|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Contrôle contenu : 2ème contrôle du semestre II***  ***Matière : science de la vie et de la terre***  ***Niveau : 1ére année du cycle collégial***  ***Durée : 60 min*** | ***Nom : ………………………………………***  ***prénom :……………………… …………***  ***Classe :……………. N°………………***  ***Prof : ABDESSAMAD RAJDAOUI*** | ***A*** | ***Note/20*** |

***Restitution des connaissance استرداد المعارف (10 point)***

1. Répondez par **vrai** ou **faux** en mettant la **(** **X )** dans la case qui convient **(4point)** ;

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Les propositionsالإقتراحات** | **vrai** | **faux** |
| Une roche calcaire est une roche effervescente |  |  |
| L’équidistance c’est la distance verticale qui sépare deux courbes de niveau successives |  |  |
| Les produits de l’érosion chimique sont des éléments détritiques |  |  |
| Une courbe de niveau est une ligne fermée |  |  |

1. Relier par une **flèche (** ) l’expression de la **colonne A** avec celle qui lui convient dans la **Colonne B (4point)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Colonne A** |  | **Colonne B** |
| L’échelle | Produits de l’érosion chimique |
| Profil topographique | Rapport entre la distance mesurée sur la carte et la distance réelle |
| Eléments dissous | C’est une section par un plan vertical de la surface topographique |
| l’eau | Facteur de transport |

1. Déterminez les principaux agentsعوامل) (**d’érosion mécanique** sur quelques affleurements **(2point)**  : ………………… ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

***Raisonnement scientifique et communication écrit (10 point التفكير العلمي و التواصل الكتابي ( :***

**Le document ci-dessous, représente un extrait de la carte topographique d’une région donnée.**

1. Comment appelle-t-on les courbes qui existent sur une carte topographique **(1point)** : ………………………………………
2. Donnez l’échelle de cette carte: **(1point)** : ………………………………………..……………………………………………………………………
3. Déterminez l’équidistance de cette carte **(1point)** : ………………………………………………………………………………………………

**a -** Où se trouve le point **F** par rapport au point **B** **(0,5point)** : ……………………………….……………………………………………… **b -** Orientez le tri de coupe **[AB]** : **(0,5point)** : ………………..………………………………………………………………

1. Calculez la distance réelle entre le point **A** et **B** **(1point)** :……………………………………………………………………………………… ………………………………………………………………………………………………………………………….………………………………………………………………………………………………………………………….………………………………………………….………………………………………………………
2. Déterminez par une flèche la direction de coure d’eau (courbe **FE** en pointée) **(1point)**
3. Tracer sur le papier millimétré le profil topographique entre **A** et **B** **(4point)**

