



नाम \_\_\_\_\_ कक्षा \_\_\_\_\_ रोल नं. \_\_\_\_\_ मिति \_\_\_\_\_ प्राप्ताङ्क \_\_\_\_\_ / ३५

**१ मुख्य शब्द****[४]**

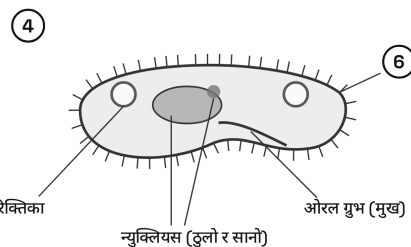
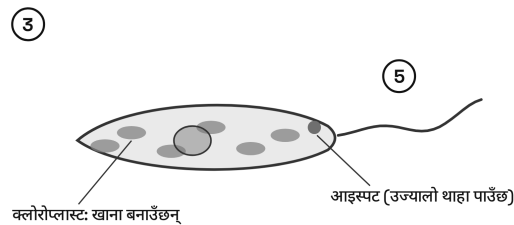
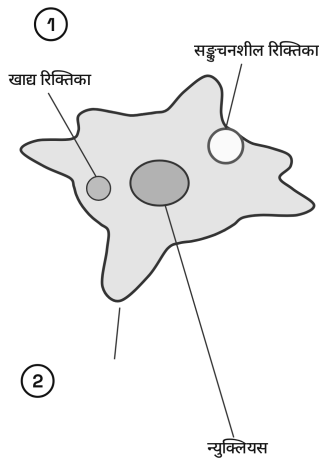
कोठामा दिइएका उपयुक्त शब्द छानी तलको अनुच्छेदका खाली ठाउँ भर्नुहोस्। कोठाका दुईओटा शब्द प्रयोग हुँदैनन्। प्रत्येक खाली ठाउँको ०.५ अङ्क छ।

काइटिन जिनस ट्याक्सन ट्याक्सोनोमी दुईपदीय पेप्टिडोग्लाइकन प्रोक्यारियोट फाइलम हाइफा  
क्लिटिकर

सजीवहरूको वर्गीकरण र नामकरण गर्ने विज्ञानलाई \_\_\_\_\_ भनिन्छ। क्यारोलस लिनियसले हरेक प्रजातिलाई दुई शब्दको नाम दिए। यसलाई \_\_\_\_\_ नामकरण प्रणाली भनिन्छ। वैज्ञानिक नामको पहिलो शब्द \_\_\_\_\_ र दोस्रो शब्द प्रजाति हो। वर्ग, अर्डरजस्ता वर्गीकरणका हरेक तहलाई \_\_\_\_\_ भनिन्छ। कोषमा निश्चित न्युक्लियस नहुने जीवलाई \_\_\_\_\_ भनिन्छ। पाँच जगत् वर्गीकरण प्रणाली सन् १९६९ मा रबर्ट एच. \_\_\_\_\_ ले प्रस्ताव गरे। फन्जाइको शरीर \_\_\_\_\_ भनिने मसिना धागाहरूले बनेको हुन्छ र यसको कोषभित्ता \_\_\_\_\_ ले बनेको हुन्छ।

**२ चित्रको नामाङ्कन****[३]**

चित्रमा तीनओटा प्रोटिस्टा देखाइएका छन्। १ देखि ६ सम्मका अङ्कले जनाएका जीव र तिनले चल्न प्रयोग गर्ने भागको नाम लेख्नुहोस्। प्रत्येकको ०.५ अङ्क छ।



१. \_\_\_\_\_

२. \_\_\_\_\_

३. \_\_\_\_\_

४. \_\_\_\_\_

५. \_\_\_\_\_

६. \_\_\_\_\_



### 3 बहुवैकल्पिक प्रश्न

[5]

तलका प्रश्नको सही विकल्प छनोट गर्नुहोस्।

i. ब्लुग्रिन अल्गी कुन जगत् अन्तर्गत पर्छ?

[1]

क. मोनेरा

ख. प्रोटिस्टा

ग. फन्जाइ

घ. प्लान्टी

ii. दुईपदीय नामकरण प्रणालीका प्रवर्तक को हुन्?

[1]

क. क्यारोलस लिनियस

ख. आर. एच. ह्विटेकर

ग. एदुआर्द स्याटौ

घ. रबर्ट कोख

iii. युग्लिना कुन कारणले जनावरभन्दा फरक छ?

[1]

क. हरितकण हुने भएकाले

ख. एककोषीय भएकाले

ग. पानीमा पाइने भएकाले

घ. अरू जीवमा आश्रित हुने भएकाले

iv. दिइएकामध्ये प्रोक्यारियोटिक सूक्ष्म जीवको उदाहरण कुन हो?

[1]

क. एजोटोब्याक्टर

ख. युग्लिना

ग. यिस्ट

घ. अमिबा

v. यीमध्ये कुन नाम सही तरिकाले लेखिएको छ?

[1]

क. Panthera Tigris

ख. panthera tigris

ग. Panthera tigris

घ. Tigris panthera

### 4 अति छोटो उत्तर

[3]

तलका प्रश्नको अति छोटो उत्तर लेख्नुहोस्।

क. वर्गीकरणको सबैभन्दा सानो एकाइ (ट्याक्सन) कुन हो?

[1]

---

---

ख. रोटीको मुखेको पिठो फुलाउन कुन फन्जाइ प्रयोग गरिन्छ?

[1]

---

---

ग. लाइकेनमा खाना बनाउने साझेदार कुन हो?

[1]

---

---

### 5 छोटो उत्तर

[10]

तलका प्रश्नको छोटो उत्तर लेख्नुहोस्।

क. कारण दिनुहोस्: दुई जगत् प्रणालीभन्दा पाँच जगत् प्रणाली बढी वैज्ञानिक छ।

[2]

---

---

---

---



ख. कारण दिनुहोस्: फन्जाइलाई स्याप्रोफाइट पनि भनिन्छ।

[2]

---

---

---

ग. प्रोक्यारियोट र युक्यारियोटबिच कुनै दुई फरक लेख्नुहोस्।

[2]

---

---

---

घ. जिनस र प्रजातिबिच कुनै दुई फरक लेख्नुहोस्।

[2]

---

---

---

ङ. यी जीव कुन कुन जगत्मा पर्छन्, लेख्नुहोस्: युग्लिना, एजोटोब्याक्टर, म्युकर र प्लाज्मोडियम।

[2]

---

---

---

## 6 लामो उत्तर

[8]

तलका प्रश्नको लामो उत्तर लेख्नुहोस्।

क. सजीवहरूको वर्गीकरणका तहहरूबिचको अन्तरसम्बन्धलाई मानिसको उदाहरणसहित स्पष्ट पार्नुहोस्।

[4]

---

---

---

---

---

---

---

---

ख. मोनेरा जगत्का विशेषताहरू उदाहरणसहित प्रस्तुत गर्नुहोस्।

[4]

---

---



---

---

---

---

---

## 7 सोचुहोस्

[2]

सोचेर उत्तर लेख्नुहोस्।

घोडा र गधाको समागमबाट खच्चर जन्मन सक्छ। त्यसो भए यी दुई किन फरक प्रजाति हुन्?

---

---

---

---

## 8 क्रियाकलाप: सबैभन्दा नजिकको नातेदार को?

(अङ्क नदिइने)

यी आठओटा जीव हेर्नुहोस्: बाघ, सिंह, गधा, घोडा, बदामको बोट, आलुको बोट, कागतीको रुख र सुन्तलाको रुख। तालिकाको हरेक जीवसँग सबैभन्दा धेरै मिल्ने जीव र त्यसको कारण लेख्नुहोस्।

| जीव     | सबैभन्दा नजिकको नातेदार | किन? |
|---------|-------------------------|------|
| बाघ     |                         |      |
| आलु     |                         |      |
| सुन्तला |                         |      |
| घोडा    |                         |      |

के आलुको साँचो नजिकको नातेदार यस सूचीमा छ? आलु कुन कुन बिरुवासँग धेरै मिल्छ, पत्ता लगाउनुहोस्।

---

---

