

## Contrôle de SVT

### Exercice 1 : La puberté (5 points)

a) Compléter le tableau ci-dessous en y classant les informations suivantes dans les colonnes correspondantes.

Production de sperme  
Apparition d'acné  
Développement musculaire

Développement du vagin  
Elargissement du bassin  
Attitude rebelle face à l'autorité

Chez l'homme	Chez les deux	Chez la femme

b) Définir caractères sexuels primaires et caractères sexuels secondaires.

### Exercice 2 : Le placenta (3 points)

Expliquer en quelques phrases (éventuellement illustrées d'un schéma) les rôles du placenta au cours de la grossesse.

### Exercice 3 : Vrai / Faux (4 points)

Entourer la bonne réponse et rayer la mauvaise.

Le cycle ovarien correspond aux règles.	Vrai	Faux
Lors de l'accouchement, la délivrance correspond à l'expulsion du bébé.	Vrai	Faux
Une des deux trompes accueille l'embryon lors de la nidation.	Vrai	Faux
La durée de vie des spermatozoïdes dans l'utérus est de 12h à 24h.	Vrai	Faux

### Exercice 4 : Cycle sexuel de la femme (8 points)

Madame et Monsieur X cherchent à avoir un enfant, ils n'utilisent donc pas de moyen de contraception lors de leurs rapports sexuels. Madame X a noté sur un calendrier les jours où elle a ses règles ® pour déterminer à quelle période de son cycle ils doivent avoir des rapports sexuels afin d'augmenter leurs chances d'avoir un enfant.

	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	
1				®	®		®	®	®	®			1
2				®	®		®	®	®				2
3	®	®		®	®			®					3
4	®	®		®				®					4
5	®	®	®										5
6	®	®	®										6
7		®	®										7
8			®										8
9			®										9
10													10
11													11
12													12
13													13
14													14
15													15
16													16
17													17
18													18
19													19
20													20
21													21
22													22
23												®	23
24												®	24
25					®							®	25
26					®						®	®	26
27					®					®	®		27
28					®				®	®	®		28
29				®	®	®			®	®	®		29
30				®		®		®	®	®			30
31							®	®					31

1. Les cycles sexuels de Madame X sont-ils réguliers ? Justifier rapidement.
2. Indiquer les jours où Madame X a eu ses ovulations pendant les mois de février, mai et octobre (écrire O les jours correspondants dans le calendrier).
3. A quelle période Monsieur et Madame X auraient dû avoir un rapport aux mois de février, mai et octobre pour avoir un enfant ? (colorier les périodes correspondantes sur le calendrier en bleu)