



المركز القومي لامتحانات والتقويم التربوي (NCEEE)
قسم تطوير الامتحانات (EDD)



مواصفات الأوراق الامتحانية للمرحلة الثانوية
في مادة الأحياء / أبنائنا في الخارج
الفصل الدراسي الأول - الفصل الدراسي الثاني - الدور الثاني
العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م

بيانات المواصفات

المرحلة الدراسية	ابتدائي 1	اعدادي 2	اعدادي (مهني) 3	ثانوي 4 ✓
العام الدراسي	٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ م			
دور الإعتقاد	فصل دراسي أول 1 ✓	فصل دراسي ثاني 2 ✓	الدور الأول 3	الدور الثاني 4 ✓
التعليم	عام 1 ✓	فني 2	أزهري 3	أخرى 4
الفترة المستهدفة	عاديين 1 ✓	فاتقنين 2	مدمجين 3	مكفوفين 4
مكان الإعتقاد	مصر 1	أبنائنا في الخارج 2 ✓	السودان 3	المسار المصري 4
الصف	1	2	3	4
المادة	عربي 1	دين (إسلامي) 2	دين (مسيحي) 3	الإنجليزي (لغة أولى) 4
	هندسة وقياس 9	هندسة وحساب مثلثات 10	رياضيات (1) علمي 11	رياضيات (2) علمي 12
	التفاضل والتكامل 17	إحصاء 18	العلوم 19	الفيزياء 20
	اللغة الفرنسية (لغة ثانية) 25	اللغة الامتية (لغة أولى) 26	اللغة الامتية (لغة ثانية) 27	اللغة الإيطالية (لغة أولى) 28
	التاريخ 33	الجغرافيا 34	اقتصاد 35	علم النفس 36
	اقتصاد منزلي 41	الحاسب الآلي 42	مجال زراعي 43	مجال صناعي 44
			الصيانة والترميمات 45	تكنولوجيا الصناعة 46

اللجنة المشكلة لإعداد المواصفات:

الاسم	رئيس اللجنة	مقرر اللجنة	خبير المادة بالوزارة
	أ.د. هبة الله عدلي أحمد مختار	د/عزيزة رجب خليفة	أ/ هناء محمد محمود أبو بكره
التوقيع	د/ هبة الله عدلي	د/عزيزة رجب خليفة	هناء محمد محمود أبو بكره

مساعد وزير التربية والتعليم والتعليم الفني
للامتحانات والتقويم التربوي

أ.د. رمضان محمد رمضان

رئيس قسم تطوير الامتحانات

أ.د. المعز بالله زين الدين محمد

Code 4 0 1 1 2 0 0 1 0 1 1 0 0 0 0 2 1 2 3 2 4

أولاً: الفئات المستهدفة بالمواصفة:

طلاب الصفين الأول الثانوي (العاشر) ، والثاني الثانوي (الحادي عشر) بالمرحلة الثانوية ،
" أبنائنا في الخارج " ، الفصل الدراسي الأول ، الفصل الدراسي الثاني ، الدور الثاني للعام الدراسي
٢٠٢٣/٢٠٢٤ م .

ثانياً: الضوابط العامة للورقة الامتحانية لمقرر مادة الأحياء على مستوى صفوف المرحلة الثانوية:

١. أن تكون أسئلة الورقة الامتحانية في حدود المقرر الدراسي المستهدف للعام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م .
٢. أن تتوزع الأسئلة على نواتج التعلم للمادة وفق الوزن النسبي لها .
٣. أن تغطي الأسئلة مستويات الصعوبة المختلفة لتكون قادرة على التمييز بين مستويات التحصيل الدراسي للطلاب .
٤. أن تتدرج الأسئلة في الورقة الامتحانية من الأسهل إلى الأصعب .
٥. أن توازن الورقة الامتحانية بين المستويات المعرفية المختلفة .
٦. أن تكون الأسئلة محددة وواضحة في صياغتها اللغوية .
٧. أن تستوفي الورقة الامتحانية البيانات الأساسية (المرحلة - الصف - المادة - الزمن - الدرجة - الفصل الدراسي لغير الثانوية العامة - تاريخ الامتحان) .
٨. جودة تنسيق الورقة الامتحانية بما يضمن مقرئتها ؛ حجم الخط - نوع الخط - المسافات بين السطور - الهوامش - العناوين - تعليمات الأسئلة - جودة الطباعة - الخلو من الأخطاء اللغوية والطباعة .
٩. يتم الالتزام بالقرار الوزاري رقم (١٦٦) لسنة ٢٠٢٢م بتاريخ ٢٧/٩/٢٠٢٢م بشأن تنظيم امتحانات أبنائنا في الخارج وفق نص المادة الثانية :

" تُعقد امتحانات (أبنائنا في الخارج) إلكترونياً لطلاب جمهورية مصر العربية بجميع دول العالم الذين يطلبون الالتحاق بها ، طبقاً لأحكام قانون التعليم وتعديلاته وكافة القرارات الوزارية ، والكتب الدورية والقواعد المنظمة لهذا الشأن . وتُعد هذه الامتحانات على نظام الفصلين الدراسيين ، اعتباراً من العام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢٣م ، ويُعفى الطلاب المتقدمون لهذه الامتحانات من درجة أعمال السنة ، والأنشطة التربوية المنصوص عليها بالقرارات الوزارية المنظمة لهذا الشأن "

١٠. الدرجة الكلية للورقة الامتحانية : وفق القرار الوزاري رقم (١٦٨) بتاريخ ٢٩ / ٩ / ٢٠٢٢م ، والخطاب الوارد من مكتب تنمية مادة العلوم بتاريخ ١٩ / ١٠ / ٢٠٢٢م ،
تكون درجة امتحان الفصل الدراسي الأول ، و امتحان الفصل الدراسي الثاني كما يلي :
الصف الأول الثانوي : (٢٠) درجة .
الصف الثاني الثانوي : (٣٠) درجة .

إجمالي عدد أوراق المواصفة : ١٠ ورقات

المرحلة : الثانوية ، أبنائنا في الخارج
الصفين : الأول ، والثاني الثانوي
الفصل الدراسي : الأول / الثاني
الدور : الثاني

مواصفة امتحان مادة : الأحياء
العالم الدراسي : ٢٠٢٣/٢٠٢٤م



١١. زمن الإجابة على الورقة الامتحانية لكل من الصفين الأول والثاني الثانوي : ساعتان شاملة وقت المراجعة.

١٢. عدم تكرار مضمون السؤال أو صياغته بصورة أخرى لنفس الجزئية داخل الامتحان الواحد.

١٣. لا تتضمن الورقة الامتحانية المعلومات والأنشطة الإثرائية وكل ما يندرج تحت عنوان (مزيد من المعرفة) .

١٤. عدد الأسئلة ودرجتها لكل من :

• الصف الأول الثانوي : عدد (١٠) مفردات اختبارية من نوع الموضوعي الاختبار من متعدد

كل مفردة بدرجتين ، فتصبح الدرجة الكلية للامتحان (٢٠ درجة) .

• الصف الثاني الثانوي : عدد (١٥) مفردة اختبارية من نوع الموضوعي الاختبار من متعدد

كل مفردة بدرجتين، فتصبح الدرجة الكلية للامتحان (٣٠ درجة) .

ثالثاً : نواتج تعلم مقرر مادة الأحياء على مستوى صفوف المرحلة الثانوية:

بنهاية الفصلين الدراسيين الأول والثاني للصفين الأول والثاني الثانوي يُتوقع أن يتحقق لدى طلاب

" أبناؤنا في الخارج " في مادة الأحياء نواتج التعلم الآتية :

(أ) نواتج تعلم الصف الأول الثانوي (العاشر) :

نواتج تعلم الفصل الدراسي الأول :

الباب الأول : الأساس الكيميائي للحياة

١. يحدد المواد التي يتكون منها جسم الكائن الحي .

٢. يصف التركيب الجزيئي لكل من الكربوهيدرات والليبيدات والبروتينات والأحماض النووية .

٣. يحدد وظائف كل من: الكربوهيدرات والليبيدات والبروتينات والأحماض النووية .

٤. يوضح دور السكريات الأحادية في عمليات نقل الطاقة داخل خلايا الكائنات الحية .

٥. يحدد المقصود بالإنزيمات وأساس وآلية عملها .

٦. يحدد المقصود بالأبيض في الكائنات الحية (هدم- بناء) .

٧. يكشف تأثير الأس الهيدروجيني على نشاط الإنزيمات .

الباب الثاني : الخلية : التركيب والوظيفة

١. يشرح كيف أسهم تطور الميكروسكوب في التوصل إلى النظرية الخلوية .

٢. يشرح أسس النظرية الخلوية .

٣. يوضح تمايز الخلايا إلى أنسجة وأعضاء وأجهزة متخصصة في الكائنات عديدة الخلايا النباتية

والحيوانية .

إجمالي عدد أوراق الموصفة : ١٠ ورقات

المرحلة : الثانوية ، أبناؤنا في الخارج
الصفين : الأول ، والثاني الثانوي
الفصل الدراسي : الأول / الثاني
الدور : الثاني

مواصفة امتحان مادة : الأحياء
العام الدراسي: ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م



٤. يشرح تركيب الجدار الخلوي ووظيفته .
 ٥. يشرح التركيب الدقيق للغشاء البلازمي ودوره في عملية النقل الخلوي .
 ٦. يحدد عضيات الخلية النباتية والخلية الحيوانية ووظائف كل منها .
 ٧. يشرح التركيب الدقيق لنواة الخلية ووظائفها .
 ٨. يصف تركيب الكروموسوم .
 ٩. يقارن بين وظائف الأنسجة المختلفة .
 ١٠. يقارن بين الخلية النباتية والخلية الحيوانية .
 ١١. يرسم التركيب الدقيق للخلية النباتية والحيوانية .
- نواتج تعلم الفصل الدراسي الثاني :**

الباب الثالث : توارث الصفات

١. يشرح النظرية الكروموسومية في الوراثة .
٢. يحدد المقصود بالطرز الكروموسومي في الإنسان .
٣. يطبق بعض الصفات الوراثية المتأثرة بالجنس .
٤. يطبق بعض الصفات الوراثية المحددة بالجنس .
٥. يطبق بعض الصفات الوراثية المرتبطة بالجنس .
٦. يطبق تأثير تداخل فعل الجينات .
٧. يشرح كيفية توارث فصائل الدم في الإنسان .
٨. يشرح كيفية توارث عامل ريسوس .
٩. يشرح دور الكروموسومات الجنسية في تحديد جنس الجنين .
١٠. يشرح تأثير الظروف البيئية على فعل بعض الجينات .
١١. يميز بين بعض الحالات الكروموسومية الشاذة في الإنسان .

الباب الرابع : تصنيف الكائنات الحية

١. يشرح بعض محاولات تصنيف الكائنات الحية .
٢. يصمم مفاتيح تصنيفية ثنائية الدرجة .
٣. يشرح نظام التصنيف الحديث .
٤. يوضح طريقة التسمية الثنائية للكائنات الحية مع ذكر أمثلة .
٥. يصنف بعض الكائنات الحية في ضوء التصنيف الحديث .

إجمالي عدد أوراق الموصفة : ١٠ ورقات

المرحلة : الثانوية ، أبنائنا في الخارج
الصفين : الأول ، والثاني الثانوي
الفصل الدراسي : الأول / الثاني
الدور : الثاني

مواصفة امتحان مادة : الأحياء
العام الدراسي: ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م



٦. يشرح الخصائص المميزة للممالك الخمس الشعب والطوائف للكائنات الحية .
٧. يحدد أمثلة للممالك والشعب والطوائف .

**جدول مواصفة الورقة الامتحانية لمقرر مادة الأحياء للصف الأول الثانوي لطلاب
" أبناؤنا في الخارج " الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م**

توزيع الدرجة وفق نوع السؤال		توزيع الدرجة وفق الوزن النسبي للمستويات المعرفية						الوزن النسبي للمحتوى		الباب
		التحليل		التطبيق		الفهم		الدرجة	النسبة	
الدرجة	عدد المفردات	الدرجة	النسبة	الدرجة	النسبة	الدرجة	النسبة	الدرجة	النسبة	
٨	٤	١	%٤	٣	%١٦	٤	%٢٠	٨	%٤٠	الأول : الأساس الكيميائي للحياة
١٢	٦	١	%٦	٥	%٢٤	٦	%٣٠	١٢	%٦٠	الثاني: الخلية: التركيب والوظيفة
٢٠ درجة	١٠ مفردات	٢	%١٠	٨	%٤٠	١٠	%٥٠	٢٠	%١٠٠	الإجمالي

- تتكون الورقة الامتحانية من (١٠) مفردات من نوع الموضوعي الاختيار من متعدد كل مفردة بدرجتين فتصبح درجة الورقة الامتحانية (٢٠) درجة .
- لا توجد درجات لأعمال السنة ، والأنشطة التربوية .

**جدول مواصفة الورقة الامتحانية لمقرر مادة الأحياء للصف الأول الثانوي لطلاب
" أبناؤنا في الخارج " الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م**

توزيع الدرجة وفق نوع السؤال		توزيع الدرجة وفق الوزن النسبي للمستويات المعرفية						الوزن النسبي للمحتوى		الباب
		التحليل		التطبيق		الفهم		الدرجة	النسبة	
الدرجة	عدد المفردات	الدرجة	النسبة	الدرجة	النسبة	الدرجة	النسبة	الدرجة	النسبة	
١٢	٦	١	%٦	٥	%٢٤	٦	%٣٠	١٢	%٦٠	الثالث : توارث الصفات
٨	٤	١	%٤	٣	%١٦	٤	%٢٠	٨	%٤٠	الرابع : تصنيف الكائنات الحية
٢٠ درجة	١٠ مفردات	٢	%١٠	٨	%٤٠	١٠	%٥٠	٢٠	%١٠٠	الإجمالي

- تتكون الورقة الامتحانية من (١٠) مفردات من نوع الاختيار من متعدد كل مفردة بدرجتين فتصبح درجة الورقة الامتحانية (٢٠) درجة .
- لا توجد درجات لأعمال السنة ، والأنشطة التربوية .

إجمالي عدد أوراق المواصفة : ١٠ ورقات

المرحلة : الثانوية ، أبناؤنا في الخارج
الصفين : الأول ، والثاني الثانوي
الفصل الدراسي : الأول / الثاني
الدور : الثاني

مواصفة امتحان مادة : الأحياء
العالم الدراسي: ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م



جدول مواصفة الورقة الامتحانية لمقرر مادة الأحياء للصف الأول الثانوي " أبنائنا في الخارج "

الدور الثاني للعام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م

توزيع الدرجة وفق نوع السؤال		توزيع الدرجة وفق الوزن النسبي للمستويات المعرفية						الوزن النسبي للمحتوى		الباب
الاختيار من متعدد		التحليل		التطبيق		الفهم		الدرجة	النسبة	
الدرجة	النسبة	الدرجة	النسبة	الدرجة	النسبة	الدرجة	النسبة			
٤	%٢٠	—	%٢	٢	%٨	٢	%١٠	٤	%٢٠	الأول : الأساس الكيميائي للحياة
٦	%٣٠	١	%٣	٢	%١٢	٣	%١٥	٦	%٣٠	الثاني : الخلية: التركيب والوظيفة
٦	%٣٠	١	%٣	٢	%١٢	٣	%١٥	٦	%٣٠	الثالث : توارث الصفات
٤	%٢٠	—	%٢	٢	%٨	٢	%١٠	٤	%٢٠	الرابع : تصنيف الكائنات الحية
٢٠	%١٠٠	٢	%١٠	٨	%٤٠	١٠	%٥٠	٢٠	%١٠٠	الإجمالي

- تتكون الورقة الامتحانية من (٢٠) مفردة من نوع الموضوعي الاختيار من متعدد كل مفردة بدرجة واحدة ، فتصبح درجة الورقة الامتحانية (٢٠) درجة .
- لا توجد درجات لأعمال السنة ، والأنشطة التربوية .

إجمالي عدد أوراق المواصفة : ١٠ ورقات

المرحلة : الثانوية ، أبنائنا في الخارج
الصفين : الأول ، والثاني الثانوي
الفصل الدراسي : الأول / الثاني
الدور : الثاني

مواصفة امتحان مادة : الأحياء
العام الدراسي: ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م



(ب) نواتج تعلم الصف الثانى الثانوى (الحادي عشر):

نواتج تعلم الفصل الدراسي الأول :

الفصل الأول : التغذية والهضم فى الكائنات الحية

١. يميز بين التغذية الذاتية والتغذية غير الذاتية .
٢. يستنتج الملاءمة الوظيفية للشعيرة الجذرية .
٣. يفسر آلية امتصاص الماء في النباتات الراقية .
٤. يفسر آلية امتصاص الأملاح في النباتات الراقية .
٥. يستنتج الملاءمة الوظيفية لأعضاء والعضيات المسؤولة عن عملية البناء الضوئي .
٦. يشرح خطوات البناء الضوئي .
٧. يصف آلية الهضم داخل أعضاء الجهاز الهضمي للإنسان .
٨. يفسر دور الإنزيمات في هضم المواد الغذائية المختلفة .
٩. يشرح كيفية امتصاص الغذاء المهضوم في الأمعاء الدقيقة .
١٠. يستنتج أهمية الغذاء للإنسان .

الفصل الثانى : النقل فى الكائنات الحية

١. يتعرف مفهوم النقل فى الكائنات الحية .
٢. يستنتج الملاءمة الوظيفية لتركييب ساق نبات حديث ذو فلتتين فى عمليات النقل .
٣. يستنتج آلية نقل الماء والأملاح من الجذر إلى الورقة .
٤. يفسر الملائمة الوظيفية لنسيج اللحاء فى نقل العصارة الناضجة من الورقة إلى جميع أجزاء النبات .
٥. يتعرف جهاز النقل فى الإنسان .
٦. يكتشف الملاءمة الوظيفية لمكونات الجهاز الدوري للإنسان فى عمليات النقل .
٧. يحدد وظائف مكونات الدم .
٨. يفسر آلية تكوين الجلطة الدموية .
٩. يفسر ضربات القلب .
١٠. يتعرف ضغط الدم .
١١. يفسر العلاقة التكاملية بين مسارات الدورة الدموية فى الإنسان .
١٢. يتعرف وظائف مكونات الجهاز الليمفاوي .

إجمالي عدد أوراق الموصفة : ١٠ ورقات

المرحلة : الثانوية ، أبنأونا فى الخارج
الصفين : الأول ، والثاني الثانوي
الفصل الدراسي : الأول / الثاني
الدور : الثاني

مواصفة امتحان مادة : الأحياء
العام الدراسي: ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م



الفصل الثالث : التنفس

١. يميز بين مفهوم التنفس الخلوي والتبادل الغازي .
٢. يفسر آلية التنفس الخلوي الهوائي .
٣. يميز بين التنفس الخلوي الهوائي واللاهوائي .
٤. يربط بين البناء الضوئي والتنفس والتبادل الغازي في النبات .
٥. يستنتج ملائمة أعضاء الجهاز التنفسي للإنسان في عملية التبادل الغازي .
٦. يربط بين التنفس الخلوي والتبادل الغازي في الإنسان .

نواتج تعلم الفصل الدراسي الثاني :

الفصل الرابع : الإخراج في الكائنات الحية

١. يتعرف مفهوم الإخراج في الإنسان .
٢. يتعرف مكونات الجهاز الإخراجي في الإنسان .
٣. يستنتج دور الجلد في حفظ الاتزان الداخلي لجسم الإنسان .
٤. يستنتج الملائمة الوظيفية لمكونات الجهاز البولي في حفظ الاتزان الداخلي لجسم الإنسان .
٥. يستنتج دور الكبد في حفظ الاتزان الداخلي لجسم الإنسان .
٦. يفسر آلية عمل جهاز الكلى الصناعية .
٧. يتعرف مفهوم الإخراج في النبات .
٨. يميز بين عملية الإدماع وأنواع النتح في النباتات الراقية .
٩. يفسر وظائف عمليات النتح في النباتات الراقية .

الفصل الخامس : الإحساس في الكائنات الحية

١. يتعرف مفهوم الإحساس في الكائنات الحية .
٢. يبرهن قدرة النبات على الإحساس .
٣. يتعرف ظاهرة الانتحاء في النبات .
٤. يستنتج دور الأوكسينات في تفسير ظاهرة الانتحاء في النبات .
٥. يشرح الملائمة الوظيفية لمكونات النسيج العصبي .
٦. يميز بين العصب والليفة العصبية والنسيج العصبي .
٧. يفسر انتقال السيال العصبي خلال التشابك العصبي .
٨. يفسر انتقال السيال العصبي خلال الليفة العصبية .
٩. يربط بين التركيب والوظيفة في الجهاز العصبي المركزي للإنسان .
١٠. يفسر كيفية حدوث الفعل المنعكس .
١١. يتعرف بعض وظائف الجهاز العصبي الذاتي للإنسان .

إجمالي عدد أوراق المواصفة : ١٠ ورقات

المرحلة : الثانوية ، أبنائنا في الخارج
الصفين : الأول ، والثاني الثانوي
الفصل الدراسي : الأول / الثاني
الدور : الثاني

مواصفة امتحان مادة : الأحياء
العام الدراسي: ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م



جدول مواصفة الورقة الامتحانية لمقرر مادة الأحياء للصف الثاني الثانوي " أبنائنا في الخارج "

الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م

توزيع الدرجة وفق نوع السؤال		توزيع الدرجة وفق الوزن النسبي للمستويات المعرفية						الوزن النسبي للمحتوى		الباب
الاختيار من متعدد		التحليل		التطبيق		الفهم		الدرجة	النسبة	
الدرجة	عدد المفردات	الدرجة	النسبة	الدرجة	النسبة	الدرجة	النسبة			
١٢	٦	٢	%٨	٥	%١٦	٥	%١٦	١٢	%٤٠	الأول: التغذية والهضم في الكائنات الحية
١٢	٦	٢	%٨	٥	%١٦	٥	%١٦	١٢	%٤٠	الثاني: النقل في الكائنات الحية
٦	٣	٢	%٤	٢	%٨	٢	%٨	٦	%٢٠	الثالث: التنفس في الكائنات الحية
درجة ٣٠	١٥ مفردة	٦	%٢٠	١٢	%٤٠	١٢	%٤٠	٣٠	%١٠٠	الإجمالي

- تتكون الورقة الامتحانية من (١٥) مفردة من نوع الموضوعي الاختيار من متعدد كل مفردة بدرجتين فتصبح درجة الورقة الامتحانية (٣٠) درجة .
- لا توجد درجات لأعمال السنة ، والأنشطة التربوية .

جدول مواصفة الورقة الامتحانية لمقرر مادة الأحياء للصف الثاني الثانوي " أبنائنا في الخارج "

الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م

توزيع الدرجة وفق نوع السؤال		توزيع الدرجة وفق الوزن النسبي للمستويات المعرفية						الوزن النسبي للمحتوى		الباب
الاختيار من متعدد		التحليل		التطبيق		الفهم		الدرجة	النسبة	
الدرجة	عدد المفردات	الدرجة	النسبة	الدرجة	النسبة	الدرجة	النسبة			
١٢	٦	٢	%٨	٥	%١٦	٥	%١٦	١٢	%٤٠	الرابع : الإخراج في الكائنات الحية
١٨	٩	٤	%١٢	٧	%٢٤	٧	%٢٤	١٨	%٦٠	الخامس:الإحساس في الكائنات الحية
درجة ٣٠	١٥ مفردة	٦	%٢٠	١٢	%٤٠	١٢	%٤٠	٣٠	%١٠٠	الإجمالي

- تتكون الورقة الامتحانية من (١٥) مفردة من نوع الموضوعي الاختيار من متعدد كل مفردة بدرجتين فتصبح درجة الورقة الامتحانية (٣٠) درجة .
- لا توجد درجات لأعمال السنة ، والأنشطة التربوية .

إجمالي عدد أوراق المواصفة : ١٠ ورقات

المرحلة : الثانوية ، أبنائنا في الخارج
الصفين : الأول ، والثاني الثانوي
الفصل الدراسي : الأول / الثاني
الدور : الثاني

مواصفة امتحان مادة : الأحياء
العام الدراسي: ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م

جدول مواصفة الورقة الامتحانية لمقرر مادة الأحياء للصف الثاني الثانوي " أبنائنا في الخارج "

الدور الثاني للعام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م

توزيع الدرجة وفق نوع السؤال		توزيع الدرجة وفق الوزن النسبي للمستويات المعرفية						الوزن النسبي للمحتوى		الباب
الاختيار من متعدد		التحليل		التطبيق		الفهم		الدرجة	النسبة	
الدرجة	النسبة	الدرجة	النسبة	الدرجة	النسبة	الدرجة	النسبة			
٦	%٢٠	١	%٤	٣	%٨	٢	%٨	٦	%٢٠	الأول: التغذية والهضم في الكائنات الحية
٦	%٢٠	١	%٤	٢	%٨	٣	%٨	٦	%٢٠	الثاني: النقل في الكائنات الحية
٣	%١٠	١	%٢	١	%٤	١	%٤	٣	%١٠	الثالث: التنفس في الكائنات الحية
٦	%٢٠	١	%٤	٢	%٨	٣	%٨	٦	%٢٠	الرابع: الإخراج في الكائنات الحية
٩	%٣٠	٢	%٦	٤	%١٢	٣	%١٢	٩	%٣٠	الخامس: الإحساس في الكائنات الحية
٣٠	%١٠٠	٦	%٢٠	١٢	%٤٠	١٢	%٤٠	٣٠	%١٠٠	الإجمالي

- تتكون الورقة الامتحانية من (٣٠) مفردة من نوع الموضوعي الاختيار من متعدد كل مفردة بدرجة واحدة ، فتصبح درجة الورقة الامتحانية (٣٠) درجة .
- لا توجد درجات لأعمال السنة ، والأنشطة التربوية .

إجمالي عدد أوراق المواصفة : ١٠ ورقات

المرحلة : الثانوية ، أبنائنا في الخارج
الصفين : الأول ، والثاني الثانوي
الفصل الدراسي : الأول / الثاني
الدور : الثاني

مواصفة امتحان مادة : الأحياء
العالم الدراسي: ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م





إجمالي عدد أوراق المواصفة : ١٠ ورقات

المرحلة : الثانوية ، أبنائنا في الخارج
الصفين : الأول ، والثاني الثانوي
الفصل الدراسي : الأول / الثاني
الدور : الثاني

مواصفة امتحان مادة : الأحياء
العام الدراسي: ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م



إجمالي عدد أوراق المواصفة : ١٠ ورقات

المرحلة : الثانوية ، أبنائنا في الخارج
الصفين : الأول ، والثاني الثانوي
الفصل الدراسي : الأول / الثاني
الدور : الثاني

مواصفة امتحان مادة : الأحياء
العام الدراسي: ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م