الامتحان الأول

السؤال الأول: (أ) اختر الإجابة الصحيحة

(1) يصنع النبات غذاءه بنفسه في عملية تُسمى .....

(أ) التنفس (ب) الإخراج (ج) البناء الضوئي (د) الاحتراق

(2) يمتص النبات والأملاح من التربة بواسطة .....

(أ) الأزهار (ب) الجذر (ج) الأوراق (د) الثمار

(ب) علل

(1) توجد مسام صغيرة على سطح ورقة النبات تُسمى الثغور.

• .....

(2) لا يقوم النبات بعملية البناء الضوئي ليلًا.

• .....

السؤال الثاني: (أ) أكمل كل جملة بكلمة مناسبة

(1) يقوم النبات بعملية.....لصنع النشا وإنتاج غاز الأكسجين الضروري للتنفس.

(2) يدخل غاز .....في عملية البناء الضوئي.

(ب) قارن بين

- سطحي الورقة من حيث الثغور.

.....

.....

السؤال الثالث: (أ) ضع علامة (✔) أو علامة (✘) أمام العبارات الآتية

(1) تنتج النباتات غذاءها بعملية البناء الضوئي. ( )

(2) ضوء الشمس ضروري لتكوين النشا في الأوراق. ( )

(ب) أجب عما يأتي

(1) رتب انتقال الماء إلى النبات: (الأوراق - الجذور - الساق)

• .....

(2) ما أهمية المثانة للجسم؟

• .....

nezakr.natega4dk.net

الامتحان الثاني

السؤال الأول: (أ) اختر الإجابة الصحيحة

(1) الجزء المسئول عن امتصاص الماء هو .....

(أ) الأوراق (ب) الساق (ج) الجذور (د) الزهرة

(2) تتم عملية النتح بشكل رئيسي من خلال .....

(أ) الجذور (ب) السيقان (ج) الثغور (د) الزهرة

(ب) علل

(1) يجب الإكثار من زراعة الأشجار في الشوارع.

• .....

(2) تعتبر الأوعية الدموية أساس العمل المتكامل لجميع أعضاء الجسم.

• .....

السؤال الثاني: (أ) أكمل كل جملة بكلمة مناسبة

(1) ينتقل الماء خلال .....داخل النبات.

(2) في حالة حرمان النبات من .....و .....لا يمكنه صنع غذائه.

(ب) قارن بين

- البناء الضوئي والتنفس من حيث نواتج العملية.

.....

.....

السؤال الثالث: (أ) ضع علامة (✔) أو علامة (✘) أمام العبارات الآتية

(1) يتحول لون محلول اليود إلى الأزرق الداكن عند وجود النشا. ( )

(2) يمتص النبات الأكسجين وتطلق ثاني أكسيد الكربون في البناء الضوئي.( )

(ب) أجب عما يأتي

(1) ما أهمية عملية النتح للنبات؟

• .....

(2) ما اسم العضو الذي يُرشح الدم وينقيه من الفضلات؟

• .....

nezakr.natega4dk.net

الامتحان الثالث

السؤال الأول: (أ) اختر الإجابة الصحيحة

(1) ما الغاز الذي تمتصه النباتات من الهواء الجوي أثناء التنفس؟ .....

(أ) الأكسجين (ب) ثاني أكسيد الكربون (ج) النيتروجين

(2) أي الأعضاء يوجد منه عضو على كل جانب من العمود الفقري .....

(أ) الكليتان (ب) المعدة (ج) الأمعاء الدقيقة

(ب) علل

(1) تزداد سرعة ضربات القلب بشكل ملحوظ عند ممارسة الرياضة.

• .....

(2) ذبل نبات داخل الفصل، ثم عاد إلى حالته الطبيعية بعد سقيه، كيف تفسر ذلك؟

• .....

السؤال الثاني: (أ) أكمل كل جملة بكلمة مناسبة

(1) السائل الذي تنتجه الكليتان للتخلص من الفضلات والماء الزائد هو .....

(2) يُخزن البول الذي تنتجه الكليتان مؤقتا في كيس عضلي يُسمى .....

(ب) قارن بين

- البناء الضوئي والتنفس من حيث وقت الحدوث.

.....

.....

السؤال الثالث: (أ) ضع علامة (✔) أو علامة (✘) أمام العبارات الآتية

(1) يمتص النبات ثاني أكسيد الكربون وتطلق الأكسجين في وجود الشمس.( )

(2) تتنفس النباتات ليلا ونهارا. ( )

(ب) أجب عما يأتي

(1) ما اسم السائل الناتج عن عملية تنقية الدم؟

• .....

(2) ما العضو الي يعمل كمضخة لإرسال الدم إلى جميع أنحاء الجسم؟

• .....

nezakr.nategа4dk.net

الامتحان الرابع

السؤال الأول: (أ) اختر الإجابة الصحيحة

(1) أي العبارات يَصف عمل الكُلى وصفًا صحيحًا؟ .....

(أ) تمتص الأكسجين من الدم (ب) تضخ الدم إلى الجسم كله (ج) تُنقي الدم من الفضلات.

(2) عضوان يقعان داخل صدر الإنسان. (اختر كل الإجابات الصحيحة) .....

(أ) المعدة (ب) القلب (ج) الرئتان

(ب) علل

(1) يتحرك الصدر إلى أعلى وأسفل أثناء عملية التنفس.

• .....

(2) يحدث تبادل غازات في النبات.

• .....

السؤال الثاني: (أ) أكمل كل جملة بكلمة مناسبة

(1) الدم الذي يضخه القلب ينقل .....والعناصر الغذائية إلى الجسم كله.

(2) يجمع الدم ..... والفضلات المتكونة في الجسم ويعود بها إلى القلب.

(ب) صنف العمليات الآتية إلى: (بناء ضوئي أو تنفس)

(1) امتصاص ثاني أكسيد الكربون. (.....)

(2) إنتاج الغذاء. (.....)

(3) تكوين النشا. (.....)

السؤال الثالث: (أ) ضع علامة (✔) أو علامة (✘) أمام العبارات الآتية

(1) يحتاج النبات إلى ضوء الشمس لصنع غذائه. ( )

(2) تمتص الجذور الماء والأملاح من التربة وتنقلها إلى الساق. ( )

(ب) أجب عما يأتي

(1) أين يُخزن البول الذي تُنتجه الكُلى مُؤقتًا قبل ان يتم طرده خارج الجسم؟

• .....

(2) اذكر عضوين من أعضاء الجسم في الصدر.

• .....

nezakr.nategа4dk.net

الامتحان الخامس

السؤال الأول: (أ) اختر الإجابة الصحيحة

(1) ما اللون الذي تتحول إليه ورقة مُعرضة لضوء الشمس عند غمسها في اليود؟ .....

(أ) أصفر (ب) أزرق داكن (ج) لا يتغير

(2) ينقل الساق الماء والأملاح من .....

(أ) الأوراق إلى الجذور (ب) الجذور إلى الأوراق (ج) الأزهار إلى الثمار

(ب) ماذا يحدث إذا ...؟

(1) لم يتعرض النبات لضوء الشمس يوميًا؟

- .....

(2) ماذا يحدث للنبات الذابل بعد مرور وقت على سقيه بالماء؟

- .....

السؤال الثاني: (أ) أكمل كل جملة بكلمة مناسبة

(1) تحمي ..... القلب والرئتين.

(2) الأمعاء الغليظة تحيط بالأمعاء .....

(ب) رتب

- رتب خطوات تكوين البول وخروجه من الجسم:

(يُخزن في المثانة – ترشح الكليتان الدم من الفضلات – يخرج من الجسم – يتكون البول)

- .....

السؤال الثالث: (أ) ضع علامة (✔) أو علامة (✘) أمام العبارات الآتية

(1) تستطيع ورقة النبات التي لا تتعرض لضوء الشمس تكوين النشا. ( )

(2) يُستخدم الإيثانول لإزالة اللون الأخضر من ورقة النبات قبل إضافة اليود. ( )

(ب) أجب عما يأتي

(1) اذكر عضوين من أعضاء الجسم في البطن.

- .....

(2) ما الغاز الذي تُطلقه النباتات في الهواء عندما تكون في ضوء الشمس؟

- .....

nezakr.nategа4dk.net