

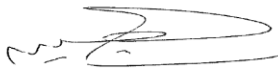
(٣٠ درجة)

السؤال الثاني :- أكمل كل مما يأتي :-

- ١- يعرف علم الجيولوجيا بأنه
- ٢- تتميز طبقة التروبوسفير بكثافة ووجود بينما تتميز طبقة الأيونوسفير بكثافة
- ٣- يسود في تركيب مياه البحار والمحيطات ،
- ٤- يقسم الغلاف الصخري إلى طبقات ،
- ٥- طبقة السيل Sial هي ويسود في تركيبها عنصري ، ويسود في تركيبها الصخري صخر وتتميز بوزن نوعي
- ٦- طبقة Sima هي ويسود في تركيبها عنصري ، ويسود في تركيبها الصخري صخر وتتميز بوزن نوعي
- ٧- يسود بين التركيب العنصري للقشرة الأرضية ثلاث عناصر وهي ، ، على الترتيب .
- ٨- تتكون معادن الطين من وحدتين هما ،
- ٩- تنقسم النطاقات المناخية على الأرض إلى أربعة نطاقات وهي ، ، ،
- ١٠- تسود التجوية الطبيعية في المناطق بينما تسود التجوية الكيميائية في المناطق
- ١١- تعرف التجوية الطبيعية بأنها بينما تعرف التجوية الكيميائية بأنها
- ١٢- تحدث التجوية الطبيعية نتيجة لمجموعة من العوامل وهي ، ، ،
- ١٣- عوامل تكوين الأراضي هي ، ، ،
- ١٤- تتميز الأراضي الناتجة عن صخر الجرانيت بخواص ويسود في تركيبها المعدني معادن بينما تتميز الأراضي الناتجة عن صخر البازلت بخواص ويسود في تركيبها المعدني معادن
- ١٥- من التراكيب الجيولوجية الناتجة عن الحركات الأرضية ، ،
- ١٦- تنقسم التغيرات حسب شكلها إلى ، بينما تنقسم التغيرات حسب مقدار ميل طرفيها إلى ، ، ،

إنتهت الأسئلة

مع التمنيات بالتوفيق ،،،



المادة: نبات ١١
الفرقة: الأولى
مجموع الدرجات: ٢٤٠ درجة
الزمن: ساعتان
تاريخ الامتحان: ٢٠١٢/١٧



امتحان الفصل الدراسي الأول
للعام الجامعي ٢٠١٢/٢٠١١ م

جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم النباتات الزراعية

لجنة الممتحنين: أ/د/ فريد مهيبار / د/ خالد عبدالدايم / د/ مصطفى شلبي

(٨٠ درجة)

السؤال الأول :- قارن بين كل مما يأتي مع الرسم:

- ١- الجنين في بذور نباتات ذات الفلقتين Dicot. seeds وبذور الفلقة الواحدة Monocot. seeds
- ٢- الإنبات الأرضية والإنبات الهوائية Epigeal & hypogeal germination
- ٣- النسيج البرانشيمي والنسيج الإسكلرنشيمي
- ٤- الشوكة في نبات الورد والشوكة في القين الشوكي
- ٥- ورقة نبات اليوانسينا وورقة نبات المهلبكيا
- ٦- النسيج البسيط Simple tissue والنسيج المركب Compound tissue

(٨٠ درجة)

السؤال الثاني :- أجب مع الرسم :

- ١- عرف الساق ثم اذكر الأنواع والتحورات المختلفة للسيقان Types & modif.of stems
- ٢- عرف البلاستيدة واذكر الأنواع المختلفة للبلاستيدات Plastids
- ٣- تكلم عن فرضية التكافل الداخلي Vascular bundles Endosymbiotic theory
- ٤- تكلم عن تركيب الجدار في الخلية النباتية Plant cell wall
- ٥- اذكر مع الرسم خمسة أنواع للجذور Roots

(٨٠ درجة)

السؤال الثالث :- وضح مع الرسم :

- ١- المكونات الغيبربروتوبلازمية أو الغير حية في الخلية Non protoplasmic components
- ٢- التركيب التشريحي Anatomical structure لأحد الأعضاء النباتية (جذر أو ساق أو ورقة).
- ٣- التحور في أوراق النباتات آكلة الحشرات Insectivorous plants
- ٤- الأنواع المختلفة للحزم الوعائية Vascular bundles
- ٥- أنواع النباتات المائية Hydrophytes

مع أطيب الأمانيات والتوفيق والدعاج

