

الأضواء

العلوم

نماذج اختبارات الأضواء

لشهر أكتوبر



الفصل الدراسي الأول
المف
5
الابتدائي

2026

1 (ا) اختر الإجابة الصحيحة:

- تتحول الطاقة الضوئية للشمس إلى طاقة عند قيام النبات بعملية البناء الضوئي.

(ا) حركية (ب) صوتية (ج) كيميائية (د) حرارية

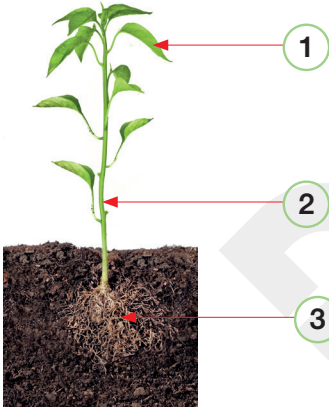
(ب) أجب عن الأسئلة الآتية:

أولاً: انظر إلى الشكل المقابل ثم أجب:

1 اكتب البيانات المشار إليها بالأرقام.

(1) (2) (3)

2 اذكر وظيفة الجزء رقم (3).



ثانياً: أسد يتغذى على غزالة حدد المفترس والفريسة.

2 (ا) أكمل العبارة الآتية:

- تمثل الكائنات المستوى الأخير في أى سلسلة غذائية.

(ب) ما المقصود بكل من؟

1 الثغور:

2 أكلات العشب:

3 (ا) ضع علامة (✓) أو علامة (X) أمام العبارة الآتية:

- يتحرك الدم داخل الأوردة والشرايين في اتجاه واحد. ()

(ب) علل لما يأتي:

1 تنتقل بذور جوز الهند عن طريق الماء.

2 تعتبر النباتات من الكائنات المنتجة.

1 (أ) أكمل العبارة الآتية بما يناسبها مما بين القوسين:

- تعتبر الفطريات من الكائنات (المستهلكة - المحللة)

(ب) علل لما يأتي:

1 لا تعتبر التربة من الاحتياجات الأساسية للنباتات.

.....

2 ينمو النبات بمعدل أسرع في الضوء.

.....

3 يتغذى الإنسان على النباتات والحيوانات.

.....

2 (أ) ضع علامة (✓) أو علامة (X) أمام العبارة الآتية:

- تحمل أوعية الخشب الجلوكوز من الأوراق إلى باقي أجزاء النبات. ()

(ب) أجب عن الأسئلة الآتية:

1 اذكر مثالاً ل: ساق نبات متسلقة.

.....

2 رتب الكائنات الحية الآتية لتكوين سلسلة غذائية:

(أرنب - ثعبان - بكتيريا - جزر - صقر)

.....

3 (أ) أكمل العبارة الآتية:

- تنتشر البذور الخفيفة عن طريق

(ب) اذكر أهمية كل من:

1 الزهرة في النبات.

2 الكائنات المحللة.

1 (أ) أكمل العبارة الآتية:

- تبدأ السلسلة الغذائية بكائنات وتنتهي بكائنات

(ب) ماذا يحدث في الحالات الآتية....؟

1 عدم وجود أوعية خشب في النبات.

.....

2 اختفاء الكائنات المحللة من النظام البيئي.

.....

3 وضع نبات في مكان مظلم لفترة طويلة.

.....

2 (أ) ضع علامة (✓) أو علامة (X) أمام العبارة الآتية:

- تعد ساق نبات البطاطس من السيقان الخشبية. ()

(ب) أجب عن الأسئلة الآتية:

1 قارن بين: الشرايين والأوردة من حيث الوظيفة.

.....

.....

2 علل: الأسد من الكائنات المستهلكة.

.....

3 (أ) اختر الإجابة الصحيحة:

- تعتبر من المكونات غير الحية في النظام البيئي.

(أ) النباتات (ب) الجراد (ج) الفطريات (د) المياه

(ب) أجب عما يلي:

1 اذكر أهمية الكلوروفيل.

.....

2 ما المقصود بالسلسلة الغذائية؟

.....

1 (أ) أكمل العبارة الآتية بما يناسبها مما بين القوسين:

- يعد من نواتج عملية البناء الضوئي (ثاني أكسيد الكربون - سكر الجلوكوز)

(ب) أجب عن الأسئلة الآتية:

أولاً: اذكر مثالاً واحداً لكل من:

1 نبات أوراقه صغيرة تشبه الإبر.

.....

2 أكلات لحوم.

.....

ثانياً: اذكر أهمية: الشعيرات الجذرية في جذور النباتات .

.....

2 (أ) ضع علامة (✓) أو علامة (X) أمام العبارة الآتية:

- ينقل اللحاء الجلوكوز من الأوراق إلى أجزاء النبات الأخرى. ()

(ب) علل لما يأتي:

1 تزيد دودة الأرض والديدان ألفية الأرجل من خصوبة التربة.

.....

2 يعتبر ضوء الشمس من الاحتياجات الأساسية للنبات.

.....

3 (أ) اكتب المصطلح العلمي:

- مجموعة من السلاسل الغذائية المتداخلة. (.....)

(ب) أجب عما يلي:

1 ماذا يحدث عند...؟ ترك النبات بدون ماء لفترة طويلة.

.....

2 كوّن سلسلة غذائية من الكائنات التالية:

(جراد - حشائش - ثعبان - ضفدع)

.....

1 (أ) أكمل العبارة الآتية بما يناسبها مما بين القوسين:

الحيوان الذى يصطاد حيواناً آخر ويتغذى عليه يسمى (الفريسة - المفترس)

(ب) أجب عما يلي:

1 قارن بين بذور جوز الهند وبذور القيقب من حيث طريقة الانتشار.

.....

2 اذكر مكونات النظام البيئى .

.....

3 اذكر احتياجات النبات الأساسية للقيام بعملية البناء الضوئى.

.....

2 (أ) ضع علامة (✓) أو علامة (X) أمام العبارة الآتية:

الحيوانات تنقل الطاقة داخل شبكات الغذاء. ()

(ب) علل لما يأتى:

1 الحياة على كوكب الأرض بدون النباتات مستحيلة.

.....

2 تتغذى الحيوانات على النباتات أو الحيوانات الأخرى.

.....

3 (أ) أكمل العبارة الآتية:

الدم من القلب إلى جميع أجزاء الجسم. - تنقل

(ب) انظر إلى الصورة المقابلة ثم أجب:

1 تعبر الصورة عن عملية

2 اذكر مثلاً لـ: كائن محلل .

.....



الأضواء

العلوم

إجابات نماذج اختبارات الأضواء

لشهر أكتوبر



الافضل الدراسي الأول
المف
5
الابتدائي

2026

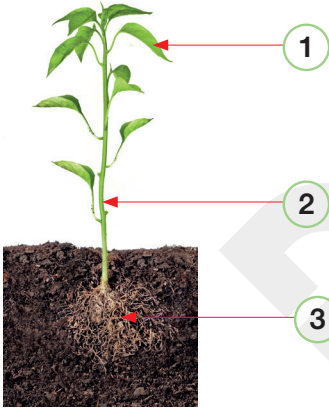
1 (ا) اختر الإجابة الصحيحة:

تتحول الطاقة الضوئية للشمس إلى طاقة عند قيام النبات بعملية البناء الضوئي.

- (ا) حركية (ب) صوتية (ج) كيميائية (د) حرارية

(ب) أجب عن الأسئلة الآتية:

أولاً: انظر إلى الشكل المقابل ثم أجب:



1 اكتب البيانات المشار إليها بالأرقام.

- (1) الأوراق - (2) الساق - (3) الجذور

2 اذكر وظيفة الجزء رقم (3).

- تثبيت النبات في التربة وامتصاص الماء والعناصر الغذائية من التربة.

ثانياً: أسد يتغذى على غزالة حدد المفترس والفريسة.

- المفترس الأسد بينما الفريسة هي الغزالة.

2 (ا) أكمل العبارة الآتية:

تمثل الكائنات المحللة المستوى الأخير في أى سلسلة غذائية.

(ب) ما المقصود بكل من؟

1 الثغور: فتحات صغيرة في أوراق النبات يمر من خلالها الهواء.

2 آكلات العشب: حيوانات تتغذى على العشب فقط.

3 (ا) ضع علامة (✓) أو علامة (X) أمام العبارة الآتية:

(✓)

يتحرك الدم داخل الأوردة والشرايين في اتجاه واحد.

(ب) علل لما يأتي:

1 تنتقل بذور جوز الهند عن طريق الماء.

- لأنها مجوفة من الداخل وتطفو على سطح الماء.

2 تعتبر النباتات من الكائنات المنتجة.

- لأنها تصنع غذاءها بنفسها.

1 (ا) أكمل العبارة الآتية بما يناسبها مما بين القوسين:

(المستهلكة - المحللة)

تعتبر الفطريات من الكائنات

(ب) علل لما يأتي:

- 1 لا تعتبر التربة من الاحتياجات الأساسية للنباتات .
- لأن بعض النباتات لا تحتاج إلى التربة لتنمو مثل النباتات المائية .
- 2 ينمو النبات بمعدل أسرع في الضوء .
- لقيام النبات بعملية البناء الضوئي والحصول على الطاقة اللازمة للنمو .
- 3 يتغذى الإنسان على النباتات والحيوانات .
- للحصول على الطاقة لأنه لا يستطيع صنع غذائه بنفسه .

2 (ا) ضع علامة (✓) أو علامة (X) أمام العبارة الآتية:

(X)

تحمل أوعية الخشب الجلوكوز من الأوراق إلى باقي أجزاء النبات .

(ب) أجب عن الأسئلة الآتية:

- 1 اذكر مثالاً ل: ساق نبات متسلقة .
- ساق نبات العنب .
- 2 رتب الكائنات الحية الآتية لتكوين سلسلة غذائية:
- (أرنب - ثعبان - بكتيريا - جزر - صقر)
- جزر ← أرنب ← ثعبان ← صقر ← بكتيريا .

3 (ا) أكمل العبارة الآتية:

تنتشر البذور الخفيفة عن طريق الرياح

(ب) اذكر أهمية كل من:

- 1 الزهرة في النبات . عضو التكاثر في النبات .
- 2 الكائنات المحللة . تعيد تدوير العناصر الغذائية والطاقة مرة أخرى للبيئة وتزيد خصوبة التربة من خلال عملية التحلل .

1 (أ) أكمل العبارة الآتية:

تبدأ السلسلة الغذائية بكائنات **منتجة** وتنتهي بكائنات **محللة**

(ب) ماذا يحدث في الحالات الآتية....؟

- 1 عدم وجود أوعية خشب في النبات.
- لن يتم نقل الماء والعناصر الغذائية من الجذور إلى أجزاء النبات العليا.
- 2 اختفاء الكائنات المحللة من النظام البيئي.
- لن يتم إعادة الطاقة والعناصر الغذائية إلى النظام البيئي مرة أخرى.
- 3 وضع نبات في مكان مظلم لفترة طويلة.
- ينمو النبات ببطء ويكون ضعيفاً وأوراقه صفراء.

2 (أ) ضع علامة (✓) أو علامة (X) أمام العبارة الآتية:

تعد ساق نبات البطاطس من السيقان الخشبية. (X)

(ب) أجب عن الأسئلة الآتية:

- 1 قارن بين: الشرايين والأوردة من حيث الوظيفة.
- الشرايين: تنقل الدم المحمل بالأكسجين والعناصر الغذائية من القلب إلى جميع أجزاء الجسم، بينما الأوردة تنقل الدم المحمل بثاني أكسيد الكربون والقليل من العناصر الغذائية من أجزاء الجسم إلى القلب.
- 2 علل: الأسد من الكائنات المستهلكة.
- لأنه يعتمد على كائنات حية أخرى للحصول على غذائه.

3 (أ) اختر الإجابة الصحيحة:

تعتبر..... من المكونات غير الحية في النظام البيئي.

- (أ) النباتات (ب) الجراد (ج) الفطريات (د) المياه

(ب) أجب عما يلي:

- 1 اذكر أهمية الكلوروفيل.
- يمتص ضوء الشمس ويعطي النبات لونه الأخضر.
- 2 ما المقصود بالسلسلة الغذائية؟
- مسار انتقال الطاقة من كائن حي إلى كائن حي آخر في النظام البيئي.

1 (ا) أكمل العبارة الآتية بما يناسبها مما بين القوسين:

يعد من نواتج عملية البناء الضوئي (ثاني أكسيد الكربون - سكر الجلوكوز)

(ب) أجب عن الأسئلة الآتية:

أولاً: اذكر مثالاً واحداً لكل من:

1 نبات أوراقه صغيرة تشبه الإبر.

- أوراق شجرة الصنوبر.

2 أكلات لحوم.

- الأسد أو أسماك القرش.

ثانياً: اذكر أهمية: الشعيرات الجذرية في جذور النباتات .

- تزيد من كمية الماء والعناصر الغذائية التي يمتصها النبات من التربة.

2 (ا) ضع علامة (✓) أو علامة (X) أمام العبارة الآتية:

ينقل اللحاء الجلوكوز من الأوراق إلى أجزاء النبات الأخرى. (✓)

(ب) علل لما يأتي:

1 تزيد دودة الأرض والديدان ألفية الأرجل من خصوبة التربة.

- لأنها تتغذى على بقايا النباتات الميتة وتخرج فضلات غنية بالعناصر الغذائية التي تزيد من خصوبة التربة.

2 يعتبر ضوء الشمس من الاحتياجات الأساسية للنبات.

- لأن النبات يستخدمه في عملية البناء الضوئي لصنع غذائه.

3 (ا) اكتب المصطلح العلمي:

مجموعة من السلاسل الغذائية المتداخلة. (الشبكة الغذائية)

(ب) أجب عما يلي:

1 ماذا يحدث عند.....؟ ترك النبات بدون ماء لفترة طويلة.

- يذبل النبات ويموت.

2 كوّن سلسلة غذائية من الكائنات التالية:

(جراد - حشائش - ثعبان - ضفدع)

- حشائش ← جراد ← ضفدع ← ثعبان

1 (أ) أكمل العبارة الآتية بما يناسبها مما بين القوسين:

(الفريسة - المفترس) الحيوان الذى يصطاد حيواناً آخر ويتغذى عليه يسمى

(ب) أجب عما يلي:

- 1 قارن بين بذور جوز الهند وبذور القيقب من حيث طريقة الانتشار.
- بذور جوز الهند تنتشر عن طريق الماء، بينما بذور القيقب تنتشر عن طريق الرياح.
- 2 اذكر مكونات النظام البيئي.
- 3 - كائنات حية مثل الإنسان والحيوان والنبات وعناصر غير حية مثل الماء والهواء والتربة.
اذكر احتياجات النبات الأساسية للقيام بعملية البناء الضوئي.
- الماء وثنائي أكسيد الكربون وضوء الشمس.

2 (أ) ضع علامة (✓) أو علامة (X) أمام العبارة الآتية:

(✓) تنتقل الطاقة داخل شبكات الغذاء.

(ب) علل لما يأتي:

- 1 الحياة على كوكب الأرض بدون النباتات مستحيلة.
- لأن النباتات تنتج الأكسجين اللازم لتنفس الكائنات الحية عن طريق عملية البناء الضوئي.
- 2 تتغذى الحيوانات على النباتات أو الحيوانات الأخرى.
- للحصول على الطاقة لأنها لا تستطيع صنع غذائها بنفسها.

3 (أ) أكمل العبارة الآتية:

تنقل الشرايين الدم من القلب إلى جميع أجزاء الجسم.

(ب) انظر إلى الصورة المقابلة ثم أجب:

- 1 تعبر الصورة عن عملية التحلل
- 2 اذكر مثالاً لـ: كائن محلل.
- الفطريات أو البكتيريا.



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

