

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 :

☐ الاكسجين ☒ ثاني أكسيد الكربون ☐ نيتروجين ☐ بخار الماء

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

☐ ضعف القلب ☒ نقص خلايا الدم البيضاء ☐ نقص الاكسجين ☐ نقص البلازما

4- درجة حرارة جسم الانسان 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 منقرض

2- يمكن تحقيق الاستدامة في الأنظمة البيئية عن طريق حماية البيئة

3- يتكون جسم الإنسان من مجموعة أعضاء

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 . (.....**صحيحة**.....)
- 2- إعادة التدوير هي إعادة استخدام المخلفات لصنع أشياء جديدة . (.....**صحيحة**.....)
- 3- عند انخفاض درجة حرارة الطقس يفرز جسم الانسان العرق عبر الجلد . (.....**خطأ**.....)

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)
(٣)	*عضو في الجهاز الهضمي وظيفته خض الطعام و تحويله الى سائل غليظ	1- المريء 2- الأمعاء الغليظة 3- المعدة
(١)	*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
الرئتان	الرئتان
الحجاب الحاجز	الحجاب الحاجز

1-أيهما تصنيفه صحيح ولماذا ؟

علي ☐

محمد ☒

2-السبب: لأن المعدة ليست من أعضاء الجهاز التنفسي

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

2

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

تغطيت الأنف لمنع انتقال الفيروسات والجراثيم إلى الآخرين

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

لأن الجسم يحتاج إلى كمية أكبر من الأكسجين والطاقة أثناء التمرين

1

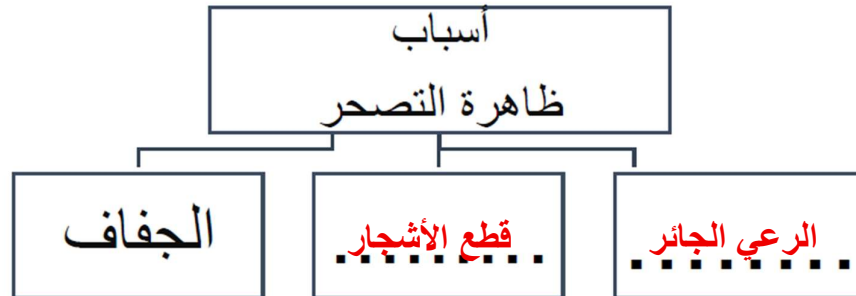
السؤال السابع: أكمل جدول المقارنة التالي كما هو مطلوب : ($2 \times \frac{1}{4}$)

وجه المقارنة	الشريان	الوريد
الوظيفة	<u>ينقل الدم من القلب إلى أجزاء الجسم</u>	<u>ينقل الدم من أجزاء الجسم إلى القلب</u>

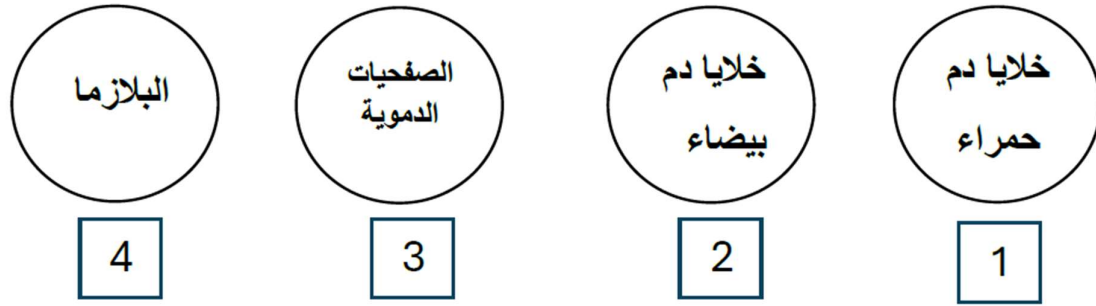
السؤال الثامن (أ) : أكمل المنظمات الشكلية التالية بما يناسبها من المفاهيم العلمية

المناسبة: ($2 \times \frac{1}{4}$)

1



السؤال التاسع : صنف مكونات الدم حسب وظيفتها وذلك في الجدول أدناه: (4 × ½)



الوظيفة	نقل الاكسجين الى أجزاء الجسم	الجزء السائل من الدم تسبح به مكونات الدم	حماية الجسم من الامراض	تساعد على التئام الجروح
الرقم	١	٤	٢	٣

2

انتهت الأسئلة
نتمنى لكم التوفيق