

سلم تصحيح مادة بيئة الجماعات

جواب السؤال الأول: [١٠ درجات] [٥ درجات لكل سمة]

الهجرة: هي انتشار الجماعات وتشمل الاستيطان أي الهجرة داخل الجماعات البيئية أو الاغتراب أي الهجرة خارج الجماعات البيئية.

الجماعة: مجموعة من الأفراد التي تنتمي إلى نوع واحد ولها القدرة على التكاثر فيما بينها وتوطن منطقة بيئية معينة.

جواب السؤال الثاني: [١٨ درجة] [٢ درجات لكل عبارة]

- أ. خطأ (القطاع الطبقي يسجل أسماء الأنواع النباتية التي يمسه الشريط وتقاس بواسطة مسطرة قائمة أو القطاع الثنائي الذي يشمل المجموع الخضري والمجموع الجذري).
- ب. خطأ (معدل الغزارة يدل على العدد التقريبي لأفراد النوع النباتي وبالتالي كثافة أفراد النوع في الكشف لواحد أو الحضور والتردد يعبر عن درجة تجانس أو انتظام توزيع أفراد النوع داخل الغطاء النباتي)

ت. صح.

ث. صح.

ج. خطأ. (معدل النقص في الجماعة = نسبة الوفيات + نسبة الاغتراب).

د. صح.

جواب السؤال الثالث: [١٢ درجة] شرط ذكر اللاحقة صحيحة ومطابقة لاسم المجموعة

تحت مجتمع إكليل الجبل *Joglaetosum nigra*

مجتمع إكليل الجبل *Joglaetum nigra*

تحت حلف إكليل الجبل *Joglaenion nigra*

حلف إكليل الجبل *Joglaion nigra*

تحت رتبة إكليل الجبل *Joglaenetalia nigra*

رتبة إكليل الجبل *Joglaetalia nigra*

تحت صف إكليل الجبل *Joglaenetea nigra*

صف إكليل الجبل *Joglaetea nigra*

جواب السؤال الرابع: [٢٠ درجة موزعة كالآتي]

• المساحة الإجمالية = المساحة الطبيعية + المساحة الممكنة.

$$35 = 5 + 30 = \text{هكتار}$$

• عدد الأفراد في الرقعة الإجمالية = $1500 + 425 = 1925$ (فرد).

• الكثافة الإجمالية = عدد الأفراد في الرقعة الإجمالية / المساحة الإجمالية.

$$55 = 35 / 1925 = \text{(فرداً / هكتار)}.$$

جواب السؤال الخامس: [١٠ درجات]

1- غطاء نباتي طبيعي.

2- غطاء نباتي شبه طبيعي.

3- غطاء نباتي صناعي.