

السؤال الثاني

ماهي النباتات الطبيعية ؟

تستخدم لفظة النباتات الطبيعية لوصف النمو النباتي الطبيعي وهو يختلف عن النمو النباتي المزروع من قبل الانسان.

معظم ما يطلق عليه اليوم نباتات طبيعية هو ليس نمواً أصلياً حقيقياً وإنما هو جديد أو ثانوي قد ينتشابه مع النمو الأصلي

لعب الإنسان دور كبير في تغيير الغطاء النباتي الطبيعي الأصلي وأصبح من المستحيل إعادة نمو النباتات الأصلية .

أما النباتات الجديدة فتكون انعكاساً للتوازن بين الظروف المناخية والغطاء النباتي والتدخل البشري .

السؤال الاول

الجغرافيا الحيوية تهتم بدراسة الغلاف الحيوي Biosphère, حيث تضم الأبحاث المتعلقة بالجغرافية الحيوية فرعين رئيسيين هما: الجغرافيا النباتية Phytogéographie و جغرافية الحيوان Zoogéographie و هكذا فان هذا العلم يتفرع إلى مجال و اسع من المشكلات و التي يمكن وضعها في ثلاث اتجاهات رئيسية و هي علم توزيع الأنواع Chorologie و علم البيئة Ecologie المجموعات الحيوية Biocnologie.

- يبحث علم توزيع الأنواع في توزيع مختلف النوع و الجنس و العائلة للكائنات الحية, بالإضافة إلى المنطقة الجغرافية التي تحتلها ضمن الأقاليم النباتية و الحيوانية.

- أما علم البيئة فانه يهتم بدراسة العلاقات بين الكائنات الحية و الوسط الذي تعيش فيه, كذلك علاقات الأحياء مع بعضها البعض و التأثير المتبادل بين الأحياء و الوسط الذي تعيش فيه.

- أما علم المجموعات الحيوية فهو قسم من الجغرافيا الحيوية يهتم بدراسة المجموعات النباتية و الحيوانية بمختلف أشكالها و تنظيمها و تراكيبها التصنيفية. وهكذا بإمكاننا القول بأن الجغرافية الحيوية هو علم يدرس مناطق الكائنات الحية و كيفية توسيع الكائنات الحية لمناطقها أو انكماش هذه المناطق, كذلك تدرس الجغرافية الحيوية الظروف البيئية و تأثيرها على الكائنات الحية, حيث يؤدي ذلك إلى انتظامها في مجتمعات تشكل جزء من الغطاء الجغرافي الطبيعي للأرض.

السؤال الثالث:

ضع العلامة √ أمام الإجابة الصحيحة و العلامة × أمام الإجابة الخاطئة

1. تنتشر الأحياء على سطح الأرض إما من خلال قواها الذاتية و يسمى هذا بالانتشار السلبي, و إما من خلال عوامل بيئية طبيعية و يسمى هذه بالانتشار الايجابي. x
2. إن معرفة العلاقات بين الكائنات الحية و الوسط المحيط بها يلزمه شرطين, الأول دراسة خصائص الوسط الجغرافي الذي تعيش فيه الكائنات الحية, و الثاني دراسة تصرفات و ردود فعل الكائنات الحية لهذا الوسط. إن الظروف الطبيعية و الطاقة و الظروف الكيماوية و البيولوجية هي التي تشكل البيئة أو الوسط الذي يعيش فيه الكائن الحي. √
3. خصائص التصرف و ينطبق على النبات أكثر من الحيوان, حيث تستطيع النباتات أن تزيد من مقاومتها للبرودة الشديدة فتسقط أوراقها و توقف حركة الإمداد بالمواد الغذائية طوال الفصل البارد...الخ x
4. يفهم من مصطلح منطقة الكائنات الحية بها الساحة الجغرافية التي تعيش فيها الكائنات حية خاصة أو كائن حي واحد, سواء كار صنف أو عائلة من النبات والحيوان ويمكن أن يطلق عليها عدة أسماء مثل منطقة و مساحة. Surface كل نوع أو عائلة تعيش في منطقة غير محددة ليس لها حدودها الخاصة x
5. استجابة لفعل العوامل البيئية فان الكائنات الحية تصدر ردود فعل مناسبة لها من خلال -خصائص التصرف و تشكيل نوع بيئي داخلي x
6. تنقسم الغابات حسب الظروف المناخية الى قسمين: الغابات الباردة - الغابات المعتدلة. x
7. معظم ما يطلق عليه اليوم نباتات طبيعية هو ليس نمواً أصلياً حقيقياً وإنما هو جديد أو ثانوي قد يتشابه مع النمو الأصلي √
8. إن الأسباب الرئيسية للتوزيع النباتي حسب خطوط العرض هي شكل الأرض وموقعها في مواجهة الشمس، هذا ما يؤدي إلى تقسيم الإشعاع الشمسي بشكل تدريجي إلى مناطق. وأيضاً يكون الغطاء الجغرافي بما فيه عالم النبات وعالم الحيوان موزعة على شكل مناطق عمودية x
9. المنطقة شبه القطبية - التندرا تقع هذه المنطقة في أقصى شمال القارات بعد دائرة العرض 60 شمالاً. وتتصف هذه المنطقة من خلال مناخ بارد قطبي وذات شتاء طويل ومعدل درجة حرارة سنوية تحت الصفر. x
10. يطلق اسم المنطقة القطبية الشمالية على المناطق الواقعة شمال الحدود الطبيعية للغابات الصنوبرية الباردة باتجاه القطب، وذلك باعتبار موقعها من خط العرض. x