

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



مدرسة التميز النموذجية

الملف إوراق عمل إثرائية

موقع المناهج ← ملفات الكويت التعليمية ← الصف التاسع ← علوم ← الفصل الأول

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع



روابط مواد الصف التاسع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة علوم في الفصل الأول

مسودة كتاب الطالب علوم لعام 2018	1
تلخيص كورس اول في مادة العلوم	2
بنك اسئلة الوحدة الثانية في مادة العلوم	3
بنك اسئلة الوحدة الاولى في مادة العلوم	4
المواضيع المتعلقة في مادة العلوم لعام	5

**- السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية،
وضع علامة (✓) بالمربع المقابل لها :- درجة**

- 1- أي من المراحل التالية يتعلم فيها الطفل المشي والكلام بسرعة؟
أ (الشيخوخة) ب (الطفولة المبكرة) ج (الشباب) د (الرشد)
- 2- متى يكون الإنسان في ذروة قوته الجسدية والعقلية؟
أ (الطفولة المبكرة) ب (الشيخوخة) ج (الشباب) د (جميع ما سبق)
- 3- من عمر كم تبدأ مرحلة الطفولة المبكرة؟
أ (من عمر 10 سنوات) ب (من عمر 2 سنوات) ج (من عمر 20 سنة) د (من عمر سنة واحدة)

أكمل الفراغ: املأ الفراغ بالكلمة الصحيحة

١. الانقسام الميوزي ينتج عنه **خليتان**. متطابقتان وراثياً
٢. يحدث الانقسام الميوزي في **الخلايا التناسلية**. فقط
٣. من فوائد الانقسام الميوزي **تجديد**. الخلايا التالفة
٤. في الانقسام الميوزي، يتم إنتاج **4** _ خلايا غير متطابقة وراثياً
٥. المرحلة التي يحدث فيها العبور الوراثي بين الكروموتيدات تسمى **المرحلة التمهيدية الأولى**

أسئلة اختيار من متعدد: اختر الإجابة الصحيحة لكل سؤال

٦. ما هو الهدف الرئيسي من الانقسام الميوزي؟

○ أ (إنتاج خلايا تناسلية

○ ب (إصلاح وتجديد الخلايا

○ ج (زيادة التنوع الوراثي

○ د (تقليل عدد الكروموسومات

٧. كم عدد الخلايا الناتجة عن الانقسام الميوزي؟

○ أ 2)

○ ب 3)

○ ج 4)

○ د 6)

مدرسة التميز النموذجية نموذج إجابة أوراق عمل في مادة العلوم للورقة التقويمية الأولي الصف التاسع

٨. ما اسم المرحلة التي تصطف فيها الكروموسومات في منتصف الخلية أثناء الانقسام الميوزي الأول؟

- أ (الطور التمهيدي
- ب (الطور الاستوائي الأول
- ج (الطور الانفصالي الأول
- د (الطور النهائي

٩. ما الذي يميز الخلايا الناتجة عن الانقسام الميوزي؟

- أ (متطابقة وراثياً
- ب (تحتوي على نفس عدد الكروموسومات الأصلي
- ج (غير متطابقة وراثياً
- د (لا تحتوي على نواة

١٠. ماذا يحدث إذا توقف الانقسام الميوزي في جسم الإنسان؟

- أ (زيادة عدد الخلايا التناسلية
- ب (عدم حدوث التكاثر الجنسي
- ج (إنتاج خلايا متطابقة فقط
- د (زيادة التنوع الوراثي

املأ الفراغ: اكمل الجمل بالكلمات الصحيحة

١. تنتقل البويضة المخصبة من قناة فالوب **الرحم**. حيث تنمو وتتحول إلى جنين
٢. يعد الحبل السري وسيلة **التغذية** وإخراج **الفضلات**. بين الأم والجنين
٣. تبدأ عملية الحمل عندما يخصب **الحيوان المنوي** البويضة
٤. عند اكتمال نمو الجنين، يخرج من جسم الأم عبر **المهبل**. أثناء الولادة _____

أسئلة الاختيار من متعدد: اختر الإجابة الصحيحة لكل سؤال

٥. ما هو دور المشيمة في الحمل؟
 - أ (نقل الإشارات العصبية فقط
 - ب (تزويد الجنين بالغذاء والأكسجين
 - ج (إنتاج البويضات
 - د (منع الحمل

٦. أين يحدث الإخصاب عادةً في الجهاز التناسلي الأنثوي؟

- أ (الرحم)
- ب (المهبل)
- ج (قناة فالوب)
- د (عنق الرحم)

٧. ما الجزء المسؤول عن إنتاج البويضات؟

- أ (قناة فالوب)
- ب (المبيض)
- ج (عنق الرحم)
- د (المشيمة)

٨. أي مما يلي يصف دور الحبل السري؟

- أ (ينقل المغذيات من الأم إلى الجنين)
- ب (يغذي الأم)
- ج (ينتج الحيوانات المنوية)
- د (يغلق الرحم)

٩. ما هو الترتيب الصحيح لمراحل تطور الجنين من الإخصاب إلى الولادة؟

- أ (جنين → زيجوت → طفل)
- ب (زيجوت ← جنين ← جنين مكتمل النمو ← ولادة)
- ج (مشيمة → زيجوت → ولادة)
- د (جنين مكتمل النمو → زيجوت → مشيمة)

املاً الفراغ: أكمل الجمل بالكلمات الصحيحة

١. العضو المسؤول عن إنتاج الحيوانات المنوية في الجهاز التناسلي الذكري هو

الخصيتان.

٢. _____ قناة فالوب تنقل البويضات من المبيض إلى الرحم في الجهاز التناسلي الأنثوي.

٣. يحتوي الجهاز التناسلي الأنثوي على المبيضان وهما مسؤولان عن إنتاج _____ البويضات.

مدرسة التميز النموذجية نموذج إجابة أوراق عمل في مادة العلوم للورقة التقويمية الأولي الصف التاسع

أسئلة اختيار من متعدد: اختر الإجابة الصحيحة لكل سؤال

٤. ما هو العضو الذي ينتج الحيوانات المنوية في الإنسان؟

○ أ (المبيض)

○ ب (الخصية)

○ ج (الرحم)

○ د (غدة البروستاتا)

٥. أي من التالي ليس جزءًا من الجهاز التناسلي الأنثوي؟

○ أ (الرحم)

○ ب (قناة فالوب)

○ ج (غدة البروستاتا)

○ د (المهبل)

٦. ما الوظيفة الأساسية لغدة البروستاتا؟

○ أ (إنتاج البويضات)

○ ب (نقل الدم)

○ ج (إفراز سائل للحيوانات المنوية)

○ د (حماية المثانة)

٧. أين تتكون البويضات في الجهاز التناسلي الأنثوي؟

○ أ (الرحم)

○ ب (المهبل)

○ ج (المبيضين)

○ د (قناة فالوب)

٨. مع التقدم في العمر، ماذا يحدث لنشاط المبيضين عند الأنثى؟

○ أ (يزداد)

○ ب (يقل)

○ ج (يبقى ثابتًا)

○ د (يتوقف فورًا عند البلوغ)

املأ الفراغ: املأ الفراغ بالكلمة المناسبة

١. العنصر الذي يحتوي على إلكترون واحد فقط في الطبقة الخارجية هو **الهيدروجين**

٢. _____ لكي تصل ذرة الصوديوم إلى الاستقرار، يجب أن **تفقد** إلكترونًا _____

٣. تُسمى الإلكترونات الموجودة في الطبقة الخارجية للذرة **الكثرونات التكافؤ**

٤. _____ ذرة الكالسيوم تحتاج إلى أن **تفقد إلكترونين** حتى تصبح مستقرة _____

٥. ؟ (Mg) ما عدد الإلكترونات في الطبقة الخارجية لذرة المغنيسيوم

أ) 1

ب) 2

ج) 3

د) 8

٦. :عند اتحاد ذرة الكلور مع ذرة الصوديوم، تكون النتيجة

أ) عنصر جديد

ب) (مركب مستقر)

ج) (زيادة عدد إلكترونات الصوديوم

د) (فقدان الكلور إلكترونًا

٧. :العدد الذري يدل على

أ) (عدد البروتونات فقط

ب) (عدد الإلكترونات فقط

ج) (عدد البروتونات والإلكترونات في الذرة المتعادلة

د) (عدد النيوترونات

١. أسئلة الاختيار من متعدد: اختر الإجابة الصحيحة لكل سؤال

٢. ما هو تعريف الأيون؟

أ) ذرة متعادلة كهربائياً

ب) (ذرة اكتسبت أو فقدت إلكترونات

ج) (جزيء مكوّن من ذرتين

د) (ذرة فقدت بروتوناً

٣. :عندما تكتسب ذرة إلكترونًا تصبح

أ) كاتيون

ب) (أنيون

ج) (متعادلة

٤. ما هو رمز الأيون البسيط الموجب للصوديوم؟

أ) Na^-

ب) Na^+

ج) Na_2

د) NaO

املا الفراغ: أكمل الجمل بالكلمات الصحيحة

١. يتكون جزيء الماء من _ ذرتي هيدروجين وذرة واحدة من ... **الأكسجين**
٢. الجزيء هو اتحاد **ذرتين**. أو أكثر بروابط كيميائية _____
٣. الذرة هي أصغر جزء من **العنصر** ويحتفظ بخواص المادة.

أسئلة اختيار من متعدد: اختر الإجابة الصحيحة من بين الخيارات

٤. H_2O ما هو عدد ذرات الهيدروجين في جزيء الماء

أ 1) ☐

ب 2) ☒

ج 3) ☐

د 4) ☐

٥. الجزيء يتكون من

أ ☐ إلكترونين

ب ☒ (ذرتين أو أكثر)

ج ☐ أيونين فقط

د ☐ بروتون واحد

٦. في كلوريد الصوديوم يُسمى Cl^- الأيون

أ ☐ أيون الصوديوم

ب ☐ أيون الهيدروجين

ج ☒ (أيون الكلوريد)

د ☐ أيون الأكسجين