

نماذج أسئلة الامتحان التنافسي (الدراسات العليا - دكتوراه جغرافية) لمجموعة من الجامعات العراقية ولأعوام دراسية مختلفة أرجوا أن يستفاد منها الطلبة والله الموفق .



حسين عقيل الموسوي

خريج كلية الآداب / جامعة القادسية

www.Facebook.com/H.Aql.Almusawi

- النموذج (١) :

الدرجة	السؤال	رقم السؤال
٨	ان محتوى علم الجغرافية ينبغي ان يتضمن ما يأتي : أ- الهيكل العلمي ب- الاستعداد لتطوير هدف الجغرافية ت- تطوير الوسيلة والمنهج ث- خدمة حركة الحياة في الزمان والمكان على ضوء ما تقدم بين المحتوى الحقيقي للجغرافية على ضوء العناصر المارة الذكر اعلاه؟	س١
٧	وضح باختصار دورة التعرية (دورة ديفز)	س٢
٢٠	املأ الفراغات الآتية :- ١- ان المرجع الاحداثي للعراق هو ٢- يمكن قياس مسامية التربة بواسطة أو أو ٣- خلايا هانلي هي الخلايا الواقعة بين و..... ٤- التغذية الاصطناعية للمياه الجوفية تحدث نتيجة و..... و..... ٥- يزداد المدى الحراري في المناخ قياساً الى المناخ	س٣
٨	كيف تتوافق الخرائط وبرامجيات GIS وبيانات RS في تجسيد العلاقات المكانية بين المتغيرات الجغرافية على سطح الارض ؟	س٤
٧	ناقش مع الامثلة عوامل انتشار وموانع انتشار النباتات الطبيعية في العالم ؟	س٥
٧	بين المعادلات التي تخص علم الهيدرولوجي في ما يخص التصريف النهري والموازنة المائية والعجز المائي والفائض المائي ؟	س٦
٧	هناك رأيين متناقضين لعلماء المناخ ، فأصحاب نظرية التدفئة يقولون ان المناخ يتجه نحو ارتفاع درجات الحرارة . بينما اصحاب نظرية التبريد يقولون انه سيتجه نحو انخفاض درجات الحرارة . فماهي ميررات اصحاب نظرية التبريد في ذلك ؟	س٧
٨	حلل مناقشاً أثر الخواص الفيزيائية في قابلية التربة للإنتاج الزراعي معززاً اجابتك بالأمثلة؟	س٨
٢٠	اختر الاجابة الصحيحة :- ١- درجة حرارة التربة على عمق ١٠ سم في المناطق الجافة صيفا تصل الى أ- ١٠ درجة مئوية ب- ٢٠ درجة مئوية ج- ٣٠ درجة مئوية	س٩

	<p>٢- ان الخارطة الطبولوجية</p> <p>أ- هي الخارطة التي تعتمد على تبسيط شكل المعالم الجغرافية بتحويلها الى مجرد خطوط مستقيمة تربط بين العقد المختلفة الواقعة عليها ب- تركيز على تحديد المواقع ورصد العلاقات بهدف تسهيل العلاقات ج- اسلوب رياضي لتوضيح العلاقات المكانية .</p> <p>٣- لاتوجد حدود فاصلة واضحة بين الاقاليم النباتية بسبب</p> <p>أ- عدم وجود فواصل طبيعية ب- التداخل في عناصر المناخ ج- التشابه في مظاهر السطح</p> <p>٤- ان نمط المطر السوداني هو</p> <p>أ- نمط امطاره صيفية ويكون أكثر من نمط الامطار الموسمية ب- نمط امطاره صيفية ويكون اقل من نمط الامطار الموسمية ج- نمط امطاره شتوية</p> <p>٥- يقصد بسرير النهر</p> <p>أ- قاع النهر ب- اطراف النهر ج- وسط النهر</p>	
٨	<p>ما هو مفهوم نظم المعلومات الجغرافية ؟ بين مركبات هذا النظام وما اهم تطبيقاته وماهي علاقة نظم المعلومات الجغرافية بالعلوم الاخرى ؟</p>	١٠

- النموذج (٢) :

الامتحان التنافسي للدكتوراه للعلم الدراسي ٢٠١٥-٢٠١٦

١ من ١ هجرة العقول العربية لها أثارها على البلدان المصدرة لتلك العقول ، بين ذلك ، ثم اذكر الإجراءات التي يمكن ان تسهم في الحد من تلك الهجرة . (١٥) درجة (٨)

٢ من ٢ بين مايتي

(١) : اهم الاتجاهات الجغرافية الرئيسية والفرعية معززا إجابتك بالرسم . ومحددا قيم الروايات المحصورة بين تلك الاتجاهات

(ب) أساسيات الخريطة الجغرافية ، وضح ذلك معززا إجابتك بالأمثلة والرسم . (١٥) - (٨) درجة

٣ من ٣ : ماهو النظام الدولي الجديد وماهو الدور الأمريكي ، في رسم معالم النظام ، ناقشه ثم (٧) بين دور العرب من ذلك النظام . (١٤) درجة

٤ من ٤ : اكمل العبارات الآتية بما يناسبها .

١. علم الأنواء الجوية يهتم بدراسة

٢. من أهم أقسام علم المناخ واهم طرق التحليل المناخي

٣. التوازن الحراري لجسم الإنسان يعني

٤. من مستلزمات تصميم البناء حسب نوع المناخ هي

٥. للتنبؤ بالطقس يمكن الاعتماد على (١٤) درجة (٩)

٥ من ٥ : اختر الإجابة الصحيحة :

١. تقوم الرياح بعمل تموجات فوق أسطح الكتلان الرملية ، تعرف : (أ) ظاهرة الزكاز (ب) ظاهرة النيم (ج) ظاهرة المدرجات (د) ظاهرة الصفائح

٢. أهم الأشكال الجيومورفولوجية الناتجة عن ظاهرة الكارست (أ) التلال (ب) الوديان (ج) الكهوف (د) السهول

٣. تتكون في المناطق الجافة وشبه الجافة طبقات صخرية أفقية لينة تغطيها طبقات صلبة . (أ) اليمسا (ب) الهضبة (ج) الهوك باك (د) الكوستا

٤. البحيرات التي تتقطع من الأنهار نتيجة لالتواءات النهرية في المناطق السهلية . (أ) البحيرات المغلقة (ب) البحيرات الهلالية (ج) البحيرات العلوية (د) البحيرات المتروكة

٥ من اهم المواصفات القياسية للقاء النهري ان تكون (ا) المياه غير عسيفة (ب) الضفاف منخفضة (ج) ملئية بالنباتات (د) خالية من الصخور والجلاميد (١٤) درجة (١٠)

٦ من المشاكل التي تواجه التربة في المنطق القاحلة هي مشكلة الملوحة تكلم عنها ، ويمكن التخلص منها بعدة هي .

١ ٢ ٣ ٤ ٥ ٦ ٧ ٨ (١٤) درجة (١٠)

٧ : وضح اربع من نظريات تخطيط المدن الحديثة ، من حيث واضع النظرية ، مفهوم النظرية ، مخططاتها ، تطبيقاتها في مدن العالم ، وامكانية تطبيقها في العراق . (١٤) درجة (٧)

رئيس قسم الجغرافية
د. ناجي سهم رمن

لجنة الدراسات العليا في قسم الجغرافية

- النموذج (٣) :

قسم الجغرافية أسئلة الامتحان التنافسي للعام الدراسي ٢٠١٤ - ٢٠١٥

س ١/ اختر الإجابة الصحيحة لما يأتي :- (١٠ درجات)

- ١- تنقطع الدورة العامة للغلاف الجوي ولا تأخذ خلايا دائماً بسبب.....
 - أ- المرتفعات ب- المنخفضات ج- الجبهات د- الكتل الهوائية هـ- الأعاصير
- ٢- يتكون فوق العراق عند مستوى (٢٠٠مليار).....
 - أ- تيار نفاث شبه قطبي ب- تيار نفاث شبه مداري ج- انبعاث د- أخدود هـ- مرتفع سايبيري
- ٣- يتكون فوق المناطق المعتدلة عند مستوى (٥٠٠مليار).....
 - أ- تيار نفاث شبه مداري ب- انبعاث ج- أمواج مستعرضة د- أخدود هـ- أمواج طولية
- ٤- يتكون الركود الهوائي في حالة.....
 - أ- مرتفع يقابل منخفض ب- منخفض يقابل كتلة هوائية ج- كتلة باردة تقابل أخرى مثلها ودافئة تقابل مثلها د- مرتفع يقابل مرتفع ومنخفض يقابل منخفض هـ- أخدود يقابل أخدود وانبعاث يقابل انبعاث
- ٥- يتكون الإعصار المداري فوق.....
 - أ- القارات المدارية ب- الجزر المحيطية ج- المحيطات المدارية د- الدائرة الاستوائية هـ- المناطق شبه المدارية القارية

س ٢/ اختر الإجابة الصحيحة لما يأتي :- (١٠ درجات)

- ١- يستند التخطيط الزراعي على قاعدتين رئيسيتين هما:-
 - أ- توفر كواثر التخطيط ورأس المال ب- توفر الموارد والىباع الحاجة ج- توفر الخبرة والتكنولوجيا د- الإنتاج والتسويق هـ- حماية المنتج المحلي وتمويل المزارعين
- ٢- إن تعذر استجابة العرض من الحاصلات الزراعية لتغيرات الأسعار في الأمد القصير نتج من:-
 - أ- كبر عنصر المغامرة في الزراعة ب- سرعة تلف العديد من المنتجات الزراعية ج- تنوع المنتجات الزراعية د- خضوع الزراعة للظروف الطبيعية بشكل مباشر هـ- ارتباط الإنتاج الزراعي بزمن ثابت

من ٤ / اختر الإجابة الصحيحة لما يأتي :- (١٠ درجات)

- ١- نضي بالاستخدام الأمثل لاستعمالات الأرض هو:-
 أ- تغطية كل مساحة التصميم الأساسي ب- وضع المؤسسات في مواقعها المناسب
 ج- توزيع الحصص لكل استعمال
- ٢- المدينة الذكية أو مدينة المستقبل هي :-
 أ- مدينة خالية من التلوث ب- مدينة تكنولوجية ج- مدينة ذات منفعة اجتماعية متكاملة
 ٣- السكن العشوائي هو:-
 أ- سكن غير قانوني ب- يتجاوز على المال العام ج- بدون إجازة بناء
- ٤- مفهوم النظام الحضري يعني :-
 أ- توزيع الأراضي على السكان ب- توزيع المدن على مساحة الدولة
 ج- توزيع استعمالات الأرض
- ٥- التجاذب الوظيفي هو:-
 أ- وظائف متقاربة ب- وظائف متكاملة ج- وظائف متباينة

من ٥ / اختر الإجابة الصحيحة لما يأتي :- (١٠ درجات)

- ١- ساهمت نظرية فون فونن بدور بارز في تحليل :-
 أ- موقع استعمالات الأرض الحضرية ب- موقع استعمالات الأرض الصناعية
 ج- موقع استعمالات الأرض الزراعية د- موقع استعمالات الأرض السكنية
 هـ- تحليل جمع المواقع
- ٢- من نظريات التنمية الاقتصادية الإقليمية نظرية أقطاب النمو التي وضعها:-
 أ- بلاندر ب- بيرو ج- هيرشمان د- ويبر هـ- انزارد
- ٣- تعدد طريقة من أكثر الأساليب شيوعاً في تحديد مدى توطن صناعة ما في إقليم معين:-
 أ- طريقة المسح الميداني ب- طريقة الافتراض ج- طريقة معامل الموقع
 د- طريقة المتطلبات الدنيا هـ- الاستثمار الصناعي
- ٤- تعتمد نظرية حجوم المدن وتوزيعها على
 أ- سكان المدينة ب- واردات المدينة ج- صادرات المدينة د- مساحة المدينة
 هـ- مساحة المدينة وسكانها
- ٥- بدأ التخطيط الصناعي في الهند عام
 أ- ١٩٤٥ ب- ١٩٥٥ ج- ١٩٥٠ د- ١٩٦٠ هـ- ١٩٧٠

- النموذج (٤) :

جامعة الكوفة
كلية الآداب / قسم الجغرافية

التاريخ ٢٠١٤ / ٩ / ٧

أسئلة امتحان التنافسي للطلبة المتقدمين على دراسة الدكتوراه
للعام الدراسي ٢٠١٤ - ٢٠١٥ م

السؤال الاول : اختر الجواب الصحيح لكل مما يأتي :

- ١- يكون التبخر في المناطق الصحراوية الجافة (التبخر القياسي اكبر من التبخر الحقيقي ، التبخر القياسي يساوي التبخر الحقيقي ، التبخر القياسي اصغر من التبخر الحقيقي) .
- ٢- يعني الرمز AS بحسب التصنيف العالمي للسحب (الغيوم الركامية ، الطباقية ، المتوسطة الطباقية ، المتوسطة الركامية) .
- ٣- ان اعلى معدل انعكاس للأشعة الشمسية يحدث في (التربة الرطبة ، الغيوم السمكية ، الماء ، الأسفلت) .
- ٤- عندما يحدث الانقلاب الحراري السطحي فإن درجة الحرارة (تتزايد بالارتفاع عن سطح الأرض ، تتناقص بالارتفاع عن سطح الأرض ، تبقى ثابتة بالارتفاع عن سطح الأرض ، كل ما ذكر صحيحا) .
- ٥- ان درجة الحرارة (١٥) درجة مئوية تعادل (٥٩ ، ٤٢ ، ٢٥ ، ٣٠) درجة فهرنهايت .
- ٦- الميكروميتر جهاز يستخدم لقياس (الضغط الجوي ، حرارة التربة ، الرطوبة النسبية ، سرعة الرياح) .
- ٧- حددت الجمعية الأمريكية للأرصاد الجوية موجة الحر بأنها الفترة من ثلاثة ايام أو أكثر والتي تصل فيها درجة الحرارة الى (٤٨ ، ٤٢ ، ٣٢) درجة مئوية .
- ٨- يطلق على دقائق الغبار أو الرمال التي تظهر على ارتفاعات عالية عن سطح الأرض مرافقة للرياح التي تكون بمرور هادئة ويقل مدى الرؤية معها بين ١ - ٥ كم بـ (غبار عالق ، غبار متصاعد ، عواصف غبارية) .
- ٩- بحسب التصنيف المناخي للأنهار فإن النوع C هي (الأنهار التي ينعدم الجريان فيها ، الأنهار التي تعتمد على الأمطار الشتوية والصيفية في تغذيتها ، الأنهار التي تتغذى من الامطار الصيفية) .
- ١٠- يسمى الحد الأدنى من الرطوبة في التربة والذي يكون غير متاح للتبخر (السعة الحقلية ، الرطوبة النوعية ، نقطة الذبول ، الجفاف) .
- ١١- من النباتات الحولية ضمن المنطقة الصحراوية في العراق (الشبوح ، الكيصوم ، البانونك)
- ١٢- تصل نسبة الكلس في تربة مدرجات الأنهار في السهل الرسوبي (٢٠% ، ٣٠% ، ٤٠%)

عراق

- ١٣- يسع رافد نهر دجلة بطمان صو من (جبل جيكاري ، جبار زاجروس ، جبال طوروس)
- ١٤- تتواجد امليان الكاروليين في العراق في منخفض (السلطان ، العيث ، الكورة)
- ١٥- يحاذي بادية الجزيرة من الشمال جبل (مقلوب ، كاني دوملان ، سنجار)
- ١٦- تشكل النباتات الصحراوية المعمرة من اجمالي النباتات الصحراوية (٢٥% ، ٢٥% ، ٤٥%)
- ١٧- تشكل مساحة العراق من اجمالي مساحة الوطن العربي (٣,٢% ، ٣,٦% ، ٤,٢%)
- ١٨- تقدر كمية الأملاح التي تحملها انهار العراق سنويا حوالي (٢٠ ، ٢٢ ، ٢٦) مليون طن
- ١٩- تصل نسبة ما تشكله اغنام العواسي من اجمالي اغنام العراق (٤٠% ، ٥٠% ، ٦٠%)
- ٢٠- اختير أول موقع كمصيف في العراق على (جبل حرير ، برنان ، طاسلوجة)
- ٢١- تظهر على الخارطة الكنتورية بشكل حلقات مغلقة يتزايد منسوبها باتجاه الوسط (التلال ، البروز ، الكهوف)
- ٢٢- أسس المدرسة النبتونية والتي تعد من مدارس القرن الثامن عشر في الجيولوجيا (فيرير ، جيمس هتن ، بليير) .
- ٢٣- تبلغ كثافة طبقة السيل في الغلاف الصخري (٢,٨ ، ٣,٤ ، ٢,٤) جم / سم^٣ .
- ٢٤- يطلق على المنطقة العلوية للجبلة باسم (بالاسايت ، بيردوتيت ، المائيتيل) .
- ٢٥- ان معامل شكل الحوض هو العلاقة المتبادلة بين كل من (مساحة الحوض وطوله) محيط الحوض وطوله ، مساحة الحوض ومحيطه)
- ٢٦- تسمى الحفر البالوعية الناتجة من عملية الانهدام التي تتعرض لها مقوف بعض الكهوف الباطنية (الدولين ، البولجة ، الوفالا) .
- ٢٧- تنتشر على بعض الجهات السهول التحاتية مرتفعات تعرف باسم (الميسا ، البيوت ، موندانوك)

- ٢٨- تتكون من توابط سهول مروحية طموية ويمكن ان تكون في بعض الصحاري نطاقا طموياً متصلاً لعدة كيلومترات (البجادا ، البلايا ، التولسون)
- ٢٩- يمتد نمو المرجان في البحار تبعاً للظروف المحيطة الى اعماق لا تزيد عن (٤٠ ، ٣٠ ، ١٠٠) م .
- ٣٠- تتكون الحدود المحافظة من صدوع ذات انتشار شامع والزلاق وتسمى بالصدوع (المنتشرة ، المحولة ، المتباعدة)
- ٣١- حاول أن يطبق منهج الإحلال في هيكل عمله من خلال المثلث الموقعي. (انيزارد ، بالاندر ، فيرير)

٣٢- يعد البلد الأول الذي تم فيه تشغيل مشاغل عم التوازن الإقليمي الناتج عن النشاط الصناعي والمواقع الصناعية بالذات هو (فرنسا ، الولايات المتحدة الأمريكية ، المملكة المتحدة)

٣٣- يعني متوسط إنتاج العامل في وحدة الزمن مفاضة بمقدار أو قيمة الإنتاج (كلف العمال ، الإنتاجية ، قوة العمل)

٣٤- تعرف بكونها مجموعة من الصناعات تولد نمواً ديناميكياً في الاقتصاد وترتبط بقوة مع الصناعات المعاملة بروابط داخلية وخارجية حول الصناعة الفاعلة (قطب النمو ، المثلث الموقعي ، المناطق الخاصة)

٣٥- اقتصادياً ألمانيا جاء بنظرية شاملة تفسر المواقع الصناعية في ١٩٠٩ وقد أعطى أهمية كبيرة للنقل في اختيار الموقع الصناعي الأمثل (لوش ، هوفر ، فيبر)

٣٦- تعد مياه البحار من أكثر المواد ترداداً في الطبيعة وذلك لأنها (مكونة من عنصرين قابلين للتأين ، يمكن أن تتواجد في الطبيعة بأشكال المادة الثلاث في آن واحد ، تعد الحوامض المخففة في الطبيعة)

٣٧- قدرت الحرارة النوعية لمياه البحار والمحيطات عند درجة حرارة ١٧ درجة مئوية ودرجة مئوية ٢٠ بالألف بـ (٠,٩٣٩ ، ٠,٩٤٥ ، ٠,٩٥١)

٣٨- استندت نظرية التلاق الفاروات على أساس قوى الجاذبية الأرضية التي تعمل على جذب قشرة الأرض وقد وضعت عام ١٩٠٨ م من قبل العالم (دالي ، ديتوا ، باككر)

٣٩- تزداد شدة المتحجر الحوراري لمياه البحار والمحيطات بعمق (١٠٠ - ٤٠٠ ، ٤٠٠ - ٨٠٠ ، ٨٠٠ - ١٢٠٠ م)

٤٠- تزداد كميات ثاني أكسيد الكربون في مياه البحار والمحيطات عن تلك الموجودة في الغلاف الجوي بحوالي (٦٠ ، ١٢٠ ، ١٨٠) ضعفاً

٤١- ان خريطة لفظ العالم تُظهر أن منطقة تعتبر ثاني منطقة من الاحتياطات النفطية بعد الخليج العربي (بحر قزوين ، بحر اوخستك ، اسيا الوسطى)

٤٢- ان تطور الحضارة في مفهوم الثقافة الغربية مر بثلاث مراحل هي (مرحلة ما قبل الصناعة ومرحلة المدينة ومرحلة التكنولوجيا ، مرحلة تطور الانسان ومرحلة ظهور الزراعة ومرحلة تطور العقل البشري)

٤٣- ان مفهوم المعرفة هو (أكثر شمولاً وأكثر حنونا وامتداداً من العلم ، حصيلة المعنومة والخبرة والمدرجات الحسية ، علم نظرية المعرفة من العلوم)

٤٤- ان قلة المناطق الخضراء المخصصة للترفيه في الاحياء السكنية في العراق بسبب (الزحف السكاني ، صغر المساحة ، تغير التصميم الانمائي)

٤٥- يختلف الشرق الاوسط القديم عن الجديد من حيث المفهوم (تغير خريطة الشرق الاوسط ، تقسيم الحدود ، رسم ساركس بيكو جديدة)

- ٤٦- يكاد يجمع الباحثون في الجغرافية السياسية ان قضايا الحدود تعد من أبرز العوامل المؤثرة في السياسة الدولية بسبب (لها تأثير في السياسة الخارجية ، تمثيل كيان الدولة الجغرافي ، تمثل المباداة
- ٤٧- الفكر الجغرافي هو فرع من الجغرافية ويهتم بـ (دراسة تاريخ الجغرافية على اسس مكانية ، نقل المعرفة الجغرافية عن الماضي وتسجيله في الحاضر ، ربط الماضي الفكري بالحاضر المكاني)
- ٤٨- ان العلاقة بين التنمية والتخطيط علاقة لها اسس هي (التخطيط لبيئة الانسان والمكان ، استكشاف العناصر الجغرافية للمكان ، تطوير المكان) .

- ٤٩- للعراق شقة مائية على الخليج العربي يبلغ طولها (٦٠ ، ٦١ ، ٦٢) كم .
- ٥٠- يبلغ عدد سكان العراق حسب بيانات سنة ٢٠٠٤ م (٣٣ ، ٣٢.٥ ، ٣٠) مليون نسمة .
- ٥١- موقع المدينة الملائم يساعد على (زيادة حجمها ، صغر حجمها ، عدم توسعها) .
- ٥٢- يتخذ التصنيف التاريخي للمدن (اسماً في التصنيف ، بديلاً لتصانيف أخرى ، غير ملائماً للمدن
- ٥٣- يرتبط التصنيف النوعي بأهمية موقع المدينة من ناحية (النسبية والطبيعية التي تنعكس على المدينة ، الحالة السكانية المرتبطة بكثافة السكان ، انتشار المناطق الخضراء)
- ٥٤- من السمات التي تتصف بها الوظيفة الصناعية هي (شدة التعقيد في توزيعها عدم انتظامها ، سهولة في توزيعها وانتظام أنماطها ، تداخلها في مصانعها الكبيرة وانتظام أنماطها)
- ٥٥- من الانتقادات التي وجهت إلى نظرية كريستالر (اتخاذ عدد التلغونات مقياساً لدرجة المركزية ، اتخاذ عدد الأمهار مقياساً لدرجة المركزية ، اتخاذ عدد التقاطعات المرورية مقياساً لدرجة المركزية)
- ٥٦- من الطرق التي تقيس حركة المرور وانسيابيتها داخل المدينة (طريقة تعداد المرور ، طريقة البيع والشراء داخل الأحياء السكنية ، طريقة تعداد السكان) .

- ٥٧- إن أول مدينة تجاوز سكانها المليون نسمة قبل عام ٧٦٣ هي (مدينة بغداد ، مدينة جنجان
- ميان حالياً* في الصين ، مدينة الرباط في المغرب)
- ٥٨- تعد نظرية اول نظرية عالجت التركيب الداخلي للمدن (النوى المتعددة ، القطاع ، الدوائر المتراكمة)
- ٥٩- تعد خطة المدن القديمة من الخطط (الشبكية ، الدائرية ، العضوية)
- ٦٠- تصنف مدن الجبال ضمن التصنيف (النوعي ، البنوي ، المكاني)

السؤال الثاني : تواجه الموارد المائية في العراق والمنطقة العربية أزمة حقيقية ، ناقش ذلك في ضوء :

١- اسباب هذه الأزمة

٢- استراتيجيات مواجهتها

السؤال الثالث : ماذا نقصد بالضحاحي ؟ وكيف تفسر ظهورها ؟

السؤال الرابع : ((للمناخ دور كبير في تركيز أو تخفيف الملوحة الهوائية)) ... ناقش ذلك بالتفصيل .
مغزاً اجابتك بالأمثلة . **الانقلاب الحراري** **بمئة**
السؤال الخامس : استعرض المراحل التي مرت بها الهجرة للمدينة العراقية منذ الحرب العالمية الأولى حتى عام ١٩٧٠ م ، ثم بين أثرها السني على الريف العراقي .

اللجنة العلمية والدراسات العليا

في قسم الجغرافية