

CORRIGE ET BAREME DU SUJET DE SVT DU BEPC BLANC FEVRIER 2018**EXERCICE 1 (6 points)**

- | | |
|-------------|------------------|
| 1- Capote | 7- Contraceptifs |
| 2- Sida | 8- Nidation |
| 3- Précoce | 9- Ovule |
| 4- Ogino | 10- Menstrues |
| 5- Stérilet | 11- VIH |
| 6- Pilule | 12- Grossesse |

0,5 x12=
6 points

EXERCICE 2 (6 points)

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

1px6=
6points

EXERCICE 3 (8 points)

- 1- Le Kwashiorkor

1point

$$2- QP = \frac{1,5 \times 300}{100} = 4,5g \quad QG = \frac{19,7 \times 300}{100} = 59,1g \quad QL = \frac{0,01 \times 300}{100} = 0,03g$$

1px3=
3points

$$VE_{totale} = VE_p + VE_g + VE_l$$

0,5 point

A.N

$$VE_{totale} = \frac{4,5 \times 17}{1} + \frac{59 \times 17}{1} + \frac{0,03 \times 38}{1}$$

0,5 x3=
1,5 point

$$VE_{totale} = 76,5 + 1004,7 + 1,14$$

$$VE_{totale} = 1082,34 \text{ kj}$$

1 point

- 3- Cette ration ne couvre pas les besoins énergétiques réels d'un enfant de son âge.

1 point

- 4- Justification : car $1082 \text{ kj} < 4500 \text{ kj}$

1 point