

الفصل الثاني /

- س١ / ما موقع النسيج المرستيمي القمي؟ تكرر 5مرات
في قمم الجذور والسيقان / وظيفته هي النمو في قمم الجذور والسيقان
- س٢ / ما منشأ ما يأتي: تكرر 8مرات
القشرة / النسيج الأساسي
اللب / النسيج الأساسي
الاشعة السينية / النسيج الأساسي
- س٣ / ما موقع ووظيفة النسيج البرنكي؟ تكرر 5مرات
يوجد في الجذور والسيقان والاوراق / وظيفته تؤدي الخلايا البنكيمييه العديد
من الوظائف وأهمها التهويه و خزن الاغذيه وتوصيلها
- س٤ / ما موقع ووظيفة النسيج الكولنكي؟ تكرر 7مرات
يوجد في الاعضاء والنباتات الخشبيه وكذلك الاعضاء البالغه في النباتات
العشبيه / وظيفته الدعم والتقويه والاسناد
- س٥ / ما موقع ووظيفة النسيج السكرنكي؟ تكرر 8مرات
يوجد في اجزاء النباتات التي تحتاج الى تقويه / وظيفته الدعم والتقويه
- س٦ / كيف تميز او ماء الفرق بين النسيج البنكي والنسيج الكولنكي؟
تكرر 5, مرات
- س٧ / ما نوع النسيج في بطانه الاحليل؟ تكرر 7مرات
النسيج الظهاري المطبق العمودي

س٨/ عدد خمسة من خلايا النسيج الضام؟ تكرر 4 مرات
١/ الارومة الليفية ٢/ البلعم الكبير ٣/ الخلية الدهنية ٤/ الخلية الحشوية
المتوسطة ٥/ الخلية البلازمية

س٩/ عرف الخلية البلازمية؟ تكرر 8 مرات
وهي خلية كروية الشكل او بيضوية صغيرة الحجم ونواتها مركزية الموقع
وتظهر المادة الكروماتينية فيها مرتبة شعاعيا بما يشبه وجه الساعة او
عجله العربيه ويكون سايتوبلازم الخلية متجانس. تكون مسؤوله عن
تكوين الاجسام المضاده وتلعب دورا مهما في حمايه الجسم من
الاصابات.

س١٠/ ما منشأ الاجسام المضاده؟ تكرر 6مرات
الخلية البلازمية

س١١/ اذكر ميزتين للخلية البلازمية؟ تكرر مرتين
١/ كروية الشكل او بيضوية
٢/ صغيرة الحجم نسبيا

س١٢/ ما نوع أو طبيعة النسيج في الاعضاء اللمفية و نقي العظمى و الكبد
؟تكرر 10مرات
النسيج الضام الشبكي

س١٣/ ما نوع أو طبيعة النسيج في الحبل السري؟ تكرر 10مرات
النسيج الضام المخاطاني

س١٤ / ما نوع النسيج في كل مما يأتي ؟ تكرر 12 مرة

الوتار / النسيج الضام الأبيض الكثيف المنتظم
أدمة الجلد/ النسيج الضام الأبيض الكثيف غير المنتظم

س١٥ / ما نوع النسيج لكل مما يأتي؟ تكرر 16 مرة

الرغامى/ النسيج الغضروفي الشفاف
صيوان الأذن/ النسيج الغضروفي الليفي المطاط
الأقراص بين الفقرات/ النسيج الغضروفي الليفي الأبيض

س١٦ / ما موقع ووظيفة ما يأتي ؟ تكرر 17 مرة

قناة هافرس/ الموقع: في العظم المصمت او قناه طوليه وسط الصفائح
العظمية متحده المركز في جهاز هافرس الوظيفة: تمر من خلالها
الأوعية الدموية والأعصاب

قنوات فولكمان/ الموقع: في المقطع العرضي للعظم المصمت الوظيفة :
تقوم بربط قنوات هافرس مع بعضها البعض

س١٧ / علل يمتاز العظم بصلابته؟ تكرر 5 مرات

وذلك لاحتواء مادته بين الخليه على نسبة كبيره من املاح الكالسيوم مثل
فوسفات الكالسيوم و كربونات الكالسيوم

س١٨ / خلايا الدم البيض اللاحببية لا تحتوي على ----- و النواة -----
--- تكرر 6مرات

ج/ الحبيبات و غير مفصصه

س١٩ / عرف الخلايا الخثرية ؟ تكرر 10مرات

وهي خلايا مغزليه الشكل توجد في دم الطيور والبرمائيات وتحتوي على نواه وتكون اكبر حجما من الصفحات الدمويه توجد في الفقريات الاوطى من الثدييات في سلم التطور مثل الطيور والبرمائيات ويعتقد انها تشابه الصفحات الدمويه في الوظيفه حيث انها تحرر انزيم ثرومبوبلاستين الذي يلعب دور مهم في عمليه تخثر الدم)

س٢٠ / حدد المسؤول عن تخثر الدم في الطيور ؟ تكرر 7مرات
الخلايا الخثرية

س٢١ / قارن بين الصفحات الدمويه والخلايا الخثرية؟ تكرر 8مرات

س٢٢ / قارن بين البلازما واللمف ؟ تكرر خمس طعش مرة

س٢٣ / عل يطلق على العضلات الهيكلية تسميه العضلات المخططه؟
تكرر 7مرات

لانه الليف العضلي الهيكلية يتميز بتخطيط عرضي حيث تظهر مناطق غامقه واخرى فاتحه مما يعطي اليف مظهرا مخططا ولذلك يطلق على العضلات الهيكلية بالعضلات المخططه

س٢٤ / ما موقع ووظيفه كل مما ياتي؟ تكرر 8مرات

العضلات القلبية/ موقعها: توجد في جدران القلب وظيفتها: تقلصها يضخ الدم من القلب كما ان تمددها يسمح بدخول الدم الى القلب

الاقراص البينية/ موقعها : في عضلة القلب وظيفته: تربط الالياف العضليه القليه بعضها ببعض عند نهايتها بمناطق متخصصه من اغشيتها البلازميه

س٢٥ / ما الفرق بين العضلات الهيكلية والعضلات القليه والعضلات الملساء؟ تكرر 7مرات

س٢٦ / ما موقع واهميه حبيبات النسل؟ تكرر 10مرات

توجد في سايتوبلازم الخليه العصبية العصبية وظيفتها تمثل مراكز لتجمع البروتين

س٢٧/ ما موقع واهميه المحور؟ تكرر 8مرات

الموقع / بروز طويل يمتد من جسم الخليه العصبية الالهيه / ينقل الحوافز العصبية بعيدا عن جسم الخليه

س٢٨/ قارن بين التشجرات والمحور؟ تكرر 7مرات

س٢٩/ عرف الخلايا الدبقية؟ تكرر 5مرات

هي خلايا تشكل القسمه الاعظم من النسيج العصبي حيث تكون نسبتها ضمن النسيج العصبي (1:50) اي كل عصبونه يقابلها 50من خلايا الدبق العصبي وهي تشغل اكثر من نصف حجم الدماغ وظيفتها اسناد الخلايا العصبية فضلا عن كونها تبتلع البكتيريا والفتات.

س٣٠/ ما موقع ووظيفه الخلايا الدبقه العصبي؟ تكرر 7مرات

الموقع / تشكل القسم الاعظم من النسيج العصبي
الوظيفة / اسناد الخلايا العصبية فضلا عن كونها تبتلع بكتيريا والفتات
