

مملكة البحرين
وزارة التربية والتعليم
مدرسة البلاد القديم الإعدادية للبنين
قسم العلوم

مراجعة على الفصل الأول

الخلايا لبنات الحياة

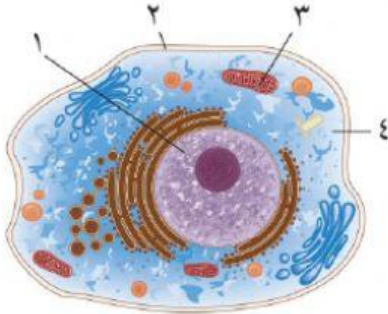
الصف الأول الإعدادي

الفصل الدراسي الأول

عام ٢٠٢١/٢٠٢٢ م

إعداد/صبري محمد حمد السيد إبراهيم

استعن بالشكل التالي للإجابة عن السؤالين ١٥، ١٦:



١٥- أي رقم يدل على السائل الهلامي المحتوي على ماء ومواد كيميائية؟

- أ. ١ ب. ٢ ج. ٣ د. ٤

١٦- أي الأجزاء يحول طاقة الغذاء إلى شكل آخر من أشكال الطاقة يمكن للخلية استخدامه؟

- أ. ١ ب. ٢ ج. ٣ د. ٤

١٧- أي مما يلي يعد الوصف الأفضل للغرض من تنفس الخلايا؟

أ. إيجاد الطاقة لنشاطات الخلايا.

ب. إنتاج السكر لتخزينه في الخلايا.

ج. إطلاق الأكسجين للتنفس.

د. تزويد عملية البناء الضوئي بثاني أكسيد الكربون.

١٨- تفيد عملية البناء الضوئي النبات بشكل مباشر في إنتاج:

أ. الغذاء ب. الماء

ج. الأنسجة د. الأعضاء

١٩- ما الوظيفة الأساسية لمادة الكلوروفيل؟

أ. امتصاص الطاقة الضوئية.

ب. تفكيك ثاني أكسيد الكربون.

ج. جعل أوراق النباتات سامة للحشرات.

د. وقاية النباتات من الأمراض.

اكتب اسمك

اختر صفك

مراجعة الفصل

تثبيت المفاهيم

اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي:

١٣- أي مما يأتي يتحكم في مرور المواد من الخلية وإليها؟

أ. الميتوكوندريا ب. الغشاء البلازمي

ج. الفجوة د. النواة

١٤- أي مما يأتي تجده في النواة؟

أ. الفجوات ب. الكروموسومات

ج. الميتوكوندريا د. البلاستيدات الخضراء



مراجعة الفصل

٢٤- ما نواتج الانقسام المنصف؟

- أ. إخصاب
ب. خلايا جنسية
ج. تلقیح
د. خلايا جسمية

٢٥- أي من الطرق التالية أفضل طريقة لتحديد صلة قرابة بين شخصين؟

- أ. مقارنة فصيلة دم كل منهما.
ب. مقارنة خط اليد.
ج. مقارنة جينائهما.
د. مقارنة بصمات أصابعهما.

٢٦- يتكاثر حيوان الهيدرا بـ:

- أ. التجدد
ب. التبرعم
ج. التلقیح الداخلي
د. الإخصاب

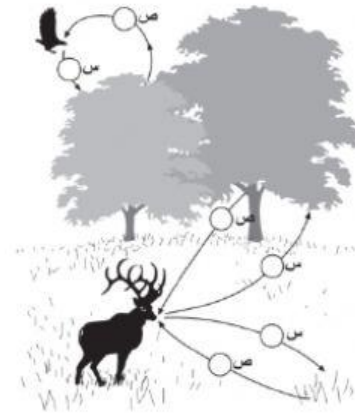
٢٧- يولد توأم. أحدهما ولد والآخر بنت. أي عبارة هي الصحيحة بشأن تركيبهما الوراثي؟

- أ. يرث الولد والبنت الصفات الوراثية من الأب فقط.
ب. يرث الولد والبنت الصفات الوراثية من الأم فقط.
ج. يرث الولد والبنت الصفات الوراثية من الوالدين.
د. يرث الولد الصفات الوراثية من الأب فقط وترثها البنت من الأم فقط.

٢٨- من أين يرث الإبن الصفات؟

- أ. الأب فقط
ب. الأم فقط
ج. الأب والأم
د. إما من الأب أو من الأم ولكن ليس من كليهما

٢٠- يظهر الرسم أدناه إحدى العلاقات التي تربط بين المخلوقات الحية. خلال النهار، تقوم المخلوقات الحية بأخذ (س) أو (ص)، أو بإطلاق (س) أو (ص)، كما تشير إليه الأسهم.



ماذا يمثل كل من (س) و (ص) في الرسم؟

- أ. (س) ثاني أكسيد الكربون و (ص) النيتروجين.
ب. (س) الأكسجين و (ص) ثاني أكسيد الكربون.
ج. (س) ثاني أكسيد الكربون و (ص) بخار الماء.
د. (س) ثاني أكسيد الكربون و (ص) الأكسجين.

٢١- ما وظيفة الـ DNA؟

- أ. تصنيع الغذاء
ب. تحديد الصفات
ج. تحويل الغذاء إلى طاقة
د. تخزين المواد
٢٢- أي مما يأتي يُعد تكاثراً يتطلب خلايا جنسية ذكورية وأنثوية؟

- أ. تكاثر لاجنسي
ب. تكاثر جنسي
ج. انقسام منصف
د. الوراثة

٢٣- الحيوانات المنوية والبويضات عبارة عن:

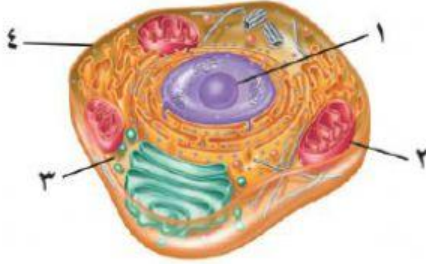
- أ. صفات وراثية
ب. خلايا جنسية
ج. سمات مظهرية
د. جينات



الفصل

اختبار مقنن

استخدم الصورة الآتية للإجابة عن السؤالين ٤، ٥ :



٤- أي رقم يدل على نواة الخلية؟

- أ. ١ ب. ٢
ج. ٣ د. ٤

٥- ما الرقم الذي يدل على الجزء الذي يتحكم فيما يدخل إلى الخلية ويخرج منها؟

- أ. ١ ب. ٣
ج. ٢ د. ٤

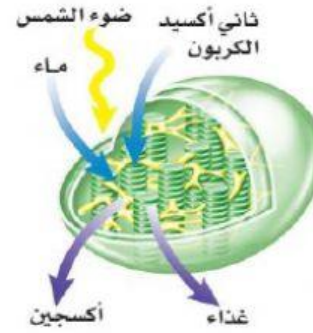
٦- توجد الكروموسومات في الخلايا الجسمية على شكل:

- أ. أزواج ب. منفرد
ج. ثلاثي د. سداسي

الجزء الأول أسئلة اختيار من متعدد

اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي:

استخدم الشكل الآتي للإجابة عن السؤالين ١، ٢ :



١- يمكن مشاهدة هذه العضية في:

- أ. دماغك ب. قلبك
ج. ورقة نبات د. عظامك

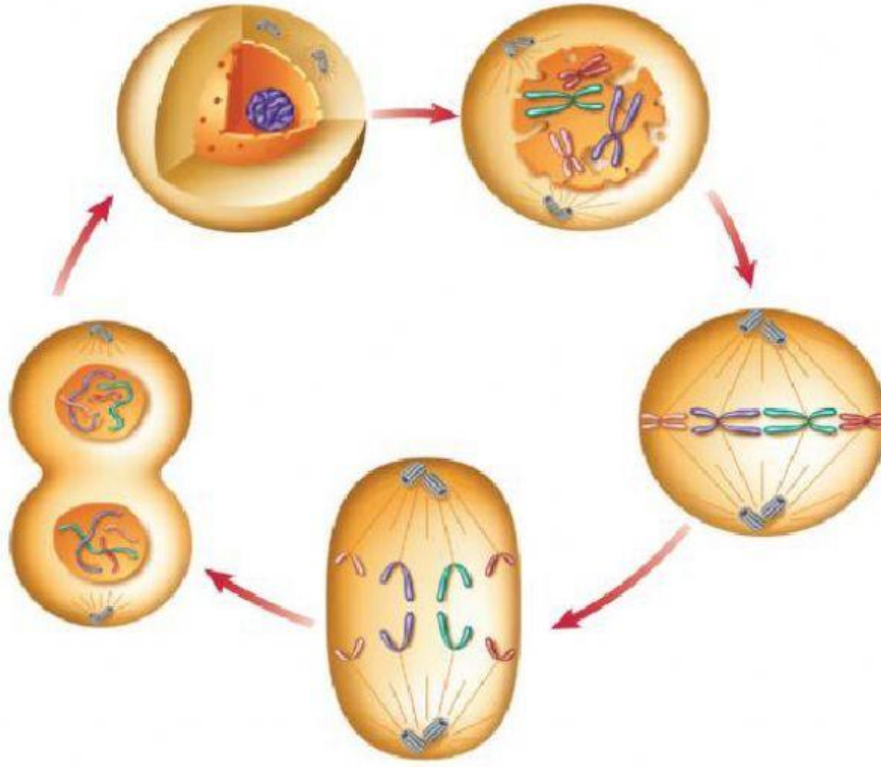
٢- ما العملية التي تتم في هذه العضية؟

- أ. التنفس الخلوي. ب. البناء الضوئي.
ج. خزن الغذاء. د. تكاثر الخلية.

٣- أي من الآتية يصف شكل الخلايا النباتية المستخدمة في نقل الماء داخل النبات؟

- أ. شكل الطوب وتحتوي على البلاستيدات الخضراء.
ب. شكل القوالب ولا يوجد بها بلاستيدات خضراء.
ج. طويلة ولها ألياف تنقبض وترتخي.
د. أنبوبية الشكل وطويلة.

استخدم الشكل الآتي للإجابة عن السؤالين ٧، ٨:



٧- العملية الموضحة في الشكل أعلاه تستخدم في جميع الحالات الآتية ما عدا:

أ . التكاثر اللاجنسي ب . التجديد

ج . البناء الضوئي د . التبرعم

٨- عدد الكروموسومات في الخلايا الجديدة الناتجة عن هذا النوع من الانقسام يساوي:

أ . نصف عددها في الخلية الأم

ب . ضعف عددها في الخلية الأم

ج . عددها في الخلية الأم

د . لا توجد بها كروموسومات