مدرسة باحثة البادية – الحلقة الثالثة بنات
Bahethat AL-Badeyah Girl's School – Cycle 3

نموذج اختبار

وفقاً لهيكلة اختبار
نهاية الفصل الدراسي الأول
2025-2026

إعداد المعلم	نبيل الداهود
المادة الدراسية	الاحياء
الصف	١١ عام

مديرة المدرسة .. هيام محمد عامر الحمادي

إعداد ومتابعة لجنة جودة الشؤون الأكاديمية

مبادرة .. أعلم و اتعلم

١- عندما يجرح وعاء دموي صغير في يدك أي مما يلي يلعب دوراً دفاعياً فاعلاً ضد الامراض المحتملة؟

أ- البلازما ب- الصفائح الدموية ج- خلايا الدم الحمراء د- كريات الدم البيضاء

٢- أين تقع الصمامات الأحادية الاتجاه في الجهاز الدوري؟

أ- الشرايين ب- الشعيرات الدموية ج- الاوردة د- كريات الدم البيضاء

٣- اذا أصيب مراهق فصيلة دمه A في حادث سيارة واحتاج الى نقل دم فأي فصيلة من الدم سيستقبل؟

أ- الفصيلة A فقط ب- الفصيلة A أو O
ج- الفصيلة O فقط د- الفصيلة AB فقط

٤- يبلغ ضغط الدم للشخص السليم؟

أ- الانقباضي ١٠٠ والانبساطي ١٥٠ ب- الانقباضي ١٢٠ والانبساطي ٨٠
ج- الانقباضي ٨٠ والانبساطي ١٢٠ د- الانقباضي ١٥٠ والانبساطي ١٠٠

٥- أي المكونات التالية من الاوعية الدموية يحدث فيها تبادل المواد المهمة والفضلات؟

أ- الشعيرات الدموية ب- الشرايين ج- الاوردة د- الشريينات والوريدات

٦- الجزء المائع الشفاف اصفر اللون من الدم ويحتوي على الماء والمواد الذائبة؟

أ- خلايا الدم الحمراء ب- خلايا الدم البيضاء ج- البلازما د- الصفائح الدموية

٧- حالة يقل فيها تدفق الدم او يحجب بسبب انسداد الشريان وتمنع الدم من الوصول الى أعضاء الجسم؟

أ- تصلب الشرايين ب- نزيف دم ج- فقر دم د- سرطان الدم

٨- خلايا تقع في الاذين الأيمن وترسل إشارات لعضلة القلب كي تنقبض؟

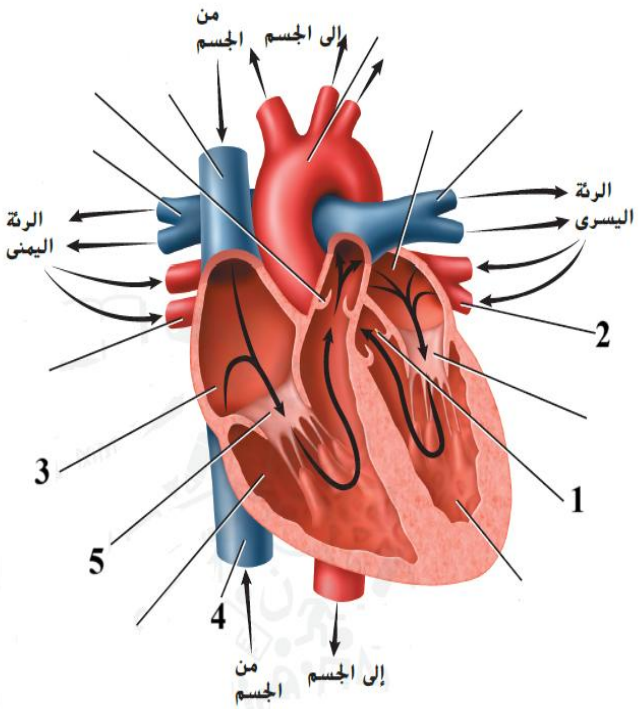
أ- العقدة الجيبية الاذينية ب- العقدة الاذينية البطينية
ج- العقدة البطينية د- العقدة الاذينية

استخدم الجدول التالي للإجابة على السؤالين ٩ + ١٠
٩- أي الارقام التالية تمثل صمام ثلاثي الشرفات؟

أ- ٤ ب- ٥ ج- ٣ د- ٢

١٠- أي الارقام التالية تجلب الدم غير المؤكسج الى القلب؟

أ- ٤ ب- ٥ ج- ٣ د- ٢



١١- تكون التخثرات الدموية عند الإصابة بجرح ما؟

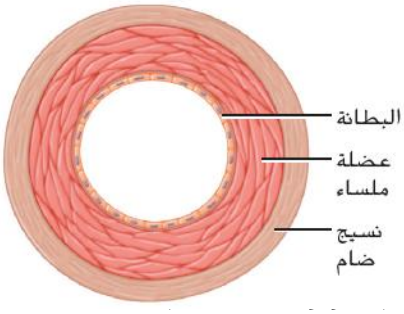
أ- البلازما ب- الصفائح الدموية ج- خلايا الدم الحمراء د- كريات الدم البيضاء

١٢- ما هو الجزء المفقود من مخطط الدورة الجهازية؟

(البطين الايسر - شريان الجسم - الجسم - وريد الجسم - xxxxx)

أ- الاذين الايمن ب- الاذين الايسر ج- البطين الايمن د- الشعيرات الدموية

١٣- ما الذي يمثله الشكل التالي؟



أ- شريان ب- وريد
ج- شعيرة دموية د- خلايا دم حمراء

١٤- أي من التالية ليست من وظائف الجهاز الدوري؟

أ- تخثر الدم ب- توزيع وتنظ
ج- نقل المواد المهمة والفضلات د- هضم الطعام

١٥- من مزايا الشرايين في الاوعية الدموية انها؟

أ- مرنة ومتينة ب- تتحمل الضغط العالي
ج- يحدث خلالها تبادل المواد د- أ + ب

١٦- ما العامل الأساسي الذي يساهم في حركة الدم داخل الاوردة؟

أ- انقباض العضلات الهيكلية ب- انقباض العضلات الملساء
ج- الصمامات د- لا يساهمون في حركة الدم

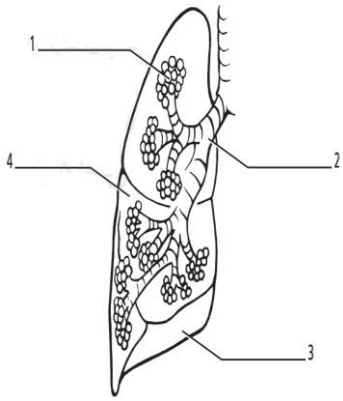
١٧- أي فصائل الدم التالي لا تحتوي على مولدات الضد؟

أ- A ب- B ج- AB د- O

١- أي من العمليات التالية يحدث داخل خلايا الانسجة الموجودة في قدميك؟

أ- الترشيح ب- حركات التنفس
ج- التنفس الخارجي د- التنفس الداخلي

استخدم الجدول التالي للإجابة على السؤالين ٢ + ٣



٢- أي من المواقع المرقمة يحدث فيها تبادل الغازات؟

أ- ١ ب- ٢ ج- ٣ د- ٤

٣- أي من أجزاء الجهاز التنفسي يحتوي على شعر ينقي الهواء من الجسيمات؟

أ-١ ب- ٢ ج- ٣ د- ٤

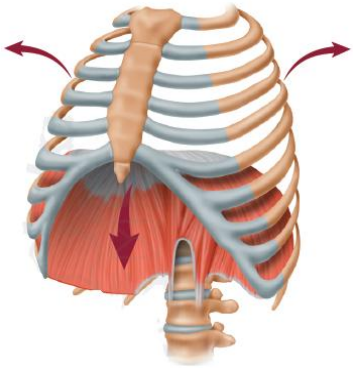
٤- كيف ينتقل ثاني أكسيد الكربون في الدم؟

أ- مذاباً في البلازما ب- مرتبطاً مع الهيموجلوبين
ج- على صورة حمض الكربونيك د- جميع الطرق صحيحة

٥- أي من الغازات التالية تحتاج اليه كل الخلايا؟

أ- الكبريت ب- الهيدروجين ج- ثاني أكسيد الكربون د- الاكسجين

٦- أي العمليات مبينة في الرسم التخطيطي التالي؟



أ- الشهيق ب- الزفير
ج- التنفس الخلوي د- التصفية

٧- كيس هوائي رقيق محاط بالشعيرات الدموية؟

أ- القصبة الهوائية ب- الحويصلة الهوائية
ج- الشعبة الهوائية د- الحنجرة

٨- عدوى في الرئتين تسبب في تجميع الحويصلات الهوائية لمادة مخاطية؟

أ- انتفاخ الرئة ب- داء الربو ج- الالتهاب الرئوي د- التدرن الرئوي

٩- أي من التراكيب يتحرك الى الأسفل عند انقباض عضلاته؟

أ- القصبة الهوائية ب- الحجاب الحاجز ج- البلعوم د- الضلوع

١٠- كم عدد مرات التنفس التي قد يتنفسها شخص ما في يوم واحد اذا كان ذلك الشخص يتنفس ١٢ نفساً في الدقيقة؟

أ- حوالي ١٠٠٠ ب- حوالي ١٠٠٠٠ ج- حوالي ١٧٠٠٠ د- حوالي ١٠٠٠٠٠٠

١١- أي من التالي من العمليات يسبب عودة الحجاب الحاجز الى الأعلى مرة اخرى؟

أ- التنفس الخلوي ب- الشهيق ج- الزفير د- التنفس الخارجي

١٢- العملية التي تستخدمها الخلايا لانتاج الطاقة؟

أ- البناء الضوئي ب- بناء البروتينات ج- التنفس الخلوي د- الهضم

١٣- وظيفة الاغشية المخاطية في الممرات التنفسية؟

أ- احتجاز المواد الغريبة ب- تدفئة الهواء ج- ترطيب الهواء د- ب + ج