



नाम _____ कक्षा _____ रोल नं. _____ मिति _____ प्राप्ताङ्क _____ / ३५

१ 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।

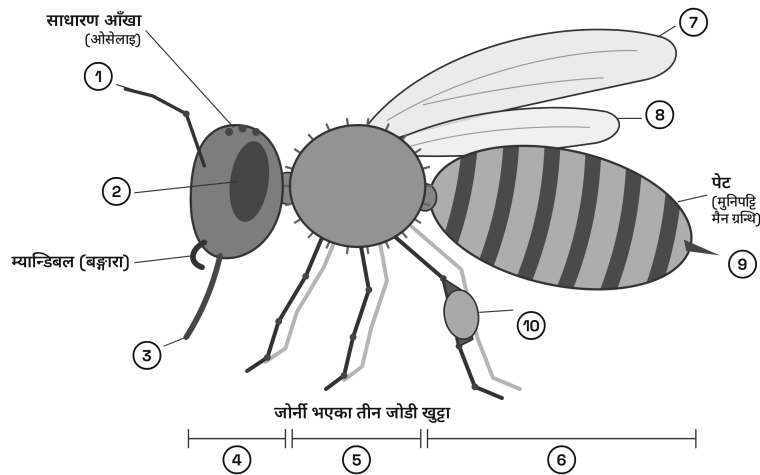
गोला नचियल फ्लाइट पार्थेनोजेनेसिस प्रोपोलिस फेरोमोन मधुरोटी म्यान्डिबल रोयल जेली वर्ग
स्पर्माथेकी

मौरीहरू _____ भनिने ठुलो परिवार बनाएर सँगै बस्छन्। गोलामा तीन किसिमका मौरी हुन्छन्, जसलाई मौरीका _____ भनिन्छ। रानीले विशेष गन्ध भएका रसायन _____ बाट घारका सबै क्रियाकलाप सञ्चालन गर्छ। भाले मौरी अनिसेचित फुलबाट बन्छ; यस प्रक्रियालाई _____ भनिन्छ। सबै लार्वालाई पहिलो तीन दिन _____ खुवाइन्छ। त्यसपछि भावी कर्मी र भालेलाई मह र परागकणको मिश्रण _____ खुवाइन्छ। रानी समागमका लागि _____ मा घारबाहिर उड्छ र भालेबाट पाएको शुक्रकीट जीवनभर _____ मा जम्मा गरेर राख्छ।

२ चित्रको नामाङ्कन

[5]

चित्रमा कर्मी मौरीको शरीर देखाइएको छ। १ देखि १० सम्मका अङ्कले जनाएका भागको नाम लेख्नुहोस्। प्रत्येकको ०.५ अङ्क छ।



- | | | |
|-----------|----------|----------|
| 1. _____ | 2. _____ | 3. _____ |
| 4. _____ | 5. _____ | 6. _____ |
| 7. _____ | 8. _____ | 9. _____ |
| 10. _____ | | |



3 बहुवैकल्पिक प्रश्न

[5]

तलका प्रश्नको सही विकल्प छनोट गर्नुहोस्।

- i. कुन मौरीमा १६ ओटा मात्र क्रोमोजोम हुन्छन्? [१]
 क. रानी मौरी
 ख. कर्मी मौरी
 ग. भाले मौरी
 घ. रानी मौरी र कर्मी मौरी
 - ii. रोयल जेली कहाँबाट उत्पादन हुन्छ? [१]
 क. रानी मौरीको शिर ग्रन्थिबाट
 ख. भाले मौरीको शिर ग्रन्थिबाट
 ग. कर्मी मौरीको शिर ग्रन्थिबाट
 घ. कर्मी मौरीको न्याल ग्रन्थिबाट
 - iii. बन्द प्रकोष्ठमा फिव्का रङको एउटा मौरी चुपचाप पल्टिएको छ। उसका खुट्टा र पखेटा शरीरसँग खुम्चिएका छन्। यो मौरीको कुन अवस्था हो? [१]
 क. फुल
 ख. लाभार्थी
 ग. प्युपा
 घ. वयस्क
 - iv. तलका मध्ये कुन चाहिँ भाले मौरीको विशेषता हो? [१]
 क. ह्याप्लोइड, स्टेराइल, मझौलाकार, झुसिलो
 ख. ह्याप्लोइड, फर्टाइल, मझौलाकार, झुसिलो
 ग. डिप्लोइड, स्टेराइल, मझौलाकार, चिल्लो
 घ. डिप्लोइड, फर्टाइल, मझौलाकार, झुसिलो
 - v. कर्मी मौरीको खुट्टामा रहेको पोलेन बास्केट कुनै कारणवश चुँडिएको छ। अब उसको कुन कार्य गर्ने क्षमता घट्छ? [१]
 क. फूलको रस जम्मा गर्ने
 ख. ब्रुड प्रकोष्ठ निर्माण गर्ने
 ग. लाभार्थी रोयल जेली खुवाउने
 घ. फूलको परागकण जम्मा गर्ने

4 અતિ છોટો ઉત્તર

[3]

तलका प्रश्नको अति छोटो उत्तर लेख्नुहोस्।

- क.** अनिसेचित फुलबाट भाले मौरी विकास हुने प्रक्रियालाई के भनिन्छ? [1]

ख. भाले मौरीको काम के हो? [1]

ग. मौरीका पखेटा छातीको कुन कुन खण्डमा हुन्छन्? मौरीका जम्मा कतिओटा पखेटा हुन्छन्? [1]



5 छोटो उत्तर

[8]

तलका प्रश्नको छोटो उत्तर लेख्नुहोस्।

क. भाले मौरी र कर्मी मौरीबिच कुनै दुई फरक लेख्नुहोस्।

[2]

ख. कारण दिनुहोस्: मौरीपालनका लागि चरनक्षेत्रको आवश्यकता पर्छ।

[2]

ग. कारण दिनुहोस्: भाले मौरी समागमपछि मर्छ।

[2]

घ. यदि कुनै कारणवश रानी मौरीको मृत्यु भयो भने उक्त मौरीको घरको नियन्त्रण कसले गर्छ?

[2]

6 लामो उत्तर

[4]

तलको प्रश्नको लामो उत्तर लेख्नुहोस्।

मौरीहरूमा कार्य विभाजन कसरी हुन्छ, व्याख्या गर्नुहोस्।



