

Vrai ou Faux? Si c'est faux corrige-le ou donne une raison.

Exemple :

faux Les chloroplastes aident les cellules animales à faire des protéines.

Les chloroplastes aident les cellules végétales à faire des protéines.

ou Les ribosomes aident les cellules animales à faire des protéines.

a. _____ Les cellules végétales ont une paroi cellulaire qui les rende plus rigide.

b. _____ Les vésicules transportent le sang à ton cœur.

c. _____ Le nucléole a une membrane épaisse.

d. _____ Grâce à des protéines, les cellules peuvent accomplir les activités spécialisées.

e. _____ Un organite est un instrument qu'on trouve souvent dans les églises.

f. _____ On ne peut pas extraire l'ADN d'une cellule sans une machine spécialisée.

g. _____ Adénine, guanine, cytosine et thymine sont des sucres.

h. _____ Une mutation est toujours négative.

i. _____ Chaque être humaine a 40 chromosomes qui se trouvent dans les groupes de quatre.

j. _____ Un ajout de base cause d'habitude une mutation positive.

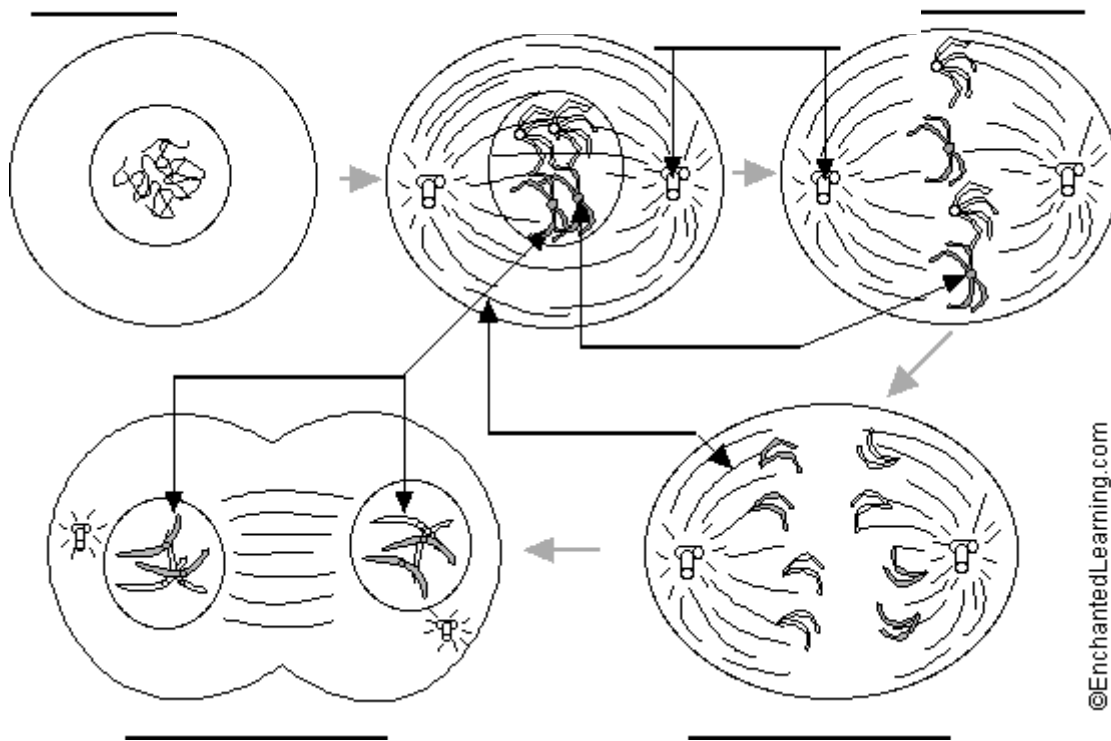
k. _____ La mitose se passe seulement dans les cellules végétales.

l. _____ Les mutagènes peuvent causer le cancer.

m. _____ Il y a des cellules qui n'ont pas de noyau.

Etiquetez le diagramme de la mitose.

Mitosis of an Animal Cell



Questions:

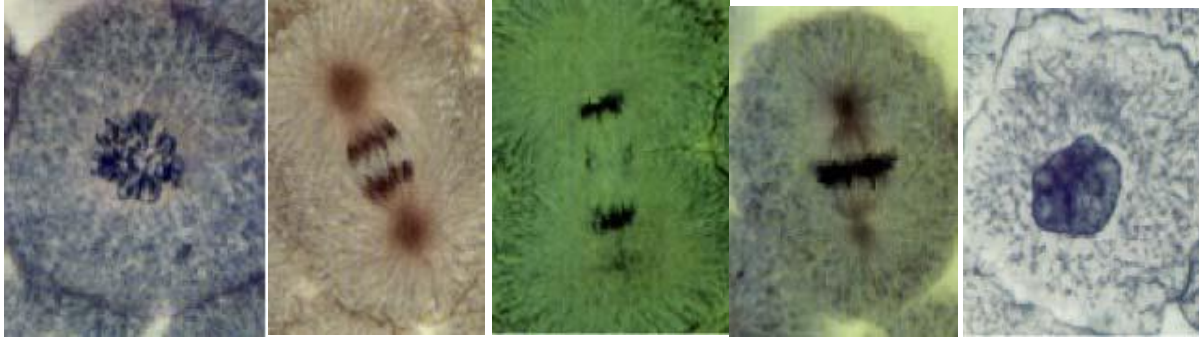
1. En quelle phase est-ce que les fibres fusoriales se forment?

2. Que est-ce qui se passe en métaphase ?

3. Quels sont les deux choses qui aident les chromatides sœurs à se séparer ?

4. Est-ce c'est les cellules animales ou végétales? Pourquoi?

Décrivez ce qui se passe dans chaque cellule.



A

B

C

D

E

A

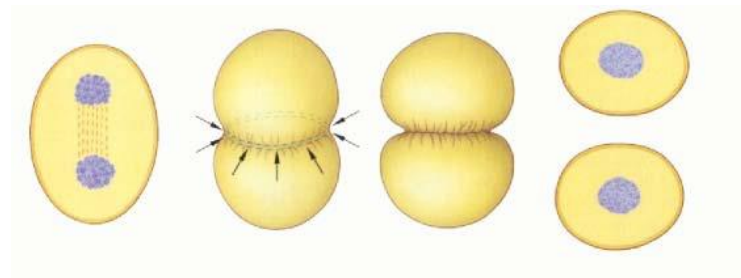
B

C

D

E

Quel procès est montré dans la cellule ci-dessous?



a) Qu'est ce qui se passe dans ce procès?

b) Comment est-ce ce procès est-il différent dans une cellule végétale?

c) Après ce procès, qu'est-ce qui va se passer avec la cellule?

L'ADN

a) Quel est le nom complète pour l'ADN? (L'autographe doit être parfait.)

b) Décrivez l'ADN.

c) Donnez un exemple d'une mutation positive.

d) Quels sont les trois choses qui peuvent arriver à l'ADN pour causer une mutation?

e) Qu'est-ce que c'est une mutagène?

f) Si ton cerveau et tes globules blancs contiennent le même ADN, pourquoi fonctionnent-ils différemment?

g) Qu'est-ce que c'est une hormone?

h) Qu'est-ce que c'est un enzyme?

Une Comparaison de la Reproduction Sexuée et la Reproduction Asexuée

Les deux sortes de reproductions ont leurs avantages et leurs désavantages. Utilisez le tableau pour réviser les idées centrales des deux méthodes.

	Reproduction Asexuée	Reproduction sexuée
nombre de parents		
nombre de descendants		
variété de descendants (Comment est-ce qu'ils comparent à leurs parent(s)?)		
vitesse de la reproduction		
Quand est-ce que la reproduction peut se passer?		

Le Développement Embryonnaire

a) Est-ce que un ovule ou un spermatozoïde est plus grand ?

b) Quel est le procès qui produit les gamètes?

c) Où est-ce que les spermatozoïdes et les ovules sont produits chez les animaux?

d) Où est-ce que l'embryon se développe quand la fécondation est interne? Quels sont les avantages de ce sort de fécondation?

e) Quel est le premier développement d'un organisme? Combien de temps est-ce que ça dur?

f) Comment s'appelle un ovule fécondé?

g) Explique qu'est-ce que c'est une morula.

h) Qu'est-ce que c'est une cellule souche?

i) Pourquoi est-ce que c'est important d'avoir la différenciation cellulaire?

j) Quand est-ce que un embryon est appelé un fœtus?
