

الإجابة النموذجية لمذكرة الاختبار 1



تم تحميل هذا الملف من موقع مناهج مملكة البحرين

موقع المناهج ← مناهج مملكة البحرين ← الصف الرابع ← علوم ← ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-10-30 10:25:39

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة
علوم:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الرابع



صفحة مناهج مملكة
البحرين على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الرابع والمادة علوم في

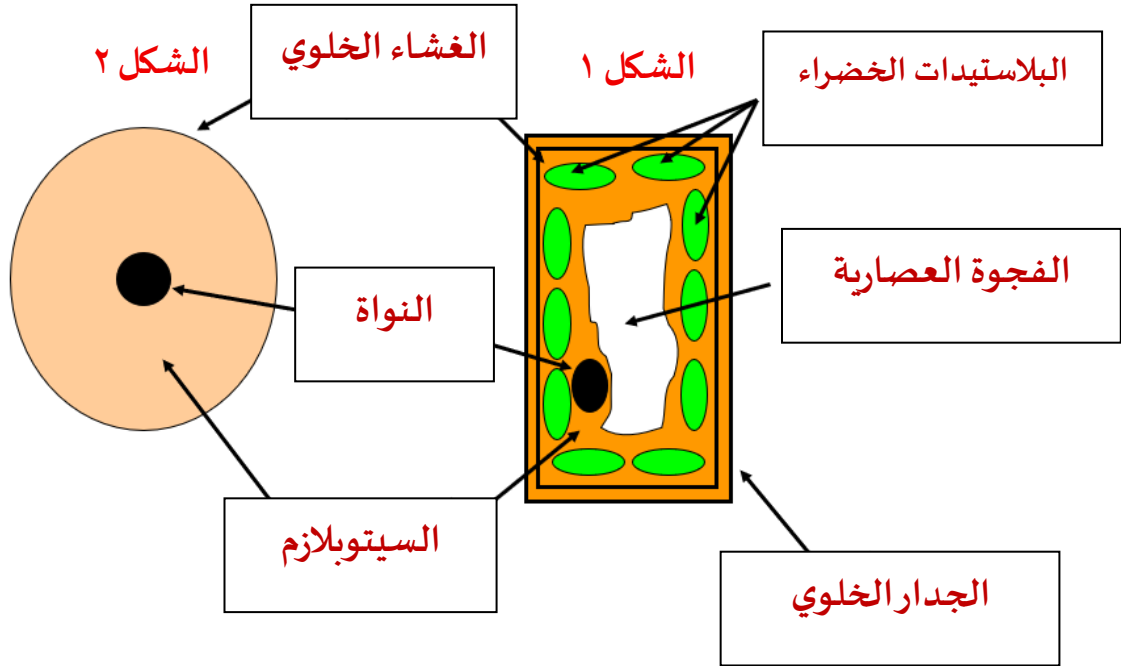
تحميل تطبيق المناهج للهواتف الذكية

تطبيق المناهج على Play Google (أندرويد)

تطبيق المناهج على Store App (آبل)

مذكرة اختبار (١) لمادة العلوم للصف الرابع الابتدائي العام الدراسي ٢٠٢٦/٢٠٢٧ م

السؤال الأول: الشكل التالي يوضح نوعين من خلايا المخلوقات الحية، تأملها وأجب عن الأسئلة التي تليها.
(أ) أكتب المفردات التالية في مكانها الصحيح على الشكل:



(ب) اكتب نوع كل خلية:

١- نوع خلية الشكل ١: نباتية

٢- نوع خلية الشكل ٢: حيوانية

(ج) قارن بين أجزاء الخلية من حيث وجودها بوضع علامة (✓) وكتابة وظيفة كل منها في الجدول التالي:

الوظيفة	الخلايا الحيوانية	الخلايا النباتية	أجزاء الخلية
يوفر للخلية النباتية شكلها المنتظم (يشبه الصندوق).		✓	الجدار الخلوي
ممر عبور للمواد من الخلية وإليها.	✓	✓	الغشاء الخلوي
تساعد النبات على صنع غذائه.		✓	البلاستيدات الخضراء
مركز التحكم في الخلية.	✓	✓	النواة
تخزن الماء والغذاء وبعض الفضلات.	✓	✓	الفجوة العصارية

السؤال الثاني: أجب على الأسئلة التالية:

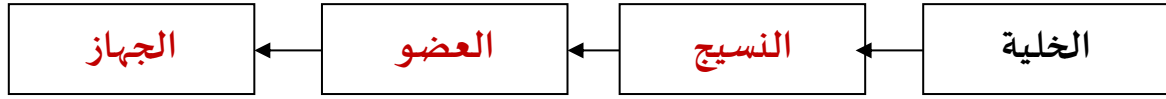
(أ) ما هي وحدة البناء الأساسية في أجسام المخلوقات الحية؟ **الخلية.**

(ب) ما هي التشابهات بين الخلايا الحيوانية والنباتية؟ **وجود النواة والسييتوبلازم والغشاء الخلوي والفجوة العصارية.**

(ج) ما هي الاختلافات بين الخلايا الحيوانية والنباتية؟ **الخلية النباتية: وجود الجدار الخلوي والبلاستيدات الخضراء، وفجوتها**

العصارية كبيرة. الخلية الحيوانية: فجوتها العصارية صغيرة.

(د) أكمل المخطط التالي لمستويات تنظيم تركيب جسم المخلوق الحي من الأصغر إلى الأكبر:



(هـ) ما هو المخلوق الحي الذي يستعمل لانتفاخ العجين؟ **الخميرة.**

(ك) أكتب فائدتين للبكتيريا ومرض واحد يسببه البكتيريا:

١- الفائدة الأولى: **تساعد في هضم الطعام.**

٢- الفائدة الثانية: **تحول الحليب إلى لبن.**

٣- المرض الذي تسببه: **الالتهابات.**

(م) ما هي المملكة التي يسبب أحد مخلوقاتهما مرض الملاريا؟ **الطلائعيات.**

وما هو المخلوق الحي الذي ينقله؟ **بعوضة الأنوفيليس.**

(ي) لماذا تعتبر الطحالب من أشباه النباتات؟ **لأنها تحتوي على بلاستيدات خضراء تقوم بصنع الغذاء**

السؤال الثالث: صل بين الوصف والمملكة المناسبة له من خلال كتابة رقم الوصف بجانب اسم المملكة:
(علماً بأن هناك وصف ينطبق على مملكتين، لذا يجب توصيله بهما معاً)

مملكة
البكتيريا
البدائية

الرقم:

٣

- أتكون من خلايا متعددة تحتوي على أنوية.
- أصنع الغذاء بنفسى.
- لا أتحرك من مكان إلى آخر.
- أحتوي على بلاستيدات خضراء.

١

مملكة
البكتيريا

الرقم:

٣

- أتكون من خلايا متعددة تحتوي على أنوية.
- أحصل على غذائي من مخلوقات أخرى.
- أتحرك من مكان إلى آخر
- لا أحتوي على بلاستيدات خضراء.

٢

مملكة
الطلائعيات

الرقم:

٥

- أتكون من خلية واحدة فقط لا تحتوي على نواة.
- أصنع الغذاء أو أبحث عنه من مخلوقات أخرى.
- أتحرك من مكان إلى آخر
- لا أحتوي على بلاستيدات خضراء.

٣

مملكة
الفطريات

الرقم:

٤

- أتكون من خلية واحدة تحتوي على نواة أو أكثر.
- أحصل على غذائي من مخلوقات أخرى.
- لا أتحرك من مكان إلى آخر.
- لا أحتوي على بلاستيدات خضراء.

٤

مملكة
النباتات

الرقم:

١

- أتكون من خلية واحدة أو أكثر تحتوي على نواة.
- أصنع الغذاء أو أبحث عنه من مخلوقات أخرى.
- أتحرك من مكان إلى آخر
- بعض أنواعى تحتوي على بلاستيدات خضراء.

٥

مملكة
الحيوانات

الرقم:

٢

السؤال الرابع: قارن في الجدول التالي بين النباتات البذرية والنباتات اللابذرية؟

وجه المقارنة	نباتات بذرية	نباتات لابذرية
التعريف	نباتات تحتوي على بذور	نباتات لا تحتوي على بذور
أمثلة	طماطم	السرخسيات
	رمان	الحزازيات
طريقة التكاثر	البذور	الأبواغ

السؤال الخامس: أجب على الأسئلة التالية:
(أ) قارن في الجدول التالي بين السراخس والحزازيات.

وجه المقارنة	السراخس (لابذرية)	الحزازيات (لابذرية)
التركيب	تحتوي على جذور وساق وأوراق وأوعية ناقلة	لا تحتوي على جذور ولا ساق ولا أوراق ولا أوعية ناقلة
الأمثلة	ذيل الحصان	حشيشة الكبد
طريقة التكاثر	الأبواغ	الأبواغ

(ب) ماذا تحتاج الأبواغ لكي تنمو؟

٣- الغذاء

٢- الحرارة

١- الرطوبة

السؤال السادس: قارن بين احتياج النبات للقيام بعملية البناء الضوئي، والنواتج التي ينتجها النبات من عملية البناء الضوئي، من خلال وضع علامة (✓) في المكان الصحيح في الجدول التالي:

وجه المقارنة	ثاني أكسيد الكربون	السكر	الأكسجين	الماء	ضوء الشمس
احتياج لعملية البناء الضوئي	✓			✓	✓
ناتج من عملية البناء الضوئي		✓	✓		

السؤال السابع: انظر للشكل المجاور ثم أجب عن الأسئلة التي تليه:

(أ) اكتب المفردات التالية على الورقة الموضحة.

البشرة – الثغور - العروق



(ب) أكمل الجدول التالي بوضع علامة (✓) امام التركيب المناسب:

العروق	الثغور	البشرة	وجه المقارنة
	✓		ثقوب على سطح الورقة تفتح وتغلق وتسمح بدخول وخروج بخار الماء والهواء
		✓	طبقة رقيقة تغطي اوراق النباتات تعمل على حفظ الماء فيها وحمايتها
✓			أنابيب صغيرة تنقل الماء فيه من الجذور عبر الساق إلى الأوراق

(ج) أجب على الأسئلة التالية:

١- ما هي وظيفة الثغور؟ تبادل الغازات و التخلص من الماء الزائد.

٢- لماذا تبقي نباتات الصحراء ثغورها مغلقة خلال النهار؟

لحفاظ على الماء داخل الأوراق.

ملاحظة: على الطالب فهم المحتوى وعدم الاعتماد على الحفظ فقط، والرجوع إلى أنشطة مذكرة العلوم أيضاً.

بالتوفيق لجميع الطلاب 🌸