



قائمة الاسئلة

تصنيف نبات(2)-(423201)-الثالث -نبات - كيمياء- كلية العلوم-درجة الامتحان (50)

حسن محمد إبراهيم

- (1) من مميزات الازهار هوائية التلقيح انها .....  
 (1) تكون أحادية الجنس، أحادية أو عديمة الكأس +  
 (2) تكون غنية بالرحيق -  
 (3) تكون الأزهار بارزة، -  
 (4) تكون ذات ألوان زاهية -
- (2) تعد ال corona زائدة تركيبية في.....  
 (1) التويج +  
 (2) الكأس -  
 (3) المتاع -  
 (4) المبيض -
- (3) يعد المهماز زائدة تركيبية في الطلع  
 (1) خطأ +  
 (2) صح -
- (4) هنالك..... أوضاع او حالات لاتصال المتك بالخيط  
 (1) اربع +  
 (2) ثلاث -  
 (3) خمس -  
 (4) ستة -
- (5) من حيث موقع الزهرة على ساق النبات يوجد .....  
 (1) حالتين +  
 (2) ثلاث حالات -  
 (3) اربع حالات -  
 (4) خمس حالات -
- (6) يمكن تقسيم الازهار حسب وضع المحيطات الغير أساسية و الطلع بالنسبة لوضع المبيض الى .....  
 (1) ثلاث أنواع من الازهار +  
 (2) نوعين من الازهار -  
 (3) اربع أنواع من الازهار -  
 (4) خمس أنواع من الازهار -
- (7) يتميز جنس التين Ficus باحتوائه على نوره تعرف به.....  
 (1) Syconium inflorescence +  
 (2) Verticillate inflorescence -  
 (3) Spike inflorescence -  
 (4) Monochasium – Scorpoid inflorescence -
- (8) يتميز جنس العرصم Solanum باحتوائه على نوره تعرف به.....  
 (1) Monochasium – Scorpoid inflorescence +  
 (2) Verticillate inflorescence -  
 (3) Spike inflorescence -  
 (4) Syconium inflorescence -
- (9) يتميز جنس ال Pennisetum الذي ينتمي الى العائلة النجيلية بانه يحتوي على نورة تعرف به.....  
 (1) Spike inflorescence +  
 (2) Verticillate inflorescence -  
 (3) Syconium inflorescence -  
 (4) Monochasium – Scorpoid inflorescence -
- (10) ان الازهار المنتظمة هي صفة من صفات افراد العائلة الخردلية Brassicaceae  
 (1) صح +





- (2) - خطأ
- (11) ان يعد من المستويات التصنيفية الرئيسية
- (1) Class +
- (2) Series -
- (3) Form -
- (4) Superfamilia -
- (12) ان ال Tribe يعد من المستويات التصنيفية الثانوية - rank Secondary
- (1) + صح
- (2) - خطأ
- (13) يعد وجود الانبوبة السدائية (tube Staminal) صفة تصنيفية مميزه لأفراد العائلة .....
- (1) Malvaceae +
- (2) Solanaceae -
- (3) Scrophulariaceae -
- (4) Apocynaceae -
- (14) توجد النورة اللبينية ( inflorescence Cyathium ) في جنس ال Euphorbia الذي ينتمي الى العائلة ال Euphorbiaceae
- (1) + صح
- (2) - خطأ
- (15) يوجد ..... من طرق اتصال القلم بالمبيض
- (1) + ثلاث أنواع
- (2) - اربع أنواع
- (3) - خمس أنواع
- (4) - نوعين
- (16) يعرف علم..... في النباتات الزهرية بـ Palynology
- (1) + دراسة حبوب اللقاح
- (2) - دراسة التركيب التشريحي
- (3) - دراسة الشكل الظاهري
- (4) - دراسة التركيب الكيميائي
- (17) تعتبر خصائص الشكل و الحجم و عدد فتحات الانبات في حبوب اللقاح من الخصائص التي ليس لها مدلول تصنيفي هام.
- (1) + خطأ
- (2) - صح
- (18) ان مصطلح axis Polar يقصد به.....
- (1) + المحور القطبي
- (2) - المحور الاستوائي
- (3) - القطب البعيد
- (4) - القطب القريب من مركز التركيب الرباعي الهرمي
- (19) ان مصطلح Polar Distal يقصد به.....
- (1) + القطب البعيد
- (2) - المحور الاستوائي
- (3) - المحور القطبي
- (4) - القطب القريب من مركز التركيب الرباعي الهرمي
- (20) ان مصطلح axis Equatorial يقصد به.....
- (1) + المحور الاستوائي
- (2) - المحور القطبي
- (3) - القطب البعيد
- (4) - القطب القريب من مركز التركيب الرباعي الهرمي
- (21) في حالة ال grain pollen Oblate يكون .....
- (1) + المحور القطبي لحبة اللقاح اصغر من المحور الاستواء لحبة اللقاح
- (2) - المحور الاستواء لحبة اللقاح اصغر من المحور القطبي لحبة اللقاح
- (3) - المحور القطبي لحبة اللقاح مساوي المحور الاستواء لحبة اللقاح





- (4) - المحور القطبي لحبة اللقاح موازي المحور الاستواء لحبة اللقاح  
(22) يطلق مصطلح ----- على فتحات الانبات الشق و المنتشرة على سطح حبة اللقاح او على خط الاستواء فقط
- (1) Colpus +  
(2) Poroid -  
(3) Leptoma -  
(4) Ulcus -
- (23) تعرف حبة اللقاح التي يمكن ان تنقسم الى نصفين متماثلين ب.....  
(1) Isopolar +  
(2) Heteropolar -  
(3) Equatorial axis -  
(4) Distal Polar -
- (24) ان ال..... تتكون من مادة تعرف ب Sporopollenins  
(1) Exine +  
(2) Intine -  
(3) Leptoma -  
(4) Porus -
- (25) يطلق مصطلح..... على فتحة الانبات الوحيدة الدائرية و الموجودة فقط في احدى اقطاب حبة اللقاح  
(1) Ulcus +  
(2) Poroid -  
(3) Leptoma -  
(4) Colpus -
- (26) ان مصطلح Poroid يقصد به ان .....  
(1) فتحات الانبات الدائرية غير منتظمة الجدار +  
(2) فتحة الانبات الوحيدة الدائرية و الموجودة فقط في احدى اقطاب حبة اللقاح -  
(3) فتحات الانبات الشق و المنتشرة على سطح حبة اللقاح او على خط الاستواء فقط -  
(4) فتحات الانبات الدائرية و المنتشرة على سطح حبة اللقاح او على خط الاستواء فقط -
- (27) ان مصطلح Apertures يقصد به فتحات الانبات او ثقوب الانبات  
(1) صح +  
(2) خطأ -
- (28) قد تكون طبقة ال----- متقطعة او متصله ، اسفنجيه او مضغوطه  
(1) Endexin +  
(2) Tectum -  
(3) Infratectum -  
(4) Footlayer -
- (29) يوجد طراز ..... ذو الأربع (4) الانوية في ال type Oenothera  
(1) Monosporic +  
(2) Bisporic -  
(3) Trisporic -  
(4) Tetrasporic -
- (30) يوجد طراز Monosporic ذو الثمان (8) الانويه في ال .....  
(1) Polygonum type +  
(2) Oenothera type -  
(3) Allium type -  
(4) Peperomia type -
- (31) يتميز ال Allium type باحتوائه على .....  
(1) ثمان انوية +  
(2) اربع انوية -  
(3) ستة عشر نواة -  
(4) إثنتي عشر نواة -





- (32) يوجد طراز Tetrasporic ذو 16 نواة في ال .....  
Peperomia type + (1)  
Polygonum type - (2)  
Allium type - (3)  
Oenothera type - (4)
- (33) تعرف الانتيجينات بأنها عبارة عن أشكال مختلفة لإنزيم (عديدة الببتيدات) ينتج بفعل أليلات مختلفة لجين واحد  
(1) خطأ +  
(2) صح -
- (34) يوجد ..... شكل من اشكال حبيبات النشاء بالنباتات الزهرية يمكن الاستفادة منها في تحديد الفئات التصنيفية المختلفة.  
(1) أربعة عشر +  
(2) خمسة عشر -  
(3) اثنتي عشر -  
(4) ثلاثة عشر -
- (35) تعد ..... من مركبات التمثيل الغذائي الثانوي  
(1) التربينات +  
(2) السكريات -  
(3) حمض السيترك -  
(4) الاحماض الامينية -
- (36) تعرف ..... السيمنتيد ثالثة  
(1) البروتينات +  
(2) الشموع -  
(3) RNA -  
(4) الفينولات -

