

أولاً : الأسئلة الموضوعية (12 درجة)السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓)في المربع المقابل لها: (1×4)

4

1 - نشاط يساعد في تحقيق الاستدامة للأنظمة البيئية :

☐ استخدام المبيدات الحشرية ☐ التوسع العمراني☐ بناء المصانع ☐ إعادة التدوير

2- يعاني أحمد من مشكلة صحية وهي تكرار إصابته بالأمراض .

أي من الخيارات التالية هي الأكثر ترجيحاً لهذه المشكلة :

☐ ضعف عضلة القلب ☐ زيادة عدد خلايا الدم الحمراء☐ نقص عدد خلايا الدم البيضاء ☐ نقص الأكسجين والماء

3- يتم التخلص من فضلات عملية الهضم من خلال :

☐ المعدة ☐ فتحة الشرج ☐ الأمعاء الغليظة ☐ الفم

4- أحد الأعضاء التالية ينتمي للجهاز التنفسي :

☐ الرئتان ☐ القلب ☐ المريء ☐ الأوعية الدموية

3

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

1- تحدث ظاهرة التصحر نتيجة عوامل عديدة منها

2- يمكن المساهمة بتحقيق الاستدامة في الأنظمة البيئية من خلال إعادة التدوير و.....

3- التعرق يساعد على جسم الانسان .

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

3

- 1- الاحتباس الحراري يهدد حياة الدببة القطبية . (.....)
- 2- تساعد كريات الدم البيضاء على تجلط الدم والتئام الجروح . (.....)
- 3- تتسارع نبضات قلب الانسان وتنفسه عند الشعور بالخوف. (.....)

السؤال الرابع : أكتب بين القوسين الاسم أو المصطلح العلمي الدال على كل عبارة من العبارات التالية: (1×2)

2

- 1- ارتفاع تدريجي في درجة حرارة الأرض بسبب زيادة غاز ثاني أكسيد الكربون . (.....)
- 2- عضو عضلي كيسي الشكل يعمل على هضم الطعام . (.....)

ثانياً: الأسئلة المقالية (8 درجات)

2

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

1- أحد الأعضاء التالية يختلف عن البقية :

☐ القلب ☐ القصبة الهوائية ☐ الأنف ☐ الحجاب الحاجز

السبب:

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

2

1-تتعرض الحيوانات لخطر الانقراض ؟

2- تجنب ملامسة الوجه (الأنف والفم والعينان) بالأيدي غير النظيفة ؟

1

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

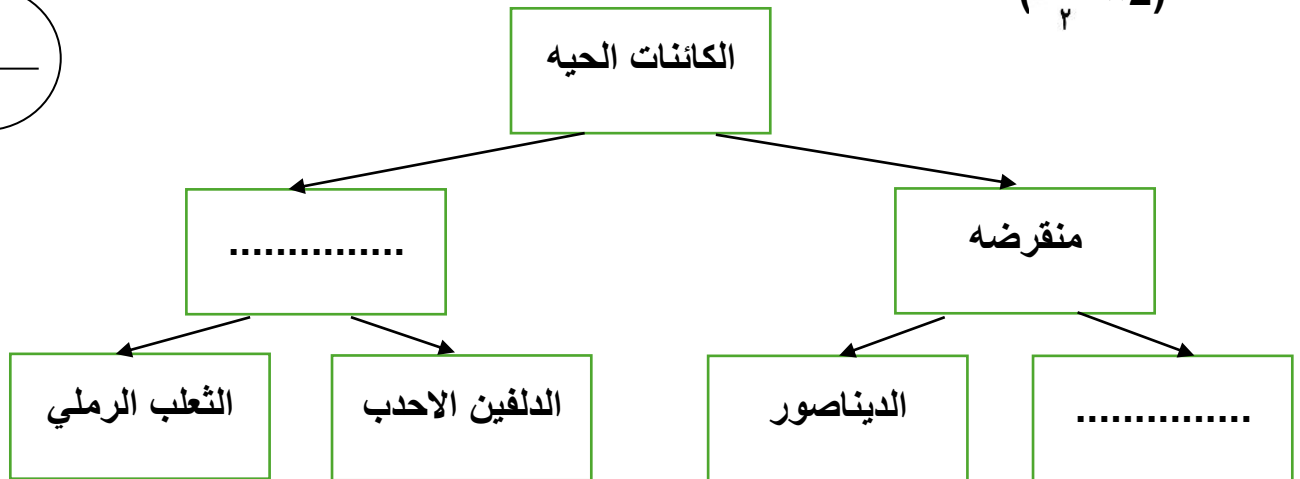
وجه المقارنة	الأمعاء الدقيقة	الأمعاء الغليظة
الوظيفة		

السؤال الثامن : أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة غير الصحيحة في كل مما يأتي مع تصحيح الخطأ : ($4 \times \frac{1}{4}$)

1-تزيد عدد مرات التنفس عند ممارسة التمارين الرياضيه بسبب حاجة العضلات لكميه اكبر من غاز ثاني أكسيد .
التصويب:..... (.....)

2- البنسلين يساعد الجسم على تكوين مناعه ضد الامراض . (.....)
التصويب:.....

السؤال التاسع : أكمل المنظمات الشكلييه التاليه بمايناسبها من المفاهيم العلميه المناسبه: ($2 \times \frac{1}{4}$)



الموجه الفني :
عائشه الرشيدى

رئيسة القسم بالانابه :
مشاعل المطيري

اعداد المعلمه :
رفيه الشمري