

4. Résolvez les équations suivantes :

$$(A) \frac{1}{3}(5x + 3) - \frac{1}{7}(16 - 5x) = 37 - 4x.$$

$$(B) \frac{x}{2} + \frac{x}{3} - \frac{x}{4} + \frac{x}{5} = 7\frac{1}{3}.$$

5. Un père a trois fois l'âge de son fils. Il y a quatre ans, il avait quatre fois l'âge qu'avait alors son enfant. Quel est l'âge de chacun ?

GEOMETRIE.

1. Par un point donné hors d'une droite mener une parallèle à cette droite. —
2. Dans un cercle deux cordes (qui ne sont pas diamètres) se coupent. Démontrez que si l'une est divisée en deux parties égales l'autre ne l'est pas. —
3. Sur une droite déterminés décrire un segment de cercle capable d'un angle donné. Démonstration. —
4. Dans tout triangle la bissectrice d'un angle divise la base opposée en deux parties proportionnelles aux côtés qui comprennent cet angle. Démonstration. —
5. Le volume d'un cylindre égale celui d'un cône de même hauteur que le cylindre. Trouver le rapport qui existe entre les diamètres de leurs bases.

BELLES-LETTRES.

1. Qu'est-ce que la délicatesse du style ? Exemple. —
2. Qu'est-ce que l'allégorie ? Exemple. —
3. Que doit être l'orateur ? —
4. Qu'entend-on par éloquence ? —
5. Enumérer, avec appréciation générale, les plus belles productions intellectuelles de Virgile, Delavigne et Alison.

HISTOIRE ANCIENNE ET MODERNE.

1. Faites la biographie de Philippe de Macédoine. —
2. Comment les Romains organisaient-ils leurs conquêtes ? —
3. Faites le récit sommaire de l'administration de Philippe-Auguste. —
4. Faites le récit sommaire de l'administration d'Édouard 1er, et dites quels furent les résultats de son règne. —
5. Faites un récit sommaire de l'administration du général Murray.

GEOGRAPHIE.

1. Quelle est en Angleterre la situation des fleuves Tamise, Mersey et Severn, des villes Liverpool, Londres et Manchester, des îles Wight et Anglesea ? —
2. Enumérez les États de la Nouvelle-Angleterre avec les capitales de chacun d'eux. —
3. Donnez avec exactitude les bornes de la Province d'Ontario. —
4. Où sont les lacs suivants : Ste Claire, Nipissing. St-Pierre, Memphrémagog, St-Jean, Winnipeg et St-Louis ?

PHILOSOPHIE.

1. Définir : idée, idée simple, composée, abstraite, concrète, singulière, universelle, particulière et collective. —
2. Définir ce qu'on appelle modes et figures du syllogisme. —
3. " Le sol est humide lorsqu'il a plu. Or le sol est humide. Donc il a plu ". Quelles remarques avez-vous à faire sur ce syllogisme ? —
4. Prouvez que le scepticisme est absurde. —
5. Dans quelles conditions la guerre est-elle licite ?

LATIN.

Un version tiré des Commentaires de César et de l'Énéide.

ANGLAIS (traduction).

Un thème tiré du Telemaque à traduire ainsi qu'un peu d'analyse logique et grammaticale.

Les candidats suivants ont été admis à la pratique de la médecine :

Les docteurs Mand. E. Abbott, Edward Archibald, Geo. E. Beauchamp, F. J. Bédard, Chas. E. Boisvert, J. W. Blackett, J. J. Benny, Brown, W. Kerr,