

SEE 2080 (2024)

विज्ञान तथा प्रविधि

समय : ३ घण्टा

पूर्णाङ्क : ७५

दिइएका निर्देशनका आधारमा आफ्नै शैलीमा सिर्जनात्मक उत्तर दिनुहोस्।

Write an answer in your own creative way on the basis of given instructions.

समूह 'क' (Group 'A')

बहुकैल्पिक प्रश्नहरू:

Multiple choice Question:

10x1=10

१. तलका प्रश्नको सबभन्दा ठिक विकल्प उत्तर पुस्तिकामा लेख्नुहोस्।

Write the best alternative of the following questions in the answer sheet.

- (a) तलका मध्ये रिसिभरको कार्य कुन हो ?
Which of the following is the function of receiver?
(i) प्राप्त गरेको सिग्नललाई चाहेको रूपमा परिवर्तन गर्नु
To convert received signal into desired form.
(ii) च्यानलबाट डिजिटल सिग्नल प्राप्त गर्नु
To receive digital signal from channel.
(iii) स्रोतबाट एनालग सिग्नल प्राप्त गर्नु
To receive analogue signal from source encoder.
(iv) सोर्स सिग्नल प्राप्त गर्नु
To receive signal from source encoder.
- (b) मस र उनिउँ दुवै ओसिलो र छायाँ परेको ठाउँमा पाउनुको कारण के हो ?
Why are mosses and ferns both found in moist and shady places?
(i) प्रकाश संश्लेषणको लागि सौर्य प्रकाश चाहिँदैन।
Do not need sunlight for photosynthesis.
(ii) कम तापक्रममा मात्र बाँच्न सक्छ।
Survive only at low temperature.
(iii) पोषणको लागि सूक्ष्मजीवहरूमा निर्भर गर्दछ।
Depend on microorganisms for nutrition.
(iv) गर्भाधानको लागि पानी चाहिन्छ।
Requires water for fertilization.
- (c) समिराले प्रयोगशालामा जीवहरूको स्पेसिमेन अवलोकन गर्दा दुवै जीव लामो र वेलनाकार पाइन्। उनले जीव A को शरीर खण्ड खण्ड परेको र जीव B को शरीर खण्ड नपरेको पाइन्। माथीका विशेषता अध्ययन गरी उक्त जीवहरू सम्बन्धी तलका मध्ये कुन कथन सही छ।