

(أهم ما قاله الدكتور في المحاضرة المباشرة الرابعة – الفصل الدراسي الثاني 1438هـ)

أولاً - أماكن ظهور الزراعة ونشأتها و آراء العلماء (القديم و الجديد) :

(الإجابات كلها تعتبر من ضمن السؤال ولكن قم بتلخيص المعنى حسب فهمك للتذكر والله الموفق)

✓ وحتى بداية هذا القرن كانت آراء ترى الزراعة من حيث نشأتها ذات أصل أوروبي، أي أنها نشأت في أوروبا، ولم يكن ذلك شيئاً غريباً أو تحيزاً من جانب الباحثين الأوروبيين، وإنما يرجع إلى عثورهم على شواهد كثيرة في أوروبا، ولكنه سرعان ما وجدت آثار في أفريقيا وآسيا تثبت سبقهما في مجال الزراعة.

✓ آراء العالم (دي كاندول) : من الآراء الجديرة بالذكر بشأن أصل النباتات المزروعة في كتابه ((أصل النباتات المزروعة)) الذي نشره سنة 1882م، والذي اعتمد فيه على الأدلة الأثرية والتاريخ، وعلى فقه اللغة لدراسة أصول أسماء النباتات، ودرس ((دي كاندول)) منشأ 247 نوعاً من النباتات، فوجد أن 199 منها قد نشأ في قارات العالم القديم (آسيا – أفريقيا – أوروبا)، و45 في الأمريكتين، أما الثلاثة الباقية فلم يصل بشأن نشأتها إلى رأي قاطع.

✓ آراء العالم (نيكولاي فافيلوف) : في مجال تحديد مهود المحاصيل الزراعية من أكثر الآراء تداولاً بين الباحثين. وفافيلوف من أحسن الباحثين في مجال جغرافية النباتات. وقد قام بجمع أعداد عظيمة من مختلف أنواع النباتات من أقطار العالم المختلفة، وعمل ((فافيلوف)) رئيساً لأكاديمية لينين للزراعة، ومديراً لمعهد علم النبات التطبيقي. وبدأ ((فافيلوف)) دراسته لأصل النباتات المزروعة بانتقاد منهج ((دي كاندول)) ونشر سنة 1951م رأياً مفاده أن توزيع أنواع النباتات على سطح الأرض ليس متجانساً.

ثانياً - بعض المصطلحات الانجليزية ومعناها مثل :

المصطلح	معناه
Agriculture	الزراعة
Aquaculture	زراعة الماء
Marine culture	زراعة البحر
vegeculture	التكاثر الخضري او اللاجنسي
seed agriculture	التكاثر بالبذور أو التكاثر الجنسي
Plantation Agriculture	المزارع العلمية التجارية

ثالثاً - المنتجات والغلات الزراعية (الحبوب ، المواد الخام ، المنبهات) :

(أختار الأنسب لك ليس بالنص أو الكم ولكن بالفهم والمعنى حسب تعبيرك للتذكر والله الموفق)

وجدير بالذكر أن المزارع التجارية في القارات المختلفة تتميز بإنتاج غلات معينة، فالقطن في أمريكا وآسيا، وقصب السكر في أمريكا الوسطى، والمطاط في آسيا 90% من الإنتاج العالمي، والكافور في أفريقيا 72% من حجم الإنتاج وزيت النخيل في أفريقيا 69% من الإنتاج، والبن في أمريكا الجنوبية 96% من الإنتاج العالمي.

رابعاً - العودة إلى المناقشات الـ (14) :

(الإجابات كلها تعتبر من ضمن السؤال ولكن قم بتلخيص المعنى حسب فهمك للتذكر والله الموفق)

موضوع النقاش # 1

1- ناقش/ناقشي أهم وأبرز العوامل المؤثرة على الزراعة؟

جميع المشاركات

رقم المشاركات

79 تتأثر الظروف الجغرافيا بعدة عناصر طبيعية والبشرية تتأثر تأثيرا كبيرا بالنشاط الزراعي /والزراعة من أكثر الحرف خضوعا للظروف الطبيعية وحتى الآن لم ينجح الإنسان من تحريرها من قيود تلك الظروف الابدرجة محدودة ومن العوامل البناء الجيولوجي والتضاريس وعامل التربة وأثر المناخ والعوامل البيولوجية والموارد المائية

موضوع النقاش # 2

2- حدد/حددي مفهوم الزراعة مع مناقشة نشأة مراكز الزراعة الأولى في العالم وآراء العلماء في ذلك ؟

جميع المشاركات

رقم المشاركات

30 جغرافية الزراعة مفهوم جديد يجمع بين الجغرافيا والزراعة وعلاقة كل منهما بالآخر حيث يتحدد العامل المشترك بينهما في الانتاج الزراعي اما فيما يتعلق بمفهوم الزراعة حاليا فيتضمن كما ذكر زيمرمان ما يقوم به المزارعون من اجل تنمية الانتاج النباتي والحيواني وتحسينه من اجل توفير متطلبات الانسان من المنتجات الحيوانية والنباتية

موضوع النقاش # 3

3- ناقش/ناقشي علاقة جغرافية الزراعة بفرع الجغرافيا وبعض العلوم الأخرى؟

جميع المشاركات

رقم المشاركات

29 الجغرافية الزراعية فرعا من فروع الجغرافيا البشرية ولكن اهتمامها بظروف ابيئة الطبيعية لا يقل عن اهتمامها بالعوامل البشرية وبالتالي الجغرافيا الزراعية تمثل اكثر فروع الجغرافيا البشرية اهتماما بالجوانب الطبيعية

موضوع النقاش # 4

4- وضح/وضحى أهم الخصائص المتعلقة بزراعة محاصيل الحبوب في العالم؟

رقم المشاركات	جميع المشاركات
55	أهم الخصائص المتعلقة بزراعة محاصيل الحبوب في العالم ملائمة الموقع الجغرافي في زراعة نوع من أنواع الحبوب او المحاصيل عن غيره فتختلف الإقليم وملائمتها للزراعة وتختلف الكثافة في المحصول وجودة المنتج من موقع الى اخر فتجد تباين في كميات نوع محدد من الحبوب من موقع الى اخر بحسب التغير في درجة الحرارة ومدى ملائمة التربة الى زراعة بعض المحاصيل

موضوع النقاش # 5

5- ناقش/ناقشي مشكلة الجوع في العالم مع الإشارة إلى مظاهرها وأبعادها ؟

رقم المشاركات	جميع المشاركات
67	الجوع هي قاسم مشترك بين معظم الدول النامية ومن بينها غالبية الدول الإسلامية، ومن أهم مظاهر هذه المشكلة في بلدان العالم الإسلامي ما يلي: (1) يوجد عدد يتراوح ما بين 300 - 400 مليون نسمة، أي نحو نصف عدد المسلمين بتلك الدول لا يحصلون إلى على القليل من الطعام، ويتعرضون دائماً للمجاعة، وخاصة في الدول الأفريقية. (2) يتسبب النقص في التغذية في وفاة عدد كبير من الأطفال المسلمين طبقاً للإحصاءات والبيانات الدولية. (3) المعاناة الشديدة التي يعيش فيها عدد من البلدان الإسلامية من ناحية النقص في الغذاء، وخاصة تلك التي تتعرض للكوارث الطبيعية كالجفاف والفيضانات. (4) تتحمل حكومات معظم الدول الإسلامية في ميزانياتها نسبة كبيرة من الدخل الوطني لاستيراد الطعام من الخارج، ومن أمثلة اعتماد المسلمين كليباً على الاستيراد لسد الأفواه الجائعة ما يلي: أ- نقلت الأخبار أن دولة مصر تستورد الطعام بما قيمته 8 ملايين دولار في اليوم الواحد. ب- ونقلت الأخبار أيضاً أن اندونيسيا اضطرت إلى استيراد مليونين ونصف من الأطنان أرزاً خلال عام واحد فقط، نتيجة سوء موسم الحصاد. ت- ونقلت الأخبار كذلك أن البلاد العربية تنفق حالياً 200 ألف مليون دولار سنوياً على استيراد الغذاء

موضوع النقاش # 6

6- تحدث/تحدثي عن العوامل المؤثرة في الأسماك؟

رقم المشاركات	جميع المشاركات
54	العوامل المؤثرة في الأسماك ::::: الصيد الجائر والتلوث للمسطحات المائية الذي تسبب فيه الانسان ومن الامثلة على تلك الملوثات التلوث النقطنى للمناطق المناسبة لتكاثر الاسماك ومنها جنوب شرق اسيا وشمال غرب اوربا وساحل كاليفورنيا

موضوع النقاش # 7

7- عدد/عدد أنماط وأنظمة الزراعة في العالم مع شرحها؟

رقم المشاركات	جميع المشاركات
26	1-الزراعة المتنقلة ويسود هذا النمط من الإنتاج في مناطق الغابات الاستوائية الكثيفة وتتميز هذه المناطق بانخفاض السكان فيها . 2-الزراعة الكثيفة وتوجد في المناطق المزدحمة بالسكان حيث يشتد الضغط على الاراضي الزراعية . 3-الزراعة الواسعة ويسود هذا النمط في العالم الجديد واستراليا والتي تقل فيها الكثافة السكانية وتنتسح فيها المساحات الصالحة للزراعة 4-الزراعة المتنقلة وتعد من اهم الانماط واكثرها انتشارا في الوقت الحاضر

موضوع النقاش # 8

8- عدد/عدد أنماط وأنظمة الرعي في العالم مع شرحها؟

رقم المشاركات	جميع المشاركات
28	تبلغ المراعي في الوطن العربي 256 مليون هكتار، وقد ساعدت الأراضي الواسعة الجافة والظروف الطبيعية القاسية على تربية الحيوانات على اختلاف أنواعها من أغنام، ماعز، أبقار، جمال وخيول. [1] تتباين الدول العربية تباينا واسعا في حجم الثروة الحيوانية حيث تشكل الوحدات الحيوانية في السودان والصومال وموريتانيا مايزيد عن 50% من الوحدات الكلية في الوطن العربي، وهي المصدر للحيوانات الحية مقابل استيراد مشتقات الالبان.

موضوع النقاش # 9

9- تحدث/ تحدثي عن مناطق صيد الأسماك الكبرى في العالم؟

رقم المشاركات	جميع المشاركات
46	مياه البحار والمحيطات مثال مصايد المحيط الاطلسي ويأتي منه اكبر من ثلث محصول السمك البحري ويعد شمال الاطلسي اكثر المناطق انتاج وايضا مصايد المحيط الهادي والمحيط الهندي ويعد المحيط الهادي مصدر لاكثر من نصف محصول الصيد البحري في العالم

موضوع النقاش # 10

10. عدد/عددي أربعة من مناهج البحث في جغرافية الزراعة مع شرحها ؟

رقم المشاركات	جميع المشاركات
11	1- المنهج الاقليمي : يتخذ هذا المنهج من الاقليم وحدة للدراسة وتبعاً لذلك يمكن تقسيم الدولة والقارة. 2- المنهج الاصولي : تركز على تحديد وتقييم العوامل الجغرافية التي تتحكم في الانتاج الزراعي وتحاول تعميمها بتقسيم الدولة الى اقاليم . 3- المنهج المحصولي : دراسة المحصول الزراعي معين وتقوم بتعريفه من حيث طبيعته وموطنه وتاريخ زراعته وتطور استخدامه . 4- المنهج الوظيفي : دراسة التركيب الوظيفي للنشاط الزراعي تبعاً لتباين العوامل البشرية والتطور التاريخي

موضوع النقاش # 11

11. يلجأ كثير من الباحثين إلى تقسيم العالم إلى أقاليم زراعية كبرى وفق أسس مختلفة . أذكر/اذكري هذه الأقاليم الزراعية الكبرى اعتماداً على تصنيف الأقاليم الزراعية وفق أسس التصنيف المتعددة؟

رقم المشاركات	جميع المشاركات
12	الانتاج الزراعي في اقليم البحر المتوسط. الانتاج الزراعي في المناطق المدارية. الانتاج الزراعي في الاقاليم الجافة. وهناك اقاليم زراعية أخرى متنوعة منها: اقليم الزراعة المختلطة في غرب اوربا وامريكا الشمالية. وقليم الارز في جنوب شرقي اسيا..

موضوع النقاش # 12

12. عرفي / عرفي زراعة مياه البحر، مع ذكر مناقشة المشكلات التي تواجه محاولة الإنسان في استغلال البحار لزراعتها؟

جميع المشاركات

رقم المشاركات

لزراعة بمياه البحر بأنها تنمية المحاصيل المتحملة للملوحة في أراض تُستعمل فيها المياه المأخوذة من المحيطات والبحار بالضحخ أو بعمل القنوات الناقلة لمياه البحار الى داخل الاراضي الصحراوية لاستخدامها في الزراعة بالمياه المالحة وقد تنتج عن هذه التجارب مشاكل بيئية وتلوث للمياه الجوفية والزيادة في تملح التربة.

58

موضوع النقاش # 13

13. عدد/عدد وسائل وأساليب البحث في جغرافية الزراعة مع شرحها؟

جميع المشاركات

رقم المشاركات

الجواب هدف دراسة المناهج في جغرافية الزراعة الى تسليط الضوء على بعض الأساليب الكمية التي تستخدم أثناء دراسة الجغرافيا الزراعية ومن هذه الأساليب : 1. متوسط انتاجية الوحدة المساحية من المحصول الزراعي : والتي تتم عن طريق قسمة كمية الانتاج على مساحة الارض المزروعة. 2. معامل التوطن : ويهدف الى قياس الدرجة التي تحدد نصيب وحدة مكانية معينة من النشاط الزراعي والذي يعد بدوره احد الاسس الهامة التي يمكن أن يعتمدها التخطيط الاقليمي في توزيع أي نشاط اقتصادي وتوطنه في إقليم أو منطقة ما. ويتم قياس درجة التوطن بالطرق التالية : • حساب النسبة المئوية للعاملين بالزراعة الى جملة العاملين في كل الأنشطة الاقتصادية على مستوى الدولة : العاملون بالزراعة 100 العاملون في كل الأنشطة الاقتصادية • يمكن استخدام معامل التوطن في ابراز الأهمية النسبية لأي محصول زراعي بمقارنة نسبة مساحة المحصول من إجمالي المساحة المزروعة في الإقليم : مساحة المحصول في الإقليم = مساحة الأراضي الزراعية في نفس الإقليم • درجة استغلال الأراضي الزراعية تأخذ المعادلة التالية: المساحة المحصولية = المساحة الزراعية • نسبة الأراضي الزراعية المنتجة تستخدم المعادلة التالية: مساحة الأراضي المحصودة = مساحة الأراضي المزروعة • معامل التباين. • معامل الارتباط. ينبغي الإشارة الى أن تعدد مناهج الدراسة والبحث في جغرافية الزراعة نظرا لتعدد الموضوعات التي يتم تناولها سواء تمت دراستها على أساس اقليمي أو حرفي أو محصولي أو على اساس تحليل العوامل الجغرافية المؤثرة في الانتاج الزراعي يعد بدون شك عاملا مشجعا لكثير من الجغرافيين والباحثين على تحديد لمناهج الدراسة فيها وفقا لطبيعة الموضوع ذاته.....

28

موضوع النقاش # 14

14. استعرض/استعرضي آراء العلماء المتعلقة بمواطن ظهور المحاصيل الزراعية في العالم؟

جميع المشاركات

رقم المشاركات

من بين الآراء الهامة التي تناولت طبيعة المناطق التي شهدت نشأة الزراعة لأول مرة، رأي (دي كاندول) اعتمد فيه على الأدلة الأثرية وعلى فقه اللغة لدراسة اصول اسماء النباتات ورأي (نيكولاي فافيلوف) اعتمد في تحديد مهد النباتات الاولى وعلى المجموعات الهائلة التي جمعها ورأي المؤرخ (تسايلند) و(بريدوود) الأنتروبولوجي، وهما يفضلان ترجيح أودية الأنهار، وأراضي تربة اللوس ، ويحتمل وفقاً لاعتقادهما أن تكون منطقة إيران وما بين النهرين المهد الأول للزراعة وهناك رأي آخر لـ (كارل ساور) و (وسمان) يقترحان فيه أن تكون تلال وجبال جنوب شرقي آسيا المدارية هي الموطن الأصلي للزراعة.

38