

BAREME Correction Sujet SVT – Session 2018

| PARTIE 1 : Atmosphère et vents martiens | Points |
|---|---|
| 1/ Réponses justes : c/ et e/ 2/ <ul style="list-style-type: none"> • Planète tellurique • Dioxyde de carbone • Liquide • Soleil • Habitabilité • atmosphère Mot mystère : DENSITE | 1,5 pt par réponse correcte - 0,5 pt par réponse fausse 3 pt (0.5 pt par élément de réponse) 1 |
| 3/ Les vents martiens soufflent à une vitesse de 7 à 108 km/h. Or sur Mars le VAM ne pourrait basculer que si la vitesse des vents était supérieure à 600 km/h. Donc le VAM ne pourrait être renversé dans ces conditions. | 3 |

| PARTIE 2 : La vie sur Mars | Points |
|--|--|
| 4/ Les arguments peuvent être les suivants : <ul style="list-style-type: none"> + Absence de dioxygène en quantité suffisante pour la respiration humaine + Absence de couche d'ozone protectrice + Des températures peu compatibles avec la vie + Les conditions de température et de pression rendraient le sang solide | 3 2 2 3 |

| PARTIE 3 : La culture de végétaux sur Mars | Points |
|---|---|
| 5/ C'est le basalte qui possède la composition chimique la plus proche des roches martiennes Donc le sol le plus approprié serait issu de l'altération du basalte | 2 2 |
| 6/ Protocole pertinent et rigoureux (témoin, influence des excréments...) Schématisation correcte | 3 (- 1,5 pt si absence des résultats attendus) 3 |