تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw
موقع المناهج الكويتية

إعداد: مدرسة التميز النموذجية

الملف أوراق عمل الاختبار القصير (1)
موقع المناهج ⇦ ملفات الكويت التعليمية ⇦ الصف الرابع ⇦ علوم ⇦ الفصل الأول

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الرابع			
			
روابط مواد الصف الرابع على تلغرام			
التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف الرابع والمادة علوم في الفصل الأول	
1	مسودة كتاب الطالب لعام 2018
2	النسخةالمعتمدة لكتاب العلوم لعام 2018
3	المنهج المساند لدرس الرياح والمياه تغير المناخ على سطح الارض في مادة العلوم
4	المنهج المساند لدرس الاحافير في مادة العلوم
5	المنهج المساند لدرس الكائنات الحية(مجموعة النباتات)في مادة العلوم

تحميل تطبيق المناهج للهواتف الذكية	
تطبيق المناهج على Store App (آبل)	تطبيق المناهج على Google Play (أندرويد)

العلـــــوم

الصف: الرابع



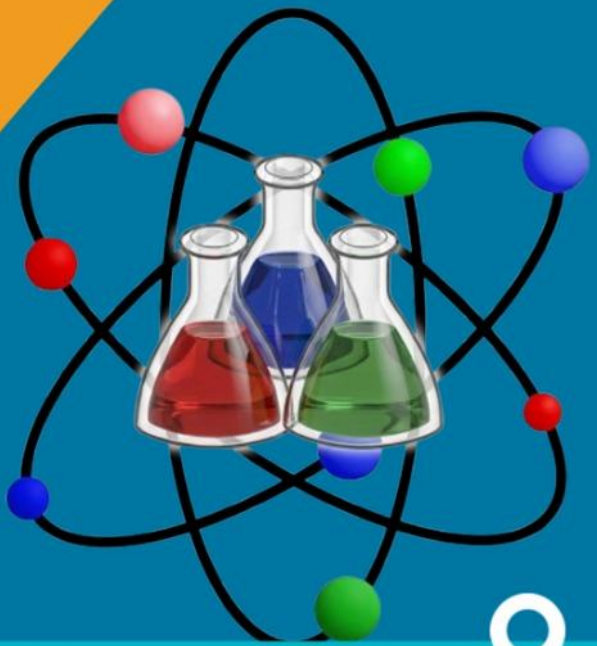
أوراق عمـل

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

الاختبار القصير (1)

مدرسة التميز النموذجية
ابتدائي - متوسط - ثانوي





مراجعات غير مخصصة للبيع
المصدر
الكتاب المدرسي
وزارة التربية / الكويت
طبعة
2027/2026م
خاصة بطلبة مدارس التميز النموذجية

خيطان الجنوبي - قطعة ٤ - شارع ١٠٠

الفصل الدراسي الأول 2026 / 2027

مراجعات غير مخصصة للبيع
المصدر
الكتاب المدرسي
وزارة التربية / الكويت
طبعة
2027/2026م
خاصة بطلبة مدارس التميز النموذجية

بسم الله الرحمن الرحيم

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة(✓) في المربع المقابل لها:

1- كائن حي يحتاج إلي غاز الأكسجين وثاني أكسيد الكربون للبقاء حيا :

☐ الحوت ☐ النباتات ☐ الأرنب ☐ الأنسان

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

2. أي العبارات التالية تصف الحاجات الأساسية التي تضمن بقاء الكائنات الحية على قيد الحياة؟

☐ الماء والغذاء والهواء/الأكسجين والمأوى ☐ التربة والضوء والنوم فقط

☐ الألعاب والمظلات والحرارة العالية ☐ الماء والصخور واللعب

3- تسمى العملية الحيوية التي يصنع بها النبات غذاءه باستخدام ضوء الشمس بـ:

☐ التنفس الخلوي ☐ البناء الضوئي ☐ الانتحاء الأرضي ☐ التكاثر اللاجنسي

مدرسة التميز النموذجية
(ابتدائي - متوسط - ثانوي)

4- الفتحات الصغيرة جداً الموجودة على أوراق النبات والتي تسمح بدخول وخروج الغازات هي:

☐ الثغور ☐ الجذور ☐ السيقان ☐ البذور

5- من نواتج عملية صنع الغذاء في النبات الخضراء::

☐ ضوء الشمس والماء ☐ السكر وغاز الأكسجين

☐ ثاني أكسيد الكربون والتربة ☐ النيتروجين والحرارة

6- المظهر الحيوي الذي يعبر عن زيادة حجم الكائن الحي وتغير أبعاده مع مرور الوقت هو::

☐ التكاثر ☐ النمو ☐ الإخراج ☐ الاستجابة

7- عملية يتخلص فيها الكائن الحي من الفضلات الحيوية للحفاظ على سلامة جسمه تسمى:

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

☐ الإخراج ☐ النمو ☐ التكاثر ☐ الانتحاء

8- تم اكتشاف نوع جديد من الثديات وهي أنثي أي نوع من الثدييات تحتجه هذه الأنثى لكي تتكاثر؟

☐ حيوان ثدي أنثي من نفس النوع ☐ حيوان ذكر من أي نوع من الثدييات

☐ حيوان ثديي ذكر من نفس النوع ☐ حيوان أنثي من أي نوع من الثدييات

مدرسة التميز النموذجية
(ابتدائي - متوسط - ثانوي)

9- أحد الاختيارات التالية يختلف عن البقيه ؟

☐ الماء ☐ الضوء ☐ الأكسجين ☐ ثاني أكسيد الكربون

10 - رد فعل الجسم أتجاه شيء يحدث داخله أو حوله بالبيئة المحيطة:

☐ التكاثر ☐ النمو ☐ الإخراج ☐ الاستجابة

السؤال الثاني :أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة غير الصحيحة في كل مما يأتي:

1. تشكل المياه جزءاً رئيسياً من تركيب أجسام الكائنات الحية وتعتمد عليها للبقاء. ( )

2. لا تحتاج الحيوانات إلى المأوى والماء لكي تبقى على قيد الحياة في البيئة. ( )

3. تحصل النباتات الخضراء على غاز ثاني أكسيد الكربون لاستخدامه في صنع غذائها. ( )

4- ينتج عن عملية صنع الغذاء في النبات غاز ثاني أكسيد الكربون كناتج رئيسي. ( )

5- يمكن لبعض النباتات تعديل اتجاه أوراقها ببطء لتستقبل أكبر كمية من ضوء الشمس ( )

6- تدخل الغازات وتخرج من أوراق النبات عن طريق فتحات صغيرة تسمى الثغور. ( )

7. التكاثر هو قدرة الكائنات الحية على إنتاج أفراد جديدة من النوع نفسه لضمان استمرار النسل ( )

8. تعد عملية انسلاخ غطاء جسم (جلد) بعض الزواحف والحيوانات دليلاً ونتيجة لنمو أجسادها ( )

9. الاستجابة تعني زيادة وزن الكائن الحي وحجمه فقط مع مرور الزمن. ( )

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw
مدرسة التميز النموذجية (ابتدائي - متوسط - ثانوي)
مراجعات غير مخصصة للبيع المصدر الكتاب المدرسي وزارة التربية / الكويت طبعة 2027/2026م خاصة بطلبة مدارس التميز النموذجية

السؤال الثالث : أكتب بين القوسين الاسم أو المصطلح العلمي الدال على كل عبارة من العبارات التالية:

1. (.....) حاجة أساسية لحياة النباتات إذ تستخدمه في صنع غذائها.

2. (.....) سائل حيوي شفاف يشكل جزءاً رئيسياً من أجسام الكائنات الحية وله فوائد عديدة لصحة وسلامة الجسم.

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

3. (.....) فتحات صغيرة جداً على سطح أوراق النبات تسمح بدخول الغازات الخروج منها.

4. (.....)عملية يقوم بها النبات لصنع غذائه باستخدام ضوء الشمس والماء وثاني أكسيد الكربون.

5. (.....) رد فعل الجسم اتجاه شيء يحدث داخله أو حوله بالبيئة المحيطة.

مدرسة التميز النموذجية (ابتدائي - متوسط - ثانوي)

6. (.....) عملية حيوية يتخلص فيها الكائن الحي من الفضلات الضارة للحفاظ على صحة وسلامة جسمه.

السؤال الرابع : أكمل العبارات التالية بما يناسبها علمياً

1. جميع الكائنات الحية لها حاجات.....تضمن لها البقاء حية.

2- الحرارة و ..... حاجات أخري للكائنات الحية تدعم الحياة.

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

3- النباتات تحتاج لغاز ..... لعملية التنفس.

4- ينتج عن عملية صنع الغذاء السكر وإطلاق غاز .....

5- انسلاخ غطاء بعض الحيوانات دليل علي .....

مدرسة التميز النموذجية
(ابتدائي - متوسط - ثانوي)

6- تهدف عملية التكاثر في الكائنات الحية إلى إنتاج أفراد جديدة لضمان استمرار.....

7- النمو يقصد به زيادة ..... الكائن الحي وتغيره مع مرور الوقت

السؤال الخامس : علل لما يأتي تعليلاً علمياً سليما

مراجعات غير مخصصة للبيع
المصدر
الكتاب المدرسي
وزارة التربية / الكويت
طبعة
2027/2026م
خاصة بطلبة مدارس التميز النموذجية

1- أهمية توفر غاز ثاني أكسيد الكربون للنباتات الخضراء.

السبب: .....

2- حاجة الكائنات الحية إلي تناول الغذاء

السبب: .....

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

3. تقوم بعض النباتات بتعديل اتجاه أوراقها ببطء خلال أوقات النهار.

السبب: .....

4. ذبول شتلات النباتات وتوقف نموها عند وضعها داخل صندوق مغلق ومظلم تماماً.

السبب: .....

مدرسة التميز النموذجية
(ابتدائي - متوسط - ثانوي)

5. أهمية حدوث عملية الإخراج بانتظام في الكائنات الحية.

السبب: .....

6. ضرورة حدوث عملية التكاثر بين أفراد الكائنات الحية من النوع نفسه.

السبب: .....

السؤال السادس : ماذا يحدث في الحالات التالية / ماذا لو:

1 – حجب ضوء الشمس تماما عن النبات ؟

.....

2 – انعدمت الحاجات الأساسية (كالماء أو الأكسجين) لكائن حي؟

.....

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

3- ماذا يحدث عندما يقوم النبات بعملية صنع الغذاء؟

.....

4- ماذا يحدث إذا توقفت الكائنات الحية عن التكاثر؟

.....

مدرسة التميز النموذجية
(ابتدائي - متوسط - ثانوي)



الإجابة

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة(✓) في المربع المقابل لها:

1- كائن حي يحتاج إلي غاز الأكسجين وثاني أكسيد الكربون للبقاء حيا :

☐ الحوت ■ النباتات ☐ الأرنب ☐ الأنسان

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

2. أي العبارات التالية تصف الحاجات الأساسية التي تضمن بقاء الكائنات الحية على قيد الحياة؟

■ الماء والغذاء والهواء/الأكسجين والمأوى ☐ التربة والضوء والنوم فقط

☐ الألعاب والمظلات والحرارة العالية ☐ الماء والصخور واللعب

3- تسمى العملية الحيوية التي يصنع بها النبات غذاءه باستخدام ضوء الشمس بـ:

☐ التنفس الخلوي ■ البناء الضوئي ☐ الانتحاء الأرضي ☐ التكاثر اللاجنسي

مدرسة التميز النموذجية
(ابتدائي - متوسط - ثانوي)

4- الفتحات الصغيرة جداً الموجودة على أوراق النبات والتي تسمح بدخول وخروج الغازات هي:

■ الثغور ☐ الجذور ☐ السيقان ☐ البذور

5- من نواتج عملية صنع الغذاء في النبات الخضراء::

☐ ضوء الشمس والماء ■ السكر وغاز الأكسجين

☐ ثاني أكسيد الكربون والتربة ☐ النيتروجين والحرارة

6- المظهر الحيوي الذي يعبر عن زيادة حجم الكائن الحي وتغير أبعاده مع مرور الوقت هو::

☐ التكاثر ■ النمو ☐ الإخراج ☐ الاستجابة

7- عملية يتخلص فيها الكائن الحي من الفضلات الحيوية للحفاظ على سلامة جسمه تسمى:

■ الإخراج ☐ النمو ☐ التكاثر ☐ الانتحاء

8- تم اكتشاف نوع جديد من الثدييات وهي أنثي أي نوع من الثدييات تحتاجه هذه الأنثى لكي تتكاثر؟

☐ حيوان ثدي أنثي من نفس النوع ☐ حيوان ذكر من أي نوع من الثدييات

■ حيوان ثديي ذكر من نفس النوع ☐ حيوان أنثي من أي نوع من الثدييات

9- أحد الاختيارات التالية يختلف عن البقيه ؟

☐ الماء ☐ الضوء ■ الأكسجين ☐ ثاني أكسيد الكربون

10 - رد فعل الجسم أتجاه شيء يحدث داخله أو حوله بالبيئة المحيطة:

☐ التكاثر ☐ النمو ☐ الإخراج ■ الاستجابة

السؤال الثاني :أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة غير الصحيحة في كل مما يأتي:

1. تشكل المياه جزءاً رئيسياً من تركيب أجسام الكائنات الحية وتعتمد عليها للبقاء. (صح)

2. لا تحتاج الحيوانات إلى المأوى والماء لكي تبقى على قيد الحياة في البيئة. (خطأ)

3. تحصل النباتات الخضراء على غاز ثاني أكسيد الكربون لاستخدامه في صنع غذائها (صح)

4- ينتج عن عملية صنع الغذاء في النبات غاز ثاني أكسيد الكربون كناتج رئيسي. (خطأ)

5- يمكن لبعض النباتات تعديل اتجاه أوراقها ببطء لتستقبل أكبر كمية من ضوء الشمس (صح)

6- تدخل الغازات وتخرج من أوراق النبات عن طريق فتحات صغيرة تسمى الثغور. (صح)

7. التكاثر هو قدرة الكائنات الحية على إنتاج أفراد جديدة من النوع نفسه لضمان استمرار النسل (صح)

8. تعد عملية انسلاخ غطاء جسم (جلد) بعض الزواحف والحيوانات دليلاً ونتيجة لنمو أجسادها(صح)

9. الاستجابة تعني زيادة وزن الكائن الحي وحجمه فقط مع مرور الزمن. (خطأ)

السؤال الثالث : أكتب بين القوسين الاسم أو المصطلح العلمي الدال على كل عبارة من العبارات التالية:

1. (....الضوء.....) حاجة أساسية لحياة النباتات إذ تستخدمه في صنع غذائها .

2. (.....الماء.....) سائل حيوي شفاف يشكل جزءاً رئيسياً من أجسام الكائنات الحية وله فوائد عديدة لصحة وسلامة الجسم .

3. (.....الثغور.....) فتحات صغيرة جداً على سطح أوراق النبات تسمح بدخول الغازات الخروج منها.

4. (.....البناء الضوئي.....)عملية يقوم بها النبات لصنع غذائه باستخدام ضوء الشمس والماء وثاني أكسيد الكربون.

5. (...الاستجابة.....) رد فعل الجسم اتجاه شيء يحدث داخله أو حوله بالبيئة المحيطة.

6. (.....الاخراج.....)عملية حيوية يتخلص فيها الكائن الحي من الفضلات الضارة للحفاظ على صحة وسلامة جسمه.

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw
مدرسة التميز النموذجية (ابتدائي - متوسط - ثانوي)

مراجعات غير مخصصة للبيع
المصدر
الكتاب المدرسي
وزارة التربية / الكويت
طبعة
2027/2026م
خاصة بطلبة مدارس التميز النموذجية

السؤال الرابع : أكمل العبارات التالية بما يناسبها علمياً

1. جميع الكائنات الحية لها حاجات..أساسيه.....تضمن لها البقاء حية .

2- الحرارة و ...المأوى..... حاجات أخري للكائنات الحية تدعم الحياة .

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

3- النباتات تحتاج لغاز ...الأكسجين.... لعملية التنفس .

4- ينتج عن عملية صنع الغذاء السكر وإطلاق غاز ....الأكسجين .....

5- انسلاخ غطاء بعض الحيوانات دليل علي .....نموها.....

مدرسة التميز النموذجية
(ابتدائي - متوسط - ثانوي)

6- تهدف عملية التكاثر في الكائنات الحية إلى إنتاج أفراد جديدة لضمان استمرار...النوع..

7- النمو يقصد به زيادة ..حجم..... الكائن الحي وتغيره مع مرور الوقت

السؤال الخامس : علل لما يأتي تعليلاً علمياً سليماً:

مراجعات غير مخصصة للبيع
المصدر
الكتاب المدرسي
وزارة التربية / الكويت
طبعة
2027/2026م
خاصة بطلبة مدارس التميز النموذجية

1- أهمية توفر غاز ثاني أكسيد الكربون للنباتات الخضراء.

السبب: .....لأن النبات يستخدمه في عملية صنع غذائه بنفسه.....

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

2- حاجة الكائنات الحية إلي تناول الغذاء

السبب: .....للحصول علي الطاقة اللازمة للنمو والحركة.....

3. تقوم بعض النباتات بتعديل اتجاه أوراقها ببطء خلال أوقات النهار.

السبب: .....لتستقبل أكبر كمية ممكنة من ضوء الشمس .....

4. ذبول شتلات النباتات وتوقف نموها عند وضعها داخل صندوق مغلق ومظلم تماماً.

السبب: .....لغياب ضوء الشمس فلا تستطيع القيام بعملية البناء الضوئي .....

مدرسة التميز النموذجية
(ابتدائي - متوسط - ثانوي)

5. أهمية حدوث عملية الإخراج بانتظام في الكائنات الحية.

السبب: .....للتخلص من الفضلات الضارة .....

6. ضرورة حدوث عملية التكاثر بين أفراد الكائنات الحية من النوع نفسه.

السبب: .....لإنتاج أفراد جديدة وحمايتها من الانقراض.....

السؤال السادس : ماذا يحدث في الحالات التالية / ماذا لو:

1 – حجب ضوء الشمس تماما عن النبات ؟



..لن يستطيع النبات صنع غذائة بنفسه ..

2 – انعدمت الحاجات الأساسية (كالماء أو الأكسجين) لكائن حي ؟

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

.....يموت الكائن الحي .....

3- ماذا يحدث عندما يقوم النبات بعملية صنع الغذاء ؟

..ينتج النبات السكر والاكسجين

4- ماذا يحدث إذا توقفت الكائنات الحية عن التكاثر ؟

.....ينتهي نوعها وتنقرض .....

مدرسة التميز النموذجية
(ابتدائي - متوسط - ثانوي)



عندما يكون تعليم أبنائكم
اهتمامكم الأول في الحياة

مدرسة التميز النموذجية
ابتدائي - متوسط - ثانوي

قنواتنا على تليجرام

الصف الأول

الصف الثاني

الصف الثالث

الصف الرابع

الصف الخامس

الصف السادس

الصف السابع

الصف الثامن

الصف التاسع

الصف العاشر

صف ١١ علمي

صف ١١ أدبي

صف ١٢ علمي

صف ١٢ أدبي