \_\_\_\_\_ भनिने मसिना धागाले बनेको हुन्छ। यिस्टले चिनीलाई अल्कोहल र कार्बन डाइअक्साइडमा बदल्ने प्रक्रियालाई \_\_\_\_\_ भनिन्छ।

**२ चित्रको नामाङ्कन****[३]**

चित्रमा काटेर देखाइएका दुईओटा भाइरस छन्: ब्याक्टेरियोफेज (बायाँ) र कोरोना भाइरस (दायाँ)। १ देखि ६ सम्मका अङ्कले जनाएका भागको नाम लेख्नुहोस्। प्रत्येकको ०.५ अङ्क छ।



१. \_\_\_\_\_

२. \_\_\_\_\_

३. \_\_\_\_\_

४. \_\_\_\_\_

५. \_\_\_\_\_

६. \_\_\_\_\_



[5]

तलका प्रश्नको सही विकल्प छनोट गर्नुहोस्।

- i. दुई जगत् वर्गीकरण प्रणालीका प्रणेता को हुन्? [1]  
क. ह्विटेकर (Whittaker) ख. हेकेल (Haeckel)  
ग. लिनियस (Linnaeus) घ. एरिस्टोटल (Aristotle)

ii. लिनियसले च्याउलाई वनस्पति जगत्मा राखेका थिए। आज यसलाई छुट्टै जगत्, फन्जाइमा किन राखिन्छ? [1]  
क. यो वर्षायाममा उम्रने भएकाले  
ख. यसमा हरितकण नहुने र यसले अरू जीवबाट खाना सोस्ने भएकाले  
ग. यसमा कोष नै नहुने भएकाले  
घ. यो हिँड्डुल गर्न सक्ने भएकाले

iii. पाँच जगत् प्रणालीअनुसार प्रोटोजोआ कुन जगत्मा पर्छन्? [1]  
क. मोनेरा ख. प्रोटिस्टा  
ग. माइकोटा घ. एनिमेलिया

iv. भर्खर निकालिएको आलो गुन्द्रुक बिग्रिन नदिन र लामो समयसम्म भण्डारण गर्न के गर्नुपर्छ? [1]  
क. डढ्ने गरी कडा घाममा सुकाउनुपर्छ  
ख. छायामा सुकाउनुपर्छ  
ग. ठिकठोरो ओस मात्र बाँकी रहने गरी सुकाउनुपर्छ  
घ. आलै हावा नछिर्ने बोतल वा बट्टामा राख्नुपर्छ

v. भाइरसलाई सजीव र निर्जीवबिचको पुल किन भनिन्छ? [1]  
क. यो कोषले बनेको हुने भएकाले  
ख. यसले आफ्नो खाना आफैं बनाउन सक्ने भएकाले  
ग. यो जीवित कोषभित्र सङ्ख्या बढाउँछ, तर बाहिर जीवनको कुनै लक्षण देखाउँदैन  
घ. यो मरेका शरीरमा मात्र पाइने भएकाले

[3]

तलका प्रश्नको अति छोटो उत्तर लेख्नुहोस्।

- क.** सूक्ष्म जीवलाई सामान्य बोलीचालीमा के भनिन्छ? [1]

---



---

**ख.** कोसेबालीका जराका गाँठामा बसेर हावाको नाइट्रोजन स्थिर गर्ने ब्याक्टेरिया कुन हो? [1]

---



---

**ग.** फ्रिजमा राखेको खाना किन लामो समयसम्म बिगिँदैन? [1]

---



---



## 5 छोटो उत्तर

[8]

तलका प्रश्नको छोटो उत्तर लेख्नुहोस्।

क. कारण दिनुहोस्: भाइरसलाई जीव नभनी सूक्ष्म सङ्क्रामक कण भनिन्छ।

[2]

---

---

---

ख. कारण दिनुहोस्: सुकाएर राख्दा फलफूल लामो समयसम्म बिग्रिँदैन।

[2]

---

---

---

ग. ब्याक्टेरिया र भाइरसबिच कुनै दुई फरक लेख्नुहोस्।

[2]

---

---

---

घ. भाइरसले लगाउने दुई र ब्याक्टेरियाले लगाउने दुई रोगको नाम लेख्नुहोस्।

[2]

---

---

---

## 6 लामो उत्तर

[8]

तलका प्रश्नको लामो उत्तर लेख्नुहोस्।

क. खाद्य संरक्षणका तरिका के के हुन्? कुनै एक तरिकाको व्याख्या गर्दै खाद्य संरक्षणको महत्त्व लेख्नुहोस्।

[4]

---

---

---

---

---

ख. दुई जगत् प्रणालीका कुनै दुई विशेषता र कुनै दुई कमजोरी लेख्नुहोस्।

[4]

---

---



