



اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول للعام /
مادة العلوم الحياتية / الصف التاسع ب

التاريخ:

الاسم:

❖ السؤال الأول : (5علامات)
وضحي المقصود بالمصطلحات الآتية :

1- الإدخال الخلوي:

2-الدمج الخلوي :

3- النواة :

4- بلازما الدم :

5- العضويّ :

❖ السؤال الثاني : (8علامات)

اكتبي كلمة صحيح أو خطأ بجانب كل من العبارات الآتية:

- () تقوم الرايبوسومات ببناء البروتينات التي تحتاجها الخلية.
- () الغلاف الخلوي يحيط بالغشاء البلازمي للخلايا النباتية.
- () البلعمة هي عملية إدخال المواد الصلبة والكبيرة عبر الغشاء البلازمي.
- () يحتوي النسيج العضلي الأملس على قرص بيني.
- () يوجد النسيج العضلي القلبي في عضلة القلب فقط .
- () الأنسجة العضلية الهيكلية تحتوي على نواة واحدة في كل خلية.
- () خلايا النسيج العصبي إذا ماتت فإنها لا تستبدل.
- () تحتوي الخلايا الطلائية على أوعية دموية تساعدها في تبادل الغذاء والفضلات.

❖ السؤال الثالث : (13علامات)

أملأ الفراغ بما تراه مناسب :

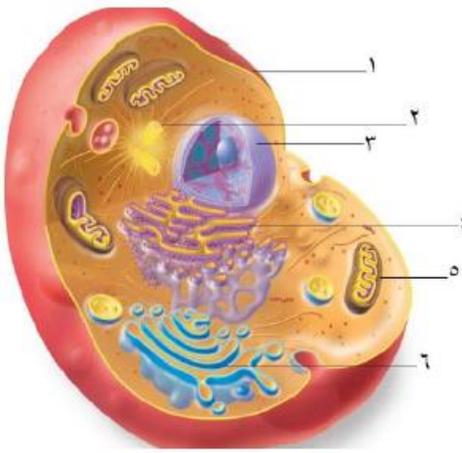
1- في أي أجزاء البلاستيدة الخضراء توجد صبغة الكلوروفيل

- 2- نوعين من أنواع النسيج العضلي يتحركان حركة لا إرادية.....
 و
 3- أنواع الأنسجة الطلائية هي
 ،
 4- ما أسم الجزيء الذي نحتاجه كجزيء طاقة في عملية النقل النشط.....
 5- تستقبل المؤثرات وتنقلها إلى الدماغ والحبل الشوكي.
 6- تحصل عملية تخثر الدم بواسطة وتتكون ألياف على شكل شبكة تمنع تدفق الدم للخارج تسمى.....
 7- يتكون الجهاز العصبي من ، ،

❖ السؤال الرابع : (6علامات)
 قارني بين خلايا الدم الحمراء وخلايا الدم البيضاء من حيث :
 1- حجمها 2- شكلها 3- وجود نواة داخلها .

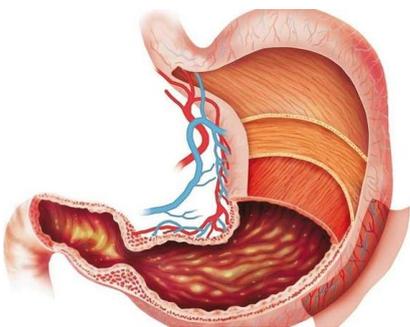
خلايا الدم البيضاء	خلايا الدم الحمراء	
		حجمها
		شكلها
		وجود نواة داخلها

❖ السؤال الخامس : (3 علامات)
 ماذا يمثل الشكل المجاور وحددي الأجزاء المشار إليها بالأرقام.



- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

❖ السؤال السادس : (5علامات)
 في الشكل المجاور، إذا علمت أن نسيج بطانة المعدة نسيج طلائي ،
 ونسيج جدار المعدة نسيج عضلي، أجبني عن الأسئلة التالية :
 أ) ما هو نوع النسيج الطلائي المكوّن لبطانة المعدة ؟



ب) ما هو نوع النسيج العضلي المكوّن لجدار المعدة ؟

ج) من خصائص الأنسجة الطلائية أنها مترابطة ومتراصة، كيف تساعد هذه الخاصية المعدة في أداء وظيفتها ؟

د) ما هي وظيفة النسيج العضلي في جدار المعدة ؟

ه) اذا تعرض نسيج المعدة للتلف، فهل تستطيع الخلايا التالفة التعويض والتجدد بواسطة الانقسام السريع، أم لا ؟

❓ لتاسع الأذكىاء، سؤال إضافي : (2+)

عند قراءتك لنتيجة فحص صورة الدم الشاملة CBC بعد صدورها من المختبر، كان المعدل الطبيعي لعدد الصفائح الدموية (150-450)*10⁹ بينما كانت نتيجة الفحص أعلى من المعدل الطبيعي، وقد علمت أن المريض يعاني من صداع وإعياء ودوار.
أ) برأيك، ما السبب في زيادة عدد الصفائح الدموية بشكل كبير ؟

ب) هل يستدع الأمر تدخلاً طبياً ؟

أرجو لكم التوفيق والسداد ♥

معلمة المادة : رقية أحمد