Université Mohamed TAHRI BECHAR Faculté des sciences de la nature et de la vie - Département d'agronomie
Année universitaire 2622/2023 ISNV EMDI Géologie Date : 10/0 1/2023 Note :
Nom et prénom Groupe Groupe
Partie I: (15 points)
Exercice N°1: Compléter le schéma suivant : (les différentes enveloppes de la terre et ses profondeurs)
Structure interne de la terre Profondeur Nom de l'envelppe
700 km Gup (ASHrenosph (a))
Meso spherior ()
12900 km Meso spheres
H- Externe
55,000 km (015) moyau 615)
6370 km (v.interne (0,5)
Exercice N°2: - Tracez le profil (A-B) - Quelle est l'équidistance de cette carte? - Quelle est la forme du relief? - Quel
est l'orientation du profil AB - Quelle est la distance entre A et B dans la nature ?.
E: 1/20 000 \$ - Équidistance (0,5) (1,5)
100-50 = 50 mm 200-450 = 50 mm
350,) 350
150 Succe SSion (0)
- Forme du relief Succe Ssion Somet et cuve the s Orientation du profil
30 THE ROOM WEST SEST (OM)
20 - Distance entre A et B dans la nature
Acm > 20 000
50 TITLE TOPOGRADION TANK 9,5 -> × (6/1)
AB=1,9 Vn
Exercice N°3: Déterminer les phases constitutives de la succession des terrains représentent dans le schéma ci-dessous.
(A) depot (RXKBL) (0,5)
(2) plus (RXKBL) (0,C)
(9) exosion (L, B) (1) (1) (1) (1) (1) (2)
5) for le (PXKBL PON) (O) ()
The Canada Control
(8) Erosim (N) (0,4) (8) Erosim(CH)(0,1)
V.

<u>Partie II</u> (5points) : H	Entourer la où les réponses	justes.		
	ar l'accumulation des fr		lides, est dite :	(n)
A: roche organo-chim			ue (clastique). D : roche	carbonaté
2- Dans une carte top	ographique, lorsque les c			
A: une forte pente.			C: une falaise	Inis
3- La discontinuité de	Gutenberg se situe à :			(0)
A 2900 km.	B: 2700 km.	C: 5100 kg	m. D : 3100 km	n. (0.)
4- La discontinuité de]	Lehmann se situe :			(01
A: entre le manteau e	et le noyau externe. (B)	entre le noyau extern	e et noyau interne.	1015
C: entre la croûte et le			supérieur et le manteau i	
5- L'équidistance est :				
A: la distance entre deu	ax courbes de niveaux succ	cessives.		
B:)la différence d'altitud	de entre deux courbes de n	iveaux successives.		61
	entre deux courbes de nive			
6- Les dorsales et les rif			W	
A: les limites conver		divergentes. C	: limites transformantes.	(ox
7- Les planètes externes				(0
A : des planètes ro	cheuses. (B) des p	lanètes gazeuses	C : des planètes liquide	s. 105
8- Les courants de conv	ection qui déplacent les p	olaques sont dans :		(,
A: Lithosphère.	Asthénosphère. C:	Mésosphère.	D: Biosphère. E: Atn	nosphère.
9 - Les roches plutoniqu	es sont formées par la :		•	
A: solidification du magn	na en surface.	solidification du n	nagma en profondeur.	(0,6
C: dissolution des roche	s évaporitiques à la surfac		T	(01)
	ées sont des roches sédim		1 /200	1
A: organiques.	B: clastiques	Cachimiques	1167	(2.5)