

**Minéralogie**

I Comment distingue-t-on un cristal biréfringent d'un cristal monoréfringent ? Dans quels systèmes cristallins y a-t-il réfraction double ?

II Qu'appellez-vous dendrites ? Quelle est leur origine ?

III Quels sont les minéraux qui agissent sur l'aiguille aimantée ? Nommez ces espèces et donnez leurs principaux caractères distinctifs.

IV Composition chimique, système cristallins, principales variétés, caractères spécifiques et usages de l'apatite et du feldspath.

**Géologie**

I Gneiss et micaschistes ; composition minéralogique, apparence générale. Dire où l'on trouve surtout ces roches dans la province de Québec.

II Définir les joints ; comment les distingue-t-on des veines ? Quelle est leur importance en géologie ?

III Faire voir l'action chimique et mécanique de l'air sur les lits géologiques.

IV Quelle est l'origine probable des chaînes de montagnes ?

V A quels horizons géologiques trouve-t-on le pétrole dans la puissance du Canada ?

**Botannique**

I Quelles sont les grandes différences qui séparent les plantes mono, di, et acotyledonées ?

II Structure de l'épiderme des plantes ; son rôle.

III Qu'est-ce que la greffe ? comment se pratique-t-elle ? quels sont ses avantages ?

IV Qu'appellez-vous fleurs staminées, pistillées ? Lesquelles de ces fleurs peuvent donner des fruits ?

V Marche générale de la sève ascendante et descendante.

PROVI  
DISTR

Il s'

L'I

numéros

Comté d

dans le n

de la tot

terrains

de divisi

L'In

(1) De

l'Honorabl

Demandeur

d'Appel, no

pelant.

Dans l

que l'on pu

part et d'at

membres d