

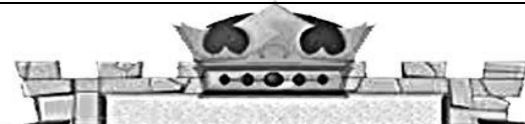
# ليلة الامتحان في الجغرافيا للثانوية العام



الظاهرة	الخصائص العامة والهامه	هذه المعلومات للحفظ
هضبة البحيرات الاستوائية (المنبع الموسمي) ٨٤٪	المساحة: ٣٥٥ ألف كم <sup>٢</sup> - الارتفاع: ١٥٠٠ متر فوق سطح البحر من الجنوب الى الشمال صخورها: اغلبها اركية, نارية, متحولة - جبال منفردة: أيجون وموفمبيرو ورونزرى تسمى بسقف أفريقيا لاتساع مساحتها - سميت بهضبة البحيرات لكثرة البحيرات بها (خمس بحيرات) وتنقسم هذه البحيرات إلى ١- بحيرات حوضيه أو انخفاضه وتشمل: فكتوريا وكيوجا. ٢- بحيرات أخدوديه وانكسارية: البرت و ادوارد و جورج	
بحيرة فكتوريا	المساحة: ٦٩ ألف كم <sup>٢</sup> - ثاني بحيرات : العالم مساحة بعد بحيرة " سوبيريور " بأمريكا الشمالية تغذيها : مجموعة كبيرة من الروافد لا تخلو من المياه طوال العام الأنهار التي تصب فيها : نهر كاجيرا: من الغرب وهو أكبر رافد ويبلغ طوله ٦٧٠ كم . نهر سيميو : من الجنوب.	
جبال مفسيرو	يقع شمال بحيرة كيفو مباشرة - ويفصل بين بحيرات نهر النيل شمالاً وبحيرات نهر الكونغو جنوباً. ينبع منها نهر كاجيرا يعمل عمل خط تقسيم المياه	
نهر سميلكي	نهر أخدودي لوقوعه وسط الأخدود الغربي - ينبع من شمال بحيرة إدوارد ويصب في جنوب بحيرة ألبرت تصريفه من المياه في بحيرة البرت حوالي ٣.٦ مليار متر مكعب يبلغ طوله ٢٥٠ كم غير صالح للملاحة	
نيل فكتوريا	يبلغ طوله ٤٠ كم يخرج من بحيرة فكتوريا شمالاً عند شلال ريبون يمر ببحيرة كيوجا يصب في بحيرة البرت من الشمال حوالي ٢١.٥ مليار متر مكعب غير صالح للملاحة - اشهر السدود (سد أوين ) ومن السدود التي تحت الدراسة (سد كيوجا )	
جبال رونزورى	يقع شرق السميلكي جنوب بحيرة ألبرت وتمتد من الجنوب إلى الشمال بانحراف نحو الشمال الشرقي حد سياسي فاصل بين أوغندا و زانير و لا يصلح كخط تقسيم مياة لان الامطار الساقطه عليه جميعها تتجه الى نهر النيل تنساب إلى بحيرة ألبرت ونهر السميلكي ويقع الجبل باكملة في حوض النيل	
جبال الجون	شمال شرق بحيرة فيكتوريا - جبال بركانية - ارتفاعه : ٤٣١١م- صخورها نارية بركانية ومتحولة من أحدث براكين أفريقيا- يصلح كخط تقسيم مياة حيث يفصل بين مياه نيل فكتوريا ومياه بحيرة رودلف	
نهر بحر الجبل	من بحيرة ألبرت حتى التقائه بالسوياط شرق بحيرة نو - يعرف في حوضه الأعلى ( من مخرجه حتى مدينة نيمولي ) باسم نيل ألبرت وهو الصالح للملاحة فقط من بحر الجبل يبلغ طوله ٢٨٠ كم - متوسط تصريف المياه عند نيمولي حوالي ٢٦ مليارم <sup>٣</sup> أما متوسط التصريف السنوي لبحر الجبل عند منجلا هو ٣٠ مليار م <sup>٣</sup> ويصل عند التقائه بالسوياط ١٥ مليار م <sup>٣</sup> بعد مروره من بحيرة نو والمستنقعات حيث تكثر به الثنيات (يفقد نصف إيراده بسبب منطقة السدود والتبخر) من السدود تحت الدراسة عليه (سد نيمولي ) + (قناة جونجلي على نهر أتم من روافده )	
بحيرة البرت	من البحيرات الاخدودية ونقطة اتصال نيل فكتوريا بنهر السميلكي حيث تتجمع بها الايراد المائي الدائم الاستوائى بحيرة ألبرت أصلح من بحيرة فيكتوريا كخزان صناعى- لارتفاع سواحلها لانها بحيره اخدودية - ونيل البرت اكثر ماءً واعلى تصريف من نيل فيكتوريا - يقل التبخر أكثر مما تتعرض له بحيرة فيكتوريا	
بحيرة نو	سميت بذلك نسبة الى قبائل النوير وتسمى احيانا بمقرن الجور - تقع في شمال بحر الجبل - عبارة عن صفحة من المياه قليلة العمق ولكنها أكثر اتساعاً - يكثّر بالقرب منها المستنقعات - ويصب فيها كل من بحر الجبل وبحر الغزال ورافدها الوحيد من الشرق حتى التقائه بنهر السوياط	
بحر الزراف	يجرى بين مستنقعات بحر الجبل ويمتد إلى الشرق منه ويمتد إلى الشمال من غابة شامبي. كثير الالتواء والانحناءات. + جوانبه مرتفعة فيحافظ على مياهه من الفيضان إلا عند التقائه ببحر الجبل. لم يكن متصلاً ببحر الجبل من قبل وقامت مصر بتوصيله لانه خزان للمياه	
بحر الغزال	تتحد من إقليم خط تقسيم المياه - اتجاهه نحو الشمال الشرقي - له رافدان هما: الجور والتونج - أهم رافد ماني لبحر الغزال هو الجور - أهم روافد بحر الغزال بحر العرب - اجمالى متوسط المياه ١٥ مليارم <sup>٣</sup> أصبحت حوالي نصف مليار بسبب التبخر والسدود	

بلاش تضييع وقت هانت خلاص

ربنا معاك كمل مذاكره



٠١٠٠٩٣٩٩٥٠٥

الامبراطور

البغدادى



# ليلة الامتحان في الجغرافيا للتأهولة العام



الظاهره	الخصائص العامه والهامه	هذه المعلومات للحفظ
بحر العرب	ينبع من جبال دارفور وانحداره من الغرب الى الشرق وهو أهم روافد بحر الغزال ويصب فيه	
جبال خط تقسيم المياه بين النيل والكنغو	١- تعتبر امتداد لهضبة البحيرات الاستوائية إذ تمتد إلى الشمال الغربي منها. ٢- تمتد من الجنوب الشرقي إلى الشمال الغربي. - يبلغ متوسط ارتفاعها من ٦٠٠ - ٩٠٠ متر - وتنحدر منها معظم روافد بحر الغزال و صخورها أركية صلبة.	
جبال دارفور	١- تعد امتدادا طبيعيا لهضبة البحيرات الاستوائية. ٢- أكثر جهات السودان ارتفاعا في الغرب يتراوح ارتفاعها ما بين ٦٠٠ - ٩٠٠ متر. ٤- يعتبر جبل مرة أعلى أجزائها ويبلغ ارتفاعه ١٨٠٠ متر. - بم تفسر ضمن حوض النيل...؟ ٥- تنصرف معظم مياهها نحو بحر العرب والغزال وينحدر منها وادي ملك الذي يتجه الى النيل النوبي	
ج. كردفان والنوبا	١- تعد جبال النوبا وكردفان الحد الغربي لحوض النيل الأبيض والحد الشمالي لحوض بحر الغزال ٢- يتراوح ارتفاعها ما بين ٦٠٠ - ٩٠٠ متر وأعلى قممها جبل تالودي (١٠٧٥ م). ٣- تتميز بكثرة قممها الجبلية العالية الغير متصله	
نهر السوبات	يتكون نتيجة التقاء رافديه ( بارو + بيبور ) عند بلدة الناصرة حيث يدخل نهر النيل فترة شباب بعد ان كان كهلا ضعيفا لولا السوبات ما كان النيل الابيض حيث يمدّه بالجرين والمياه فهو النهر القصير ومتوسط تصريفه في النيل الابيض حوالي ١٣.٥ مليارم ٣ وتظهر اهميته بالنسبة للمياه في مصر بحوالي ١٥% تظهر اهمية بحر الجبل والسوبات خلال شهر مارس لان السوبات لا يجف فله رافدان دائم وموسمي لوجود مستنقعات مشار على رافد بارو ٩٠% من مياهه من هضبة الحبشة بسبب موقعه الجغرافي الجنوبي للهضبة ينبع بيبور من الاطراف الشمالية لهضبة البحيرات الاستوائية عند جبال الاماتونج	
النيل الأبيض	هو الجزء من الملكال الى الخرطوم يبلغ طوله ٨٤٤ كم - وانحداره ١٠ متر أي ينحدر مترا واحدا لكل ٨٠ كم - بطى الجريان قليل الانحدار حيث يشبه البحيرة الراكدة خاصة موسم فيضان النيل الأزرق - يعترض مجراه الجنوبي عدد من الجزر الكثيرة التي تزداد عددا وحجما كلما اتجهنا شمالا بسبب ضعف تيار النهر - متسع المجرى - يكثر به المنحنيات - الايراد المائي عند مدينة الملكال حالي ٢٩ مليارم ٣ جنوب النيل الابيض أما تصريف المياه عند جنوب الخرطوم حوالي ٢٦.٥ مليارم ٣ - تظل المياه في السير به حوالي من ٢٠ الى ٢٥ يوم فإن النيل الابيض له مصدران من المياه : مصدر صيفي من السوبات جنوب هضبة الحبشة ومصدر استوائي دائم وهو بحر الغزال من هضبة البحيرات أهم السدود عليه سد جبل الاولياء التي تم انشائه على يد الحكومة المصرية ليوفر الماء لمصر (من فبراير الى يوليو) فهو خزان طبيعي للمياه لفيضان النيل الأزرق لارتفاع جوانبه	
هضبة الحبشة (المنبع الموسمي) ٨٤%	تعد أعلى هضاب أفريقيا وجبالها من أعلى جبال القارة - يتراوح ارتفاع الهضبة ما بين ٢٠٠٠ - ٢٥٠٠ م وهي أعلى ما تكون في الشمال والشرق - المنظر السائد في الهضبة هي الهضاب المستوية في وسطها شقوق وهوات عميقة تجرى فيها أنهار وجداول كثيرة لذلك تشبه جبال الالب ولكن لاستواء السطح فهي هضبة ولم تعد مثل الجبال - شديدة الانحدار نحو الشرق و الجنوب - أكثر تدريجياً نحو الغرب وذلك بسبب اتجاه الأخدود الشرقي الذي يحد الهضبة من ناحية الشرق والجنوب - انحدار الهضبة نحو الشمال الغربي جعل الأنهار والمجاري المائية تأخذ اتجاهاً عمودياً على اتجاه الأخدود - يزيد المتوسط السنوي لكمية الأمطار الساقطة عليها ١٣٠٠م - تطول فترة الأمطار في الجنوب وتقل في الشمال فمدة فيضان السوبات أطول من النيل الأزرق ويجف عطبرة خمسة أشهر من يناير إلى مايو	
بحيرة تانا	تقع في الجزء الا على من النيل الأزرق ومساحتها ٣٠٠٠ كم ٢ ومتوسط التصريف عند مخرجها ٣.٨ مليار م ٣ في السنة وتم انشاء سد بليز ٢٠١٠ م بالقرب منها خرج منها ماء النيل الأزرق نظيفاً لا يحمل من الرواسب شيناً ومقدرته على التعرية ضعيفة فالوادي ليس عميقاً والضفاف منخفضة	
النيل الأزرق ٥٦%	الجزء الأعلى يعرف باسم نهر ( أباي ) من تانا حتى بلدة الروصيرص غير صالح للملاحة وقليل الفاقد من المياه - كثير من الشلالات والمساقط وأشهرها (الأتا) - مصدر هبة النيل الأزرق لانه يمدّها بالطمى والجرين من الاف التسنين حيث تمثل كمية المياه له في بحيرة ناصر ٥٦% سنويا تصل كمية المياه عند الروصيرص حوالي ٥٠ مليارم ٣ وأهم روافده الرهد و الدندر (٤ مليارم ٣) أشهر السدود ( سد بحيرة تانا - سد الروصيرص - سد سنار )	
العطبرة	ينبع نهر عطبرة وروافده ( السلام وكازي ويصعى في السودان نهر ستيت ) النهر الاسود لكثرة الطمي والجرين - يتجه ناحية الشمال الغربي حتى يصب في النيل عند بلدة العطبرة اشهر السدود (خشم القرية)	

