

امتحان مادة نظم معلومات جغرافية متقدمة ١

أجب على الأسئلة الآتية

- السؤال الأول: ضع علامة صح (✓) أو خطأ (x) مع التحليل؟ (٣٥ درجة)
- (١) تبدأ أولى خطوات تنفيذ المشروع التطبيقي في نظم المعلومات الجغرافية بتخزين البيانات ثم معالجتها وتحليلها ؟
 - (٢) يشترط لإجراء تحليل المسافة المعيارية الموزونة أن تكون جميع البيانات المخزنة من نوع Spatial Data وذلك في بيئة نظم المعلومات الجغرافية ؟
 - (٣) يستخدم محال الشبكات Geometric Network Analyst لتحديد المسارات الأمثل في شبكات الطرق المرصوفة ؟
 - (٤) يمكن استخدام مؤشر الوسيط المكاني الموزون لتحديد نمط توزيع البيانات المكانية للظواهر الجغرافية ؟
 - (٥) يستخدم المصطلح Nodes للإشارة إلى النقاط الفاصلة بين وصلات شبكة الطرق وذلك في بيئة نظم المعلومات الجغرافية ؟
 - (٦) عند ضبط وتجهيز بيئة العمل للمشروع التطبيقي في نظام المعلومات الجغرافية فإن التوبيو الخاص بحفظ المخرجات أليا يعرف باسم Current Workspace.
 - (٧) يستخدم Field Calculator حساب قيمة الانحراف المعياري للبيانات الوصفية ؟

السؤال الثاني:

(٤٠ درجة)

قارن بين الأدوات التحليلية التالية موضحاً: اسم الأداة ، ومجالات استخدامها ، ومثال تطبيقي يوضح طريقة استخدامها أليا في بيئة نظم المعلومات الجغرافية:

1. Intersect & Erase
2. Median Center & Mean Center
3. Directional Distribution & Average Nearest Neighbor
4. Network Dataset & New Route

(انتهت الأسئلة)

أستاذ المادة

د/ أحمد حبيب

(مصحح أول)

د/ نجلاء مرشدي (مصحح ثان)

أد / محمد زكي (مصحح ثالث)



جامعة طنطا
كلية الآداب
قسم الجغرافيا
ونظم المعلومات الجغرافية

الفرقة الرابعة (انتظام-انتساب)
الشعبة العامة ونظم المعلومات الجغرافية
الزمن: ساعتان
دور يناير ٢٠٢٠

امتحان مادة (نظم معلومات جغرافية متقدمة ١)

أجب، على الأسئلة الآتية

- السؤال الأول: ضع علامة صح (✓) أو خطأ (×) مع التعليل؟ (٣٥ درجة)
- (١) تبدأ أولى خطوات تنفيذ المشروع التطبيقي في نظم المعلومات الجغرافية بتخزين البيانات ثم معالجتها وتحليلها؟
 - (٢) يشترط لإجراء تحليل المسافة المعيارية الموزونة أن تكون جميع البيانات المخزنة من نوع Spatial Data وذلك في بيئة نظم المعلومات الجغرافية؟
 - (٣) يستخدم محلل الشبكات Geometric Network Analyst لتحديد المسارات الأمثل في شبكات الطرق المرصوفة؟
 - (٤) يمكن استخدام مؤشر الوسيط المكاني الموزون لتحديد نمط توزيع البيانات المكانية للظواهر الجغرافية؟
 - (٥) يستخدم المصطلح Nodes للإشارة إلى النقاط الفاصلة بين وصلات شبكة الطرق وذلك في بيئة نظم المعلومات الجغرافية؟
 - (٦) عند ضبط وتجهيز بيئة العمل للمشروع التطبيقي في نظام المعلومات الجغرافية فإن التبويب الخاص بحفظ المخرجات ألياً يعرف باسم Current Workspace.
 - (٧) يستخدم Field Calculator حساب قيمة الانحراف المعياري للبيانات الوصفية؟

السؤال الثاني:

قارن بين الأدوات التحليلية التالية موضحاً: اسم الأداة، ومجالات استخدامها، ومثال تطبيقي يوضح طريقة استخدامها ألياً في بيئة نظم المعلومات الجغرافية:

1. Intersect & Erase
2. Median Center & Mean Center
3. Directional Distribution & Average Nearest Neighbor
4. Network Dataset & New Route

(انتهت الأسئلة)

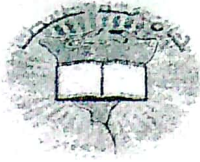
أستاذ المادة

د/ أحمد حبيب

(مصحح أول)

د/ نجلاء مرشدي (مصحح ثان)

د/ محمد زكي (مصحح ثالث)



اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني ٢٠١٨ / ٢٠١٩

مقرر : جغرافية المدن الفرقة : الرابعة جغرافيا عامة

أجب عن ثلاثة فقط من الأسئلة الآتية موضحا إجابتك بالرسم كلما أمكن :

- ١- اكتب عن مشكلات المدن في الدول النامية ، ومقترحات لحلها .
- ٢- الآثار السلبية للهجرة من الريف إلى المدن على كل من القرية والمدينة .
- ٣- عرف إقليم المدينة ، وكيف يمكن تحديده ، موضحا كيف يرتبط اتساعه بوظائف المدينة ، وما هي وظائف المدن .
- ٤- اشرح بالتفصيل أسس التمييز بين القرية والمدينة ، ثم اعرض خطط المدن مع توضيح خصائص كل خطة .
- ٥- اكتب عن المدن الجديدة في مصر من حيث الهدف من إنشائها ، وهل حققت هذا الهدف ام لا ، ثم اختر مدينة جديدة وأخرى قديمة وابرز أوجه الاختلاف الرئيسية .

تنبيه هام : لن يلتفت إلى الإجابات الزائدة

بالتوفيق

د. محمد عبد الصادق عبده

أجب عن ثلاثة أسئلة فقط :

١- ناقش أثر كل من المناخ - والتكوين الجيولوجي والكان والتقدم
التكنولوجي في النقل بأنواعه المختلفة ؟

٢- تناول بالتحليل :

- ٢- العوامل المؤثرة في مد خطوط السكك الحديدية ؟
- ٣- العوامل المؤثرة في النقل البحري ؟

٣- ناقش أثر العوامل الطبيعية والبشرية في النقل النهري ،
مع توضيح أثر قصائص مجرى النهر وحوضه في تحديد
أهمية النهر كطريق ملاحى !

٤- أكتب في :

- ٢- قصائص النقل بالأنابيب .
- ٣- الآثار الاقتصادية والسياسية والإجتماعية لتطور
النقل .

٢٠٢٠ / د. عبد المحسن شاه



المادة : جيوديسية
المستوى : الرابع
الزمن : ساعتين

جامعة طنطا
كلية الآداب
برنامج التعليم المفتوح

برنامج المساحة والكارتوجرافيا

أجب عن سؤالين فقط من الأسئلة التالية:

السؤال الأول:

إشرح أهم الأشكال الهندسية للأرض من خلال العمل المساحي وخصائص كل منها.

السؤال الثاني:

ناقش أهم أسباب إنشاء شبكات المثلثات بالطرق المختلفة موضحاً أهم درجاتها وخصائص كل درجة.

السؤال الثالث:

إشرح الفرق بين نقط المثلثات والنقط الجيوديسية وطريقة تحديد كلامنها.

مع أطيب التمنيات بالنجاح.



الغرفة الرابعة
التعليم + التعلّم
مادة الاختبار مساهمين
الدرجة ٢٥ درجة
تاريخ ٢٠٢٠ / ١ / ٤ م
العام الدراسي ٢٠١٩ - ٢٠٢٠ م

جامعة طاب
كلية الآداب
قسم جغرافيا
امتحان مساهمة ونظم
معلومات جغرافية
لائحة جديدة

اختبار مادة مساهمة الخرائط

أجب عن جميع الأسئلة الآتية :

السؤال الأول :

(٣٠ درجة كل نقطة ١٥ درجات)

- أوجد المسافة القوسية بين نقطتين تقعان على خط طول ٣١ ق تقاطعه مع دائرتي عرض ٥٢ ش و ٤١ ش، وحساب المساحة بين نفس دائرتي العرض.
- تكلم عن أنواع المساقط طبقاً للخصائص الهندسية لشكل المسقط.

السؤال الثاني :

(١٥ درجة)

ارسم مسقط استيريوغرافي قطبي بالطريقة البيانية بمقياس رسم ١ : ٢٠٠ مليون، الفارق بين دوائر العرض ٣٠ درجة، وبين خطوط الطول ٣٠ درجة مبيّناً خصائص المسقط.

السؤال الثالث :

(١٥ درجة)

ارسم مسقط أورثوجرافي قطبي بالطريقة البيانية بمقياس رسم ١ : ١٠٠ مليون، الفارق بين دوائر العرض ٣٠ درجة، وبين خطوط الطول ٣٠ درجة مبيّناً خصائص المسقط.

السؤال الرابع :

(١٥ درجة)

ارسم مسقط مخروطي بسيط يوضح المناطق الممتدة بين خطي طول ٦٠ شرقاً و ٦٠ غرباً، وخط العرض الرئيسي ٣٠ شمالاً وتظهر دوائر العرض كل ١٠ درجات، وخطوط الطول كل ٢٠ درجة، بمقياس رسم ١ : ١٠٠ مليون، مبيّناً خصائص المسقط.

لجنة المصححين

خالص دعواتنا بالتوفيق

(انتهت الأسئلة)

د/ ضياء صبري عبد اللطيف

أ/د عبد المعطي شاهين

د/ أحمد حبيب



٧

الفرقة الرابعة
انتظام + انتساب
الدرجة = ١٠٠ درجة
مدة الاختبار ساعتين
يوم ٢٢ / ١ / ٢٠٢٠ م

جامعة طنطا
كلية الآداب
قسم جغرافيا
شعبة مساحة
لائحة جديدة

اختبار مادة جغرافية مصر الطبيعية دور يناير ٢٠٢٠ م

أجب عن جميع الأسئلة الآتية مستعينا بالرسم كلما أمكن:

السؤال الأول :

(٤٠ درجة)

اشرح التكوينات الجيولوجية التابعة لكل عصر جيولوجي في مصر باختصار موضحا أماكن توزيعها وأهم صخورها وخصائصها.

السؤال الثاني : علل النقاط التالية بشكل واضح :

(٣٠ درجة) (كل نقطة ١٠ درجات)

١. يطلق علي وادي قنا اسم وادي عكسي.
٢. اختلاف العلماء حول نشأة منخفضات الصحراء الغربية.
٣. تتباين أعداد ومساحات الجزر الموجودة في فرع دمياط عن نظيرتها في فرع رشيد.

السؤال الثالث : اشرح النقاط التالية :

(٣٠ درجة) (كل نقطة ١٥ درجة)

١. الصحراء الشرقية.
٢. شبه جزيرة سيناء.

(انتهت الأسئلة)

خالص دعواتنا بالتوفيق

لجنة المصححين

د/ ضياء صبري عبد اللطيف

أ.د/ محمد الغلبان

د/ نعمة أبوشادي

جامعة طنطا

كلية الآداب

قسم الجغرافيا وتنظيم المعلومات الجغرافية
الفرقة الرابعة - الشعبة العامة - انتظام - امتحان

اختبار مادة
جغرافية لريف

دور يناير ٢٠٢٠
الزمن - ساعتان

أجب عن سؤالين فقط من الأسئلة الآتية :

- ١- أكتب من مدر فولوجية المدينة .
- ٢- تناول الطلب التجاري في المدينة وفيها لثمة .
- ٣- اشرح أشكال القرى في راسد الجغرافية العمران .
- ٤- استخدام راسد الصناعات في المدينة .



الفرقة الرابعة
انتظام + انتساب
الدرجة = ١٠٠ درجة
مدة الاختبار ساعتين
يوم ٢٢ / ١ / ٢٠٢٠ م



جامعة طنطا
كلية الآداب
قسم جغرافيا
شعبة مساحة
لائحة جديدة

اختبار مادة جغرافية مصر الطبيعية دور يناير ٢٠٢٠ م

اجب عن جميع الأسئلة الآتية مستعينا بالرسم كلما أمكن:

السؤال الأول :

(٤٠ درجة)

اشرح التكوينات الجيولوجية التابعة لكل عصر جيولوجي في مصر باختصار موضحا أماكن توزيعها وأهم صخورها وخصائصها.

السؤال الثاني : علل النقاط التالية بشكل واضح : (٣٠ درجة) (كل نقطة ١٠ درجات)

١. يطلق علي وادي قنا اسم وادي عكسي.

٢. اختلاف العلماء حول نشأة منخفضات الصحراء الغربية.

٣. تتباين أعداد ومساحات الجزر الموجودة في فرع دمياط عن نظيرتها في فرع رشيد.

السؤال الثالث : اشرح النقاط التالية : (٣٠ درجة) (كل نقطة ١٥ درجة)

١. الصحراء الشرقية.

٢. شبه جزيرة سيناء.

(انتهت الأسئلة)

خالص دعواتنا بالتوفيق

لجنة المصححين

د/ ضياء صبري عبد اللطيف

أ.د/ محمد الغلبان

د/ نعمة أبوشادي

أجب عن جميع الأسئلة التالية:

(٥٠ درجة)

السؤال الأول:

اشرح بمفهوم نظري (في شكل جداول فقط) كيفية إعداد المخطط السكاني لمدينة السويس.
على أن تتضمن المكونات الإدارية للمدينة من:
(حي السويس - حي الأربعين - حي عتاقة - حي فيصل - حي الجنائن)

(٥٠ درجة)

السؤال الثاني:

اكتب في الموضوعات التالية:

- ١ - تصنيف المحافظات المصرية الى أقاليم تخطيطية
- ٢ - العلاقة بين التخطيط الإقليمي وفروع المعرفة الأخرى.

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق...

امتحان الفصل الدراسي الثاني دور مايو ٢٠٢١م

أجب علي الأسئلة الآتية :

٥٠ درجة

السؤال الأول: اكتب مذكرات مختصرة عن :

- منهج تحليل القوة في الجغرافيا السياسية .
- تعريف الدولة وركائز وجودها .
- المكتنفات والمقتطعات .
- المعادن الاستراتيجية ودورها في قوة الدولة .
- التخوم .

٣٠ درجة

السؤال الثاني:

- قارن بين الجغرافيا السياسية والجيوبوليتيكا ؟
- مراحل تخطيط الحدود السياسية ؟

٢٠ درجة

السؤال الثالث: تكلم عن نظرية القوى الجوية لألكسندر سفيرسكي ؟

مع خالص الأمنيات بالنجاح والتوفيق

لجنة الممتحنين والمصححين

أ.د/ علاء سيد محمود

د/ محمد عبد الصادق

د/ عيد ناجي شلبي

أجب عن سؤاليين فقط مما يلي:

- 1- اشرح السمات العامه لأمريكا الشماليه وأهم الخصائص التضاريسيه
- 2- اشرح السمات العامه لأمريكا الجنوبيه وأهم الخصائص التضاريسيه
- 3- اشرح خصائص السكان
أ. سكان الولايات المتحده
ب. سكان أمريكا الجنوبيه
- 4- اشرح العوامل المؤثره على مناخ أمريكا الشماليه ثم اشرح عناصر المناخ مع الرسم

مع تمنياتى بالتوفيق والنجاح

د نجلاء مرشدى

تور مايو 2021
الفرقة الرابعة
الزمن ساعتان

جامعة طنطا
كلية الآداب
قسم الجغرافيا (بمناهج عامة)
المادة : جغرافية مصر البشرية
اجب عن سوالين فقط مما يلي:

- 1- اذكر مراحل تطور الصناعة في مصر ثم اشرح مرحلتين منهم بالتفصيل مع شرح لأهم مقومات الصناعة في مصر
- 2- اشرح خصائص ثلاثة من المناطق التالية:
(منطقة النوبة- الساحل الشمالي- غابه سرايوم - شرق العوينات)
- 3- اشرح خصائص السكان في مصر من حيث التركيب العرقي - الديموغرافي- الجغرافي .
- 4- اشرح المحاصيل التالية : القمح - الأرز من حيث الأهمية والنشأ-العوامل المؤثرة على الزراعه - مناطق الإنتاج- الميزان التجاري

مع تمنياتي بالتوفيق والنجاح

د نجلاء مرشدى

أجب عن الأسئلة التالية :

- (1) اشرح أهم مكونات نظم الحصول على الصور الجوية
- (2) تكلم عن أنواع الصور الجوية وأهم استخدامات كل نوع منها ومميزاته وعيوبه .
- (3) ما هي شروط العمل المكتبي قبل بدء التصوير الجوي
- (4) اشرح أهم البيانات التي تسجل على الصورة الجوية .
- (5) اكتب مذكرات مختصرة فيما يلي :
 - a. العوامل المؤثرة في التداخل الأمامي والجانبى
 - b. المقارنة بين خصائص الصور الفضائية والصور الجوية في الحصول على الخرائط .
- (6) أخذت صورة جوية من ارتفاع طائرة لمنطقة مستوية وبلغ 2112 متر فوق سطح الأرض - وكان البعد البؤري لعدسة التصوير 142.6 مم أوجد مقياس رسم الصورة الجوية .

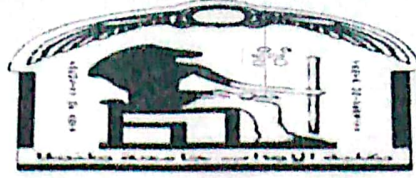
انتهت الأسئلة

أستاذ دكتور

محمد زكي السديمي

أستاذ الجغرافيا الاقتصادية والخرائط





الماده: جغرافيه العالم الجديد

أجب عن سؤالين فقط مما يلي:

- 1- اشرح العوامل المؤثره على مناخ قاره امريكا الشماليه مع شرح عناصر المناخ مع الرسم.
- 2- اكتب فيما يلي : أ- خصائص سكان الولايات المتحده الأمريكيه.
ب- مراحل النمو السياسى للولايات المتحده الأمريكيه.
- 3- اشرح الخصائص الجغرافيه لدوله البرازيل.
- 4- اشرح السمات العامه لقاره أمريكا الجنوبيه مع شرح لخصائصها التضاريسيه.
مع تمنياتى بالنجاح والتوفيق...

د. نجلاء مرشدى

الفرقة : الرابعة
المادة : جغرافية سياسية
الزمن : ساعتان

الجامعة : جامعة طنطا

كلية الآداب
قسم الجغرافيا

45
17

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني ٢٠١٨ / ٢٠١٩
أجب عن الأسئلة التالية :
السؤال الأول : ناقش دور كل من إسرائيل والولايات المتحدة
والصين الشعبية كقوى دولية في مفهوم النيل
ومظهر أثر كل واحدة من هذه المطاف ؟

السؤال الثاني : وزع الحدود الجبلية والنهرية والبحيرية في
قارات العالم القديم ؟

السؤال الثالث : ناقش الموقع وتأثيراته على قوة لدولة ليبانية ؟

مجموع الدرجات : ١٠٠ درجة

أ.د / إبراهيم غانم

مع التمنيات بالنجاح والتفوق



امتحانات دور مايو 2019 لائحة جديدة

اجب عن الأسئلة الآتية مع توضيح اجابتك بالرسم كلما امكن ذلك :

السؤال الاول : تناول بالشرح أهم مستويات التحليل Analysis Levels، التي تتناول البيانات الشبكية Raster Data في بيئة نظم المعلومات الجغرافية، موضحاً: خصائص وأسباب استخدام كل مستوي.

30 درجة

السؤال الثاني : اذكر باختصار ما تعرفه عن :

- الإرتباط الذاتي المكاني ، وانواعه حسب تصنيف موران Moran.
- طرق اعادة تشكيل البيانات الشبكية Raster Resampling Techniques.
- الفرق بين Raster Dataset & Raster Catalogue.
- المسافة العكسية الموزونة (IDW) Invers distance weighting.
- متطلبات استخراج البيانات باستخدام الدائرة Extract By Circle.

30 درجة

السؤال الثالث : استخدم قواعد Raster Calculator في تقدير قيم خلايا Output Raster الموضحة في الشكل التالي باستخدام الدالات التالية :

(AND – OR – Greater Than – Equal – Less Than) اذا علمت ان :

Non-zero Values = "true" & Zero Values = "false" & N = No Data.

Input 1	Input 2	Output																																																
<table><tr><td>1</td><td>3</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>0</td><td>N</td><td>2</td><td>-1</td></tr><tr><td>1</td><td>2</td><td>5</td><td>0</td></tr><tr><td>0</td><td>1</td><td>N</td><td>N</td></tr></table>	1	3	1	1	0	N	2	-1	1	2	5	0	0	1	N	N	<table><tr><td>9</td><td>1</td><td>0</td><td>9</td></tr><tr><td>3</td><td>5</td><td>2</td><td>5</td></tr><tr><td>2</td><td>2</td><td>N</td><td>2</td></tr><tr><td>5</td><td>N</td><td>4</td><td>8</td></tr></table>	9	1	0	9	3	5	2	5	2	2	N	2	5	N	4	8	= <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>																
1	3	1	1																																															
0	N	2	-1																																															
1	2	5	0																																															
0	1	N	N																																															
9	1	0	9																																															
3	5	2	5																																															
2	2	N	2																																															
5	N	4	8																																															

15 درجة

انتهت الاسئلة

مع تمنياتي بالتوفيق

د. عبدالرازق الكومي



امتحانات دور مايو 2019 لائحة جديدة

اجب عن الأسئلة الآتية مع توضيح اجابتك بالرسم كلما امكن ذلك :

السؤال الاول : تناول بالشرح اهم مستويات التحليل Analysis Levels، التي تتناول البيانات الشبكية Raster Data في بيئة نظم المعلومات الجغرافية، موضحاً: خصائص وأسباب استخدام كل مستوى.

30 درجة

السؤال الثاني : اذكر باختصار ما تعرفه عن :

- الارتباط الذاتي المكاني ، وانواعه حسب تصنيف موران Moran.
- طرق اعادة تشكيل البيانات الشبكية Raster Resampling Techniques.
- الفرق بين Raster Dataset & Raster Catalogue.
- المسافة العكسية الموزونة (IDW) Invers distance weighting.
- متطلبات استخلاص البيانات باستخدام الدائرة Extract By Circle.

30 درجة

السؤال الثالث : استخدم قواعد Raster Calculator في تقدير قيم خلايا Output Raster الموضحة في الشكل التالي باستخدام الدالات التالية :

(AND – OR – Greater Than - Equal – Less Than) اذا علمت ان :

Non-zero Values = "true" & Zero Values = "false" & N = No Data.

Input 1	Input 2	Output																																																
<table><tr><td>1</td><td>3</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>0</td><td>N</td><td>2</td><td>-1</td></tr><tr><td>1</td><td>2</td><td>5</td><td>0</td></tr><tr><td>0</td><td>1</td><td>N</td><td>N</td></tr></table>	1	3	1	1	0	N	2	-1	1	2	5	0	0	1	N	N	<table><tr><td>9</td><td>1</td><td>0</td><td>9</td></tr><tr><td>3</td><td>5</td><td>2</td><td>5</td></tr><tr><td>2</td><td>2</td><td>N</td><td>2</td></tr><tr><td>5</td><td>N</td><td>4</td><td>8</td></tr></table>	9	1	0	9	3	5	2	5	2	2	N	2	5	N	4	8	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>																
1	3	1	1																																															
0	N	2	-1																																															
1	2	5	0																																															
0	1	N	N																																															
9	1	0	9																																															
3	5	2	5																																															
2	2	N	2																																															
5	N	4	8																																															

15 درجة

انتهت الاسئلة

مع تمنياتي بالتوفيق

د. عبدالرازق الكومي



الفرقة الرابعة (انتظام-انتساب)
الشعبة العامة ونظم المعلومات
الزمن : ساعتان
دور مايو ٢٠١٩

جامعة طنطا
كلية الآداب
قسم الجغرافيا
ونظم المعلومات الجغرافية

امتحان مادة : الاستشعار عن بعد والحاسب الآلي

أجب على الأسئلة الآتية:-
السؤال الأول:

(٤٥ درجة)

- أ - تناول بالشرح مفهوم الاستشعار عن بعد ومكوناته؟
ب - قارن بين كلاً مما يأتي مع تدعيم إجابتك بالرسم كلما أمكن ذلك :
- الطول الموجي & التردد؟
- المدارات الثابتة & المدارات القطبية؟

السؤال الثاني:-

(٣٠ درجة)

- يعد مؤشر NDVI أحد التطبيقات المهمة لتقنيات الاستشعار عن بعد في ضوء ذلك وضح ما يلي؟
- المقصود بمؤشر NDVI ؟
- مجالات استخدام هذا المؤشر وتطبيقاته باستخدام برنامج ArcGIS وبرنامج Envi؟

انتهت الأسئلة،،

مع تمنياتنا لكم بموفقا بالنجاح والتوفيق،،،،،

أستاذ المادة

د/ أحمد حبيب

(مصحح أول)

د/ نجلاء مرشدي (مصحح ثان)

د/ عبدالرازق الكومى (مصحح ثالث)

امتحان الفصل الدراسي الثاني (إنتظام/ إنتساب)
لأنحة جديدة/ دور مايو ٢٠١٩

أجب على الأسئلة التالية
السؤال الأول

يمثل الجدول التالي مخطط تعليمي لأحد المدن المصرية.
استكمل هذا الجدول طبقا للمعدلات والمعايير التخطيطية المتعارف عليها.

المرحلة الثانوية					الفترة التخطيطية
٢٠٣٢	٢٠٢٧	٢٠٢٢	٢٠١٧	٢٠١٤	
٦٣٤٢٥٩	٥٦٤٥٩٩	٥٠٢٥٨٩	٤٤٧٣٩٠	٤١٧٢٢٥	عدد السكان المتوقع حتى نهاية الفترة التخطيطية
					نسبة الطلبة في سنة الأساس من إجمالي السكان وتوقعاتها
				١٤٣٠١	عدد الطلبة في سنة الأساس وتوقعاتها
					أعداد الطلبة المكافئ لأعداد الفصول الحالية
					أعداد المدارس الحالية
					أعداد الطلبة المتوقع زيادتهم خلال الفترات التخطيطية
					عدد الفصول في سنة الأساس
					نصيب الطالب من مساحة الفصل (كم ٢) حسب معدلات وزارة التربية والتعليم
					الاحتياجات المستقبلية من الفصول طبقا للكثافة المستهدفة
					كثافة الفصول الحالية والمتوقعة خلال الفترات التخطيطية
					إجمالي المساحات المطلوب توفيرها خلال الفترات التخطيطية لسد العجز المتوقع
					المساحة الاجمالية لسد الاحتياجات الحالية والمستقبلية م ٢
٢ م	فدان				

السؤال الثاني

الفوارق الإقليمية في التخطيط الإقليمي، وكيفية كونها دافعا في العملية التخطيطية
اشرح هذه العبارة.