

Reproduction humaine et puberté

SVT · 4ème
Contrôle n°1 · 55 min · sur 20

Nom et prénom

Classe

Date

NOTE

... / 20

CONSIGNES

- Durée : **55 minutes**. Le temps conseillé par exercice est indiqué à côté du barème.
- Le barème est donné : il dit où passer du temps.
- Écris tes réponses sur les lignes prévues. Une réponse hors des lignes reste comptée.

AVANT DE COMMENCER — CE QU'IL FAUT SAVOIR

- La puberté s'étend sur plusieurs années, et son rythme diffère d'une personne à l'autre.
- Une hormone voyage par le sang et n'agit que sur les organes qui la reconnaissent.
- Le signal de départ ne vient pas des organes reproducteurs eux-mêmes.
- Une production est continue, l'autre part d'un stock constitué avant la naissance.
- Les caractères sexuels secondaires ne sont pas les organes reproducteurs.
- Aucune décision n'est prise : tout est commandé de l'intérieur.

Exercice 1 — Ce qu'est la puberté**4 pts** 10 min*Définir la puberté***Réponds à chaque question.**

1. Qu'est-ce que la puberté rend possible ?

1 pt

2. Sur quelle durée s'étend-elle ?

1 pt

3. Cite deux caractères sexuels secondaires.

1 pt

4. Qu'est-ce que la puberté associe à ces caractères ?

1 pt

Exercice 2 — Les hormones

5 pts 13 min

Définir et reconnaître une hormone

Réponds à chaque question.

1. Qu'est-ce qu'une hormone ? 1 pt

2. Premier caractère : par où voyage-t-elle ? 1 pt

3. Second caractère : sur quoi agit-elle ? 1 pt

4. Quelle hormone sexuelle est principale chez le garçon ? 1 pt

5. Quelles hormones sexuelles sont principales chez la fille ? 1 pt

Exercice 3 — Où tout commence

4 pts 11 min

Situer le déclencheur de la puberté

Réponds à chaque question.

1. Où se trouve le déclencheur de la puberté ? 1 pt

2. Comment se nomme la glande en cause ? 1 pt

3. Que fait-elle exactement ? 1 pt

4. Comment résumer cela en une phrase ? 1 pt

Exercice 4 — Deux productions différentes

4 pts 12 min

Comparer les deux productions de gamètes

Réponds à chaque question.

1. Que produisent les testicules, et à quel rythme ?

1 pt

2. Que libèrent les ovaires, et à quel rythme ?

1 pt

3. Quand le stock d'ovules est-il constitué ?

1 pt

4. Comment nomme-t-on cette différence entre les deux ?

1 pt

Exercice 5 — Trouve l'erreur

3 pts 9 min

Repérer une erreur et la corriger

Chaque affirmation est fausse. Écris ce qu'il fallait dire.

1. « La puberté commence à treize ans, pour tout le monde. »

1 pt

2. « Ce sont les testicules et les ovaires qui décident de démarrer. »

1 pt

3. « Une hormone circule dans le sang, donc elle agit sur tous les organes. »

1 pt