**25**

**25**

**السؤال الأول : اختاري الاجابة الصحيحة للعبارات الآتية :**

**ثم ظللي الإجابة الصحيحة في ورقة التصحيح الآلي**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **أي تراكيب يسمح للاسماك بالتحكم في عمق غوصها في البيئة المائية ؟** | | | | | | |
| **أ** | **غطاء الخياشيم** | **ب** | **مثانة العوم** | **ج** | **الخط الجانبي** | **د** | **الفكوك** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2** | **أي تراكيب الزواحف التالية يوجد فيها حمض البوليك ؟** | | | | | | |
| **أ** | **الرئتان** | **ب** | **القلب** | **ج** | **المجمع** | **د** | **المعدة** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3** | **أي مما يأتي أقل ارتباطا مع الأتزان الداخلي في الثدييات ؟** | | | | | | |
| **أ** | **الكلى** | **ب** | **الغدد العرقية** | **ج** | **القلب** | **د** | **المخالب** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4** | **أي مما يأتي لايعد وظيفة للعظم ؟** | | | | | | |
| **أ** | **انتاج فيتامين د** | **ب** | **الدعم الداخلي** | **ج** | **حماية الأعضاء الداخلية** | **د** | **تخزين الكالسيوم.** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **5** | **ما الذي يعد من خصائص الجهاز العصبي السمبثاوي ؟** | | | | | | |
| **أ** | **يحفز الهضم** | **ب** | **يوسع القصبات** | **ج** | **يبطىء نبض القلب** | **د** | **يحول الجلوكوز الى جلايكوجين** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **6** | **اذا أصيب شخص فصيلة دمه A في أثناء حادث سير فتطلب الأمر نقل دم اليه , فمانوع فصيلة الدم التي يمكن أن تنقل اليه ؟** | | | | | | |
| **أ** | **فصيلة A** | **ب** | **فصيلة A أو O** | **ج** | **فصيلة AB فقط** | **د** | **فصيلة O فقط** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **7** | **أي الكربوهيدرات الآتية لا تهضم في الجسم وتزود النظام الغذائي بالألياف ؟** | | | | | | |
| **أ** | **السكروز** | **ب** | **النشا** | **ج** | **الجلايكوجين** | **د** | **السيليلوز** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **8** | **متى تبدأ خلية البويضة في أنثى الانسان بالانقسام المنصف ؟** | | | | | | |
| **أ** | **قبل ولادتها** | **ب** | **بداية سن البلوغ** | **ج** | **خلال عملية الاباضة** | **د** | **خلال دورة الحيض** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **9** | **خط الدفاع الأول في الجسم ضد المرض المعدي هو :** | | | | | | |
| **أ** | **الخلية التائية المساعدة** | **ب** | **الجسم المضاد** | **ج** | **الجلد** | **د** | **البلعمة** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **10** | **أي مما يأتي عديم الأطراف ؟** | | | | | | |
| **أ** | **السلمندر** | **ب** | **الضفدع** | **ج** | **السيسيلياء السوداء** | **د** | **السحلية** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **11** | **تنتمي الكلية والمجمع الى الجهاز :** | | | | | | |
| **أ** | **الاخراجي** | **ب** | **العصبي** | **ج** | **الهضمي** | **د** | **التكاثري** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **12** | **أي الثدييات التالية من رتبة الحوتيات ؟** | | | | | | |
| **أ** | **القندس** | **ب** | **الحمار الوحشي** | **ج** | **الدلافين** | **د** | **عجل البحر** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **13** | **أي المصطلحات الآتية غير متطابقة ؟** | | | | | | |
| **أ** | **الجمجمة -الدرزات** | **ب** | **الرسغ-المفصل المداري** | **ج** | **الكتف-المفصل الكروي** | **د** | **الركبة-المفصل الرزي** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **14** | **ما الجهاز العصبي الذي تسيطر عليه منطقة تحت المهاد في الدماغ ؟** | | | | | | |
| **أ** | **الارادي** | **ب** | **الحسي** | **ج** | **الطرفي** | **د** | **الذاتي** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **15** | **أين توجد الصمامات التي تعمل في اتجاه واحد في جهاز الدوران ؟** | | | | | | |
| **أ** | **الشرايين** | **ب** | **الأوردة** | **ج** | **الشعيرات الدموية** | **د** | **خلايا الدم البيضاء** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **16** | **أي الهرمونات الآتية تفرزه الخلايا العصبية بدلا من جهاز الغدد الصم ؟** | | | | | | |
| **أ** | **المانع لادرار البول والأكسيتوسين** | **ب** | **هرمون النمو والثيروكسين** | **ج** | **الانسولين والجلوكاجون** | **د** | **النورابيفرين والابينفرين** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **17** | **أي الأجزاء التالية تسهم في افراز نصف حجم السائل المنوي في الذكر ؟** | | | | | | |
| **أ** | **البربخ** | **ب** | **الحوصلة المنوية** | **ج** | **غدة البروستات** | **د** | **الوعاء الناقل** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **18** | **تنتج الخلايا الليمفية في :** | | | | | | |
| **أ** | **نخاع العظم** | **ب** | **الغدة الزعترية** | **ج** | **الطحال** | **د** | **العقد الليمفية** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **19** | **أي مما يأتي ليس مرتبطا مع أبي ذنيبة ؟** | | | | | | |
| **أ** | **الرئات** | **ب** | **الخياشيم** | **ج** | **الذيل** | **د** | **التغذية النباتية** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **20** | **أي الخصائص الآتية استخدمت في تقسيم الديناصورات الى مجموعتين ؟** | | | | | | |
| **أ** | **تركيب عظام الورك.** | **ب** | **تركيب الجمجمة والفكوك.** | **ج** | **ثابتة أم متغيرة درجة الحرارة.** | **د** | **آكلة أعشاب أم آكلة لحوم.** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **21** | **أي الثدييات التالية ليس من الثدييات الكيسية ؟** | | | | | | |
| **أ** | **الأبوسوم** | **ب** | **الكنغر** | **ج** | **الاكيدنا** | **د** | **الولب** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **22** | **أي مما يأتي لا يعد جزءا من الهيكل المحوري ؟** | | | | | | |
| **أ** | **الجمجمة** | **ب** | **الأضلاع** | **ج** | **عظم الورك** | **د** | **العمود الفقري** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **23** | **ما الذي يقلل نشاط الدماغ ؟** | | | | | | |
| **أ** | **النيكوتين** | **ب** | **الأدرينالين** | **ج** | **الكوكائين** | **د** | **الكحول** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **24** | **اذا قطع وعاء دموي صغير في يدك فما الذي يؤدي دور المدافع النشط ضد المرض الذي قد يحدث ؟** | | | | | | |
| **أ** | **البلازما** | **ب** | **خلايا الدم البيضاء** | **ج** | **الصفائح الدموية** | **د** | **خلايا الدم الحمراء** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **25** | **أي أنواع المواد المغذية التالية يبدأ هضمها في المعدة ؟** | | | | | | |
| **أ** | **الأرز** | **ب** | **قطعة من الحلوى** | **ج** | **شريحة من اللحم** | **د** | **المعكرونة** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **26** | **تعرض الخلية التائية المساعدة مولد الضد الخاص بها لمساعدة :** | | | | | | |
| **أ** | **مسبب المرض** | **ب** | **النخاع العظمي** | **ج** | **الخلية البلازمية B** | **د** | **الغدة الزعترية** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **27** | **ماذا يحدث للعضلات الهيكلية عندما تتحرك ألياف الأكتين في اتجاه منتصف القطعة العضلية ؟** | | | | | | |
| **أ** | **تنقبض** | **ب** | **تنمو** | **ج** | **تنبسط** | **د** | **تتمدد** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **28** | **أي وظائف الكلية الآتية تحفظ الماء في الجسم ؟** | | | | | | |
| **أ** | **الامتصاص** | **ب** | **إعادة الامتصاص** | **ج** | **الترشيح** | **د** | **التهوية** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **29** | **أي التراكيب الآتية تستعمله البرمائيات للمحافظة على اتزانها المائي ؟** | | | | | | |
| **أ** | **الأغشية الرامشة** | **ب** | **أغشية الطبلة** | **ج** | **الكلى** | **د** | **مثانات العوم** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **30** | **ما نوع المنقار الذي يحتاج اليه طائر يتغذى على نباتات مائية ؟** | | | | | | |
| **أ** | **واسع وعريض** | **ب** | **كبير على شكل مغرفة** | **ج** | **حاد ومعقوف** | **د** | **طويل,رفيع,مدبب** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **31** | **أي مما يأتي ليس من خصائص منقار البط ؟** | | | | | | |
| **أ** | **أقدام غشائية** | **ب** | **القدرة على وضع البيض** | **ج** | **قلب ثلاثي الحجرات** | **د** | **كروموسات صغيرة تشبه مالدى الزواحف** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **32** | **ما الذي يحتاج الى ATP ؟** | | | | | | |
| **أ** | **انقباض العضلات** | **ب** | **انبساط العضلات** | **ج** | **انقباض العضلات وانبساطها** | **د** | **لا انقباض العضلات ولا انبساطها .** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **33** | **ما الخاصية المميزة للثدييات ؟** | | | | | | |
| **أ** | **الشعر** | **ب** | **ثابتة درجة الحرارة** | **ج** | **قلبها مكون من 4 حجرات** | **د** | **الاخصاب الداخلي** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **34** | **ما الجزء الذي يتحرك الى أسفل عندما تنقبض العضلات في الجهاز التنفسي ؟** | | | | | | |
| **أ** | **القصبة الهوائية** | **ب** | **الحجاب الحاجز** | **ج** | **البلعوم** | **د** | **الأضلاع** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **35** | **يحدث الاخصاب في الجهاز التناسلي الأنثوي في :** | | | | | | |
| **أ** | **الرحم** | **ب** | **المهبل** | **ج** | **الجسم الأصفر** | **د** | **قناة البيض** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **36** | **تتحلل الكربوهيدرات المعقدة في الجهاز الهضمي الى :** | | | | | | |
| **أ** | **حموض أمينية** | **ب** | **حموض دهنية** | **ج** | **سكريات بسيطة** | **د** | **نشا** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **37** | **ما التكيف الذي يساعد السمك على عدم الانقلاب الجانبي من جانب الى آخر في الماء ؟** | | | | | | |
| **أ** | **القشور** | **ب** | **الزعانف المزدوجة** | **ج** | **القشور الصفائحية** | **د** | **مثانة العوم** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **38** | **أي تكيف يجعل من الأسماك مخلوقات مفترسة ؟** | | | | | | |
| **أ** | **الزعانف المزدوجة** | **ب** | **الفكوك** | **ج** | **القشور** | **د** | **الخياشيم** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **39** | **أي مصطلح مما يلي لا ينتمي الى المصطلحات الأخرى في كل مجموعة مما يأتي ؟** | | | | | | |
| **أ** | **البطين, الاذين,الدم المؤكسج,الدم الغير مؤكسج.** | **ب** | **الكلية,الفضلات النيتروجينية,حمض البوليك,المجمع** | **ج** | **المخيخ , المخ ,الأجزاء البصرية , النخاع** | **د** | **البيضة الأمنيونية, المذرق , الكلية , الأمنيون.** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **40** | **ما الخاصية التي تميز الخفاش من غيره من الثدييات ؟** | | | | | | |
| **أ** | **الطيران** | **ب** | **حدة النظر** | **ج** | **الريش** | **د** | **الأسنان** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **41** | **أي الحيوانات التالية ثديي مشيمي ؟** | | | | | | |
| **أ** | **الطائر الطنان** | **ب** | **منقار البط** | **ج** | **الكنغر** | **د** | **الحوت** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **42** | **ما العملية التي تتم داخل خلايا الأنسجة في الساقين ؟** | | | | | | |
| **أ** | **الترشيح** | **ب** | **التنفس الخارجي** | **ج** | **الحركات التنفسية** | **د** | **التنفس الداخلي** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **43** | **متى تشعر الأم الحامل بحركة الجنين ؟** | | | | | | |
| **أ** | **في الأشهر الثلاثة الأولى** | **ب** | **في الأشهر الثلاثة الثانية** | **ج** | **في الأشهر الثلاثة**  **الأخيرة** | **د** | **في الشهر الأخير فقط** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **44** | **يؤدي هرمون الاستروجين في أثناء بلوغ الاناث الى :** | | | | | | |
| **أ** | **تغيرات في جسم الأنثى** | **ب** | **نضج البويضات في المبيضين** | **ج** | **الانقسام المنصف لانتاج البويضة** | **د** | **اطلاق البويضات الناضجة** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **45** | **من أين يخرج الدم بعد أن يغادر القلب ؟** | | | | | | |
| **أ** | **الشعيرات الدموية** | **ب** | **الرئتين** | **ج** | **الوريد الرئوي** | **د** | **الأبهر ( الأورطى )** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **46** | **يوجد التواء هنلي في :** | | | | | | |
| **أ** | **الأنابيب الكلوية** | **ب** | **الكبة** | **ج** | **محفظة بومان** | **د** | **مجرى البول** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **47** | **أي مما يأتي من صفات أسماك القرش ؟** | | | | | | |
| **أ** | **عديمة الفكوك,هيكل غضروفي,خط جانبي** | **ب** | **عديمة الفكوك,هيكل عظمي,زعانف شعاعية** | **ج** | **فكوك, هيكل عظمي,مثانة عوم** | **د** | **فكوك, هيكل غضروفي,خط جانبي** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **48** | **أي التراكيب التالية تستعمل في الحصول على الأكسجين وتنقله الى خلايا الجسم في معظم البرمائيات البالغة ؟** | | | | | | |
| **أ** | **الخياشيم وجهاز الدوران المغلق** | **ب** | **الخياشيم وجهاز الدوران المفتوح** | **ج** | **الرئتان وجهاز الدوران المغلق** | **د** | **الرئتان وجهاز الدوران المفتوح** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **49** | **ما نوع العظام التي تصنف على أنها عظام غير منتظمة ؟** | | | | | | |
| **أ** | **الساق** | **ب** | **الجمجمة** | **ج** | **الفقرات** | **د** | **الرسغ** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **50** | **ما الغاز الذي تحتاج اليه جميع الخلايا ؟** | | | | | | |
| **أ** | **الكبريت** | **ب** | **الهيدروجين** | **ج** | **ثاني أكسيد الكربون** | **د** | **الأكسجين** |

**,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,**

**السؤال الثاني :اختر (أ) إذا كانت العبارة صحيحة و اختر (ب) إذا كانت العبارة خاطئة.**

**5**

**5**

**ثم ظلل في ورقة التصحيح الآلي (أ) إذا كانت العبارة صحيحة و (ب) إذا كانت العبارة خاطئة.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **م** | **العبارة** | **أ- العبارة صحيحة** | **ب- العبارة خاطئة** |
| **51** | من الأجزاء المهمة التي تنتج عن العرف العصبي أجزاء من الدماغ والجمجمة . | **أ** |  |
| **52** | القشرة في بيضة الزواحف تكون صلبة . |  | **ب** |
| **53** | من الثدييات القارتة الدب. | **أ** |  |
| **54** | يعمل الانسولين على تحويل الجلوكوز الى جلايكوجين. | **أ** |  |
| **55** | لا تحتوي العظام الكثيفة على أنظمة هافرس. |  | **ب** |
| **56** | تصنف المعدة من العضلات الملساء. | **أ** |  |
| **57** | التشابك العصبي هو فراغ صغير بين محور خلية عصبية وشجيرات خلية عصبية أخرى. | **أ** |  |
| **58** | تقع منطقة تحت المهاد بين جذع الدماغ والمخ . | **أ** |  |
| **59** | يعتبر مرض السل من الامراض التي تصيب الجهاز الدوري. |  | **ب** |
| **60** | من الهرمونات الستيرويدية هرمون البروجسترون. | **أ** |  |

**,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,**

**السؤال الثالث :**

**5**

**5**

**(( أ )) قارني بين كل من :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **وجه المقارنة** | **الطحال** | **اللوزتان** |
| **( 61 ) الوظيفة** | **يخزن الدم ويحطم خلايا الدم الحمراء التالفة والهرمة.** | **تشكل حلقة حماية خاصة بين تجويفي الفم والانف من البكتيريا والمواد الضارة** |
| **وجه المقارنة** | **السحالي** | **الافاعي** |
| **( 62) الارجل** | **توجد أرجل** | **لا توجد أرجل** |
| **وجه المقارنة** | **البرمائيات** | **الطيور** |
| **( 63 )عدد حجرات القلب** | **3 حجرات** | **4 حجرات** |

**,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,**

**(( ب )) اذكري السبب لما يأتي :**

**64\_ ليس للطيور مثانة بولية ؟**

**حيث يسبب تخزينه زيادة وزن الطائر خلال الطيران.**

**65\_ تسمى الغدة النخامية بــ سيدة الغدد الصم ؟**

**لانها تنظم العديد من وظائف الجسم .**

**66\_ تعيش خلايا الدم الحمراء 120 يوم فقط ؟**

**بسبب عدم احتوائها على أنوية.**

**67\_ تفرز الخلايا المبطنة للمعدة المخاط ؟**

**لمنع الضرر الذي قد يسبب الببسين والوسط الحمضي.**

**,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,**

**السؤال الرابع :**

**5**

**5**

**(( أ )) اكتبي المصطلح العلمي المناسب :**

**68\_ {{ الأنترفيرون }} بروتين مضاد للفيروس يفرز من الخلايا المصابة بالفيروس.**

**69\_ {{ دورة الحيض }} مجموعة من العمليات التي تحدث كل شهر تقريبا تساعد في تهيئة جسم الأنثى للحمل.**

**70\_ {{ العقاقير }} مواد طبيعية أو مصنعة تغير وظيفة الجسم .**

**71\_ {{ الغشاء الرامش }} جفن شفاف يستطيع التحرك فوق العين لحمايتها تحت الماء وحمايتها من الجفاف على اليابسة.**

**72\_ {{ القشور }} تراكيب صغيرة مسطحة تشبه الصفيحة توجد بالقرب من سطح الجلد في الأسماك.**

**73\_ {{ التنفس الخارجي }} عملية تبادل الغازات بين هواء الغلاف الجوي والدم في الرئتين.**

**,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,**

**(( ب )) من خلال دراستك لأجهزة الجسم في الأنسان ...**

**( 74 ) وضحي بالرسم وكتابة البيانات كاملة {{ الجهــــــــــــاز الهضمــــــــــــــــــــــــــــــــي }} ؟**

****

**,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,**

**,,, انتهت الأسئلة ,,,**

**مع خالص دعائي لك طالبتي الجميلة**

**معلمة المادة / عذاب المطيري**