



شعبة الجغرافية
 محاور مواضيع امتحانات الدورة الربيعية 2019 - 2020
الفصل الثاني

اسم الأستاذ	عنوان الوحدة	محاور مواضيع الامتحان	المحاور المستثناة من الامتحان
حسن ألكتمور	جيومرفلوجية بنيوية وحدة 1	- كل المحاور ماعدا (انظر خانة الاستثناء).	- التضاريس الكارستية - التضاريس البركانية
إبراهيم مقران	بيوجغرافية وحدة 2	- المدخل العام والمواطن البيوجغرافية - العوامل الداخلية المتحكمة في توزيع الكائنات الحية. - العوامل الخارجية (المناخ، التربة والتضاريس)	باقي المحاور
محمد شوقي	جغرافية اقتصادية وحدة 3	- تعريف الجغرافيا الاقتصادية - محددات دراسة السلع والموارد - تاريخ الجغرافيا الاقتصادية وعلاقتها بالعلوم الأخرى - عصر التوسع التجاري الأوروبي (ظهور الجغرافيا التجارية) - عصر الصناعة الحديثة والنمو الحضري المعاصر واتساع مجال العلوم - اتساع الجغرافيا الاقتصادية - الجغرافيا الاقتصادية وعلم الاقتصاد وعلم الأقاليم - تحليل الظاهرة الاقتصادية - مناهج البحث في الجغرافيا الاقتصادية - مفاتيح أساسية لفهم الجغرافيا الاقتصادية - الجغرافيا الاقتصادية القطاعية أو فروع الجغرافيا الاقتصادية - الموارد الطبيعية- مفهوم الموارد الطبيعية - الجغرافيا الاقتصادية والموارد، أية علاقة ؟ - تصنيف الموارد الطبيعية - معايير تصنيف الموارد الطبيعية	- استنزاف الموارد الطبيعية والبصمة الإيكولوجية - مؤشر البصمة البيئية - دورة حياة منتج/مورد اقتصادي - صيانة الموارد الطبيعية وتنميتها - إدارة الموارد الطبيعية واستدامتها - بعض فروع الجغرافيا الاقتصادية - نظرية التوطن - نظرية التوطن ونموذج توطن الأنشطة الزراعية - نموذج التوطن الزراعي لفون تون
ألفة حاج علي	جغرافية المدن وحدة 4	- كل الدروس الحضرية، - مفهوم المدينة، - الإطار الجغرافي لنمو المدن، - بنية المجال الحضري، - الوظائف الحضرية.	- العلاقة بين المدن والأرياف
محمد حزوي فالح علي ألفة حاج علي حسن ألكتمور	قراءة وتحليل الخريطة الطبغرافية وحدة 5 الأفواج: 1-2-3-4-5-6	- المقطع الطبغرافي وتقنية إنجازها - قراءة المشهد الفلاحي من خلال الخريطة الطبغرافية	- الدراسة الحضرية من خلال الخريطة الطبغرافية
جناتي إدريسي عبد الحميد الفوج 1	إحصاء وتعبير بياني	- التعريف بالإحصاء وبالمصطلحات الأساسية وطرق جمع المعطيات - تكوين وتمثيل الجداول الترددية ذات الصفة (الخاصية) الواحدة - دراسة مقاييس النزعة المركزية	- دراسة التشتت الإحصائي والمقاييس المرتبطة به - التوزيعات ذات صفتين مع دراسة الارتباط والاتحدار الإحصائي
بنبراهيم يوسف الفوج 2	وحدة 6	المحور 2 : تحضير المعطيات للتحليل الإحصائي المحور 3 : الخصائص الإحصائية	المحور 4 : التعبير البياني
حميد جسوس	اللغة الفرنسية والمصطلحات وحدة 7	- La compréhension de texte - La conjugaison - Le vocabulaire	



شعبة الجغرافية
 محاور مواضيع امتحانات الدورة الربيعية 2019 - 2020
الفصل الرابع

اسم الأستاذ	عنوان الوحدة	محاور مواضيع الامتحان	المحاور المستثناة من الامتحان
عبد الغني الهواري عبد اللطيف طريبق إبراهيم مقران	تطبيقات مرفونيوية وحدة 1	- تعاريف حول مضمون الخريطة الجيولوجية؛ - أنواع وخصائص البنيات الجيولوجية؛ - البنية الوحيدة الميل – تحليل المقاطع.	باقي المحاور
يوسف بنبراهيم	نبات وتربة وحدة 2	- مكونات التربة - حموضة التربة - تدهور التربة	- الأصناف الرئيسية للتربة
عبد الحق بنونة	جغرافية البحر الأبيض المتوسط وحدة 3	- محور الماء - محور الفلاحة - محور الأمن الغذائي	- محور الديمغرافيا - محور الطاقة
حسن ضايض	جغرافية المغرب العامة وحدة 4	- خرائط جغرافية المغرب العامة	- مطبوع جغرافية المغرب
علي الطاوس	خرائط موضوعاتية وتحليلية وحدة 5	- عموميات - التمثيل الكرطغرافي لمعلومة جغرافية نوعية - التمثيل الكرطغرافي لمعلومة جغرافية كمية منفصلة - التمثيل الكرطغرافي لمعلومة جغرافية كمية متصلة	
محمد لعوان محمد حزوي	أدوات ومناهج البحث الجغرافي وحدة 6	- جميع الدروس الحضورية - العناصر الأساسية للبحث الجغرافي - أدوات البحث في الجغرافية البشرية	- العينة العشوائية التطبيقية والعنقودية - تفريغ الجداول

