

10. How may grammar be reconciled with usage in the last two examples of the preceding question ?

ARITHMÉTIQUE.

NOTE.—Les réponses sans les opérations ne seront point acceptées ni dans l'Arithmétique ni dans l'Algèbre.

1. Réduisez $\frac{3\frac{1}{2} - 2\frac{1}{4}}{\frac{1}{4} \text{ de } (\frac{1}{5} + \frac{1}{2})} \div 15\frac{5}{8}$ à une fraction simple.

2. Faites, toutes en décimaux, les opérations indiquées dans

$$(7\frac{1}{2} \text{ de } \frac{1}{5} + \frac{1}{3} - .02) \div .005.$$

3. Un épicier achète du thé à 64 cents la livre, et le vend de manière à gagner $\frac{6\frac{1}{2}}{32}$ du prix coûtant. Que doit-il recevoir pour 6043 livres ?

4. Si 5 cwt., 3 qrs., 14 lbs. coûtent \$6 le quintal, quel sera le prix d'une livre, quand le prix du tout a été réduit de \$11.78 ?

5. Calculez l'intérêt de £34 10s 0d. du 10 août au 21 octobre, à raison de 6 pour cent ?

ALGÈBRE.

1. Quelle sera la valeur numérique de $3a + (2b - c^2) + \{ c^2 - (2a + 3b) \} + \{ 3c - (2a + 3b) \}^2$ quand $a = 0$, $b = 2$, $c = 4$.

2. Divisez $a^2 - b^2 + 2bc - c^2$ par $a - b + c$, et prouvez le résultat par la multiplication.

3. Simplifiez $\frac{x^2}{x^4 - 1} + \frac{x}{x - 1} + \frac{x}{x + 1}$

4. Résoudre les équations

$$(A) \frac{ax_2}{b - cx} + a + \frac{ax}{c} = 0.$$

$$(B) \begin{cases} \frac{x-2}{5} - \frac{10-x}{3} = \frac{y-10}{4} \\ \frac{2y+4}{3} = \frac{4x+y+13}{8} \end{cases}$$

5. Un épicier désire mêler du thé à 3s. 6d. la livre avec 56 livres d'une meilleure qualité à 5s la livre, de manière à ven-

dre le tout pour 4s. 6d. la livre. Combien de livres de la qualité inférieure doit-il prendre ?

BUREAU DES EXAMINATEURS CATHOLIQUES DE MONTRÉAL.

SÉANCE DU 11 NOVEMBRE, 1884.

MEMBRES PRÉSENTS :

- MM. l'abbé L. W. Leclair, président ;
- U. E. Archambault, vice-président ;
- L'abbé S. Rouleau,
- F. X. Valade,
- W. Fahey,
- A. D. Lacroix, secrétaire.

CANDIDATS BREVETÉS
ACADÉMIE, 1re CLASSE.

M. Louis Emmanuel Parage, français

ECOLE MODÈLE, 1re CLASSE.

M. Urbain Paul Barthélemy, français
Delle Susan Wall, anglais

ECOLE MODÈLE, 2de CLASSE.

M. Frédéric Viens, français et anglais

ECOLE ÉLÉMENTAIRE, 1re CLASSE.

Delles Rosanna Bergevin, franç. et angl.
Théana Tellier, français
Virginie Bourdeau, do

ECOLE ÉLÉMENTAIRE, 2de CLASSE.

Delles Ophélie Ouellet, français
Antoinette Martin, do
Anna Hénault, do
Euphrasie Girouard, do
Euphémie Martin, do
Clémentine Lefebvre, do
Vitaline Morand, do
Marie Hélène Longpré, do
Alma Lafontaine, do

	Candidats qui ont réussi.	Candidats qui ont failli.	Total.
Académie	1	0	1
Ecole Modèle.....	3	0	3
Ecole Élémentaire.....	12	5	17
Totaux,	16	5	21