

# 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

### 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 ويميل 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 :

٢- حدد مكان وجود كل مما يأتي :

10 درجة

١- البذيرة في الصنوبر ٢- الحرشفة ٣- القنابة في المخروط المذكر ٤- الكيسان الطليان

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 وغير الحية ( )

### السؤال الثالث- أعط تفسيراً علمياً ل 4 فقط 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 وحيد المسكن ؟

٥- يدعى الاخصاب في مغلفات البذور بالاخصاب المضاعف ؟

### السؤال الرابع- لديك المخطط الآتي انقل الارقام

20 درجة

المحددة عليه ثم اذكر ماذا ينتج عن ؟

أ- إنتاش حبة الطلع على الميسم

ب- بناء المصانع بالقرب من المدن

### السؤال الخامس- رتب بدقة مراحل دورة حياة نبات الصنوبر ؟

10 درجة

15 درجة

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

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 ) .

15 درجة

السؤال السابع - اتخيل انني في موقع مسؤول ما هي الإجراءات التي يمكن ان اتخذها للحد من ظاهر التلوث اقترح اربع حلول .

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

المدرس : عبد الخالق العلي

مع التمنيات للجميع بالتوفيق

