



नाम _____ कक्षा _____ रोल नं. _____ मिति _____ प्राप्ताङ्क _____ / ३०

१ मुख्य शब्द

[४]

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

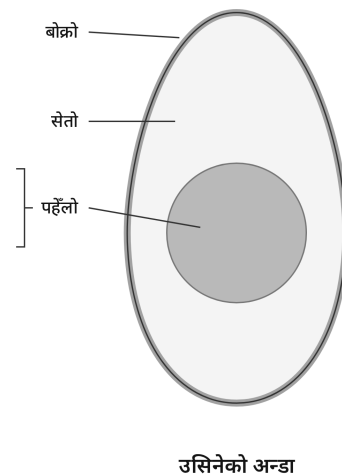
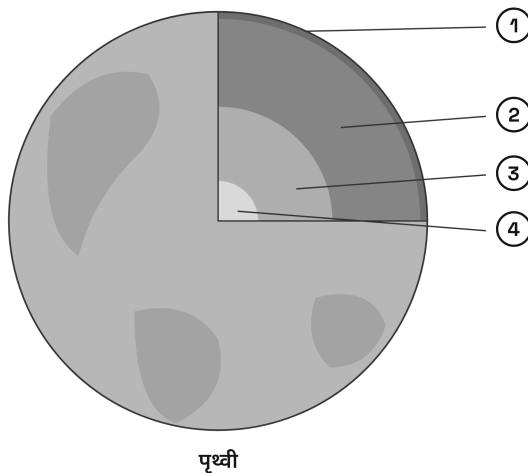
५०००	क्रस्ट	निक्षेपण	बुध	वसन्त ऋतु	विघटन	शरद् ऋतु	शिशिर ऋतु	शुक्र	सूर्य
------	--------	----------	-----	-----------	-------	----------	-----------	-------	-------

पृथ्वीको सबैभन्दा बाहिरी भागलाई _____ भनिन्छ। पृथ्वीको सबैभन्दा तातो भाग भित्री कोर हो। यसको तापक्रम _____ °C भन्दा बढी हुन्छ। चट्टान र खनिजको भौतिक खियाइ र रासायनिक विच्छेदनलाई _____ भनिन्छ। पृथ्वीबाट सबैभन्दा नजिकको तारा _____ हो। सूर्यबाट सबैभन्दा नजिकको ग्रह _____ र सौर्यमण्डलको सबैभन्दा चम्किलो ग्रह _____ हो। हावाले उडाएर ल्याएको माटो नयाँ ठाउँमा थुप्रिने प्रक्रियालाई _____ भनिन्छ। नेपालमा साउन र भदौ मिलेर वर्षा ऋतु बन्छ भने चैत र वैशाख मिलेर _____ बन्छ।

२ चित्रको नामाङ्कन

[२]

चित्रमा पृथ्वीको भित्री भागलाई उसिनेको अन्डासँग तुलना गरिएको छ। १ देखि ४ सम्मका अङ्कले जनाएका पृथ्वीका तहको नाम लेख्नुहोस्। प्रत्येकको ०.५ अङ्क छ।



१. _____

२. _____

३. _____

४. _____

३ बहुवैकल्पिक प्रश्न

[५]

तलका प्रश्नको सही विकल्प छनोट गर्नुहोस्।

i. भित्री कोरमा भएका धातु र चट्टान किन ठोस अवस्थामा रहन्छन्?

[१]

क. अत्यधिक ताप भएर

ख. अत्यधिक चाप भएर

ग. अत्यधिक ताप र चाप भएर

घ. सबैभन्दा भारी भएर



- ii. माटाको प्रोफाइलमा माथिबाट दोस्रो तहलाई के भनिन्छ? [1]
 क. टप सोयल ख. सब सोयल
 ग. बेड रक घ. ह्युमस
- iii. सूर्यको चारैतिर दीर्घवृत्ताकार कक्षमा घुम्ने, कुचोजस्तो आकारका बरफ र धुलोका डल्लालाई के भनिन्छ? [1]
 क. उल्का ख. उल्कापिण्ड
 ग. उपग्रह घ. पुच्छ्रेतारा
- iv. नेपालका छ ऋतुमध्ये कुनै एउटा ऋतु बनाउने महिनाको जोडी कुन हो? [1]
 क. फागुन र चैत ख. असार र साउन
 ग. साउन र भदौ घ. वैशाख र जेठ
- v. पृथ्वीमा मात्र जीवहरू हुनुको कारण के हो? [1]
 क. पर्याप्त मात्रामा पानी भएकाले
 ख. जीवहरूलाई सुहाउँदो तापक्रम भएकाले
 ग. जीवहरूलाई सुहाउने हावा, पानी र तापक्रम भएकाले
 घ. जीवहरूलाई चाहिने हावा पाइने भएकाले

4 ठिक कि बेठिक? [2]
 वाक्य ठिक भए ✓ र बेठिक भए ✗ चिह्न लगाउनुहोस्। प्रत्येकको 0.5 अङ्क छ।

- i. वरुण सबैभन्दा टाढाको ग्रह हो। ☐
- ii. चन्द्रमाले पृथ्वीको परिक्रमा गर्न करिब 365 दिन लगाउँछ। ☐
- iii. सौर्यमण्डलको सबैभन्दा चिसो ग्रह शनि हो। ☐
- iv. पृथ्वीको भित्री भागको सबैभन्दा बाक्लो तह क्रस्ट हो। ☐

5 अति छोटो उत्तर [3]
 तलका प्रश्नको अति छोटो उत्तर लेख्नुहोस्।

क. माटो बनेको के हो? [1]

ख. पृथ्वीको अक्ष बनेको के हो? [1]

ग. उपग्रह बनेको के हो? एउटा उदाहरण दिनुहोस्। [1]



6 छोटो उत्तर

[8]

तलका प्रश्नको छोटो उत्तर लेख्नुहोस्।

क. ग्रह र पुच्छेताराबिच कुनै दुई फरक लेख्नुहोस्।

[2]

ख. उल्का र उल्कापिण्डबिच कुनै दुई फरक लेख्नुहोस्।

[2]

ग. कारण दिनुहोस्: भूक्षय र निक्षेपण सँगसँगै हुने प्रक्रिया हुन्।

[2]

घ. कारण दिनुहोस्: सूर्य ताप र प्रकाशको प्रमुख स्रोत हो।

[2]

7 लामो उत्तर

[4]

तलको प्रश्नको लामो उत्तर लेख्नुहोस्।

पृथ्वीको भित्री भागका तीन तहको वर्णन गर्नुहोस्। भित्री कोर किन ठोस हुन्छ?



8 सोचुहोस्

[2]

सोचेर उत्तर लेख्नुहोस्।

बेलाबेलामा पोलिथिन झोलाको प्रयोगमा रोक लगाउनुपर्ने माग उठ्ने गर्छ। माटाको प्रदूषण र संरक्षणसँग यसको के सम्बन्ध छ? व्याख्या गर्नुहोस्।

9 क्रियाकलाप: दुई ठाउँको माटो (क्रियाकलाप 11.1)

(अङ्क नदिइने)

करेसाबारी र बाटोको छेउबाट अलिकति माटो सङ्कलन गर्नुहोस्। हरेक नमुनालाई हाते लेन्सले अवलोकन गरी तालिका भर्नुहोस्।

नमुना	माटामा के के छन्?	कणहरू कत्रा छन्?	रङ कस्तो छ?	ओसिलो कि सुक्खा?
करेसाबारीको माटो				
बाटोको छेउको माटो				

कुन नमुनामा ह्युमस बढी छ? यो कसरी थाहा भयो?

