

			التاريخ
			التوقيع
			الاسم
			التاريخ
			التوقيع
			الاسم

رُوجع ومطابق للأصل البيوى ويُطبع على مسئولية اللجنة الفنية ،

تابع {275} ت.ع.ع / ح14 - ٢ -

السؤال الثانى: (١٥ درجة)

(أ) " أكثر الأجزاء كثافة سكانية فى مصر أحسنها تربة وأكثرها حظاً من مياه الري وخدمة الصرف . "

فى ضوء دراستك لهذه العبارة – أجب عما يأتى :

١ - إلى أى مدى تنطبق العبارة السابقة على توزيع الكثافة السكانية فى الدلتا ؟

٢ - ما الدوافع الأساسية للهجرة الداخلية فى مصر ؟

٣ - من وجهة نظرك :

- كيف يمكن الحد من الهجرة إلى المدن الكبرى ؟

(ب) ما أوجه الشبه والاختلاف بين كل من ؟

١ - منخفض الفيوم - وادى النيل .

٢ - الحد الغربى لمصر - الحد الجنوبى لها .

(ج) حدد فى أى المناطق والمدن الآتية يزداد إيراد النهر وفى أيها يقل موضحاً السبب :

١ - نيمولى .

٢ - بحيرة نو .

٣ - ملكال .

٤ - جنوب الخرطوم .

بقية الأسئلة فى الصفحة الثالثة

275} ت.ع.ع / أول ح14 جمهورية مصر العربية
وزارة التربية والتعليم
امتحان شهادة إتمام الدراسة الثانوية العامة { نظام حديث } لعام ٢٠١٤ م
{ الدور الأول }

الجغرافيا

الزمن : ثلاث ساعات

تنبيه مهم : الإجابات المتكررة عن أسئلة الصواب والخطأ لن تقدر ويتم تقدير الإجابة الأولى فقط . { الأسئلة فى أربع صفحات }

أجب عن الأسئلة الآتية :

السؤال الأول : (١٥ درجة)

(أ) حدد أى العبارات الآتية صحيحة و أيها خطأ ، مع ذكر السبب فى كل حالة :

١ - مساحة دول حوض النيل أكبر من مساحة الحوض نفسه .

٢ - معدل انحدار النيل جنوب الخرطوم أسرع من شماله .

٣ - أثر بناء السد العالى فى الشكل التضاريسى لبلاد النوبة .

٤ - يعد فصل الربيع أفضل فصول السنة طقساً فى مصر .

٥ - تأخر قيام الصناعات الكهربائية فى مصر لفترة طويلة .

(ب) بم تفسر ... ؟

١ - بحيرة ألبرت أفضل من بحيرة فيكتوريا فى إقامة خزان صناعى .

٢ - اختلاف التصريف المائى للصحراء الشرقية عنه فى الصحراء الغربية .

٣ - الأهمية الاقتصادية للقطن فى مصر .

٤ - تعد صناعة الغزل والنسيج أهم الصناعات التحويلية بمصر .

(ج) أمامك خريطة صماء لحوض النيل - اكتب فى كراسة إجابتك مدلول الأرقام الموقعة عليها :

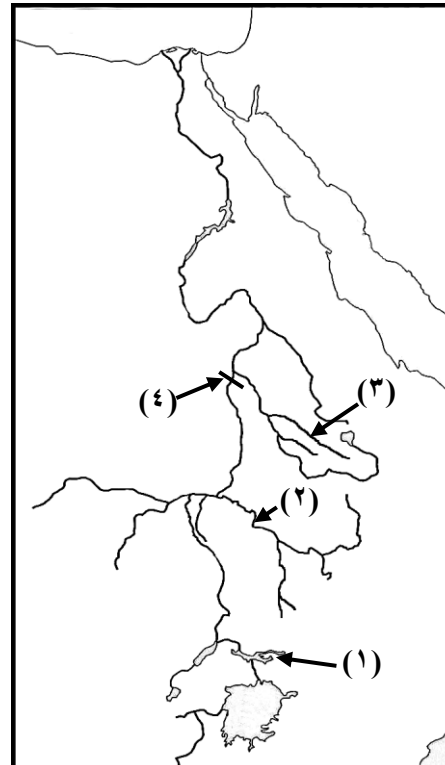
١ - بحيرة

٢ - نهر

٣ - رافد

٤ - سد

بقية الأسئلة فى الصفحة الثانية



التاريخ			
التوقيع			
الاسم			
التاريخ			
التوقيع			
الاسم			

رُوجع ومطابق للأصل اليدوي ويُطبع على مسئولية اللجنة الفنية ،

السؤال الرابع : (١٥ درجة)

(أ) " يعد نهر النيل شريان الحياة في مصر وهو الظاهرة الجغرافية البارزة في النصف

الشرقي من قارة أفريقيا . "

في ضوء العبارة - أجب عما يأتي :

١ - ما الأسباب التي أدت إلى زيادة الفاقد من مياه الري في مصر ؟

٢ - قارن بين :

- قناطر أدفينا وقناطر إسنا . (من حيث الغرض من إنشائهما)

٣ - ماذا يحدث إذا تم حفر قناة جونجلي ؟

(ب) ما العلاقة بين كل من ؟

١ - الأخدود الأفريقي والحدود الشرقية لحوض النيل .

٢ - الزيادة السكانية والقمح في مصر .

٣ - التضاريس والمناخ في مصر .

(ج) إلى أي حد يسهم توجيه العمران في تنمية موارد مصر بالنسبة للمناطق التالية.... ؟

١ - إقليم مريوط .

٢ - شبه جزيرة سيناء .

انتهت الأسئلة

السؤال الثالث : (١٥ درجة)

(أ) " التعدين والصناعة من الأنشطة الاقتصادية المهمة التي تؤدي إلى نمو الدول وتقدمها . "

في ضوء دراستك لهذه العبارة - أجب عما يأتي :

١ - ما أهمية الفوسفات في مصر ؟

٢ - كيف يمكن تنمية الثروة المعدنية في مصر ؟

٣ - إلى أي حد تؤثر الظواهر الجغرافية الآتية في الاقتصاد المصري ... ؟

١ - ارتفاع وانخفاض منسوب مياه السد العالي .

ب - إنتاج البترول والغاز الطبيعي .

٤ - أمامك خريطة صماء لمصر - انقلها في كراسة الإجابة ثم وضح عليها :

١ - منطقة لإنتاج الحديد في الصحراء الغربية .

ب - تيار هجرة إلى سيناء .

ج - أكبر منخفضات الصحراء الغربية مساحة وأكثرها عمقاً .

د - أعلى قمة جبلية في الصحراء الشرقية .

(ب) ما النتائج المترتبة على ؟

١ - شدة انحدار واندفاع نهر العطبرة وقت الفيضان .

٢ - احتكار مياه النيل الأزرق المجري الرئيسي للنيل من أكتوبر إلى ديسمبر .

٣ - تنوع الإنتاج الزراعي في مصر .

(ج) ما المقصود بكل من ؟

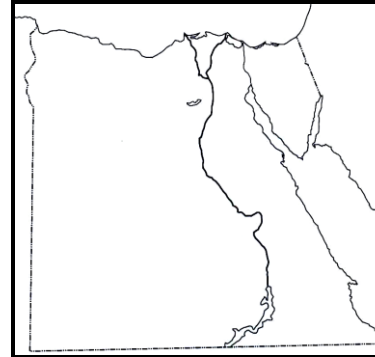
١ - الاندوجو .

٢ - الغرود .

٣ - الهجرة العائدة .

٤ - السياحة الثقافية .

بقية الأسئلة في الصفحة الرابعة



[٢٧٥]

الدور الأول
(نظام حديث)

جمهورية مصر العربية
وزارة التربية والتعليم
امتحان شهادة إتمام الدراسة الثانوية العامة
لعام ٢٠١٤ م
نموذج إجابة [الجغرافيا]

الدرجة العظمى (٦٠)
الدرجة الصغرى (٣٠)
عدد الصفحات (٤)

إجابة السؤال الأول : ١٥ درجة

(أ) ٥ درجات = ١ × ٥ (ب) ٨ درجات = ٢ × ٤ (ج) ٢ درجة = ٤ × نصف درجة

(أ) (يرصد نصف درجة لتحديد مدى الصحة أو الخطأ والنصف الآخر للسبب)

١- العبارة صحيحة : لأن هناك جزء كبير من مساحة هذه الدول يخرج من التحديد الطبيعي لحوض النيل . (ص ٩)

٢- العبارة خطأ : لأن انحدار النيل جنوب الخرطوم أبداً من شماله لوجود الجنادل شمال الخرطوم والتي أدت إلى سرعة جريان المياه .

(ص ٢٠ / ٢١)

٣- العبارة صحيحة : حيث اختفت أرض النوبة الزراعية تحت مياه البحيرة بعد أن غمرتها المياه . (ص ٧٨ / ٧٩)

٤- العبارة خطأ : حيث تتعرض مصر في فصل الربيع للأعاصير الخماسينية التي تعكر صفو الجو وترفع درجة الحرارة وتزيد من

سرعة الرياح أو يعتبر فصل الخريف أفضل فصول السنة طقساً . (يكتفى بتفسير واحد) (ص ١٠٠ / ١٠١)

٥- العبارة صحيحة : حيث حالت المنافسة الأجنبية دون قيام الصناعات الكهربائية في مصر وظلت البلاد تعتمد على المنتجات الأجنبية من

هذه الصناعات حتى تمت التعديلات الجمركية التي وفرت الحماية اللازمة لقيام الصناعات الكهربائية في مصر .

(ص ١٧٠)

(ب) ١- بسبب ارتفاع ضفافها الأمر الذي يجعل مسطحها لا يزيد كثيراً بارتفاع منسوبها مما يسمح لها بتخزين كميات كبيرة من المياه دون

وجود فاقد كبير بالبخر . (ص ٣٨)

٢ - التصريف المائي للصحراء الشرقية ذو وجهة خارجية بفعل الأودية الجافة إما إلى البحر الأحمر شرقاً أو نهر النيل غرباً بينما تصريف

الصحراء الغربية داخلي نحو المنخفضات والأحواض المنتشرة بها . (ص ٩٠)

٣ - حيث يمثل القطن ثلث القيمة النقدية للحاصلات الزراعية - يمثل ثلثي الصادرات المصرية بدون البترول - له العديد من المنتجات

الثانوية - المحصول الثاني بعد البرسيم كلف من الكسب الذي يدخل في علف الماشية . (ص ١٤٤)

٤ - حيث تستهلك هذه الصناعة كمية كبيرة من القطن المصرى وتستوعب عدد كبير من العمال [ما يقرب من نصف العمالة الصناعية بمصر]

وتسهم بنصيب كبير في الصادرات المصرية . (ص ١٦٢)

(ج) الخريطة :

١ - بحيرة كيوجا (ص ١٥ / ٥)

٢ - نهر السوبات (ص ١٧ / ٥)

٣ - رافد الرهد (ص ١٨ / ٥)

٤ - سد جبل الأولياء (ص ٤٧)

إجابة السؤال الثاني : ١٥ درجة

(أ) ٥ درجات = ١+٢+٢ (ب) ٦ درجات = ٣ × ٢ (ج) ٤ درجات = ١ × ٤

(أ) ١ - تنطبق العبارة تماماً حيث ترتفع الكثافة السكانية فى الدلتا بالاتجاه جنوباً حيث تزداد خصوبة التربة ويوجد الصرف وتتوافر المياه بينما تقل فى شمال الدلتا لسوء الصرف ووجود المستنقعات وفى شرقها وغربها لارتفاع نسبة الرمال وقلة خصوبة التربة. (ص ١٠٧)

٢ - تتمثل الدوافع الأساسية للهجرة الداخلية فى :
أ - عوامل الجذب :

- وفرة الأنشطة الاقتصادية والوظائف أو الأجور المرتفعة وفرص العمل .
- قسط أفضل من الخدمات الاجتماعية والصحية والتعليمية .
- فرص أوفر نسبياً لاستئجار أو تملك أرض زراعية أو وحدات سكنية .
- قلة السكان النسبية وعدم التزاحم . (يكتفى باتنين)

ب- عوامل الطرد :

- الكثافة السكانية العالية والتزاحم .
- انتشار البطالة وقلة فرص العمل وانخفاض الأجور وتدهور الخدمات الأساسية وضآلة مساحة الأراضي الزراعية . (ص ١١٦)
- ٣ - يجب الطالب فى ضوء الأتى : توزيع الخدمات على الريف - إنشاء صناعات داخل الريف تعتمد على المواد الخام المحلية - توفير فرص عمل داخل الريف ، إنشاء الجامعات الإقليمية .
- (أى إجابة منطقية أخرى يذكرها الطالب تعتبر صحيحة) (ص ١١٩)

(ب) [يرصد درجة لتحديد أوجه الشبه ودرجتان للاختلاف]

وجه المقارنة	منخفض الفيوم	وادي النيل	١ - (ص ٧٧ الى ٨٢)
أوجه الشبه	١- يروى بماء النيل . ٢- تربته من طمي النيل . ٣- من مناطق الزراعة الرئيسية بمصر .		
الاختلاف	- يقع بالصحراء الغربية . - انخفاض قاعه . - تصريفه داخلي . - تكون بفعل التعرية الهوائية والمائية . - ينحدر نحو الشمال الغربى .	- يدخل ضمن إقليم الوادي والدلتا . - يقع فوق مستوى سطح البحر . - تصريفه خارجى . - تكون بفعل الارسابات النهرية . - ينحدر نحو الشمال .	

وجه المقارنة	الحد الغربى	الحد الجنوبى	٢ - (ص ٦٧ ، ٦٨)
أوجه الشبه	١- حد بشرى . ٢- حد فلكى . ٣- تجاوزه دول عربية .		
الاختلاف	- متعرج قليلاً فى الشمال . - يسير مع خط طول ٢٥ درجة شرقاً . - يفصل مصر عن ليبيا . - [أقل طولاً] طوله ١١١٥ كم .	- غير متعرج . - يسير مع دائرة عرض ٢٢ درجة شمالاً . - يفصل مصر عن السودان . - [أكثر طولاً] طوله ١٢٣٠ كم .	

(ج) (يرصد نصف درجة لتحديد حالة الإيراد والنصف الآخر للسبب)

- ١- يزداد الإيراد عند نيمولى بسبب الروافد الكثيرة التى تصب فيه من الجهة الشرقية بالإضافة إلى قلة الفاقد بالتبخر أو التسرب لضيق المجرى وسرعة الانحدار ما بين نيمولى ومُنجلا . (ص ٣٨)
- ٢- يقل الإيراد عند بحيرة نو بسبب المستنقعات والسدود النباتية والفاقد بالبحر والتسرب . (ص ٣٨)
- ٣- يزداد عند ملكال بسبب التقاء السوايط مع بحر الجبل . (ص ٤١)
- ٤- يقل عند جنوب الخرطوم بسبب الفاقد بالبحر والتسرب . (ص ٤١)

إجابة السؤال الثالث : ١٥ درجة

(أ) ٧ درجات = ٢+٢+٢+١ (ب) ٤ درجات = ٢+١+١ (ج) ٤ درجات = ١ × ٤

(١) ١ - يلعب دوراً هاماً في الاقتصاد المصري - يوجد احتياطي ضخم وهذا يجعل مصر من الدول العربية الأولى في الإنتاج

- يدخل في العديد من الصناعات مثل السماد والكيماويات . (ص ١٥٥)

٢ - يمكن تنمية الثروة المعدنية في مصر من خلال :

- تكثيف الجهود في البحث والتنقيب على معادن جديدة

- تنمية الإنتاج في مناطق الإنتاج الحالية .

- إدخال الأساليب العلمية والتكنولوجية المتقدمة في التنقيب والاستخراج .

- خفض الاستهلاك المحلي .

- تشجيع القطاع الخاص على الدخول في هذا المجال .

- استخدام خرائط جيولوجية حديثة . [يكتفى بأربع نقاط] (ص ١٥٦)

٣ - يجيب الطالب في ضوء الآتي :

١ - الأخطار التي تتعرض لها البلاد إذا ما انخفضت المياه أمام السد بالحد الذي يؤثر على توليد الكهرباء وعلى المخزون من المياه ،

وكذلك عرض الفائدة التي تعود من ارتفاع حصة المياه بالقدر الذي يمكن استيعابه والاستفادة به في استصلاح أراضي جديدة .

(ص ١٣٥)

ب - ما يسهم به البترول والغاز الطبيعي في توفير مصدر هام للطاقة وكذلك مصدر للعملة الأجنبية وتستخدم عائدات تصدير النفط في

دعم الاقتصاد القومي وسد النقص في ميزان المدفوعات وتمويل عمليات الاستيراد للمواد الحيوية للزراعة والصناعة ومستلزمات

الإنتاج وكذلك المشتقات التي يمكن الاستفادة منها في زيادة الدخل القومي . (ص ١٥٧)

٤ - إذا أجاب الطالب بدون رسم الخريطة يحصل على صفر -

وإذا وضع الطالب الحروف على الخريطة أو الإجابة عليها

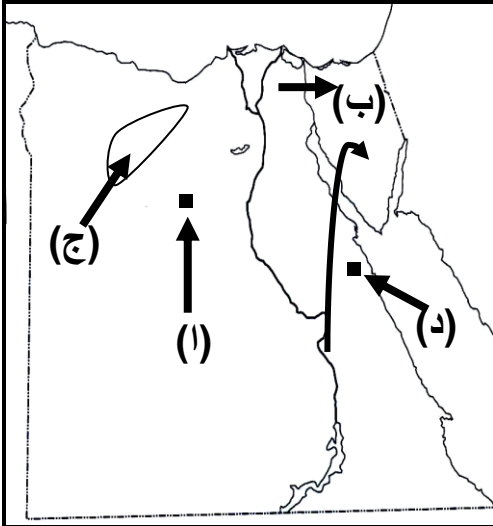
كتابة يحصل على نصف درجة لكل إجابة صحيحة :

أ - الواحات البحرية . (ص ١٥٤ / ١٥٥)

ب- تيار هجرة إلى سيناء من شرق الدلتا أو جنوب الوادي . (ص ١١٨)

ج- منخفض القطارة . (ص ٨٣ / ٨٥)

د - جبل الشايب . (ص ٨٩ / ٩٠)



(ب ١) - عدم صلاحيته للملاحة - احتوائه على نسبة عالية من الغرين

تفوق ما يحمله النيل الأزرق بالنسبة لحجمه . (ص ١٩)

٢ - قلة شأن مورد السواياط وبحر الجبل - حجز مياه النيل الأبيض

وتحويله إلى شبه خزان طبيعي - التفكير في بناء سد جبل الأولياء . (ص ٤٦ / ٤٩)

٣ - وجود توازن بين مجموعة المحاصيل النقدية والمحاصيل الغذائية - عدم الاعتماد على محصول واحد - دخول محاصيل

جديدة - حماية مصر من أي تقلبات في أسعار المحاصيل العالمية . (ص ١٤٩ / ١٥٠)

(ج ١) - الاندوجو : تجمع إقليمى للدول المطلة على نهر النيل والتي ترتبط بحوض نهر النيل ولها مصالح مشتركة في مياهه . (ص ١٠)٢ - الغرد : كتبان رملية طولية الشكل ومتوازية . (ص ٨٧)٣ - الهجرة العائدة : عودة أعداد من السكان إلى موطنهم الأصلي . (ص ١١٩)٤ - السياحة الثقافية : هي السياحة التي تجذب محبي الآثار المصرية والدارسين لها والمهتمين بها والراغبين في مشاهدتها . (ص ١٧٢)

إجابة السؤال الرابع : ١٥ درجة

(أ) ٥ درجات = ١+٢+٢ (ب) ٦ درجات = ٢ × ٣ (ج) ٤ درجات = ٢ × ٢

- ١- يعود ذلك إلى الفاقد بشبكات الري والإسراف الشديد في استخدام المياه مع عدم توافر الصيانة وانتشار النباتات والحشائش الضارة وإهمال الري الليلي . (ص ١٣١)
- ٢- قناطر أديفينا: أنشئت بغرض حجز مياه البحر عن مياه النيل وقت التحاريق .
قناطر إسنا : أنشئت بغرض تغذية ترعتي أصفون والكلابية . (ص ١٢٩)
- ٣- يتم تغادي منطقة السدود النباتية التي تعترض مياه هضبة البحيرات - يقل الفاقد بالتبخر - يزيد إيراد النهر .
- يمكن لمصر الاستفادة من زيادة المياه . (أى إجابة منطقية أخرى يذكرها الطالب تعتبر صحيحة) (ص ٥٣)

- (ب) ١ - يحدد الأخدود الأفريقي إلى حد كبير الحدود الطبيعية الشرقية لحوض النيل حيث تسير الحدود الطبيعية الشرقية لحوض النيل مع حافة الأخدود الأفريقي والدليل على ذلك نجد أن الحدود الشرقية تبدأ من جنوب بحيرة فيكتوريا وتتجه شمالاً ملتزمة إلى حد كبير الحافة الغربية للأخدود الشرقي بل يشغل جزءاً كبيراً من الحوض بين فرعي الأخدود ويحدد الحافة الغربية على طول الفرع الشرقي للأخدود حوض نهر النيل من منبعه إلى مصبه .
وحيثما يغير اتجاهه نحو الشمال الشرقي ويشمل الشطر الأكبر من هضبة الحبشة متتبّعاً الحافة الغربية للأخدود الشرقي وعندما يقترب من مدخل البحر الأحمر الجنوبي يدور في قوس كبير إلى الشمال الغربي ملتزماً إلى حد كبير الحافة الغربية للأخدود . (ص ٨)
- ٢- قديماً كان هناك دائما فائض من القمح وكانت مصر مزرعة القمح الكبرى للإمبراطورية الرومانية نظراً لقلّة السكان وخصوبة التربة ولكن مع الزيادة السكانية الكبيرة منذ نهاية الحرب العالمية الثانية وحتى الآن وزيادة اعتماد السكان على القمح لجأت الدولة إلى زيادة المساحة المخصصة لزراعته على حساب المحاصيل الأخرى وخاصة القطن ومع ذلك فلا يكفي حاجة الاستهلاك المحلي وتعتمد مصر على استيراد كميات كبيرة من الأسواق الخارجية لسد العجز . (ص ١٣٧)
- ٣- تؤثر التضاريس على المناخ في مصر سواء من حيث الامتداد أو الارتفاع حيث نجد :
أ - يكاد ينعدم أثر عامل الارتفاع في الوادي والدلتا بسبب استواء السطح وعدم تضرسه لذلك لا تختلف معدلات درجات الحرارة كثيراً في المحطات الساحلية عن الداخل وكذلك لا تختلف سرعة الرياح ولا يتأثر الإشعاع الرئيسي وكمية المطر بعامل الارتفاع والمواجهة .
ب- بينما يظهر أثر التضاريس واضحاً في مناخ مرتفعات البحر الأحمر وشبه جزيرة سيناء حيث تنخفض الحرارة بسبب الارتفاع في فصل الشتاء وتسقط الأمطار بينما تعتدل الحرارة صيفاً .
ج- امتداد جبال البحر الأحمر بمحاذاة الساحل منع توغل مؤثرات البحر الأحمر إلى الداخل وجعله منطقة مناخية منعزلة . [يمكن الإشارة إلى خط الساحل وأثر تعرجه على سقوط الأمطار وعلى عدم توغل مؤثراته إلى الداخل] (يكتفى باتنين) (ص ٩٩/٩٧)

(ج) (يرصد درجتان لإقليم مريوط ودرجتان لشبه جزيرة سيناء)

- ١ - يؤدي توجيه العمران في إقليم مريوط : إلى الاستفادة منه عن طريق إقامة مشاريع زراعية اعتماداً على الآبار والأمطار الشتوية وكذلك تربية الثروة الحيوانية اعتماداً على الأعشاب والحشائش التي تنمو عقب سقوط الأمطار واستصلاح الوديان الطولية التي تقع بين سلاسل الكثبان الجيرية والتلال الصخرية واستخدامها في الزراعة والاستفادة من التلال الجيرية في الحصول على الحجر الأبيض لأغراض البناء وإقامة مشاريع سياحية . (ص ٨٨)
- ٢ - يؤدي توجيه العمران في شبه جزيرة سيناء : إلى الاستفادة من الأمطار الشتوية على الساحل الشمالي - الاستفادة من قدرة الكثبان الرملية على اختزان الأمطار فترة طويلة - الاستفادة من الآبار في إقامة مجتمعات زراعية ورعوية - الاستفادة من إمكانياتها السياحية الهائلة - الاستفادة مما تحويه من معادن ومصادر طاقة . (ص ٩٣)
(أى إجابة منطقية يذكرها الطالب تعتبر صحيحة)

انتهى نموذج الإجابة