

### مراجعة الوحدة الأولى الموقع ومظاهر سطح مصر

أولاً :- أهم المصطلحات :-

موقع دولتي أو منطقة بالنسبة للقارات والبحار والمحيطات .	موقع جغرافي
موقع دولتي بالنسبة لدوائر العرض وخطوط الطول	موقع فلكي
يعنى باللغة اليونانية علم الأرض ، وهو العلم الذى يهتم بدراسة نشأة الكرة الأرضية والتطور الجيولوجي الذى مرت به ، وخصائص الصخور وأنواعها وتاريخها ، وينقسم الى فروع عديدة ، مثل علم الحفريات وعلم الطبقات الصخرية وغيرها .	علم الجيولوجيا
عمليات النقل والنحت والإرساب .	تعرية
عمليات النقل والنحت والإرساب التى تقوم بها المياه الجارية فى الأنهار	تعرية نهريّة
عمليات النقل والنحت والإرساب بفعل الأمواج والتيارات البحرية والمد والجزر	تعرية بحريّة
مجموعة من الصخور النارية الصلبة تعترض مجرى النهر .	جندل
الفترة التى ينخفض فيها منسوب مياه نهر النيل ، وتمتد من نهاية فيضانها حتى بداية الفيضان التالى ، وذلك قبل التخزين الدائم ببحيرة السد العالى .	خاريق
الأراضي الفيضية الخصبة التى تمتد على جانبي نهر النيل ، ويحدها حافات عالية من الشرق والغرب ويمتد من جنوب مصر الى القاهرة	وادي النيل
رواسب فيضية تكونت عند مصب النهر بما يأتى به من حمولتي ، تترسب فى مياه شاطئية ضحلة ، تتطور الى أن تتحول الى سهل دلتاوى تخترقه فروع للنهر لم يتبق منها سوى فرع رشيد وفرع دمياط	دلتا النيل
فتحة تصل البحر بالبحيرة وتعمل على تبادل المياه بينهما نتجت عن نحت الأمواج أو أنها كانت مصبات لفروع نيلية قديمة أو من صنع الإنسان للحفاظ على استمرار المياه بالبحيرات .	بوغاز
أرض منخفضة تتميز بالأملاح نتيجة لقربها من المياه الجوفية أو من البحر وتبدو رطبة شتاءً وتجف صيفا وتتحول الى مسطحات ملحية .	سبخات
كثبان طويلة ضيقة ذات قمة حادة وجوانب منحدره ، وعادة ما تمتد مع اتجاه الرياح السائدة ، والتي تسببت فى وجودها وأكبر غرد أبو المحاريق الذى يبلغ طوله نحو ٣٥٠ كم .	غرد

ثانياً :- م تفسر :-

- ١ - زيادة الاهتمام الأمتي بالحدود الشمالية الشرقية لمصر .  
- بسبب : الاحتلال الصهيوني لفلسطين والذى له أثر فى إضفاء حساسية إستراتيجية وخطورة أمنية للحدود الشمالية الشرقية البرية .
- ٢ - أهمية شبه جزيرة سيناء تاريخيا كبوابة مصر الشرقية .  
- بسبب : استقبالها للهجرات السكانية من شبه الجزيرة العربية وبلاد الشام والرافدين منذ القدم .

- انطلاق المؤثرات الحضارية والدينية منها الى بقية دول أفريقيا خاصة شمال القارة والكثير من دول جنوب الصحراء الكبرى .

٣ - **زادت أهمية موقع مصر بعد شق قناة السويس .**  
بسبب : زيادة حركة التجارة العالمية .

- اكتشاف واستخراج البترول ونقله من مناطق تركيزه فى الخليج العربى و جنوب شرق آسيا الى أوروبا و أمريكا الشمالية عبر قناة السويس .

٤ - **أهمية موقع مصر الجغرافى .**  
- بروز موقع مصر عبر العصور .

- بسبب وقوع مصر على بحرين مهمين هما البحر المتوسط و البحر الأحمر و خليجى العقبة و السويس مما جعلها معبرا للطرق التجارية منذ القدم .

- وجود شبه جزيرة سيناء كبوابة شرقية التى استقبلت الهجرات السكانية من شبه الجزيرة العربية و بلاد الشام و الرافدين و انطلقت منها المؤثرات الحضارية و الدينية الى بقية دول أفريقيا .

- وقوع مصر فى شمال حوض النيل مما أثر فى اكتشاف منابع النيل و انتقال المؤثرات الحضارية من دول حوض البحر المتوسط و شبه الجزيرة العربية الى وسط أفريقيا عبر أراضى السودان .

- مساهمة مصر فى نشر الاسلام منذ الفتح العربى عام ٦٤١ م بفضل موقعها فى شمال أفريقيا كما كانت معبرا للطرق التجارية بين دول اسيا فى الشرق و دول أوروبا فى الغرب .

- شق قناة السويس و افتتاحها للملاحة عام ١٨٦٩ م و التى أصبحت أهم طريق ملهى فى العالم .

٥ - **تنوع الصخور فى الأراضى المصرية .**

- بسبب تنوع و تعدد التكوينات الجيولوجية للأراضى المصرية عبر الأزمنة و العصور الجيولوجية التى مرت بها .

٦ - **يعد الحجر الجيرى من أكثر الصخور انتشارا فى مصر .**

- معظم تكوينات الزمن الجيولوجى الثالث من صخور الحجر الجيرى و التى تنتشر فى الصحراء الشرقية و سيناء و فى مناطق متفرقة على طول سواحل البحر الأحمر و خليجى العقبة و السويس .

- تكوينات الزمن الجيولوجى الرابع ظهرت بها تلال من الحجر الجيرى بالساحل الشمالى .

٧ - **أهمية تكوينات الزمن الجيولوجى الثالث فى مصر .**

- بسبب : وجود مصايد البترول بها ، و ذلك فى منطقة خليج السويس و منطقة شمال الصحراء الغربية كما تستخدم صخوره ، مثل صخور الحجر الجيرى فى أغراض البناء و صناعة الأسمدنت و الجبس و غيرها .

٨ - **تشكيل السهل الفيضى على جانبى نهر النيل .**

- بسبب : الرواسب الطينية و الطميية التى تركها الزمن الرابع .

- التعرية النهريية التى قامت بها المياه الجارية لنهر النيل و التى قامت بنحت مجراها ثم نقلت الرواسب و قامت بترسيبها على جانبى مجرى نهر النيل .

٩ - **تكون دلتا نهر النيل .**

- بسبب : الرواسب الطينية و الطميية التى تركها الزمن الرابع .

- التعرية النهريية التى قامت بها مياه نهر النيل و التى قامت بالنحت و النقل ثم ترسيب المفتتات عند مصب النهر .

١٠ - **انتشار المياه الجوفية فى الواحات بالصحراء الغربية .**

- بسبب تسرب المياه بين الصخور فى أعقاب سقوط الأمطار الغزيرة .

١١- تكون المنخفضات الصحراوية في الصحراء الغربية .

- بسبب عدة عوامل هي الصدوع والشقوق وعمليات الإذابة المائية إلى جانب الرياح التي قامت بحفر هذه المنخفضات خلال الزمن الرابع .

١٢- انتشار الكثبان الرملية والغطاءات الرملية في الصحراء الغربية .

- بسبب التعرية الهوائية التي نحتت ورسبت في الصحراء الغربية .

١٣- اتصال نهر النيل بالمنابع الحبشية ومنابع هضبة البحيرات منذ أوائل عصر البلايسوسين .

- بسبب حدوث حركات أرضية مهدت للروافد الحبشية والاستوائية الاتجاه شمالا ولاتصال بوادي النيل .

١٤- أهمية المنابع الحبشية بالنسبة لمصر .

- تمد نهر النيل في مصر بحوالي ٨٤٪ .

١٥- تكوين منخفض الفيوم .

تم حفره بواسطة عوامل باطنية وعمليات النحت المائي والرياح في صخور الهضبة الجيرية .

**ثالثا :- ما النتائج المترتبة على ....**

١- وقوع مصر في الجزء الشمالي من حوض النيل ؟

- اكتشاف منابع النيل .

- انتقال المؤثرات الحضارية من دول حوض البحر المتوسط وشبه الجزيرة العربية إلى وسط أفريقيا .

٢- شق قناة السويس عام ١٨٦٩م ؟

- أصبحت أهم طريق ملاحى فى العالم .

- اختصرت المسافة بين الشرق والغرب مقارنة بطريق رأس الرجاء الصالح .

- زادت أهمية موقع مصر بشكل كبير .

٣- تعرض الكتلة العربية النوبية للتصدع ؟

- تكوين أخدود البحر الأحمر وجبال البحر الأحمر .

- انفصال مصر عن شبه الجزيرة العربية .

٤- تنوع التكوينات الجيولوجية على أرض مصر؟

- ترتب على ذلك تنوع الصخور على أرض مصر وتعدد وتنوع الثروات المعدنية ومصادر الطاقة .

٥- تأثر مناطق كثيرة من مصر خلال العصور الجيولوجية المختلفة للتصدع ؟

- الصدوع المنتشرة بجبال البحر الأحمر .

٦- التعرية البحرية في مصر؟

- ترتب على ذلك تشكيل السواحل المصرية وتكوين الرؤوس الأرضية والخلجان والشروم والجروف

الساحلية والشواطئ الرملية .

٧- التعرية النهرية في مصر

- شكل سهل فيضى على جانبي المجاري أو في شكل دلتا عند مصبه .

٨- التعرية بفعل المياه الجوفية:

- تعمل المياه المتسربة على توسيع الفواصل والشقوق وإذابة بعض الصخور .

### ٩- التعرية بفعل الرياح في مصر؟

- ترتب على ذلك حفر المنخفضات الصحراوية بالصحراء الغربية مثل القطارة الخارجية.  
- تكوين الغطاء والكثبان الرملية التي تنتشر فوق مساحات واسعة من سطح الصحراء الغربية كما توجد في شمال سيناء ومناطق من الصحراء الشرقية.

### ١٠- سيادة الجفاف في الوقت الحاضر؟

- ترتب على ذلك نشاط حركة الرياح كعامل تعرية في المناطق الصحراوية مما اثر على تكوين حركة الكثبان الرملية.

### رابعا :- أهم الأدلة :-

#### ١- بروز أهمية موقع مصر الجغرافي بشكل كبير منذ الفتح العربي عام ٦٤١ م؟

- ساهمت في نشر الاسلام في شمال وغرب افريقيا.  
- كانت معبرا للطرق التجارية بين الشرق والغرب مما زاد من موارد مصر من خلال الرسوم التي فرضت على البضائع التي تعبر هذه الطرق.

#### ٢- تكوينات الزمن الثاني اكثر التكوينات الجيولوجية في مصر؟

- حيث تمثل ٤٢٪ من جملة مساحة مصر وتظهر في العديد من المناطق منها:-  
- الصحراء الشرقية في : هضبة العبايد في الجنوب.  
- الصحراء الغربية في : هضبة الجلف الكبير في الجنوب. وفي : منخفض الواحات البحرية.  
- اجزاء من منخفض الفرافرة.  
- شبة جزيرة سيناء في : مساحات كبيرة من هضبة العجمة والتيه وسط سيناء.  
- جبل المغارة في شمال سيناء

#### ٣- ترك الزمن الرابع اثاره بوضوح على سطح مصر بسبب حدثه؟

- حيث تكويناته على مساحه تزيد عن ١٤٪ من مساحة مصر واهمها :  
- الرواسب الرملية بصحراء مصر الغربية وشمال سيناء ومناطق من الصحراء الشرقية.  
- رواسب طينية على شكل سبخات داخلية او مدرجات طمي بوادي النيل او منخفض الفيوم والدلتا  
تلال الحجر الجيري بالساحل الشمالي. - الشواطئ المرجانية بساحل البحر الاحمر.

#### ٤- تكوينات الزمن الاركي ذات اهمية اقتصادية؟

- حيث تحتوى صخور على العديد من المعادن الفلزية واهمها الحديد والذهب والمنجنيز.  
- يستخدم بعض صخور مثل الجرانيت والرخام في اغراض البناء.

### خامسا :- : اختر الاجابة الصحيحة ما بين القوسين ...

١- تمتد مصر بين خطى طول ..... شرقا . ( ٣١, ٢٢ - ٢٥, ٢٧ - ٣٦, ٢٥ )

٢- تعد الحدود ..... اقصر حدود برية لمصر .

( الغربية - الشمالية الشرقية - الجنوبية - الشمالية )

٣- تخلص تكوينات الزمن ..... من الحفريات .

( الاركي - الاول - الثاني - الثالث )

٤- تعد صخور العصر ..... اهم صخور الزمن الاول في مصر .

( الديفوني - البرمي - الكربوني - الكامبري )

٥- تظهر اثار الزمن ..... في ١٤ ٪ من سطح مصر .

( الاول - الثاني - الثالث - الرابع )

- ٦- نشطت ..... كعامل من عوامل التعرية في فترات الجفاف بالزمن الرابع .  
( المياه الجوفية - الرياح - الامواج - مياه الانهار )
  - ٧- يعد نهر..... الذى يصب في بحيرة فيكتوريا باية لنهر النيل .  
( كاجيرا - عطبرة - السوبات - الغزال )
  - ٨- يستمد النيل الازرق معظم مياهه من بحيرة .....  
( فيكتوريا - تانا - البرت - ادوارد )
  - ٩- من الروافد الحبشية لنهر النيل .....  
( نهر كاميرا - نهر السوبات - النيل الابيض - بحر الجبل )
  - ١٠ - يتميز ساحل الدلتا بكثرة الرؤوس مثل راس .....  
( البرلس - الحكمة - جمصة - سفاجا )
  - ١١ - تصل مياه نهر النيل ورواسبه الى منخفض الفيوم عن طريق .....  
( التجويف الشمالى - التجويف الجنوبى - فتحة اللاهون - بحيرة قارون )
  - ١٢ - تشغل ..... حوالى ثلث منخفض الفيوم .  
( بحيرة قارون - دلتا بحريوسف - التجويف الشمالى - التجويف الجنوبى )
  - ١٣ - تبلغ مساحة ..... حوالى ٦٨ من جملة مساحه مصر .  
( الصحراء الشرقية - الصحراء الغربية - شبة جزيرة سيناء - الدلتا )
  - ١٤ - من الظواهر التضاريسية اتى تميز الهضبة الجنوبية بالصحراء الغربية .  
( غرد ابو المحاريق - منخفضى الداخلة والخارجة - هضبة مارمريكا - هضبة المعازة الجيرية )
  - ١٥ - تظهر تلال قبابية جنوب السهل الساحلى الشمالى بشبه جزيرة سيناء  
منها جبل .....  
( الشايب - الحلال - ام شومر - سانت كاترين )
  - ١٦ - من المدن المهمة التى تقع على ساحل سيناء على خليج السويس مدينة .....  
( شرم الشيخ - الطور - طابا - العريش )
- سادسا :- ضع علامة (صح) امام العبارة الصحيحة وعلامة (خطأ)**

### اما العبارة الغير صحيحة مع التصويب :

- ١- تبلغ مساحة مصر نحو ٣٪ من جملة مساحة افريقيا . ✓
- ٢- تمتد حدود مصر الشمالية من رفح شرقا الى الحدود المصرية الليبية ✓
- ٣- تمتد حدود مصر الجنوبية البحرية حتى ١٢ ميلا بحريا داخل البحر المتوسط ✓
- ٤- تعتبر الحدود الغربية حد فاصل بين مصر في الشرق وليبيا في الغرب ✓
- ٥- تعتبر الحدود الشرقية البرية اطول حدود مصر . × اقصر ٢١٠ كم
- ٦- تعرض سطح مصر لعوامل تشكيلية منها عوامل باطنية وعوامل خارجية . ✓ انكسارات والتوائت وتعرية مائية وهوائية .
- ٧- من الصخور الاركية الاكثر انتشارا فى مصر البازلت والنايس . ✓
- ٨- تعد صخور الحجر الجيري من الصخور الاركية القديمة . × الثالث
- ٩- يعد المثلث الجبلى الاركى جنوب شبة جزيرة سيناء اكثر انخفاضاً وسهولتاً وتقطع بفعل الصدوع والادوية . × وعورة وارتفاع
- ١٠- تعد صخور العصر الكربونى اهم صخور الزمن الثالث . × الأول

- ١١- تظهر تكوينات الزمن الثانى فى مساحات كبيرة من هضبتى العجمة والتية فى وسط سيناء ✓
- ١٢- تعد صخور العصر الكرييتاسى اكثر انتشارا من تكوينات الزمن الرابع. × الثانى
- ١٣- تمثل صخور عصرى الايوسين والبلايستوسين ٣٠٪ من تكوينات الزمن الثالث. × الإيوسين والميوسين.
- ١٤- من اشكال السطح التى نتجت بفعل التعرية البحرية الخلجان والشروم. ✓
- ١٥- تشكلت المنخفضات الصحراوية بفعل عوامل باطنية وعوامل تعرية خارجية. ✓ الرياح الصدوع والشقوق.
- ١٦- تعد الرياح الشمالية الغربية السبب الرئيسى فى تكوين الاشكال الرملية. ✓
- ١٧- يستمد نهر النيل ٨٤٪ من المياه من المنابع الاستوائية. × الموسمية
- ١٨- انكسرت مساحة بحيرتى ادكو والبرلس بسبب عمليات التجفيف. × المنزلة ومريوط
- ١٩- يتميز منخفض الفيوم فى ان رواسب قاعه رواسب نهريّة. ✓
- ٢٠- تعد دلتا بحريوسف من اخصب اراضى المنخفض ويشغل نحو ثلث مساحة المنخفض. ✓
- ٢١- يقع التجويف الشمالى لمنخفض الفيوم غرب الدلتا. × شمال شرق دلتا بحريوسف
- ٢٢- تمتد الصحراء الشرقية من وادى النيل شرقا حتى الحدود مع ليبيا غربا. × الصحراء الغربية
- ٢٣- من الظواهر التضاريسية لهضبة مارمريكا فى الصحراء الغربية منخفض الفرافرة. × الهضبة الوسطى
- ٢٤- يوجد وادى فيران فى المثلث الجبلى فى جنوب سيناء. ✓

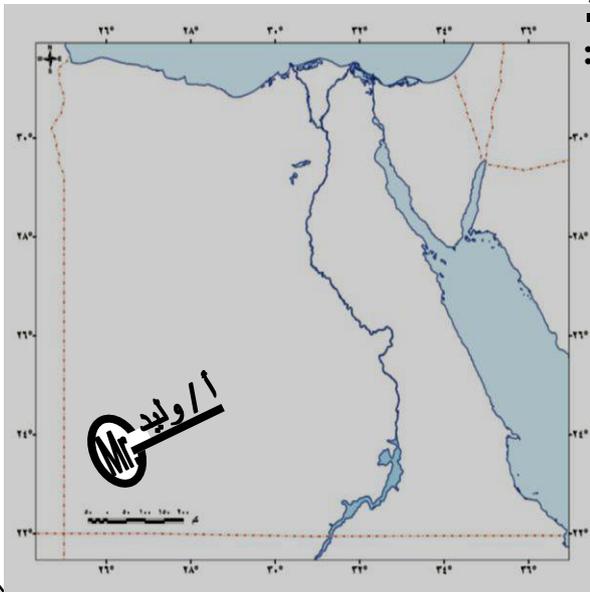
### سابعاً :- ماذا يحدث لو :

- ١- لم تشق قناة السويس فى مصر؟  
- لم تزيد أهمية مصر الدولية ولم تصبح مصر من أهم المعابر الدولية للتجارة الدولية.
- ٢- لم يتأثر سطح مصر بحركات التصدع؟  
- لم تظهر الصدوع المنتشرة بجبال الأحر والمثلث الجبلى جنوب سيناء.
- ٣- لم يتأثر سطح مصر بحركات الالتواء؟  
- لم تظهر القباب المعروفة بالقباب السورية مثل قباب الحلال والمغارة.
- ٤- لم يسود الجفاف فى الزمن الجيولوجى الرابع وحتى الان؟  
- لم تظهر المنخفضات الصحراوية بالصحراء الغربية ولم تتكون الكثبان الرملية.

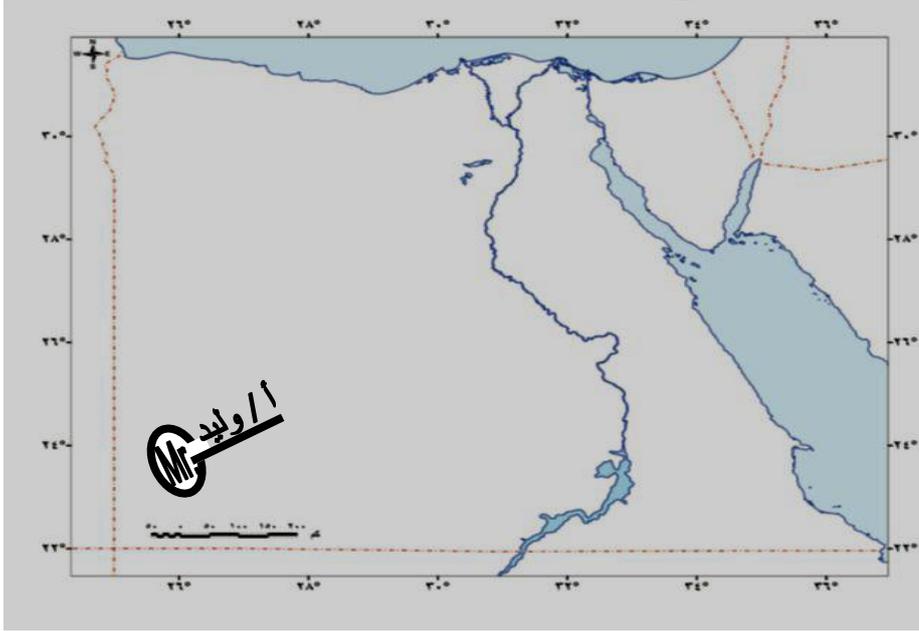
### ثامناً :- اسئلة خرائط مهمة جداااااا...

#### ١- حدد على الخريطة التى أمامك ما يلى:

- أ - خطوط الطول ودوائر العرض التى تحد مصر.
- ب - الحدود البرية، وقسها على الخريطة، واكتشف طولها فى الطبيعة.
- ج - الحدود البحرية، وقسها على الخريطة، واكتشف طولها فى الطبيعة.

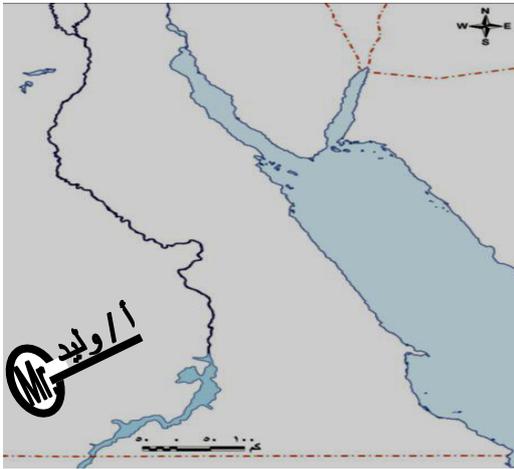


٢- أمامك خريطة مصر، وزع عليها أهم التكوينات الجيولوجية للزمن الأركي القديم والزمن الأول ، والثاني ، والثالث.



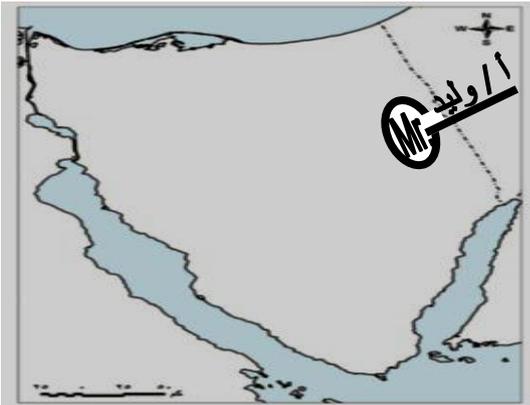
٣- أمامك خريطة صماء للصحراء الغربية حدد عليها ما يلي:

- ١- منخفض القطارة.
  - ٢- منخفض الخارجة.
  - ٣- بحر الرمال العظيم.
  - ٤- غرد أبو المحاريق.
  - ٥- جبل العوينات.
  - ٦- رأس الحكمة.
  - ٧- منخفض الواحات البحرية.
  - ٨- هضبة مارماريكا.
  - ٩- هضبة الجلف الكبير.
- ٤- أمامك خريطة للصحراء الشرقية، حدد عليها الظاهرات التالية:



- ١- رأس بناس.
- ٢- هضبة العبادة.
- ٣- هضبة المقطم.
- ٤- مدينة الغردقة.
- ٥- جبل علبت.
- ٦- وادي العلاقي.

٥- أمامك خريطة صماء لشبه جزيرة سيناء، وزع عليها أهم الظاهرات الطبيعية.



### مراجعة الوحدة الثانية المناخ والحياة النباتية والحيوانية في مصر

أولاً :- أهم المصطلحات :-

مناخ	حالة الجو من حرارة و ضغط جوي و رياح و أمطار في فترة زمنية طويلة.
مدى حراري يومي	الفرق بين أعلى درجة حرارة و أدنى درجة حرارة خلال اليوم الواحد.
مدى حراري سنوي	الفرق بين متوسط درجة الحرارة لأحر شهور السنة و متوسط درجة الحرارة لأبرد شهور السنة لمنطقة ما.
مناخ قاري	مناخ المناطق الداخلية و يتصف بالتفاوت الكبير في درجات الحرارة بين الليل و النهار أو خلال فصول السنة و ذلك في المناطق الداخلية البعيدة عن المسطحات المائية.
رياح الخماسين	رياح محلية محملة بالرمال و الأتربة تهب من الجهات الصحراوية الجنوبية على شمال مصر خلال فصل الربيع.
رطوبة نسبية	نسبة بخار الماء الموجودة في الهواء إلى كمية بخار الماء التي يمكن أن يتشبع بها الهواء تشبعاً تاماً عند نفس درجة الحرارة.
إقليم مناخي	مساحة من سطح الأرض تتشابه في عناصرها المناخية المختلفة.
تغيرات مناخية	اختلال في الأحوال المناخية المعتادة كالحركة و الرياح و الأمطار التي تميز مكان ما على سطح الأرض و تؤدي على المدى الطويل إلى تأثيرات هائلة على الأنظمة الحيوية الطبيعية.
نبات طبيعي	النبات الذي ينمو دون تدخل الإنسان نتيجة لتفاعل عناصر المناخ المختلفة مع التربة.
محميات طبيعية	مساحة من الأرض أو المياه الساحلية أو الداخلية تتميز بما تضمه من كائنات حية، نباتات أو حيوانات أو أسماك أو ظواهر طبيعية ذات قيمة ثقافية أو علمية أو سياحية أو جمالية.

ثانياً :- م تفسر :-

١- اتساع المدى الحراري اليومي والفصلي في الجهات الداخلية ؟  
بسبب بعدها عن المؤثرات البحرية.

٢- ضعف تأثير البحر الأحمر على مناخ مصر ؟  
بسبب امتداد جبال البحر الأحمر بمحاذاة الساحل من الشمال الى الجنوب.

٣- يختفي تأثير التضاريس على مناخ مصر ؟  
لان معظم الاراضى المصرية سهلية قليلة الارتفاع فلا يوجد تأثير للتضاريس على درجة الحرارة باستثناء المناطق الجبلية.

- عدم وجود مرتفعات على طول السواحل الشمالية لمصر يساعد على توغل الرياح الشمالية والشمالية الغربية الى الداخل وسقوط الأمطار.

- ٤- هبوب الرياح الشمالية على مصر في فصل الربيع ؟  
- بسبب تحرك الرياح من نطاق الضغط المرتفع فوق البحر المتوسط الى نطاق الضغط المنخفض فوق اليابس .
- ٥- يعد فصل الخريف افضل فصول السنة مناخيا ؟  
- بسبب اعتدال درجات الحرارة .  
- عدم وجود تطرف مناخى كما يحدث فى فصل الربيع مع اضطرابات جوية .
- ٦- هبوب رياح الخماسين على مصر ؟  
- بسبب مرور المنخفضات الجوية المتجهة من الغرب للشرق قادمة من الجهات الصحراوية الجنوبية .
- ٧- سقوط معظم الأمطار شتاء في إقليم شبه البحر المتوسط ؟  
- بسبب هبوب الرياح العكسية الغربية .
- ٨- يعد اقليم المرتفعات في مصر اقليم مناخى متميزا ؟  
- اختلاف درجة الحرارة من منطقة لأخرى حسب الارتفاع .  
- انخفاض الحرارة فيما لا يقل عن ١٠ درجات صيفا وشتاء مقارنة بالمناطق الساحلية المجاورة .  
- سقوط الأمطار شتاء وقلتها فى الصيف .  
- سقوط بعض الثلوج على القمم الجبلية .  
- سقوط أمطار رعديّة فجائية ينتج عنها سيول فى فصل الربيع والخريف .  
- سقوط أمطار غزيرة على جبل علبّة فى أقصى جنوب شرق مصر .
- ٩- لا تعد الصحراء الشرقية والصحراء الغربية إقليما مناخيا مستقلا ؟  
- بسبب ان الأطراف الشمالية فيهما تختلف عن الأطراف الجنوبية كما ان وادى النيل فى مصر لا يمثل فاصلا ولا اقيما مناخيا بين الشرق والغرب .
- ١٠- حدوث التغيرات المناخية ؟  
او الارتفاع التدريجى للحرارة بصفة عامة فى العالم ؟  
- بسبب زيادة كمية الانبعاثات الحرارية والملوثات المتولدة عن عمليات الاحتراق فى الغلاف الجوى بسبب الأنشطة البشرية .
- ١١- شمال مصر اكثر الجهات تأثرا بالتغيرات المناخية مستقبلا ؟  
- بسبب احتمال تعرضها لخطر الغرق اذا حدث ارتفاع فى مستوى مياة البحر المتوسط بعد انصهار الجليد فى القطبين الشمالي والجنوبي .
- ١٢- فقر النبات الطبيعى فى الصحراء الغربية بصفة عامة ؟  
- بسبب قلة المياة .  
- انتشار التربة الرملية .
- ١٣- ازدهار الكائنات البحرية بالبحر الأحمر ؟  
- بسبب - دفع المياة وصفائها .  
- انتشار الشعاب المرجانية التى شكلت ملجأاً لمئات الأنواع من الأسماك والأحياء المائية النادرة .
- ١٤- إنشاء المحميات الطبيعية فى مصر ؟  
- لحماية الحياة البرية النباتية والحيوانية المهددة بالانقراض والظواهر الجغرافية النادرة .  
- حماية التكوينات الجيولوجية والحفرية القديمة .  
- تشجيع برامج البحث العلمى والرصد البيئى لهذة المناطق المتميزة .  
- نشر الوعى البيئى للحفاظ على الإرث الطبيعى والبشرى .

**ثالثا :- ما النتائج المترتبة على ....**

**١- الموقع الفلكى لمصر من الناحية المناخية ؟**

- ترتب على ذلك :

- وقوع معظم مساحة مصر في النطاق المدارى الجاف ( الصحراوى ) الذى يمتد بين دائرتى عرض ١٨ ، ٣٠ شمالا .

- دخول الاطراف الشمالية من مصر ضمن مناخ البحر المتوسط .

**٢- وقوع مصر فى نطاق الصحراء الكبرى ؟**

- ترتب على ذلك سيادة المناخ القارى حيث :

- ترتفع درجات الحرارة ارتفاع كبير فى المناطق الداخلية فى فصلى الصيف والربيع .

- تنخفض درجات الحرارة فى المناطق الداخلية فى فصل الشتاء .

**٣- تعامد الشمس على مدار السرطان جنوب مصر .**

- ترتب على ذلك ارتفاع درجات الحرارة على معظم جهات مصر صيفا خاصة جنوب مصر .

**٤- هبوب رياح الخماسين على مصر ؟**

- ارتفاع درجات الحرارة .

- اثار الرمال والأتربة .

**٥- التغيرات المناخية على صحة الإنسان ؟**

- انتشار بعض الأمراض الخطيرة كالمالاريا وسرطان الجلد بالإضافة الى ضربات الشمس .

- زيادة معدلات تكاثر الحشرات الى تنقل العديد من الأمراض .

**٦- التغيرات المناخية على السياحة ؟**

- ترتب على ذلك اختفاء اجزاء من الشواطئ الرملية خاصة على طول الساحل الشمالى .

**٧- التغيرات المناخية على الزراعة ؟**

- ترتب على ذلك : - انخفاض إنتاجية بعض المحاصيل الشتوية التى تحتاج الى درجة حرارة منخفضة

يقابله ارتفاع فى إنتاجية بعض المحاصيل الصيفية .

- الحاجة الى المزيد من مياة الري لمواجهة درجات الحرارة المرتفعة .

**رابعا :- أهم الأدلة :-**

**١- للموقع الجغرافى فى مصر تأثير كبير على المناخ ؟**

- حيث يؤثر موقع مصر بالنسبة للمساحات المائية على المناخ فى المناطق الساحلية كالتى :

١- ضيق المدى الحرارى اليومى والفصلى .

٢- زيادة معدلات الرطوبة النسبية .

٣- اعتدال درجات الحرارة وسقوط الامطار الشتوية فى المناطق الساحلية الشمالية .

- يؤثر موقع مصر بالنسبة لليابس واعتبارها جزء من الصحراء الكبرى الإفريقية على المناخ فى

المناطق الداخلية كالتى :

١- ارتفاع درجات الحرارة فى فصلى الصيف والربيع .

٢- انخفاض درجات الحرارة فى فصل الشتاء .

٣- اتساع المدى الحرارى اليومى والفصلى وتعرض بعض المناطق كالمنيا للتطرف الحرارى .

**٢- المنخفضات الجوية لها اثر كبير فى مناخ مصر خلال فصلى الشتاء والربيع ؟**

- حيث شتاء تسبب هبوب الرياح الشمالية الغربية التى تسقط الأمطار الشتوية .

- ربيعا تسبب هبوب رياح الخماسين .

### ٣- للبحر المتوسط أثر واضح على مناخ مصر؟

- حيث يساعد على تلطيف درجة حرارة الصيف وجعل الشتاء أكثر دفئا في المناطق الساحلية.
- تكثر به المنخفضات الجوية الشتوية فتسبب سقوط الأمطار والتي تقل بالاتجاه نحو الداخل.

### ٤- يعد فصل الخريف أفضل فصول السنة مناخيا؟

- حيث يتميز باعتدال درجات الحرارة وعدم وجود تطرف مناخي كما يحدث في فصل الربيع من اضطرابات جوية.

### ٥- تبعر النباتات الطبيعي في مصر؟

- حيث في شمال مصر تنتشر النباتات الحولية خاصة بعد سقوط الأمطار شتاء.
- في بطون الأودية بالصحراء الشرقية وسيناء تنتشر النباتات والشجيرات التي لها القدرة على الوصول بجذورها الى المياه التي تتسرب تحت سطح الأرض.
- في أعقاب سقوط الأمطار والجريان السيلى في مجارى الأودية.

### ٦- تنوع الحيوانات البرية في مصر؟

- حيث توجد أنواع مختلفة من الحيوانات البرية التي استطاعت التكيف مع الظروف المناخية السائدة مثل الجمال والزواحف والقوارض والغزال والوعل والذئب والثعالب.

### خامسا :- أختار الإجابة الصحيحة ما بين الأقواس .

١. تقع معظم مصر في النطاق المناخي ....
٢. تعد مدينة أكثر مدن مصر تعرضا للتطرف المناخي ...
٣. تعد المنطقة الواقعة ..... أكثر المناطق حرارة صيفا في مصر ...
٤. يطلق علي الرياح ..... في فصل الصيف رياح الهواء البحري .
٥. يعد فصل ..... فصل سقوط الامطار الرئيسي في مصر.
٦. تهب رياح ..... علي شمال مصر خلال فصل الربيع.
٧. يعد الاقليم ..... أكثر اقليم مصر اعتدالا في درجة الحرارة.
٨. تسقط ثلوج شتاء علي القمم الجبلية في اقليم شبه البحر المتوسط - اقليم المرتفعات خاصة قمة جبل ..... .
٩. من المدن التي تنتمي للاقليم الصحراوي في مصر مدينة.....
١٠. لايمثل ..... في مصر فاصلا ولا اقليما مناخيا بين الشرق والغرب.
١١. ارتفاع منسوب المياه في البحار والمحيطات يؤدي الي غرق.....

(القصير - السويس - الفيوم - بني سويف)

١٠. لايمثل ..... في مصر فاصلا ولا اقليما مناخيا بين الشرق والغرب.

( وادي النيل - جبال البحر الاحمر - جبل العوينات - الصحراء الغربية )

١١. ارتفاع منسوب المياه في البحار والمحيطات يؤدي الي غرق.....

( الصحراء الشرقية لمصر - اجزاء من الدلتا - بحيرة السد العالي - بحيرة قارون )

- ١٢- تنتشر على طول ساحل البحر الاحمر السبخات الملحية التي ينمو بها نبات .....  
( الشيح - السكران - الملوحي - الغرقدي )  
١٣- تنمو اشجار السنط في منطقة.....في اقصى الجنوب الشرقي للصحراء الشرقية.  
( جبل علبتي - وادي العريش - عيون موسى - وادي الغرندي )  
١٤- من النباتات التي تتحمل الجفاف في النطاق الهضي بالصحراء الشرقية.....  
( الغرقدي - الطلح - المسكويتي - السكران )

- ١٦- تعد محمية.....اول محمية طبيعية في مصر.  
( الزرانيق وسبخة البردويل - نبق - رأس محمد - الصحراء البيضا )  
١٧- تمثل محمية.....المحطة الاولى لراحة الطيور المهاجرة من اوربا واسيا الى افريقيا.  
( الزرانيق وسبخة البردويل - نبق - الغابة المتحجرة - الصحراء البيضا )

### سادسا :- ضع علامة (صح) أو (خطأ) مع التصويب:

- ١- تتعامد الشمس في فصل الخريف علي مدار السرطان في مصر. ( x ) خط الاستواء  
٢- يختفي تأثير المرتفعات علي الرياح وسقوط الامطار في مصر لاستواء السطح. ( ✓ )  
٣- يتكون نطاق من الضغط المرتفع فوق اليابس المصري في فصل الصيف. ( x ) المنخفض  
٤- يعد فصل الخريف افضل فصول العام مناخيا في مصر. ( ✓ )  
٥- تتخفض درجة الحرارة الصغرى في بعض المناطق بالصحراء الغربية في فصل الشتاء ليلا الي الصفر المنوي. ( ✓ )  
٦- تهب الرياح الشمالية الغربية علي مصر في فصل الخريف. ( x ) الشتاء  
٧- تتحرك النخضات الجوية في فصل الربيع من الشرق للغرب فوق البحر المتوسط. ( x ) الشتاء  
٨- تعد مدينة طنطا من مدن إقليم شبه البحر المتوسط في مصر. ( ✓ )  
٩- من مدن الاقليم الصحراوي في مصر سانت كاترين. ( x ) المرتفعات  
١٠- تؤدي التغيرات المناخية الي زيادة الضغط علي مصادر الطاقة. ( ✓ )  
١١- تنمو النباتات الطبيعية في اودية الصحراء في مصر نتيجة وجود الآبار والعيون.  
( x ) قدرتها في الوصول الي المياه الباطنية  
١٢- تنتشر اشجار المانجروف علي طول الساحل الشمالي لمصر. ( x ) السهل الساحلي لخليج السويس  
١٣- من المحميات الجيولوجية محمية الغابة المتحجرة بالمعادي. ( ✓ )  
١٤- تقع محمية نبق علي ساحل خليج العقبة بسيينا. ( ✓ )  
١٥- تتمثل غابة رأس محمد نموذجا فريدا للكثبان الرملية والتكوينات الجيولوجية.  
( x ) محمية الصحراء البيضاء  
١٦- توجد اشجار النخيل في شكل تجمعات متفرقة داخل شبه جزيرة سيناء في وادي العريش.  
( x ) عين موسى



### مراجعة الوحدة الثالثة | سكان مصر

## الدرس الأول :- نمو وتركيب السكان في مصر

أولا :- اهم المصطلحات :-

تعداد سكاني	عمليات جمع وحصر شامل للمعلومات المرتبطة بالسكان من حيث عددهم وتوزيعهم والأوضاع الاقتصادية والاجتماعية لهم في منطقة معينة وفي فترة زمنية محددة.
إحصاءات حيوية	مصدر للبيانات السكانية في مصر وتتمثل أساسا في تسجيلات المواليد والوفيات وحالات الزواج والطلاق وغيرها.
زيادة طبيعية	زيادة عدد السكان نتيجة ارتفاع معدلات المواليد وانخفاض معدلات الوفيات.
معدل المواليد	عدد المواليد الأحياء في العام مقسوما على عدد السكان في منتصف العام $1000 \times$
معدل الوفيات	عدد الوفيات أقل من سنة مقسوما على عدد السكان في منتصف العام $1000 \times$
زيادة غير طبيعية	ويقصد بها الزيادة في أعداد السكان نتيجة الهجرة.
هجرة داخلية	انتقال السكان من منطقة لأخرى داخل حدود الدولة بهدف العمل أو الإقامة أو التعليم ... مثل انتقال السكان من محافظة إلى أخرى داخل مصر أو هجرة السكان من الريف إلى المدن.
هجرة خارجية	انتقال السكان من دولة إلى أخرى بهدف العمل أو الإقامة أو التعليم .. مثل هجرة المصريين إلى الدول العربية.
تركيب سكاني	تقسيم السكان حسب النوع و الفئة العمرية أو حسب الأنشطة الاقتصادية أو المستوى التعليمي.
هرم سكاني	أحد الأشكال البيانية لتمثيل السكان من حيث أعدادهم والتركيب النوعي.

ثانيا :- م تفسر :-

١- أسباب النمو السكاني ؟

بسبب :- الزيادة الطبيعية من خلال ارتفاع معدل المواليد وانخفاض الوفيات.  
- الزيادة غير الطبيعية المتمثلة في الهجرة.

٢- ارتفاع معدلات المواليد في مصر ؟

- زواج الاطفال دون ١٨ عام .  
- البطالة خاصة بين النساء .  
- ارتفاع نسبة الامية .  
- ارتفاع نسبة الفقر .



### ٣- القاهرة محافظة جاذبة للسكان ؟

- هجرة السكان في مصر محافظات جنوب الصعيد والمنوفية إلى القاهرة الكبرى.
- بسبب: - توافر فرص العمل. - ارتفاع الأجور.
- ارتفاع مستوى المعيشة. - توافر الخدمات الصحية والاجتماعية والتعليمية.
- تركيز الإدارة والحكم والمنشآت الترفيهية والثقافية.

### ٤- يتركز السكان في مناطق السهول ؟

- بسبب سهول الزراعة وسهولة مد الطرق وإنشاء المدن.

### ٥- قلة السكان في المناطق الصحراوية داخل مصر ؟

- بسبب: ارتفاع درجة الحرارة . - ندرة الأمطار . - صعوبة قيام الأنشطة البشرية المختلفة.

### ٦- تركيز السكان وسط وجنوب الدلتا ؟

- بسبب التربة الخصبة الصالحة للزراعة.

### ٧- حدوث المشكلة السكانية في مصر ؟

- بسبب التزايد السكاني الكبير الذي يفوق كل معدلات التنمية الاقتصادية والاجتماعية.

### ٨- انتشار الأمية في مصر ؟

- بسبب: سيادة حرفة الزراعة وغيرها من الحرف التي لا تحتاج تعليم.
- قلة الخدمات التعليمية.
- ارتفاع تكلفة التعليم.
- الفقر وانخفاض مستوى المعيشة.
- استخدام الأطفال كأيد عاملة.

### ثالثا :- ما النتائج المترتبة على ....

#### ١- الهجرة الداخلية لسكان مصر ؟

- الهجرة من الريف إلى المدن في مصر .
- ترتب علي ذلك : ارتفاع معدل النمو السكاني وارتفاع نسبة الذكور إلى الإناث بالمحافظات المستقبلية للهجرة.
- ظهور العديد من المشكلات في المدن مثل الازدحام والعشوائيات.
- وفاة الأيدي العاملة بالمحافظات الجاذبة ونقص العمالة ( خاصة الزراعة ) في المحافظات الطاردة للسكان.

#### ٢- زيادة نسبة فئة صغار السن في مصر ؟

- يترتب علي ذلك زيادة نسبة الإعالة وما تتطلبه من متطلبات حياتية واجتماعية وتعليمية.

#### ٣- سوء توزيع السكان في مصر ؟

- ترتب علي ذلك تزايد العبء والضغط علي الخدمات في المدن وظهور مشكلات جديدة تشمل تدهور المرافق وتلوث البيئة وزحف المباني علي الأراضي الزراعية المحدودة وانتشار العشوائيات.

