

L'Europe de la « Révolution industrielle »

Exercice 1

En résumé

En vous appuyant sur les résumés et documents de votre manuel, répondez aux questions suivantes :

A. Quel était au XIX^e siècle le plus important centre industriel de France ?

B. Quelle invention anglaise entraîne-t-elle la révolution industrielle ? À quelle date ?

C. Citez trois domaines dans lesquels cette invention provoque des changements.

D. Quelle fibre textile commence à être largement utilisée ? Pourquoi son prix baisse-t-il ?

E. Pourquoi le nombre d'ouvriers augmente-t-il alors sensiblement ? (Deux raisons à citer)

F. Qui espère libérer la classe ouvrière de l'exploitation par la bourgeoisie capitaliste ?

G. Quelles idées opposées au marxisme soutiennent les libéraux comme Tocqueville ?

H. Quel événement marquant entendait commémorer l'Exposition universelle de 1889 ?

Exercice 2

Science

À l'aide de votre manuel et de vérifications sur internet, réattribuez à leurs auteurs leurs réalisations, inventions ou découvertes. (Afin de stimuler votre réflexion, certaines formulations ont été rédigées à la façon d'énigmes à élucider) :

Branly

A. Cet industriel dijonnais réalise en 1884 le viaduc de Garabit, alors le plus haut du monde.

Daimler

B. Ancien mauvais élève et pourtant colauréat du Prix Nobel de physique en 1909, il contribue au développement de la télégraphie sans fil.

Drake

C. Découvre l'infection par les microbes, et met au point le vaccin contre la rage.

Edison

D. Cherchant à produire du kérosène pour remplacer l'huile de baleine (qui était utilisée pour l'éclairage), il fait jaillir du pétrole, provoquant une ruée vers l'or noir. Il meurt pourtant pauvre.

Eiffel

E. Pour évacuer l'eau d'une mine de charbon, il utilise la vapeur d'eau, et en fait une machine.

Marconi

F. Découvre le principe de la radioconduction et invente la télémechanique.

Pasteur

G. En 1829, il relie Liverpool à Manchester en «Fusée», et peut être tenu pour responsable de la mort accidentelle (en 1842) du découvreur de la Vénus de Milo, à qui la France doit aujourd'hui de posséder une partie du continent antarctique : la Terre Adélie.

- Sauvestre** H. Construit la première moto du monde et met au point le moteur à explosion.
- Stephenson** I. Autodidacte, il met au point la lampe à incandescence, utilisant un filament de tungstène.
- Watt** J. En 1884, il donne un aspect esthétique à la conception architecturale hardie (par sa taille) de deux ingénieurs, Maurice Koechlin et Emile Nouguier. Son résultat dominera tout Paris en 1889.

Exercice 3

Économie
politique

À l'aide de votre manuel et de vos recherches sur internet, retrouvez quels peuvent être les auteurs de ces phrases :

- Charles Fourier** A. Les despotes eux-mêmes ne nient pas que la liberté soit excellente ; seulement ils ne la veulent que pour eux-mêmes, et ils soutiennent que tous les autres en sont indignes.
- Léon XIII** B. La vraie grandeur pour une nation, la vraie gloire selon les économistes, c'est de vendre aux empires voisins plus de culottes qu'on n'en achète d'eux.
- Karl Marx** C. L'homme qui passe toute sa vie à accomplir un petit nombre d'opérations simples devient généralement aussi bête et ignorant qu'une créature humaine peut le devenir.
- Saint-Simon** D. L'art de gouverner est réduit à donner aux frelons la plus forte portion du miel prélevé sur les abeilles.
- Adam Smith** E. La religion, c'est l'opium du peuple.
- Alexis de Tocqueville** F. Le marxisme est un remède pire que le mal.

Exercice 4

Révolution
de 1848

Après avoir lu les pages 216 et 217 du manuel (Leçon 3), répondez à ces questions :

A. Sa cause naturelle indirecte est assez comparable à celle de 1789 : pourquoi ? (Indice page 182)

B. Le chômage, à cette époque, avait augmenté pour deux raisons distinctes : lesquelles ?

C. Quels pays furent atteints par la vague de révoltes, et quelles zones furent sécessionnistes ?

D. Quel événement (120 ans plus tard) réunira encore étudiants et bourgeois ? (Indice page 332)

E. Qui défendra (70 ans plus tard) le droit des peuples à disposer d'eux-mêmes ? (Indice page 280)

F. Quel roi fut renversé en France le 25 février 1848 ? Quel régime politique se mit en place ?

G. Quel grand écrivain français est considéré comme l'apôtre de la liberté et de la tolérance ?

H. Le drapeau tricolore adopté en 1848 a-t-il été seulement celui d'une république ? (Justifiez)

Exercice 5

Architecture

À l'aide des cartes et résumés du manuel, répondez aux questions suivantes :

A. Quel jour fut inaugurée la Tour Eiffel, et combien mesure-t-elle ?

B. Comment a-t-on sélectionné le projet d'Eiffel, plutôt qu'un autre ?

C. Combien d'ouvriers construisirent cette tour, et quel est son poids total ?

D. Quand les travaux ont-ils commencé, et quel temps a-t-il fallu pour l'achever ?

E. Combien de pays exposèrent leurs créations, et combien de visiteurs les admirèrent ?

F. Quel élément, particulièrement utilisé à cette occasion, constitua une première à l'époque ?

G. Combien de temps la Tour Eiffel demeura-t-elle le bâtiment le plus haut du monde ?

H. Au rythme d'une marche par seconde, quel temps faudrait-il pour atteindre son sommet ?

Exercice 6

Arts

Après avoir observé les huit courants présentés aux pages 220 et 221, attribuez à ces œuvres celui qui leur revient :

Académisme

A. Juan Gris, *Nature morte au plat de fruits et à la mandoline* (1919)

Cubisme

B. Alfred Sisley, *La Seine au point du jour* (1877)

Expressionnisme

C. Théodore Géricault, *Le Radeau de la Méduse* (1819)

Fauvisme

D. André Derain, *L'Estaque, roue tournante* (1906)

Impressionnisme

E. Jean-Jacques Scherrer, *Jeanne d'Arc, victorieuse des Anglais, rentre à Orléans* (1887)

Néo-impressionnisme

F. Henri-Edmond Cross, *Bords méditerranéens* (1895)

Réalisme

G. Jean-François Millet, *L'Angélus* (1857-1859)

Romantisme

H. Margret Hofheinz-Döring, *Le Cadeau* (1967)