Fomesoutra.com
ça soutra!

LYCEE HOUPHOUET BOIGNY ANNEE SCOLAIRE : 2011-2012

BP : 51 KORHOGO

SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE

DEVOIR SURVEILLE N°1 Niveau : 2ndeA

Durée : 1 heure

EXERCICE 1

Après leur mariage, un jeune couple souhaite prendre une assurance vie. L'homme pèse 110 kilogramme (kg) pour une taille de 1.65 mètre (m) et la femme 59 kilogrammes pour une taille de 1.70 mètre. Toutes les grandes maisons d'assurance de la région dont ils sont issus ont refusé d'accéder à leur demande sans leur donner de raison valable.

Le couple décide donc de se rendre chez un nutritionniste, comme le leur a suggérer un couple ami, pour connaître les vrais raisons du refus des assureurs.

1- Calculez l'IMC de l'homme et de la femme.
2- Déduisez les raisons qui ont emmenées les assureurs à refuser la demande du jeune couple.
3- Donnez, sur le plan nutritionnel, des conseils au jeune couple.

EXERCICE 2

1- Définissez la glycémie.
2- Citez les différents types de diabète.
3- Expliquez-les.
4- Expliquez le mécanisme d'apparition du goitre endémique.