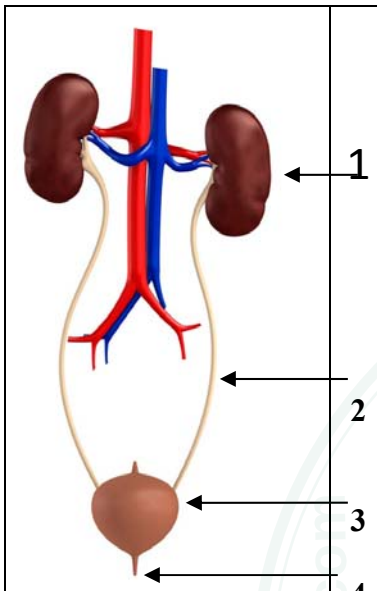
najah213.com · نجاح 213

الجمهوريــة الجزائريــة الديمقراطيــة الشعبيــة		
وزارة التربيـــــــة الوطنية	مديريـــة التربيـــة لولاية تمنراست	
متوسطـة الشيخ محمد بلّكبير ـ ايقسطن ـ عين صالح		
2017/ 03/01	الامتحان الثاني في مادة علوم الطبيعة والحياة للسنة الأولى متوسط	المدة:ساعة و نصف

التمريـــــــن الأول : (06نقاط)



تمثل الوثيقة المقابلة أحد الأجهزة المهمة في الجسم :

1 ـ أكتب البيانات المرقمة من 1 إلى 4

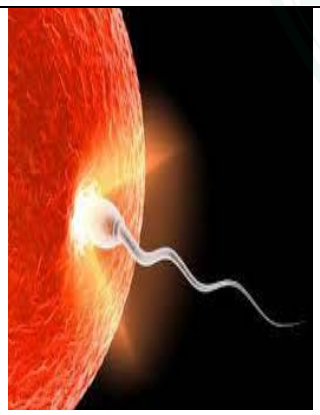
2 ـ ماذا يمثل هذا الجهاز ؟

3 ـ كيف تفسّر غزارة الشعيرات الدموية حول العضو1 (العلاقة بينهما)

التمريـــــــــن الثاني : (06نقاط)

إليك الوثائق التالية :

وثيقة رقم 1 وثيقة رقم 2 وثيقة رقم 3 وثيقة رقم 4

			
بويضة ملقحة	رأس النطفة يخترق البويضة	نطاف تهاجم البويضة	نطفة تحاول اختراق البويضة

1ـ رتّب الوثائق حسب تسلسلها الزمني .

2 ـ ماذا تمثل الظاهرة ؟ محددا مكان حدوثها؟

3 ـ ما أهمية هذه الظاهرة بالنسبة لحياة الإنسان ؟

الصفحـــــة 1\2		أقلب الصفحـــة

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الوضعيـــــة الإدماجية :

في أحد أيام فصل الشتاء لسنة 2016 ،أستيقظ سكان مدينة سريانة بولاية باتنة على فاجعة أليمة تمثلت في وفاة عائلة من 6 أفراد .

حيث ظلت مدفأة غاز البوتان مشتعلة طوال الليل داخل الغرفة ، ولما رجع الأب صباحا وجد أفراد الأسرة كلهم مغمى عليهم .

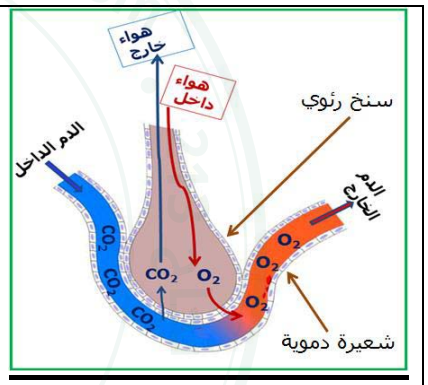
السندات :

الغازات	غاز الأكسجين(o2)	غاز الفحم(co2)	غاز أول أكسيد الكربون (co)
نسبة الغاز داخل الغرفة	**6 %**	**23%**	**12%**

سند - 1 -

نسبة غاز أول أكسيد الكربون داخل غرفة مغلقة	النتاج المسجلة (العواقب)
0،1 %	قاتل بعد ساعتين
1 %	قاتل بعد حوالي 10 إلى 15 د
10 %	قاتل بعد لحظات

سند - 2 - تأثير غاز أول أكسيد الكربون (co)

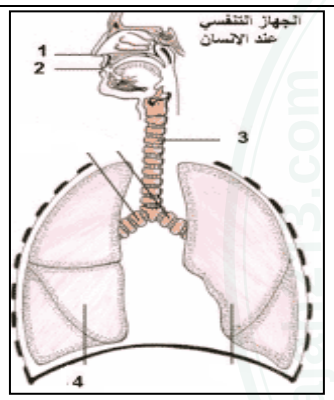


1 - الأنف (المنخرين)

2 - الفم

3 - القصبة الهوائية

4 - الرئة



سند 3 - السنخ الرئوي

سند 4 - مكونات الجهاز التنفسي

التعليمات : اعتمادا على مكتسباتك المعرفية والسندات المقدمة :

1 - فيما تتمثل المبادلات الغازية التنفسية عند الإنسان، محددا مقر حدوثها ؟

2 - فسّر سبب موت أفراد العائلة .

3 - قدّم ثلاث (3) نصائح لتجنب هذه الحوادث الخطيرة والمحافظة على سلامة الجهاز التنفسي

الصفحـــــة 2\2	مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح - أســـتاذ المادة	إنتهـــــــــى

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

مديرية التربية لولاية تمنراست ***يوم 09 مارس 2017***

متوسطة الشيخ محمدبلّكبير/ايقسطن ***المستوى / أولى متوسط***

الإجابة النموذجية لإختبار الفصل الثاني

في مادة علوم الطبيعة والحياة

حل التمرين الأول (06ن)	الإجابة	النقطة
1 ـ كتابة البيانات	1 ـ كلية يمنى ، 2 ـ حالب ، 3 ـ المثانة ، 4 ـ الإحليل	4×0,5=2ن
2 ـ يمثل الجهاز	الجهاز البولي عند الإنسان	2ن
3 ـ تفسير العلاقة بين غزارة الشعيرات الدموية حول الكلى	الكلى هي المسولة على تصفية الدم من الفضلات والمواد السامة	2ن
حل التمرين الثاني (06ن)		
1 ـ ترتيب الوثائق حسب تسلسلها الزمني	الوثيقة الأولى هي رقم 3 ـ الوثيقة الثانية هي رقم 4 الوثيقة الثالثة هي رقم 2 ـ الوثيقة الرابعة هي رقم 1	4×0,5=2ن
2 ـ الظاهرة ـ مقر حدوثها	تمثل الظاهرة عملية الإلقاح تحدث في الثلث الأول من قناة فالوب	1ن 1ن
3 ـ أهمية هذه الظاهرة	ـ الحصول على البويضة الملقحة التي تعتبر منطلق تشكل فرد جديد	2ن

شبكة تقويم الوضعية الإدماجية

السؤال	المعايير	المؤشرات	النقطة
س 1	م1 ـ الوجاهة : م 2 ـ استعمال أدوات المادة م3 ـ الإنسجام	1ـ يذكر فيما تتمثل المبادلات الغازية التنفسية عند الإنسان باستغلال السند 1 2 ـ يتوصل إلى أن مقر التنفس عند الإنسان هو الأسناخ الرئوية باستغلال السند رقم 3 3 ـ يتوصل إلى علاقة بين الدم وهواء الأسناخ الرئوية ـ يدخل الدم إلى الرئتين ليتزود بغاز الأكسجين ويتخلص من غاز الفحم	**0,5ن** **0,5ن** **1ن**
س 2	م 1 ـ الوجاهة م 2 ـ استعمال أدوات المادة م 3 ـ الإنسجام	1 ـ أن يذكر سبب موت أفراد العائلة ـاستنشاق هواء ملوث م2 ـ أن يتوصل إلى سبب الموت هو غاز أول أكسيد الكربون باستغلال السند 2 م3 ـ يتوصل إلى أن المبادلات الغازية التنفسية تتمثل في امتصاص غاز الأكسجين وطرح	**1ن** **1ن** **1ن**

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

		غاز الفحم	
س 3	م1 ـ الوجاهة م2 ـ استعمال أدوات المادة م3 ـ الإنسجام	م1 ـ اقتراح ثلاث نصائح م2 ـ قابلة للتطبيق م3 ـ نصائح ـ عدم ترك المواقد مشتعلة ليلا والأبواب مغلقة ـ تهوية الغرف والأقسام وأماكن العمل ـ عدم ترك النباتات الخضراء داخل الغرف ليلا ـ تجنب التدخين والتدخين السلبي	**1ن** **1ن** **1ن**
	م 4 ـ الإتقان	ـ تنظيم ورقة الإجابة ـ نظافة ورقة الإجابة ـ مقروئية الخط	**1ن**