منصة البلاطي التعليمية
قسم العلـــــوم

الامتحان القصير (1)
الفترة الدراسية الثانية
للعام الدراسي 2025 /2026 م
نمـــوذج (1)

المجال الدراسي : العلوم
زمن الامتحان : 20 دقيقة
الصف : الثــامن

اسم الطالب/ ..... الشعبة /.....

السـؤال الأول: اختر الخيار الصحيح من الخيارات التالية:

1 - أجزاء من خلايا غير منتظمة تساعد على تجلط الدم:

( ) البلازما (√) الصفائح الدموية

( ) كريات الدم الحمراء ( ) كريات الدم البيضاء

2 - يمكن للشخص صاحب فصيلة الدم B إعطاء الدم بأمان الي:

( ) B فقط (√) B -AB

( ) O – B ( ) AB

السـؤال الثاني: اكتب كلمة صحيحة أمام العبارة الصحيحة وكلمة خطأ أمام العبارة الخاطئة:

1 - قلة النوم لا تؤثر علي صحة الجهاز الدورى. (خطأ)

2 - الفصيلة A تحتوي خلايا الدم الحمراء فيها علي انتيجين A (صح)

السـؤال الثالث: علل لما يأتي تعليلا علميا مناسبا:

1 - يستطيع صاحب فصيلة الدم O منح الدم الي جميع الفصائل

لانه يملك مضاد A-B بسبب خلو كريات الدم الحمراء من الانتيجينات

2 - تؤثر زيادة الوزن (السمنة) على صحة القلب

لانه يؤدى تراكم الدهون الزائدة الى ارتفاع مستوى الكوليسترول الضار وارتفاع ضغط الدم.

السـؤال الـرابـــع: قارن بين كلا مما يلي

وجه المقارنة	الاذين	البطين
سمك الجدار	رقيق	سميك
الموقع	علوى	سفلى

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق ،،،

منصة البلاطي التعليمية
قسم العلـــــوم

الامتحان القصير (1)
الفترة الدراسية الثانية
للعام الدراسي 2025 /2026 م
نمـــوذج (2)

المجال الدراسي : العلوم
زمن الامتحان : 20 دقيقة
الصف : الثـامن

اسم الطالب/ ..... الشعبة /.....

السـؤال الأول: أكمل مسار الدورة الدموية الصغري (الرئوية) :

تبدأ من البطين الايمن وينتقل الدم غير المؤكسج الي الرئتين عبر الشريان الرئوى ليتحول الي دم مؤكسج ويعود الي الاذين الايسر

السـؤال الثاني: اكتب كلمة صحيحة أمام العبارة الصحيحة وكلمة خطأ أمام العبارة الخاطئة:

1 - تتميز الشرايين بجدرانها الرقيقة المرنة. (خطأ)

2 - الأذين الأيسر يستقبل الدم المؤكسج القادم عبر الأوردة الرئوية (صح)

السـؤال الثالث: علل لما يأتي تعليلا علميا مناسبا:

1 - تحتوي بلازما الدم علي بروتينات تسمي اجسام مضادة.

تعمل كجنود لمكافحة اى بروتين غريب لا ينتمى الى الجسم.

2 - ينصح باتباع نظام غذائي متوازن قليل الملح و الدهون المشبعة.

للوقاية من امراض القلب والاوعية الدموية.

السـؤال الـرابـــع (أ): أى مما يلي لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب :

- (ألم في الصدر - ضيق في التنفس - ضعف عام - خفقان القلب)

الذى لا ينتمي : ضعف عام

السبب: لانها من اعراض فقر الدم والباقي من اعراض تصلب الشرايين.

(ب) ماذا يحدث عند:

- عدم وجود صمامات بين حجرات القلب ؟

يرتد الدم الي القلب.

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق،،،

منصة البلاطي التعليمية
قسم العلـــــوم

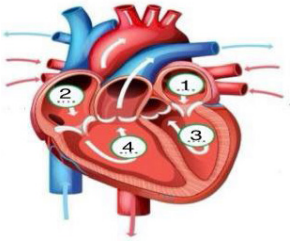
الامتحان القصير (1)
الفترة الدراسية الثانية
للعام الدراسي 2025 /2026 م
نمـــوذج (3)

المجال الدراسي : العلوم
زمن الامتحان : 20 دقيقة
الصف : الثــامن

اسم الطالب/ .....

الشعبة /.....

السـؤال الأول: أكمل البيانات علي الرسم:



1 - الشكل (1) يمثل الاذين الايسر.
2 - يحتوى علي دم نوعه مؤكسج.
3 - تضخ رقم (٣) دم مؤكسج عبر الابهر.
4 - يحتوى علي دم غير مؤكسج.

السـؤال الثاني: اختر الخيار الصحيح من الخيارات التالية:

1 - فصيلة الدم التي لا تحتوى علي انتيجينات:

( ) A ( ) B
( ) AB (√) O

2 - أي قراءة تمثل ضغط الدم الطبيعي التقريبي لدى البالغين:

( ) 160 /100 ( ) 140 /60
(√) 120 /80 ( ) 80 /120

السـؤال الثالث: علل لما يأتي تعليلا علميا مناسبا:

1 - إصابة الانسان بمرض فقر الدم.

بسبب نقص كريات الدم الحمراء – أسباب وراثية – نقص الحديد.

2 - تتميز الشعيرات الدموية بحجمها الصغير وجدرانها الرقيقة جدا.

لتسمح بتبادل المواد بين الدم وخلايا الجسم.

السـؤال الرابع: أكتب المصطلح العلمي المناسب للعبارات التالية:

1 - شبكة من الانابيب يسري فيها الدم داخل الجسم. (الاوعية الدموية)

2 - مادة بروتينية توجد علي سطح كريات الدم الحمراء مسئولة عن تحديد نوع الفصيلة. (الانتيجينات)

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق،،،

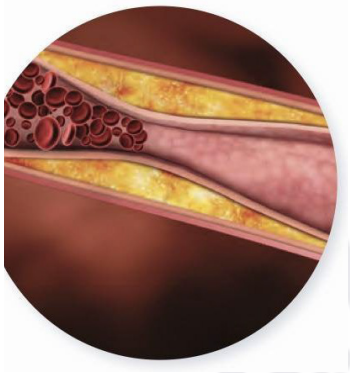
منصة البلاطي التعليمية
قسم العلـــــوم

الامتحان القصير (1)
الفترة الدراسية الثانية
للعام الدراسي 2025 /2026 م
نمـــوذج (4)

المجال الدراسي : العلوم
زمن الامتحان : 20 دقيقة
الصف : الثـامن

اسم الطالب/ ..... الشعبة /.....

السـؤال الأول: ادرس الشكل الذى امامك ثم اجب:



1 - ماذا يسمي المرض الذي يصيب الشرايين ؟

تصلب الشرايين.

2 - ماذا يحدث للشريان عند اصابته بهذا المرض ؟

يفقد مرونته ويضيق.

3 - ما سبب الإصابة بهذا المرض ؟

تراكم الدهون والكوليسترول علي الجدران الداخلية للشرايين.

السـؤال الثاني: اكتب كلمة صحيحة أمام العبارة الصحيحة وكلمة خطأ أمام العبارة الخاطئة:

1 - فصيلة AB تحتوي على أجسام (خطا)

2 - كل الشرايين تحمل دما مؤكسجا ما عدا الشريان الابهر. (خطا)

السـؤال الثالث: علل لما يأتي تعليلا علميا مناسبا:

1 - يعمل الدم كمضختين في وقت واحد.

لان احداها تنقل الدم الى الرئتين للتخلص من ثانى أكسيد الكربون والتزود بالاكسجين والأخرى توزع الغذاء والاكسجين لخلايا الجسم.

2 - لا يمكن نقل دم من شخص فصيلته (A) الي شخص فصيلته (B)

حتى لا تتعرف الاجسام المضادة علي كريات الدم المنقولة على انها اجسام غريبة فتهاجمها وتلتصق بها مما يؤدى الى تكتل كريات الدم الحمراء ثم انحلالها وهو يهدد حياة الفرد.

السـؤال الـرابـــع: قارن بين كلا مما يلي

وجه المقارنة	الشريان الابهر	الشريان الرئوي
ينقل الدم الي	خلايا الجسم	الرئتين

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق ،،،

منصة البلاطي التعليمية
قسم العلـــــوم

الامتحان القصير (1)
الفترة الدراسية الثانية
للعام الدراسي 2025 /2026 م
نمـــوذج (5)

المجال الدراسي : العلوم
زمن الامتحان : 20 دقيقة
الصف : الثـامن

اسم الطالب/ ..... الشعبة /.....

السـؤال الأول: اختر الخيار الصحيح من الخيارات التالية:

1 - أكبر الأوعية الدموية و فيه ينتقل الدم من القلب إلى جميع اجزاء الجسم:

( ) الاوردة الرئوية (√) الشريان الأبهر

( ) الشريان الرئوي ( ) الوريد الأجوف العلوي

2 - تبدأ الدورة الدموية الكبرى من:

(√) البطين الأيسر ( ) البطين الأيمن

( ) الأذين الأيسر ( ) الأذين الأيمن

السـؤال الثاني: قارن بين كلا مما يلي :

وجه المقارنة	فصيلة الدم AB	فصيلة الدم O
الانتيجينات	A - B	-
الاجسام المضادة	-	A - B

السـؤال الثالث: علل لما يأتي تعليلا علميا مناسبا:

1 - الدم في الشريان الرئوي غير مؤكسج.

لانه ينقل الدم غير المؤكسج من البطين الأيمن الى الرئتين.

2 - ينصح بشرب كميات كافية من الماء للحفاظ علي صحة الجهاز الدورى.

لتنشيط الدورة الدموية وتنظيم عمل الأعضاء.

السـؤال الرابـــع: أى مما يلي لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب :

1 - (البلازما - كريات الدم الحمراء - كريات الدم البيضاء - الشعيرات الدموية)

الذى لا ينتمي : الشعيرات الدموية.

السبب: لانها من الاوعية الدموية والباقي مكونات الدم.

- أصيب شخص فصيلة دمه B بحادث واحتاج إلى نقل دم سريع، تبرع له صديقه الذي فصيلة دمه O

هل عملية نقل الدم آمنة؟ نعم.

ما السبب : لانه يحمل مضاد A - B في البلازما.

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق ،،،