

العلوم (بنك اسئلة)

ثاني متوسط الفصل الدراسي الثاني ١٤٤٣ هـ

المعلم / هشام فرغلي حسانين

متوسط الإخلاص الاهلية

الفصل الأول: جهاز الدوران والمناعة

السؤال الأول : اختر الاجابة الصحيحة

(١) يوجد في القلب :

(أ) حجرتين (ب) ثلاثة حجرات (ج) اربع حجرات (د) حجرة واحدة

(٢) فى الجهاز الهضمى عدة وسائل دفاعية منها:

(أ) اللعاب والانزيمات (ب) القلب (ج) الرئتين (د) جميع ما سبق

(٣) عندما يتعرض النسيج للضرر وتهاجمه بعض مسببات المرض فإنه:

(أ) يموت (ب) يتجدد (ج) يلتهب (د) لا يحدث شئ

(٤) من الأمراض الجنسية التى تسببها البكتريا

أ- السيلان ب- الزكام ج- الكحة د- الايدز

(٥) اين تحدث عملية تبادل الغذاء والأكسجين والفضلات

(أ) الشرايين (ب) الاوردة (ج) الشعيرات الدموية (د) الاوعية اللمفية

(٦) ما الذى يسبب الامراض المعدية

(أ) الوراثة (ب) المواد الكيميائية (ج) المخلوقات الحية (د) التحسس

(٧) اي الخلايا تهاجم مسببات الامراض

(أ) خلايا الدم الحمراء (ب) خلايا الدم البيضاء (ج) الصفائح الدموية (د) الخلايا العصبية

(٨) اين يكون ضغط الدم أكبر ما يمكن

(أ) الشرايين (ب) الاوردة (ج) الشعيرات الدموية (د) الاوعية اللمفية

السؤال الثاني : ضع علامة √ او ×

- (١) الجلد والجهاز التنفسي والجهاز الهضمي من خطوط الدفاع الأول ()
- (٢) تساعد الأجسام المضادة على بناء دفاعات فى المناعة الطبيعية ()
- (٣) الاستحمام يقى الجسم من الأمراض ()
- (٤) يهاجم فيروس نقص المناعة الدم وسوائل الجسم المختلفة ()
- (٥) السكرى مرض مزمن معدى ()
- (٦) الصفائح الدموية تساعد على تجلط الدم ()
- (٧) تساعد العادات الصحية السليمة على منع إنتشار الامراض ()
- (٨) من الامراض الشائعة للدم فقر الدم ()
- (٩) سرطان الدم يصيب خلايا الدم الحمراء ()
- (١٠) يشكل الدم ٨% من كتلة الجسم ()

السؤال الثالث : أكمل الفراغات

- (١) مادة كيميائية فى كريات الدم الحمراء
- (٢) أجزاء خلوية تساعد على تجلط الدم.....

الهضم والتنفس والإخراج

السؤال الاول : اختر الاجابة الصحيحة

- (١) هي نوع من البروتينات تسرع معدل التفاعلات الكيميائية في الجسم:
- (أ) الانزيمات (ب) البكتريا (ج) الفيروسات (د) الفطريات
- (٢) تصنع الانزيمات في:
- (أ) اللعاب (ب) الامعاء الدقيقة (ج) المعدة (د) كل ماسبق
- (٣) الفم تبدأ فيه عملية الهضم:
- (أ) الميكانيكي (ب) الكيميائي (ج) كلاهما (د) الامتصاص
- (٤) هي انقباض العضلات الملساء في المريء لنقل الطعام في اتجاه المعدة:
- (أ) التحلل (ب) الامتصاص (ج) الحركة الدودية (د) الدائرية
- (٥) المعدة تفرز حمض -----فتقوم بالهضم الكيميائي:
- (أ) الهيدروكلوريك (ب) الكربونيك (ج) النيتريك (د) الكبريتيك
- (٦) ما الجزء الذي يحدث فيه معظم الهضم الكيميائي ..
- (أ) الاثني عشر (ب) المعدة (ج) الامعاء الغليظة (د) الكبد
- (٧) اي الاعضاء التالية يتم فيها أمتصاص معظم الماء
- (أ) الاثني عشر (ب) المعدة (ج) الامعاء الغليظة (د) الكبد
- (٨) اي الاعضاء التالية ملحق بالجهاز الهضمي
- (أ) الفم (ب) المعدة (ج) الامعاء الغليظة (د) الكبد

السؤال الثاني : ضع علامة √ او x

- (١) يخلص جهاز الإخراج الجسم من الفضلات ()
- (٢) يؤدي الفشل الكلوي إلى تراكم السموم في الدم ()
- (٣) وحدة العمل في الجهاز التنفسي هي الحويصلة الهوائية ()
- (٤) المسئول عن امتصاص الماء هي الامعاء الدقيقة ()

اجهزة الداعمة والحركة والاستجابة

السؤال الاول : اختر الاجابة الصحيحة

١- أين تنتج الخلايا خلايا الدم الحمراء.....

أ - العظم الكثيف ب- الغضروف ج- السمحاق د - نخاع العظم

٢- توجد المفاصل غير المتحركة في الانسان في.

أ - المرفق ب- الرسغ ج- الجمجمة د - العنق

٣- أي الأجزاء التالية جزء من الأذن الداخلية:

أ - القوقعة ب- السندان ج- طبلة الاذن د - المطرقة

٤ - ماذا يغلف اطراف العظام ؟

أ - الغضروف ب- الأوتار ج- الاربطة د - العضلات

٥- أي الفيتامينات التالية تُصنع في الجلد ؟

أ - أ ب- ج ج- د د - ك

٦- اي جزء من العين يقع عليه الضوء ؟

أ - العدسات ب- البؤبؤ ج- الشبكية د - القرنية

٧) عند تبخر العرق فان الجسم

أ - يتسع ب- ينقبض ج- يبرد د - يسخن

٨) عند حدوث كدمات تتضرر

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

٩) تتصف عضلات الأمعاء بانها :

أ - هيكلية ب- مخططة ج- ارادية د - ملساء

١٠) تسمى الرسالة التي يحملها العصبون:

أ - السيال العصبي ب- التشابك العصبي ج- محور الخلية العصبية د - الزوائد الشجرية

١١ - مادة تملأ تجويف العظم.....

أ - الغضروف ب- الاربطة ج- نخاع العظام د - الملايين

١٢) العضو الذي يتحكم فى التوازن هو ...

أ - الاذن الداخلية ب- الاذن الخارجية ج- المطرقة د - السندان

السؤال الثاني : ضع علامة √ او ×

- ١) السمحاق يغلف سطح العظام ()
- ٢) طبقة الأدمة في الجلد أقل من طبقة البشرة ()
- ٣) توجد الطبقة الدهنية في الجلد اعلى من البشرة ()
- ٤) تكسب صبغة الميلانين الجلد نعومة ونضارة ()
- ٥) عضلات الاطراف من العضلات اللارادية ()
- ٦) العضلات القلبية عضلات لا رادية ()
- ٧) الجلد الفاتح اللون يحتوي على كمية اقل من الميلانين ()
- ٨) الشق التشابكي هو مسافة قصيرة تفصل بين كل عصبون وآخر ()

التنظيم والتكاثر

السؤال الاول : اختر الاجابة الصحيحة

(١) أين تحدث عملية الإخصاب

- أ - الرحم ب- المهبل ج- المبيض د - قناة البيض

(٢) ما المادة الكيميائية التي تفرزها الغدد الصماء..

- أ - الانزيم ب- الخلايا الهدف ج- الهرمون د - اللعاب

(٣) أين ينمو الجنين ويتطور.....

- أ - قناة البيض ب- المبيض ج- المهبل د - الرحم

(٤) أي شهر يمكن معرفة جنس الجنين

- أ - الثالث ب- الرابع ج- الخامس د - السادس

(٥) ماذا يسمى اتحاد البويضة و الحيوان المنوي ؟

- أ - البلوغ ب- دورة الحيض ج- الاخصاب د - الاباضة

(٦) ماذا يسمى خليط الحيوانات المنوية والسائل ؟

- أ - السائل المنوي ب- الخصية ج-الاوعية المنوية د - البربخ

(٧) الغدة التي تسيطر على معظم النشاطات الحيوية في الجسم هي .

- أ - الخصيتان ب- الدرقية ج-النخامية د - الكظرية

السؤال الثاني : ضع علامة √ او ×

- (١) الإخصاب هو اتحاد البويضة مع الحيوان المنوي ()
- (٢) العضو الذي يكون البويضة هو المبيض ()
- (٣) ينمو الجنين ويتطور حتى الولادة في المهبل ()
- (٤) تعرف المرحلة التي تكون فيها البويضة المخصبة متصلة بجدار الرحم بالمرحلة الجنينية الاولى ()
- (٥) الزواج الآمن هو كل حالة زواج يكون فيها كلا الطرفين لا يتسبب بانتقال الأمراض المعدية ()