CORRECTION ET BAREME BEPC BLANC LOCAL

EXERCICE 1 (6 pts)

PARTIE A : Affirmation juste à relever (1 bonne réponse = 0,5 pt) = 3 pts

3 – 5 – 6 – 7 – 8 – 12

PARTIE B : Rangement dans le tableau (1 bonne réponse = 0,25 pt) = 3 pts

SYMPTOMES	VOIES DE TRANSMISSION	MOYENS DE PREVENTION
Fièvre persistante	Rapports sexuels non protégés	Utilisation des préservatifs
Diarrhées persistantes	Lait maternel	Utilisation de seringues à usage unique
Zona	Scarification	Abstinence sexuelle
Amaigrissement	Coiffure chez le coiffeur	Sensibilisation de la population

EXERCICE 2 (6 pts)

PARTIE A : Texte à compléter (1 bonne réponse = 0,5 pts) = 4 pts

1- Vapeur d'eau	5- Sels de chlorures
2- Eau	6- Lactose
3- Nitrate d'argent	7- Liqueur de Fehling
4- Précipité blanc	8- Rouge brique

PARTIE B : Association chiffres-lettres (1 réponse juste = 0,5 pts) = 2 pts

- 1- b
- 2- a
- 3- c
- 4- a

EXERCICE 3 (8 pts)

- 1) La ration alimentaire est la quantité d'aliments qu'un individu doit consommer par jour (24H) pour maintenir sa santé et son poids. **1 pt**
- 2) Les aliments simples qui interviennent dans la croissance de l'enfant sont les vitamines et les sels minéraux. **1 pt (0,5 x 2)**
- 3) a- Détermination de la quantité de protides

$$Q_{\text{prot}} = \frac{(300 \times 10)}{100} = 30\text{g} \quad \mathbf{0,5 \text{ pt}}$$

Détermination de la quantité de glucides

$$Q_{\text{glu}} = \frac{(300 \times 55)}{100} = 165\text{g} \quad \mathbf{0,5 \text{ p}}$$

Détermination de la quantité de lipides

$$Q_{\text{lip}} = \frac{(300 \times 3)}{100} = 9\text{g} \quad \mathbf{0,5 \text{ pt}}$$

b- Détermination de la valeur énergétique de cette ration alimentaire

$$VE = VE_{\text{prot}} + VE_{\text{glu}} + VE_{\text{lip}} \quad \mathbf{0,5 \text{ pt}}$$

$$VE = Q_{\text{prot}} \times 17 + Q_{\text{glu}} \times 17 + Q_{\text{lip}} \times 38 \quad \mathbf{0,5 \text{ pt}}$$

$$VE = 30 \times 17 + 165 \times 17 + 9 \times 38 \quad \mathbf{0,25 \text{ pt}}$$

$$VE = 510 + 2085 + 342 \quad \mathbf{0,25 \text{ pt}}$$

$$VE = 3657 \text{ KJ} \quad \mathbf{1 \text{ pt}}$$

4) a- La maladie à laquelle l'enfant est exposé est le marasme. **1 pt**

b- Justification

La valeur énergétique (3657 KJ) de son alimentation est inférieure à celle dont son organisme a besoin (5050KJ). **1 pt**