



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"/> Dans les années 1850 | <input type="checkbox"/> Dans les années 1830 |
| <input type="checkbox"/> Ils ne l'ont jamais construite | <input type="checkbox"/> Dans les années 1840 |

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

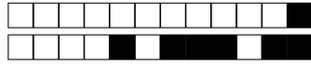
- La pression régulière exercée lors de l'impression qui permet d'imprimer les deux côtés de la feuille
- L'impression d'une même page plusieurs fois pour créer différents exemplaires d'un livre
- L'impression de toutes les pages d'un même livre
- La création de caractères identiques sur une même page, 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"/> Dans les années 1830 | | <input type="checkbox"/> Dans les années 1840 |
| <input type="checkbox"/> Dans les années 1850 | | <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 ?

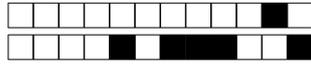
- L'impression de toutes les pages d'un même livre
- La pression régulière exercée lors de l'impression qui permet d'imprimer les deux côtés de la feuille
- L'impression d'une même page plusieurs fois pour créer différents exemplaires d'un livre
- La création de caractères identiques sur une même page, 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