

امتحان مقرر علم النسيج العام
الفصل الاول للعام الدراسي 2017 / 2018 المدة 75 دقيقة

I- في الأسئلة التالية (1-45) حدد الخيار الوحيد الصحيح

- 1- تتكون الصفيحة المخصوصة Lamina propria من :
 - A- نسيج ضام شحمي
 - B- الياف شبكية
 - C- نسيج ضام رخو
 - D- أوعية دموية
- 2- توجد الخلايا المتطولة على شكل القبة (خلايا المظلة) في الظهارة:
 - A- المطبقة المكعبة
 - B- الانتقالية
 - C- المطبقة الموشورية
 - D- البسيطة الرصفية
- 3- توجد الصفيحة القاعدية حول:
 - A- الخلايا الشحمية
 - B- الخلايا الغضروفية
 - C- الخلايا الظهارية
 - D- الخلايا الدبقية
- 4- توجد الظهارة المطبقة المكعبة في:
 - A- الغدة الدرقية
 - B- القصبات الرئيسية
 - C- ملتحمة العين
 - D- الأذن المفرغة للغدد العرقية
- 5- الغدد خارجية الإفراز هي الغدد التي تطرح مفرزاتها:
 - A- في الأوعية الدموية
 - B- عبر أفتية مفرغة
 - C- داخل الأجواف المصلية
 - D- على سطح الجسم الخارجي حصرا
- 6- توجد الظهارة المطبقة الرصفية غير المتقرنة في:
 - A- المثانة
 - B- الغدد المخاطية
 - C- الجلد
 - D- جوف الفم
- 7- الخلايا أرومات الليف غنية ب:
 - A- المتقدرات
 - B- الأجسام الحالة
 - C- الشبكة الهيولية الباطنة الحبيبية
 - D- القطيرات الدسمة
- 8- توجد الظهارة الموشورية البسيطة في:
 - A- النفير
 - B- الحنجرة
 - C- غشاء الجنب
 - D- الشرايين الكبيرة
- 9- توجد الظهارة الموشورية المطبقة الكاذبة في:
 - A- الكبد
 - B- القصبات الرئيسية
 - C- الأمعاء الغليظة
 - D- البنكرياس
- 10- توجد الظهارة الانتقالية في:
 - A- الرغامى
 - B- الأنبوب المعوج القريب
 - C- الحالب
 - D- بواب المعدة

- 11- توجد الغدد وحيدة الخلية في:
 A- النسيج الضام الرخو
 C- ظهارة الأمعاء الدقيقة
 B- النسيج الشحمي
 D- الغدة الدرقية
- 12- يوجد النسيج الضام الكثيف غير المنتظم في:
 A- الصفيحة القاعدية
 C- الأوتار
 B- أدمة الجلد
 D- الغدة المصلية
- 13- توجد الأهداب الحقيقية في:
 A- المبيض
 C- الحنجرة
 B- الأمعاء الدقيقة
 D- النفير
- 14- الغدة المركبة هي الغدة التي:
 A- تحوي عدة أنواع خلوية
 C- تقوم بإفراز داخلي وخارجي معا
 B- تفرز عدة مفرزات
 D- تحوي أقلية متفرعة
- 15- الكلاجين الذي لا يشكل ليبفات ولا أليافا:
 A- الكلاجين I
 C- الكلاجين III
 B- الكلاجين II
 D- الكلاجين IV
- 16- يوجد النسيج الضام الكثيف المنتظم في:
 A- جدار الأوعية الدموية
 C- الأوتار
 B- أدمة الجلد
 D- المثانة
- 17- تنشأ البلاعم من:
 A- الخلايا المتوسطة
 C- اللمفاويات
 B- أرومات البلاعم
 D- وحيدات النوى
- 18- يوجد الغضروف الليفي في:
 A- هيكل الجنين
 C- الأقراص بين الفقرات
 B- صيوان الأذن
 D- المفاصل الكبيرة
- 19- الملح الرئيسي في القسم المعدني للعظم:
 A- كربونات الكالسيوم
 C- كربونات الصوديوم
 B- فوسفات الكالسيوم
 D- كبريتات الكالسيوم
- 20- الخلايا التي توجد على سطح النسيج العظمي:
 A- أرومات العظم والخلايا العظمية
 C- الخلايا العظمية وناقضات العظم
 B- أرومات العظم وأرومات الليف
 D- أرومات العظم وناقضات العظم
- 21- تتكون الخيوط العضلية الشحينة من:
 A- الأكتين
 C- التروبوميوزين
 B- الميوزين
 D- التروبونين
- 22- توجد العصبونات وحيدة القطب الكاذبة في:
 A- قشر المخ
 C- العقد الشوكية
 B- شبكية العين
 D- القرن الأمامي للنخاع الشوكي
- 23- تنشأ الخلايا المحسورية من:
 A- الخلايا اللمفاوية
 C- وحيدات النوى
 B- أرومات الليف
 D- الخلايا المخاطية
- 24- أكبر الكريات البيض هي:
 A- الحمضات
 C- الأسس
 B- المعتدلات
 D- وحيدات النوى

- 25- يحدث النمو الخلالي في:
 A- النسيج العضلي الهيكلي
 C- النسيج الضام الكثيف
 B- النسيج الغضروفي
 D- النسيج الشحمي
- 26- يحوي العنصر ما قبل المشبكي العديد من:
 A- المنقدرات
 C- القطيرات الدسمة
 B- الريباسات
 D- الأجسام الحالة
- 27- توجد النهايات القدمية في:
 A- خلايا شوان
 C- الخلايا النجمية
 B- الخلايا قليلة التخصصات
 D- خلايا الدبق الدقيق
- 28- الخلايا التي تشكل غمد النخاعين هي:
 A- خلايا البطانة السيسائية
 C- خلايا الدبق الدقيق
 B- خلايا بوركنج
 D- خلايا شوان
- 29- ناقضات العظم غنية بـ:
 A- الأجسام الحالة
 C- الليفات القلوصة
 B- القطيرات الدسمة
 D- حبيبات الميوغلوبين
- 30- توجد ألياف شاربي في:
 A- النسيج الشحمي
 C- سمحاق العظم الظاهر
 B- المادة الرمادية للنخاع الشوكي
 D- نقي العظم
- 31- توجد الخطوط السلمية في:
 A- النسيج العضلي الهيكلي
 C- النسيج الغضروفي
 B- النسيج العضلي القلبي
 D- النسيج العظمي الاسفنجي
- 32- تحوي الخلية العضلية المخططة الهيكلية:
 A- نواة مركزية وحيدة
 C- نوى محيطية عديدة
 B- نوى مركزية عديدة
 D- تخلو من النوى
- 33- يحوي خط Z:
 A- ميوزين
 C- تروبونين
 B- تروبوميوزين
 D- ألفا أكتينين
- 34- توجد الثلاثيات في:
 A- الخلايا العضلية المخططة الهيكلية
 C- الخلايا العضلية الملساء
 B- الخلايا العضلية القلبية
 D- كريات الدم البيضاء
- 35- من الحموض الأمينية المميزة للألياف المرنة:
 A- الغليسين
 C- السيروتونين
 B- الديسموزين
 D- البرولين
- 36- يوجد النسيج الضام المخاطي في:
 A- الحبل السري
 C- الغدد المخاطية
 B- نقي العظم
 D- الأسناخ الرئوية
- 37- تبلغ نسبة اللمفاويات عند البالغين:
 A- 8 - 2 %
 C- 65 - 45 %
 B- 3 - 1 %
 D- 40 - 20 %
- 38- توجد الطبقة عديدة الأشكال في:
 A- قشر المخ
 C- النخاع الشوكي
 B- قشر المخ
 D- العقد العصبية الشوكية

- 39- في النسيج الضام الكثيف المنتظم:
 A- تترتب الألياف الكلاجيلينية باتجاه واحد
 C- تترتب الخلايا الشحمية باتجاه واحد
 40- أكبر خلايا النسيج الضام حجما هي:
 A- أرومات الليف
 C- الخلايا الشحمية
 41- في الغضروف المتضخم:
 A- يزداد حجم المادة خارج الخلوية
 C- يقل حجم المادة خارج الخلوية
 42- يوجد العدد الأكبر من الجسيمات الحالة في:
 A- الحمضات
 C- وحيدات النوى
 43- بين الغضاريف التالية الغضروف الذي ينمو بمعدل أكبر هو:
 A- غضروف صبيوان الأذن
 C- غضروف مفصل الركبة
 44- توجد الخلايا عديدة الهرمون في:
 A- الفص الأمامي للغدة النخامية
 C- البنكرياس
 45- في عملية التعظم:
 A- يترافق التعظم الغشائي والتعظم الغضروفي دائما
 B- ينتج عن التعظم الغشائي عظم كثيف دائما
 C- ينتج عن التعظم الغضروفي عظم كثيف مباشرة
 D- لا يرتبط نوع العظم المتشكل بطريقة التعظم
- B- تترتب الاوعية الدموية باتجاه واحد
 D- تترتب أرومات الليف باتجاه واحد
 B- الخلايا البدينة
 D- الخلايا المصورية
 B- يزداد معدل انقسام الخلايا الغضروفية
 D- تتحول الخلايا الغضروفية إلى خلايا عظمية
 B- الأساسات
 D- الصفائح الدموية
 B- غضروف الرغامى
 D- غضروف الأقراص بين الفقرية
 B- الفص الخلفي للغدة النخامية
 D- الغدة الدرقية

II- في الأسئلة التالية (46-70) حدد الخيار الوحيد الخطأ:

- 46- توجد الصفيحة المخصوصة في:
 A- جهاز الهضم
 C- جهاز الدوران
 47- تحوي الخلايا العضلية البروتينات التالية:
 A- اللامينين
 C- الميوزين
 48- تضم خلايا الدبق العصبي:
 A- الخلايا النجمية
 C- خلايا البطانة السيسائية
 49- يوجد النسيج الضام الرخو:
 A- في المسافات بين الحزم العضلية
 C- في أدمة الجلد
 50- من صفات الكريات الحمر:
 A- قطرها الوسطي 7.5 ميكرومتر
 C- غنية بصباغ الميوغلوبين العضلي
- B- الجهاز البولي
 D- الجهاز التنفسي
 B- الأكتين
 D- التروبونين
 B- خلايا شوان
 D- خلايا بوركنج
 B- حول الأوعية الدموية
 D- في الغضروف المرن
 B- تعيش وسطيا 120 يوما
 D- عددها 4-5 ملايين/ ميكروليتر

- 51- يوجد الغضروف الزجاجي في:
 A- هيكل الجنين
 C- القصبات
 52- توجد الحبيبات النوعية في:
 A- المعتدلات
 C- وحيدات النوى
 53- المحبيبات الأسنة:
 A- نسبتها أقل من 1%
 C- تتميز بالتبدل اللوني
 54- يوجد الغضروف المرن في:
 A- نغير اوسناش
 C- الرغامى
 55- يحوي سمحاق الغضروف:
 A- خلايا غضروفية
 C- الياف كلاجينية
 56- توجد العصبونات ثنائية القطب في:
 A- شبكية العين
 C- المخاطية الشمية في الأنف
 57- من الخلايا التي تتركب الكلاجين:
 A- أرومات الليف
 C- أرومات العظم
 58- يوجد النسيج الشحمي في الأماكن التالية:
 A- حول الكليتين
 C- تحت الجلد
 59- تحوي المادة السنجابية (الرمادية) للجهاز العصبي المركزي:
 A- أجسام العصبونات
 C- خلايا دبقية
 60- يوجد النسيج الضام المرن في:
 A- الأربطة الصفراء
 C- الزائدة الدودية
 61- يوجد النسيج الضام الشبكي في:
 A- المثانة
 C- العقد اللمفية
 62- من خلايا النسيج الضام:
 A- أرومات الليف
 C- الكريات البيض
 63- يضم الجهاز البلعومي وحيد النواة:
 A- خلايا لانغرهانس
 C- خلايا البق الدقيق
 64- من البروتينات السكرية :
 A- فيبرونكتين
 C- كونكسين
- B- صيوان الأذن
 D- المفاصل الكبيرة
 B- الحمضات
 D- الأسسات
 B- قطر ها 12-15 ميكرومتر
 D- تقوم بعملية البلعمة
 B- صيوان الأذن
 D- لسان المزمار
 B- أرومات الليف
 D- أوعية دموية
 B- قشر المخيخ
 D- العقد الدهليزية
 B- أرومات الغضروف
 D- أرومات الشحم
 B- في النخاع الشوكي
 D- حول الأوعية الدموية
 B- نسيج ضام رخو
 D- أوعية دموية
 B- الشرايين الكبيرة
 D- الحبال الصوتية
 B- نقي العظم
 D- الطحال
 B- الخلايا الشحمية
 D- الكريات الحمر
 B- أرومات الليف
 D- خلايا كوبفر
 B- لامينين
 D- كوندرونكتين

- 65- النسيج الضام المخاطي:
A- يوجد في الحبل السري
C- قليل الألياف
66- عند شخص زائد الوزن نتوقع حدوث التغيرات التالية:
A- ارتفاع التوتر لشرطاني
C- نقص عدد الكريات البيض
67- توجد الشبكة الهيولية الباطنة الملساء بغزارة في:
A- خلايا المبيض
C- قشر الكظر
68- تجتمع الخلايا الغدية على شكل حبال في:
A- الغدة النخامية
C- قشر الكظر
69- تتكون الغدد الصم من :
A- خلايا ظهارية
C- اقلية مفرغة
70- تحوي النخامى العصبية:
A- خلايا دبقية
C- محاور لا نخاعينية
- B- غني بالخلايا الشحمية
D- غني بالمادة الأساسية
B- زيادة كولسترول الدم
D- زيادة سكر الدم
B- خلايا الخصية
D- لب الكظر
B- الغدة الدرقية
D- الدريقات (جارات الدرقية)
B- نسيج ضام شبكي
D- اوعية دموية
B- خلايا مفرزة للفازوبريسين
D- شعيرات دموية نافذية

انتهت الأسئلة
تمنياتى لكم بالتوفيق والنجاح

د. صالح اسماعيل

