



नाम _____ कक्षा _____ रोल नं. _____ मिति _____ प्राप्ताङ्क _____ / ३७

१ मुख्य शब्द**[४]**

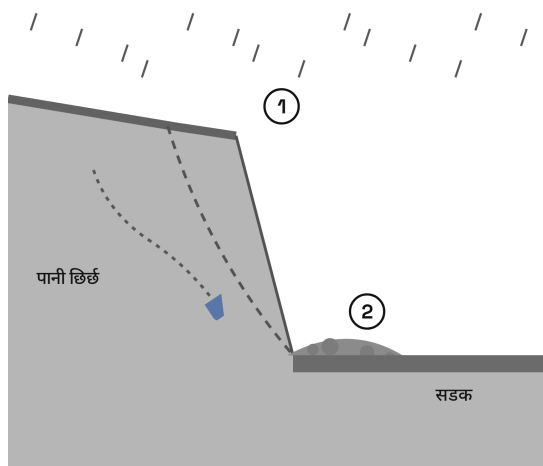
कोठामा दिइएका उपयुक्त शब्द छानी तलको अनुच्छेदका खाली ठाउँ भर्नुहोस्। कोठाका दुईओटा शब्द प्रयोग हुँदैनन्। प्रत्येक खाली ठाउँको ०.५ अङ्क छ।

आनुवंशिक विविधता क्वाड्रेट जनावर विविधता जैविक विविधता दिगो विकास परस्थानीय
प्रजातिगत विविधता मिचाहा वनस्पति विविधता स्वस्थानीय

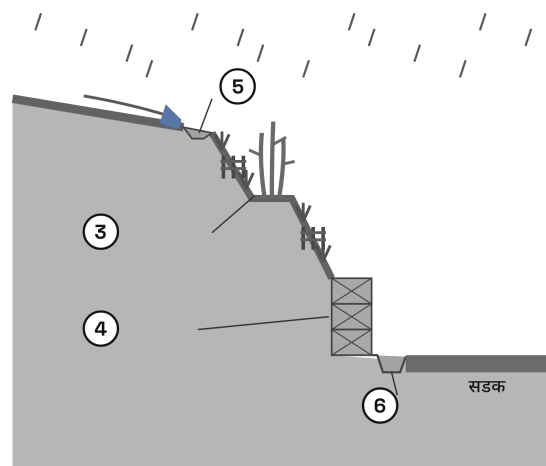
वंशाणुदेखि प्रजाति र पारिस्थितिक पद्धतिसम्म हरेक तहमा पाइने सजीवको विविधतालाई _____ भनिन्छ। जनावरको विविधतालाई _____ भनिन्छ। वंशाणुको फरकले गर्दा एउटै प्रजातिका सदस्यबिच हुने विविधता _____ हो। सजीव गन्न छुट्याइएको 1 m^2 को वर्गाकार क्षेत्रलाई _____ भनिन्छ। राष्ट्रिय निकुञ्जमा गरिने संरक्षण _____ संरक्षण हो भने चिडियाखानामा गरिने संरक्षण _____ संरक्षण हो। अरू देशबाट भित्रिएर रैथाने बिरुवाको ठाउँ ओगट्ने वनमारा जस्ता बिरुवालाई _____ बिरुवा भनिन्छ। भविष्यका पुस्ताको आवश्यकता पूरा गर्ने क्षमतामा सम्झौता नगरी वर्तमानको आवश्यकता पूरा गर्ने विकास _____ हो।

२ चित्रको नामाङ्कन**[३]**

चित्रमा पहाडको भिरालो काटेर दुई तरिकाले बनाइएको सडक देखाइएको छ। १ देखि ६ सम्मका अङ्कले जनाएका भागको नाम लेख्नुहोस्। प्रत्येकको ०.५ अङ्क छ।



ठाडो, नाङ्गो काट, नाली छैन



खुइकिले भिरालो, बिरुवा, पर्खाल र नाली

१. _____
३. _____
५. _____

२. _____
४. _____
६. _____



[5]

तलका प्रश्नको सही विकल्प छनोट गर्नुहोस्।

- i. सन् १९९२ मा जैविक विविधतासम्बन्धी पृथ्वी सम्मेलन कहाँ भएको थियो? [१]
क. चीन ख. ब्राजिल
ग. अफ्रिका घ. जापान

ii. तलका मध्ये कुन बुँदाले जैविक विविधताको महत्त्व देखाउँछ? [१]
क. जङ्गलबाट घाँस र दाउरा पाइन्छ
ख. जङ्गलले जमिनलाई हरियो राख्छ
ग. पर्यटक रमाइलोका लागि आकर्षक जङ्गल घुम्न आउँछन्
घ. मानिस जङ्गलका जङ्गली जनावरसँग डराउँछन्

iii. रिया एउटा लोपोन्मुख बिरुवाको संरक्षण गर्न चाहन्छिन्। उनको कुन कामले **परस्थानीय** संरक्षण जनाउँछ? [१]
क. उनी त्यसलाई सामुदायिक वनमा रोप्छिन् ख. उनी त्यसलाई भेटेकै जङ्गलमा रोप्छिन्
ग. उनी त्यसलाई आफ्नो करेसाबारीमा रोप्छिन् घ. उनी त्यसलाई खोलाको किनारमा रोप्छिन्

iv. कुन आयोगको प्रतिवेदनले दिगो विकासको सबैभन्दा चर्चित परिभाषा दियो? [१]
क. क्योटो प्रतिवेदन ख. एजेन्डा ३०
ग. संयुक्त राष्ट्रसङ्घ घ. ब्रुटल्यान्ड आयोग

v. हिमालमा हिउँ पर्ने क्रम घट्दै जाँदा त्यस क्षेत्रको दिगो खेतीका लागि मुख्य चुनौती कुन हो? [१]
क. जमिन बिस्तारै मरुभूमिमा परिणत हुनु ख. बारम्बार बाढी र पहिरो जानु
ग. कम हिउँ परेर जमिन सुक्खा हुनु घ. माटोको उर्वराशक्ति घट्नु

[3]

तलका प्रश्नको अति छोटो उत्तर लेख्नुहोस्।

- क.** संसारमा नेपालमा मात्र पाइने चरा कुन हो? [1]

ख. सन् 2015 मा संयुक्त राष्ट्रसङ्घले दिगो विकासका कतिओटा लक्ष्यमा सहमति गरेको थियो? [1]

ग. खुमलटारको राष्ट्रिय वंशाणु बैङ्कमा नेपालका बालीका हजारौँ जातका बिउ किन सञ्चय गरिएका छन्? [1]



5 छोटो उत्तर

[8]

तलका प्रश्नको छोटो उत्तर लेख्नुहोस्।

क. स्वस्थानीय संरक्षण र परस्थानीय संरक्षणबिच कुनै दुई फरक लेख्नुहोस्।

[2]

ख. कारण दिनुहोस्: नेपाल जैविक विविधतामा धनी छ।

[2]

ग. कारण दिनुहोस्: डढेलोले जैविक विविधता विनाश गर्छ।

[2]

घ. तपाईंको गाउँमा सडक बन्दै छ। सडकलाई दिगो बनाउन निर्माण कम्पनीलाई दुईओटा सुझाव दिनुहोस्।

[2]

6 लामो उत्तर

[8]

तलका प्रश्नको लामो उत्तर लेख्नुहोस्।

क. जैविक विविधता संरक्षणका विधि के के हुन्? कुनै एक विधिको छोटो व्याख्या गर्नुहोस्। जैविक विविधता संरक्षणका अरू कुनै दुई उपाय लेख्नुहोस्।

[4]

ख. दिगो विकासका पक्ष के के हुन्? दिगो विकासका पक्षबिचको सम्बन्ध उपयुक्त भेनचित्रद्वारा छोटकरीमा व्याख्या गर्नुहोस्।

[4]



