

أولاً : الأسئلة الموضوعية (12 درجة)

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها: (1×4)

1- نتيجة للصيد الجائر أصبحت بعض الكائنات الحية معرضة للانقراض أحد هذه الكائنات هو:

☐ ديناصور ☐ الماموث الصوفي ☐ الثعلب الرملي ☐ نمر تسمانيا

2- ظاهرة الاحتباس الحراري تسبب ارتفاع درجة حرارة الأرض ، أي من الغازات التالية زيادتها تسبب ظاهرة الاحتباس الحراري :

☐ الأكسجين ☐ ثاني أكسيد الكربون ☐ نيتروجين ☐ بخار الماء

3- يعاني أحمد من مشكلة صحية و هي تكرار إصابته بالأمراض ، و يعود سبب ذلك الى:

☐ ضعف القلب ☐ نقص خلايا الدم البيضاء ☐ نقص الأكسجين ☐ نقص البلازما

4- درجة حرارة جسم الإنسان الطبيعية هي:

☐ 38 درجة مئوية ☐ 40 درجة مئوية ☐ 39 درجة مئوية ☐ 37 درجة مئوية

السؤال الثاني : اكمل الفراغ في الجمل التالية بما يناسبها من كلمات: (1×3)

1- كائن حي لم يعد له وجود على الأرض يسمى بكائن حي

2- يمكن تحقيق الاستدامة في الأنظمة البيئية عن طريق

3- يتكون جسم الإنسان من مجموعة مختلفة.

السؤال الثالث : أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة غير الصحيحة في كل مما يأتي: (1×3)

3

- 1- مخلفات المصانع لها أثر سلبي على النظام البيئي . (.....)
- 2- إعادة التدوير هي إعادة استخدام المخلفات لصنع أشياء جديدة . (.....)
- 3- عند انخفاض درجة حرارة الطقس يفرز جسم الانسان العرق عبر الجلد . (.....)

السؤال الرابع : في الجدول التالي اختر العبارة من المجموعة (ب) واكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) : (1×2)

2

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
()	* عضو في الجهاز الهضمي وظيفته خض الطعام و تحويله الى سائل غليظ	1- المريء 2- الأمعاء الغليظة 3- المعدة
()	* عضو في الجهاز الهضمي وظيفته نقل الطعام من الفم الى المعدة	

2

ثانياً: الأسئلة المقالية (8 درجات)

السؤال الخامس: اختر الإجابة الصحيحة مع ذكر السبب: (1×2)

*صنف كل من محمد و علي أعضاء الجهاز التنفسي وذلك في الجدول التالي :

علي	محمد
القصبة الهوائية	القصبة الهوائية
المعدة	الرئتان
الحجاب الحاجز	الحجاب الحاجز

1-أيهما تصنيفه صحيح ولماذا ؟

علي ☐

محمد ☐

2-السبب:

السؤال السادس : علل لما يأتي تعليلاً علمياً سليماً: (1×2)

2

1- يجب تغطية الفم والآنف عند السعال باستخدام منديل ورقي؟

.....

2- تسارع نبضات القلب وعدد مرات التنفس عند ممارسة التمارين الرياضية

.....

1

السؤال السابع: أكمل جدول المقارنة التالي كما هو مطلوب : ($2 \times \frac{1}{2}$)

وجه المقارنة	الشریان	الوريد
الوظيفة		

.....

السؤال الثامن (أ) : أكمل المنظمات الشكلية التالية بما يناسبها من المفاهيم العلمية المناسبة: ($2 \times \frac{1}{2}$)

1



السؤال التاسع : صنف مكونات الدم حسب وظيفتها وذلك في الجدول أدناه: (4 × ١)

البلازما	الصفائح الدموية	خلايا دم بيضاء	خلايا دم حمراء
4	3	2	1

الوظيفة	نقل الاكسجين الى أجزاء الجسم	الجزء السائل من الدم تسبح به مكونات الدم	حماية الجسم من الامراض	تساعد على التئام الجروح
الرقم				

2

انتهت الأسئلة
نتمنى لكم التوفيق