





(सामाजिक सञ्जालको अधिक प्रयोगले व्यक्तिमा पार्न सक्ने कुनै दुईवटा असरहरु उल्लेख गर्नुहोस् ।)

12. Cell is consider as the building block of life, why?  
(कोषलाई शरिर निर्माणको आधार मानिन्छ, किन ?)
13. Write any two features of five kingdom system.  
(पाँच वर्गीकरण प्रणालीका कुनै दुईवटा विशेषताहरु उल्लेख गर्नुहोस् ।)
14. Write any two differences between social and environmental aspects of sustainable development.  
(दिगो विकासका सामाजिक र वातावरणीय पक्षहरु बिच दुईवटा भिन्नता लेख्नुहोस् ।)
15. Explain what stock and scion are important in grafting.  
(ग्राफ्टिङमा स्टोक र सियोनको महत्व व्याख्या गर्नुहोस् ।)
16. Explain the molecular theory of magnetism.  
(चुम्बकको आणविक सिद्धान्त व्याख्या गर्नुहोस् ।)
17. Mention the concept of Jeans and Jeffery's hypothesis about the origin of our solar system.  
(जिन्स र ज्याफ्रीको पृथ्वीको उत्पत्ति सम्बन्धि अवधारणा उल्लेख गर्नुहोस् ।)

#### Group 'D'

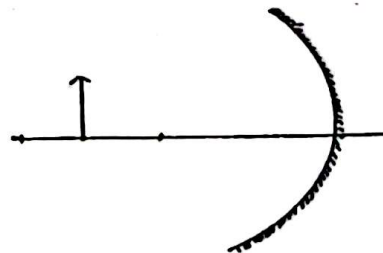
Long answer questions: (लामो उत्तर आउने प्रश्नहरु) 4X4=16

18. Give an example of each of search engine, blogging and cloud computing services and present your argument about the statement that "use of artificial intelligence in search engines has made it easier for searching work" in two points.

(सर्च इन्जिन, ब्लगिङ तथा क्लाउड कम्प्युटिङको उदाहरण लेख्नुहोस् । कृत्रिम बौद्धिकतालाई खोजीको माध्यमको रूपमा प्रयोगले खोजीलाई सहज बनाउछ भन्ने भनाईमा आफ्ना तर्कहरु दुई वाक्यमा उल्लेख गर्नुहोस् ।)

19. Define lateral inversion. Complete the ray diagram and write the nature of image.

(लेटरल इन्भर्जनलाई परिभाषित गर्नुहोस् । दिइएको रेखा चित्रलाई पूरा गरी प्रतिविम्बको प्रकृति समेत उल्लेख गर्नुहोस् ।)



20. Answer the following questions on the basis of given table:  
(दिइएको तालिकाको अध्ययन गरी सोधिएका प्रश्नहरूको उत्तर दिनुहोस् ।)

Elements	Electronic configuration
A	2,8,1
B	2,8,8,2
C	2,8,7
D	2,8,8

- What are the name and valencies of element A,B,C?  
(A, B, C को नाम र संयुजता लेख्नुहोस् ।)
  - Name the compound formed by combination of B and C with molecular formula. (तत्व B र C को संयोजन बाट बन्ने यौगिकको नाम र आणविक शत्र लेख्नुहोस् ।)
  - What is valency of element D, why ?  
(तत्व D को संयुजता कति हो, किन ?)
  - Draw atomic structure of element B.  
(तत्व B को परमाणविक संरचना बनाउनुहोस् ।)
21. "All alkalis are bases but all the bases are not alkalis." Justify the statement. How acid rain forms? What are the negative impacts of acid rain in daily life?  
(सबै अल्कालीहरू क्षार हुन् तर सबै क्षारहरू अल्काली होईनन्, यो वाक्यलाई स्पष्ट पार्नुहोस् । अम्लिय वर्षा कसरी हुन्छ ? दैनिक जीवनमा अम्लिय वर्षाको नकारात्मक असरहरू उल्लेख गर्नुहोस् ।)

The End

© d.books\_1019