

QUESTIONS SUR LA LOI CONCERNANT L'ARPENTAGE.

- 1° Que doit contenir un procès-verbal pour être légal ?
- 2° Quelles sont les règles qui doivent vous guider pour l'établissement des lignes latérales de lots dans les cantons ?
- 3° En pratique, qu'est-ce qui doit vous guider dans le choix du genre de mesure à adopter pour l'exécution d'un arpentage quelconque, fait à la demande d'une ou de plusieurs parties ?
- 4° Qu'est-ce que la possession, et à quel titre est-on censé posséder ?
A quelles conditions doit satisfaire la possession pour qu'elle puisse servir à la prescription ?

MINÉRALOGIE.

- 1° Donnez la définition et le mode de formation des dendrites.
- 2° A l'aide de quels instruments se mesurent les angles des cristaux ? En quoi consiste le goniomètre par application ?
- 3° Quels caractères peut-on tirer de la réfraction simple ou double des cristaux, pour déterminer leurs formes cristallines ?
- 4° Quels sont les caractères distinctifs et quelle est la composition, du feldspath, du calcaire et de la limonite ?

GÉOLOGIE.

- 1° Donnez la définition des joints. Quelles conclusions peut-on tirer de leur nombre et de leur direction dans un endroit donné ?
- 2° Quelles sont les données qui servent à déterminer l'âge d'un terrain ?
- 3° Qu'entendez-vous par moraines et roches moutonnées ? et quelle est la cause qui les produit ?
- 4° A quelle époque se sont formés surtout les lits houilliers ?

BOTANIQUE.

- 1° Quel est le rôle des racines, et leur structure anatomique ?
- 2° Fécondation des fleurs et germination des graines.
- 3° Définissez le fruit en général ainsi que les fruits secs et les fruits charnus.
- 4° En quoi consiste la respirations des plantes ?