

علوم

الصف الخامس

مراجعة شهر أكتوبر

2025 – 2026

سمير الغريب مذكرات تعليمية



سمير الغريب

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أو علامة (X) أمام العبارات

- () (1) في عملية البناء الضوئي يُنتج النبات غاز الأكسجين.
- () (2) ضوء الشمس من الاحتياجات الأساسية لنمو النبات.
- () (3) غاز الأكسجين ضروري لقيام النبات بعملية البناء الضوئي.
- () (4) يُساعد ضوء الشمس على اتحاد ثاني أكسيد الكربون مع الماء.
- () (5) في عملية البناء الضوئي يُنتج النبات غاز ثاني أكسيد الكربون.
- () (6) يمكن أن ينمو النبات بدون وجود تربة.
- () (7) ضوء الشمس من الاحتياجات الأساسية للنبات.
- () (8) تمتص الجذور الماء من التربة.
- () (9) يستطيع النبات صنع غذائه بنفسه للحصول على الطاقة.
- () (10) تمتص الأوراق ضوء الشمس وثاني أكسيد الكربون.
- () (11) الجذر هو الجزء الموجود فوق سطح الأرض من النبات.
- () (12) بعض النباتات لا تحتاج إلى تربة وتنمو أعلى الماء.
- () (13) الماء ليس من الاحتياجات الأساسية للنبات.
- () (14) يمكن أن تتم عملية البناء الضوئي في غياب ضوء الشمس.
- () (15) يتشابه الإنسان مع النبات في حاجتهما إلى الماء والهواء.
- () (16) ساق نبات العنب ساق خشبية.
- () (17) أوعية اللحاء تنقل الماء من الجذر إلى الأوراق.
- () (18) أوراق شجرة الصنوبر إبرية صغيرة.
- () (19) في عملية البناء الضوئي يُنتج النبات ثاني أكسيد الكربون.
- () (20) يسير الدم في الشرايين والأوردة في اتجاه واحد.

سمير الغريب

ضع علامة (✓) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية

- () (21) ثاني أكسيد الكربون من نواتج عملية البناء الضوئي.
- () (22) في أوعية نقل النباتات ينتقل الغذاء في اتجاه واحد.
- () (23) تتنفس الكائنات الحية الأكسجين الذي ينتجه النبات.
- () (24) الأوردة تنقل الدم من جميع أجزاء الجسم إلى القلب.
- () (25) يساعد الدم الجسم على النمو والشفاء.
- () (26) يصنع النبات غذاءه أثناء عملية التنفس.
- () (27) عملية البناء الضوئي تمد النبات بالطاقة لينمو.
- () (28) الأعشاب الصغيرة لها زهور كبيرة وجميلة الشكل.
- () (29) تؤدي الأزهار وظيفة التكاثر في النباتات.
- () (30) لا يحتاج النبات لغاز ثاني أكسيد الكربون.
- () (31) تتشابه جميع أزهار النبات في الشكل والحجم.
- () (32) تحتاج الشجرة إلى الماء والهواء والضوء لتنمو.
- () (33) تصنع النباتات غذاءها بنفسها.
- () (34) يتكون النظام البيئي من كائنات حية وعناصر غير حية.
- () (35) الهواء هو مصدر الطاقة الرئيس على سطح الأرض.
- () (36) يتغذى الصقر على الفئران حيث أنه كائن منتج للغذاء.
- () (37) الغذاء من الحاجات الأساسية للكائنات الحية.
- () (38) يتكون النظام البيئي من مكونات غير حية فقط.
- () (39) يتكون النظام البيئي من كائنات حية فقط.
- () (40) الكائنات المنتجة تعتمد على غيرها في الحصول على غذائها.

سمير الغريب

ضع علامة (✓) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية

- () (41) تخلصنا الكائنات المحللة من بقايا الكائنات الميتة.
- () (42) انتقال الطاقة من كائن لآخر يُسمى سلسلة غذائية.
- () (43) تبدأ السلسلة الغذائية بكائن منتج.
- () (44) الحيوان الذي يتغذى على النبات يُسمى مستهلك ثانوي.
- () (45) الكائنات المحللة ليس لها دور في إعادة الطاقة إلى البيئة.
- () (46) يُعتبر الإنسان من الكائنات المنتجة للغذاء.
- () (47) الثعبان حيوان مفترس وفريسة معاً في بعض السلاسل الغذائية.
- () (48) تحتوى الشبكة الغذائية على عدد من السلاسل الغذائية.
- () (49) يتغذى الأرنب على العشب ولهذا يعتبر مستهلكاً ثانوياً.
- () (50) دورة انتقال الطاقة في النظام البيئي لا تنتهي.
- () (51) تتغذى الكائنات الكانسة على الكائنات الميتة وتقطعها إلى أجزاء.
- () (52) الكائنات المنتجة تحصل على الطاقة من الشمس.
- () (53) عندما يتغذى الأسد على الغزالة، يُسمى الأسد الفريسة.
- () (54) تنتقل الطاقة بين الكائنات الحية من خلال السلاسل الغذائية.
- () (55) في الشبكة الغذائية يكون النسر مستهلك أولى.
- () (56) العشب من الكائنات المستهلكة.
- () (57) معظم الكائنات الحية جزء من العديد من السلاسل الغذائية.
- () (58) مجموعة السلاسل الغذائية تكون شبكة غذائية.
- () (59) تُظهر الشبكة الغذائية تفاعلات بين سلاسل غذائية متداخلة.
- () (60) يتغذى الصقر على الفئران حيث أنه كائن منتج للغذاء.

سمير الغريب

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة مما يأتي

- (1) يقوم بامتصاص الماء من التربة.
 (أ) الساق (ب) الأوراق (ج) الجذر (د) الأزهار
- (2) تقوم امتصاص الضوء وثاني أكسيد الكربون.
 (أ) الساق (ب) الأوراق (ج) الجذر (د) الأزهار
- (3) يقوم بنقل الماء من الجذر إلى أجزاء النبات.
 (أ) الساق (ب) الأوراق (ج) الجذر (د) الأزهار
- (4) من الاحتياجات الأساسية للنبات
 (أ) الماء (ب) الهواء (ج) ضوء الشمس (د) جميع ما سبق
- (5) في عملية إنبات البذرة يظهر أولاً.
 (أ) الساق (ب) الأوراق (ج) الجذر (د) الأزهار
- (6) يُنتج النبات غاز في عملية البناء الضوئي.
 (أ) النيتروجين (ب) الأكسجين (ج) ثاني أكسيد الكربون (د) أول أكسيد الكربون
- (7) النبات الذي ينمو في ضوء الشمس يكون لونه
 (أ) بُني (ب) أحمر (ج) أزرق. (د) أخضر
- (8) كل ما يلي من الأشياء التي يحتاجها النبات في عملية البناء الضوئي ماعدا
 (أ) الأكسجين (ب) الهواء (ج) ضوء الشمس. (د) ثاني أكسيد الكربون
- (9) النبات الذي ينمو بعيداً عن ضوء الشمس ينمو بمعدل
 (أ) أسرع (ب) أقوى (ج) أبطأ (د) أجمل
- (10) في عملية البناء الضوئي يمتص النبات غاز
 (أ) النيتروجين (ب) الأكسجين (ج) ثاني أكسيد الكربون (د) أول أكسيد الكربون
- (11) تحدث عملية البناء الضوئي في
 (أ) الساق (ب) الجذور (ج) الأوراق (د) الأزهار

سمير الغريب

اختر الإجابة الصحيحة مما يأتي

- (12) سيقان الأزهار من نوع السيقان
 (أ) الخشبية (ب) الدرنات (ج) المتسلقة (د) المستقيمة
- (13) كل ما يأتي من أجزاء النبات معدا
 (أ) الجذر (ب) ضوء الشمس (ج) الساق (د) الأوراق
- (14) كل ما يأتي من وظائف الجذر معدا
 (أ) تثبيت النبات (ب) امتصاص الماء (ج) امتصاص الغذاء (د) امتصاص الهواء
- (15) الذي يُعطي الأوراق اللون الأخضر هو
 (أ) الأكسجين (ب) الكلوروفيل (ج) الثغور (د) أوعية اللحاء
- (16) أوراق نبات الموز
 (أ) عريضة ومسطحة (ب) صغيرة (ج) إبرية (د) غير ذلك
- (17) من وظائف الجذور
 (أ) امتصاص الضوء (ب) تثبيت النبات (ج) امتصاص الغازات (د) امتصاص الهواء
- (18) الجهاز الذي يقوم بنقل الغذاء والأكسجين في الإنسان هو
 (أ) الجهاز العصبي (ب) الجهاز الدوري (ج) الجهاز الهضمي (د) الجهاز العضلي
- (19) تدخل الغازات إلى النبات عن طريق
 (أ) الجذور (ب) أوعية الخشب (ج) الساق (د) الثغور
- (20) أوعية تنقل الدم من القلب إلى جميع أجزاء الجسم
 (أ) اللحاء (ب) الشرايين (ج) الخشب (د) الأوردة
- (21) من الاحتياجات الأساسية للنبات
 (أ) الماء (ب) ضوء الشمس (ج) الهواء (د) جميع ما سبق
- (22) تحتاج الشجرة إلى كل ما يأتي لتنمو معدا
 (أ) الماء (ب) ضوء الشمس (ج) الهواء (د) ضوء القمر

سمير الغريب

اختر الإجابة الصحيحة مما يأتي

- (23) تنتقل بذرة نبات جوز الهند عن طريق
- (أ) الماء (ب) الرياح (ج) الهواء (د) الحيوانات
- (24) العملية التي يحصل فيها النبات على الطاقة هي
- (أ) الإنبات (ب) التكاثر (ج) البناء الضوئي (د) النتح
- (25) من الاحتياجات الأساسية للنبات
- (أ) الماء (ب) ضوء الشمس (ج) الهواء (د) جميع ما سبق
- (26) الأجزاء الذي يتم فيه عملية البناء الضوئي
- (أ) الجذور (ب) الأجزاء الخضراء (ج) السيقان (د) الأزهار
- (27) مصدر الطاقة على سطح الأرض لجميع الكائنات الحية
- (أ) الهواء (ب) الشمس (ج) الماء (د) النجوم
- (28) تتغذى الأرانب على
- (أ) الحشائش (ب) الثعابين (ج) النسور (د) الفئران
- (29) العملية التي يحصل فيها النبات على الطاقة هي
- (أ) الإنبات (ب) التكاثر (ج) البناء الضوئي (د) النتح
- (30) من الكائنات المنتجة للغذاء
- (أ) الفطريات (ب) النبات (ج) البكتريا (د) ديدان الأرض
- (31) من المكونات غير الحية في النظام البيئي
- (أ) النبات (ب) التربة (ج) الجراد (د) الإنسان
- (32) الحيوان الذي يتغذى على حيوان آخر يُسمى
- (أ) الفريسة (ب) المنتج (ج) المفترس (د) المحلل
- (33) يعتبر
- (أ) الإنسان (ب) العشب (ج) الفأر (د) كائناً منتجاً للغذاء.

سمير الغريب

اختر الإجابة الصحيحة مما يأتي

- (34) الكائنات التي تساعد على خصوبة التربة هي الكائنات
 (أ) آكلات اللحوم (ب) المنتجة (ج) المحللة (د) ذاتية التغذية
- (35) كل ما يلي من أمثلة الكائنات المستهلكة ما عدا
 (أ) الأرنب (ب) الأسماك (ج) التعالاب (د) نبات الذرة
- (36) نموذج يبين تداخل السلاسل الغذائية في النظام البيئي
 (أ) النظام البيئي (ب) الشمس (ج) الشبكة الغذائية (د) البناء الضوئي
- (37) الحيوان الذي يتغذى على حيوان آخر يُسمى
 (أ) الفريسة (ب) المنتج (ج) المفترس (د) المحل
- (38) تبدأ جميع سلاسل الغذاء بمصدر للطاقة هي
 (أ) الهواء (ب) الشمس (ج) الأكسجين (د) القمر
- (39) من الكائنات المحللة
 (أ) الفأر (ب) الفطريات (ج) الأسد (د) الغزالة
- (40) الكائنات هي المسؤولة عن إعادة المواد العضوية إلى التربة.
 (أ) الممفترسة (ب) المستهلكة (ج) المحللة (د) آكلة اللحوم
- (41) يعتبر كائناً منتجاً للغذاء.
 (أ) الإنسان (ب) النبات (ج) الفأر (د) السمك
- (42) تنتقل الطاقة عبر الأنظمة البيئية عن طريق
 (أ) الكائنات المستهلكة (ب) الهواء (ج) الكائنات المنتجة (د) عملية البناء الضوئي
- (43) أي مما يلي يمثل سلسلة غذائية بشكل صحيح
 (أ) عشب ← ثعبان ← أرنب ← نسر
 (ب) عشب ← أرنب ← ثعبان ← نسر
 (ج) أرنب ← عشب ← ثعبان ← نسر

سمير الغريب

سمير الغريب

السؤال الثالث: صوب ما تحته خط

- (1) تقوم الأوراق بامتصاص الماء والأملاح من التربة. (.....)
- (2) في عملية الإنبات يظهر الساق أولاً. (.....)
- (3) تنقل الأوراق الماء والأملاح من التربة إلى النبات. (.....)
- (4) في عملية البناء الضوئي يُنتج النبات ثاني أكسيد الكربون. (.....)
- (5) يمتص النبات السكر من التربة للقيام بعملية البناء الضوئي. (.....)
- (6) النبات الذي ينمو بعيداً عن الضوء يكون لونه أخضر. (.....)
- (7) يسير الدم في الشرايين والأوردة في اتجاهين. (.....)
- (8) ينتقل الجلوكوز في أوعية اللحاء إلى أعلى. (.....)
- (9) ينتج النبات غاز ثاني أكسيد الكربون. (.....)
- (10) تنتقل بذرة نبات جوز الهند عن طريق الهواء. (.....)
- (11) بذور نبات عباد الشمس بيضاء اللون. (.....)
- (12) تؤدي الأزهار في النبات وظيفة الحركة. (.....)
- (13) النجوم هي مصدر الطاقة الرئيس على سطح الأرض. (.....)
- (14) يصنع الحيوان غذاءه بنفسه في عملية البناء الضوئي. (.....)
- (15) بعض الكائنات الحية تحتاج إلى الغذاء. (.....)
- (16) النسر كائن مستهلك أولي. (.....)
- (17) تبدأ جميع السلاسل الغذائية بمصدر طاقة مثل القمر. (.....)
- (18) العشب من الكائنات المستهلكة. (.....)
- (19) تقوم الكائنات المنتجة بعملية التحلل. (.....)
- (20) دورة انتقال الطاقة في البيئة تنتهي. (.....)
- (21) الفطريات من الكائنات المنتجة. (.....)

سمير الغريب

سمير الغريب

السؤال الرابع: اكتب المصطلح العلمي المناسب

- (1) يُثبت النبات في التربة ويمتص الماء والعناصر الغذائية. (.....)
- (2) ينقل الماء من الجذر إلى بقية أجزاء النبات. (.....)
- (3) أنابيب تنقل الماء من الجذور إلى الأوراق. (.....)
- (4) أنابيب تنقل المواد الغذائية من الأوراق إلى أجزاء النبات. (.....)
- (5) عملية يقوم بها النبات ليصنع غذاءه بنفسه. (.....)
- (6) فتحات صغيرة على الأوراق يمر منها الهواء. (.....)
- (7) أنابيب تنقل الماء من الجذور إلى الأوراق. (.....)
- (8) أنابيب تنقل المواد الغذائية من الأوراق إلى أجزاء النبات. (.....)
- (9) عملية يقوم بها النبات ليصنع غذاءه بنفسه. (.....)
- (10) المصدر الرئيس للطاقة في كل النظم البيئية. (.....)
- (11) نظام يتكون من كائنات حية، وعناصر غير حية. (.....)
- (12) كائنات تُنتج غذاءها بنفسها. (.....)
- (13) كائنات لا تستطيع صنع غذائها بنفسها. (.....)
- (14) تتبع عملية انتقال الطاقة من كائن حي لكائن آخر. (.....)
- (15) مجموعة من السلاسل الغذائية المختلفة. (.....)
- (16) المصدر الرئيس للطاقة على سطح الأرض. (.....)
- (17) كائنات تُنتج غذاءها بنفسها. (.....)
- (18) مجموعة من السلاسل الغذائية المتداخلة مع بعضها. (.....)
- (19) هو عملية إنتاج نباتات جديدة. (.....)
- (20) هي عملية نقل البذور من مكان لآخر. (.....)
- (21) هي الجزء المسئول عن عملية التكاثر في النبات. (.....)

سمير الغريب

السؤال الخامس: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

- (1) تمتص الضوء للنبات. (الأوراق - الجذور)
- (2) تنمو البذور أسرع في (التربة - المنشفة الورقية)
- (3) الدرنات نوع من أنواع (السيقان - الجذور)
- (4) أوراق شجر الصنوبر (إبرية - مسطحة)
- (5) نبات يكون ساقه تحت الأرض (البطاطس - العنب)
- (6) يتم تصنيع الجلوكوز في النبات في (الجذور - الأوراق)
- (7) تنقل أوعية الجلوكوز في النبات. (الخشب - اللحاء)
- (8) ينتقل الأكسجين في جسم الإنسان من خلال (الشرايين - الأوردة)
- (9) ينتقل الجلوكوز في أوعية اللحاء إلى (أعلى - أسفل)
- (10) الأزهار لها دور أساسي في (التكاثر - البناء الضوئي)
- (11) تنتقل بذرة جوز الهند عن طريق (الماء - الهواء)
- (12) تؤدي الأزهار وظيفة (الحركة - التكاثر)
- (13) من الكائنات المنتجة للغذاء (النبات - الأسد)
- (14) كائن يصنع غذاءه بنفسه فهو كائن (منتج - مستهلك)
- (15) الفطريات من الكائنات (المحللة - المنتجة)
- (16) النباتات الخضراء من الكائنات (المنتجة - المستهلكة)
- (17) توجد الفطريات والبكتيريا في السلسلة الغذائية. (بداية - نهاية)
- (18) العشب من الكائنات (المنتجة - المستهلكة)
- (19) المستهلك الأولى يُسمى (الفريسة - المفترس)
- (20) البكتيريا من الكائنات (المستهلكة - المحللة)

السؤال السادس: علل...

(1) لجذور النباتات أهمية كبيرة.

(2) لأوراق النباتات أهمية كبيرة.

(3) ضوء الشمس له أهمية كبيرة في عملية البناء الضوئي.

(4) عملية البناء الضوئي مهمة للإنسان.

(5) أهمية الشعيرات الجذرية للنبات.

(6) عملية البناء الضوئي لها أهمية كبيرة للكائنات الحية؟

(7) يحتاج النبات إلى ضوء الشمس.

(8) تحتاج الكائنات الحية إلى الغذاء.

(9) التربة ليست من الحاجات الأساسية للنبات.

(10) ساق النبات له أهمية كبيرة.

(11) الصقور واليوم كائنات مستهلكة.

علل...

(12) يبحث كل كائن عن الغذاء.

(13) للكائنات المحللة أهمية كبيرة في النظام البيئي.

(14) النباتات الخضراء كائنات منتجة.

(15) تنتشر بذور الهندباء عن طريق الرياح.

السؤال السابع: ماذا يحدث...؟

(1) إذا لم توجد الثغور في أوراق النبات؟

(2) إذا زادت أعداد الحيوانات المفترسة في الشبكة الغذائية؟

(3) إذا غابت الشمس بالنسبة للنبات.

(4) إذا وُضع النبات في مكان مظلم؟

(5) إذا تُرك النبات بدون ماء فترة طويلة؟

(6) إذا تم زراعة بذور النباتات في بيئة غير مناسبة.

السؤال الثامن: أجب عن المطلوب

(1) اذكر مثالا لكائن منتج.

(2) اذكر مثالا لكائن مستهلك.

(3) قارن بين الشرايين والأوردة من حيث الوظيفة.

السؤال التاسع: أكمل الجمل التالية بكلمة مناسبة

سمير الغريب

- (1) يمتص النبات من التربة للقيام بعملية البناء الضوئي.
- (2) يحتاج النبات إلى غاز للقيام بعملية البناء الضوئي.
- (3) يُنتج النبات غاز في عملية البناء الضوئي.
- (4) النبات الذي ينمو بعيداً عن ضوء الشمس ينمو بمعدل
- (5) يحتاج الإنسان والنبات إلى و
- (6) يمتص النبات من الهواء ليصنع غذاءه.
- (7) تُنتج النباتات غاز أثناء عملية البناء الضوئي.
- (8) تنقل أوعية اللحاء الجلوكوز من إلى باقي أجزاء النبات.
- (9) في عملية البناء الضوئي تنتقل الطاقة الضوئية إلى طاقة
- (10) المصدر الرئيس للطاقة على سطح الأرض هي
- (11) يتكون من كائنات حية وعناصر غير حية.
- (12) من أجزاء النبات الجذر و
- (13) يُنتج النبات غاز في عملية البناء الضوئي.
- (14) يحتاج النبات إلى غاز للقيام بعملية البناء الضوئي.
- (15) الوظيفة الأساسية للأزهار هي
- (16) يتم إنتاج سكر أثناء عملية البناء الضوئي.
- (17) تنتشر البذور من مكان لآخر عن طريق و
- (18) عندما يأكل الأسد الغزالة، نُسَمَّى الأسد
- (19) تبدأ السلاسل الغذائية دائماً بكائنات
- (20) الطيور والأسماك من الكائنات
- (21) تعتبر الطيور والأسماك من الكائنات
- (22) يتكون من كائنات حية وعناصر غير حية.
- (23) من أمثلة الكائنات المنتجة
- (24) تحتوي الشبكة الغذائية على مجموعة من الغذائية.

سمير الغريب

السؤال العاشر: صل (أ)

(ب)	(أ)
() - امتصاص الضوء وثاني أكسيد الكربون.	(1) الجذور
() - امتصاص الماء من التربة.	(2) الساق
() - نقل الماء من الجذر إلى الأوراق.	(3) الأوراق

صل من العمود صل (ب)

(ب)	(أ)
() - تمتص أشعة الشمس في عملية البناء الضوئي.	(1) غاز الأكسجين
() - يُنتج النبات في عملية البناء الضوئي.	(2) ثاني أكسيد الكربون
() - غاز يمتصه النبات في عملية البناء الضوئي.	(3) الأوراق الخضراء

صل من العمود صل (ج)

(ب)	(أ)
() - تتكون تحت الأرض مثل البطاطس.	(1) الكلورفيل
() - أنابيب تنقل الماء من الجذور إلى الساق.	(2) الدرناات
() - يمتص أشعة الشمس للنبات.	(3) أوعية الخشب

صل من العمود صل (د)

(ب)	(أ)
() - هو عملية إنتاج نباتات جديدة.	(1) الأزهار
() - هي الجزء المسئول عن التكاثر في النبات.	(2) الماء
() - من عوامل إنبات البذور.	(3) التكاثر

صل من العمود صل (هـ)

(ب)	(أ)
() - عملية يُنتج فيها النبات غذاءه.	(1) الشمس
() - نظام يتكون من كائنات حية، وعناصر غير حية.	(2) البناء الضوئي
() - المصدر الرئيس للطاقة في كل النظم البيئية.	(3) النظام البيئي

سمير الغريب

السؤال الحادي عشر: اكتب وظيفة

(1) أوعية الخشب:

(2) الكلوروفيل:

(3) الثغور:

(4) الأزهار:

(5) أوعية اللحاء:

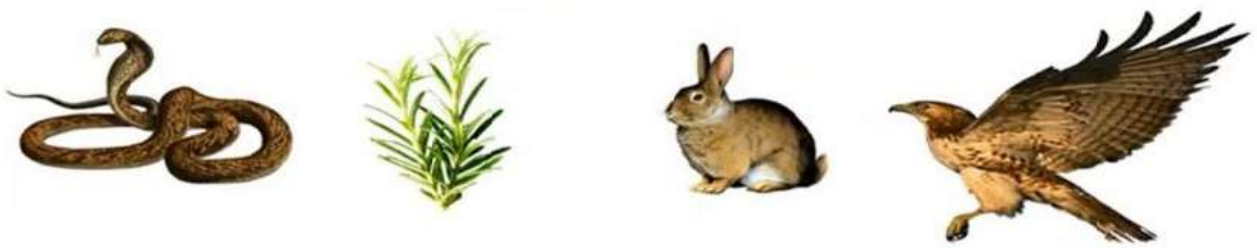
(6) الشرايين:

السؤال الثاني عشر: حدد (الكائن المنتج - المستهلك الأولي) في الصورة



(الكائن المنتج: المستهلك الأولي:)

السؤال الثالث عشر: كون بالأرقام من الصور سلسلة غذائية



(.....)

السؤال الرابع عشر: كون سلسلتين غذائيتين من الكائنات الحية الآتية

أرنب	فأر	عشب	ثعبان	نسر	أسد	غزالة
------	-----	-----	-------	-----	-----	-------

(1) السلسلة الأولى: (.....)

(2) السلسلة الثانية: (.....)

علوم

الصف الخامس

مراجعة شهر أكتوبر

2026 – 2025

سمير الغريب مذكرات تعليمية



سمير الغريب

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أو علامة (X) أمام العبارات

- | | | | |
|--------|--------|--------|--------|
| ✓ (4) | × (3) | ✓ (2) | ✓ (1) |
| ✓ (8) | ✓ (7) | ✓ (6) | × (5) |
| ✓ (12) | × (11) | ✓ (10) | ✓ (9) |
| × (16) | ✓ (15) | × (14) | × (13) |
| ✓ (20) | × (19) | ✓ (18) | × (17) |
| ✓ (24) | ✓ (23) | ✓ (22) | × (21) |
| × (28) | ✓ (27) | × (26) | ✓ (25) |
| ✓ (32) | × (31) | × (30) | ✓ (29) |
| × (36) | × (35) | ✓ (34) | ✓ (33) |
| × (40) | × (39) | × (38) | ✓ (37) |
| × (44) | ✓ (43) | ✓ (42) | ✓ (41) |
| ✓ (48) | ✓ (47) | × (46) | × (45) |
| ✓ (52) | ✓ (51) | ✓ (50) | × (49) |
| × (56) | × (55) | ✓ (54) | × (53) |
| × (60) | ✓ (59) | ✓ (58) | ✓ (57) |

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة مما يأتي

- | | | |
|----------------|--------------|-------------------------|
| (3) الساق | (2) الأوراق | (1) الجذر |
| (6) الأكسجين | (5) الجذر | (4) جميع ما سبق |
| (9) أبطأ | (8) الأكسجين | (7) أخضر |
| (12) المستقيمة | (11) الأوراق | (10) ثاني أكسيد الكربون |

(13) ضوء الشمس	(14) امتصاص الهواء	(15) الكلوروفيل
(16) عريضة ومسطحة	(17) تثبيت النبات	(18) الجهاز الدوري
(19) الثغور	(20) الشرايين	(21) جميع ما سبق
(22) ضوء القمر	(23) الماء	(24) البناء الضوئي
(25) جميع ما سبق	(26) الأجزاء الخضراء	(27) الشمس
(28) الحشائش	(29) البناء الضوئي	(30) النبات
(31) التربة	(32) المفترس	(33) العشب
(34) المحللة	(35) التعالب	(36) الشبكة الغذائية
(37) المفترس	(38) الشمس	(39) الفطريات
(40) المحللة	(41) النبات	(42) الكائنات المستهلكة
(43) عشب	أرنب	ثعبان

السؤال الثالث: صوب ما تحته خط

(1) الجذور	(2) الجذر	(3) أوعية الخشب
(4) الأكسجين	(5) الماء	(6) أصفر
(7) اتجاه واحد	(8) أسفل	(9) يمتص
(10) الماء	(11) سوداء	(12) التكاثر
(13) الشمس	(14) النبات	(15) كل
(16) من الدرجة الثالثة	(17) الشمس	(18) المنتجة
(19) المحللة	(20) لا تنتهي	(21) المحللة

السؤال الرابع: اكتب المصطلح العلمي المناسب

(1) الجذر	(2) الساق (أوعية الخشب)	(3) أوعية الخشب
(4) أوعية اللحاء	(5) البناء الضوئي	(6) الثغور

- (7) أوعية الخشب (8) أوعية اللحاء (9) البناء الضوئي
 (10) الشمس (11) النظام البيئي (12) الكائنات المنتجة
 (13) الكائنات المنتجة (14) السلسلة الغذائية (15) الشبكة الغذائية
 (16) الشمس (17) الكائنات المنتجة (18) الشبكة الغذائية
 (19) التكاثر (20) انتشار البذور (21) الأزهار

السؤال الخامس: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

- (1) الأوراق (2) التربة (3) السيقان
 (4) إبرية (5) البطاطس (6) الأوراق
 (7) اللحاء (8) الشرايين (9) أسفل
 (10) التكاثر (11) الماء (12) التكاثر
 (13) النبات (14) منتج (15) المحللة
 (16) المنتجة (17) نهاية (18) المنتجة
 (19) الفريسة (20) المحللة

السؤال السادس: علل...

- (1) تمتص الماء والمواد الغذائية وتثبت النبات.
 (2) تكوين الغذاء للنبات في عملية البناء الضوئي.
 (3) في وجود ضوء الشمس يتحد ثاني أكسيد الكربون مع الماء في عملية البناء الضوئي.
 (4) توفر الأكسجين والغذاء للإنسان ولكل الكائنات الحية.
 (5) تزيد من امتصاص الماء والمواد الغذائية للنبات.
 (6) توفر الأكسجين والغذاء للإنسان ولكل الكائنات الحية.
 (7) في وجود ضوء الشمس يتحد ثاني أكسيد الكربون مع الماء في عملية البناء الضوئي.

(8) للحصول على الطاقة.

(9) يمكن أن تنمو بعض النباتات بدون تربة.

(10) الساق ينقل الماء من الجذور إلى الأوراق وباقي أجزاء النبات.

(11) لأنها تعتمد على غيرها (الكائنات المنتجة) في الحصول على غذائها.

(12) للحصول على الطاقة.

(13) تقوم بتدوير العناصر الغذائية إلى النظام البيئي مرة أخرى.

(14) لأنها تصنع غذاءها بنفسها في عملية البناء الضوئي.

(15) لأنها خفيفة الوزن ولها تراكيب تشبه الأجنحة.

السؤال السابع: ماذا يحدث...؟

(1) لا يدخل ثاني أكسيد الكربون للنبات ولا يقوم النبات بعملية البناء الضوئي.

(2) تقل الفرائس ويقل الغذاء.

(3) لا يستطيع النبات أن يقوم بعملية البناء الضوئي.

(4) تصفر أوراقه وينمو بشكل أبطأ.

(5) لا يقوم بعملية البناء الضوئي وتصفر الأوراق ويموت.

(6) لا تنمو البذور.

السؤال الثامن: أجب عن المطلوب

(1) كل النباتات (الشجرة - العشب ...)

(2) (الأسد - النمر)

(3) الشرايين: تنقل الدم والغذاء والأكسجين من القلب إلى أجزاء الجسم.

الأوردة: تنقل الدم من أجزاء الجسم إلى القلب.

السؤال التاسع: أكمل الجمل التالية بكلمة مناسبة

- | | | |
|--------------|------------------------|------------------------|
| (1) الماء | (2) ثاني أكسيد الكربون | (3) الأكسجين |
| (4) بطئ | (5) الماء والغذاء | (6) ثاني أكسيد الكربون |
| (7) الأكسجين | (8) الأوراق | (9) كيميائية |
| (10) الشمس | (11) النظام البيئي | (12) الساق |

(13) الأكسجين	(14) ثاني أكسيد الكربون	(15) التكاثر
(16) الجلوكوز	(17) الماء والهواء	(18) مفترس
(19) منتجة	(20) المستهلكة	(21) المستهلكة
(22) النظام البيئي	(23) النبات	(24) السلاسل

(2 - 1 - 3)

السؤال العاشر: صل (أ)

(2 - 1 - 3)

صل من العمود صل (ب)

(1 - 3 - 2)

صل من العمود صل (ج)

(2 - 1 - 3)

صل من العمود صل (د)

(1 - 3 - 2)

صل من العمود صل (هـ)

السؤال الحادي عشر: اكتب وظيفة

(1) أوعية الخشب: تنقل الماء من الجذر إلى أجزاء النبات.

(2) الكلوروفيل: يمتص الطاقة من أشعة الشمس.

(3) الثغور: يمر منها الهواء الذي يحتاجه النبات إلى الأوراق.

(4) الأزهار: هي أجزاء التكاثر في كثير من النباتات.

(5) أوعية اللحاء: تنقل الغذاء من الأوراق إلى باقي أجزاء النبات.

(6) الشرايين: تنقل الدم والغذاء والأكسجين من القلب إلى أجزاء النبات.

السؤال الثاني عشر: حدد (الكائن المنتج - المستهلك الأولى) في الصورة

(الكائن المنتج: العشب المستهلك الأولى: الجراد)

السؤال الثالث عشر: كون بالأرقام من الصور سلسلة غذائية

(عشب - أرنب - ثعبان - صقر)

السؤال الرابع عشر: كون سلسلتين غذائيتين من الكائنات الحية الآتية

(1) السلسلة الأولى: (عشب - فأر - ثعبان - نسر)

(2) السلسلة الثانية: (عشب - غزالة - أسد)

تطبيق



مذكرات جاهزة للطباعة

لتحميل الملفات التعليمية مجاناً للمعلم والطالب

مذكرات وملازم / مراجعات وملخصات / امتحانات / كتب الوزارة /
أدلة المعلم / دفاتر التحضير / سجلات مدرسية / أوراق تأسيس

امسح الكود بموبايلك علشان تقدر تثبت التطبيق

وتقدر ف أي وقت تحمّل ال نفسك فيه ببلاش

هيغنيك عن البحث والجروبات والقنوات الكثيرة



تطبيق الموبايل لتحميل الملفات