Fomesoutra.com
ça soutra!

GSBPG

INTERROGATION ECRITE N°3

Année scolaire : 2025- 2026

Niveau : 2ndC
Durée : 15 min
Matière : S.V.T.

Exercice 1

Les mots et groupes de mots de la liste suivante sont tirés des affirmations ci-dessous relatives au matériel génétique de la cellule : **chromosome, le support, désoxyribonucléique, sucre, thymine, la cellule, désoxyribose, complémentaires, naturelles, nucléotides.**

a. L'acronyme ADN signifie acide ……

b. L'ADN est une molécule constituée de deux brins ……

c. Le …… de la molécule d'ADN est un désoxyribose.

d. La molécule d'ADN est constitués d'unités fonctionnelles appelée ……

e. Les bases de la molécule d'ADN sont l'adénine, ……, la cytosine et la guanine.

f. Chaque nucléotide d'ADN est constitué du ……, d'une base azotée et de l'acide phosphorique.

g. La molécule d'ADN est identique quel que soit …… dans un même organisme.

h. La molécule d'ADN est …… du matériel génétique.

i. La molécule d'ADN est capable de modifications …… de la structure.

j. Les protéines d'histones associées à la molécule d'ADN forment le ……

Associe chaque mot ou groupe de mot de la liste au numéro qui convient pour donner un sens à chaque affirmation.

Exercice 2

Les affirmations ci-dessous se rapportent à l'évolution de la quantité d'ADN d'une cellule au cours de sa division.

A- La quantité d'ADN d'une cellule double avant son entrée en division.

B- La quantité d'ADN d'une cellule chute de moitié à l'anaphase.

C- La quantité d'ADN d'une cellule en prophase et en métaphase est le double de celle d'une cellule en télophase.

D- La quantité d'ADN de chaque cellule fille issue de la mitose est identique à celle de la cellule mère.

E- La quantité d'ADN d'une cellule évolue dans le même sens que le nombre de chromatides des chromosomes.

Relève les affirmations justes par les lettres.

……

……

……

……

CORRIGE ET BAREME DE L'INTERROGATION ECRITE N°3

Exercice 1

a. L'acronyme ADN signifie acide **désoxyribonucléique.**

b. L'ADN est une molécule constituée de deux brins **complémentaires.**

c. Le **sucre** de la molécule d'ADN est un désoxyribose.

d. La molécule d'ADN est constitués d'unités fonctionnelles appelées **nucléotides.**

e. Les bases de la molécule d'ADN sont l'adénine, **thymine**, la cytosine et la guanine.

f. Chaque nucléotide d'ADN est constitué du **désoxyribose**, d'une base azotée et de l'acide phosphorique.

g. La molécule d'ADN est identique quel que soit **la cellule** dans un même organisme.

h. La molécule d'ADN est **le support** du matériel génétique.

i. La molécule d'ADN est capable de modifications **naturelles**, de la structure.

j. Les protéines d'histones associées à la molécule d'ADN forment le **chromosome.**

Exercice 2

A-B-C-D-E