

المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

MINISTRY OF EDUCATION



لكل المهتمين و المهتمات  
بدروس و مراجع الجامعية

هام

مدونة المناهج السعودية [eduschool40.blog](http://eduschool40.blog)



الاختبار الفصلي الأول  
مادة علم البيئة النباتية (حيا 111)  
الفصل الأول - العام الأكاديمي (1439هـ - 1440هـ)  
التاريخ: الاثنين 28 محرم 1440  
الزمن: ساعة

اسم الطالبة:	.....
الرقم الأكاديمي:	.....
رقم الشعبة:	.....
رقم التسلسل:	.....

تعهد:

أتعهد بعدم حيازتي داخل لجنة الاختبار لأي أجهزة إلكترونية من جوالات ونحوها أو لأي مادة علمية متعلقة بالامتحان الذي أقوم بتأديته، وفي حال تبين خلاف ذلك فإنه على أقل تقدير يندرج تحت محاولة الغش، وعلى ذلك أوقع أدناه

الاسم: ..... الرقم الأكاديمي: ..... التوقيع والتاريخ: .....

**السؤال الأول : أختاري الاجابة الصحيحة من بين الاجابات التالية ( ٥ درجات ) . ILO1.1**

١- يقصد بها عوامل التربة : factors .....

أ- Biotic    ب- Climatic    ج- Orographic    د- Physiological    هـ- Edaphic

٢- أكثر النباتات تحملا لدرجات الحرارة المنخفضة هي .

أ- التي تحتوي على كمية كبيرة من الماء    ب- التي تحتوي على كمية قليلة من المواد الذائبة    ج- البذور  
د- الأشجار    هـ- النباتات المعمرة

٣- تتصف طبقة..... باحتوائها على غاز الأوزون.

أ- Mesosphere    ب- Biosphere    ج- Troposphere    د- Stratosphere    هـ- Thermosphere

٤- خلال عبوره الغلاف الجوي يقدر الجزء الممتص من الاشعاع الشمسي بحوالي..... من مجموع الاشعاع.

أ- 20%    ب- 10%    ج- 42%    د- 25%    هـ- 7%

٥- من أمثلة البنور التي يتعطل انباتها إذا تعرضت للضوء هي بذور.....

أ- الجزر    ب- الفانيلا    ج- التنوب    د- الخس    هـ- التبغ

٦- لا تعتبر من الصفات النباتية التي تزيد من كمية الأشعة المنعكسة.....

أ- ورقة الكيوتين    ب- وجود شعيرات    ج- بلورات ملحية    د- اللون الناصع    هـ- الأوراق العسيرية

٧- تتميز بلاستيديات نباتات الضوء بانها.....:

أ- قليله العدد ب- حجمها كبير ج- كمية الكلوروفيل كبيرة د- لونها داكن الخضرة هـ - كمية الكلوروفيل قليلة

٨- تتميز بوجود فصل دافئ طويل يتراوح طوله بين ٤ و ١٢ شهرا ويتراوح المتوسط الشهري لدرجة الحرارة فيه بين ١٠ و ٢٠ درجة مئوية. أما بقية أشهر السنة فينخفض متوسط درجة حرارتها عن ١٠ درجات مئوية.

أ- Tropical belt ب- Subtropical belt ج- Cold belt د- Temperate belt هـ - Polar belt

٩- عدم التوازن بين معدلي التنفس والبناء الضوئي هو نتيجة.....:

أ- أضرار البرد ب-أضرار التجمد ج- درجات الحرارة المنخفضة د- درجات الحرارة المرتفعة هـ - إضاءة منخفضة

١٠- نوع من الاشعة يؤثر علي هرمونات النمو في النبات هي الاشعة.....:

أ- تحت الحمراء ب- الضوء المرئي ج- جاما د- فوق البنفسجية هـ - أكس

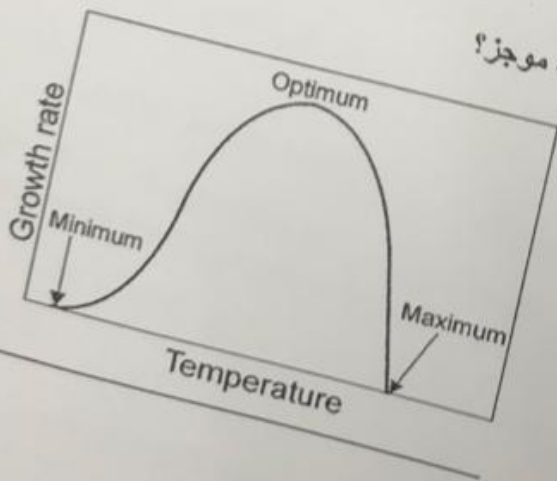
### السؤال الثاني : اختاري المصطلح العلمي المناسب ( ٣ درجات):ILO1.2

العمود (ب)	العمود (أ)
1-Sciophytes	١-نباتات تستطيع ان تعيش في شدة اضاءة كاملة .
2- Mesosphere	٢- أحدي طبقات الغلاف الجوي تشكل الغلاف الخارجي للأرض.
3-Springification	
4-Hardening	٣-معاملة النبات بالتبريد لكي يكمل دورة حياته ويزهر .
5-Chilling injury	٤-أضرار تصيب النباتات عندما يتعرض لدرجة حرارة دون الصفر.
6-Mesosphere	٥-تكون بلورات من الجليد داخل انسجة النباتات دون ان تموت .
7-Heliophytes	٦-الغلاف الذي توجد فيه الحياة.
8-Biosphere	
9-Hemicryptophytes	
10-Freezing injury	
11-Exosphere	

السؤال الثالث : أجبني عن الأسئلة التالية (درجتان) :ILO2.1  
ا- تمتلك غالبية نباتات المناطق المدارية وشبه المدارية الكثير من الخواص التي تخفض كمية الأشعة التي يتلقاها النبات عددي أهم هذه الخصائص؟

ب- تتميز مدينة الاحساء والرياض بارتفاع درجات الحرارة بينما يتميز شمال المملكة باعتدالها؟

ج- يحتل الضوء المكانة الاولى بين العوامل البيئية التي تؤثر على عملية النتح؟



د - اعطي عنوان للشكل التالي مع وصف موجز؟

مع تمنياتنا لكم بالنجاح والتوفيق