



नाम _____ कक्षा _____ रोल नं. _____ मिति _____ प्राप्ताङ्क _____ / ३३

1 मुख्य शब्द

[4]

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

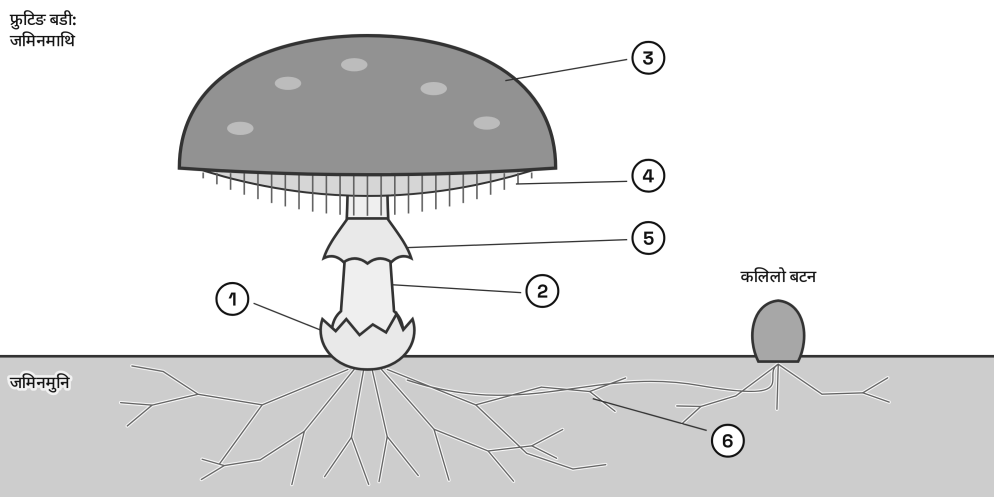
द्रामा द्वितीय पाराफाइसिस फ्रुटिङ बडी बेसिडियोस्पोर भोल्भा माइसेलियम मियोसिस सुकुटी
हाइफी

च्याउको माटाभित्र लुकेर रहने भागलाई _____ भनिन्छ। यो _____ भनिने अति मसिना रेसाहरूको जालो हो। जमिनमाथि रहने र बीजाणु बनाएर छर्ने भागलाई _____ भनिन्छ। च्याउका बीजाणुलाई _____ भनिन्छ। हाइमेनियममा बेसिडियाका बिचमा बीजाणु नबनाउने _____ भनिने कोष हुन्छन्। बेसिडियममा डिप्लोइड न्युक्लियस _____ विभाजन भई चारओटा ह्याप्लोइड न्युक्लियस बन्छन्। धनात्मक र ऋणात्मक प्राथमिक माइसेलियम जोडिँदा हरेक कोषमा दुईओटा न्युक्लियस भएको _____ माइसेलियम बन्छ। भण्डारण गर्न सुकाइएको च्याउलाई _____ भनिन्छ।

2 चित्रको नामाङ्कन

[3]

चित्रमा च्याउको बनोट देखाइएको छ। १ देखि ६ सम्मका अङ्कले जनाएका भागको नाम लेख्नुहोस्। प्रत्येकको ०.५ अङ्क छ।



१. _____
३. _____
५. _____

२. _____
४. _____
६. _____



[5]

तलका प्रश्नको सही विकल्प छनोट गर्नुहोस्।

- i. हाइमेनियममा रहेको स्टेराइल कोषलाई के भनिन्छ? [1]
 क. बेसिडियम ख. ट्रामा
 ग. पाराफाइसिस घ. हाइफा

 - ii. बेसिडियोस्पोर कहाँ बन्छ? [1]
 क. हाइमेनियममा ख. सब-हाइमेनियममा
 ग. ट्रामामा घ. पाराफाइसिसमा

 - iii. च्याउलाई मृतोपजीवी किन भनिन्छ? [1]
 क. यसले आफ्नो खाना आफै बनाउँदैन
 ख. यसले सडेगलेका र कुहिएका वस्तुबाट खाना लिन्छ
 ग. यो खानाका लागि अरूमा भर पर्छ
 घ. यसले जीवित जीवको शरीरबाट खाना सोसेर लिन्छ

 - iv. द्वितीय माइसेलियमको हरेक कोषमा कतिओटा न्युक्लियस हुन्छन्? [1]
 क. एउटा ख. दुईओटा, हरेक स्ट्रेनको एक एकओटा
 ग. चारओटा घ. एउटा पनि हुँदैन

 - v. जङ्गली च्याउ खान सुरक्षित छ कि छैन भनेर जान्ने सबैभन्दा सुरक्षित तरिका कुन हो? [1]
 क. यसको गन्ध मीठो हुन्छ
 ख. संगै पकाएको चाँदीको चम्चा टल्किरहन्छ
 ग. यसका केही भाग किराले खाएका छन्
 घ. यीमध्ये कुनै पनि होइनः विज्ञ वा प्रयोगशालाले मात्र भन्न सक्छ, त्यसैले नखानुहोस्

[3]

तलका प्रश्नको अति छोटो उत्तर लेख्नुहोस्।

- क. एउटा बेसिडियममा साधारणतया कतिओटा बेसिडियोस्पोर बन्छन्? [1]

ख. औषधी बनाउन प्रयोग गरिने कुनै एउटा च्याउको नाम लेख्नुहोस्। [1]

ग. कन्ने च्याउ खेती गर्नुअघि पराललाई किन उमालिन्छ? [1]



5 छोटो उत्तर

[8]

तलका प्रश्नको छोटो उत्तर लेख्नुहोस्।

क. कारण दिनुहोस्: च्याउलाई मृतोपजीवी भनिन्छ।

[2]

ख. कारण दिनुहोस्: जङ्गली च्याउ खानुअघि सावधानी अपनाउनुपर्छ।

[2]

ग. पाराफाइसिस र बेसिडियमबिच कुनै दुई फरक लेख्नुहोस्।

[2]

घ. च्याउको सुकुटी बनाउने विधि वर्णन गर्नुहोस्।

[2]

6 लामो उत्तर

[8]

तलका प्रश्नको लामो उत्तर लेख्नुहोस्।

क. च्याउको जीवनचक्र वर्णन गर्नुहोस्।

[4]



ख. साधारण प्रविधिबाट घरमै कन्ने च्याउ खेती कसरी गरिन्छ? छोटकरीमा वर्णन गर्नुहोस्।

[4]

7 सोच्नुहोस्

[2]

सोचेर उत्तर लेख्नुहोस्।

सुकाउँदा च्याउ किन कुहिएँन?

8 क्रियाकलाप: बीजाणुको छाप

(अङ्क नदिइने)

बजारबाट ल्याएको गिल्स देखिने ताजा च्याउको स्टाइप काटेर फाल्नुहोस्। टोपीलाई गिल्स तलतिर पारेर आधा सेतो कागजमा र आधा गाढा कागजमा राख्नुहोस्, कचौराले छोपेर रातभरि छोड्नुहोस्। त्यसपछि टोपीलाई बिस्तारै उठाउनुहोस्। काम सकेपछि हात धुनुहोस् र त्यो च्याउ नखानुहोस्।

के हेर्ने	के देखियो
कागजमा बनेको बुट्टा	
छापको रङ	
कुन कागजमा छाप बढी प्रस्ट देखियो	

यो छाप कहाँबाट आयो र केले बनेको छ?

