تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

almanahj.com/ae

موقع المناهج الإماراتية

الملف نموذج هيكل الوزارة امتحان نهاية الفصل الثالث - منهج مجروهيل

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع المتقدم

روابط مواد الصف التاسع المتقدم على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع المتقدم والمادة علوم في الفصل الثالث

1	الوحدة26 تكاثر الانسان
2	ملخص الوحدة الثامنة التكاثر الجنسي وعلم الوراثة
3	الاجهزة التناسلية
4	مراحل نمو الانسان قبل الولادة
5	ملخص وحدة تكاثر الإنسان وتطوره

Subject المادة	Biology- McGraw الأحياء
Grade الصف	G09
Stream المسار	Advanced- McGraw المتقدم
Number of Questions عدد الأسئلة	25
Type of Questions طبيعة الأسئلة	MCQs اختيار من متعدد
Marks per Question الدرجات لكل سؤال	5
Maximum Overall Grade* العلامة القصوى الممكنة*	100
Exam Duration مدة الامتحان	120 minutes
Mode of Implementation طريقة التطبيق	SwiftAssess

Question** السؤال**	Learning Outcome*** نتائج التعلم***	Reference(s) in the Student Book المرجع في كتاب الطالب Example/Exercise مثال/تمرين	Page الصفحة
1	BIO.3.1.03.033 Deduce, using a chart, the changes that occur in the living cell in terms of its size, internal components and the number of produced cells during a single cell cycle, and predict what may happen to the cell through the entire cell cycle. BIO.3.1.03.033 يستنتج مستخدما الرسم البياني، التغيرات التي تحدث في الخلية الحية من حيث حجمها ومكوناتها الداخلية، وعدد الخلايا المنتجة خلال دورة خلية واحدة، ويتنبأ بما قد يحدث للخلية، من خلال دورة الخلية بأكملها	الشكل 1 Figure 1	240
2	BIO.3.1.03.023 Conclude that the processes of the cell cycle and mitosis, through which cells grow and divide, allow organisms to grow BIO.3.1.03.023 يستنتج أن عمليات دورة الخلية والانقسام المتساوي التي تنمو وتنقسم الخلايا من خلالها، تسمح للكائنات الحية بالنمو	الشكل 1 Figure 1	242
3	BIO.3.1.03.036 Explain the mitotic division (mitosis) as a process of growth, size increase and replacement of damaged parts, and as an asexual reproduction process to produce new individuals in both prokaryotic and eukaryotic organisms BIO.3.1.03.036 يشرح مراحل الانقسام المتساوي كوسيلة للنمو وزيادة الحجم وتعويض الأجزاء التالفة ووسيلة تكاثر لاجنسي لإنتاج أفراد جديدة في الكائنات الحية بدائية النواة وحقيقية النواة	الشكل 6 Figure6	245
4	BIO.3.1.03.036 Explain the mitotic division (mitosis) as a process of growth, size increase and replacement of damaged parts, and as an asexual reproduction process to produce new individuals in both prokaryotic and eukaryotic organisms BIO.3.1.03.036 يشرح مراحل الانقسام المتساوي كوسيلة للنمو وزيادة الحجم وتعويض الأجزاء التالفة ووسيلة تكاثر لاجنسي لإنتاج أفراد جديدة في الكائنات الحية بدائية النواة وحقيقية النواة	الشكل 10 Figure 1	248
5	BIO.3.1.03.036 Explain the mitotic division (mitosis) as a process of growth, size increase and replacement of damaged parts, and as an asexual reproduction process to produce new individuals in both prokaryotic and eukaryotic organisms BIO.3.1.03.036 يشرح مراحل الانقسام المتساوي كوسيلة للنمو وزيادة الحجم وتعويض الأجزاء التالفة ووسيلة تكاثر لاجنسي لإنتاج أفراد جديدة في الكائنات الحية بدائية النواة وحقيقية النواة	الشكل 7 Figure 7	246
6	BIO.3.1.03.032 Investigate the rate of cell division in cancerous and non-cancerous cells, using pictures, videos, or images, and predict the impact of this rate of cell division on an organism BIO.3.1.03.032 يستقصي عن معدل انقسام الخلية في الخلايا السرطانية وغير السرطانية، مستخدما الصور أو الفيديو أو الرسومات، ويتنبأ بأثر هذا المعدل لانقسام الخلية على الكائن الحي	الشكل 11 Figure 11	249-250
7	BIO.3.1.03.037 Explain, using the information collected from printed and electronic sources, the stages of the living cell cycle and its importance in maintaining the differentiated cellular organization of the living being, and describe some of the problems that may occur if the abnormal cells were allowed to continue dividing BIO.3.1.03.037 يشرح مراحل دورة الخلية الحية وأهميتها لبقاء التنظيم الخلوي المتمايز في جسم الكائن الحي وذلك باستخدام المعلومات التي تم جمعها من المصادر المطبوعة والالكترونية، واصفا بعض المشاكل التي قد تحدث إذا سمح للخلايا غير الطبيعية بمواصلة الإنقسام		252
8	BIO.3.1.03.037 Explain, using the information collected from printed and electronic sources, the stages of the living cell cycle and its importance in maintaining the differentiated cellular organization of the living being, and describe some of the problems that may occur if the abnormal cells were allowed to continue dividing BIO.3.1.03.037 يشرح مراحل دورة الخلية الحية وأهميتها لبقاء التنظيم الخلوي المتمايز في جسم الكائن الحي وذلك باستخدام المعلومات التي تم جمعها من المصادر المطبوعة والالكترونية، واصفا بعض المشاكل التي قد تحدث إذا سمح للخلايا غير الطبيعية بمواصلة الإنقسام		249
9	BIO.3.1.03.025 Describe how multicellular organisms begin as a single cell (fertilized egg) that divides successively to produce many cells, with each parent cell passing identical genetic materials to both daughter cells BIO.3.1.03.025 يصف كيف تبدأ الكائنات الحية عديدة الخلايا كخلية فردية(بيضة ملقحة تنقسم بالتتابع لتنتج خلايا عديدة، بحيث تنقل كل خلية أم المواد الجينية المتطابقة للخليتين الوليدتين	الشكل 2 Figure 2	265
10	BIO.3.3.02.010 Describe the importance of sexual reproduction to support the argument that the chromosome pairs found in offspring produced by sexual reproduction represent new and unique combination of genes. BIO.3.3.02.010 يشرح أهمية التكاثر الجنسي في دعم الرأي القائل بأن أزواج الكروموسومات الموجودة في الأبناء الناتجة عن التكاثر الجنسي تمثل تركيب جديدة وفريد من الجينات	الشكل 4 Figure 4	266
11	BIO.3.3.02.010 Describe the importance of sexual reproduction to support the argument that the chromosome pairs found in offspring produced by sexual reproduction represent new and unique combination of genes. BIO.3.3.02.010 يشرح أهمية التكاثر الجنسي في دعم الرأي القائل بأن أزواج الكروموسومات الموجودة في الأبناء الناتجة عن التكاثر الجنسي تمثل تركيب جديدة وفريد من الجينات		270
12	BIO.3.1.03.038 Explain the phases of meiosis in terms of cell division, the movement of chromosomes, and crossing over of genetic material. BIO.3.1.03.038 يشرح مراحل عملية الانقسام الاختزالي المنصف من حيث انقسام الخلية وحركة الكروموسومات وعبور المادة الوراثية	الشكل 5 Figure 5	267
13	BIO.3.3.02.011 Explain the concepts of genotype, phenotype, dominance,and linkage according to Mendelian laws of inheritance BIO.3.3.02.011 يشرح مفاهيم الطراز الجيني، والطراز الظاهري، والصفات المتنحية، والارتباط بحسب قوانين مندل للوراثة		271
14	BIO.3.3.02.012 Use the Punnett square method to solve basic genetics problems involving monohybrid crosses and dihybrid crosses BIO.3.3.02.012 يوظف أسلوب مربع بانيت لحل المسائل الوراثية الأساسية التي تتضمن عمليات التهجين لصفة واحدة، وعمليات التهجين الثنائية		276
15	BIO.3.3.02.012 Use the Punnett square method to solve basic genetics problems involving monohybrid crosses and dihybrid crosses BIO.3.3.02.012 يوظف أسلوب مربع بانيت لحل المسائل الوراثية الأساسية التي تتضمن عمليات التهجين لصفة واحدة، وعمليات التهجين الثنائية		274
16	BIO.3.3.02.011 Explain the concepts of genotype, phenotype, dominance,and linkage according to Mendelian laws of inheritance BIO.3.3.02.011 يشرح مفاهيم الطراز الجيني، والطراز الظاهري، والصفات المتنحية، والارتباط بحسب قوانين مندل للوراثة	شكل 11 Figure 11	274
17	BIO.3.3.02.011 Explain the concepts of genotype, phenotype, dominance,and linkage according to Mendelian laws of inheritance BIO.3.3.02.011 يشرح مفاهيم الطراز الجيني، والطراز الظاهري، والصفات المتنحية، والارتباط بحسب قوانين مندل للوراثة	الشكل13 Figure 13	276
18	BIO.3.3.01.036 Investigate that variations of inherited traits between parent and offspring arise from genetic differences that result either from the subset of chromosomes and therefore from inherited genes or rarely from mutations BIO.3.3.02.036 يستقصي أثر الاختلاف في الصفات الوراثية بين الإباء والأبناء الذي ينجم عن الاختلافات الوراثية التي تنتج عن المجموعة الفرعية من الكروموسومات وبالتالي الجينات الموروثة أو بشكل أكثر ندرة من الطفرات		277
19	BIO.3.3.01.036 Investigate that variations of inherited traits between parent and offspring arise from genetic differences that result either from the subset of chromosomes and therefore from inherited genes or rarely from mutations BIO.3.3.02.036 يستقصي أثر الاختلاف في الصفات الوراثية بين الإباء والأبناء الذي ينجم عن الاختلافات الوراثية التي تنتج عن المجموعة الفرعية من الكروموسومات وبالتالي الجينات الموروثة أو بشكل أكثر ندرة من الطفرات		279
20	BIO.3.3.01.036 Investigate that variations of inherited traits between parent and offspring arise from genetic differences that result either from the subset of chromosomes and therefore from inherited genes or rarely from mutations BIO.3.3.02.036 يستقصي أثر الاختلاف في الصفات الوراثية بين الإباء والأبناء الذي ينجم عن الاختلافات الوراثية التي تنتج عن المجموعة الفرعية من الكروموسومات وبالتالي الجينات الموروثة أو بشكل أكثر ندرة من الطفرات	الشكل 15 Figure 15	278
21	BIO.3.1.03.033 Deduce, using a chart, the changes that occur in the living cell in terms of its size, internal components and the number of produced cells during a single cell cycle, and predict what may happen to the cell through the entire cell cycle. BIO.3.1.03.033 يستنتج مستخدما الرسم البياني، التغيرات التي تحدث في الخلية الحية من حيث حجمها ومكوناتها الداخلية، وعدد الخلايا المنتجة خلال دورة خلية واحدة، ويتنبأ بما قد يحدث للخلية، من خلال دورة الخلية بأكملها	تمرين 21 exercise 21	258
22	BIO.3.1.03.037 Explain, using the information collected from printed and electronic sources, the stages of the living cell cycle and its importance in maintaining the differentiated cellular organization of the living being, and describe some of the problems that may occur if the abnormal cells were allowed to continue dividing BIO.3.1.03.037 يشرح مراحل دورة الخلية الحية وأهميتها لبقاء التنظيم الخلوي المتمايز في جسم الكائن الحي وذلك باستخدام المعلومات التي تم جمعها من المصادر المطبوعة والالكترونية، واصفا بعض المشاكل التي قد تحدث إذا سمح للخلايا غير الطبيعية بمواصلة الإنقسام		252
23	BIO.3.3.02.010 Describe the importance of sexual reproduction to support the argument that the chromosome pairs found in offspring produced by sexual reproduction represent new and unique combination of genes. BIO.3.3.02.010 يشرح أهمية التكاثر الجنسي في دعم الرأي القائل بأن أزواج الكروموسومات الموجودة في الأبناء الناتجة عن التكاثر الجنسي تمثل تركيب جديدة وفريد من الجينات		266
24	BIO.3.3.02.012 Use the Punnett square method to solve basic genetics problems involving monohybrid crosses and dihybrid crosses BIO.3.3.02.012 يوظف أسلوب مربع بانيت لحل المسائل الوراثية الأساسية التي تتضمن عمليات التهجين لصفة واحدة، وعمليات التهجين الثنائية		273
25	BIO.3.3.02.011 Explain the concepts of genotype, phenotype, dominance,and linkage according to Mendelian laws of inheritance BIO.3.3.02.011 يشرح مفاهيم الطراز الجيني، والطراز الظاهري، والصفات المتنحية، والارتباط بحسب قوانين مندل للوراثة		276

*	Best 20 answers out of 25 will count. Example: 14 correct answers yield a grade of 70/100, while 20 and 23 correct answers yield a (full) grade of 100/100 each.
*	تحتسب أفضل 20 إجابة من 25. مثال: 14 إجابة صحيحة تعطي علامة 70/100 بينما 20 أو 23 إجابة صحيحة تعطي العلامة الكاملة أي 100/100.
**	Questions might appear in a different order in the actual exam.
**	قد تظهر الأسئلة بترتيب مختلف في الامتحان الفعلي.
***	As it appears in thestudent-e-book- Al Diwan Link/LMS.
***	أرقام الصفحات كما وردت في الكتاب الإلكتروني (الديوان) :