

# اختبار الوحدة الرابعة ( النبات و البيئة ) لمادة : العلوم العامة عام 2020-2021

نظام حديث الصف الثالث الأعدادي ( التاسع ) للمدرس : عبد الخالق العلي

## أولاً- علم الأحياء و الأرض

الدرجة النهائية: 200  
المدة : ساعة ونصف  
اسم الطالب : .....

المدرس : عبد الخالق العلي

مع التمنيات للجميع بالتوفيق

### السؤال الأول- اختر الإجابة الصحيحة وانقلها لورقة إجابتك :

60 درجة

- ١ - احدى هذه البنى لا يعد من اقسام المدقة :  
أ- ( مبيض ) ب- ( قلم ) ج- ( مسكن طلعي ) د- ( ميسم )
- ٢- الغاز الذي يسبب ظاهرة الاحتباس الحراري :  
أ- الاكسجين ب- النتروجين ج- ثاني اكسيد الكربون د- بخار الماء
- ٣- ينتج عن نمو البيضة الملقحة و تطورها :  
أ- الساق ب- رشيم ج- نبات جديد د- الجذر
- ٤- احدى هذه البنى ليست من مكونات البذيرة :  
أ- خلايا قطبية ب- ميسم ج- نواتا الكيس الرشيمي د- عروس انثوية
- ٥- من الامراض التي تزداد اعراضها نتيجة التلوث :  
أ- الايدز ب- فقر الدم ج- المهق ( البرص ) د- التهاب ملتحمة العين
- ٦- لون المخروط المذكر يكون :  
أ- اصفر او برتقالي ب- احمر يميل الى البني ج- اخضر و اصفر د- احمر و يميل الى الاخضر

### السؤال الثاني - أجب عن الأسئلة الآتية :

10 درجة

١- لاحظ الشكل المجاور و ثم اذكر المسمى المناسب لكل منها :

10 درجة

٢- حدد مكان وجود كل مما يأتي :  
١- البذيرة في الصنوبر ٢- الحرشفة ٣- القنابة في المخروط المذكر ٤- الكيسان الطلعان

٣- اذكر وظيفة واحدة لكل مما يأتي :

10 درجة

١- عنق الزهرة ٢- الكوة في البذيرة ٣- البيضة الاضافية في مغلفات البذور ٤- كرسي الزهرة

٤- اكتب المصطلح العلمي المناسب :

10 درجة

- ١- المطر الذي يحدث نتيجة انحلال بعض الغازات فيه يسمى ( )
- ٢- وريقة صغيرة توجد في قاعدة المخروط المذكر للصنوبر ( )
- ٣- خيط يلوه منبر تتكون ضمنه حبات الطلع ( )
- ٤- كل تغير كمي او كيميائي في بعض مكونات البيئة الحية و غير الحية ( )

### السؤال الثالث- أعط تفسيراً علمياً ل 4 نقط مما يأتي :

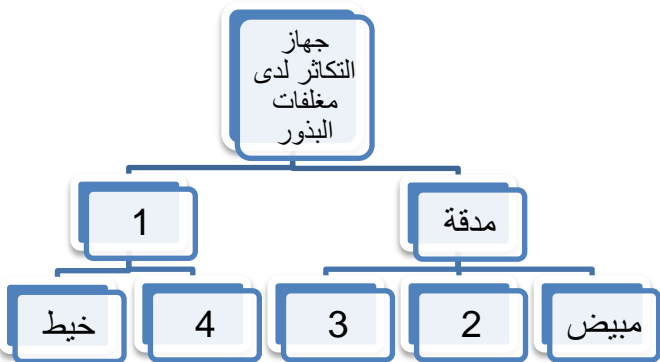
40 درجة

- ١- تشكل ثقب الاوزون ؟
- ٢- تسمى مغلفات البذور بهذا الاسم ؟
- ٣- تدعى نباتات عاريات البذور بالمخروطيات ؟
- ٤- الصنوبر نبات منفصل الجنس و حيد المسكن ؟
- ٥- يدعى الاخصاب في مغلفات البذور بالابخصاب المضاعف ؟

### السؤال الرابع- لديك المخطط الآتي انقل الارقام

20 درجة

المحددة عليه ثم اذكر ماذا ينتج عن ؟



15 درجة

### السؤال السادس- قارن بين كل مم يأتي :

15 درجة

- ١- المخروط المذكر و المخروط المؤنث من حيث ( الموقع - اللون )
- ٢- البيضة الاصلية و البيضة الاضافية من حيث ( المنشأ- الصيغة الصبغية - ماذا تعطي كل منهما ) .

السؤال السابع - اتخيل اننى فى موقع مسؤول ما هى الإجراءات التى يمكن ان اتخذها للحد من ظاهر التلوث اقترح اربع حلول .