

SUBJECT – BIOLOGY

कोई चार प्रश्न करना अनिवार्य है (Write any four questions)

प्र.1. जीवविज्ञान शिक्षण में प्रयोगशाला की आवश्यकता एवं महत्व की संक्षिप्त में व्याख्या कीजिये ।

Q.1. Discuss in brief the need and importance of laboratory in biology teaching.

प्र.2. पाठयोजना का अर्थ, विशेषताएँ एवं पद बताइये ।

Q.2. Explain the meaning, characteristics & step of lesson planning.

प्र.3. आगमन एवं निगमन विधि के सोपान बताइये ।

Q.3. Explain the steps of inductive and deductive method?

प्र.4. जीवविज्ञान शिक्षण में पाठ्य सहगामी क्रियाओं के महत्व एवं प्रकार बताइए ।

Q.4. Explain the types and importance of co-curricular activity?

प्र.5. पाठ्य पुस्तक का अर्थ एवं महत्व समझाइए, जीव विज्ञान की पाठ्यपुस्तक के चयन के सिद्धांत लिखिए ।

Q.5. Explain the types and importance of co-curricular activity?

SUBJECT – CHEMISTRY

कोई चार प्रश्न करना अनिवार्य है (Write any four questions)

प्र.1. विज्ञान की अवधारणा की प्रकिया एवं उत्पादन के रूप में स्पष्ट कीजिए ।

Q.1. Clarify the concept of science as a process and produce.

प्र.2. रसायन शास्त्र शिक्षण में श्रव्यदृश्य सामग्री के महत्व को समझाइये ।

Q.2. State the importance of audio-visual aids in chemistry teaching.

प्र.3. वैज्ञानिक दृष्टिकोण से आप क्या समझते हैं? इसके महत्व को स्पष्ट कीजिये ।

Q.3. What do you understand by scientific attitude explain its importance.

प्र.4. रसायन शास्त्र शिक्षण की प्रमुख विधियाँ कौन-कौन सी हैं? निर्दिष्ट खोज विधि एवं समस्या समाधान विधि में अंतर स्पष्ट कीजिए ।

Q.4. What are the important methods of teaching chemistry, differentiate between guided discovery method & problem solving method.

प्र.5. संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए । (Write shorts Notes)

1. सामुदायिक संस्थानों का महत्व (Importance of community resources)

2. विज्ञान पुस्तकालय के अनुभाग (Sections of science library)