

تعريفات الجغرافيا التاريخية :

عرف (فاوست) الجغرافيا التاريخية :

بانها العلم الذي يهتم بدراسة تأثير الحوادث التاريخية على الحقائق الجغرافية .

تعريف اخر للجغرافيا التاريخية :

هي دراسة ما قبل التاريخ او دراسة جغرافية لأي فترة تاريخية اخرى تحتوي على ادله تاريخية .

ملاحظة //

- ركز ((كلارك)) في تعريفه للجغرافيا التاريخية على التغير الجغرافي لأي ظاهرة حضارية او طبيعية او بيولوجية في أي فترة زمنية .

- الجغرافيا التاريخية جزء من الجغرافيا البشرية .

مناهج الجغرافيا التاريخية :

١- المنهج الموضوعي :

أي ظاهره جغرافية خلال فترة زمنية معينة او في فترات زمنية متعاقبه ويمكن ويمكن ان نصف هذا المنهج بالطريقة الرأسية .

٢- المنهج الأقليمي :

يهتم بدراسة عناصر الجغرافيا في اقليم معين خلال فترة زمنية معينة او عدة فترات متعاقبه .

بذل البعض جهداً طيباً للوصول الى تاريخ نسبي لفترات هذا العصر باتباع طرق ووسائل معينه تتمثل في :-

١- طريقة التحليل الراديومي : وتعتمد على تحلل الراديوم الى الرصاص .

٢- طريقة الكربون ١٤ : تعتمد تطبيقها على المواد العضويه فقط وخاصة المواد النباتيه .

٣- طريقة تحليل صفائح الطمي الجليدي : وهو عند ارتفاع درجة الحراره من شمال اوروبا مع نهاية العصر البليستوسين ذاب الجلد وترك الرواسب التي كان يحملها .

٤- طريقة حلقات جذوع الأشجار : تعتمد على دراسة حلقات نمو الأشجار خاصة في القطاع الأفقي لها وتعد اشجار السيكوبا الضخمه احسن الانواع .

٥- طريقة التقويم الفلكي : تعتمد على دراسة دورات الكواكب المختلفه .

٦- طريقة الطبقات : تعتمد على دراسة الطبقات الأثرية التي عاشها الانسان .

٧- طريقة دراسة المقارنه : تعتمد على مقارنة الأدلة والمخلفات التي تركها الانسان في المراكز الحضاريه المختلفه .

٨- طريقة التوقيت (التاريخ) المتتابع .

التغيرات المناخية في الزمن الرابع :-

منذ حوالي ١٠٠ عام ظهر تفسير الزمن الرابع الى عصرين هما :

- ١- العصر البليستوسين : لقد كان عمره قصير ولكنه اهم العصور الجولوجيه على الاطلاق .
- ٢- العصر الهولوسين .

تغير المناخ البليستوسيني في نطاق العروض العليا :

انفردت مناطق العروض العليا في البليستوسين بالظاهرة الجليدية اذ ترتب على البرودة القاسية في هذا العصر ان زحف الجليد على مناطق واسعة في شمال كل من اوروبا واسيا وامريكا الشماليه . وكان تقدير (بينك) ان الحجم الكلي للجليد البليستوسيني كان يحوم حول الرقم ٦٢.٥ مليون كم^٣ وغطى مساحة الأرض تصل الى ٥٤.٨ مليون كم^٢ . وتفوقت امريكا الشماليه على اقاليم العالم من حيث مساحة الجليد .

تراجع الجليد في البليستوسين :-

ظهر بداية التراجع النهائي لجليد فورم منذ حوالي ٢٠ الف سنة مضت وذلك في ثلاث مراحل هي :

- ١- مرحلة بول
 - ٢- مرحلة جيشنتنر
 - ٣- مرحلة دون
- وقد اضاف (بينك) مرحله رابعة سبقت مرحلة بول واطلق عليها اسم (مرحلة آخن) .

ملاحظة //

كان المناخ في حوض البحر المتوسط وشمال افريقيا جافاً ان لم يصل الى درجة الجفاف الحاليه

النتائج المترتبة على التغيرات المناخية في الزمن الرابع

- ١- أن الزمن الرابع يعد أهم الأزمنة الجيولوجية على الإطلاق
- ٢- تميز عصر البليوستوسين بالظاهرة الجليدية في نطاق العروض العليا وبالخطر في نطاق العروض الوسطى.
- ٣- شهدت الفترة بين نهاية البليوستوسين وبداية الهولوسين بعض الذبذبات المناخية والتي جمعت بين البرودة والدفء في نطاق العروض العليا
- ٤- خلال العشرة الاف سنة الماضية، توصف بعض هذه الذبذبات المناخية في الهولوسين بفترات البرودة واحيانا أخرى بفترات المناخ الأمثل (الأنسب)
- ٥- الغطاءات الجليدية في أواخر الدور الجليدي الأخير وأوائل الهولوسين
- ٦- التغيرات البيئية في مناطق هوامش الجليد
- ٧- الارسابات والظواهرات الجيومورفولوجية المتخلفة عن الجليد
- ٨- تذبذب مستوى سطح البحر
- ٩- التغيرات الهيدرولوجية
- ١٠- التغيرات في الغلاف الحيوي

ملاحظة //

تعد تربة اللويس من اهم الارسابات التي تكونت في البليوستوسين في اوراسيا، وهي عبارة عن مفتتات دقيقة حملتها الرياح من الركامات الجليدية وأرسبتها

ملاحظة //

- ظاهرة النحت الجليدي، من الظواهر التي خلفها الجليد،
- تعد البحيرات اهم ما خلفه الجليد في نطاق العروض العليا، منها بحيرات فنلندا (اطلق على وسط فنلندا اسم الرصيف البحري لانتشار البحيرات)

اذكر الظواهر المرتبطة بالتغيرات في مستوى سطح البحر ؟

١- الأرصفة البحرية

٢- المدرجات النهرية

عدد الأرصفة البحرية حيث انها ظاهره مرتبطة بالتغيرات في مستوى سطح البحر ؟

- ١- الرصيف الكالابري: ويوجد في جنوب إيطاليا
- ٢- الرصيف الصقلي: وعمره ٦٦٠ الف سنة: ويوجد هذا الرصيف من بالرمو الصقلية
- ٣- الرصيف الميلازي: ويقدر عمره بنحو نصف مليون سنة
- ٤- الرصيف التيراني: ويوجد في جنوب إيطاليا
- ٥- الرصيف الموناستيري: ويوجد على بحر المانش وسواحل بلجيكا

ماهي المدرجات النهرية:

وهي تقابل ظاهرة الأرصفة البحرية على اليابس، وتتمثل على جانبي الأنهار، وتنشأ بفعل هبوط مستوى سطح البحر ووجود المدرجات النهرية يشير إلى قدرة النهر على النحت والارساب

امكن التعرف على اربع مراحل للتغيرات في النبات الطبيعي والتربة وعلاقتها بالتغيرات المناخية التي حدثت في أواخر البليوستوسين والهولوسين هي :

- ١- اطلق عليها اسم Cryocratic Phase في شمالي غرب أوروبا، واسم Preterm prate Zone في الجزر البريطانية، وتقابل هذه المرحلة تراجع الجليد في دوره الأخير، وتميزت بمناخ بارد
- ٢- استغرقت نحو ٥ الاف سنة أي اخر البليوستوسين وأوائل الهولوسين
- اطلق عليها في شمالي غربي أوروبا Protoeratic Phase وفي الجزر البريطانية اسم Early Temperate Zone وتقابل هذه المرحلة فترة الدفء التي أعقبت نهاية الدور الجليدي الأخير
- ٣- استغرقت نحو أربعة الاف سنة اطلق عليها ايفيرسين اسم Meso eratic Phase ويطلق عليها حسب نموذج الجزر البريطانية Late Temperate Zone، وتقابل هذه المرحلة فترة المناخ الأمثل (الأنسب) حيث زاد المطر وارتفعت درجة الحرارة
- ٤- استغرقت نحو ٥ الاف سنة الماضية، واطلق عليها اسم Oligo eratic Phase في شمال غرب أوروبا واسم Post Temperate Zone وتميزت هذه المرحلة بقوة نشاط الإنسان في إزالة الغابات، وفي التأثير على التربة

ملاحظة //

تعود اقدم حفرة للإنسان إلى حوالي ٥ ملايين عام، حيث تم العثور على حفرة تمثل بقايا هيكل ربما كان بشريا في كينيا بأفريقيا.

عدد التطور الحضاري في العصر الحجري القديم ؟

- ١- العصر الحجري القديم الاسفل
- ٢- العصر الحجري القديم الاوسط
- ٣- العصر الحجري القديم الاعلى

قبل أن يبدأ أول العصور الحضارية (الحجري القديم الأسفل) استخدم الإنسان مواد قابلة للفناء
مثل:-

قرون الحيوانات وفروع الأشجار

ملاحظة //

تعد الفأس اليدوية أهم ما يميز الحضارتين الشيلية والأشولية، واستخدمها الإنسان في حفر الأرض
أو قتل الحيوان أو قطع أغصان الأشجار

الأدوات المشطوفة:

هي نوع من الشظايا من الحصى أو الكوارتز، عرفت مجموعة من الحضارات، ونقلت مع
المهاجرين من العالم القديم إلى العالم الجديد في أستراليا

الصناعة الكلاكتونية:

هي نوع من الشظايا الحادة التي فصلت من النواة أو شظايا مشطوفة تميزت بحجم كبير يفوق حجم
الشظايا

في العصر الحجري القديم الأوسط عاش الإنسان في أوروبا في الكهوف وضم العصر حضارتين
أذكرها ؟

- ١- حضارة اللفوازية : وتنسب إلى لفواظ صاحبة باريس
- ٢- حضارة الموسثيرية : وتنسب إلى كهف موسثيه في منطقة دوردوجن في فرنسا

ان كان يمكن اعتبار سلالات الإنسان العاقل ما هي إلا مقدمات للسلالات الحالية . اذكرها ؟

- ١- سلالة كرومانيون:
- ٢- سلالة شانسيلد:
- ٣- سلالة كوم كابل.
- ٤- سلالة جريمالدي.

حفظت الكهوف آثار حضارة فرنسا في العصر الحجري الأعلى هي :

- ١- الحضارة الشاتلبيرونية
- ٢- الحضارة الاوريناسية
- ٣- الحضارة الجرافيتية
- ٤- الحضارة السولترية
- ٥- الحضارة المجدلية

حضارات خارج اوروبا في العصر الحجري القديم الأعلى . اذكرها ؟

- ١- نجح الإنسان في العصر الحجري القديم الأوسط في الانتشار نحو الشمال
- ٢- انتقلت المؤثرات الحضارية إلى الصين
- ٣- وجدت حضارات في العراق
- ٤- وجدت حضارات في ايران وسوريا ولبنان.
- ٥- وجدت حضارات في مصر
- ٦- عرفت تونس حضارة العصر الحجري القديم الأعلى فيما يسمى بالحضارة العاطرية.

تعريف العصر الحجري المتوسط :

هي الفترة الانتقالية بين العصر الحجري القديم والعصر الحجري الحديث .

كان لصناعات العصر الحجري المتوسط صفات خاصة اختلفت بها هي :

ان الانسان صنع ادواته من الحجر والصوان .

اهم ما يميز حضار العصر الحجري المتوسط التنوع والتخصص الأقليمي وفي ضوء هذا

التخصص الأقليمي يمكن ان نميز خمسة اقاليم لكل اقليم حضارته وهي :

١- شمال اوروبا

٢- جنوب غربي اوروبا

٣- وسط وشرق اوروبا

٤- شمال افريقيا

٥- جنوب غربي اسيا

عدد حضارات جنوب غربي أوروبا هي :

١- الحضارة الازيلية:

٢- الحضارة السوفترية:

٣- الحضارة الطردنوازية:

اذكر الثلاث مراحل لحضارات العصر الحجري المتوسط في منطقة البحر الأسود هي :

١- باسم شان – كوبا

٢- باسم مورزاك – كوبا

٣- فاتما – كوبا

الإنجازات الاقتصادية في العصر الحجري الحديث هي :

١- الزراعة. ٢- استئناس الحيوان.

الإنجازات الحضارية في العصر الحجري الحديث هي:

١- الآلات والأدوات.

٢- الفخار.

٣- القرى.

المراكز الحضارية في العصر الحجري الحديث :

- ١- حضارات العصر الحجري الحديث في إقليم جنوب غرب آسيا.
- ٢- حضارات العصر الحجري الحديث في أوروبا.
- ٣- حضارات العصر الحجري الحديث في شرق وجنوب آسيا.
- ٤- حضارات العصر الحجري الحديث في الأمريكتين

ملاحظة //

تعد الزراعة واستئناس الحيوان اهم إنجازات الإنسان الاقتصادية في العصر الحجري الحديث

اذكر العلاقة بين استنبات المحاصيل الزراعية والتجمعات البشرية ؟

- ١- لم تثبت الأدلة الأركيولوجية توافر نباتات مزروعة من جانب الأستراليين الأصليين
- ٢- ارتبطت معرفة الزراعة بمعرفة الصيادين وجامعي الغذاء بالمملكتين الحيوانية والنباتية خلال فترة زمنية طويلة
- ٣- كانت الحبوب لها الأولوية من جانب الصيادين وجامعي الغذاء

ووضع سور في نظريته عن النشأة الأولى للزراعة عدة افتراضيات هي:

- أ- عرفت الزراعة في المجتمعات التي تتميز بوجود وفرة في إنتاج الغذاء
- ب- عرفت الزراعة في مناطق تتميز بتنوع خصائصها الجغرافية
- ت- ابتعدت الزراعة في أول الأمر عن مناطق الأنهار التي تتميز بالفيضانات العالية
- ث- عرفت الزراعة في مناطق الغابات حيث تتوافر التربة الصالحة للزراعة
- ج- كان مخترعو الزراعة يتمتعون بمهارات خاصة
- ح- عرفت الزراعة في مناطق وتميزت باستقرار السكان

عرفت الذرة والقرع والفول ثم انتشرت بعد ذلك إلى أمريكا الشمالية وجبال الانديز، مستندا في ذلك إلى عوامل تشبه تلم التي تميز بها إقليم جنوب شرقي آسيا. وواجهت النظرية نقدا كان اهمها:

- أن الاستقرار يجب أن يكون بعد معرفة الزراعة.
- الجوع والغذاء من أسباب بحث الإنسان عن مصادر أخرى للغذاء.
- أثبتت الأدلة الأركيولوجية أن الزراعة عرفت في مناطق الحشائش شبه الجافة.

نظرية تشيلد:

أن منطقتي شمال إفريقيا وغرب آسيا هما الموطن الأصلي للزراعة، بسبب ظروف المناخ التي سادت هاتين المنطقتين، بعد انتهاء الفترات المطيرة.

نظرية بريدود :

أن مناطق التلال الواقعة بالقرب من إقليم الهلال الخصيب كانت بمثابة (نطاقات نووية) أو بؤرية لقيام الزراعة، لتمييزها بتنوع البيئة الطبيعية من ظروف مناخية ونباتية وحيوانية

نظرية بينفورد :

أن الأقاليم التي تتميز بوفرة المواد الغذائية سواء عن طريق القنص أو الجمع والالتقاط، يحدث فيها توازن بين أعداد السكان والغذاء

حاول بينفورد تفسير نشأة الزراعة في نهاية البليوستوسين بعاملين رئيسيين هما:

- أ- التغير في عناصر البيئة الطبيعية
- ب- حدوث تغير في التركيب الديموجرافي للإقليم

نظرية فلانري:

أن الانتقال من حياة القنص والجمع إلى الزراعة مع حدوث تغير في أنماط العمران والتركيب الاجتماعي

ملاحظة //

وتشير الأدلة من تتبع أصول الأنواع البرية للنباتات والحيوانات إلى أن إقليم جنوب غربي آسيا هو الوطن الأول للزراعة

اذكر أسباب اختلاف انتشار الزراعة من موطنها إلى الجهات الأخرى في العصر الحجري الحديث؟

- ١- نمو الحياة المدنية في مراكز الحضارات القديمة في الحوض الشرقي للبحر المتوسط وفي شرقي أوروبا والهند.
- ٢- طريقة الزراعة البدائية التي اتبعتها الزراع الأوائل التي سببت إجهاد التربة
- ٣- الزيادة السكانية في مناطق الحضارات القديمة

ملاحظة //

كان الفخار قد صنع من الطين فأن اجود انواع الطين التي تصلح لصناعته هو (الكاولين) ويوجد في جنوبي غربي انجلترا وفي مرتفعات البرانس واورانيا والصين وفي جنوب الولايات المتحدة الأمريكية .

ملاحظة //

البيئات التي توفر فيها الطين شيدت منازل من الطين المقوى بالبوص او من اللبن او من الطوب وفي بيئات اخرى شيدت من الحجارة و احيانا ظهرت منازل مبنية من عظام الحيوانات كالماموث او من الاخشاب

في العصر الحجري الحديث ثلاثة مراكز حضارية رئيسية: يتمثل في :

- ١- في جنوب تركيا وشمال فلسطين وغرب سوريا
- ٢- شمال العراق وشرق سوريا
- ٣- يقع على الهضبة الإيرانية

جريكو (أريحا) :

هي واحة تقع على عمق ٣٣٠ متراً تحت مستوى سطح وادي الأردن ويعود تاريخ أريحا الى العصر الحجري المتوسط حيث عاش فيها أصحاب الحضارة الناطوفية .

// ملاحظة

تعد (بيبيلوس) من اهم مواقع حضارات العصر الحجري الحديث في لبنان

// ملاحظة

من اهم حضارات العصر الحجري الحديث في هضبة ايران (سيالك - كهف البلت - كهف هوتو وجوران - ساراب - على كوش - سايز)

اهم المراكز الحضارية التي قامت في اوربا خلال العصر الحجري الحديث هي :

- ١- حضارات اليونان
- ٢- حضارات البلقان ووسط وشرق اوربا
- ٣- حضارة البحيرات السويسريه
- ٤- حضارة الجزر البريطانيه
- ٥- حضارة البحر المتوسط

// ملاحظة

وكان البرونز أول سبيكة صنعها الإنسان، وتتكون من ٩٠% نحاس و ١٠% قصدير

الملاح العامة لعصر المعدن التي حدثت في العصر الحجري الحديث هي :

- ١- الخروج عن دائرة الاكتفاء الذاتي .
- ٢- ظهور طبقة متخصصة في الصناعة.
- ٣- نشأة التجارة .
- ٤- تقدم وسائل المواصلات .
- ٥- قيام المدن .

// ملاحظة

أما عن باقي الأراضي السورية وال فلسطينية، ففي نهاية عصر النحاس وفدت اليها جماعات الفينيقيين وموطنهم الأصلي بابل أو سواحل الخليج العربي، ويطلق عليهم أيضا اسم الكنعانيين، وكانوا شعبا تجاريا ولهذا أنشأوا مستعمرات ومستوطنات عددها ٥٠ مستوطنة

لجا الفينيقيين إلى البحر مدعومين بمجموعة عوامل من أهمها:

- ١- وجود البحر المتوسط، والكتل الجبلية في الشرق وهي تعوق اتصالهم بمن جاورهم
- ٢- ووجود خشب الأرز الذي صنعوا منه سفنهم
- ٣- أحاطت بهم دول قوية مثل الحيثيين في الشمال، والفلسطينيون من الجنوب
- ٤- كما انهم استعانوا بالنجوم في أسفارهم، وبخاصة النجم القطبي.

من اهم المدن الفينيقية التي قامت على الساحل، وذلك من الجنوب إلى الشمال :

((عفلوت أشدود، وعماء، وصيدا، وبيروت، وبيبلوس، والأزار، وأوجاريت، وطرابلس، وأورود))

من هم الحِيثِين :

عبارة عن مجموعة من العناصر السلالية المختلفة التي شملت من بينها السكان الأصليين، بالإضافة إلى الجماعات الهندو – أوروبية التي قامت في إقليم القوقاز

قبل أن نتابع تطور وملاحم تأثير الإنسان في البيئة، تجدر الإشارة إلى بعض الملاحظات وهي:

- أ- حدوث تغيرات بيئية
- ب- اتخذت العلاقة بين الإنسان والبيئة
- ت- اختلف تأثير الإنسان في البيئة

انقراض بعض أنواع الحيوانات في أواخر البليوستوسين وفي الهولوسين ماهي ؟
من الانقراض التي تمت في التاريخ الجيولوجي الطويل، كان أهمها انقراض الديناصورات منذ منتصف الكريتاسي

ملاحظة //

ومن أشهر الحيوانات التي انقرضت في أواخر البليوستوسين ((الماموث، والماستودون))

ملاحظة //

أما عن قارة أوروبا، فقد انقرض من حيواناتها الماموث، ووحيد القرن الصوفي والآيل العملاق ودب الكهف وأسد الكهف.
وفي جزر البحر المتوسط، استوطنت أنواع عديدة من الحيوانات خاصة فرس النهر القزمي والفيل وبعض أنواع القوارض ذات الأحجام الكبيرة

كان للإنسان دور واضح ومميز في انقراض بعض الحيوانات وهو ما يتضح من الحقائق التالية:

- ١- يعتقد أن إنسان ما قبل التاريخ قد قضى على الثدييات الكبيرة صيدا وقتصاً.
- ٢- تدل دراسة الانقراض على مسئولية الإنسان عن اختفاء نحو ٤٥٠ نوعاً من الحيوانات.
- ٣- لا يمكن إنكار دور التغيرات المناخية والعوامل البيئية في انقراض
- ٤- تشترك قارات العالم القديم الثلاث في كون حالات الانقراض بها ترتبط بالتغيرات المناخية
- ٥- لازالت هناك قضايا تحتاج إلى دراسة خاصة ما يتصل بتأثر الحيوانات المنقرضة بالتغيرات المناخية دون أنواع أخرى.

ملاحظة //

وقد ميز العلماء بين ثلاثة أنواع من الحرائق، أكبرها تأثيراً (الحرائق السطحية) وقد يستمر نمو بعض الأشجار بعد الحريق، وتسمى هذه الأشجار باسم (الأنواع المقاومة للحريق).

النموذج الذي صاغه كل من (زفيليب) و(رولى كونوى) تبين أن الانتقال إلى الزراعة قد حدث في مراحل ثلاث هي:

- ١- مرحلة الإتاحة .
- ٢- مرحلة البديل أو الإحلال
- ٣- مرحلة الاندماج

حاول (ايفيرسين) تصور مراحل إزالة الغابات بواسطة زراع العصر الحجري الحديث، وقد صاغ هذه الفكرة في نموذج يضم ثلاث مراحل هي :

- ١ - بإزالة الغابات ذات الأشجار العالية
- ٢ - بنمو أشجار الصفصاف والجوز في مساحات محدودة
- ٣ - فقد تميزت بنمو أشجار البندق، كما عادت أشجار البلوط للنمو مرة أخرى

النتائج المترتبة على إزالة الغابات وقيام الزراعة :

- ١ - نقل الإنسان أنواعا من المحاصيل والحيوانات من موطنها الأولى إلى مناطق أخرى
- ٢ - ترتب على نقل النباتات من موطنها الجغرافي إلى مناطق أخرى
- ٣ - حدوث تغيرات واسعة في توزيع بعض أنواع الأشجار سواء بالإزالة أو بنقل أنواع أخرى
- ٤ - استمرت موجات انقراض الحيوانات في الهولوسين
- ٥ - ترتب على الذبذبات المناخية في الهولوسين
- ٦ - ترتب أيضا على إزالة الغابات تكون ما يعرف بتكوينات اللبد (الخث)

ولقد أورد بطليموس ومن قبله ايراتوستين في العهد الإغريقي تقسيما للجزيرة من الوجهة الطبيعية وهي كالتالي:

- ١ - العربية الصحراوية :
- ويشمل هذا القسم الأراضي الصحراوية من الناحية الشرقية بين وادي الفرات شرقا وسوريا غربا
- ٢ - العربية الصخرية :
- البعض يرى انه يشغل القسم الغربي من النطاق الصحراوي الشمالي أي شبه جزيرة سيناء
- ٣ - العربية السعيدة :
- أطلق عليها أيضا أسماء الميمونة والمباركة، ويعد هذا القسم الأكثر اتساعاً، ووضوحاً من الوجهة الجغرافية، وقد اطلق عليه أيضا بلاد العرب.

ملاحظة //

- * اتفقت معظم الآراء على أن بلاد العرب تضم خمسة أقسام رئيسة هي: (تهامة - الحجاز - نجد - العروص - اليمن)
- * فهناك من قسم بلاد العرب إلى قسمين اثنين هما: اليمن والحجاز - تهامة ونجد والعروص.
- * سنجد أن العمود الفقري لشبه الجزيرة العربية هو سلسلة الجبال التي تمتد من جنوب سوريا في الشمال إلى اليمن في الجنوب وهي جبال السراة.
- ويضم التقسيم الحالي ٧ دول (المملكة العربية السعودية، وسلطنة عمان والإمارات، والكويت، وقطر ، والبحرين، واليمن).

العلاقات المكانية:

تقع شبه الجزيرة العربية في أقصى جنوبي غربي آسيا، وهذا الموقع له مغزى جغرافي وتاريخي، فهي تتوسط العالم القديم، وتتصل براً بآسيا وإفريقيا وأوروبا. وتقع أيضاً بين مسطحين مائيين كبيرين هما: المحيط الهندي في الجنوب، والبحر المتوسط في الشمال الغربي

ومن أهم الطرق القديمة في شبه الجزيرة العربية:

- ١- الطريق البري الغربي: وينافس الطريق البحري في البحر الأحمر
- ٢- طريق مأرب - جرها: ويربط هذا الطريق مأرب بميناء جرها على الخليج العربي، ويقطع في جزء منه وادي الدواسر ويمر بالهفوف.
- ٣- طريق جرها - البتراء: ويبدأ من جرها إلى الهفوف ثم إلى شمال اليمامة بالقرب من الرياض ماراً ببريدة وتيماء.
- ٤- طريق حضرموت - اليمامة: حيث ينتهي في العراق والشام بعد التقائه بالطريق الشرقي وبفرع الطريق الغربي.
- ٥- الطريق البحري في البحر الأحمر: الذي يعبر باب المندب، وينتهي عند العقبة أو السويس الحالية.
- ٦- طريق الخليج العربي: الذي تكمله مجموعة من الطرق البرية تصل الخليج العربي بالعراق والشام.

وقد أمكن التعرف على دورين للمطر يتخللهما فترة جفاف وذلك على النحو التالي:

- ١- الدور المطير الأول: ويتفق حدوثه مع البليوستوسين الأدنى .
- ٢- الدور المطير الثاني: يتفق مع البليوستوسين الأعلى، حيث عاد المطر بعد فترة جفاف أعقبت الدور المطير الأول

النتائج المترتبة على التغيرات المناخية في شبه الجزيرة العربية :

- أ- التغيرات الفيزيوجرافية: ترك المطر والجفاف بصماته واضحة فوق سطح شبه الجزيرة العربية من خلال عدة أدلة فيزيوجرافية أهمها الأودية (الرمة - الباطن - حنيقة - السهباء - الدواسر - حمض)
- ب- التغيرات الحيوية
- ج- الهجرات البشرية

ملاحظة //

وكانت السودان هي المستودع للهجرات البشرية من شبه الجزيرة العربية.