حل مراجعة الاختبار الأوّل

تم تحميل هذا الملف من موقع مناهج مملكة البحرين

موقع المناهج ⇦ مناهج مملكة البحرين ⇦ الصف السادس ⇦ علوم ⇦ الفصل الثاني ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-10-22 01:30:30

المزيد من مادة علوم:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس

صفحة مناهج مملكة البحرين على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة علوم في الفصل الثاني

1	أسئلة امتحان العلوم الذي جرى بتاريخ 25 آيار/ 2025 بدون حل
2	أسئلة امتحان مادة العلوم الذي جرى بتاريخ 25آيار/ 2025 محلولة بخط اليد
3	نماذج من أسئلة و امتحانات سابقة علوم
4	نموذج امتحان نهاية الفصل الثاني
5	مراجعة نهائية للاختبار الشامل

مملكة البحرين
وزارة التربية والتعليم
مدرسة عراد الابتدائية للبنات
قسم الرياضيات والعلوم

مدرسة عـراد الابتدائية للبنات
Arad Primary Girls School

وزارة التربية والتعليم
Ministry of Education

unesco

حل مراجعة الاختبار الأول في مادة العلوم للصف السادس الابتدائي
الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ٢٠٢٥ – ٢٠٢٦ م

السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة مما يلي:

١- أي الأنسجة التالية يوجد في العظام والأوتار والغضاريف؟

أ- النسيج العضلي　　ب- النسيج الضام　　جـ- النسيج العصبي　　د- النسيج الطلائي

٢- أي المركبات التالية تعتبر مصدر طاقة للخلية؟

أ- الماء　　ب- الأحماض النووية　　جـ- البروتينات　　د- الدهون

٣- أي المركبات التالية تمثل ثلاثة أرباع مكونات الخلية؟

أ- الماء　　ب- الأحماض النووية　　جـ- البروتينات　　د- الدهون

٤- هو مجموعة من الأنسجة مجتمعة معاً لتؤدي نفس الوظيفة:

أ- الجـهاز　　ب- العضو　　جـ- المخلوق الحي　　د- الخلايا

٥- يوجد عنصر الفوسفور في مركبات:

أ- الأحماض النووية　　ب- الدهون　　جـ- الكربوهيدرات　　د- البروتينات

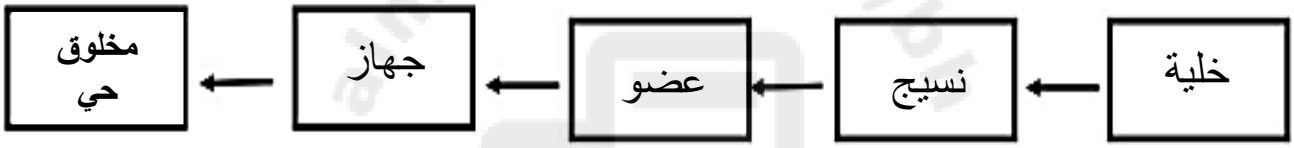
٦- المركبات التي تساعد على نمو الخلايا هي:

أ- الدهون　　ب- الماء　　جـ- البروتينات　　د- الكربوهيدرات

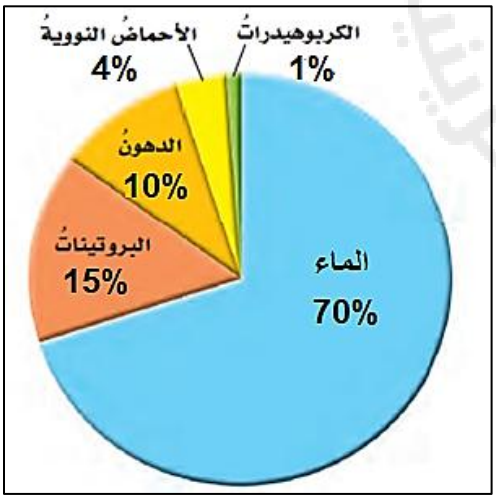
السؤال الثاني: صلي بين اسم العالم وبين إنجازاته في النظرية الخلوية:

روبرت هوك	وضعا سوياً النظرية الخلوية
ليفنهوك	اكتشف أن جميع الحيوانات تتكون من خلايا
روبرت براون	أول من اكتشف الخلايا وأطلق عليها هذا الاسم
شفان	أول من شاهد مخلوقات وحيدة الخلية
شلايدن وشفان	أول من اكتشف نواة الخلية النباتية

السؤال الثالث: وضحي تسلسل مستويات التنظيم في المخلوقات عديدة الخلايا وفقاً للمخطط التالي:



السؤال الرابع: الشكل المقابل يمثل مكونات خلايا جسم الانسان ونسبها المئوية:



١- المادتان اللتان تشكلان معاً ربع مكونات الخلية هما الدهون والبروتينات

٢- المادة التي تشكل حوالي ثلاثة أرباع مكونات جسم الانسان هي الماء

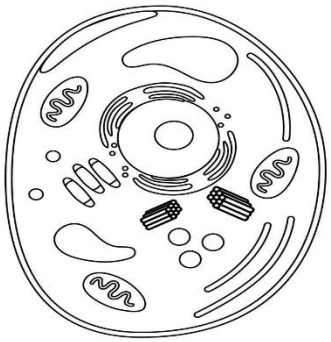
٣- ما هي المواد التي تزود الخلايا بالطاقة؟
الدهون والكربوهيدرات

٤- ما هي المادة التي تساعد الخلايا على النمو؟
البروتينات

السؤال الخامس: أجيبي عن الأسئلة التالية:

١- لماذا يختلف شكل كل نسيج عن الآخر؟
بسبب اختلاف وظائف الأنسجة لذلك يختلف شكل الخلايا والأنسجة.

٢- ما أهمية تطوير مجاهر ذات قوة تكبير عالية؟
لأنها تسمح لنا برؤية تفاصيل و مكونات الخلية بصورة أفضل.

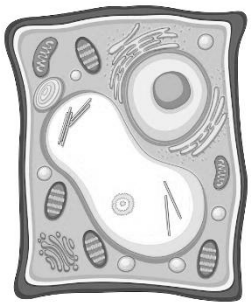


الخلية ١

٣- ما نوع الخلية (١) الموضحة أمامك في الصورة؟
خلية حيوانية

٤- كيف تعرفتِ على نوعها؟
لأنها دائرية الشكل ولا تحتوي على بلاستيدات خضراء ولا جدار خلوي.

٥- ماذا يحدث لو كانت هذه الخلية خضراء اللون؟
ستستطيع القيام بالبناء الضوئي لأنها أصبحت تحتوي على بلاستيدات خضراء



الخلية ٢

٦- ما نوع الخلية (٢) الموضحة أمامك في الصورة؟
خلية نباتية

٧- كيف تعرفتِ على نوعها؟
لأنها تشبه الصندوق ولديها جدار خلوي وبلاستيدات خضراء

٨- اذكري فرق واحد بين الخليتين.
الجدار الخلوي / البلاستيدات الخضراء / حجم الفجوة العصارية / شكل الخلية

٩- لماذا تحتوي خلايا عضلة الساق على عدد كبير من الميتوكوندريا؟

لأن الساق تحتاج لطاقة كبيرة للحركة لذلك خلايا الساق تحتوي على عدد كبير من الميتوكندريا.

السؤال السادس: اختاري الإجابة الصحيحة:

١- الماء يتكون من الأكسجين والهيدروجين لذلك يُصنف الماء كـ .....:
أ- ذرة ب- مركب جـ - عنصر د- نسيج

٢- الخلية الحيوانية لا تحتوي على:
أ- نواة ب- سيتوبلازم جـ - جدار خلوي د- غشاء خلوي

٣- مصدر الطاقة في الخلية هو:
أ- الفجوة العصارية ب- النواة جـ - الميتوكوندريا د- الجدار الخلوي

٤- عندما يكون تركيز المادة متساوياً على جانبي الغشاء، فإن المادة تكون في حالة:
أ- انتشار ب- تخمر جـ - نقل نشط د- اتزان

٥- ما نوع النقل الذي تنتقل من خلاله جزيئات الماء عبر الغشاء البلازمي؟

أ- نقل نشط ب- انتشار جـ - الخاصية الأسموزية د- اتزان

السؤال السابع: قارني بين النقل السلبي والنقل النشط في الجدول التالي:

أوجه المقارنة	النقل السلبي	النقل النشط
هل يحتاج إلى طاقة؟	لا يحتاج لطاقة	يحتاج لطاقة
كيف تنتقل المواد من خلال الغشاء البلازمي؟	من التركيز العالي للمنخفض	من التركيز المنخفض للعالي
أمثلة	نقل السكر والأكسجين	التخلص من الفضلات

السؤال الثامن: رتبي مراحل انقسام الخلية التالية من خلال وضع الرقم الصحيح أسفل الصورة (من ١ إلى ٥):

السؤال التاسع: ضعي علامة (✓) أو (X) أمام العبارات التالية:

١- تتشابه الخلايا في سرعة نموها. (X)

٢- نمو الخلايا و انقسامها عمليتان مستمرتان . (✓)

٣- مدة الحياة للإنسان تساوي العمر المتوقع له . (X)

٤- مدة حياة المخلوق الحي متشابهة بين أفراد نوعه . (✓)

٥- عدد الكروموسومات متساوي في خلايا جميع المخلوقات الحية . (X)

٦- مدة الحياة للإنسان تتأثر بالعوامل و الظروف البيئية التي يعيشها . (X)

٧- العمر المتوقع أطول فترة زمنية يعيشها الكائن الحي في أفضل الظروف . (X)

السؤال العاشر: أكملي العبارات التالية بالكلمات المناسبة:

١- متوســـط الزمـــن الذي يعيشـــه المخلــوق الحي العمر المتوقع.

٢- عملية مستمرة من نمو وانقسام الخلايا والتعويض دورة الخلية

٣- هي أشرطة توجد داخل نواة المخلوق الحي وتجمل جميع صفاته الوراثية الكروموسومات

٤- أطول فترة زمنية يمكن أن يعيشها المخلوق الحي في أفضل الظروف مدة الحياة

٥- انتاج الخلية لخليتين جديدتين لهما نفس عدد كروموسومات الخلية الأصلية الانقسام المتساوي

٦- عدد كروموسومات جسم الانسان يساوي ٤٦ كروموسوم. يصبح عدد الكروموسومات بعد أول مرحلة من مراحل الانقسام ٩٢ كروموسوم.

٧- عدد كروموسومات نبات البصل ١٦ كروموسوم. يصبح عدد الكروموسومات في الخلايا الناتجة عن عملية الانقسام ١٦ كروموسوم.

٨- حدوث خلل في انقسام الخلايا قد يؤدي للإصابة بمرض السرطان

معلمة المادة:	المعلمة الأولى:	المديرات المساعدات:	مديرة المدرسة:
أ. ياسمين إسماعيل	أ. موزة العلوي	أ. فاطمة المقهوي / أ. نورة المالكي	أ. كميلياء المهيزع