

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العُمانية



* للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/om>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثاني عشر اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/12>

* للحصول على جميع أوراق الصف الثاني عشر في مادة علوم ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/12science>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثاني عشر في مادة علوم الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/12science1>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الثاني عشر اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/grade12>

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/omcourse_bot

أسئلة متنوعة

س ١ : أختَر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس :

- مدة حياة خلايا الدماغ في الإنسان (١٢٠ يوم - ٢٠٠ يوم - ٥٠ سنة - ٣ أيام)
- تتكاثر البكتيريا لا جنسياً عن طريق (الابواغ - الاقتران - الانشطار الثنائي - التبرعم)
- ينتج من الانقسام غير المباشر عدد خلية. (٤-٦-٢-٣)
- يتم اختزان المعلومات الوراثية في (الميتوكوندريا - البلاستيدات - النواة - الفجوة)
- تقل عدد الكروموسومات إلى النصف في الانقسام (الخلوي - المباشر - غير المباشر - الاختزالي)
- ينتج عن الانقسام الاختزالي عدد خلية. (٢-٤-٦-٩).
- تحتوى الخلايا الجنسية على كروموسوم. (٤٦ - ٢٣ - ٢٣ زوج - ٤٥)
- تحتوى الخلايا الجسدية على كروموسوم. (٢٣ - ٤٦ - ٤٦ - ٤٥)
- تتكاثر البكتيريا جنسياً عن طريق (الابواغ - الاقتران - الانشطار - التبرعم) .
- عضو التذكير في الزهرة هو (الميسم - القلم - المتك - الكربلة)

س ٢ : أجب عن الأسئلة التالية :

- **أذكر أهمية الانقسام غير المباشر؟**
 - التئام الجروح وتعويض الخلايا التالفة .
 - نمو الجسم .
 - تكاثر الكائنات الحية .
- **ما هي أعراض الشيخوخة؟**
 - ظهور التجاعيد
 - عدم القدرة على محاربة الأمراض .
 - هشاشة العظام .
- **ما المقصود بالسرطان؟**

خروج دورة الخلية عن السيطرة ، وعدم تحكم النواة في عملية الانقسام .
- **مم يتكون الكروماتين؟**

يتكون الكروماتين من المادة الوراثية DNA + البروتين.
- **ما هي مراحل دورة الخلية؟**
 - المرحلة البيئية .
 - مرحلة الانقسام .
- **كيف يحدث التنوع؟**

يحدث التنوع عن طريق التغيرات التي تحدث اثناء التكاثر الجنسي .

• ما المقصود بالإخصاب؟

هى عملية إتحاد المشيج الذكر مع المشيج المؤنث .

• ما هو سن البلوغ؟

هو السن الذى تحدث تغيرات فى الجسم بفعل التأثيرات الهرمونية .

• أذكر مكونات الجهاز التناسلي فى ذكر الانسان .

- الخصيتين .
- البربخ .
- الوعاء الناقل .
- الحويصلة المنوية .
- غدة البروستاتا .
- المجرى البولى التناسلى .

• أذكر مكونات الجهاز التناسلى فى أنثى الانسان .

- المبيضين .
- قناة فالوب .
- الرحم .
- عنق الرحم .

• ما هى الدورة الشهرية؟

هى تغيرات تحدث فى الرحم لإستقبال البويضة المخصبة وحدث الحمل .

• ما المقصود بعلم الوراثة؟

هو العلم الذى يهتم بدراسة كيفية توارث الصفات الوراثية .

• ما هو الجين؟

جزء من الكروموسوم يحتوى على المعلومات اللازمة لإنتاج صفات معينة .

س ٣ : تحتوى الخلية العضية للقطعة على ٥٠ كروموسوم . ما عدد الكروموسومات فى :

- اللاقحة .
 - الخلية الدماغية .
 - المشيج الذكر .
- (٥٠ كروموسوم)
(٥٠ كروموسوم)
(٢٥ كروموسوم)