كل كلية لديها أكثر من مليون النيفرون(✓)

النباتات لديها نظام إفراز متطور. (✗)

التناضح هو الخطوة الأخيرة من مسار المياه في النباتات. (✗)

الأيض يعني إزالة النفايات الأيضية والمواد الزائدة من الجسم. (✗)

البروتونفيريديا هو نظام إفراز في الفقاريات. (✗)

تخزن النباتات مواد النفايات الغازية في أنسجتها الدائمة. (✗)

اختر الاجابة الصحيحة

يتبخر الماء الزائد في الغالب من جسم النبات حتى .....

-**stomata** – ا لخلايا الميتة- الجذر- النيفرون

يتم توزيع الماء في جسم النبات من خلال ..... والوصول إلى الأوراق

Xylem - أزهار - ثمار . الزهور

عملية تبخر الماء من النباتات عن طريق الثغور

النتح - النمو - هضم التغذية

انتشار الماء من خلال غشاء نفاذية بشكل مختلف

التغذية -الهضم -الأيض- **Osmosis**

..... هو مركب النيتروجين الناتج عن انهيار الأحماض الأمينية في الأسماك واللافقاريات المائية

الأمونيا - اليوريا - معادن - حمض اليوريك

..... هو مركب النيتروجين الناتج عن انهيار الأحماض الأمينية في الزواحف والطيور

الأمونيا - اليوريا - معادن **-حمض اليوريك**

..... هو مركب النيتروجين الناتج عن انهيار الأحماض الأمينية في الثدييات

الأمونيا - **اليوريا** - معادن -حمض اليوريك

msa

اكتب الجواب :

تستخدم النباتات استراتيجيات مختلفة للإفراز. (✓)

النتح هو عملية تجويف الماء من النباتات عبر الثغور. (✓)

يدخل الماء جذور الشعر بالتناضح. (✓)

في Protista و Cnidaria ، تفرز النفايات عن طريق النقل النشط عبر أغشية الخلايا . (✓)

النيفرون هي الوحدات الأساسية للبنية في الكليتين من الفقاريات. (✓)

تعمل الأنابيب المالبيزية كنظام إفراز في الحشرات.(✓)

كل كلية لديها أكثر من مليون النيفرون. (✓)

النباتات لديها نظام إفراز متطور. (✗)

التناضح هو الخطوة النهائية لمسار المياه في النباتات. (✗)

الأيض يعني إزالة النفايات الأيضية والمواد الزائدة من الجسم. (✗)

البروتونفيريديا هو نظام إفراز في الفقاريات. (✗)

تخزن النباتات مواد النفايات الغازية في أنسجتها الدائمة. (✗)

اختر الاجابة الصحيحة :

يتبخر الماء الزائد في الغالب من جسم النبات حتى .....

-**stomata** - الخلايا الميتة -الجذر -النيفرون

يتم توزيع الماء في جسم النبات من خلال ..... والوصول إلى الأوراق

Xylem - أزهار - ثمار -الزهور

عملية تبخر الماء من النباتات عن طريق الثغور

النتح - النمو - هضم التغذية

انتشار الماء من خلال غشاء نفاذية بشكل مختلف

التغذية الهضم الأيض **Osmosis**

..... هو مركب النيتروجين الناتج عن انهيار الأحماض الأمينية في الأسماك واللافقاريات المائية

الأمونيا -اليوريا - المعادن -حمض اليوريك

msa

يستخدم نظام القصبة الهوائية لتبادل الغاز في .....

الحشرات - الطيور - الثدييات - الأسماك

تستخدم الحويصلات الهوائية للرئتين في تبادل الغاز في ....

- الحشرات - الديدان المسطحة - **الثدييات** - الأسماك

يستخدم سطح الجسم لتبادل الغاز في .....

- الحشرات - **الديدان المسطحة** - الثدييات - الأسماك

تسمى فتحات نظام القصبة الهوائية .....

spiracles- lenticels- -الشعب الهوائية -الخياشيم

تبادل الغاز في ..... يحدث عن طريق الانتشار من خلال غشاء الخلية.

- **الكائنات الحية الدقيقة** - الزواحف - الكائنات الصغيرة متعددة الخلايا - الأسماك

. ..... هو تبادل الأكسجين وثاني أكسيد الكربون بين الكائن الحي وبيئته.

تبادل الغاز -التغذية -إفراز -تصنيف

في الحيوانات ، يحدث تبادل الغازات أثناء .. ..

التنفس -حركة -التغذية -إفراز

..... هي فتحات صغيرة في السطح السفلي للأوراق النباتية.

الثغور -الجذر Lenticels- -الجذعية

..... فتحات صغيرة في لحاء جذع خشبي.

الثغور -الجذر **Lenticels-** -الجذعية

msa

صحيحة أو خاطئة:

في النباتات. يحدث تبادل الغازات أثناء عملية التمثيل الضوئي. (✓)

الثغور قوس الفتحات الصغيرة في السطح السفلي لأوراق النبات. (✓)

العدس عبارة عن فتحات صغيرة في لحاء جذع خشبي. (✓)

عملية التنفس في النباتات المزهرة يحدث في كل وقت. (✓)

يحدث تبادل الغاز المسطح Jn بواسطة الانتشار عبر سطح الجسم. (✓)

تبادل الغازات في الثدييات يحدث فقط في الحويصلات الهوائية. (✓)

ويسمى الجهاز التنفسي في الحشرات نظام القصبة الهوائية. (✓)

الأكسجين الناتج عن عملية التمثيل الضوئي أكبر من كمية الأكسجين المستخدمة في التنفس. (✓)

ثاني أكسيد الكربون المستخدم في عملية التمثيل الضوئي أكبر من كمية ثاني أكسيد الكربون الناتجة عن التنفس. (✓)

- في التنفس البرمائي يحدث عن طريق الانتشار من خلال الجلد. (✓)

في الحيوانات ، يحدث تبادل الغازات أثناء عملية التمثيل الضوئي. (✗)

يحيط بكل عدس خليتان حارستان. (✗)

يحدث تبادل الغازات في الأسماك بالانتشار عبر الجلد. (✗)

ويسمى الجهاز التنفسي في الأسماك نظام القصبة الهوائية. (✗)

يحدث التنفس في الأسماك عن طريق الجلد. (✗)

اختر الاجابة الصحيحة :

عملية. يحدث ..... في النباتات في ضوء الشمس فقط.

التنفس - النمو - إفراز -**التمثيل الضوئي**

وتستخدم الخياشيم لتبادل الغاز في

- الحشرات - الطيور - ثدييات -**السمك**

يستخدم نظام القصبة الهوائية لتبادل الغاز في

-حشرات -الطيور -ثدييات -السمك

تستخدم الحويصلات الهوائية للرئتين في تبادل الغاز في ....

- الحشرات - الديدان المسطحة **- ثدييات** - الأسماك

يستخدم سطح الجسم لتبادل الغاز في.

- الحشرات **- الديدان المسطحة** - ثدييات - الأسماك