

دور مايو 2013

الفرقة / الثالثة

شعبة / نبات خاص (نظام قديم)

التاريخ / 2-6-6

جامعة بنها

كلية العلوم

قسم النبات

2013

امتحان / مجتمعات نباتية

--

اجب عن الأسئلة الآتية:

السؤال الأول: أذكر ما تعرفه عن :

1- أشكال الحياة الخاصة بنظام كوتشلىر.

2- الخصائص المظهرية والتركيبية للمجتمعات النباتية.

السؤال الثانى : تكلم باختصار عن :

1- الخطوات الأساسية التى يجب أخذها فى الاعتبار عند دراسة صفات الكساء

الخضرى.

2- المجموعات التكوينية للغابات الأستوائية.

السؤال الثالث: إختار من بين الأقواس:

1- من مراتب أشكال الحياة 00 (كساء خشبى – تغيرات مظهرية – طبقات رأسية)

2- نظام فوسبرج يحدد على اساس خصائص 000(الكساء الخضرى- الوسط- التركيب النوعى)

3-التنضد يقصد به وجود النباتات فى 000000 (مستوى واحد –مستويان – مستويات

مختلفة)

4-توجد البراعم الدائمة فى النباتات فوق السطحية على ارتفاع لايزيد عن 000 (30-55-

25سم)

5- نظام دانسيرو يقسم الكساء الخضرى عن طريق 000000 (خمس – ستة – اربعة

مجموعات)

- 6- يعرف شكل حياة النبات على أنه صورة من صور 000000000 (الأزهار –النمو – الأنبات)
- 7- البراعم فى نباتات ظاهرة دائمة الخضرة 000000000000 (خضراء –حشفية – لا توجد)
- 8- النباتات الحولية تستكمل دورة حياتها فى 0000000000000000 (اسابيع – شهور – عام)
- 9- تنتهى حياة نبات بروس كائرتيكس فى امريكا الشمالية فى 0 (الشتاء – الصيف – الخريف)
- 10- النباتات المختفية الرطوبة توجد أعضائها المعمرة فى 0000000 (الهواء – التربة – الماء)

بالتوفيق والنجاح

نموذج اجابة امتحان مجتمعات نباتية للفرقة الثالثة شعبة نبات خاص (نظام قديم)

اجابة السؤال الاول: 1- اشكال الحياة الخاصة بنظام كوتشلىر: يشمل النظام على تقسيم الكساء الخضرى الى قسمين كبيرين هما كساء خشبى وكساء عشبى ثم يقسم الخشبى الى عشرة اقسام ثم الى مجموعات اصغر بناء على كونها تظهر او لا تظهر سيادة شكل حياة مثل:

- المتسلقات .
- عصيريات الساق .
- النباتات الخصلية.
- الخيزرانيات (البامبو).
- المتعلقات.

2- الخصائص المظهرية والتركيبية للمجتمعات النباتية : تقسم المجتمعات النباتية بناء على بعض خصائص الكساء الخضرى مثل :

اشكال حياة او النمو.

الطبقات الرأسية (التتضد).

التغيرات الدورية او الموسمية (مثل تساقط الاوراق),

اجابة السؤال الثانى :1-الخطوات التى يجب اخذها فى الاعتبار عند دراسة صفات الكساء الخضرى هى :

1- تعريف النظم البيئية طبقا لانواع المواطن التى تميزها .

2- اختيار مواقع الكساء الخضرى التى سيتم دراستها اخل النظام البيئى المعروف.

3- تحديد حجم وشكل البقع التى سيتم اخذ العينات منها داخل المواقع .

4- معرفة ما ينبغى تسجيله وقياسه بعد تحديد المواقع والبقع .

2- تقسيم المجموعات التكوينية للغابات الاستوائية:

- الغابات الاستوائية المطيرة الواطنة .

- الغابات الاستوائية المطيرة شبة الجبلية والجبلية .

- الغابات الاستوائية المطيرة السحابية .(تحت تكوين عريضات الاوراق و ابريات او صغيرات الاوراق).

- الغابات الاستوائية المطيرة شبة الألبية .

- الغابات الاستوائية المطيرة الفيضية .

- الغابات الاستوائية المطيرة الرطبة .

- الغابات الاستوائية المطيرة المستنقعية

اجابة السؤال الثالث : اختار من بين الاقواس :

1-كساء خشبى.

2- الكساء الخضرى .

3- مستويات مختلفة .

4- 25سم.

5- ستة مجموعات.

6- النمو.

7- حرشفية.

8- عام.

9- فصل الشتاء .

10- التربة.