

اختبار عمق المعرفة لطالبات الصف الخامس العلمي بمادة الاحياء

الاسم	تاريخ الاختبار	
الشعبة	وقت الاختبار	
المدرسة	المجموع	

عزيزتي الطالبة:

تحية طيبة:

بين يديك اختبار لعمق المعرفة في مادة الاحياء ،ينبغي منك قراءة كافة الفقرات بدقة والإجابة عنها جميعا

وأن هذا الاختبار يتكون من:

السؤال الأول - يتكون من 8 فقرات: ضعي دائرة حول حرف الإجابة الصحيحة

السؤال الأول - يتكون من 7 فقرات : ضعي دائرة حول حرف الإجابة الصحيحة مع كتابة سبب اختيارك في المكان المخصص لكل فقرة

السؤال الثالث يتكون من 4 فقرات: اجيبي عن جميع الأسئلة مع دعم إجابتك بالدليل الملائم (رسم، شرح ،معادلة)

السؤال الرابع يتكون من فقرة واحدة: اجيبي عن السؤال بما لديك من معلومات بالتفصيل

شكراً جزيلاً على حسن تعاونك

السؤال الأول | إختاري الإجابة الصحيحة

1- ميكانيكية التغذية في الرميح هي



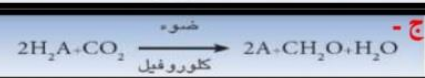
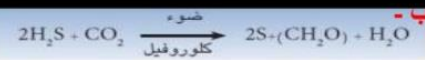
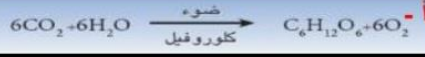
أ- التغذية على الهائمات بالطبقة المخاطية

ب- التغذية على كتل الطعام بالبلعوم العضلي

ج- التغذية على الهائمات بالتغذية الترشيحية

د- التغذية على كتل الطعام باللواحق الرأسية

2- أحد هذه المعادلات تعبر عن العملية الموجودة في الصورة:



3- حددي نوع الاسنان المفقودة في حيوانات أكلات الأعشاب:



أ - القواطع

ب - الانياب

ج - الضواحك

د - الطواحن

4- من أمثلة الكائنات التي يمكن لها أن تنجز عمليتي الهضم الداخلي والخارجي هي:

د - الاسفنجيات

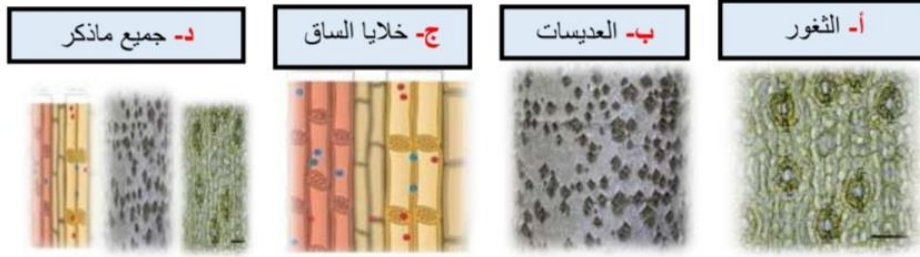
ج - الشعاعيات

ب - البراميسيوم

أ - الهيدرا



5- الجزء المسؤول عن عملية التبادل الغازي في السيقان المعمرة هو :



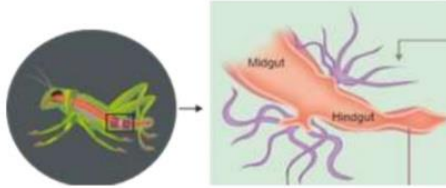
6- يقدر العدد الموجود من الحويصلات الهوائية في رئة الانسان:

أ- 40 مليون
ب- 30 مليون
ج- 300 مليون
د- 400 مليون



7- عضو الإخراج في الحشرات هو

أ- أنابيب مالبجي وغدد المستقيم
ب- النفريديوم وغدد المستقيم
ج- الغدد اللامسية والخلايا اللمبية
د- الجهاز النببي والخلايا اللمبية



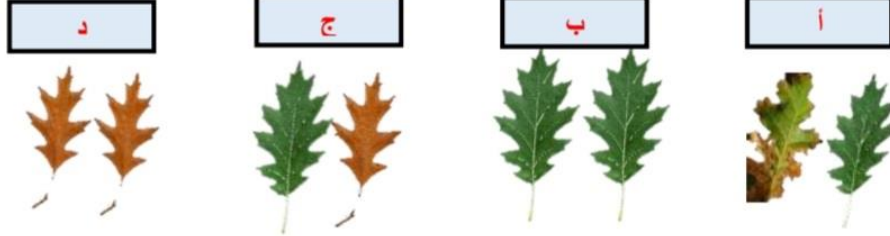
8- تنتهي القنفاذ للسبات في الشتاء عن طريق:

أ- جمع الدهون في الجسم
ب- خزن الماء
ج- رفع مستوى الانسولين
د- جميع ما ذكر



السؤال الثاني ١ إختاري الإجابة الصحيحة مع ذكر السبب

1- كيف يمكنك تنظيم ألوان أوراق أشجار البلوط في فصل الربيع ثم فصل الخريف من الصور التالية:



2- كيف يمكنك تحديد العلاقة بين غذاء سكان

الاسكيمو والإصابة بأمراض القلب والاعوية الدموية:



أ- قليل ما يصابون بأمراض القلب لأن أغلب غذائهم من السمك

ب- كثيرا ما يصابون بأمراض القلب لأن أغلب غذائهم من السمك

ج- كثيرا ما يصابون بأمراض القلب لأن أغلب غذائهم من اللحوم الحمراء

د- قليل ما يصابون بأمراض القلب لأن أغلب غذائهم من اللحوم الحمراء

3- بماذا تصفين القناة الهضمية في البلاتاريا ودودة الارض:



أ- يمتلكان نفس نوع القناة الهضمية المكتملة

ب - تمتلك البلاتاريا قناة هضمية غير مكتملة بينما الديدان الأرضية تمتلك قناة هضمية مكتملة

ج- تمتلك البلاتاريا قناة هضمية مكتملة بينما تمتلك الديدان الأرضية قناة هضمية غير مكتملة

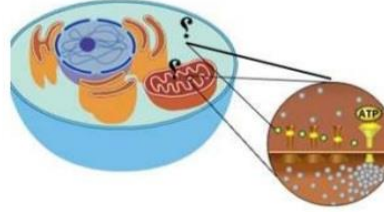
د- يمتلكان نفس نوع القناة الهضمية غير المكتملة

4- أعطي وصفاً على نوع الرئة الموجودة في الطيور:



أ- لا تتوسع رئة الطيور – وتعمل بكفاءة عالية
ب- تتوسع رئة الطيور – وتعمل بكفاءة منخفضة
ج- لا تتوسع رئة الطيور – وتعمل بكفاءة منخفضة
د- تتوسع رئة الطيور – وتعمل بكفاءة عالية

5- فسري اعتبار المرحلة الأولى للتنفس الخلوي لاهوائي:



أ- تحدث خارج الميتوكوندريا وتحتاج لغاز الاوكسجين
ب- تحدث داخل الميتوكوندريا وتحتاج لغاز ثنائي أوكسيد الكربون
ج- تحدث خارج ميتوكوندريا الخلية ولا تحتاج غاز الاوكسجين
د- تحدث داخل سيتوبلازم الخلية وتحتاج غاز الاوكسجين

6- كيف تحكمي على تشابه الكلى بين (الزواحف والبرمائيات والطيور):



أ- يوجد تشابه بين الزواحف والطيور
ب- يوجد تشابه بين البرمائيات والطيور
ج- يوجد تشابه الزواحف والبرمائيات
د- لا يوجد تشابه بينها جميعا

7- كيف يمكنك تلخيص العلاقة بين عمليتي النتج والإدماغ في النبات



أ- عمليتان تستخدمهما النباتات لإخراج المواد السامة
ب- عمليتان تستخدمهما النباتات لإدخال الماء
ج- عمليتان تستخدمهما النباتات لإخراج الماء
د- عمليتان تستخدمهما النباتات لإخراج الفضلات

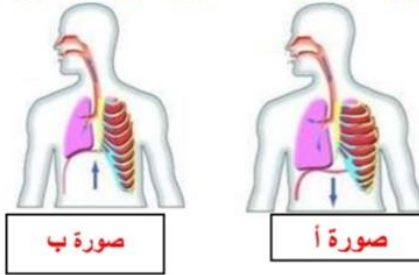
السؤال الثالث ١ أجبني عن الأسئلة التالية مع دعم إجابتك بالأدلة الملزمة لها (شرح ،رسم ،معادلة

1- ما تفسيرك للتفاعلات الآتية:

(تتحول الطاقة الضوئية ← طاقة كيميائية)
(تتحول الطاقة الكيميائية ← طاقة كيميائية)

2- ميزي نوع الهضم في الهايدرا والبراميسيوم

3- وضح أوجه الشبه والاختلاف بين صورة أ وصورة ب



4- حللي عملية الإخراج في الأسماك

السؤال الرابع ١ أجبني عن السؤال التالي بالتفصيل

1- استنادا الى المعلومات المقدمة للتغذية والهضم تتبعي هضم قطعة الخبز داخل جسم الانسان

