

امتحان : مقياس التحليل المكاني والخرائطي

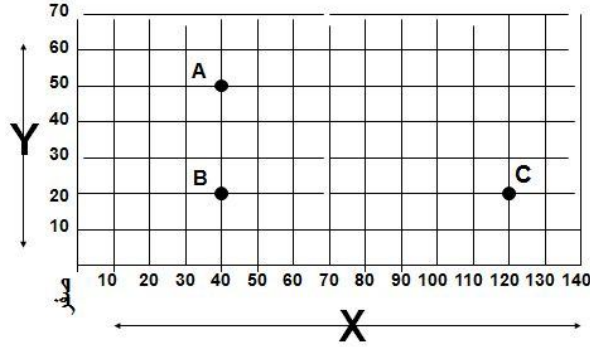
15/01/2025

السؤال الأول: 05 نقاط

- ماذا تعني المصطلحات التالية: (UTM, WGS84, C.O.S, C.E.S) (02 = 0.5 x 04 ن)
- ما الفرق بين الشمال الفلكي والشمال الجغرافي؟ (01ن)
- لماذا الشمال الجغرافي يمثل الاتجاه الحقيقي؟ (01ن)
- أجب بصح أو خطأ (01ن)
- الخرائط الموضوعية هي تلك الخرائط التي ترسم لغرض أو لموضوع معين كخرائط التضاريس.

السؤال الثاني: 06 نقاط

- بالاعتماد على الشكل المبين أسفله، أكتب إحداثيات النقاط A، B و C ثم قم بحساب المسافة بين النقطة A و النقطة C. (04ن)



- إذا كانت المسافة بين A و B في الميدان 7,5 كلم فماذا تساوي بالسنتيمتر على خريطة بسلم: 1/50000؟ (02ن)

السؤال الثالث: 09 نقاط

- قم بالربط بين رموز الخريطة وموازين القياس وذلك بملاً الجدول رقم 01. (09 = 1 x 09 ن)

3	2	1
6	5	4
9	8	7

الجدول رقم 01

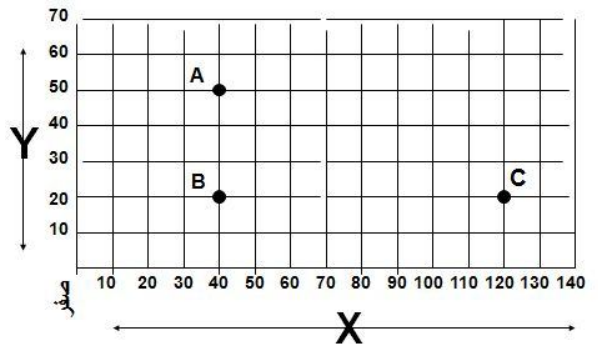
رمز الخط	رمز النقطة	رمز المساحة	ميزان المقياس
			رتبي
			فترة أو نسبة
			نوعي

Question 1: 05 points

- Que signifient les termes suivants: (UTM, WGS84, COS, CES) (0.5 x 04 = 02 p)
- Quelle est la différence entre le nord astronomique et le nord géographique ? (01 p)
- Pourquoi le nord géographique représente-t-il la vraie direction ? (01 p)
- Répondez vrai ou faux (01 p)
- Les cartes thématiques sont des cartes dessinées dans un but / sur un sujet spécifique.

Question 2 : 06 points

- Selon la figure ci-dessous, écrivez les coordonnées des points A, B et C, puis calculez la distance entre le point A et le point C. (04 p)



- Si la distance entre A et B sur le sol est de 7,5 km, alors quel est le nombre de centimètres pour représenter cette distance sur une carte 1/50000? (02 p)

Question 3 : 09 points

- Associez les symboles de la carte aux échelles de mesure en complétant le tableau 01. (01 x 09 = 09 p)

	3		2		1
	6		5		4
	9		8		7

Tableau n: 01

Echelle de mesure	Symbole de la surface	Symbole de point	Symbole de la ligne
Ordinal			
Intervalle ou ration			
Nominal			

Bonne chance

الاجابة النموذجية لامتحان التحليل المكاني والخرائطي

Modèle de réponse pour l'examen d'analyse spatiale et cartographique

الجواب الأول: 05 نقاط

WGS84: World Geodesic System 84 (0.5)

UTM: Universal Transverse Mercator (0.5)

C.O.S: Coefficient d'occupation des sols (0.5)

C.E.S: Coefficient d'emprise au sol (0.5)

- لا فرق بينهما Il n'y a aucune différence entre eux (01ن)

- الشمال الجغرافي يمثل الاتجاه الحقيقي لأنه ثابت لا يتغير (01ن)

Le nord géographique représente la vraie direction car il est fixe et ne change pas

• الخرائط الموضوعية هي تلك الخرائط التي ترسم لغرض أو لموضوع معين كخرائط التضاريس. (صحيح) (01ن)

• (Les cartes thématiques sont des cartes dessinées dans un but précis. (vrai)

السؤال الثاني: 06 نقاط

A= (40, 50) (0.5p)

B= (40, 20) (0.5p)

C= (120, 20) (0.5p)

$(AC)^2 = (AB)^2 + (BC)^2$ (0.5p)

$AC = \sqrt{(AB)^2 + (BC)^2}$ (0.25p)

AB = 30 (0.25p)

BC = 60 (0.25p)

$AC = \sqrt{(30)^2 + (60)^2} = 85.44 \text{ m}$ (0.25p)

$N^{\circ}cm = \frac{7500}{500} = 15 \text{ cm}$ (01p)

07.5 km sure le terrain= 15cm sure la carte 1/50000 (01p)

(01 x 09 = 09 p)

السؤال الثالث: 09 نقاط

Echelle de mesure ميزان القياس	Symbole de la surface رمز المساحة	Symbole de point رمز النقطة	Symbole de la ligne رمز الخط
Ordinal رتبي	7	1	5
Intervalle ou ration فترة أو نسبة	9	3	4
Nominal نوعي	8	2	6

إمضاء الأستاذ: دربال قدور