**Épreuve orale de contrôle en SVT spécialité**

**Sujet N° 26**   
Temps de préparation : 20 minutes

Durée de présentation orale : 20 minutes

Le candidat traitera les **deux questions.** Il est possible d’utiliser des feuilles de brouillon durant la préparation, mais la présentation se fera **oralement**.

L’examinateur posera des questions complémentaires durant les échanges.

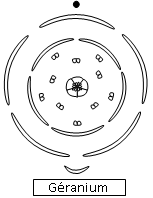
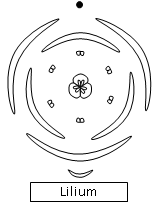
La note sur **20 points** prendra en compte pour moitié les **connaissances** et pour moitié le **raisonnement** à partir de **l’exploitation des documents**.

**Question 1 :**

Photographie de fleur de Lys jaune



*(D’après banque nationale de photos svt ac-lyon)*

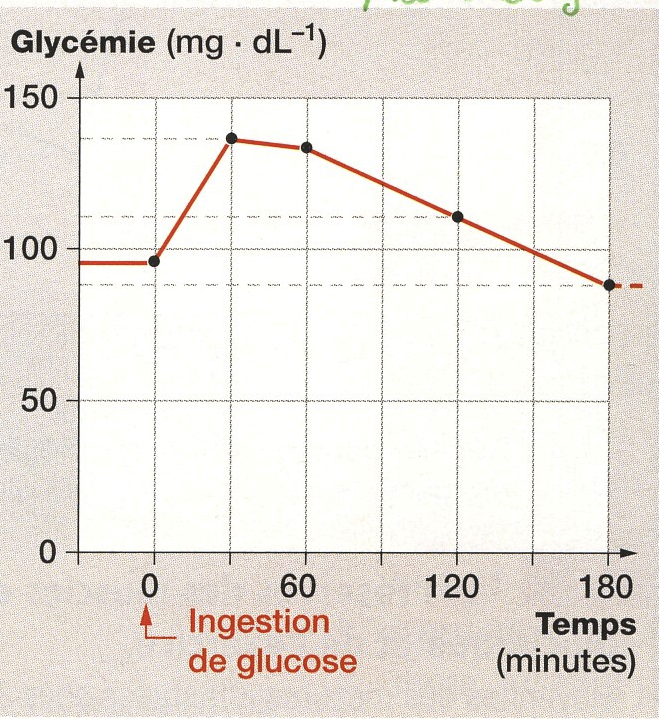
*(D’après banque de schémas ac-dijon)*

**- Identifiez parmi les diagrammes floraux proposés celui qui correspond à la photographie de fleur de Lys.**

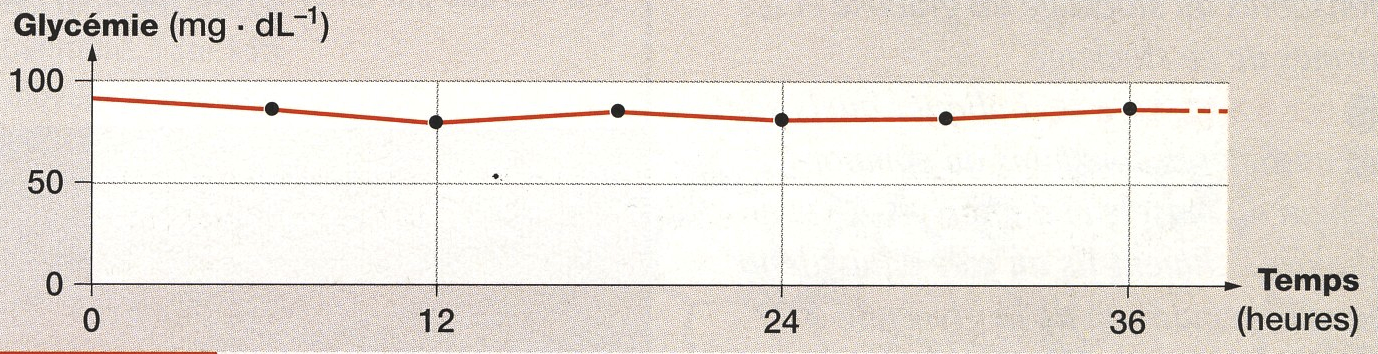
**- Indiquez pour chaque pièce florale son rôle dans la reproduction sexuée des plantes à fleurs.**

**Question 2 :**

Document 1 : On réalise un test d’hyperglycémie provoquée chez un individu adulte de phénotype normal. L’individu est à jeun depuis 12 heures et a reçu une alimentation équilibrée au cours des 3 journées précédentes. Il ingère, en moins de 5 minutes, 75 grammes de glucose dissous dans 300 mL d’eau. On considère que l’intégralité du glucose a été absorbée au niveau de l’intestin au bout de 3 heures. Les résultats sont présentés dans le graphique ci-dessous :



Document 2 : Variations de la glycémie au cours d’un jeûne prolongé chez un individu de phénotype normal.



- Montrez que l’évolution de la glycémie après un apport de glucose et à la suite d’un jeûne de plusieurs heures implique l’existence d’une régulation de la glycémie avec la possibilité de stockage et de déstockage de glucose.

**- Indiquez quels sont les organes de stockage et de déstockage du glucose dans l’organisme.**