

**COMPOSITION DE DECEMBRE 2024**

Corrigé et barème de l'épreuve de SVT (terminale D)

**EXERCICE 1(4 points)**

**A- Annotation de schéma**

- |                     |                            |
|---------------------|----------------------------|
| 1- Axone            | 5- membrane présynaptique  |
| 2- Vésicule         | 6- membrane postsynaptique |
| 3- Fente synaptique | 7- cellule de Schwann      |
| 4- Mitochondrie     | 8-myofibrille              |

Elément A- élément présynaptique (ou terminaison axonique)

Elément B- élément postsynaptique(ou fibre musculaire)

0,25 pt par réponse juste *soit 0,25pt x 10* ..... 2,5 pts

**B- Affirmations fausses**

2 ; 4 ; 6 ..... *0,16* pt x 3 ..... *0,5 pt*

**C- Association**

1- B    2- A    3- E    4- C    5- D ..... 0,2 pt x 5 ..... 1pt

**EXERCICE 2(4 points)**

**A- Texte à compléter**

- |                          |                              |
|--------------------------|------------------------------|
| 1- Stimulus conditionnel | 0,25 pt x 4 réponses.....1pt |
| 2- Liaison nerveuse      |                              |
| 3- Résultat              |                              |
| 4- Extinction            |                              |

**B- Répondre par vrai ou faux**

1- Vrai ; 2- Vrai 3- vrai ; 4- faux, 5- faux 6- vrai    0,25 pt x 6..... 1,5pt

**C- Choix de propositions**

- |         |                          |
|---------|--------------------------|
| 1- b, c | 0,25 pt x 6 .....1, 5 pt |
| 2- a, d |                          |
| 3- b    |                          |
| 4- c    |                          |

**EXERCICE 3(6 points)**

1- la durée du cycle

Au cours de la phase folliculaire, le pic des estrogènes précède d'un jour l'ovulation.  
Chez la femme l'ovulation se situe au 30 avril. Or la durée de la phase folliculaire est de 15 jours  
(16 avril au 30 avril) .Par conséquent la durée du cycle est de 30jours..... 1 pt

**NB : acceptez 31 jours**