

**मॉडल एक्टिविटी टास्क**  
**Life Science (जीव विज्ञान)**  
**कक्षा 10**

---

नीचे दिये प्रश्नों के उत्तर दो -

- 1) एक यूकैरियोटिक क्रोमोसोम के आकारकीय संरचना का चित्र बनाकर निम्न भागों को अंकित करो -  
(i) क्रोमैटिड्स (ii) सेन्ट्रोमीयर (iii) न्यूक्लियोलर अरगेनाइजर (iv) टीलोमियर।
- 2) प्राणियों के प्रचलन का क्या उद्देश्य है ? फ्लेक्शर एवं एक्सटेनशर पेशी कार्य में एक दूसरे के विपरीत है - एक उदाहरण द्वारा इस तथ्य की व्याख्या करो।
- 3) 'कोशिका चक्र के 5-दशा को संश्लेषित दशा कहते हैं' - समझाइये।  
DNA एवं RNA में अंतर स्पष्ट करो।
- 4) एंड्रीनेलीन हार्मोन संकटकालीन परिस्थिति में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है - कैसे? ट्रॉपिक एवं नैस्टिक गति में अंतर लिखो।