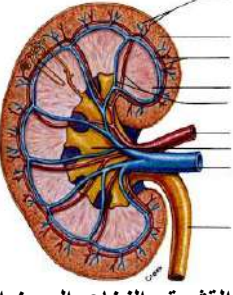




الأسئلة	مستوى الهدف	الأهداف	مجال المحتوى الفرعي	مجال المحتوى الرئيس
- أذكر التنظيم البيولوجي للكائنات الحية - وضحي المفاهيم الآتية : الذرة , الجزيء, العضيات, الخلية, النسيج, العضو, الجهاز, الكائن الحي - أ تذكر أنسجة جسم الكائن الحي - حضري شريحة النسيج الطلاني - استنتجي أهم خصائص الأنسجة الطلانية - فسري بعض خصائص الأنسجة الطلانية - أذكر أماكن وجود الأنسجة الطلانية في الجسم - استنتجي أهمية و وظيفة الأنسجة الطلانية - أذكر أنواع الأنسجة الطلانية - صنفي الأنسجة اطلانية حسب أماكن تواجدها في الجسم - أذكر أمثلة على الأنسجة اضمامة - ارسمي ما تشاهده على شريحة نسيج ضام - أذكر أنواع الأنسجة اضمامة - أذكر مكونات النسيج الضام الأصيل - استنتجي خصائص النسيج الضام الأصيل - أذكر مكونات النسيج الضام الرخو - ميز بين النسيج الضام الأصيل و الرخو - بني أماكن تواجد النسيج الضام الكثيف - فسري الاختلاف بين نسبة الانسجة العضلية بين الذكور و الاناث - ارسمي ما تشاهده تحت مجهر لشريحة عضلية - أذكر تقسيم الأنسجة العضلية - أذكر واقع و وظائف الأنسجة العضلية المختلفة - ميز بين الأنسجة العضلية المختلفة من حيث التركيب - حدد أماكن تواجد الأنسجة العصبية - ارسمي ما تشاهده تحت المجهر لشريحة عصبية	معرفة فهم و استيعاب معرفة تطبيق استدلال استدلال معرفة استدلال معرفة تطبيق معرفة تطبيق معرفة معرفة استدلال معرفة تطبيق تطبيق استدلال تطبيق معرفة معرفة تطبيق تطبيق	1. أن يذكر التنظيم البيولوجي للكائنات الحية 2. أن توضح المفاهيم الآتية : الذرة , الجزيء, العضيات, الخلية, النسيج, العضو, الجهاز, الكائن الحي 3. أن تذكر أنسجة جسم الكائن الحي 4. أن تحضر شريحة النسيج الطلاني 5. أن تستنتج أهم خصائص الأنسجة الطلانية 6. أن تفسر بعض خصائص الأنسجة الطلانية 7. أن تذكر أماكن وجود الأنسجة الطلانية في الجسم 8. أن تستنتج أهمية و وظيفة الأنسجة الطلانية 9. أن تذكر أنواع الأنسجة الطلانية 10. أن تصنف الأنسجة اطلانية حسب أماكن تواجدها في الجسم 11. أن تذكر أمثلة على الأنسجة اضمامة 12. أن ترسم ما تشاهده على شريحة نسيج ضام 13. أن تتعرف أنواع الأنسجة اضمامة 14. أن تذكر مكونات النسيج الضام الأصيل 15. أن تستنتج خصائص النسيج الضام الأصيل 16. أن تذكر مكونات النسيج الضام الرخو 17. أن تميز بين النسيج الضام الأصيل و الرخو 18. أن تبين أماكن تواجد النسيج الضام الكثيف 19. أن تفسر الاختلاف بين نسبة الانسجة العضلية بين الذكور و الاناث 20. أن ترسم ما تشاهده تحت مجهر لشريحة عضلية 21. أن تتعرف تقسيم الأنسجة العضلية 22. أن تتعرف واقع و وظائف الأنسجة العضلية المختلفة 23. أن تميز بين الأنسجة العضلية المختلفة من حيث التركيب 24. أن تحدد أماكن تواجد الأنسجة العصبية	انسجة جسم الإنسان	

25. أن ترسم ما تشاهده تحت المجهر لشريحة عصبية	تطبيق		الجهازان التناسليان و التكاثر	أجهزة جسم الإنسان
1. أن تعيين اجزاء الجهاز التناسلي الذكري	تطبيق	✓ أكتبي الأجزاء المشاء إليها على الرسم المجاور		
2. أن تحدد موقع الخصيتين	معرفة	✓ تقع الخصيتين		
3. أن تفسر وجود كيس الصف حول الخصيتين	استدلال	✓ عللي وجود الخصيتين داخل كيس الصفن		
4. أن تبين وظيفة الأنابيب المنوية، و الخلايا البينية	معرفة	✓ ما وظيفة كل من الأنابيب المنوية و الخلايا البينية		
5. أن تذكر بعض الهرمونات التي يفرزها الجهاز التناسلي الذكري و تذكر وظيفتها	معرفة	✓ تفرز الخصيتين هرمون..... وظيفته		
6. أن تذكر بعض الصفات الجنسية الثانوية للذكر		✓ ما وظيفة كل من : هرمون التوستيرون , البربخ , الحوصلة المنوية, غدة كوبر		
7. أن توضح وظيفة البربخ	معرفة	✓ اذكرى ثلاث صفات جنسية ثانوية للذكر		
8. أن توضح المقصود بالإحليل	فهم و استيعاب	✓ ما المقصود بالبربخ, الإحليل		
9. أن تتبع مسار الحيوان المنوي من لحظة تكونه حتى لحظة خروجه من الجسم	تطبيق	✓ تتبعي مسار الحيوان المنوي		
10. أن تذكر الغدد الملحقة بالجهاز التناسلي الذكري	معرفة	✓ اذكرى ثلاثة غدد ملحقة بالجهاز التناسلي الذكري		
11. أن تبين وظيفة الحوصلتان المنويتان	فهم و استيعاب	✓ ما وظيفة الحوصلتان المنويتان		
12. أن تتعرف مكونات السائل المنوي	معرفة	✓ يتكون السائل المنوي من و		
13. أن تفسر احتواء السائل المنوي على السكر، و البروستاغلاندين	استدلال	✓ عللي وجود السكر و البروستاغلاندين في السائل المنوي		
14. أن توضح مفهوم غدة بروستات	فهم و استيعاب	✓ ما المقصود بغدة بروستات		
15. أن تبين وظيفة غدة البروستات	معرفة	✓ ما وظيفة غدة بروستات, غدة كوبر		
16. أن تتعرف وظيفة غدة كزبر				
17. أن تميز بين وظيفة غدة كوبر و البروستات	فهم و استيعاب	✓ ما الفرق بين وظيفة غدة كوبر و بروستات		
18. أن تتعرف مكونات القضيب	معرفة	✓ يتكون القضيب من		
19. أن تذكر وظيفة القضيب	معرفة	✓ وظيفة القضيب هي		
20. أن تعيين اجزاء الجهاز التناسلي الأنثوي على الرسم	تطبيق	✓ عيني اجزاء الجهاز التناسلي الأنثوي على الرسم		
21. أن تتعرف الفرق بين الجهاز التناسلي الأنثوي و الذكري	استدلال	✓ ما الفرق بين الجهاز التناسلي الأنثوي و الذكري		
22. أن تحدد موقع المبيضان	تطبيق	✓ حددي موقع المبيضان		
23. أن توضح مفهوم التبويض	معرفة	✓ وضح مفهوم التبويض		
24. أن تتعرف وظيفة هرمون الإستروجين و البروجسترون	فهم و استيعاب	✓ أن تتعرف وظيفة هرمون الإستروجين و البروجسترون		
25. أن تذكر الصفات الجنسية الثانوية للأنثى	معرفة	✓ اذكرى الصفات الجنسية الثانوية للأنثى		
26. أن تحدد موقع قناتا البيض	تطبيق	✓ حددي موقع قناتا البيض		
27. أن تذكر أنواع الخلايا المكونة لقناتي البيض	معرفة	✓ اذكرى أنواع الخلايا المكونة لقناتي البيض		
28. أن تبين وظيف الخلايا الهدبية و الإفرازية	فهم و استيعاب	✓ بيني وظيف الخلايا الهدبية و الإفرازية		
29. أن تعرف الرحم	فهم و استيعاب	✓ عرفي الرحم		
30. أن تحدد موقع الرحم	تطبيق	✓ حددي موقع الرحم		
31. أن تبين وظائف المهبل				

32. أن تذكر وظائف الأعضاء المختلفة	✓ فهم و استيعاب	✓ بيئي وظائف المهبل
33. أن توضح المفاهيم التالية: البلوغ	✓ معرفة	✓ أذكر وظائف الأعضاء المختلفة
34. أن تذكر العلامات الأولية و الثانوية للبلوغ	✓ فهم و استيعاب	✓ وضح المفاهيم التالية: البلوغ
35. أن تعرف الدورة الشهرية	✓ معرفة	✓ أذكر العلامات الأولية و الثانوية للبلوغ
36. أن تصف التغيرات التي تطرأ على الحويصلة غراف و الهرمونات و بطانة الرحم خلال الدورة الشهرية	✓ فهم و استيعاب	✓ عرفي الدورة الشهرية
37. أن توضح المفاهيم التالية: الإخصاب	✓ تطبيق	✓ صفي التغيرات التي تطرأ على الحويصلة غراف و الهرمونات و بطانة الرحم خلال الدورة الشهرية
38. تتابع مراحل نمو و تتطور الجنين	✓ فهم و استيعاب	✓ . وضح المفاهيم التالية: الإخصاب
39. تشرح مراحل عملية الولادة	✓ تطبيق	✓ تتبني مراحل نمو و تتطور الجنين
40. أن تذكر فوائد الرضاعة الطبيعية للأم و الطفل	✓ فهم و استيعاب	✓ تشرح مراحل عملية الولادة
41. أن توضح المقصود بالإجهاض	✓ معرفة	✓ أذكر فوائد الرضاعة الطبيعية للأم و الطفل
42. أن تتعرف أنواع الإجهاض	✓ فهم و استيعاب	✓ وضح المقصود بالإجهاض
43. أن توضح مفهوم تنظيم النسل, اطفال الأنبوب	✓ معرفة	✓ أذكر أنواع الإجهاض
44. أن تبين كيفية تكون التوائم المتطابقة و غير المتطابقة	✓ فهم و استيعاب	✓ وضح مفهوم تنظيم النسل, اطفال الأنبوب
45. أن تفسر وجود فرق بين التوائم غير المتطابقة	✓ فهم و استيعاب	✓ بيئي كيفية تكون التوائم المتطابقة و غير المتطابقة
46. أن تذكر بعض المشكلات الصحية التي يتعرض لها الجهازان التناسليان	✓ معرفة	✓ فسري وجود فرق بين التوائم غير المتطابقة
47. أن تعرف تكيس المبايض	✓ فهم و استيعاب	✓ أذكر بعض المشكلات الصحية التي يتعرض لها الجهازان التناسليان
48. أن تذكر أعراض تكيس المبايض	✓ معرفة	✓ عرفي تكيس المبايض
49. أن تعرف متلازمة تكيس المبايض	✓ فهم و استيعاب	✓ أذكر أعراض تكيس المبايض
50. أن تعلق زيادة إصابة المراهقات بتكيس المبايض	✓ استدلال	✓ عرفي متلازمة تكيس المبايض
51. أن تذكر أشهر سرطانات الجهاز التناسلي الذكري و الأنثوي	✓ معرفة	✓ عللي زيادة إصابة المراهقات بتكيس المبايض
52. أن تفسر خطورة الإصابة بسرطانات الجهاز التناسلي	✓ استدلال	✓ أذكر أشهر سرطانات الجهاز التناسلي الذكري و الأنثوي
53. أن تذكر مسببات مرض الإيدز	✓ معرفة	✓ فسري خطورة الإصابة بسرطانات الجهاز التناسلي
54. أن تفسر خطورة مرض الإيدز	✓ استدلال	✓ أذكر مسببات مرض الإيدز
55. أن تذكر طرق الإصابة بمرض الإيدز	✓ معرفة	✓ فسري خطورة مرض الإيدز
56. أن تتعرف سبب مرض السيلان	✓ معرفة	✓ أذكر طرق الإصابة بمرض الإيدز
57. أن تذكر طرق انتشار السيلان	✓ معرفة	✓ ما سبب مرض السيلان
58. أن تحدد الأجزاء التي تصاب بالسيلان عند كلا الجنسين	✓ معرفة	✓ أذكر طرق انتشار السيلان
59. أن تتعرف اعراض السيلان عند كلا الجنسين	✓ معرفة	✓ حددي الأجزاء التي تصاب بالسيلان عند كلا الجنسين
60. أن تبين اضرار السيلان على الجنين	✓ فهم و استيعاب	✓ أن تتعرف اعراض السيلان عند كلا الجنسين
61. أن تتعرف سبب الإصابة بمرض التهاب الكبد الوبائي	✓ معرفة	✓ بيئي اضرار السيلان على الجنين
62. أن تذكر أماكن تواجد مسبب المرض	✓ معرفة	✓ ما سبب الإصابة بمرض التهاب الكبد الوبائي
63. أن تذكر أعراض الإصابة بالمرض		

✓ أذكر أماكن تواجد مسبب المرض ✓ أذكر أعراض الإصابة بالمرض ✓ أذكر طرق انتقال المرض ✓ أذكر اساليب الوقاية من المرض ✓ فسري عرضة الجهاز التناسلي للإصابة بالالتهابات أذكر طرق المحافظة على سلامة الجهاز التناسلي	معرفة معرفة معرفة استدلال معرفة	64. أن تذكر طرق انتقال المرض 65. أن تذكر اساليب الوقاية من المرض 66. أن تفسر عرضة الجهاز التناسلي للإصابة بالالتهابات 67. أن تذكر طرق المحافظة على سلامة الجهاز التناسلي		
1. اذكر الوظيفة الرئيسية للجهاز البولي 2. اذكر اجزاء الجهاز البولي 3. ارسم الجهاز البولي و عين اجزائه الرئيسية 4. اذكر اهم الهرمونات التي تفرزها الغدة فوق الكلوية 5. اذكر وظائف الهرمونات الاتية الأدرينالين , الكورتيزول 6. صف الكلية من حيث الموقع , الشكل, اللون, الحجم 7. علل انخفاض مستوى الكلية اليمنى عن مستوى الكلية اليسرى 8. اذكر اجزاء التركيب الداخلي للكلية من الخارج للداخل 9. عيني الاجزاء الداخلية للمقطع العرضي في الكلية  10. وضح مفهوم القشرة , النخاع, البروز المخروطية, حويض الكلية 11. اذكر وظيفة الوريد و الشريان الكلوي 12. عرفي الحالبين, السرة 13. يقع الحالب 14. يقوم الحالبين ب 15. عرف المثانة	معرفة معرفة تطبيق معرفة معرفة استدلال استدلال معرفة استدلال معرفة استدلال استدلال	1. ان تذكر الوظيفة الرئيسية للجهاز البولي 2. ان تتعرف اجزاء الجهاز البولي 3. ان ترسم الجهاز البولي و تعيين اجزائه الرئيسية 4. ان تذكر اهم الهرمونات التي تفرزها الغدة فوق الكلوية 5. ان تتعرف وظائف هرمونات الغدة فوق الكلوية 6. ان تصف الكلية من حيث الموقع , الشكل, اللون, الحجم 7. ان تفسر انخفاض مستوى الكلية اليمنى عن مستوى الكلية اليسرى 8. ان تتعرف التركيب الداخلي للكلية 9. ان تعيين الاجزاء الداخلية للمقطع العرضي في الكلية 10. ان توضح مفهوم القشرة , النخاع, البروز المخروطية, حويض الكلية 11. ان تذكر وظيفة الوريد و الشريان الكلوي 12. ان تعرف الحالبين, السرة 13. ان تحدد موقع الحالب 14. ان تستنتج وظيفة الحالبين 15. ان تعرف المثانة	الجهاز البولي	
16. قارن بين الفتحة البولية في الذكر و الانثى 17. ما المقصود مفهوم الوحدة الانبوبية الكلوية 18. اذكر اجزاء الوحدة الانبوبية الكلوية 19. عين على الرسم اجزاء الوحدة الانبوبية الكلوية	استدلال استدلال معرفة تطبيق	16. ان تقارن بين الفتحة البولية في الذكر و الانثى 17. ان توضح مفهوم الوحدة الانبوبية الكلوية 18. ان تذكر اجزاء الوحدة الانبوبية الكلوية 19. ان تعيين اجزاء الوحدة الانبوبية الكلوية		

تصنيف الكائنات الحية		1. أن توضح مفهوم تصنيف الكائنات الحية 2. أن تبين أهمية التصنيف للعلوم الأخرى 3. أن تذكر اسس التصنيف 4. أن تفسر فصل البدايات عن الكائنات الحديثة 5. أن تبين كيفية تسمية الكائنات الحية 6. أن تتعرف مستويات التصنيف للكائنات الحية 7. أن توضح مفهوم النوع	فهم و استيعاب تطبيق معرفة استدلال تطبيق معرفة فهم و استيعاب	• وضح مفهوم تصنيف الكائنات الحية • بين أهمية التصنيف للعلوم الأخرى • اذكر اسس التصنيف • فسر فصل البدايات عن الكائنات الحديثة • بين كيفية تسمية الكائنات الحية • اذكر مستويات التصنيف للكائنات الحية • وضح مفهوم النوع
مملكة الطلائعيات		1. أن تذكر الصفات العامة للمملكة الطلائعيات 2. أن تتعرف تركيب الطلائعيات 3. أن تذكر أنواع التغذية في الطلائعيات 4. أن توضح آليات التغذية الغير ذاتية في الطلائعيات 5. أن تذكر طرق الحركة في الطلائعيات 6. أن توضح آليات تكاثر الطلائعيات 7. أن تتعرف تصنيف الطلائعيات 8. أن تتعرف الخصائص العامة لطلائعيات شبيهة الحيوانات 9. أن تتعرف الخصائص المميزة للهدبيات 10. أن تحضر شريحة تحتوي على الطلائعيات 11. أن تستنتج أماكن معيشة الهدبيات 12. أن تتعرف الخصائص المميزة للأميبات 13. أن تتعرف الخصائص المميزة للجيارديا 14. أن تتعرف الخصائص المميزة للتريكوموناس 15. أن تتعرف الخصائص المميزة لليشمانيا 16. أن تتعرف دورة حياة اليشمانيا 17. أن تتعرف الخصائص المميزة للبوغيات 18. أن تتعرف الخصائص العامة للطلائعيات شبيهة النباتات 19. أن تتعرف الخصائص المميزة للطحالب الخضراء 20. أن تتعرف الخصائص المميزة للطحالب البوذية 21. أن تتعرف الخصائص المميزة للدياتومات 22. أن تتعرف الخصائص المميزة للطحالب الحمراء 23. أن تتعرف الخصائص المميزة للطحالب البنية 24. أن تتعرف الخصائص العامة للطلائعيات شبيهة الفطريات 25. أن تتعرف الآثار الإيجابية للطلائعيات في حياتنا	معرفة معرفة معرفة فهم و استيعاب معرفة فهم و استيعاب معرفة معرفة معرفة تطبيق استدلال معرفة معرفة معرفة معرفة معرفة معرفة معرفة معرفة معرفة معرفة معرفة معرفة معرفة معرفة	• اذكر الصفات العامة للمملكة الطلائعيات • اذكر تركيب الطلائعيات • اذكر أنواع التغذية في الطلائعيات • وضح آليات التغذية الغير ذاتية في الطلائعيات • اذكر طرق الحركة في الطلائعيات • وضح آليات تكاثر الطلائعيات • اذكر تصنيف الطلائعيات • اذكر الخصائص العامة لطلائعيات شبيهة الحيوانات • اذكر الخصائص المميزة للهدبيات • حضري شريحة تحتوي على الطلائعيات • استنتج أماكن معيشة الهدبيات • اذكر الخصائص المميزة للأميبات • اذكر الخصائص المميزة للجيارديا • اذكر الخصائص المميزة للتريكوموناس • اذكر الخصائص المميزة لليشمانيا • اذكر دورة حياة اليشمانيا • اذكر الخصائص المميزة للبوغيات • اذكر الخصائص العامة للطلائعيات شبيهة النباتات • اذكر الخصائص المميزة للطحالب الخضراء • اذكر الخصائص المميزة للطحالب البوذية • اذكر الخصائص المميزة للدياتومات • اذكر الخصائص المميزة للطحالب الحمراء • اذكر الخصائص المميزة للطحالب البنية • اذكر الخصائص العامة للطلائعيات شبيهة الفطريات • اذكر الآثار الإيجابية للطلائعيات في حياتنا
مملكة الفطريات		1. أن تتعرف الخصائص العامة لمملكة الفطريات 2. أن تتعرف طرق التغذية في الفطريات 3. أن تتعرف تركيب الفطريات 4. أن تتعرف طرق التكاثر في الفطريات 5. أن تختبر تكاثر الفطريات بالتبرعم	معرفة معرفة معرفة معرفة تطبيق	• اذكر الخصائص العامة لمملكة الفطريات • اذكر طرق التغذية في الفطريات • اذكر تركيب الفطريات • اذكر طرق التكاثر في الفطريات • اختبر تكاثر الفطريات بالتبرعم

• اذكرى دورة حياة عفن الخبز • اذكرى سماء قبائل الفطريات • اذكرى الخصائص العامة لكل الفطريات اللزجية, الإقترانية, الغلوميرية, الزقية, الدعامية • ارسى ما الفطريات كما تبدو تحت المجهر التشريحي • وضح المقصود بالآشنيات • اذكرى الآثار الإيجابية للفطريات فى حياتنا • اذكرى الآثار السلبية للفطريات فى حياتنا	معرفة معرفة معرفة فهم و استيعاب معرفة معرفة	6. أن تتعرف دورة حياة عفن الخبز 7. أن تذكر سماء قبائل الفطريات 8. أن تتعرف الخصائص العامة لكل الفطريات اللزجية, الإقترانية, الغلوميرية, الزقية, الدعامية 9. أن تشاهد الفطر تحت المجهر التشريحي 10. أن توضح المقصود بالآشنيات 11. أن تتعرف الآثار الإيجابية للفطريات فى حياتنا 12. ن تتعرف الآثار السلبية للفطريات فى حياتنا		
---	---	--	--	--

جدول المواصفات للإمتحان النهائي

مجموع درجات الاختبار: 35
مجموع اهداف مستوى التذكر: 118
مجموع اهداف مستوى التطبيق: 25
مجموع اهداف مستوى الاستدلال: 30

المجموع الكلي للأهداف : 173

عدد الحصص للفصل: 31

عدد الحصص الكلية :

المحتوى / الاهداف و مستوياتها	تذكر 68 %	تطبيق 15 %	استدلال 17 %	المجموع 100%
الانسجة	4	1	1	6
الجهازان التناسليان	8	2	2	12
الجهاز البولي	5	1	1	7
التصنيف %	1	0.5	0.5	2
الطلائعيات %	4	1	1	6
الفطريات %	1	0.5	0.5	2
المجموع	23.5	6	6	35
	100%			

معلمة المادة:

مديرة المدرسة