

- ١/ البلاستيدات الخضراء هي بلاستيدات تحتوي على صبغات ملونه حمراء وصفراء او برتقالية (خطا)
- ٢/ تقوم الفجوات المنقبضة في النبات بعزل المواد السامة الناتجة من عمليات الأيض (خطا)
- ٣/ تتكون الأنسجة الطلائية الحرشفية الطبقية من طبقات عديدة من الخلايا اعلاها خلايا حرشفية (صح)
- ٤/ تغطي الأنسجة الضامة اسطح وتبطن من الداخل أعضاء الحيوان (خطا)
- ٥/ النسيج الأسكلرنشيمي الخلايا ليس بها السيتوبلازم والنواة عند النضوج فهي خلايا ميتة (صح)
- ٦/ الأوعية عبارة عن أنابيب طويلة بها جدار ثانوي متغلظ بمادة اللجنين وهي أيضا مجوفة وميتة عند النضوج (صح)
- ٧/ الأنسجة المستديمة الجلدية وظيفتها حماية الانسجة الداخلية للنبات ضد التبخر والتمزق وفقدان المواد الغذائية (صح)
- ٨/ تكون الأنسجة الطلائية الأجزاء التي تنتج الإفرازات في جميع الغدد (صح)
- ٩/ تعمل الثغور على ربط الفراغات البينية لأنسجة النبات والجو الخارجي مساهمة في عملية تبادل الغازات (صح)
- ١٠/ النقل النشط: هو انقال الجزيئات او الأيونات عبر الغشاء الخلوي بواسطة بروتينات دواره في وجود طاقة (صح)
- ١١/ تعتبر الخلايا اللمفية والأحادية من خلايا الدم البيضاء الغير محببة (صح)
- ١٢/ توجد خلايا برانشيمية في انسجة الخشب واللحاء (صح)
- ١٣/ الشبكة الأندوبلازمية المحببة يوجد على سطحها الرايبوزومات (صح)
- ١٤/ الأسموزية : هو انتقال الجزيئات او الأيونات عبر الغشاء الخلوي بواسطة بروتينات في وجود طاقة (خطا)
- ١٥/ يتكون النسيج الطلائى العمادي البسيط المهذب من طبقة واحدة من خلايا عمادية ذات اهداب (صح)
- ١٦/ يحيط بالثغور خليتان حارستان (صح)
- ١٧/ النسيج الكولانشيمي الخلايا مستطيلة ذات جدار سيلليوزية غليظة لامعه (صح)
- ١٨/ يتكون النسيج من خلايا متشابهة في التركيب والوظيفة (صح)
- ١٩/ تعتبر عضلات الأطراف من أمثلة الأنسجة العضلية المخططة (صح)
- ٢٠/ الكروموزومات اشكال عسوية لها عدد معين خاص بكل نوع من الكائنات وتوجد على شكل ازواج متماثلة (صح)
- ٢١/ الأجسام الهاضمة من وظيفتها إبادة الأشياء الضارة بالخلية مثل السموم (صح)
- ٢٢/ يجري عند سطح الشبكة الاندوبلازمية المحببه عملية تكوين البروتينات وازضافة سلاسل السكريات (صح)
- ٢٣/ يحيط غشاء الخلية بالنواة وينظم حركة مرور المواد بين النواة والسيتوبلازم (خطا)
- ٢٤/ تقوم الزوائد الشجيرية في الخلية العصبية بنقلها خارج الخلية الى العضو المراد (خطا)
- ٢٥/ تستطيع خلايا الدم الحمراء ان تحمل الأكسجين لوجود مادة الهيموجلوبين المكون الأكبر لها (صح)
- ٢٦/ يحيط بالثغر خليتان حارستان بها بلاستيدات خضراء (صح)
- ٢٧/ الأنسجة البارانشيمي وظيفتها حماية الانسجة الداخلية للنبات ضد التبخر والتمزق (خطا)
- ٢٨/ خلايا الأنسجة الأنشائية لها القدرة على الأنقسام (صح)
- ٢٩/ الألياف في النسيج اللحائي هي خلايا سكلرنشيمية ميتة طويلة ورفيعة تعمل على التدعيم (صح)
- ٣٠/ الاهداب والاسواط زوائد تبرز من سطح الخلية تعمل على الحركة الانتقالية كما هو في الحيوانات الأولية (صح)
- ٣١/ المادة النووية في البلازما الفطرية تتكون من خبط حلقي و لا يحيط بها غشاء نووي (صح)
- ٣٢/ تعرف الأنسجة العضلية المخططة بالعضلات الهيكلية (صح)

- ٣٣/ تتميز الأنسجة الضامة السائلة بان المادة بين الخلوية صلبة او شبه صلبة (خطا)
- ٣٤/ الانسجة المستديمة الخلايا بها اكبر حجما واقل في كمية السيترولازم من الخلايا الانشائية (صح)
- ٣٥/ الخلايا البرانشيمية في النسيج اللحائي تعمل على تخزين الغذاء (خطا)
- ٣٦/ تشمل خلايا الدم البيضاء المحببة الخلايا المتعادلة والحمضية والقاعدية (صح)
- ٣٧/ الرايبوزوم هو حبيبات كروية الشكل تتكون من الرايبوزومي rRNA محاط بغلاف بروتيني (صح)
- ٣٨/ تحمل الكروموزومات الجينات التي توجه عمليات الوراثة وبالتالي توجه جميع العمليات الخلوية (صح)
- ٣٩/ يعتبر النسيج الضام اللينفي من الانسجة الضامة الصلبة (خطا)
- ٤٠/ تشمل الانسجة الضامة الصلبة انسجة الدم والليف (خطا)
- ٤١/ النواة هي مركز انتاج الطاقة في الخلية (خطا)
- ٤٢/ يحيط بالبكتريا من الخارج جدار خلوي يتكون من مركبات تعرف بالجليكان الببتيدية (صح)
- ٤٣/ يعمل الخشب على نقل الماء والمواد المذابة فيه من الجذر الى الساق فالسويقات الجذرية (صح)
- ٤٤/ تلعب الصفائح دورا هاما في تجلط الدم عند الإصابة بالجروح (صح)
- ٤٥/ المادة بين الخلوية في الأنسجة الطلائية كثيرة (خطا)
- ٤٦/ الإخراج الخلوي هو طرد المواد الزائدة او الغير مرغوب فيها خارج الخلية (صح)
- ٤٧/ تلعب الميتوكوندريا دورا هاما في تكوين المغزل حين انقسام الخلية (خطا)
- ٤٨/ تعمل خلايا البشرة على الربط بين الفراغات البينية لانسجة النبات والجو الخارجي مساهمة في تبادل الغازات (خطا)
- ٤٩/ توجد الانسجة العضلية القلبية في الكبد (خطا)
- ٥٠/ الانسجة العضلية الهيكلية تتكون من الياف عضلية بها احزمة داكنة و فاتحة تعطيتها المظهر المخطط (صح)
- ٥١/ البكتريا بها المادة النووية خيط حلقي من DNA لا يحيط بها غشاء نووي ولا جدار خلوي (خطا)
- ٥٢/ البلاستيدات الخضراء هي بلاستيدات تفنقر الى وجود صبغات وتعمل كمراكز لتخزين النشا (خطا)
- ٥٣/ ترتكز الانسجة الضامة على غشاء قاعدي (خطا)
- ٥٤/ تشمل الانسجة الضامة السائلة الدم والليمف (صح)
- ٥٥/ الفجوة العصارية تكون كبيرة في الانسجة الانشائية (خطا)
- ٥٦/ الانوية كبيرة نسبيا في الانسجة الانشائية (صح)
- ٥٧/ يعتبر النسيج الضام الدهني من الانسجة الضامة الأساسية (صح)
- ٥٨/ ترتكز الانسجة الطلائية على غشاء قاعدي (صح)
- ٥٩/ يعتبر النسيج الضام المخاطي من الانسجة الضامة الأساسية (صح)
- ٦٠/ تموت خلايا الفلين بمجرد تكوينها أي ان النسيج يموت حين النضوج (صح)
- ٦١/ الطحالب الخضراء المزرقه تركيبها يشبه الى حد كبير البكتريا ولكن بها صفائح للبناء الضوئي (صح)
- ٦٢/ تقوم الفجوات المركزية في النبات بعزل المواد السامة الناتجة من عمليات الأيضية (صح)
- ٦٣/ تتميز الانسجة الضامة الصلبة بان المادة بين خلوية صلبة او شبه صلبة (صح)
- ٦٤/ يعمل اللحاء على نقل الماء والمواد المذابة فيه من الجذر فالساق فالسويقات الزهرية (خطا)

- ٦٥ / خلايا النسيج الاسكلرنشيمي مغلظة بمادة السوبرين (خطا)
- ٦٦ / يعتبر النسيج الضام المخاطي من الانسجة الضامة الأساسية (صح)
- ٦٧ / نسيج اللحم يعمل على نقل الغذاء من الورقة الى الساق فالجذر والعكس (صح)
- ٦٨ / تعتبر انسجة الدم والليمف من الانسجة العصبية (خطا)
- ٦٩ / يوجد بالسائل النووي المواد اللازمة لتكوين النيوكليوتيدات الداخلة في تكوين الحمض النووي DNA و RNA (صح)
- ٧٠ / خلايا البشرة ليس بها بلاستيدات خضراء ماعدا نبات الظل والنباتات المائية (صح)
- ٧١ / القصبيات تعتبر الخلايا الأساسية في الخشب تعمل على التدعيم وتوصيل الماء (صح)
- ٧٢ / الانسجة العضلية الملساء هي خلايا مغزلية توجد في سيتوبلازم ليفيات عضلية غير واضحة (صح)
- ٧٣ / الغشاء الداخلي به عدة ثنيات يعرف كل منها بالثنية تعمل على زيادة السطح الداخلي للميتوكوندريا (صح)
- ٧٤ / تتكون الانسجة الطلائية الحرشفية الطبقيّة من طبقات عديدة من الخلايا اعلاها خلايا حرشفية كما في الجلد (صح)
- ٧٥ / تقسم الانسجة الطلائية حسب عدد الطبقات التي تتكون منها الى انسجة طلائية بسيطة و انسجة طلائية مصففة (صح)
- ٧٦ / تتميز الانسجة الطلائية بأن المادة بين الخلوية قليلة جدا و لا يوجد بها اوعية دموية (صح)
- ٧٧ / الخلايا المكونة للنسيج الضام قليلة والمادة بين الخلايا كثيرة (صح)
- ٧٨ / الشعيرات الجذرية تساعد في الأمتصاص (صح)
- ٧٩ / النسيج الكولانثيمي الخلايا ذات جدار رقيق بها فجوات عصارية كبيرة (خطا)
- ٨٠ / تتكون الخلايا العصبية من جسم الخلية العصبية و زوائد الخلية العصبية (صح)
- ٨١ / ينتمي كل من الغضروف الزجاجي والغضروف الليفي الى الانسجة الطلائية (خطا)
- ٨٢ / الفجوة الغذائية وهي التي تتكون بواسطة عمليات البلعمة كما في الكائنات وحيدة الخلية مثل الاميبا (صح)
- ٨٣ / تقوم الفجوات المركزية في الزهور بتخزين الصبغات الملونة معطية الزهور الوانها الجميلة (صح)
- ٨٤ / البلاستيدات الخضراء هي مركز انتاج الطاقة وتخزينها في شكل ATP (خطا)
- ٨٥ / الانسجة المستديمة الجلدية وظيفتها حماية الانسجة الداخلية ضد التبخر والتمزق (صح)
- ٨٦ / تتميز الانسجة الضامة السائلة بان المادة بين الخلوية سائلة (صح)
- ٨٧ / البلاستيدات الملونة تحتوي على صبغة الكلوروفيل يعزز لها اللون الأخضر (خطا)
- ٨٨ / خلايا البشرة تموت بمجرد تكويناها (خطا)
- ٨٩ / النسيج السكرنثيمي الخلايا متغلظة بمادة اللجنين الى جانب الجدار العادي (صح)
- ٩٠ / تعمل الثغور على ربط الفراغات البيئية لانسجة النبات والجو الخارجي مساهمة في ذلك في تبادل الغازات (صح)
- ٩١ / لا تتركز الانسجة الطلائية على غشاء قاعدي (خطا)
- ٩٢ / الانسجة الطلائية البسيطة تبطن تجاويف الجسم والوعية الدموية (صح)
- ٩٣ / يتكون غشاء الخلية من طبقتين من الدهن الفسفوري يرتبط بها جزيئات من البروتين (صح)
- ٩٤ / الميتوكوندريا هي مركز انتاج الطاقة وتخزينها على شكل ATP (صح)
- ٩٥ / تعرف الانسجة العضلية المخططة بالهيكلية (صح)
- ٩٦ / تعتبر الانسجة العضلية المخططة غير ارادية (خطا)

- ٩٧/ الأنسجة الانشائية ذات خلايا مكعبة وجدرها رقيقة وممتلئة بالسيتوبلازم وبها الانوية كبيرة نسبيا (صح)
- ٩٨/ الاوعية تعتبر الخلايا الأساسية في الخشب تعمل على التدعيم وتوصيل الماء والمواد فيه من مكان لآخر (خطا)
- ٩٩/ خلايا النسيج مغلظة بمادة السوبرين (خطا)
- ١٠٠/ تعتبر كل من الخلايا الليمفية والاحادية من خلايا الدم البيضاء الغير محببة (صح)
- ١٠١/ توجد الأنسجة العضلية القلبية في المعدة والامعاء (خطا)
- ١٠٢/ يحيط غشاء الخلية بالسيتوبلازم وله خاصية نفاذ تفاضلية تعمل على تنظيم مرور المواد (صح)
- ١٠٣/ هيكل الخلية تحافظ على ثبات شكل الخلية بالرغم من حركة وانتقال بعض الخلايا من مكان لآخر (صح)
- ١٠٤/ النسيج البارنشيمي الخلايا اسطوانية هرمية او مستديرة الشكل تعمل على تكوين الغذاء وتخزينه (صح)
- ١٠٥/ تشمل الأنسجة العضلية على ثلاثة أنواع: مخططة وملساء وقلبية (صح)
- ١٠٦/ تلعب الصفائح الدموية دورا هاما في تجلط الدم عند الإصابة بالجروح (صح)
- ١٠٧/ الجدار الخلوي يوجد في الخلايا النباتية محيطة بها من جميع الجهات يتكون من مادة السليلوز (صح)
- ١٠٨/ النوية هي موضع تكوين الرايبوزومات (صح)
- ١٠٩/ تنقسم الأنسجة الضامة حسب المادة بين الخلية الى سائلة وصلبة واساسية (صح)
- ١١٠/ الأنسجة المستديرة يتغلظ الجدار فيها تغلظ مميزا يعطي الخلايا اشكال مختلفة (صح)
- ١١١/ يتكون النسيج من خلايا متشابهة في التركيب والوظيفة (صح)
- ١١٢/ تعتبر الأنسجة العضلية المخططة عضلات ارادية (صح)
- ١١٣/ تخلو الأنسجة المستديرة من الفجوات العصارية (خطا)

- ١/ يوجد في الاجنة النباتية والقلم النامية للجزر والساق كما توجد في بدايات الأوراق والازهار(الانسجة الانشائية النباتية)
- ٢/ توجد الانسجة العضلية القلبية في (القلب)
- ٣/ هي المظهر التي تتخذها الكروموزومات في الطور البيئي للخلية (الشبكة الكروماتينية)
- ٤/ يتكون نسيج اللحاء من العناصر التالية ماعدا (القصبيات)
- ٥/ تتكون من وحدات متكررة تعرف كل منها بجهاز هافرس (الانسجة العظمية)
- ٦/ انقال المواد مثل الاحماض الامينية والجلوكوز بواسطة حامل بروتيني(النقل الداعم)
- ٧/ خلايا النسيج ميتة وليس بها سيتوبلازم ونواة (الاسكلرنشيمي)
- ٨/ تلعب دورا هاما في تجلط الدم عن الإصابة بجروح (صفائح دموية)
- ٩/ يتخلل الجدار الخلوي لكي يصل بين الخلايا المتجاورة (البلازموديمات)
- ١٠/ شبكة من الالياف تعمل على تثبيت عضيات الخلية كما تعطي الدعامة للخلية (هيكل الخلية)
- ١١/ الخلايا متغلظة الجدار بمادة اللجنين الى جانب الجدار العادي (الاسكلرنشيمي)
- ١٢/ المادة النووية عبارة عن خيط حلقي منDNA ولايحيط جدار خلوي ولاغشاء نووي بها (البلازما الفطرية)
- ١٣/ يمرر المواد الكبيرة الى داخل الخلية سواء مهضومة او غير مهضومة (الادخال الخلوي)
- ١٤/ يعتبر الدم من الانسجة (الضامة)
- ١٥/ توجد الانسجة الانشائية الثانوية في (الكامبيوم الحزمي)
- ١٦/ طبقة من الخلايا تمثل طبقة واحدة وتبطن الغدة الدرقية (الطلائية المكعبة البسيطة)
- ١٧/ خلايا على جنبات الانابيب الغربالية مغزلية الشكل تساعد في التوصيل (خلايا مرافقة)
- ١٨/ تلعب دورا هاما في تكوين المغزل اثناء انقسام الخلية (الاجسام المركزية)
- ١٩/ بلاستيديات تفتقر الى أي نوع من الصبغات وتعمل كمراكز لتخزين النشا (البلاستيديات البيضاء)
- ٢٠/ العنصر الأساسي في اللحاء وهي عبارة عن خلايا اسطوانية متراسة (انابيب غربالية)
- ٢١/ تعتبر الانسجة العضلية القلبية نوع من الانسجة (العضلية)
- ٢٢/ يوجد أيضا به المواد اللازمة لتكوين النيوكليوتيدات الداخلة في تكوين DNA وRNA (السائل النووي)
- ٢٣/ تقوم الانسجة الطلائية ب..... أعضاء الحيوان (تغطية وتبطين)
- ٢٤/ يحافظ على بقاء الخلية سليمة ويحدد شكل الخلية (غشاء الخلية)
- ٢٥/ توجد في الخلية الحيوانية فقط ولاتوجد في الخلية النباتية كما توجد في بعض الطحالب (الجسيمات المركزية)
- ٢٦/ يعمل على تغطية الأوراق والاجزاء الرقيقة من الجذور والسيقان (نسيج البشرة)
- ٢٧/ متصل بالشبكة الاندوبلازمية وغشاء الخلية ويتكون من البروتينات والدهن الفسفوري(غشاء النواة)
- ٢٨/ تسمى انسجة مركبة معقدة لانها تحتوي على اكثر من نوع من الانسجة (المستديمة الوعائية)
- ٢٩/ يحيط ب...من الخارج جدار خلوي يتكون من مركبات تعرف بالجليكان البيبتيدية (البكتريا)
- ٣٠/ هو انقال الجزيئات من الجانب ذو التركيز العالي الى المنخفض ولايحتاج لطاقة وينقسم الى قسمين(الانشار)
- ٣١/ تتكون الانسجة الطلائية المكعبة البسيطة من خلايا... الشكل (مكعبة)
- ٣٢/ المادة بين الخلوية في الانسجة الضامة (كثيرة)

- ٣٣/ عنصر في نسيج الخشب وظيفته التدعيم فقط (الالياف)
- ٣٤/ تعتبر الانسجة العظمية نوع من الانسجة (الضامة)
- ٣٥/ تحمل ...الجينات التي توجه عمليات الوراثة وبالتالي توجه جميع العمليات الخلوية (الكروموزومات)
- ٣٦/ يوجد في الخلايا النباتية خارج الخلية محيطا بها من جميع الجهات (الجدار الخلوي)
- ٣٧/ يعتبر الدم من الانسجة (الضامة)
- ٣٨/ يعمل على نقل الماء من الجذر فالساق فالسويقات الزهرية (الخشب)
- ٣٩/ عبارة عن خلايا متغلظة بمادة شمعية تعرف بالسوبرين تساعد على منع تسرب الماء (نسيج الفلين)
- ٤٠/ عبارة عن فتحات في الأجزاء الخضراء الهوائية تعمل على ربط الفراغات البيئية (الثغور)
- ٤١/ تنقسم الانسجة الضامة حسب...الى ثلاث أنواع أساسية وصلبة وسائلة (المادة بين خلوية)
- ٤٢/ تنقسم الانسجة...حسب شكل خلاياها الى ثلاث أنواع حرشفية مكعبه وبسيطة(الطلائية)
- ٤٣/ تعمل على تسهيل حركة وانتقال بعض العضيات داخل الخلية مثل الميتوكوندريا (الانابيب الدقيقة)
- ٤٤/ تقوم بتهيئة البروتينات والكربوهيدرات والدهون (اجسام جولجي)
- ٤٥/ مادة شبه سائلة هلامية القوام بها أنواع مختلفة من العضيات (السيتوبلازم)
- ٤٦/ يتكون النسيج العمادي الطبقي الكاذب من ...من الخلايا عمادية الشكل (طبقة واحدة)
- ٤٧/ نسيج الفلين يعتبر من الانسجة (مستديمة جلدية)
- ٤٨/ زوائد تبرز من سطح الخلية تعمل على الحركة الانتقالية (الاهداب والاسواط)
- ٤٩/ طبقة من الخلايا توجد في بطانة الرحم (طلائية عمادية ذات اهداب)
- ٥٠/ يتكون من خلايا متشابهة في التركيب والوظيفة (النسيج)
- ٥١/ نسيج ضام مغزلي الشكل كما في الحبل السري للجنين (نسيج ضام مخاطي)
- ٥٢/ يتكون نسيج الخشب من العناصر التالية ماعدا(الخلايا المرافقة)
- ٥٣/ وهي طرد المواد الزائدة او الغير مرغوب فيها خارج الخلية (الإخراج الخلوي)
- ٥٤/ هي فجوات تتكون بواسطة عملية البلعمة تمثل المكان التي يتم فيه الهضم (الفجوة الغذائية)
- ٥٥/ فجوة توجد في الحيوانات وحيدة الخلية تقوم بإخراج الماء الزائد عن حاجتها(الفجوة المنقبضة)
- ٥٦/ طبقات من الخلايا توجد في قنوات الغدد العرقية (طلائية مكعبة طبقية)
- ٥٧/ يوجد النسيج العمادي الطبقي الكاذب المهذب (القصبه الهوائية)
- ٥٨/ انسجة من وظيفتها حماية الانسجة الداخلية للنبات ضد التبخر والتمزق (المستديمة الجلدية)