



# QCM Enseignement scientifique mai 2022

Nom, prénom, classe :  
.....

Les questions faisant apparaître le symbole ♣ peuvent présenter une ou plusieurs bonnes réponses.

**Question 1 ♣** Quelle(s) est (sont) les inventions(s) réalisée(s) par Gutenberg?

- |  |   |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> La xylographie                        | <input type="checkbox"/> La presse                              |
| <input type="checkbox"/> Les moules pour couler les caractères | <input type="checkbox"/> L'imprimerie                           |
| <input type="checkbox"/> Les poinçons                          | <input type="checkbox"/> Aucune de ces réponses n'est correcte. |

**Question 2** Qui a inventé la machine à différences?

- Babbage     Menabrea     Jacquard     Lovelace     Wheatston

**Question 3 ♣** Quelles ont été les contributions de Lovelace à la machine analytique?

- Elle inventé le principe de la carte perforée pour faire fonctionner la machine
- Elle a traduit et enrichi un article décrivant la machine
- Elle a décrit le premier programme informatique utilisable avec la machine
- Elle a inventé la machine
- Elle a fait construire la machine analytique
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

**Question 4** Dans le métier à tisser, dans quel élément est stockée l'information utilisable par la machine pour créer un motif?

- Un rouage     Un crochet     Une carte perforée     Un système d'engrenage

**Question 5** Quand la machine de Turing a-t-elle été inventée?

- En 1842     En 1936     En 1803     En 1450

**Question 6** Quand Babbage et Lovelace ont-ils construit la première machine analytique?

- |   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Au XIXe siècle                 | <input type="checkbox"/> Au XXe siècle    |
| <input type="checkbox"/> Ils ne l'ont jamais construite | <input type="checkbox"/> Au XVIIIe siècle |

**Question 7 ♣** Quelles tâches sont évitées à l'être humain par l'imprimerie de Gutenberg et ne l'étaient pas avec la xylographie?

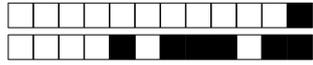
- La pression régulière exercée lors de l'impression qui permet d'imprimer les deux côtés de la feuille
- L'impression d'une même page plusieurs fois pour créer différents exemplaires d'un livre
- L'impression de toutes les pages d'un même livre
- La création de caractères identiques sur une même page, et réutilisables sur différentes page
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

**Question 8 ♣** Dans la machine de Turing, dans quels éléments peuvent être stockés le programme informatique?

- |   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Une carte perforée           | <input type="checkbox"/> Une tête de lecture                    |
| <input type="checkbox"/> Un ruban                     | <input type="checkbox"/> Aucune de ces réponses n'est correcte. |
| <input type="checkbox"/> Une table état/entrée/sortie |   |

**Question 9 ♣** Quelle(s) tâche(s) est (sont) évitée(s) à l'être humain par la machine de Turing?

- Elle permet à l'être humain de ne pas avoir à créer une nouvelle machine à chaque nouvelle opération à effectuer
- Elle permet à l'être humain de ne pas faire ses calculs à la main
- Elle permet à l'être humain de ne pas avoir à écrire de programmes informatiques
- Elle permet à l'être humain de créer un motif identique sur un même tissu et même sur plusieurs tissus
- Aucune de ces réponses n'est correcte.



Question 10 Quand Jacquard a-t-il inventé la machine à tisser ?

- En 1936       En 1450       En 1803       En 1842

PROJET



# QCM Enseignement scientifique mai 2022

Nom, prénom, classe :  
.....

Les questions faisant apparaître le symbole ♣ peuvent présenter une ou plusieurs bonnes réponses.

**Question 1** Quand Jacquard a-t-il inventé la machine à tisser ?

- En 1936     En 1803     En 1450     En 1842

**Question 2 ♣** Quelles ont été les contributions de Lovelace à la machine analytique ?

- Elle a inventé la machine
- Elle a traduit et enrichi un article décrivant la machine
- Elle inventé le principe de la carte perforée pour faire fonctionner la machine
- Elle a décrit le premier programme informatique utilisable avec la machine
- Elle a fait construire la machine analytique
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

**Question 3** Quand la machine de Turing a-t-elle été inventée ?

- En 1803     En 1936     En 1842     En 1450

**Question 4** Quand Babbage et Lovelace ont-ils construit la première machine analytique ?

- |   |  |   |
|---|--|---|
| <input type="checkbox"/> Au XXe siècle  |  | <input type="checkbox"/> Au XVIIIe siècle               |
| <input type="checkbox"/> Au XIXe siècle |  | <input type="checkbox"/> Ils ne l'ont jamais construite |

**Question 5 ♣** Dans la machine de Turing, dans quels éléments peuvent être stockés le programme informatique ?

- |   |  |   |
|---|--|---|
| <input type="checkbox"/> Un ruban                     |  | <input type="checkbox"/> Une carte perforée                     |
| <input type="checkbox"/> Une tête de lecture          |  | <input type="checkbox"/> Aucune de ces réponses n'est correcte. |
| <input type="checkbox"/> Une table état/entrée/sortie |  |   |

**Question 6** Qui a inventé la machine à différences ?

- Menebrea     Wheatston     Jacquard     Babbage     Lovelace

**Question 7 ♣** Quelles tâches sont évitées à l'être humain par l'imprimerie de Gutenberg et ne l'étaient pas avec la xylographie ?

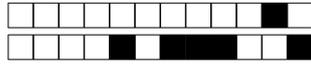
- L'impression de toutes les pages d'un même livre
- La pression régulière exercée lors de l'impression qui permet d'imprimer les deux côtés de la feuille
- L'impression d'une même page plusieurs fois pour créer différents exemplaires d'un livre
- La création de caractères identiques sur une même page, et réutilisables sur différentes page
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

**Question 8 ♣** Quelle(s) est (sont) les inventions(s) réalisée(s) par Gutenberg ?

- |  |  |   |
|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> La xylographie                        |  | <input type="checkbox"/> La presse                              |
| <input type="checkbox"/> Les poinçons                          |  | <input type="checkbox"/> L'imprimerie                           |
| <input type="checkbox"/> Les moules pour couler les caractères |  | <input type="checkbox"/> Aucune de ces réponses n'est correcte. |

**Question 9** Dans le métier à tisser, dans quel élément est stockée l'information utilisable par la machine pour créer un motif ?

- Un rouage     Une carte perforée     Un crochet     Un système d'engrenage



**Question 10 ♣** Quelle(s) tâche(s) est (sont) évitée(s) à l'ère humain par la machine de Turing?

- Elle permet à l'ère humain de ne pas faire ses calculs à la main
- Elle permet à l'ère humain de ne pas avoir à créer une nouvelle machine à chaque nouvelle opération à effectuer
- Elle permet à l'ère humain de ne pas avoir à écrire de programmes informatiques
- Elle permet à l'ère humain de créer un motif identique sur un même tissu et même sur plusieurs tissus
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

PROJET