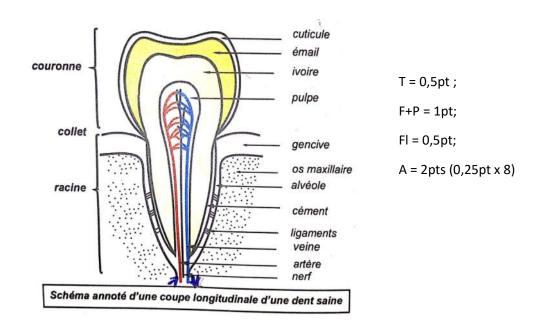
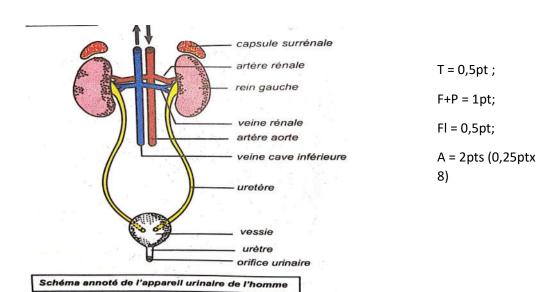
Corrigé type SVT 3^{ème}

Partie A: (8pts)

1-



2-



Partie B: (12pts)

3- a. Anomalies de l'œil:

Verres biconcaves : Myopie (0,5pt)

• Verres biconvexes : hypermétropie (0,5pt)

- b. Organe de l'œil atteint : Cristallin ; rôle d'accommodation (mise au point de l'image sur la rétine). (0,5ptx 2)
- c. Diaphragmation: Variation du diamètre de la pupille en fonction de l'intensité lumineuse. (0,5pt)
- d. Organe responsable de la diaphragmation : Iris. (0,5pt)
- 4- a. Un microbe pathogène est un microbe qui provoque une maladie. (0,5pt)
- b. Les microbes pathogènes : plasmodium, amibe dysentérique, gonocoque. (0,75pt)
- c. (0,25ptx 3)
 - Le plasmodium est responsable du paludisme.
 - L'amibe dysentérique est responsable de l'amibiase ou la dysenterie amibienne.
 - Le gonocoque est responsable de la gonococcie.
- d. Rôle: (0,5ptx 2)
 - La levure de bière permet la fermentation alcoolique ; elle est également utilisée dans la préparation du pain
 - Le pénicillium notatum sert à produire de la pénicilline qui est un antibiotique.
- 5- a. Constituants anormaux de l'urine : glucose, albumine (0,5ptx 2)

Mise en évidence de l'albumine dans l'urine : Urine chauffée — Urine trouble ; Urine trouble + acide acétique — trouble accentué. (1pt)

- 6- Les fonctions des gonades :
 - Gonades males (testicules): production de testostérone; production de spermatozoïdes (0,25ptx 2)
 - Gonades femelles (ovaires): production d'œstrogènes et de progestérones; production d'ovules (0,25ptx 2)
- 7- a. Le vaccin amène l'organisme à produire des anticorps. Il a une action préventive. (0,5pt)

Le sérum apporte des anticorps à l'organisme. Il a une action curative. (0,5pt)

- b. Oui, on peut les associer. (0,25pt)
- c. Ce traitement s'appelle la sérovaccination. (0,25pt)

Il a l'avantage de guérir la maladie (action du sérum) et d'immuniser l'organisme contre des infections ultérieures (action du vaccin). (0,5pt)