النموذج الأول

كلية الآداب – جامعة بنها

قسم: الجغرافية ونظم المعلومات الجغرافية — اختبار مقرر مشروع في الجغرافيا باستخدام الحاسب الآلي

الفرقة: الرابعة — شعبتي المساحة و الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية

كود المقرر: BU_FART_GEOG 67

الدرجة الكلية: ١٥ درجة — الزمن : ساعتان

امتحان الفصل الدراسي الثاني من العام الجامعي ٢٠١٨-٢٠١٩

أجب عن الأسئلة التالية

١- يشير الاختصار NDWI إلي مؤشر

A- المناطق المزروعة B- المناطق المبنية C- المياه D- الاراضي الزراعية

٢- تستخدم المعادلة "Float("B5.TIF" - "B4.TIF") / Float("B5.TIF" + "B4.TIF" في ايجاد المؤشر

A- NDBI B- NDVI C- NDWI D- NDMI

٣- يمكن تطبيق المؤشر الذي قمت باختياره في السؤال السابق وبنفس المعادلة علي مرئية Landsat

A- OLI 8 B- MSS 1 C- ETM 7 D- MSS 3

٤- تستخدم المعادلة (Green - NIR) / (Green + NIR) في ايجاد مؤشر

A- NDBI B- NDVI C- NDWI D- NDMI

٥- يقصد بـ Proximity Analysis

A- تحليلات التداخل B- تحليلات الاقتراب C- تحليلات التراكب D- تحليلات التراكيب

٦- يقصد بـ Symmetrical Difference

A- تحليل التعيين B- تحليل الفرق التماثلي C- تحليل الاتحاد D- تحليل التقاطع

٧- يمكن تطبيق تحليل التقاطع من خلال المسار Arc Toolbox>Analysis Tools > ثم اختيار

A- <Proximity B- <Overlay C- <Proximity D- < Overlay
Symmetrical Difference — Symmetrical Difference — Intersection — Intersection

٨- يمكن الاشارة إلي مؤشر المناطق المزروعة باستخدام الاختصار

A- NDBI B- NDVI C- NDWI D- NDMI

٩- يمكن الاشارة إلي مؤشر المناطق المبنية باستخدام الاختصار

A- NDBI B- NDVI C- NDWI D- NDMI

١٠- يمكن الاشارة إلي مؤشر المياه باستخدام الاختصار

A- NDBI B- NDVI C- NDWI D- NDMI

١١- يقصد بتحليل الفرق التماثلي

A- Intersection B- Identify C- Symmetrical Difference D- Upion

١٢- بقصد بـ Overlay Analysis

A-تحليلات التداخل B- تحليلات الاقتراب C- تحليلات التراكب D-تحليلات التراكيب

١٣- يمكن تطبيق تحليل التعيين من خلال المسار Arc Toolbox>Analysis Tools > ثم اختيار

A-Proximity>upion B-Overlay> upion C-Proximity> Identify D-Overlay > Identify

١٤- يمكن تطبيق تحليل الاتحاد من خلال المسار Arc Toolbox>Analysis Tools > ثم اختيار

A-Proximity>upion B-Overlay> upion C-Proximity> Identify D-Overlay > Identify

١٥- يقصد بـ Identify

A- تحليل التعيين B- تحليل الفرق التماثلي C- تحليل الاتحاد D- تحليل التقاطع

١٦- يقصد بـIntersection

A- تحليل التعيين B- تحليل الفرق التماثلي C- تحليل الاتحاد D- تحليل التقاطع

١٧- تستخدم المعادلة "Float("B5.TIF" - "B4.TIF") / Float("B5.TIF" + "B4.TIF في ايجاد المؤشر

A-NDBI B-NDVI C-NDWI D-NDMI

١٨-يمكن تطبيق المؤشر الذي قمت باختياره في السؤال السابق وبنفس المعادلة علي مرئية Landsat

A-OLI 8 B-MSS 1 C-ETM 7 D-MSS 3

١٩- تستخدم المعادلة "Float("B3.TIF" - "B5.TIF") / Float("B3.TIF" + "B5.TIF في ايجاد المؤشر

A-NDBI B-NDVI C-NDWI D-NDMI

٢٠- يمكن تطبيق المؤشر الذي قمت باختياره في السؤال السابق وبنفس المعادلة علي مرئية Landsat

A- OLI 8 B-MSS 1 C- ETM 7 D-MSS 3

٢١- تستخدم المعادلة "Float("B4.TIF" - "B3.TIF") / Float("B4.TIF" + "B3.TIF في ايجاد المؤشر

A-NDBI B-NDVI C-NDWI D-NDMI

٢٢- يمكن تطبيق المؤشر الذي قمت باختياره في السؤال السابق وبنفس المعادلة علي مرئية Landsat

A- OLI 8 B- MSS 1 C- ETM 7 D- MSS 3

٢٣- يشير الاختصار NDBI إلي مؤشر

A- المناطق المزروعة B- المناطق المبنية C- المياه D-الاراضي الزراعية

٢٤- يمكن تطبيق تحليل الفرق التماثلي من خلال المسار Arc Toolbox>Analysis Tools > ثم اختيار

A-Proximity> Symmetrical Difference B-Overlay> Symmetrical Difference C-Proximity> Intersection D-Overlay > Intersection

٢٥- يشير الاختصار NDvI إلي مؤشر

A-المناطق المزروعة B- المناطق المبنية C- المياه D- الاراضي الزراعية

٢٦- تستخدم المعادلة "Float("B2.TIF" - "B4.TIF") / Float("B2.TIF" + "B4.TIF في ايجاد المؤشر

A- NDBI B- NDVI C- NDWI D- NDMI

٢٧- يمكن تطبيق المؤشر الذي قمت باختياره في السؤال السابق وبنفس المعادلة علي مرئية Landsat

A- OLI 8 B- MSS 1 C- ETM 7 D- MSS 3

٢٨- تستخدم المعادلة (SWIR - NIR) / (SWIR + NIR) في ايجاد مؤشر

A- NDBI B- NDVI C- NDWI D- NDMI

٢٩- يقصد بـUpion

A- تحليل التعيين B- تحليل الفرق التماثلي C- تحليل الاتحاد D- تحليل التقاطع

٣٠- يقصد بتحليل التقاطع

A- Intersection B- Identify C- Symmetrical Difference D- Upion

٣١- يقصد بتحليل التعين

A- Intersection B- Identify C- Symmetrical Difference D- Upion

٣٢- تستخدم المعادلة "Float("B6.TIF" - "B5.TIF") / Float("B6.TIF" + "B5.TIF في ايجاد المؤشر

A- NDBI B- NDVI C- NDWI D- NDMI

٣٣- يمكن تطبيق المؤشر الذي قمت باختياره في السؤال السابق وبنفس المعادلة علي مرئية Landsat

A- OLI 8 B- MSS 1 C- ETM 7 D- MSS 3

٣٤- تستخدم المعادلة (NIR - Red) / (NIR + Red) في ايجاد مؤشر

A- NDBI B- NDVI C- NDWI D- NDMI

٣٥- يقصد بتحليل الاتحاد

A- Intersection B- Identify C- Symmetrical Difference D- Upion

٣٦- يقصد بتحليل التحديث

A- Erase B- Update C- Buffer D- Proximity

٣٧- يقصد بتحليل المحو

A- Erase B- Update C- Buffer D- Proximity

٣٨- من نافذة عمل Mosaic لـ DEMs فإن حقل Input Raster يضم

A- لوحات DEM B- DEM المقتطع C- DEM بعد الترميز D- DEM Mosaic

٣٩- تستخدم الآداة في برنامج Arc Map في

A- دمج العناصر B- حذف العناصر المنشطة C- إضافة بيانات D- إعادة الترميز

٤٠- للتبديل ما بين نظامين إحداثيين لطبقة DEM نتبع Data Management Tools نختار> Projections and Transformations ثم نختار

A- Raster < Project Raster B- Define < Projection C- Project < D- <Raster < Register Raster

٤١- يمكن إضافة حقل جديد إلي خصائص طبقة معلوماتية من خلال

A- Analysis Tools > Add field B- Attribute Table <Option Add field C- <Aerc Toolbox Add field D- Spatial Analyst <Tools ption Add field

٤٢- يمكن انتاج خريطة الجريان التراكمي من نموذج الارتفاعات الرقمي باستخدام برنامج ArcMap عن طريق المسار Arc ToolBox > Spatial Analyst Tools > Hydrology ثم نختار

A- Flow Direction B- Flow Accumulation C- Flow Length D- Fill

٤٣- يمكن انتاج خريطة اتجاهات الجريان من نموذج الارتفاعات الرقمي باستخدام برنامج ArcMap عن طريق المسار Arc ToolBox > Spatial Analyst Tools > Hydrology ثم نختار

A- Flow Direction B- Flow Accumulation C- Flow Length D- Fill

٤٤- يمكن معالجة عيوب القيم الشاذة لنموذج الارتفاعات الرقمي باستخدام برنامج ArcMap عن طريق المسار Arc ToolBox > Spatial Analyst Tools > Hydrology ثم نختار

A- Flow Direction B- Flow Accumulation C- Flow Length D- Fill

٤٥- يمكن ترتيب شبكة التصريف المستنبطة من نموذج الارتفاعات الرقمي باستخدام برنامج ArcMap عن طريق المسار Arc ToolBox > Spatial Analyst Tools > Hydrology ثم نختار

A- Stream Link B- Stream Order C- Watershed D- Stream to Feature

د. إسلام صابر أمين