نموذج استرشادى

السؤال الاول: اقرأ العبارات فى الجمل التالية بعناية ثم اختار الاجابة الصحيحة من بين الاجابات

١.	العبارة	تعرف بشرة الجذر بالطبقة الوبرية			
	السبب	لانها تخرج منها الشعيرات الجذرية			
	أ – العبارة والسبب صحيحين و السبب ليس التفسير الصحيح للعبارة	ب - العبارة صحيحة والسبب خطأ	جـ العبارة خطأ والسبب صحيح	د- العبارة والسبب صحيحين و السبب هوالتفسيرالصحيح للعبارة	
٢.	العبارة	تعرف بشرة الجذر بالطبقة الوبرية			
	السبب	لانها تخرج منها الجذور الجانبية			
	أ – العبارة والسبب صحيحين و السبب ليس التفسير الصحيح للعبارة	ب - العبارة صحيحة والسبب خطأ	جـ العبارة خطأ والسبب صحيح	د- العبارة والسبب صحيحين و السبب هوالتفسيرالصحيح للعبارة	
٣.	العبارة	عمر الشعيرة الجذرية لا يتعدى أيام أو أسابيع			
	السبب	لأن خلايا البشرة تتمزق من حين لأخر نتيجة لاحتكاكها بحبيبات التربة			
	أ – العبارة والسبب صحيحين و السبب ليس التفسير الصحيح للعبارة	ب - العبارة صحيحة والسبب خطأ	جـ العبارة خطأ والسبب صحيح	د- العبارة والسبب خطأ	
٤.	العبارة	الشعيرة الجذرية تبقى حية مع الجذر لفترة تبلغ عدة شهور			
	السبب	لأن خلايا البشرة تحتوى على نواة وسيتوبلازم			
	أ – العبارة والسبب صحيحين و السبب ليس التفسير الصحيح للعبارة	ب - العبارة صحيحة والسبب خطأ	جـ العبارة خطأ والسبب صحيح	د- العبارة والسبب صحيحين و السبب هوالتفسيرالصحيح للعبارة	
٥.	العبارة	لاتتغطى بشرة الجذر بالكيوتين			
	السبب	حتى يتمكن الجذر من أمتصاص الماء والاملاح فالكيوتين غير منفذ للماء			
	أ – العبارة والسبب صحيحين و السبب ليس التفسير الصحيح للعبارة	ب - العبارة صحيحة والسبب خطأ	جـ العبارة خطأ والسبب صحيح	د- العبارة والسبب صحيحين و السبب هوالتفسيرالصحيح للعبارة	
٦.	العبارة	تغطى بشرة الاوراق بالكيوتين			
	السبب	لتساعد الورقة فى عملية النتح			
	أ – العبارة والسبب صحيحين و السبب ليس التفسير الصحيح للعبارة	ب - العبارة صحيحة والسبب خطأ	جـ العبارة خطأ والسبب صحيح	د- العبارة والسبب صحيحين و السبب هوالتفسيرالصحيح للعبارة	
٧.	العبارة	الجذور الجانبية لايوجد عليها أوراق أوبراعم			
	السبب	لأن الجذور الجانبية داخلية المنشأ			
	أ – العبارة والسبب صحيحين و السبب ليس التفسير الصحيح للعبارة	ب - العبارة صحيحة والسبب خطأ	جـ العبارة خطأ والسبب صحيح	د- العبارة والسبب صحيحين و السبب هوالتفسيرالصحيح للعبارة	
٨.	العبارة	النباتات المائية لايحاط فيها الجذر بالقلنسوة			
	السبب	بسبب وجود جيب الجذير فى النباتات المائية			
	أ – العبارة والسبب صحيحين و السبب ليس التفسير الصحيح للعبارة	ب - العبارة صحيحة والسبب خطأ	جـ العبارة خطأ والسبب صحيح	د- العبارة والسبب صحيحين و السبب هوالتفسيرالصحيح للعبارة	

١.	ساق الارضيه المتخصصه التى تمثل تضخماً فى قمة أفرع ريزومية تسمى			
	أ- الرايزوم	ب- الدرنة	جـ الكورمه	د -البصلة
٢.	إذا أستمر البرعم الطرفى للساق فى النمو طوال حياة النبات يسمى بالتفرع			
	أ – غيرالمحدود	ب- صادق المحور	جـ كاذب المحور	د- كل ماسبق ماعدا ج
٣.	أي مما يلي مسئول عن تكوين البرعم الإبطى			
	أ – المرستيم الجانبى	ب-المرستيم القمى	جـ-المرستيم البينى	د- كلا من أ &ج
٤.	نسجة الجسم الابتدائى يقوم بتكوينها			
	أ – المرستيمات القمية	ب- المرستيمات الجانبية	جـ المرستيمات البينية	د- الكامبيوم الاول
٥.	يبدأ النمو الثانوى للنبات			
	أ – بعد استكمال النمو الابتدائى	ب-أثناء النمو الابتدائى	جـ قبل استكمال النمو الابتدائى	د- كلا من أ &ج
٦.	يبدأ تكوين الجدار الثانوى للخلية			
	أ – بعد استكمال نمو الخلية	ب- اثناء تكوين الجدار لابتدائى	جـ أثناء استطالة الخلية	د- كلا من أ &ج
٧.	الكيس الجنيني Embryo Sac تركيب بيضي الشكل يمثل			
	أ –البويضة	ب- النبات المشجي المؤنث	جـ النبات المشجي المذكر	د- البيضة
٨.	تحتوىحبة اللقاح الناضجة أو النبات المشيجي المذكر عند انتشارها على			
	أ – نواة خضريه ونواة ذكرية	ب- خلية خضرية وخلية تناسلية	جـ نواة أنبوبة ونواة ذكرية	د- نواتين خضريتين ونواتين ذكريتين
٩.	الكيس الجنيني Embryo Sac تركيب بيضي الشكل يحتوى على			
	أ سبع أنويه أو سبع خلايا	ب- ثماني أنويه أو سبع خلايا	جـ ثماني أنويه أو ثماني خلايا	د- كلا من أ &ج
١٠.	التعريف العلمي النباتي للبذرة فهو عبارة عن			
	أ – بويضة مخصبة وناضجة	ب-بويضة مخصبة	جـ بويضة ناضجة	د- بويضة بها جنين مكتمل
١١.	تتركب البذرة فى الفول من الخارج الى الداخل بالترتيب التالى			
	أ – قصرة وشغاف وجنين	ب- قصرة وجنين	جـ قصرة واندوسبرم وجنين	د- قصرة وجنين وبيرسبرم
١٢.	الجزء من محور الجنين أعلا الفلقات يسمى			
	أ – السويقة الجنينة العليا	ب- السويقة تحت فلقية	جـ السويقة الجنينة السفلى	د- كلا من ب &ج

١٣.	الجزء من محور الجنين أسفل الفلقات يسمى			
	أ – السويقة الجنينة العليا	ب- السويقة تحت فلقية	جـ السويقة الجنينة السفلى	د- كلا من ب &ج
١٤.	تتركب البذرة فى الخروج من الخارج الى الداخل بالترتيب التالى			
	أ– قصرة وشغاف وجنين	ب-قصرة وشغاف واندوسبرم و جنين	جـقصرة واندوسبرم و جنين	د- كلا ماسبق
١٥.	يحدث الإخصاب المزدوج فى			
	أ – النباتات مغطاة البذور	ب-النباتات البذرية	جـ النباتات الزهرية	د- كلا من أ &ج
١٦.	يحدث الإخصاب المزدوج فى			
	أ – النباتات مغطاة البذور	ب- النباتات كاسيات البذور	جـ النباتات الزهرية	د- كل ماسبق
١٧.	تصنف الأنسجة النباتية بسيطو ومركبة حسب			
	أ – الشكل	ب- وجودها	جـ الوظيفة	د- الأصل
١٨.	السيتوبلازم كثيف في الخلايا			
	أ – البارانكيمية	ب- المرستيمية	جـ الاسكلرنكيمية	د- الفلينية
١٩.	الشعيرات الجذرية تتكون من أنسجة			
	أ – البشرة	ب- البارانكيمية	جـ القشرة	د- الحجاب الجذرى
٢٠.	الخلايا التي تقوم بتخزين الغذاء والماء بالجذر هي			
	أ – الكولنكيمية	ب- البارانكيمية	جـ الكلورانكيمية	د- الفلينية
٢١.	تقسم البراعم حسب موقعها علي النبات إلي			
	أ- قمية	ب- جانبية	جـاضافية	د – كل ماسبق
٢٢.	النسيج المتوسط في الورقـــــــــــة يقوم بوظائف			
	أ- البناء الضوئى	ب- النتح	جـالتهوية	د – أ&جـ
٢٣.	الخلايا الفلينية ميتة لتشبع جدرها بمادة			
	أ- اللجنين	ب-، السيليلوز	جـ الخشـــب	د - السوبرين
٢٤.	ينتج عن انقسام خلايا البادنات المغزلية فى الكامبيوم الوعائى تكوين			
	أ- الخشب واللحاء الثانويين	ب- الخشب الابتدائى	جـاللحاء الثانوى	د – أ&ب
٢٥.	تتميز خلايا الأنسجة المرستيمية بأنها			
	أ – ليس بها نواة	ب- ذات جدر سميكة	جـ جدرها رقيقة	د- كبيرة الحجم
٢٦.	من المناطق التى تحقق وظائف للجذر			
	أ – القمة النامية	ب- المنطقة الدائمة	جـ منطقة الشعيرات الجذرية	د- المرستيم القمى
٢٧.	المناطق التى تحقق أستطالة النبات			
	أ – القلنسوة	ب- منطقة الشعيرات الجذرية	جـ منطقة الاستطالة	د- المنطقة الدائمة
٢٨.	ينشأ الجذر الثانوى على الجذر الاصلى او العرضى من			
	أ – الجذير	ب- الاندودرمس	جـ البريسيكل	د-البشرة
٢٩.	المجموع الجذرى_____ يتكون من عدة وحدات رئيسية متساوية فى الحجم والطول وتخرج عليها جذور ثانوية			
	أ – الليفى	ب- الوتدى	جـ الاصلى	د-الثانوى
٣٠.	المجموع الجذرى _____ يتكون من محور رئيسى تخرج عليه جذور ثانوية			
	أ – الليفى	ب- الوتدى	جـ الاصلى	د-الثانوى
٣١.	الجذور _____تخزن الغذاء فى الجذر + س ج س			
	أ – الليفية	ب- العرضية	جـ الاصلية	د-الثانوية
٣٢.	الصفيحة الوسطى تقع بين الجدر_____ للخلايا			
	أ – الابتدائية	ب- الثانوية	جـ الملجننة	د- المسوبرة
٣٣.	الجدار الأبتدائى يتكون كيميائياً من_____			
	أ – السيليولوز	ب-٩٠ % ماء	جـ بكتين	د-كيوتين
٣٤.	تملاء مسام الجدار الأبتدائى بالمواد غير السيليلوزية والتى تشمل			
	أ – بكتين	ب- كيوتين	جـ سليلوز	د- شموع
٣٥.	يملئ الجدار الثانوى بمواد تزيد صلابته مثل			
	أ – السوبرين	ب-اللجنين	جـ البكتين	د-الماء
٣٦.	يمكن لأجسام جولجى ان تتجدد عن طريق			
	أ – الشبكة الاندوبلازمية	ب- الغشاء البلازمى	جـ الريبوسومات	د- النواة
٣٧.	الخلايا الاسكلرانكيمية تدعم الأنسجة			
	أ – الحديثة	ب- الغير ناضجة	جـ تامة النضج	د- الابتدائية
٣٨.	الوظيفة الأساسية لـــ _____ هي الإفراز			
	أ – أجسام جولجى	ب- الريبوسومات	جـ الشبكة الاندوبلازمية	د- الغشاء البلازمى
٣٩.	فتحات تتكون في البريدرم تسهل من تبادل الغازات			
	أ – السراديب الثغرية	ب- الثغور	جـ العديسات	د- الجروح
٤٠.	يقوم النسيج_____ بالتدعيم في مناطق النمو			
	أ – الكلورانكيمية	ب- الكولنكيمية	جـ الاسكلرانكيمية	د- الوعائى

٤١.	نتج عن انقسام خلايا منشئ الحزم الوعائية تكوين			
	أ- القشرة في الساق	ب- البشرة في الأوراق	جـ -الخشب واللحاء	د-القمة النامية
٤٢.	كلمة العرضيةadventitious تشير إلى			
	أ- التراكيب التي تنشأ من اماكنها الطبيعية	ب- التراكيب التى تنشأ من اماكنها الغيرطبيعية	جـ -التراكيب التى تنشأ على الجذور فقط	د- -التراكيب التى تنشأ على السيقان فقط
٤٣.	تتميز خلايا الأنسجة المستديمة عن خلايا الأنسجة الإنشائية بأنه			
	أ- متخصصة	ب -غير متخصصة	جـ - ذات أنوية كبيرة	ذات جدر رقيقة
٤٤.	توجد الحزم الجانبية المفتوحة فى			
	أ- ساق فلقة الواحدة	ب- جذر فلقة	جـ -ساق فلقتين	د- جذر فلقتين
٤٥.	أي الأنسجة التالية تكون خلاياها البالغة ميتة			
	أ - الألياف	ب- الاسكلريدات	جـ -اوعية الخشب	د- كل ماسبق
٤٦.	تحتوي القمة النامية في الساق النباتي على			
	أ- خلايا مستديمة	ب- خلايا إنشائية ابتدائية	جـ -خلايا بالغة	د- خلايا إنشائية ثانوية
٤٧.	ينشأ الكامبيوم الحزمى عن			
	أ- البروكامبيوم	ب- المرستيمات الثانوية	جـ - الكامبيوم الفلينى	د- الكامبيوم الوعائى
٤٨.	يمكن تحضير عينة مجهرية لأنسجة إنشائية من			
	أ –قمة جذر	ب- برعم	جـ قمة فرع نباتى	د- كل ماسبق
٤٩.	ينتج عن انقسام منشئ القشرة تكوين			
	أ - طبقة البشرة	ب- طبقة القشرة	جـ طبقة الحزم الوعائية	د- طبقة القلنسوة
٥٠.	يوجد منشئ القلنسوة في			
	أ - القمة النامية للساق	ب- القمة النامية للجذر	جـ البرعم الزهري	د- البرعم
٥١.	خلايا متخصصة ذات تركيب ووظيفة متشابه تسمى			
	أ -أنسجة مستديمة مركبة	ب-أنسجة إنشائية ابتدائية	جـ أنسجة مستديمة بسيطة	د- أنسجة إنشائية ثانوية
٥٢.	نسيج يغطي الجذور والسيقان والأوراق والأزهار يسمى			
	أ -القشرة	ب- البشرة	جـ الأدمة	د- الخشب
٥٣.	يحتوي نسيج البشرة على زوائد تؤدي وظيفة			
	أ - الحماية	ب-التخزين	جـ الامتصاص	د- كل من أ و ج
٥٤.	الوظيفة الأساسية له هو توفير الدعامة لأجزاء النبات التي ما زالت تنمو هو			
	أ - النسيج البرانكيمي	ب-النسيج الاسكلرانكيمي	جـ النسيج الكولنكيمي	د- الألياف
٥٥.	خلاياها ذات جدر ثانوية مغلظة نتيجة لترسب مادة أللجنين عليها			
	أ -النسيج الاسكلرنكيمي	ب-الألياف	جـ-النسيج الكولنكيمي	د- كلا ماعدا ج
٥٦.	هي عبارة عن خلايا ميتة ذات جدر سميكة مستطيلة اسطوانية الشكل مدببة الأطراف هي			
	أ - الألياف	ب-الخلايا الحجرية	جـ النسيج الكولنكيمي	د- النسيج الفليني
٥٧.	تتكون من خلايا ذات جدر ثانوية سميكة مشبعة بمادة السوبرين هي			
	أ -الأنسجة الفلينية	ب- الأنسجة الكولنكيمية	جـ-الأنسجة الاسكلارنكيمية	د- أنسجة البشرة
٥٨.	الأنسجة المستديمة المركبة تقوم بوظيفة			
	أ - عملية البناء الضوئي	ب-النقل	جـ-التدعيم	د-التدعيم والنقل
٥٩.	أحد مكونات اللحاء وتقوم بتزويده بالطاقة وهي			
	أ -الأنابيب الغر بالية	ب- ألياف اللحاء	جـ الخلايا البرنكيمية	د- الخلايا المرافقة
٦٠.	الأوعية الخشبية أحد مكونات الخشب وتترسب على جدران خلاياه مادة			
	أ -البكتين	ب-اللجنين	جـ-السوبرين	د-الكيوتين
٦١.	تتكون الجذور العرضية من السيقان المسنة من			
	أ -البريسيكل	ب-اشعة النخاعية	جـ-أشعة الخشب	د- أشعة اللحاء